2001年　07月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 Solar	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	Radiation W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	24.8	31.7	18.7	28.7	26.2	25.7	24.2	22.8	20.4	17.3	76.5	1.5		0.2	2.5	NW
07	2	25.0	32.4	18.2	30.0	26.4	26.0	24.6	23.0	20.5	17.4	71.6	0.0		0.2	3.9	SSW
07	3	26.0	33.7	20.9	30.9	27.4	26.9	25.1	23.3	20.7	17.5	75.2	0.0		0.1	2.5	SSW
07	4	28.3	36.9	21.7	34.8	29.0	28.3	25.9	23.7	20.9	17.6	66.8	0.0		0.1	1.9	WSW
07	5	28.4	37.8	20.8	35.3	30.0	29.4	26.9	24.4	21.1	17.7	61.1	0.0		0.1	2.8	SSW
07	6	24.5	28.3	21.0	27.3	28.3	28.2	27.1	24.9	21.4	17.8	85.5	1.0		0.0	1.4	SW
07	7	24.0	31.4	18.9	28.6	27.0	26.7	25.9	24.6	21.7	17.9	76.1	0.0		0.2	3.1	SSW
07	8	24.1	31.7	18.0	30.1	27.4	27.1	25.8	24.4	21.8	18.1	72.3	0.0		0.1	3.1	SW
07	9	23.6	31.7	17.3	29.3	27.0	26.8	25.7	24.4	21.8	18.2	71.0	0.0		0.1	3.7	SSW
07	10	24.9	33.6	17.3	32.4	27.8	27.4	25.8	24.3	21.9	18.3	66.4	0.0		0.3	3.7	SSW
07	11	26.6	34.0	21.8	32.7	28.8	28.3	26.6	24.7	22.0	18.4	69.1	0.0		0.4	3.5	S
07	12	27.5	35.8	22.9	34.2	29.7	29.1	27.1	25.0	22.1	18.5	75.0	7.5		0.6	5.6	S
07	13	26.6	35.3	21.5	29.4	28.9	28.6	27.3	25.3	22.3	18.6	80.4	0.5		0.1	3.1	S
07	14	28.1	37.2	21.5	33.7	29.3	28.8	27.0	25.3	22.4	18.7	69.8	0.0		0.1	3.5	SE
07	15	27.3	35.4	21.7	33.6	30.1	29.6	27.8	25.6	22.6	18.8	75.2	0.5		0.4	4.2	S
07	16	24.6	28.9	22.3	27.1	28.2	28.1	27.5	25.8	22.7	18.9	91.5	15.5		0.2	4.0	S
07	17	25.1	32.9	19.4	28.4	27.8	27.5	26.6	25.4	22.9	19.0	84.3	3.5		0.1	3.5	SSW
07	18	24.4	33.8	19.3	27.2	26.8	26.8	26.2	25.2	22.9	19.1	80.8	1.5		0.1	3.2	SSW
07	19	24.0	31.8	20.0	26.9	26.7	26.6	26.0	25.0	22.9	19.2	87.3	31.5		0.0	2.9	SE
07	20	26.0	33.6	21.1	28.6	27.1	26.8	25.9	24.9	22.9	19.4	78.9	0.0		0.2	4.0	SSW
07	21	26.8	34.0	21.2	30.8	27.9	27.6	26.3	25.0	22.9	19.4	76.8	0.0		0.3	4.1	S
07	22	27.7	34.8	22.7	32.4	28.9	28.5	26.9	25.3	22.9	19.5	75.3	0.0		0.1	3.5	S
07	23	28.6	36.6	22.3	35.4	30.5	29.8	27.6	25.6	23.0	19.6	71.4	0.0		0.0	1.7	WSW
07	24	28.6	37.3	21.5	36.0	31.5	30.8	28.5	26.2	23.2	19.7	68.0	0.0		0.1	3.0	WNW
07	25	27.7	36.8	20.5	34.9	31.6	31.1	29.1	26.7	23.4	19.8	69.5	0.0		0.1	2.0	W
07	26	25.6	33.5	20.4	30.7	30.1	29.9	28.8	27.0	23.7	19.8	77.3	2.5		0.2	4.1	S
07	27	25.8	32.6	22.2	29.6	29.1	28.9	28.0	26.7	23.9	19.9	78.7	0.0		0.3	3.6	SSW
07	28	24.2	29.5	21.9	27.3	27.6	27.6	27.3	26.4	23.9	20.0	76.3	0.0		0.2	3.5	S
07	29	25.4	31.7	21.4	29.0	27.3	27.1	26.6	25.9	23.9	20.1	75.8	0.0		0.1	2.9	S
07	30	26.7	33.1	21.9	30.9	28.3	27.9	26.8	25.7	23.8	20.2	77.2	0.0		0.1	2.8	S
07	31	28.4	37.1	21.8	35.0	30.2	29.5	27.5	25.9	23.8	20.3	71.4	0.0		0.0	2.1	WSW
計	Total												65.5				
平均	Mean	26.1	33.7	20.7	31.0	28.5	28.1	26.7	25.1	22.5	18.9	75.2	2.1		0.2	3.2	
最大	Max.	28.6	37.8	22.9	36.0	31.6	31.1	29.1	27.0	23.9	20.3	91.5	31.5		0.6	5.6	
最低	Min.	23.6	28.3	17.3	26.9	26.2	25.7	24.2	22.8	20.4	17.3	61.1	0.0		0.0	1.4	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2001年　08月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 Solar	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	Radiation W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	29.3	39.1	22.0	37.0	31.8	31.1	28.7	26.5	23.8	20.4	69.1	8.5		−	3.4	SSW
08	2	27.2	34.0	22.7	30.1	30.2	30.1	29.0	27.0	24.0	20.4	78.8	0.0		−	4.1	S
08	3	28.2	36.9	23.7	33.3	30.3	29.8	28.4	26.9	24.2	20.5	74.6	0.0		−	3.9	S
08	4	29.0	37.5	22.9	35.1	31.4	30.8	28.9	27.0	24.3	20.6	67.2	0.0		−	2.2	NW
08	5	26.7	33.5	20.7	32.6	30.7	30.4	29.1	27.3	24.4	20.7	67.7	0.0		−	4.2	SSW
08	6	25.3	31.5	21.1	30.0	29.4	29.3	28.6	27.2	24.5	20.7	72.4	0.0		−	4.7	S
08	7	22.4	24.5	20.8	24.4	26.8	27.1	27.4	26.8	24.6	20.8	90.7	26.0		−	2.2	S
08	8	23.9	28.1	21.7	25.9	26.0	26.0	26.2	26.0	24.5	20.9	87.2	0.0		−	2.8	S
08	9	23.9	28.1	21.7	25.9	26.0	26.0	26.2	26.0	24.5	20.9	87.2	0.0		−	2.8	S
08	10	25.1	32.5	22.6	27.3	27.3	27.2	26.7	25.8	24.2	21.1	90.1	40.0		−	3.7	SSW
08	11	25.7	33.7	22.2	29.5	27.9	27.6	26.6	25.7	24.1	21.1	84.6	18.5		−	3.0	SE
08	12	24.1	26.5	22.0	26.3	27.1	27.1	26.8	25.9	24.2	21.2	92.1	7.0		−	1.9	S
08	13	25.1	32.1	21.1	28.1	27.2	27.0	26.4	25.7	24.2	21.2	84.6	0.0		−	2.5	S
08	14	27.0	34.6	21.7	30.3	28.2	27.8	26.7	25.7	24.2	21.3	76.6	0.0		−	3.2	SSW
08	15	26.7	34.4	21.8	31.4	28.8	28.4	27.1	26.0	24.2	21.3	79.3	0.0		−	4.3	SSW
08	16	26.2	32.7	21.9	30.5	29.0	28.7	27.6	26.2	24.2	21.3	81.0	5.0		−	3.8	S
08	17	25.8	34.3	21.0	29.6	28.7	28.4	27.5	26.3	24.3	21.4	78.7	0.0		−	3.1	SSW
08	18	25.7	31.8	22.0	29.6	28.5	28.3	27.4	26.4	24.4	21.4	78.0	0.5		−	3.9	SSW
08	19	24.8	31.2	21.3	28.0	27.5	27.5	27.1	26.3	24.4	21.4	76.7	0.0		−	2.5	SW
08	20	24.0	28.7	20.7	27.3	26.8	26.8	26.5	26.0	24.4	21.5	76.5	0.0		−	2.0	SSE
08	21	22.5	25.2	20.6	23.3	25.2	25.4	25.8	25.7	24.4	21.5	88.8	55.5		−	4.1	ENE
08	22	23.9	29.2	20.8	26.0	25.3	25.2	25.0	25.1	24.4	21.8	86.7	98.0		−	3.1	NNW
08	23	24.4	33.8	17.3	27.9	26.3	26.0	25.3	25.0	24.4	22.2	73.6	0.0		−	2.4	WSW
08	24	25.3	33.5	19.3	29.0	27.1	26.8	25.9	25.2	24.2	22.1	75.1	0.0		−	3.7	SSW
08	25	25.8	34.5	20.5	30.6	28.1	27.7	26.4	25.4	24.2	22.0	72.5	0.0		−	2.9	S
08	26	23.6	30.6	20.7	26.3	27.2	27.2	26.8	25.8	24.2	22.0	85.9	2.0		−	1.8	S
08	27	24.5	32.3	19.6	27.7	26.8	26.6	26.1	25.6	24.2	22.0	77.7	0.0		−	0.5	NNE
08	28	23.3	32.1	17.0	28.5	27.3	27.1	26.2	25.5	24.2	22.0	72.5	0.0		−	2.9	W
08	29	23.7	33.0	16.3	28.7	27.5	27.3	26.4	25.6	24.2	22.0	72.5	0.0		−	3.1	SSW
08	30	22.4	31.9	18.6	25.8	26.7	26.7	26.5	25.7	24.2	22.0	85.8	51.5		−	2.4	N
08	31	21.1	27.8	17.6	23.8	24.4	24.6	25.1	25.3	24.3	22.1	85.7	31.5		−	1.8	NNE
計	Total												344.0				
平均	Mean	25.1	31.9	20.8	28.7	27.8	27.6	26.9	26.0	24.3	21.3	79.7	11.1			3.0	
最大	Max.	29.3	39.1	23.7	37.0	31.8	31.1	29.1	27.3	24.6	22.2	92.1	98.0			4.7	
最低	Min.	21.1	24.5	16.3	23.3	24.4	24.6	25.0	25.0	23.8	20.4	67.2	0.0			0.5	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2001年　09月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 Solar	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	Radiation W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	22.2	29.5	18.3	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.2	22.2	75.8	0.0		0.0	1.6	NNE
09	2	23.1	30.4	19.0	25.7	25.0	25.0	24.8	24.6	24.1	22.2	76.6	0.0		0.1	3.1	SSW
09	3	20.7	23.1	18.0	22.1	24.1	24.3	24.6	24.5	23.9	22.2	89.2	17.5		0.0	1.0	NE
09	4	21.5	29.5	17.8	24.6	24.1	24.0	24.0	24.2	23.8	22.1	83.6	2.5		0.0	1.8	SSW
09	5	21.9	28.7	17.8	24.6	24.4	24.3	24.2	24.1	23.7	22.1	78.7	0.0		0.1	3.1	SSW
09	6	21.9	27.2	18.7	23.5	23.9	23.9	24.1	24.0	23.6	22.1	79.5	0.5		0.2	3.6	S
09	7	21.9	26.6	19.9	22.9	23.5	23.6	23.8	23.8	23.5	22.1	86.3	3.5		0.2	2.8	SE
09	8	24.4	32.7	19.2	27.2	25.1	24.7	23.9	23.7	23.4	22.0	81.0	0.5		0.0	1.9	SW
09	9	25.8	33.9	20.4	28.2	26.2	25.9	24.9	24.1	23.3	22.0	78.8	3.0		0.0	1.6	SW
09	10	22.2	23.1	20.9	23.5	25.0	25.1	25.1	24.4	23.3	22.0	94.8	43.0		0.1	2.2	NNE
09	11	24.1	30.7	19.2	26.4	25.4	25.2	24.6	24.3	23.5	22.0	82.4	13.0		0.2	3.7	NW
09	12	22.0	30.4	16.2	25.5	25.3	25.2	24.8	24.3	23.5	22.0	77.7	1.0		0.1	3.1	W
09	13	23.5	31.0	17.1	27.1	25.5	25.4	24.8	24.4	23.5	22.0	76.9	7.5		0.1	3.3	S
09	14	22.8	26.4	20.5	24.6	25.4	25.4	25.1	24.5	23.5	22.0	93.2	10.5		0.1	2.6	S
09	15	23.6	30.6	19.8	25.6	25.1	25.0	24.7	24.4	23.5	22.0	83.8	0.5		0.3	4.7	S
09	16	23.1	30.2	19.4	26.3	25.9	25.7	25.0	24.4	23.5	22.0	83.0	3.0		0.0	2.1	WSW
09	17	23.7	31.8	19.8	26.3	25.8	25.6	25.1	24.5	23.5	22.0	81.4	0.0		0.1	4.5	SSW
09	18	24.0	32.0	19.2	26.8	25.9	25.7	25.1	24.6	23.6	22.0	77.7	0.0		0.0	2.1	SSW
09	19	23.5	32.5	17.8	26.9	26.2	26.0	25.3	24.6	23.6	22.0	72.2	0.0		0.0	1.6	SSW
09	20	22.4	31.7	15.3	26.1	26.0	25.8	25.3	24.7	23.6	22.0	71.0	0.0		0.1	2.4	NNE
09	21	17.8	22.7	14.1	19.9	23.4	23.8	24.6	24.5	23.6	22.0	83.3	0.0		0.0	2.2	N
09	22	16.2	25.9	10.3	20.2	22.4	22.5	23.2	23.8	23.6	22.0	65.9	0.0		0.1	2.0	NNE
09	23	16.4	25.8	10.3	20.1	22.0	22.1	22.7	23.3	23.4	22.0	64.4	0.0		0.1	2.2	ENE
09	24	17.4	27.7	11.1	20.8	22.2	22.2	22.5	22.9	23.1	22.0	65.9	0.0		0.1	2.0	NE
09	25	18.5	28.9	11.7	21.7	22.4	22.4	22.5	22.7	22.9	22.0	66.1	0.0		0.1	2.6	NNE
09	26	19.8	28.7	13.6	23.0	23.1	23.0	22.7	22.7	22.7	21.9	69.5	0.0		0.1	1.9	SW
09	27	20.3	26.1	14.6	22.3	22.6	22.7	22.8	22.7	22.6	21.9	75.6	0.0		0.1	2.8	SE
09	28	18.8	27.5	11.4	21.2	22.9	22.9	22.7	22.6	22.5	21.8	71.5	9.5		0.2	4.0	N
09	29	18.1	26.0	11.7	20.2	21.1	21.3	22.0	22.4	22.4	21.8	71.3	0.0		0.1	2.8	SSW
09	30	16.6	18.7	15.5	17.9	20.3	20.6	21.5	22.1	22.3	21.7	88.6	28.5		0.0	1.5	NE
計	Total												144.0				
平均	Mean	21.3	28.3	16.6	23.9	24.2	24.1	24.0	23.9	23.4	22.0	78.2	4.8		0.1	2.6	
最大	Max.	25.8	33.9	20.9	28.2	26.2	26.0	25.3	24.8	24.2	22.2	94.8	43.0		0.3	4.7	
最低	Min.	16.2	18.7	10.3	17.9	20.3	20.6	21.5	22.1	22.3	21.7	64.4	0.0		0.0	1.0	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2001年　10月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 Solar	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	Radiation W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	19.3	24.0	15.7	20.3	20.0	20.0	20.6	21.5	22.1	21.6	94.7	33.5		0.1	5.0	S
10	2	17.7	24.4	13.0	19.7	20.9	20.9	21.0	21.3	21.9	21.6	73.6	0.0		0.2	3.4	NNW
10	3	18.1	28.1	10.1	19.3	20.0	20.1	20.6	21.2	21.7	21.5	65.6	0.0		0.1	2.0	NNE
10	4	18.5	24.4	15.0	19.4	20.0	20.1	20.6	21.1	21.6	21.5	80.2	7.0		0.1	1.9	NE
10	5	19.4	26.2	14.0	21.6	21.1	21.0	20.8	21.0	21.4	21.4	85.9	2.0		0.0	1.7	NNW
10	6	16.8	26.2	11.4	18.2	20.0	20.2	20.7	21.0	21.3	21.3	77.8	0.0		0.0	2.2	N
10	7	18.7	26.7	12.6	20.9	20.4	20.3	20.4	20.8	21.3	21.2	75.8	0.0		0.1	2.7	NNE
10	8	18.3	24.3	14.6	20.1	20.4	20.5	20.7	20.9	21.2	21.2	80.8	0.0		0.1	3.3	S
10	9	19.6	26.2	16.7	21.4	20.9	20.8	20.8	20.9	21.1	21.1	79.4	0.5		0.1	3.2	S
10	10	17.2	19.0	15.5	18.4	20.0	20.1	20.6	20.9	21.1	21.0	94.9	35.5		0.0	2.0	NE
10	11	18.5	25.8	14.0	20.4	20.6	20.5	20.4	20.7	21.0	21.0	83.2	1.5		0.0	2.1	SW
10	12	17.3	25.6	11.6	18.5	19.9	20.1	20.4	20.7	20.9	20.9	75.5	0.0		0.1	2.5	W
10	13	15.9	24.5	8.5	16.9	18.8	19.1	19.9	20.5	20.9	20.9	71.3	0.0		0.1	1.9	NNW
10	14	14.9	24.9	7.4	16.1	17.9	18.1	19.1	20.0	20.8	20.8	72.0	0.0		0.1	3.4	NE
10	15	16.8	25.9	11.1	17.5	18.1	18.2	18.8	19.7	20.6	20.8	69.2	0.0		0.3	3.4	NE
10	16	16.7	23.3	12.6	17.5	18.1	18.2	18.9	19.5	20.4	20.7	79.8	2.0		0.0	1.2	NE
10	17	15.2	17.6	12.5	16.3	18.1	18.3	18.8	19.4	20.2	20.6	95.1	42.0		0.0	2.4	NNE
10	18	12.1	16.1	6.3	13.4	16.8	17.1	18.2	19.1	20.1	20.6	94.0	12.5		0.0	2.1	NNE
10	19	11.2	21.3	5.0	12.4	15.3	15.7	17.1	18.5	19.9	20.5	80.3	0.0		0.1	2.5	SW
10	20	13.6	22.9	7.5	14.3	15.4	15.7	16.7	18.1	19.6	20.4	76.2	0.0		0.2	2.2	NE
10	21	14.5	17.5	11.8	14.9	15.8	16.0	16.9	17.9	19.4	20.3	78.2	0.0		0.1	1.6	NE
10	22	15.2	20.2	13.5	16.1	16.5	16.6	17.0	17.8	19.2	20.2	85.8	17.5		0.1	1.9	NE
10	23	16.6	25.1	9.3	17.2	17.7	17.6	17.5	17.9	19.0	20.1	80.6	1.5		0.1	1.7	NW
10	24	14.2	21.6	9.1	15.1	16.5	16.7	17.4	18.1	19.0	20.0	80.6	0.0		0.0	2.9	NE
10	25	13.5	23.8	7.5	13.9	15.9	16.1	17.0	17.8	18.9	19.9	74.9	0.0		0.0	1.9	NNE
10	26	14.0	22.5	8.2	14.8	15.6	15.8	16.6	17.6	18.8	19.8	75.1	0.0		0.2	2.0	NE
10	27	14.1	23.3	8.9	14.3	15.7	15.9	16.6	17.4	18.6	19.7	74.8	0.0		0.2	2.2	ENE
10	28	16.4	19.9	11.6	16.0	15.6	15.8	16.4	17.3	18.5	19.6	80.3	8.5		0.5	5.2	ESE
10	29	14.9	21.9	8.8	15.6	16.9	16.9	17.0	17.4	18.4	19.5	78.7	0.5		0.1	2.2	NNW
10	30	13.2	20.2	7.7	14.5	15.7	15.9	16.6	17.4	18.3	19.5	78.6	0.0		0.0	2.0	SSW
10	31	13.0	22.0	7.4	13.1	15.3	15.6	16.4	17.2	18.3	19.4	75.3	0.0		0.1	2.1	NNE
計	Total												164.5				
平均	Mean	16.0	23.1	10.9	17.0	18.1	18.2	18.7	19.4	20.2	20.6	79.6	5.3		0.1	2.5	
最大	Max.	19.6	28.1	16.7	21.6	21.1	21.0	21.0	21.5	22.1	21.6	95.1	42.0		0.5	5.2	
最低	Min.	11.2	16.1	5.0	12.4	15.3	15.6	16.4	17.2	18.3	19.4	65.6	0.0		0.0	1.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2001年　11月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 Solar	風速 m/sec Wind Velocity		
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	Radiation W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	13.2	20.9	7.8	13.5	14.4	14.7	15.8	16.9	18.2	19.3	75.3	0.0		0.1	1.8	NE
11	2	14.4	22.7	9.2	14.8	15.4	15.5	15.9	16.7	18.0	19.2	75.1	0.0		0.0	1.6	NE
11	3	11.7	13.9	10.1	12.2	14.4	14.7	15.8	16.7	17.9	19.1	87.0	21.0		0.1	1.6	NE
11	4	10.3	18.9	3.9	10.7	13.7	14.0	15.1	16.3	17.8	19.0	73.3	0.0		0.2	3.0	NNE
11	5	10.8	16.0	5.0	11.4	12.5	12.8	14.4	15.9	17.6	19.0	82.1	14.5		0.1	1.8	NE
11	6	12.6	18.2	7.0	12.8	14.1	14.2	14.6	15.6	17.4	18.9	82.0	12.0		0.2	3.5	NNW
11	7	8.5	16.4	4.2	8.4	11.7	12.2	14.0	15.5	17.1	18.8	65.2	0.0		0.1	2.8	NNE
11	8	10.3	17.1	5.8	10.6	11.4	11.8	13.2	14.9	17.0	18.6	75.2	0.0		0.2	1.8	NE
11	9	12.7	21.0	8.8	13.0	12.9	12.9	13.5	14.7	16.7	18.5	76.0	0.0		0.1	1.7	NE
11	10	11.2	18.7	4.2	12.0	13.5	13.7	14.1	14.9	16.6	18.4	75.6	0.0		0.1	3.6	NNE
11	11	9.4	18.7	3.9	9.1	11.6	12.1	13.5	14.9	16.5	18.3	74.3	0.0		0.1	2.7	SE
11	12	10.6	18.0	4.7	10.8	12.2	12.4	13.3	14.5	16.4	18.2	75.3	2.5		0.2	3.5	NNE
11	13	7.4	16.5	2.9	7.7	10.6	11.1	12.8	14.4	16.2	18.1	75.0	0.0		0.0	1.7	N
11	14	8.3	16.8	0.5	8.2	10.5	10.8	12.2	13.9	16.0	18.0	71.2	0.0		0.1	2.3	N
11	15	7.2	16.1	0.2	7.1	9.5	9.9	11.7	13.6	15.8	17.9	64.8	0.0		0.1	2.2	NE
11	16	8.4	15.7	2.0	7.6	9.8	10.2	11.6	13.2	15.6	17.8	70.3	0.0		0.1	2.0	NW
11	17	7.6	15.2	2.6	7.8	9.6	9.9	11.3	13.0	15.4	17.7	78.0	0.0		0.0	2.0	NNW
11	18	6.6	16.6	0.2	5.4	8.9	9.4	11.1	12.8	15.2	17.6	67.5	0.0		0.1	2.4	NNW
11	19	6.4	16.9	−0.6	4.8	7.9	8.4	10.3	12.4	15.0	17.4	68.6	0.0		0.1	1.9	NE
11	20	7.7	16.8	1.9	5.6	7.9	8.3	10.0	12.0	14.7	17.3	66.8	0.0		0.2	2.0	NE
11	21	7.8	18.7	2.5	5.4	7.9	8.3	9.8	11.7	14.5	17.2	67.2	0.0		0.2	2.1	NE
11	22	8.8	18.9	3.1	5.7	7.9	8.2	9.7	11.5	14.2	17.0	65.7	0.0		0.2	2.2	NE
11	23	9.6	18.8	4.4	6.7	8.4	8.6	9.7	11.4	14.0	16.9	70.7	0.0		0.2	2.2	NE
11	24	9.2	19.2	3.5	6.0	8.4	8.7	9.9	11.4	13.8	16.8	65.0	0.0		0.3	1.9	NE
11	25	9.9	19.5	3.8	6.4	8.1	8.3	9.6	11.3	13.7	16.6	56.7	0.0		0.3	2.2	NE
11	26	8.6	15.4	3.1	5.9	8.2	8.5	9.7	11.2	13.6	16.5	64.1	0.0		0.3	3.1	NNW
11	27	3.7	8.5	−1.3	4.8	7.4	7.8	9.3	11.0	13.4	16.3	85.3	0.5		0.0	2.0	WNW
11	28	4.1	12.6	−1.3	3.6	6.8	7.3	9.0	10.8	13.3	16.2	80.6	0.0		0.1	1.9	WNW
11	29	7.5	14.6	0.2	7.4	7.1	7.4	8.7	10.5	13.1	16.1	80.0	8.5		0.0	1.6	ENE
11	30	9.7	15.3	4.7	9.7	9.7	9.6	9.8	10.7	13.0	16.0	85.4	6.0		0.1	2.4	N
計	Total												65.0				
平均	Mean	9.1	17.1	3.6	8.5	10.4	10.7	12.0	13.5	15.6	17.8	73.3	2.2		0.1	2.2	
最大	Max.	14.4	22.7	10.1	14.8	15.4	15.5	15.9	16.9	18.2	19.3	87.0	21.0		0.3	3.6	
最低	Min.	3.7	8.5	−1.3	3.6	6.8	7.3	8.7	10.5	13.0	16.0	56.7	0.0		0.0	1.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2001年　12月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 Solar	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	Radiation W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	6.5	14.4	2.1	6.4	8.7	9.0	9.9	11.0	12.9	15.8	80.0	0.0		0.0	1.8	NNE
12	2	7.0	15.5	1.8	5.5	7.8	8.2	9.4	10.9	12.9	15.7	74.1	0.0		0.2	2.5	NE
12	3	7.7	15.6	2.4	6.4	7.7	7.9	9.1	10.6	12.8	15.6	73.9	0.0		0.2	1.9	NE
12	4	7.6	14.2	2.2	7.5	8.7	8.9	9.5	10.6	12.7	15.5	85.7	4.5		0.2	3.1	N
12	5	8.4	16.8	1.4	6.9	7.9	8.1	9.2	10.6	12.6	15.4	74.4	0.0		0.2	1.9	NE
12	6	8.8	13.8	5.0	9.3	9.9	9.8	9.9	10.7	12.6	15.3	83.4	4.5		0.2	2.6	NNW
12	7	5.9	14.2	−1.1	4.7	8.4	8.8	9.9	10.9	12.5	15.2	67.7	0.0		0.2	3.2	NNE
12	8	4.8	13.7	−2.2	3.1	6.4	6.9	8.8	10.5	12.5	15.1	71.8	0.0		0.2	1.9	N
12	9	6.5	13.4	2.0	3.4	6.3	6.7	8.3	10.0	12.4	15.0	60.0	0.0		0.6	4.2	N
12	10	4.9	11.1	0.4	2.6	5.6	6.1	7.8	9.7	12.2	15.0	49.6	0.0		0.8	4.8	N
12	11	3.4	10.3	−3.0	0.8	4.5	5.1	7.1	9.3	12.0	14.9	52.9	0.0		0.5	4.0	N
12	12	4.1	13.4	−3.1	0.2	4.0	4.5	6.5	8.8	11.8	14.8	55.3	0.0		0.2	2.5	NNE
12	13	7.0	10.3	3.2	6.5	5.8	5.9	6.7	8.5	11.5	14.7	92.0	18.5		0.2	2.6	NNE
12	14	3.7	7.9	−1.0	4.0	6.5	6.8	7.6	8.8	11.3	14.5	78.7	0.5		0.5	3.1	NW
12	15	0.9	4.0	−2.8	1.5	4.7	5.2	7.0	8.7	11.2	14.4	85.8	0.5		0.4	5.2	WNW
12	16	2.3	9.0	−2.2	2.4	4.4	4.8	6.4	8.4	11.0	14.3	89.8	1.0		0.0	2.2	WNW
12	17	3.6	11.0	−0.6	3.4	5.3	5.5	6.6	8.2	10.9	14.2	80.0	0.0		0.1	2.0	NW
12	18	3.1	11.0	−3.0	2.2	5.0	5.3	6.6	8.2	10.7	14.0	76.1	0.0		0.2	2.7	N
12	19	3.2	10.9	−2.9	1.8	4.5	4.9	6.3	8.1	10.6	13.9	72.7	0.0		0.2	2.2	NNW
12	20	3.7	10.8	−1.3	2.4	4.9	5.2	6.3	7.9	10.5	13.8	69.3	0.0		0.2	2.4	NNE
12	21	2.1	3.5	−0.3	2.2	4.4	4.7	6.2	7.9	10.4	13.7	84.9	6.0		0.2	2.2	NE
12	22	1.9	10.0	−3.3	1.3	4.4	4.7	6.0	7.7	10.3	13.6	82.4	0.5		0.2	3.0	NW
12	23	0.9	9.4	−4.2	−1.6	3.5	4.0	5.7	7.5	10.1	13.4	77.3	0.0		0.1	2.3	N
12	24	3.6	11.7	−2.3	−0.1	3.5	3.8	5.3	7.2	10.0	13.3	66.3	0.0		0.3	3.0	NNE
12	25	3.6	11.7	−2.4	1.3	3.8	4.1	5.3	7.0	9.8	13.2	67.6	0.0		0.2	2.6	NE
12	26	3.8	11.6	−2.7	0.6	4.1	4.4	5.5	7.0	9.7	13.1	58.2	0.0		0.3	2.8	NNW
12	27	3.0	10.5	−1.9	1.9	3.9	4.2	5.4	7.0	9.5	13.0	67.4	0.0		0.1	2.1	NNW
12	28	2.8	10.1	−3.0	3.0	4.6	4.8	5.6	7.0	9.4	12.9	79.5	0.0		0.1	2.5	NNW
12	29	2.2	11.3	−3.2	−0.4	3.9	4.3	5.6	7.0	9.4	12.8	72.6	0.0		0.2	3.8	NE
12	30	2.8	8.7	0.0	2.5	4.2	4.4	5.4	6.9	9.3	12.7	78.3	0.5		0.4	5.2	NW
12	31	2.0	6.9	−1.6	2.7	4.4	4.6	5.6	6.9	9.2	12.5	86.6	2.0		0.1	2.2	NW
計	Total												38.5				
平均	Mean	4.2	11.2	−0.9	3.0	5.5	5.9	7.1	8.7	11.1	14.2	74.0	1.2		0.2	2.8	
最大	Max.	8.8	16.8	5.0	9.3	9.9	9.8	9.9	11.0	12.9	15.8	92.0	18.5		0.8	5.2	
最低	Min.	0.9	3.5	−4.2	−1.6	3.5	3.8	5.3	6.9	9.2	12.5	49.6	0.0		0.0	1.8	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2002年　01月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	2.6	10.8	−2.1	2.7	4.4	4.6	5.6	6.9	9.2	12.4	82.3	0.0		0.2	2.3	NNE
01	2	1.0	5.7	−3.5	1.6	4.4	4.7	5.8	7.0	9.1	12.3	76.6	0.5		0.7	5.5	WNW
01	3	−1.6	0.2	−3.8	0.2	3.1	3.6	5.2	6.9	9.1	12.3	94.4	0.0		0.0	2.3	W
01	4	−0.1	4.8	−4.0	0.2	2.5	3.0	4.7	6.5	9.0	12.2	93.7	3.5		0.0	1.3	NE
01	5	0.2	3.1	−2.2	0.2	2.3	2.7	4.3	6.2	8.9	12.1	95.8	12.0		0.1	2.0	NW
01	6	−0.8	5.6	−5.0	0.1	2.2	2.6	4.1	5.9	8.7	12.0	89.4	5.5		0.1	2.2	NNE
01	7	0.2	7.2	−4.0	0.0	2.1	2.5	4.0	5.8	8.5	11.9	82.1	7.0		0.2	2.3	NE
01	8	1.6	7.2	−1.9	0.2	2.1	2.4	3.8	5.6	8.3	11.8	73.4	5.5		0.3	3.7	WNW
01	9	0.5	4.4	−1.9	0.3	2.0	2.4	3.7	5.5	8.2	11.7	90.2	3.5		0.0	1.9	WNW
01	10	3.3	10.1	−0.7	0.3	2.2	2.5	3.7	5.4	8.0	11.6	79.5	1.0		0.2	2.2	NNE
01	11	4.3	9.1	1.1	1.4	3.3	3.4	4.0	5.3	7.9	11.5	87.4	0.5		0.2	2.3	NNE
01	12	6.1	13.7	0.0	3.0	4.1	4.1	4.5	5.6	7.8	11.4	72.1	0.0		0.4	2.2	NNE
01	13	7.0	14.9	0.7	3.7	5.0	5.0	5.2	5.9	7.8	11.2	62.8	0.0		0.6	2.5	NNE
01	14	5.9	14.7	−2.1	3.1	4.8	4.9	5.4	6.2	7.9	11.1	70.7	0.0		0.4	3.1	NE
01	15	7.8	10.0	5.4	7.3	6.0	5.9	5.8	6.4	7.9	11.0	83.5	2.5		0.2	1.9	NE
01	16	9.8	12.2	7.1	9.6	8.0	7.7	6.9	6.9	8.0	11.0	95.1	10.0		0.1	1.7	NNE
01	17	5.9	12.9	−0.9	5.8	8.0	7.9	7.7	7.5	8.2	10.9	74.3	0.0		0.3	2.6	NW
01	18	3.1	10.5	−2.3	1.3	5.3	5.7	6.8	7.6	8.4	10.9	59.2	0.0		0.5	3.1	NNW
01	19	0.9	9.2	−4.4	0.7	4.1	4.5	5.8	7.1	8.5	10.8	66.7	0.0		0.1	2.8	NNW
01	20	5.1	13.0	−1.0	4.3	4.8	4.9	5.6	6.8	8.4	10.8	67.0	0.0		0.1	1.9	NE
01	21	9.0	12.3	3.1	8.0	7.2	7.0	6.6	6.9	8.4	10.8	87.0	48.5		0.8	7.9	SE
01	22	2.6	9.2	−3.9	3.6	6.2	6.5	7.0	7.3	8.3	10.6	79.7	0.0		0.3	3.9	WNW
01	23	0.0	7.8	−4.6	0.1	3.8	4.3	5.9	7.1	8.4	10.6	74.1	0.0		0.3	4.0	NW
01	24	1.2	8.2	−4.7	1.4	3.7	4.0	5.2	6.6	8.3	10.6	75.5	0.0		0.1	2.2	WNW
01	25	2.0	10.5	−4.6	1.0	4.2	4.5	5.3	6.4	8.2	10.5	70.1	0.0		0.3	3.4	NNW
01	26	1.8	6.9	−5.0	1.4	3.3	3.6	4.9	6.3	8.1	10.5	71.3	13.0		0.4	2.6	NE
01	27	5.6	11.3	−1.8	5.3	5.3	5.3	5.3	6.1	8.0	10.5	83.3	17.0		0.5	5.5	NNW
01	28	0.9	6.9	−2.9	0.6	3.7	4.1	5.3	6.3	7.9	10.4	90.9	2.0		0.1	2.5	W
01	29	0.7	4.7	−1.7	2.4	3.6	3.8	4.8	6.1	7.8	10.3	86.4	0.5		0.3	4.3	WNW
01	30	1.7	7.3	−2.1	3.6	4.3	4.3	4.9	6.0	7.8	10.3	80.3	1.0		0.2	2.7	WNW
01	31	0.8	7.8	−4.7	1.0	4.0	4.3	5.1	6.0	7.7	10.2	74.3	0.0		0.3	4.9	NNW
計	Total												133.5				
平均	Mean	2.9	8.8	−1.9	2.4	4.2	4.4	5.3	6.4	8.3	11.2	79.6	4.3		0.3	3.0	
最大	Max.	9.8	14.9	7.1	9.6	8.0	7.9	7.7	7.6	9.2	12.4	95.8	48.5		0.8	7.9	
最低	Min.	−1.6	0.2	−5.0	0.0	2.0	2.4	3.7	5.3	7.7	10.2	59.2	0.0		0.0	1.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2002年　02月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	0.7	9.2	−5.1	−0.4	3.3	3.6	4.7	5.9	7.7	10.2	63.9	0.0		0.4	2.4	NNE
02	2	4.0	10.5	−1.6	2.8	3.6	3.8	4.5	5.7	7.6	10.1	62.5	0.0		0.2	1.9	NE
02	3	4.3	7.4	2.4	5.5	5.2	5.1	5.2	5.8	7.5	10.1	92.1	9.0		0.1	2.5	NNE
02	4	4.4	12.7	−1.2	6.1	5.9	5.8	5.7	6.1	7.5	10.0	82.7	0.0		0.1	2.2	SW
02	5	6.6	11.5	2.1	7.2	6.2	6.2	6.2	6.5	7.5	10.0	78.2	2.0		0.1	1.7	NE
02	6	5.7	14.8	−1.1	5.6	6.9	6.8	6.6	6.7	7.6	9.9	78.8	1.0		0.2	2.7	NNW
02	7	4.1	12.9	−1.1	3.7	5.5	5.7	6.3	6.9	7.7	9.9	75.0	0.0		0.3	3.0	N
02	8	4.9	12.7	−1.5	4.7	5.3	5.4	5.9	6.7	7.8	9.8	59.8	0.0		0.3	2.5	NNE
02	9	4.5	12.8	−3.2	4.3	6.0	6.1	6.3	6.7	7.8	9.8	58.0	0.0		0.4	3.0	NW
02	10	1.8	8.7	−3.3	2.5	4.8	5.1	5.9	6.7	7.8	9.8	61.2	0.0		0.3	2.7	WNW
02	11	0.8	7.9	−2.0	3.0	5.0	5.1	5.7	6.5	7.8	9.8	83.7	0.5		0.2	2.8	WNW
02	12	0.2	6.0	−4.5	0.9	4.4	4.6	5.5	6.4	7.8	9.7	88.1	6.5		0.1	2.6	W
02	13	1.3	9.0	−2.9	2.2	4.1	4.3	5.1	6.2	7.7	9.7	78.2	0.0		0.2	2.4	N
02	14	1.4	11.3	−4.6	1.6	4.5	4.6	5.1	6.1	7.6	9.7	58.2	0.0		0.4	3.4	N
02	15	1.9	10.6	−3.4	0.8	4.3	4.5	5.2	6.0	7.5	9.7	55.2	0.0		0.5	3.1	NNW
02	16	1.9	12.2	−5.4	1.9	4.4	4.5	5.0	6.0	7.5	9.6	57.0	0.0		0.2	3.2	N
02	17	3.9	8.3	−0.7	4.0	4.3	4.5	5.1	6.0	7.4	9.6	71.5	1.5		0.2	1.9	NE
02	18	3.5	10.9	−0.9	5.9	6.0	5.8	5.6	6.0	7.4	9.5	79.9	0.0		0.4	3.7	NW
02	19	1.1	7.4	−3.2	2.9	5.5	5.6	5.9	6.3	7.4	9.5	75.1	0.5		0.4	3.9	NNW
02	20	5.1	12.8	−1.7	5.4	5.4	5.4	5.7	6.3	7.4	9.4	55.7	0.0		0.4	2.5	NNW
02	21	7.2	17.1	−1.4	8.1	6.5	6.3	6.1	6.4	7.4	9.4	54.4	0.0		0.3	2.6	NE
02	22	8.5	16.5	5.3	8.9	7.9	7.7	7.0	6.8	7.4	9.4	66.8	0.5		0.4	3.0	NNE
02	23	7.5	15.5	0.8	8.3	7.7	7.6	7.3	7.2	7.6	9.3	49.6	0.0		0.4	3.4	NNW
02	24	5.8	15.8	−2.8	7.4	7.8	7.7	7.5	7.4	7.7	9.3	47.6	0.0		0.3	2.8	NNW
02	25	4.0	14.7	−4.2	6.2	6.9	6.9	7.2	7.4	7.8	9.3	64.3	0.0		0.2	3.3	SSW
02	26	7.1	15.5	0.5	7.6	7.1	7.1	7.2	7.4	7.9	9.3	58.2	0.0		0.2	2.2	NE
02	27	7.3	15.3	−0.4	8.9	7.1	7.1	7.1	7.4	7.9	9.3	70.1	0.0		0.1	2.2	NE
02	28	7.6	10.4	5.0	8.6	8.3	8.2	7.8	7.6	8.0	9.3	94.4	13.5		0.1	1.9	NNE
計	Total												35.0				
平均	Mean	4.2	11.8	−1.4	4.8	5.7	5.7	6.0	6.5	7.6	9.7	68.6	1.3		0.3	2.7	
最大	Max.	8.5	17.1	5.3	8.9	8.3	8.2	7.8	7.6	8.0	10.2	94.4	13.5		0.5	3.9	
最低	Min.	0.2	6.0	−5.4	−0.4	3.3	3.6	4.5	5.7	7.4	9.3	47.6	0.0		0.1	1.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2002年　03月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	9.1	19.4	2.5	10.9	9.1	8.8	8.1	7.8	8.0	9.3	74.4	0.0		0.2	4.2	NNW
03	2	8.8	16.9	2.3	10.6	9.5	9.4	8.8	8.3	8.2	9.3	64.5	0.0		0.4	2.8	NNW
03	3	4.5	13.7	−3.4	7.6	8.9	8.9	8.7	8.5	8.3	9.3	54.1	0.0		0.3	3.4	WNW
03	4	3.7	15.7	−5.1	6.7	7.6	7.7	8.1	8.4	8.5	9.4	60.1	0.0		0.3	2.8	WNW
03	5	5.2	9.6	−0.9	5.7	6.8	7.1	7.8	8.2	8.5	9.4	72.4	16.5		0.1	2.2	NE
03	6	7.7	13.0	0.5	9.0	8.4	8.2	7.8	8.0	8.5	9.4	89.0	21.5		0.2	2.8	NNW
03	7	4.0	11.1	−2.6	7.6	8.2	8.2	8.1	8.2	8.5	9.4	74.8	0.0		0.4	4.6	WNW
03	8	2.4	11.9	−4.5	5.1	7.1	7.2	7.8	8.1	8.5	9.4	65.8	0.0		0.3	3.1	NW
03	9	4.7	16.3	−3.8	6.9	7.3	7.3	7.5	7.9	8.5	9.4	56.1	0.0		0.2	2.5	WNW
03	10	9.0	17.8	1.1	11.4	8.7	8.4	7.9	8.0	8.5	9.4	58.3	0.0		0.3	2.7	NE
03	11	8.7	16.8	1.5	11.4	10.7	10.3	9.1	8.4	8.5	9.5	51.2	0.0		0.4	2.8	NNW
03	12	9.2	18.9	−0.6	10.9	10.1	9.9	9.3	8.8	8.6	9.5	48.6	0.0		0.6	4.0	N
03	13	7.2	18.7	−1.7	10.6	10.3	10.1	9.4	9.0	8.7	9.5	51.7	0.0		0.3	3.2	NW
03	14	10.4	19.6	0.2	12.9	10.3	10.1	9.5	9.1	8.9	9.5	53.1	0.5		0.4	4.0	SSE
03	15	11.8	15.6	8.2	11.8	11.6	11.3	10.3	9.5	9.0	9.5	87.7	12.5		0.5	5.5	NNE
03	16	8.8	18.1	2.5	10.4	10.4	10.4	10.1	9.7	9.1	9.5	66.6	0.0		0.1	2.1	NW
03	17	11.6	21.3	3.0	13.0	10.9	10.7	10.0	9.6	9.3	9.6	51.5	0.0		0.3	2.6	N
03	18	9.1	20.0	2.0	9.9	11.0	10.9	10.5	9.9	9.4	9.6	50.9	0.0		0.5	3.7	NNE
03	19	7.6	17.9	−1.7	10.1	10.3	10.2	10.0	9.9	9.5	9.6	54.6	0.0		0.4	4.3	S
03	20	10.1	19.8	1.2	13.7	11.5	11.2	10.3	9.9	9.5	9.7	44.2	0.0		0.4	3.0	NNW
03	21	12.0	20.2	2.9	11.3	10.7	10.7	10.5	10.1	9.6	9.7	67.7	0.5		0.7	6.5	ESE
03	22	10.3	14.8	5.7	11.0	10.9	10.8	10.5	10.1	9.7	9.8	84.0	0.5		0.1	1.9	NNE
03	23	6.6	14.1	−0.2	11.2	11.0	10.9	10.4	10.1	9.8	9.8	68.0	0.0		0.5	4.4	NW
03	24	4.2	12.5	−1.7	8.4	9.6	9.8	10.1	10.1	9.8	9.9	70.5	0.5		0.2	2.9	NNW
03	25	5.9	15.3	−2.9	11.0	9.6	9.6	9.6	9.8	9.8	9.9	64.2	0.0		0.3	3.3	WSW
03	26	12.5	21.0	5.3	17.7	12.3	11.7	10.4	9.9	9.8	9.9	59.6	0.0		0.4	4.0	SW
03	27	10.2	15.1	4.6	11.8	12.5	12.4	11.5	10.5	9.9	10.0	77.0	24.0		0.6	4.6	N
03	28	9.1	19.3	−1.6	13.2	11.6	11.5	11.0	10.7	10.0	10.0	52.1	0.0		0.4	3.7	WNW
03	29	12.3	17.6	5.5	12.8	11.7	11.6	11.2	10.8	10.1	10.0	81.6	34.0		0.8	5.0	SE
03	30	13.2	21.7	4.8	17.7	14.4	13.9	12.1	11.1	10.3	10.1	71.1	8.5		0.5	3.2	NW
03	31	12.4	22.8	3.7	16.5	14.0	13.7	12.7	11.6	10.4	10.1	59.9	0.0		0.3	3.0	NNW
計	Total												119.0				
平均	Mean	8.5	17.0	0.9	10.9	10.2	10.1	9.6	9.3	9.1	9.6	64.0	3.8		0.4	3.5	
最大	Max.	13.2	22.8	8.2	17.7	14.4	13.9	12.7	11.6	10.4	10.1	89.0	34.0		0.8	6.5	
最低	Min.	2.4	9.6	−5.1	5.1	6.8	7.1	7.5	7.8	8.0	9.3	44.2	0.0		0.1	1.9	

2002年　04月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	12.8	24.2	2.6	17.9	14.9	14.4	13.0	11.9	10.6	10.2	59.0	0.0		0.2	2.9	WSW
04	2	15.6	27.3	6.8	19.8	15.8	15.3	13.7	12.3	10.8	10.2	48.7	0.0		0.3	3.1	NW
04	3	16.3	27.2	7.2	20.9	16.7	16.2	14.4	12.8	11.1	10.3	47.7	0.0		0.4	3.6	NW
04	4	13.2	21.7	7.1	18.8	16.7	16.3	14.8	13.2	11.3	10.4	34.1	0.0		1.1	5.3	N
04	5	13.6	25.6	3.4	19.0	16.2	15.9	14.7	13.4	11.6	10.5	26.9	0.0		0.5	3.7	NNW
04	6	12.4	23.3	2.8	17.6	15.6	15.4	14.6	13.5	11.8	10.6	55.4	8.0		0.5	4.2	S
04	7	13.0	15.4	10.6	14.8	14.8	14.8	14.3	13.5	11.9	10.7	93.3	13.5		0.1	4.1	ESE
04	8	18.4	27.6	11.7	22.8	17.2	16.5	14.6	13.4	12.0	10.8	76.5	0.5		0.1	3.1	SW
04	9	13.8	20.0	4.8	15.5	16.6	16.5	15.5	14.1	12.2	10.8	72.1	0.0		0.1	3.5	NW
04	10	9.0	17.5	2.6	11.9	13.3	13.5	14.1	13.8	12.4	10.9	59.9	0.0		0.1	2.1	W
04	11	10.9	20.5	4.0	14.9	13.2	13.2	13.2	13.2	12.4	11.0	65.4	10.0		0.2	3.7	SW
04	12	10.7	19.1	1.5	15.9	14.5	14.3	13.5	13.1	12.4	11.1	72.6	9.5		0.3	3.0	NW
04	13	10.0	20.1	0.9	13.8	13.2	13.2	13.3	13.1	12.3	11.2	65.9	0.0		0.2	3.1	NNE
04	14	13.8	24.9	4.0	18.7	14.7	14.3	13.4	12.9	12.3	11.3	56.0	0.0		0.2	2.1	NNW
04	15	18.2	27.5	10.1	22.7	16.8	16.2	14.5	13.3	12.3	11.3	56.6	0.0		0.6	5.5	SSE
04	16	17.5	19.6	15.3	17.8	17.2	16.9	15.6	14.0	12.4	11.4	80.6	7.0		0.8	5.5	SSE
04	17	14.3	19.4	6.1	15.1	16.4	16.3	15.5	14.3	12.7	11.4	93.2	13.5		0.5	4.5	S
04	18	11.2	18.4	5.7	16.5	15.0	14.9	14.6	14.2	12.8	11.5	62.2	0.0		0.3	2.5	NNW
04	19	12.6	22.8	3.1	18.8	15.4	15.2	14.5	14.0	12.9	11.6	58.6	0.0		0.3	3.5	SW
04	20	15.0	21.6	9.8	18.3	16.1	15.9	15.1	14.2	13.0	11.7	73.0	0.0		0.4	4.3	SSE
04	21	13.3	15.1	11.1	14.9	15.5	15.4	15.0	14.3	13.1	11.7	92.9	19.0		0.0	2.4	NNE
04	22	16.6	26.3	9.3	23.7	17.6	16.9	15.2	14.3	13.1	11.8	74.1	0.0		0.3	3.9	SSW
04	23	16.3	23.2	12.3	20.3	18.0	17.7	16.4	14.9	13.3	11.9	78.3	0.0		0.1	2.7	SW
04	24	15.8	21.2	12.5	18.6	17.2	17.0	16.2	15.2	13.4	12.0	81.0	0.0		0.0	1.6	SSW
04	25	14.9	20.5	11.0	20.8	17.8	17.5	16.3	15.2	13.6	12.0	65.7	0.0		0.2	3.1	NW
04	26	14.4	22.2	8.9	23.1	18.5	18.1	16.6	15.4	13.8	12.1	63.2	0.0		0.3	3.7	SSW
04	27	13.3	21.9	7.4	20.3	18.3	18.1	17.0	15.7	13.9	12.2	68.9	0.0		0.2	4.0	SW
04	28	14.7	23.0	8.0	21.8	18.2	17.9	16.8	15.8	14.0	12.3	64.3	0.0		0.3	3.7	SSW
04	29	15.6	22.2	10.6	20.9	18.2	18.0	17.1	15.9	14.2	12.4	65.3	0.0		0.2	4.1	SSW
04	30	15.7	18.2	12.9	16.8	17.1	17.1	16.8	15.9	14.3	12.5	83.7	5.0		0.3	3.4	SSE
計	Total												86.0				
平均	Mean	14.1	21.9	7.5	18.4	16.2	16.0	15.0	14.0	12.6	11.3	66.5	2.9		0.3	3.5	
最大	Max.	18.4	27.6	15.3	23.7	18.5	18.1	17.1	15.9	14.3	12.5	93.3	19.0		1.1	5.5	
最低	Min.	9.0	15.1	0.9	11.9	13.2	13.2	13.0	11.9	10.6	10.2	26.9	0.0		0.0	1.6	

2002年　05月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	16.2	20.2	13.5	19.1	17.4	17.2	16.4	15.7	14.4	12.6	90.8	6.0		0.0	1.3	SSW
05	2	15.9	21.6	11.0	19.3	17.6	17.4	16.6	15.8	14.4	12.6	82.3	0.0		0.1	2.8	SW
05	3	16.8	24.2	10.4	24.3	19.1	18.6	17.0	15.9	14.5	12.7	70.6	0.0		0.4	5.5	SW
05	4	16.0	18.0	13.3	17.6	18.0	18.0	17.4	16.3	14.5	12.8	89.5	2.0		0.2	2.9	SSE
05	5	19.4	27.7	12.6	25.4	20.1	19.4	17.5	16.3	14.7	12.9	72.9	0.5		0.2	2.8	WNW
05	6	17.3	25.8	10.2	26.1	20.6	20.1	18.4	16.8	14.8	12.9	56.3	0.0		0.3	3.7	SW
05	7	15.0	17.1	13.1	16.8	18.6	18.8	18.4	17.1	15.0	13.0	90.7	9.0		0.0	2.3	S
05	8	18.0	23.1	11.2	20.1	18.8	18.5	17.6	16.8	15.2	13.1	90.9	4.0		0.0	2.5	S
05	9	15.3	18.7	9.3	18.1	17.8	17.8	17.5	16.8	15.2	13.2	88.7	0.0		0.0	3.1	SSW
05	10	15.6	17.2	14.6	17.2	17.5	17.4	17.2	16.6	15.3	13.3	94.3	22.0		0.0	0.7	N
05	11	16.5	21.4	11.3	19.4	18.0	17.7	17.1	16.5	15.3	13.4	90.5	10.5		0.0	1.9	W
05	12	16.4	25.7	9.3	22.8	18.7	18.3	17.3	16.5	15.3	13.5	75.8	0.0		0.1	3.7	SSW
05	13	17.7	26.6	10.0	24.5	19.9	19.5	18.1	16.8	15.4	13.6	74.8	0.0		0.1	3.4	SSW
05	14	18.8	28.0	11.9	26.0	20.8	20.4	18.7	17.3	15.5	13.6	68.0	0.0		0.0	0.3	WSW
05	15	17.8	23.5	12.7	21.3	19.9	19.8	19.0	17.7	15.7	13.7	79.3	10.0		0.0	3.2	S
05	16	15.7	17.6	14.4	18.2	18.7	18.7	18.4	17.6	15.8	13.8	94.2	9.5		0.0	1.0	SW
05	17	14.4	15.3	13.8	16.4	17.5	17.6	17.7	17.3	15.9	13.8	94.9	15.0		0.0	1.2	NNE
05	18	14.9	19.6	9.4	17.7	17.4	17.3	17.1	17.0	16.0	13.9	89.8	17.0		0.0	2.0	W
05	19	13.7	21.0	8.4	17.6	16.9	16.9	16.9	16.7	16.0	14.1	85.3	1.5		0.0	1.9	NNE
05	20	14.9	24.5	7.5	23.0	18.4	18.1	17.1	16.6	15.9	14.1	70.6	0.0		0.2	4.0	WNW
05	21	16.6	25.1	7.7	24.9	19.7	19.3	17.9	16.9	15.8	14.2	64.1	0.0		0.2	3.1	WNW
05	22	18.3	28.4	9.8	22.9	19.6	19.4	18.5	17.4	15.9	14.2	61.1	0.0		0.1	2.2	W
05	23	18.7	27.1	12.1	23.5	20.3	20.0	18.8	17.6	16.0	14.3	68.9	0.0		0.1	3.7	SSW
05	24	18.3	27.0	10.2	27.5	21.6	21.0	19.2	17.8	16.1	14.3	57.1	0.0		0.2	3.2	NW
05	25	17.8	28.6	8.0	27.7	22.2	21.7	20.0	18.3	16.3	14.4	47.9	0.0		0.2	3.4	WSW
05	26	18.6	29.1	11.0	27.9	22.7	22.3	20.6	18.7	16.5	14.4	48.9	0.0		0.2	3.9	S
05	27	16.7	26.1	9.6	23.1	21.7	21.6	20.6	19.1	16.7	14.5	75.1	2.5		0.2	2.5	N
05	28	17.2	27.8	8.4	27.0	21.8	21.4	20.1	18.9	16.9	14.6	59.1	0.0		0.1	3.1	WSW
05	29	17.2	27.1	9.6	21.7	20.7	20.7	20.2	19.0	17.0	14.6	64.2	0.0		0.0	1.3	NE
05	30	19.0	27.2	12.7	23.8	20.5	20.3	19.6	18.8	17.1	14.7	72.5	1.5		0.2	3.5	S
05	31	16.9	20.7	14.6	19.4	19.8	19.8	19.5	18.7	17.1	14.8	90.3	2.5		0.1	2.6	SSE
計	Total												113.5				
平均	Mean	16.8	23.6	11.0	21.9	19.4	19.2	18.3	17.3	15.7	13.7	76.1	3.7		0.1	2.7	
最大	Max.	19.4	29.1	14.6	27.9	22.7	22.3	20.6	19.1	17.1	14.8	94.9	22.0		0.4	5.5	
最低	Min.	13.7	15.3	7.5	16.4	16.9	16.9	16.4	15.7	14.4	12.6	47.9	0.0		0.0	0.3	

2002年　06月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	20.5	28.4	14.2	26.1	21.3	20.8	19.4	18.5	17.1	14.9	75.7	0.0		0.1	4.2	S
06	2	20.7	29.8	11.1	29.0	23.5	22.8	20.7	18.9	17.1	15.0	58.8	0.0		0.1	3.4	NW
06	3	20.3	31.3	10.7	28.2	23.3	22.9	21.3	19.5	17.2	15.0	53.6	0.0		0.2	3.4	SW
06	4	21.5	31.1	13.0	28.9	23.8	23.3	21.7	19.9	17.4	15.1	62.8	0.0		0.1	2.7	SSW
06	5	23.1	33.2	14.8	30.8	24.9	24.3	22.2	20.2	17.6	15.1	63.7	0.0		0.1	2.7	SW
06	6	21.4	28.4	16.2	27.2	24.5	24.2	22.7	20.7	17.8	15.2	68.8	0.0		0.2	4.1	SSW
06	7	22.1	31.1	13.5	29.8	24.6	24.1	22.5	20.7	18.1	15.3	65.7	0.0		0.2	3.3	SSW
06	8	22.0	29.9	16.3	29.6	25.2	24.7	23.0	21.0	18.2	15.4	69.1	0.0		0.3	4.3	SSW
06	9	21.1	30.9	11.2	31.7	26.1	25.5	23.4	21.3	18.4	15.5	56.3	0.0		0.2	2.8	WNW
06	10	21.4	32.9	10.6	31.2	25.7	25.3	23.6	21.6	18.6	15.6	48.5	0.0		0.2	1.3	E
06	11	20.6	24.0	16.9	22.8	23.9	24.0	23.4	21.8	18.8	15.7	92.4	16.0		0.4	4.9	S
06	12	23.6	30.2	18.5	27.2	24.6	24.2	22.8	21.4	19.0	15.8	81.4	1.5		0.1	2.5	SSW
06	13	21.9	28.3	17.7	25.9	24.0	23.8	22.8	21.5	19.0	15.9	79.7	0.0		0.1	3.7	SSW
06	14	22.1	27.1	17.2	25.2	23.5	23.3	22.5	21.4	19.1	16.0	79.2	0.0		0.4	4.4	S
06	15	22.7	30.3	17.3	27.7	24.6	24.1	22.6	21.3	19.2	16.1	77.7	40.0		0.1	2.9	SW
06	16	21.4	27.8	17.0	24.3	23.9	23.8	23.0	21.6	19.2	16.2	81.4	0.5		0.3	4.0	S
06	17	21.2	26.1	16.9	23.3	22.7	22.7	22.3	21.4	19.3	16.3	80.3	0.0		0.1	2.4	S
06	18	19.8	27.0	13.5	22.7	22.6	22.5	21.9	21.1	19.3	16.4	82.9	15.5		0.1	2.1	N
06	19	21.3	31.7	11.9	25.6	23.0	22.7	21.8	20.9	19.3	16.5	62.2	0.0		0.2	3.4	S
06	20	18.5	22.4	16.9	20.0	21.6	21.8	21.9	21.1	19.3	16.6	85.4	10.0		0.1	3.4	SSE
06	21	21.6	29.3	15.9	26.6	23.2	22.7	21.4	20.7	19.3	16.6	75.2	0.5		0.1	3.8	WNW
06	22	21.3	28.8	13.9	27.4	24.6	24.2	22.6	21.1	19.3	16.7	68.4	0.0		0.2	2.7	NW
06	23	19.3	27.4	12.7	25.5	23.6	23.4	22.6	21.4	19.4	16.8	70.9	0.0		0.0	2.1	W
06	24	17.5	22.7	13.9	21.5	22.1	22.2	22.2	21.4	19.5	16.8	77.8	1.0		0.0	2.4	SSW
06	25	16.1	17.9	14.3	18.7	20.2	20.5	21.0	20.9	19.5	16.9	94.4	9.0		0.0	1.2	W
06	26	16.7	18.6	15.1	19.4	19.9	19.9	20.2	20.3	19.4	17.0	94.1	7.5		0.0	1.2	SW
06	27	17.8	21.4	15.6	20.4	20.1	20.0	20.0	19.9	19.3	17.0	92.0	2.5		0.0	0.8	NNE
06	28	20.5	28.1	15.9	24.6	22.0	21.6	20.5	19.9	19.1	17.1	80.9	0.5		0.2	4.1	SSW
06	29	19.3	23.1	16.7	21.0	21.3	21.3	21.0	20.2	19.0	17.1	89.4	4.5		0.0	1.3	SW
06	30	20.1	23.5	16.4	22.0	21.3	21.1	20.6	20.2	19.1	17.1	92.4	6.0		0.0	1.3	SSW
計	Total												115.0				
平均	Mean	20.6	27.4	14.9	25.5	23.2	22.9	21.9	20.7	18.7	16.1	75.4	3.8		0.1	2.9	
最大	Max.	23.6	33.2	18.5	31.7	26.1	25.5	23.6	21.8	19.5	17.1	94.4	40.0		0.4	4.9	
最低	Min.	16.1	17.9	10.6	18.7	19.9	19.9	19.4	18.5	17.1	14.9	48.5	0.0		0.0	0.8	

注）10日16:35～16:50まで欠測（ロガー更新のため）平均値・最大値・最小値はそれ284個の観測値を基に算出

2002年　07月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	22.4	27.4	19.4	24.3	22.4	22.0	21.0	20.2	19.1	17.1	92.4	29.0		0.0	1.2	SW
07	2	24.4	32.5	20.2	27.2	24.5	24.0	22.1	20.6	19.1	17.2	86.6	6.0		0.0	2.6	SW
07	3	25.1	32.9	20.1	28.0	25.3	24.7	22.9	21.3	19.3	17.2	81.6	0.0		0.0	2.8	S
07	4	26.5	34.0	21.4	29.8	26.5	25.9	23.8	21.8	19.5	17.3	74.2	0.0		0.1	2.8	S
07	5	24.4	31.3	19.7	28.3	26.1	25.8	24.3	22.4	19.7	17.3	80.4	0.0		0.2	3.0	SSW
07	6	24.0	28.1	19.8	26.2	25.1	24.9	24.0	22.5	20.0	17.4	79.4	0.0		0.7	5.8	SSE
07	7	24.9	28.6	23.3	26.2	24.9	24.7	23.7	22.5	20.2	17.4	80.6	1.0		1.0	4.7	SSE
07	8	26.4	32.3	21.5	29.5	26.0	25.5	23.9	22.5	20.3	17.5	76.4	0.0		0.2	3.3	S
07	9	26.9	33.4	21.9	30.9	27.1	26.5	24.7	22.8	20.4	17.6	78.4	0.0		0.2	4.5	S
07	10	24.6	26.6	22.3	26.5	26.3	26.1	24.9	23.2	20.6	17.7	91.7	19.5		0.5	5.2	S
07	11	24.1	30.5	17.1	29.3	26.8	26.4	24.8	23.2	20.8	17.8	74.1	0.0		0.2	3.1	WNW
07	12	24.5	33.2	16.7	31.3	27.0	26.6	25.1	23.4	20.9	17.9	71.8	0.0		0.1	2.4	SW
07	13	23.2	25.9	21.0	25.1	25.7	25.8	25.2	23.7	21.1	18.0	92.5	25.0		0.0	1.3	SSE
07	14	25.7	32.2	21.2	28.5	26.3	25.9	24.7	23.5	21.2	18.1	83.2	0.0		0.6	4.3	SSE
07	15	25.3	27.6	24.3	26.3	26.0	25.9	25.0	23.6	21.3	18.2	88.4	8.0		0.9	4.6	S
07	16	25.1	31.3	20.9	28.9	26.8	26.4	24.9	23.6	21.4	18.3	81.9	28.0		0.5	6.0	S
07	17	22.1	26.2	20.1	24.6	25.3	25.4	25.0	23.9	21.6	18.4	89.7	8.0		0.1	2.3	NNE
07	18	24.8	31.4	19.9	27.8	25.8	25.5	24.5	23.6	21.7	18.6	83.5	0.5		0.4	4.0	S
07	19	25.7	30.2	23.3	27.8	26.5	26.2	25.1	23.8	21.7	18.7	84.5	8.0		1.0	5.3	S
07	20	27.7	34.7	23.4	30.9	27.9	27.3	25.6	24.0	21.8	18.8	76.4	0.0		0.2	2.9	S
07	21	27.6	35.6	22.5	32.5	28.8	28.3	26.4	24.5	21.9	18.8	77.4	0.0		0.1	2.5	S
07	22	27.0	34.3	21.7	31.8	28.9	28.5	26.8	24.9	22.1	18.9	78.6	0.0		0.1	3.6	S
07	23	27.5	35.4	21.7	34.6	29.7	29.1	27.1	25.1	22.3	19.0	77.0	0.0		0.1	2.7	SSW
07	24	27.5	34.6	23.4	34.6	30.4	29.9	27.8	25.6	22.5	19.1	77.3	0.0		0.1	3.5	SSW
07	25	27.8	35.7	21.8	34.6	30.5	30.0	28.1	25.9	22.7	19.2	71.4	0.0		0.3	4.6	SSW
07	26	27.6	35.5	21.3	36.5	31.0	30.5	28.4	26.1	22.9	19.3	71.5	0.0		0.3	4.7	SSW
07	27	27.6	35.2	22.1	35.3	31.2	30.8	28.9	26.5	23.1	19.4	76.9	0.0		0.2	3.5	SSW
07	28	27.8	33.2	23.7	33.8	30.5	30.2	28.7	26.7	23.3	19.5	78.0	0.0		0.2	3.5	SSW
07	29	27.1	32.9	24.1	32.0	29.7	29.4	28.3	26.6	23.5	19.6	79.3	0.0		0.2	3.8	SSW
07	30	27.8	35.6	22.1	35.0	30.2	29.7	28.1	26.4	23.6	19.8	76.2	0.0		0.1	2.8	S
07	31	28.6	37.1	22.9	36.3	31.2	30.7	28.7	26.6	23.7	19.9	73.9	0.0		0.0	2.1	SW
計	Total												133.0				
平均	Mean	25.9	32.1	21.4	30.1	27.4	27.1	25.6	23.9	21.4	18.3	80.2	4.3		0.3	3.5	
最大	Max.	28.6	37.1	24.3	36.5	31.2	30.8	28.9	26.7	23.7	19.9	92.5	29.0		1.0	6.0	
最低	Min.	22.1	25.9	16.7	24.3	22.4	22.0	21.0	20.2	19.1	17.1	71.4	0.0		0.0	1.2	

2002年　08月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	28.3	36.5	22.2	36.3	31.5	31.0	29.1	26.9	23.8	20.0	69.8	0.0		0.0	2.0	W
08	2	25.0	33.5	21.2	30.7	29.9	29.8	28.9	27.1	23.9	20.1	82.1	7.0		0.0	1.5	NW
08	3	26.4	35.2	19.7	31.8	29.1	28.8	27.8	26.7	24.0	20.2	76.3	0.0		0.0	2.1	WSW
08	4	25.5	34.4	21.3	30.4	29.0	28.9	27.9	26.5	24.0	20.3	84.7	30.5		0.0	1.9	S
08	5	26.7	35.6	21.2	30.3	28.8	28.6	27.6	26.4	24.0	20.4	78.2	0.0		0.0	1.9	SSW
08	6	28.1	37.2	21.9	33.1	29.7	29.3	27.8	26.4	24.0	20.5	69.7	0.0		0.1	3.4	SSW
08	7	27.5	36.6	20.6	32.7	29.9	29.6	28.2	26.6	24.1	20.5	71.8	0.0		0.1	3.6	SSW
08	8	27.5	34.3	21.8	35.6	30.8	30.4	28.5	26.7	24.1	20.6	70.3	0.0		0.5	5.2	S
08	9	26.1	31.0	22.6	29.7	29.5	29.5	28.7	27.0	24.2	20.7	80.8	0.5		0.6	4.9	SSE
08	10	27.6	33.9	23.8	34.1	30.1	29.7	28.2	26.8	24.3	20.7	70.9	0.5		0.8	4.4	SSE
08	11	26.0	34.3	22.1	32.0	29.9	29.7	28.6	27.0	24.4	20.8	80.1	21.5		0.3	3.8	SSE
08	12	24.9	33.0	21.7	28.3	28.2	28.2	27.8	26.8	24.4	20.9	87.7	14.5		0.0	2.2	WSW
08	13	26.1	33.5	21.1	29.4	28.1	27.9	27.3	26.4	24.4	21.0	78.1	0.0		0.1	3.1	S
08	14	25.8	33.1	21.1	28.5	27.7	27.6	27.1	26.3	24.4	21.0	76.9	0.0		0.3	4.1	S
08	15	25.2	32.7	21.5	28.1	27.5	27.5	27.0	26.1	24.3	21.1	84.0	41.5		0.3	3.4	S
08	16	26.6	35.4	20.9	31.2	28.1	27.8	26.8	25.9	24.3	21.1	78.3	0.0		0.1	3.7	SSW
08	17	27.6	34.7	23.6	32.8	29.5	29.1	27.6	26.2	24.2	21.2	75.1	0.0		0.1	3.0	S
08	18	25.5	30.1	23.1	28.0	28.1	28.2	27.7	26.5	24.3	21.2	85.3	3.0		0.0	1.3	NE
08	19	26.0	33.1	22.3	28.6	27.7	27.5	26.9	26.2	24.3	21.3	81.7	4.5		0.1	3.1	N
08	20	23.3	29.9	17.0	28.0	27.4	27.4	26.8	26.0	24.3	21.3	59.1	0.0		0.3	3.9	N
08	21	20.8	30.2	13.7	28.1	26.4	26.4	26.2	25.8	24.3	21.4	64.3	0.0		0.1	2.0	NNW
08	22	21.0	30.0	12.3	28.2	26.2	26.3	26.0	25.5	24.2	21.4	69.6	0.0		0.1	3.7	S
08	23	22.2	28.4	17.6	26.7	26.0	26.0	25.9	25.4	24.1	21.5	76.6	0.0		0.1	3.0	S
08	24	22.8	27.0	20.0	25.1	25.1	25.2	25.4	25.1	24.0	21.5	82.9	0.0		0.0	2.4	SSE
08	25	24.5	34.0	17.5	30.4	26.8	26.5	25.4	24.8	23.9	21.5	73.9	0.0		0.0	1.9	WSW
08	26	24.4	33.6	17.2	30.1	27.3	27.1	26.1	25.1	23.8	21.5	75.8	0.0		0.2	4.9	SSW
08	27	26.0	32.8	20.4	31.0	27.9	27.6	26.5	25.3	23.8	21.5	73.8	0.0		0.3	3.7	S
08	28	26.6	33.7	21.1	30.8	28.1	27.9	26.7	25.5	23.8	21.5	72.2	0.0		0.3	3.9	S
08	29	26.7	35.5	20.3	33.0	28.9	28.5	27.0	25.7	23.9	21.5	70.6	0.0		0.3	4.4	S
08	30	26.1	33.6	20.3	31.8	28.9	28.7	27.4	26.0	23.9	21.5	73.1	0.0		0.4	5.2	S
08	31	25.3	32.3	20.0	30.1	28.2	28.1	27.3	26.1	24.0	21.5	76.2	0.0		0.5	4.9	SSE
計	Total												123.5				
平均	Mean	25.5	33.2	20.4	30.5	28.4	28.2	27.3	26.2	24.1	21.0	75.8	4.0		0.2	3.3	
最大	Max.	28.3	37.2	23.8	36.3	31.5	31.0	29.1	27.1	24.4	21.5	87.7	41.5		0.8	5.2	
最低	Min.	20.8	27.0	12.3	25.1	25.1	25.2	25.4	24.8	23.8	20.0	59.1	0.0		0.0	1.3	

2002年　09月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	25.5	33.3	19.5	31.8	28.8	28.5	27.2	26.0	24.1	21.6	75.9	0.0		0.5	5.7	S
09	2	25.0	33.4	18.9	29.5	27.9	27.9	27.2	26.1	24.2	21.6	75.6	0.0		0.0	2.5	SSW
09	3	26.6	34.1	21.6	32.2	28.7	28.4	27.2	26.0	24.2	21.6	73.7	0.0		0.1	3.0	SSW
09	4	26.8	34.2	21.1	31.9	29.1	28.8	27.5	26.1	24.2	21.6	71.7	0.0		0.1	5.1	SSW
09	5	26.6	34.3	22.1	33.1	29.6	29.2	27.8	26.3	24.3	21.7	72.7	0.0		0.2	4.0	SSW
09	6	22.5	24.8	21.1	24.8	26.9	27.2	27.3	26.4	24.3	21.7	93.4	46.5		0.0	1.5	NE
09	7	23.3	28.5	21.0	26.2	25.9	26.0	26.0	25.7	24.4	21.7	89.3	14.5		0.0	2.2	SE
09	8	24.4	31.9	18.7	29.2	26.9	26.6	25.9	25.4	24.3	21.8	80.6	0.0		0.1	2.9	SW
09	9	22.7	31.2	16.4	27.6	26.6	26.5	26.1	25.4	24.2	21.8	75.0	0.0		0.0	1.9	WSW
09	10	22.5	30.1	15.9	27.1	25.6	25.6	25.5	25.2	24.1	21.8	80.3	0.0		0.1	3.7	SSW
09	11	23.4	29.7	20.7	25.5	25.4	25.4	25.4	25.0	24.0	21.8	83.0	0.0		0.0	2.4	SSE
09	12	24.2	32.9	19.9	28.1	26.2	25.9	25.2	24.8	24.0	21.8	80.5	0.0		0.0	3.4	S
09	13	23.8	32.2	17.6	29.2	27.0	26.7	25.7	24.9	23.9	21.9	74.5	0.0		0.1	2.1	NNE
09	14	20.4	25.6	17.9	23.3	24.8	25.1	25.5	25.1	23.9	21.9	81.2	0.0		0.0	1.2	NE
09	15	21.1	27.2	18.3	25.8	24.5	24.5	24.5	24.5	23.8	21.9	77.9	0.0		0.0	1.3	NNW
09	16	19.8	22.3	17.6	22.3	23.5	23.7	24.2	24.3	23.7	21.9	92.3	0.5		0.0	1.2	NNE
09	17	20.6	23.9	17.3	22.0	23.0	23.1	23.6	23.9	23.6	21.9	93.5	7.5		0.2	4.0	S
09	18	19.6	28.6	14.1	23.5	22.9	23.0	23.1	23.5	23.4	21.8	71.6	0.0		0.1	2.2	N
09	19	20.3	28.5	15.1	24.1	23.0	23.0	23.1	23.3	23.2	21.8	69.8	0.0		0.1	3.2	ESE
09	20	20.7	30.4	15.2	25.0	23.6	23.4	23.2	23.2	23.1	21.8	69.9	0.0		0.1	3.3	SSW
09	21	21.2	30.7	14.4	25.4	23.8	23.7	23.4	23.2	22.9	21.8	70.0	0.0		0.0	1.6	NNE
09	22	20.3	24.6	17.3	22.4	22.9	23.1	23.3	23.3	22.9	21.7	74.8	0.0		0.0	1.3	NNE
09	23	19.7	27.7	10.9	24.9	23.6	23.4	22.9	23.0	22.8	21.7	61.3	0.0		0.1	4.9	NNW
09	24	16.7	28.0	8.5	22.6	22.7	22.8	22.9	22.9	22.7	21.6	66.6	0.0		0.1	2.1	WSW
09	25	16.8	27.6	9.2	21.5	21.8	22.0	22.4	22.7	22.6	21.6	68.1	0.0		0.0	1.9	N
09	26	17.5	22.7	14.8	19.8	20.6	20.9	21.8	22.4	22.5	21.6	75.1	0.0		0.0	1.5	NE
09	27	18.0	23.1	14.6	20.9	20.7	20.8	21.3	21.9	22.3	21.5	80.2	0.0		0.0	1.5	S
09	28	18.6	21.8	15.9	20.3	20.6	20.7	21.2	21.7	22.1	21.5	94.9	36.5		0.0	1.3	NE
09	29	19.3	21.3	17.5	20.7	20.9	21.0	21.2	21.6	21.9	21.4	94.4	0.0		0.0	1.3	E
09	30	18.3	22.7	16.0	20.4	20.6	20.7	21.1	21.5	21.8	21.3	90.5	4.5		0.0	2.8	NE
計	Total												110.0				
平均	Mean	21.5	28.2	17.0	25.4	24.6	24.6	24.4	24.2	23.4	21.7	78.6	3.7		0.1	2.6	
最大	Max.	26.8	34.3	22.1	33.1	29.6	29.2	27.8	26.4	24.4	21.9	94.9	46.5		0.5	5.7	
最低	Min.	16.7	21.3	8.5	19.8	20.6	20.7	21.1	21.5	21.8	21.3	61.3	0.0		0.0	1.2	

2002年　10月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	16.8	18.3	13.8	18.2	19.7	20.0	20.7	21.3	21.6	21.3	95.5	83.5		0.3	4.4	NNE
10	2	18.8	27.3	14.0	21.4	20.3	20.2	20.2	20.8	21.5	21.2	83.8	0.0		0.0	2.0	SW
10	3	19.0	28.2	14.3	20.9	20.8	20.8	20.7	20.9	21.3	21.2	75.5	0.0		0.1	2.0	ENE
10	4	19.7	28.6	14.4	21.4	20.9	20.8	20.8	21.0	21.2	21.1	73.5	0.0		0.0	1.7	ENE
10	5	20.3	29.4	15.4	21.8	21.4	21.3	21.1	21.1	21.1	21.0	73.4	0.0		0.0	1.7	NE
10	6	20.2	27.0	15.7	21.4	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	20.9	77.4	13.5		0.3	3.8	SSE
10	7	19.0	24.4	13.4	22.1	21.9	21.8	21.4	21.2	21.1	20.9	85.3	9.5		0.3	5.3	S
10	8	14.9	18.5	13.1	17.4	19.2	19.7	20.8	21.2	21.1	20.8	89.0	1.0		0.0	0.8	ENE
10	9	15.9	24.4	12.8	18.2	18.9	19.1	19.9	20.6	21.0	20.8	81.6	0.0		0.0	1.9	WNW
10	10	15.7	24.9	8.7	17.2	18.3	18.6	19.5	20.3	20.9	20.7	65.7	0.0		0.1	2.7	NNE
10	11	15.9	24.2	11.5	17.8	18.0	18.2	19.1	19.9	20.7	20.7	72.2	0.0		0.1	2.9	NE
10	12	16.3	25.1	10.5	18.3	18.6	18.7	19.1	19.7	20.5	20.6	76.0	0.0		0.1	2.3	SW
10	13	17.4	26.3	11.4	18.4	18.5	18.5	19.0	19.6	20.4	20.6	70.3	0.0		0.1	2.7	E
10	14	18.0	28.1	12.1	19.2	19.1	19.1	19.2	19.6	20.3	20.5	72.0	0.0		0.0	2.8	W
10	15	19.1	26.5	12.9	20.0	19.3	19.3	19.3	19.6	20.2	20.4	78.0	12.5		0.5	4.7	S
10	16	15.0	23.0	9.1	17.4	18.7	19.0	19.4	19.7	20.1	20.3	81.2	0.0		0.1	2.0	NNW
10	17	16.8	26.5	9.8	17.9	17.9	18.0	18.7	19.4	20.0	20.3	75.2	0.0		0.1	2.2	NE
10	18	18.7	26.5	14.8	19.3	18.9	18.9	19.0	19.3	19.9	20.2	75.4	0.0		0.1	3.0	ENE
10	19	17.5	21.4	15.2	18.4	18.7	18.8	19.1	19.4	19.8	20.1	86.3	1.5		0.0	1.6	E
10	20	17.0	20.7	14.7	18.8	18.9	18.9	19.1	19.4	19.8	20.1	89.7	28.0		0.1	2.2	NNE
10	21	14.7	17.8	10.6	16.4	18.0	18.2	18.9	19.3	19.7	20.0	95.3	27.0		0.0	1.5	NNE
10	22	13.0	20.6	8.0	15.0	16.5	16.8	17.9	18.9	19.6	19.9	78.2	0.0		0.1	2.2	NNW
10	23	12.6	21.1	6.3	14.7	15.6	15.9	17.2	18.4	19.5	19.9	74.6	0.5		0.0	2.0	WSW
10	24	13.2	21.6	8.0	15.6	16.4	16.5	17.2	18.1	19.3	19.8	81.8	0.5		0.0	2.1	WSW
10	25	13.4	22.4	8.2	14.9	15.5	15.8	16.8	17.9	19.1	19.7	76.2	0.0		0.0	1.6	ENE
10	26	13.0	19.6	10.7	14.2	15.3	15.6	16.6	17.7	18.9	19.7	85.9	0.0		0.1	1.9	NE
10	27	9.7	16.8	3.4	12.1	14.4	14.9	16.2	17.4	18.7	19.6	79.5	0.5		0.1	2.1	NNW
10	28	7.3	15.0	1.9	9.4	12.0	12.7	15.0	16.9	18.6	19.5	77.0	0.0		0.1	2.8	NNW
10	29	7.8	15.1	3.8	10.3	12.0	12.5	14.2	16.2	18.3	19.4	79.3	0.0		0.1	1.9	NNW
10	30	8.6	17.6	1.4	9.2	11.4	11.9	13.7	15.7	18.0	19.3	68.6	0.0		0.2	3.5	NNE
10	31	8.8	16.2	0.7	9.5	10.7	11.2	13.1	15.2	17.7	19.2	77.1	0.0		0.1	2.2	NE
計	Total												178.0				
平均	Mean	15.3	22.7	10.3	17.0	17.6	17.8	18.5	19.2	20.0	20.3	79.0	5.7		0.1	2.5	
最大	Max.	20.3	29.4	15.7	22.1	21.9	21.8	21.4	21.3	21.6	21.3	95.5	83.5		0.5	5.3	
最低	Min.	7.3	15.0	0.7	9.2	10.7	11.2	13.1	15.2	17.7	19.2	65.7	0.0		0.0	0.8	

2002年　11月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	10.4	13.2	6.6	11.2	12.2	12.4	13.5	15.0	17.3	19.1	92.6	15.0		0.1	2.4	NE
11	2	7.4	13.8	3.7	9.8	11.4	11.8	13.3	14.9	17.1	19.0	83.8	0.5		0.1	2.5	WNW
11	3	7.2	14.2	2.2	9.6	11.2	11.6	13.0	14.6	16.9	18.8	78.7	0.0		0.1	3.5	SW
11	4	5.5	12.6	−0.1	7.9	9.8	10.4	12.4	14.3	16.6	18.7	76.6	0.0		0.1	3.2	WNW
11	5	4.6	9.4	1.2	8.1	10.0	10.4	12.1	13.9	16.4	18.6	90.7	3.0		0.0	1.9	W
11	6	4.9	13.3	0.0	6.8	9.0	9.5	11.5	13.6	16.2	18.4	80.0	0.5		0.1	2.5	NNE
11	7	7.2	16.1	2.2	8.3	9.3	9.6	11.2	13.2	15.9	18.3	74.6	0.0		0.1	3.5	ENE
11	8	10.0	18.7	4.7	10.2	10.4	10.6	11.5	13.1	15.6	18.1	84.6	0.0		0.1	2.5	S
11	9	5.7	11.2	2.9	8.5	10.2	10.6	11.9	13.2	15.4	18.0	82.5	2.0		0.2	3.2	NW
11	10	6.3	12.4	2.0	8.7	9.8	10.1	11.4	13.0	15.3	17.8	83.6	0.0		0.0	1.7	WNW
11	11	8.5	16.8	1.2	8.9	9.6	9.9	11.2	12.9	15.2	17.7	78.3	2.0		0.1	1.9	ESE
11	12	10.6	15.2	5.4	11.3	11.5	11.6	11.9	12.9	15.0	17.5	87.2	0.0		0.0	2.1	N
11	13	7.4	13.3	3.5	8.7	10.2	10.6	11.9	13.1	14.9	17.4	74.2	0.0		0.1	2.9	N
11	14	5.8	13.5	0.8	7.7	9.5	9.9	11.4	12.8	14.8	17.3	74.5	0.0		0.1	2.7	N
11	15	7.4	13.1	3.7	8.6	9.4	9.7	11.0	12.6	14.7	17.2	70.0	0.0		0.1	1.7	NE
11	16	7.4	14.6	1.5	7.8	9.6	9.9	11.1	12.5	14.6	17.0	67.9	0.5		0.1	2.2	NNW
11	17	6.9	15.9	2.0	6.9	8.6	9.0	10.6	12.3	14.5	16.9	75.8	0.0		0.1	1.6	NE
11	18	8.7	17.1	3.5	8.3	9.2	9.5	10.5	12.0	14.3	16.8	68.4	0.0		0.3	2.8	N
11	19	5.0	13.2	−0.5	6.0	8.1	8.6	10.3	11.9	14.1	16.7	71.9	0.0		0.1	2.0	NNE
11	20	6.4	14.6	1.7	6.6	8.0	8.4	9.9	11.6	14.0	16.6	74.0	0.0		0.1	1.8	ENE
11	21	9.0	16.5	3.9	8.9	9.1	9.2	10.1	11.5	13.8	16.5	67.3	0.0		0.1	1.8	N
11	22	7.2	15.6	1.0	8.0	9.3	9.5	10.5	11.6	13.7	16.3	67.3	0.0		0.0	2.2	NE
11	23	8.1	16.1	3.9	7.9	8.7	9.0	10.2	11.6	13.6	16.2	70.0	0.0		0.1	1.8	ENE
11	24	11.2	17.8	5.6	10.7	10.0	10.0	10.5	11.6	13.5	16.1	66.9	0.0		0.1	1.9	NE
11	25	9.8	11.8	7.2	10.6	11.0	11.0	11.3	11.9	13.5	16.0	92.9	10.5		0.0	1.6	NE
11	26	7.5	14.8	3.5	8.0	9.8	10.1	11.1	12.0	13.5	15.9	74.3	0.5		0.2	2.5	NW
11	27	5.2	10.7	1.3	6.8	8.5	8.9	10.4	11.8	13.5	15.8	76.7	0.0		0.3	3.5	WNW
11	28	4.3	11.2	−0.7	5.2	7.5	8.0	9.7	11.4	13.4	15.7	74.9	0.0		0.2	2.5	N
11	29	5.1	13.8	−1.3	4.1	6.3	6.8	8.9	10.9	13.3	15.6	69.9	0.0		0.2	2.0	NNE
11	30	8.5	15.5	3.5	7.3	7.5	7.6	8.7	10.5	13.0	15.6	69.6	0.0		0.1	2.2	NE
計	Total												34.5				
平均	Mean	7.3	14.2	2.5	8.2	9.5	9.8	11.1	12.6	14.8	17.2	76.7	1.2		0.1	2.3	
最大	Max.	11.2	18.7	7.2	11.3	12.2	12.4	13.5	15.0	17.3	19.1	92.9	15.0		0.3	3.5	
最低	Min.	4.3	9.4	−1.3	4.1	6.3	6.8	8.7	10.5	13.0	15.6	66.9	0.0		0.0	1.6	

2002年　12月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	9.0	12.7	5.9	9.1	9.1	9.1	9.5	10.6	12.8	15.5	79.4	0.0		0.0	2.1	NE
12	2	7.1	15.7	0.1	6.5	8.6	8.9	9.8	10.9	12.7	15.4	75.6	0.0		0.1	2.2	NNW
12	3	7.4	16.4	1.6	5.9	7.3	7.7	9.2	10.7	12.7	15.3	68.8	0.0		0.2	2.1	NE
12	4	8.5	10.6	5.9	8.6	8.8	8.9	9.4	10.6	12.6	15.2	92.9	28.0		0.1	2.6	NNE
12	5	10.2	17.8	4.6	8.8	9.4	9.4	9.8	10.7	12.5	15.1	83.9	0.0		0.1	2.2	NNW
12	6	7.9	14.1	2.1	6.7	8.4	8.7	9.8	10.8	12.4	15.0	63.7	0.0		0.3	3.1	N
12	7	6.4	10.4	3.7	7.7	8.1	8.4	9.4	10.6	12.4	14.9	81.1	4.5		0.0	1.6	NNE
12	8	5.6	9.0	2.2	7.7	8.5	8.7	9.5	10.6	12.3	14.8	87.9	9.5		0.0	2.2	NE
12	9	3.8	8.4	2.1	6.2	7.6	8.0	9.2	10.5	12.3	14.7	94.3	6.0		0.1	1.9	ENE
12	10	2.3	7.9	−0.9	4.3	6.5	7.0	8.7	10.2	12.2	14.6	83.6	0.5		0.4	3.5	WNW
12	11	0.7	6.4	−3.8	2.8	5.3	5.9	7.9	9.8	12.0	14.5	76.3	0.0		0.2	2.8	WNW
12	12	0.7	9.3	−4.0	0.5	4.2	4.9	7.1	9.3	11.8	14.4	77.4	0.0		0.1	2.1	NNW
12	13	1.5	8.2	−2.8	0.5	3.9	4.5	6.6	8.8	11.6	14.3	72.7	0.0		0.3	3.2	N
12	14	0.5	8.5	−3.5	−1.5	3.4	4.0	6.1	8.4	11.4	14.2	70.1	0.0		0.2	3.4	NE
12	15	3.2	11.4	−2.3	0.6	3.5	3.9	5.8	8.0	11.1	14.1	74.0	0.0		0.1	1.9	NE
12	16	7.2	14.1	0.2	5.5	4.8	4.9	6.0	7.8	10.9	14.0	75.2	13.5		0.3	2.6	NE
12	17	6.2	12.8	−2.0	5.2	6.7	6.8	7.2	8.2	10.7	13.9	77.3	1.0		0.3	3.1	NNW
12	18	3.5	9.7	−1.3	3.9	5.2	5.5	6.9	8.3	10.6	13.8	75.6	0.0		0.1	1.9	NE
12	19	5.9	9.8	0.8	5.2	5.6	5.8	6.8	8.2	10.5	13.6	78.3	0.0		0.2	2.2	NNE
12	20	3.8	11.2	−2.1	3.5	5.2	5.6	6.9	8.3	10.4	13.5	72.9	0.0		0.1	2.3	NNE
12	21	5.8	6.9	4.6	5.6	5.8	6.0	6.8	8.2	10.4	13.4	86.3	33.0		0.3	2.9	NE
12	22	5.9	11.6	−1.1	7.1	7.1	7.1	7.3	8.2	10.2	13.3	86.5	0.0		0.1	2.0	NNE
12	23	3.4	12.3	−1.6	2.8	5.3	5.8	7.2	8.4	10.2	13.1	77.4	0.0		0.1	2.2	NNE
12	24	5.8	13.3	0.9	5.6	5.8	5.9	6.8	8.1	10.1	13.0	78.1	0.0		0.1	1.8	NE
12	25	5.5	13.1	0.4	5.0	5.9	6.1	7.0	8.2	10.1	12.9	79.8	0.5		0.3	3.2	WSW
12	26	1.0	7.2	−4.1	0.9	4.3	4.9	6.6	8.1	10.1	12.8	75.8	0.0		0.3	4.0	NW
12	27	1.1	6.9	−3.4	1.0	3.8	4.2	5.9	7.7	10.0	12.8	74.7	1.5		0.3	3.1	NNW
12	28	0.1	8.0	−4.2	−1.9	2.7	3.3	5.3	7.3	9.8	12.7	67.5	0.0		0.3	2.1	NNE
12	29	2.8	11.6	−1.8	0.9	3.1	3.4	5.0	6.9	9.7	12.6	68.3	0.0		0.3	3.4	N
12	30	1.8	9.3	−2.3	0.0	3.0	3.4	4.9	6.8	9.5	12.5	64.2	0.0		0.2	2.5	N
12	31	3.4	12.0	−2.1	2.4	3.7	3.9	5.0	6.7	9.3	12.4	75.0	0.0		0.1	2.8	WNW
計	Total												98.0				
平均	Mean	4.4	10.9	−0.3	4.1	5.8	6.1	7.4	8.9	11.1	13.9	77.2	3.2		0.2	2.5	
最大	Max.	10.2	17.8	5.9	9.1	9.4	9.4	9.8	10.9	12.8	15.5	94.3	33.0		0.4	4.0	
最低	Min.	0.1	6.4	−4.2	−1.9	2.7	3.3	4.9	6.7	9.3	12.4	63.7	0.0		0.0	1.6	

2003年　01月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	3.4	11.1	−2.2	1.4	3.5	3.8	5.1	6.7	9.2	12.3	73.0	0.0		0.2	3.3	W
01	2	0.9	7.1	−5.3	−0.4	3.3	3.7	5.0	6.6	9.0	12.2	62.5	0.0		0.4	3.4	NNW
01	3	1.9	5.8	−4.8	2.3	3.0	3.4	4.7	6.4	8.9	12.1	71.6	26.0		0.1	1.8	NNE
01	4	1.8	8.3	−4.8	1.7	3.8	4.0	5.0	6.4	8.8	12.0	79.5	0.0		0.3	5.0	W
01	5	−2.0	3.8	−5.9	−1.0	2.3	2.8	4.6	6.3	8.7	11.9	75.4	0.0		0.5	4.0	WNW
01	6	−2.4	4.6	−7.9	−1.5	2.3	2.7	4.2	6.0	8.5	11.8	83.8	2.0		0.1	2.5	NW
01	7	−1.0	6.0	−6.9	−1.5	1.9	2.4	4.0	5.8	8.4	11.7	76.4	0.0		0.2	1.9	NNE
01	8	0.3	9.3	−5.5	−2.4	1.9	2.3	3.8	5.6	8.3	11.6	71.9	0.0		0.2	2.2	N
01	9	1.6	11.1	−4.0	−1.6	1.7	2.1	3.6	5.4	8.1	11.5	64.4	0.0		0.3	3.1	NE
01	10	3.4	11.3	−1.6	0.9	2.5	2.7	3.7	5.3	8.0	11.4	70.2	0.0		0.3	3.0	N
01	11	3.5	12.3	−2.8	0.6	2.9	3.1	4.0	5.4	7.9	11.3	61.9	0.0		0.3	3.9	N
01	12	3.8	12.8	−1.8	1.6	3.2	3.3	4.1	5.4	7.8	11.1	67.0	0.0		0.2	3.3	NNW
01	13	3.4	11.7	−2.5	1.2	3.4	3.5	4.3	5.5	7.7	11.0	70.5	0.0		0.2	2.1	NE
01	14	4.4	13.0	−0.9	2.9	3.9	4.0	4.5	5.6	7.7	10.9	74.5	0.0		0.2	3.5	NE
01	15	−0.1	6.2	−4.4	−1.7	3.1	3.5	4.6	5.7	7.7	10.8	60.0	0.0		0.4	4.0	NNW
01	16	−1.3	6.9	−6.1	−1.7	2.1	2.5	4.0	5.5	7.7	10.8	59.2	0.0		0.2	2.2	NE
01	17	3.5	12.2	−2.3	0.5	2.7	2.9	3.9	5.3	7.6	10.7	66.9	0.0		0.2	2.2	N
01	18	2.4	8.1	−2.0	2.1	3.3	3.4	4.2	5.3	7.5	10.6	91.4	3.0		0.1	2.2	NNE
01	19	1.6	5.5	−1.5	1.0	3.0	3.2	4.2	5.4	7.4	10.5	90.0	0.0		0.1	1.6	NE
01	20	3.4	11.0	−0.5	3.2	3.7	3.8	4.3	5.4	7.4	10.4	78.5	0.5		0.1	2.6	NNW
01	21	1.6	8.2	−4.5	0.7	3.4	3.7	4.5	5.6	7.4	10.4	68.5	0.0		0.3	3.4	NNW
01	22	0.9	6.6	−5.4	0.4	2.9	3.2	4.2	5.5	7.4	10.3	59.9	0.0		0.1	2.0	N
01	23	2.3	5.5	0.3	2.4	3.3	3.5	4.3	5.4	7.3	10.2	88.7	18.5		0.2	2.5	NNE
01	24	0.9	8.9	−3.2	0.2	3.0	3.2	4.2	5.4	7.3	10.2	76.0	0.0		0.4	4.9	NW
01	25	1.9	8.9	−3.0	−0.6	2.6	2.8	4.0	5.2	7.2	10.1	57.7	0.0		0.5	3.4	N
01	26	2.1	7.6	−4.4	1.0	2.6	2.8	3.8	5.1	7.1	10.0	64.5	0.0		0.1	2.1	NE
01	27	7.0	11.2	3.4	6.1	4.9	4.7	4.5	5.1	7.0	9.9	93.1	52.0		0.2	4.4	NE
01	28	3.2	8.4	−0.9	4.8	5.7	5.7	5.6	5.6	6.8	9.7	77.5	1.5		0.3	3.2	NW
01	29	−2.6	3.0	−6.1	−0.8	3.1	3.6	4.9	5.8	6.9	9.6	69.1	0.0		0.8	4.9	WNW
01	30	−2.1	1.3	−6.1	0.2	2.1	2.6	4.0	5.4	7.0	9.5	92.0	3.5		0.1	2.3	NW
01	31	−0.5	5.8	−4.7	1.4	2.6	2.8	3.8	5.1	7.0	9.5	90.7	1.0		0.1	1.9	NW
計	Total												108.0				
平均	Mean	1.5	8.2	−3.5	0.8	3.0	3.3	4.3	5.6	7.8	10.8	73.7	3.5		0.2	3.0	
最大	Max.	7.0	13.0	3.4	6.1	5.7	5.7	5.6	6.7	9.2	12.3	93.1	52.0		0.8	5.0	
最低	Min.	−2.6	1.3	−7.9	−2.4	1.7	2.1	3.6	5.1	6.8	9.5	57.7	0.0		0.1	1.6	

2003年　02月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	0.2	6.6	−5.1	−0.9	2.6	2.8	3.8	5.0	6.9	9.5	68.0	0.0		0.5	2.8	N
02	2	0.1	7.4	−5.4	0.7	2.7	2.9	3.7	4.9	6.8	9.5	63.9	0.0		0.2	2.9	NW
02	3	0.1	9.2	−6.4	−0.8	2.7	3.0	3.8	4.9	6.8	9.4	67.8	0.0		0.3	3.4	NNW
02	4	0.5	8.8	−4.7	−0.3	2.5	2.8	3.7	4.9	6.7	9.4	62.2	0.0		0.1	2.2	NNW
02	5	1.9	8.1	−2.7	1.6	3.0	3.1	3.8	4.8	6.7	9.3	68.7	0.0		0.2	1.9	N
02	6	2.0	9.3	−2.2	−0.1	2.9	3.1	3.9	4.9	6.6	9.3	52.9	0.0		0.6	3.5	N
02	7	2.7	13.1	−3.3	0.5	2.9	3.1	3.8	4.8	6.6	9.2	55.8	0.0		0.4	2.6	NE
02	8	5.8	10.7	−0.5	3.1	3.3	3.4	3.9	4.8	6.5	9.2	59.9	22.5		0.4	2.7	NE
02	9	7.8	17.2	1.1	7.3	6.3	5.9	5.0	5.1	6.5	9.1	83.9	1.5		0.3	3.7	NW
02	10	9.5	17.5	3.9	8.8	7.1	6.8	6.0	5.7	6.5	9.0	77.9	0.5		0.2	2.1	NE
02	11	7.7	10.8	3.2	7.4	7.7	7.5	6.9	6.4	6.7	9.0	90.9	8.0		0.1	1.6	NE
02	12	3.5	10.9	−2.6	4.3	5.9	6.1	6.5	6.6	6.9	8.9	65.9	0.0		0.5	3.7	NNW
02	13	3.0	10.6	−2.1	4.3	4.9	5.1	5.8	6.4	7.1	8.9	63.0	0.0		0.3	3.5	NW
02	14	2.5	10.8	−3.1	3.3	4.8	5.0	5.6	6.2	7.1	8.9	73.7	0.0		0.3	2.5	NW
02	15	4.0	12.5	−2.3	3.3	4.7	4.8	5.3	6.1	7.1	8.9	60.3	0.0		0.4	3.3	N
02	16	3.5	6.4	−0.1	3.9	5.0	5.1	5.5	6.1	7.1	8.9	89.0	15.0		0.5	3.2	NNE
02	17	3.9	13.6	−3.0	3.9	4.8	4.9	5.3	6.0	7.1	8.9	63.4	0.0		0.3	3.3	NNW
02	18	3.3	10.2	−2.4	3.7	4.7	4.8	5.3	6.0	7.0	8.9	68.8	0.0		0.1	1.9	NE
02	19	3.3	12.4	−3.0	4.1	5.0	5.0	5.3	5.9	7.0	8.9	71.4	0.0		0.2	2.5	W
02	20	4.1	11.6	−1.0	4.9	5.3	5.4	5.6	6.0	7.0	8.8	63.4	0.0		0.6	3.6	N
02	21	3.5	11.8	−2.7	4.2	5.0	5.1	5.5	6.0	7.0	8.8	50.2	0.0		0.5	3.4	NW
02	22	3.5	7.0	−1.7	4.6	4.8	4.9	5.5	6.1	7.0	8.8	75.3	8.5		0.1	2.5	NNE
02	23	5.2	12.8	−1.3	5.9	5.9	5.9	5.8	6.1	7.0	8.8	80.9	1.5		0.1	1.9	WNW
02	24	3.1	10.3	−2.2	4.6	5.4	5.5	5.8	6.2	7.1	8.8	83.2	11.0		0.1	2.5	N
02	25	3.0	13.0	−4.2	4.5	5.4	5.4	5.7	6.2	7.1	8.7	65.9	0.0		0.3	3.0	NW
02	26	4.7	13.9	−3.1	5.4	5.4	5.4	5.7	6.2	7.1	8.7	71.3	0.0		0.2	2.5	NE
02	27	4.3	11.8	−1.1	6.2	6.5	6.4	6.2	6.3	7.1	8.7	60.6	0.0		0.6	4.4	NNW
02	28	3.5	14.0	−6.0	5.1	5.7	5.8	6.1	6.4	7.1	8.7	60.3	0.0		0.3	3.3	WSW
計	Total												68.5				
平均	Mean	3.6	11.1	−2.3	3.7	4.7	4.8	5.2	5.8	6.9	9.0	68.5	2.4		0.3	2.9	
最大	Max.	9.5	17.5	3.9	8.8	7.7	7.5	6.9	6.6	7.1	9.5	90.9	22.5		0.6	4.4	
最低	Min.	0.1	6.4	−6.4	−0.9	2.5	2.8	3.7	4.8	6.5	8.7	50.2	0.0		0.1	1.6	

2003年　03月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	6.9	12.6	3.5	7.1	6.6	6.5	6.4	6.6	7.2	8.7	87.5	39.5		0.3	6.8	ENE
03	2	7.5	15.4	0.4	9.2	8.4	8.1	7.2	6.8	7.2	8.6	61.5	0.0		0.5	4.0	NNW
03	3	4.5	8.0	1.8	5.0	6.3	6.5	7.1	7.2	7.3	8.6	78.9	9.0		0.3	2.3	NNE
03	4	1.1	7.2	−3.1	3.9	5.6	5.8	6.4	6.9	7.4	8.6	57.3	0.0		0.7	5.2	NNW
03	5	1.1	9.5	−5.2	4.3	5.4	5.5	6.0	6.7	7.4	8.6	59.6	0.0		0.3	3.3	NNW
03	6	4.9	12.8	−1.5	6.6	5.8	5.8	6.1	6.6	7.4	8.6	71.7	8.0		0.3	2.5	NE
03	7	7.1	9.1	3.2	7.2	7.1	7.0	6.7	6.8	7.4	8.6	92.2	17.0		0.3	6.0	NE
03	8	5.1	11.6	1.1	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9	7.4	8.6	68.7	0.0		0.8	4.5	NW
03	9	3.8	11.9	−1.4	6.5	6.7	6.8	6.9	7.1	7.4	8.6	51.1	0.0		0.8	3.9	NNW
03	10	0.4	0.6	0.1	−1.3	6.1	6.8	7.2	7.0	7.5	8.6	51.2	0.0		0.8	1.9	NNW
03	11	2.3	10.5	−3.4	5.5	6.3	6.3	6.6	7.0	7.5	8.6	43.5	0.0		0.7	4.6	NNW
03	12	3.0	12.2	−4.0	6.4	6.4	6.4	6.5	6.9	7.5	8.6	48.1	0.0		0.5	3.3	NNW
03	13	2.9	13.4	−4.9	7.0	6.7	6.6	6.6	6.9	7.5	8.6	50.6	0.0		0.4	4.2	NW
03	14	3.7	14.1	−4.8	8.1	7.0	6.9	6.8	7.0	7.5	8.6	50.4	0.0		0.2	2.5	W
03	15	5.5	9.9	−0.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.5	8.6	60.6	0.0		0.1	1.8	NE
03	16	6.0	15.9	−1.0	8.4	7.0	6.9	6.9	7.2	7.6	8.6	84.8	13.0		0.2	3.5	WSW
03	17	7.5	14.6	−0.3	9.5	8.8	8.6	7.8	7.4	7.6	8.6	77.4	2.0		0.2	2.3	NNW
03	18	5.8	14.8	−2.0	9.2	8.3	8.3	7.9	7.7	7.7	8.6	59.9	0.0		0.4	3.3	NW
03	19	3.4	13.0	−4.0	6.9	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	8.6	60.5	0.0		0.4	3.4	NNW
03	20	5.1	14.4	−2.1	8.7	8.0	7.9	7.7	7.7	7.9	8.6	45.2	0.0		0.6	5.2	N
03	21	4.4	15.1	−5.5	9.5	8.2	8.1	7.8	7.8	7.9	8.6	49.4	0.0		0.3	2.8	W
03	22	4.6	8.5	0.2	5.0	6.9	7.2	7.8	7.9	8.0	8.6	64.8	0.0		0.1	1.9	NE
03	23	7.3	17.6	−0.6	12.0	8.2	7.8	7.3	7.6	8.0	8.7	56.6	0.0		0.3	2.3	NE
03	24	11.1	20.6	3.8	15.9	10.6	10.0	8.6	8.0	8.0	8.7	57.8	6.0		0.4	3.7	E
03	25	10.4	17.1	6.9	12.0	11.4	11.1	9.9	8.7	8.1	8.7	85.7	21.0		0.1	2.5	NNW
03	26	10.1	19.6	2.4	13.3	11.6	11.2	10.0	9.1	8.3	8.7	61.9	0.0		0.3	4.4	NW
03	27	11.6	20.5	3.7	14.3	11.7	11.4	10.4	9.5	8.5	8.7	70.9	2.5		0.5	4.8	SSE
03	28	9.4	17.5	2.7	13.7	12.4	12.1	11.0	9.8	8.7	8.8	55.2	0.0		0.5	3.4	NNW
03	29	8.1	17.7	−1.2	11.7	11.5	11.4	10.9	10.1	8.9	8.8	50.7	0.0		0.4	3.3	NNW
03	30	6.9	18.3	−2.8	12.5	10.8	10.7	10.3	10.0	9.1	8.9	51.0	0.0		0.2	2.7	NW
03	31	11.4	20.6	3.0	13.7	11.2	11.0	10.5	10.0	9.2	8.9	53.4	0.0		0.4	2.6	NE
計	Total												118.0				
平均	Mean	5.9	13.7	−0.5	8.6	8.1	8.1	7.8	7.7	7.8	8.7	61.9	3.8		0.4	3.5	
最大	Max.	11.6	20.6	6.9	15.9	12.4	12.1	11.0	10.1	9.2	8.9	92.2	39.5		0.8	6.8	
最低	Min.	0.4	0.6	−5.5	−1.3	5.4	5.5	6.0	6.6	7.2	8.6	43.5	0.0		0.1	1.8	

2003年　04月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	13.1	22.7	9.0	16.7	13.0	12.6	11.1	10.2	9.3	9.0	65.3	0.0		0.5	4.3	NE
04	2	10.6	12.1	9.1	12.2	12.3	12.2	11.6	10.6	9.4	9.1	94.0	11.0		0.1	2.8	NNE
04	3	11.6	19.0	7.3	14.4	12.7	12.4	11.4	10.7	9.6	9.1	78.5	0.5		0.2	3.7	SSW
04	4	9.6	15.8	5.7	13.0	12.6	12.5	11.8	10.9	9.8	9.2	78.1	8.5		0.1	1.9	NNW
04	5	6.9	9.9	4.8	9.8	10.8	11.0	11.2	10.9	9.9	9.3	94.1	33.5		0.2	3.2	N
04	6	8.5	17.9	0.4	12.9	11.3	11.2	10.7	10.6	10.1	9.4	56.2	0.0		0.6	3.4	NNW
04	7	12.1	21.9	0.4	15.8	12.3	12.0	11.2	10.7	10.1	9.4	45.7	0.0		0.6	4.3	ESE
04	8	13.4	16.2	9.0	13.2	13.0	12.8	12.0	11.1	10.1	9.5	82.7	31.0		1.3	7.9	SSE
04	9	10.6	17.6	4.8	15.7	13.8	13.5	12.3	11.3	10.3	9.6	62.9	0.0		0.6	3.8	NW
04	10	8.5	18.3	1.4	14.2	12.7	12.6	12.2	11.5	10.4	9.6	47.5	0.0		0.3	3.2	NW
04	11	8.8	13.2	1.5	9.5	10.6	10.9	11.6	11.5	10.6	9.7	74.1	2.0		0.5	4.1	ENE
04	12	13.8	15.7	10.9	13.9	12.3	12.0	11.4	11.1	10.6	9.8	91.9	11.5		0.3	3.7	SE
04	13	15.1	23.4	6.1	17.9	14.9	14.4	12.5	11.4	10.6	9.9	64.2	0.0		0.4	3.0	NW
04	14	11.8	19.8	2.1	15.0	13.4	13.4	12.9	12.0	10.7	9.9	61.2	0.0		0.1	2.6	WSW
04	15	11.5	14.2	7.5	13.7	13.7	13.6	12.9	12.1	10.9	10.0	92.4	3.0		0.0	2.1	NNE
04	16	14.2	24.9	6.8	18.7	15.1	14.7	13.1	12.1	11.0	10.1	66.9	0.0		0.2	3.2	SW
04	17	16.2	27.1	7.1	21.2	16.7	16.1	14.2	12.6	11.1	10.1	60.5	0.0		0.4	3.4	NE
04	18	18.5	30.0	10.3	23.7	18.2	17.6	15.2	13.3	11.3	10.2	58.1	0.0		0.2	2.8	NW
04	19	15.8	24.0	8.3	18.7	17.1	16.9	15.7	13.9	11.6	10.3	79.8	0.5		0.1	2.2	NE
04	20	17.5	20.2	15.2	18.2	17.0	16.7	15.5	14.0	11.9	10.4	93.8	20.0		0.0	2.3	SSW
04	21	13.8	19.0	5.8	18.6	17.7	17.4	15.9	14.2	12.1	10.5	71.7	1.0		0.5	4.8	NNW
04	22	11.5	21.4	0.7	18.4	15.6	15.5	15.1	14.3	12.4	10.6	59.4	0.0		0.5	4.2	SSW
04	23	12.2	14.3	9.3	13.6	14.6	14.8	14.9	14.2	12.5	10.7	87.1	17.0		0.3	4.1	SSE
04	24	16.4	18.2	14.2	16.9	15.5	15.2	14.5	13.9	12.7	10.8	94.9	37.0		0.0	2.8	SSE
04	25	17.3	19.5	15.4	17.5	16.3	16.0	15.1	14.1	12.8	11.0	95.3	20.0		0.4	6.3	SSE
04	26	16.9	22.3	7.3	19.6	18.1	17.6	15.9	14.5	12.9	11.1	85.5	9.0		0.5	6.7	SW
04	27	14.5	23.7	5.8	20.1	17.1	16.9	15.9	14.8	13.1	11.3	72.0	0.0		0.3	3.6	SSW
04	28	16.3	25.7	8.2	22.5	18.5	18.0	16.4	15.0	13.2	11.3	68.4	0.0		0.2	2.9	SW
04	29	17.5	25.4	9.7	22.9	18.8	18.4	16.9	15.4	13.4	11.4	70.3	0.0		0.8	5.2	S
04	30	13.6	18.1	6.5	15.7	17.5	17.6	17.1	15.7	13.6	11.5	90.3	9.0		0.5	5.3	S
計	Total												214.5				
平均	Mean	13.3	19.7	7.0	16.5	14.8	14.5	13.6	12.6	11.3	10.1	74.8	7.2		0.4	3.8	
最大	Max.	18.5	30.0	15.4	23.7	18.8	18.4	17.1	15.7	13.6	11.5	95.3	37.0		1.3	7.9	
最低	Min.	6.9	9.9	0.4	9.5	10.6	10.9	10.7	10.2	9.3	9.0	45.7	0.0		0.0	1.9	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(Precipitation)11～30

2003年　05月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	12.2	21.7	4.7	18.7	16.2	16.1	15.7	15.3	13.7	11.6	58.8	0.0		0.3	4.5	SW
05	2	16.0	25.8	7.7	22.1	17.7	17.3	16.1	15.2	13.8	11.7	66.2	0.0		0.3	3.7	S
05	3	19.0	29.8	11.1	27.0	20.5	19.8	17.4	15.6	13.8	11.8	67.2	0.0		0.1	3.0	SW
05	4	18.8	30.6	10.7	24.5	20.5	20.1	18.3	16.3	14.0	11.9	61.8	0.0		0.0	2.2	SW
05	5	19.4	28.7	11.2	27.3	21.4	20.9	18.7	16.7	14.2	12.0	66.5	0.0		0.4	4.3	SSW
05	6	18.9	26.3	13.2	23.5	20.7	20.5	19.1	17.2	14.4	12.1	76.4	0.0		0.2	3.3	S
05	7	19.4	22.9	15.6	21.2	19.8	19.6	18.6	17.2	14.7	12.2	86.1	4.0		0.3	3.7	S
05	8	15.7	20.9	8.5	17.8	19.0	19.0	18.4	17.2	14.9	12.3	93.5	53.0		0.2	3.6	SW
05	9	12.6	21.0	7.4	18.5	17.4	17.4	17.3	16.8	15.1	12.5	70.6	0.0		0.2	3.2	SW
05	10	15.3	23.8	7.9	20.6	17.9	17.8	17.2	16.6	15.1	12.7	68.0	0.0		0.3	3.9	SSW
05	11	14.3	19.0	11.4	16.8	17.2	17.4	17.3	16.6	15.1	12.8	81.7	2.5		0.0	1.9	NE
05	12	16.1	23.5	11.1	20.8	18.0	17.7	16.9	16.4	15.1	12.9	77.3	0.5		0.2	4.2	SSW
05	13	16.8	23.0	11.6	19.4	18.0	17.9	17.3	16.5	15.1	12.9	76.4	0.0		0.2	3.6	SSW
05	14	15.3	19.2	11.8	17.1	17.2	17.2	17.1	16.5	15.1	13.0	85.6	10.5		0.1	2.8	SE
05	15	15.7	18.4	13.3	17.6	17.0	17.0	16.7	16.3	15.1	13.1	94.2	9.0		0.0	1.1	NNE
05	16	17.1	24.3	9.4	21.9	19.1	18.7	17.2	16.3	15.1	13.1	81.5	1.5		0.1	3.1	W
05	17	16.5	25.0	9.3	21.2	18.8	18.6	17.7	16.6	15.1	13.2	80.3	0.0		0.1	3.1	SW
05	18	19.5	26.2	13.9	24.4	20.3	19.8	18.3	16.9	15.2	13.3	74.8	0.0		0.1	3.2	SSW
05	19	18.2	22.6	15.2	20.4	19.7	19.6	18.7	17.3	15.4	13.3	84.6	0.0		0.1	2.5	SSW
05	20	16.6	23.0	12.6	19.4	18.9	18.9	18.2	17.3	15.5	13.4	89.3	11.0		0.0	2.3	S
05	21	17.3	25.9	11.2	22.4	19.8	19.4	18.2	17.2	15.6	13.5	75.0	0.0		0.1	2.3	SW
05	22	17.9	26.7	10.8	22.7	19.9	19.7	18.7	17.5	15.7	13.5	68.2	0.0		0.1	3.4	SSW
05	23	18.8	25.5	13.2	23.5	20.3	20.0	18.9	17.7	15.8	13.6	69.0	0.0		0.2	3.7	SSW
05	24	18.0	25.6	12.4	23.6	20.6	20.3	19.1	17.8	15.9	13.7	71.4	0.0		0.2	3.3	SW
05	25	17.6	23.2	12.1	22.0	19.9	19.8	19.1	18.0	16.1	13.8	64.4	0.0		0.4	5.3	SSE
05	26	15.8	20.3	13.7	18.1	18.6	18.7	18.6	17.9	16.2	13.8	83.5	1.0		0.0	2.7	S
05	27	17.2	21.7	14.1	19.5	18.5	18.4	18.0	17.5	16.2	13.9	83.9	0.5		0.0	2.3	SSE
05	28	19.7	27.2	14.0	25.0	20.5	20.0	18.5	17.5	16.2	14.0	72.2	0.0		0.2	3.7	SSW
05	29	19.7	26.2	13.8	22.0	23.1	22.5	19.8	18.0	16.2	14.1	70.2	1.0		0.7	4.4	SSW
05	30	18.7	24.8	12.8	24.3	21.1	20.9	19.7	18.3	16.3	14.1	70.6	0.0		0.6	5.2	S
05	31	19.3	24.9	15.2	21.1	20.5	20.4	19.7	18.4	16.5	14.2	88.1	40.5		0.8	6.4	SSE
計	Total												135.0				
平均	Mean	17.2	24.1	11.6	21.4	19.3	19.1	18.1	17.0	15.2	13.0	76.0	4.4		0.2	3.4	
最大	Max.	19.7	30.6	15.6	27.3	23.1	22.5	19.8	18.4	16.5	14.2	94.2	53.0		0.8	6.4	
最低	Min.	12.2	18.4	4.7	16.8	16.2	16.1	15.7	15.2	13.7	11.6	58.8	0.0		0.0	1.1	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量Precipitation)12～15

2003年　06月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	19.6	25.7	13.9	22.2	21.2	21.0	19.8	18.5	16.6	14.3	77.8	3.5		0.3	4.6	NW
06	2	17.6	26.9	8.9	23.8	20.8	20.6	19.7	18.6	16.7	14.4	65.5	0.0		0.1	2.9	W
06	3	18.8	29.4	10.7	26.9	21.9	21.5	20.1	18.7	16.8	14.5	58.5	0.0		0.1	2.5	SW
06	4	14.8	17.6	11.4	17.5	19.5	19.8	20.0	19.0	17.0	14.5	84.0	0.0		0.0	2.8	S
06	5	18.9	30.2	10.6	26.6	20.9	20.4	19.1	18.5	17.1	14.6	64.1	0.0		0.1	2.5	SW
06	6	20.2	29.9	10.9	26.9	22.2	21.9	20.4	18.8	17.1	14.7	59.6	0.0		0.2	3.7	S
06	7	19.9	27.3	15.6	24.1	22.0	21.8	20.8	19.2	17.2	14.8	70.4	0.0		0.1	2.9	S
06	8	21.3	30.8	13.8	29.3	23.4	22.8	20.9	19.3	17.3	14.8	59.9	0.0		0.2	4.6	SSW
06	9	20.2	25.9	13.4	25.9	23.0	22.9	21.6	19.9	17.4	14.9	72.2	0.0		0.3	3.5	SSW
06	10	19.7	26.7	14.8	25.1	22.6	22.5	21.4	19.9	17.6	15.0	71.5	0.0		0.4	5.1	S
06	11	19.2	24.8	14.8	23.1	21.9	21.8	21.1	19.9	17.7	15.1	83.1	1.5		0.0	1.6	SW
06	12	20.9	24.4	17.5	22.9	21.7	21.5	20.8	19.8	17.8	15.2	85.8	2.5		0.1	4.3	SSW
06	13	21.6	23.7	18.5	22.4	21.9	21.7	20.8	19.7	17.9	15.2	93.7	5.5		0.2	3.1	S
06	14	20.2	25.6	18.0	22.5	21.8	21.6	20.8	19.7	17.9	15.3	92.0	6.5		0.0	1.6	S
06	15	20.2	25.7	17.1	22.7	21.7	21.5	20.7	19.7	18.0	15.4	88.5	1.0		0.0	2.4	S
06	16	20.2	22.6	18.4	21.8	21.5	21.4	20.8	19.7	18.0	15.5	90.5	9.5		0.1	3.2	SSE
06	17	21.1	24.0	19.3	22.8	21.8	21.5	20.7	19.7	18.0	15.5	92.3	9.0		0.1	2.4	S
06	18	20.3	22.5	18.5	21.6	21.5	21.4	20.8	19.8	18.1	15.6	94.2	16.0		0.0	0.8	SSE
06	19	22.6	26.8	18.6	24.5	22.4	22.0	20.9	19.9	18.2	15.7	87.8	0.0		0.6	6.4	S
06	20	23.4	28.4	16.6	25.3	23.6	23.2	21.7	20.2	18.3	15.8	81.6	0.0		0.3	5.5	S
06	21	23.2	32.4	15.2	28.1	24.1	23.7	22.0	20.5	18.4	15.8	72.9	0.0		0.0	1.6	W
06	22	22.0	28.1	18.7	24.7	23.7	23.6	22.6	20.9	18.5	15.9	80.9	0.5		0.1	3.8	S
06	23	20.8	24.8	18.7	23.1	22.5	22.5	22.0	20.9	18.7	16.0	88.4	0.0		0.0	1.6	SW
06	24	20.7	22.4	19.2	22.3	22.0	21.9	21.5	20.7	18.8	16.1	94.7	38.5		0.0	0.0	—
06	25	21.6	28.0	16.9	24.1	22.9	22.6	21.6	20.7	19.1	16.3	90.6	46.5		0.0	2.7	WSW
06	26	20.2	28.1	16.4	22.9	22.4	22.3	21.8	20.9	19.2	16.5	84.5	0.0		0.0	1.4	SSW
06	27	21.2	28.9	15.4	24.8	22.9	22.7	21.8	20.8	19.2	16.6	80.2	6.5		0.0	1.9	SSW
06	28	21.4	25.7	18.7	23.3	22.8	22.7	22.0	21.0	19.2	16.6	94.2	12.0		0.0	1.2	SE
06	29	21.1	28.5	15.9	25.5	23.6	23.3	22.1	21.0	19.2	16.7	80.6	0.0		0.1	2.9	WNW
06	30	22.7	30.2	16.3	26.6	24.0	23.7	22.5	21.2	19.3	16.7	76.3	0.0		0.0	2.5	SSW
計	Total												159.0				
平均	Mean	20.5	26.5	15.8	24.1	22.3	22.1	21.1	19.9	18.0	15.5	80.5	5.3		0.1	2.9	
最大	Max.	23.4	32.4	19.3	29.3	24.1	23.7	22.6	21.2	19.3	16.7	94.7	46.5		0.6	6.4	
最低	Min.	14.8	17.6	8.9	17.5	19.5	19.8	19.1	18.5	16.6	14.3	58.5	0.0		0.0	0.0	

2003年　07月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	19.6	22.6	18.0	21.3	22.5	22.7	22.6	21.5	19.5	16.8	91.2	60.5		0.0	2.0	NNE
07	2	22.0	30.0	16.0	26.9	23.7	23.3	22.0	21.2	19.7	17.0	77.2	1.0		0.1	2.9	SSW
07	3	20.2	24.4	16.6	22.7	22.9	23.0	22.7	21.6	19.7	17.1	86.4	43.5		0.4	3.8	SSE
07	4	21.4	26.5	16.9	24.5	23.2	23.0	22.3	21.5	19.9	17.3	85.6	0.0		0.1	4.3	NW
07	5	20.9	26.2	16.3	23.7	22.8	22.7	22.2	21.5	19.9	17.4	82.0	4.0		0.0	1.4	SSW
07	6	22.0	27.5	19.5	24.2	23.1	23.0	22.3	21.5	20.0	17.4	90.4	12.0		0.0	2.2	SSW
07	7	22.2	27.7	19.7	24.0	23.3	23.2	22.4	21.5	20.0	17.5	91.1	5.0		0.2	3.1	SSW
07	8	21.6	27.5	17.9	24.1	23.5	23.3	22.5	21.6	20.0	17.5	90.6	4.0		0.0	0.3	NE
07	9	20.3	22.9	17.4	22.4	22.5	22.6	22.4	21.6	20.1	17.6	93.9	5.0		0.0	2.2	SSW
07	10	22.0	26.0	19.4	23.7	22.8	22.6	22.1	21.5	20.1	17.7	91.2	5.0		0.1	3.4	S
07	11	24.1	31.3	20.9	27.1	24.8	24.3	22.8	21.6	20.1	17.7	89.8	26.0		0.0	1.6	NNW
07	12	23.9	31.2	20.3	27.5	25.6	25.2	23.7	22.2	20.3	17.9	86.9	32.0		0.0	3.4	NNW
07	13	21.3	24.2	19.6	23.4	24.0	24.1	23.8	22.6	20.5	18.0	91.2	49.5		0.0	2.2	S
07	14	20.2	21.7	19.3	22.4	22.8	22.8	22.9	22.4	20.8	18.2	95.5	14.5		0.0	1.3	S
07	15	20.9	27.0	17.0	23.9	23.0	22.9	22.5	22.1	20.8	18.3	85.0	0.0		0.1	2.5	SSE
07	16	21.9	29.7	16.7	25.1	23.7	23.6	22.8	22.1	20.8	18.3	80.3	0.0		0.1	2.9	S
07	17	22.0	28.6	17.0	24.9	24.0	23.9	23.2	22.2	20.8	18.4	79.7	0.0		0.2	4.2	S
07	18	21.5	26.5	17.1	24.1	23.3	23.2	22.9	22.3	20.8	18.4	80.5	0.0		0.1	4.2	SSE
07	19	21.4	24.9	19.0	22.8	22.8	22.8	22.6	22.1	20.8	18.5	85.1	0.0		0.1	3.3	SE
07	20	23.8	30.9	20.0	26.6	24.2	23.8	22.8	22.0	20.8	18.5	86.2	2.5		0.0	1.9	S
07	21	22.8	28.0	18.3	25.9	25.0	24.7	23.5	22.3	20.8	18.5	87.5	24.0		0.0	1.0	WSW
07	22	23.1	30.4	17.6	26.2	24.8	24.6	23.7	22.6	20.8	18.6	80.2	0.0		0.2	3.8	S
07	23	20.2	21.2	19.5	21.9	23.2	23.4	23.5	22.7	21.0	18.6	93.6	69.5		0.0	1.9	SSW
07	24	22.8	27.7	19.3	25.0	23.6	23.4	22.8	22.4	21.3	18.9	90.4	5.5		0.1	3.9	S
07	25	21.4	27.9	17.9	24.5	24.0	23.9	23.3	22.5	21.2	19.0	85.5	0.0		0.0	2.0	SW
07	26	21.5	29.9	14.7	27.1	24.7	24.4	23.4	22.5	21.2	19.0	75.4	0.0		0.1	2.5	WSW
07	27	22.1	30.0	15.5	28.5	25.2	25.0	23.9	22.8	21.2	19.0	77.8	0.0		0.2	3.1	SSW
07	28	21.3	26.1	18.7	23.9	24.2	24.3	24.0	23.0	21.3	19.0	89.3	0.0		0.0	1.2	SSW
07	29	22.4	26.2	19.8	24.6	23.9	23.8	23.4	22.8	21.4	19.1	89.3	2.5		0.0	2.0	S
07	30	21.8	26.7	19.1	23.8	23.7	23.6	23.3	22.7	21.4	19.1	93.5	48.5		0.1	2.8	S
07	31	23.7	32.0	17.3	26.8	24.9	24.5	23.4	22.6	21.4	19.2	82.5	0.0		0.0	2.6	SSW
計	Total												414.5				
平均	Mean	21.8	27.2	18.1	24.6	23.7	23.6	22.9	22.1	20.6	18.2	86.6	13.4		0.1	2.6	
最大	Max.	24.1	32.0	20.9	28.5	25.6	25.2	24.0	23.0	21.4	19.2	95.5	69.5		0.4	4.3	
最低	Min.	19.6	21.2	14.7	21.3	22.5	22.6	22.0	21.2	19.5	16.8	75.4	0.0		0.0	0.3	

2003年　08月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	25.0	31.3	20.5	27.4	25.7	25.4	24.2	23.0	21.4	19.3	81.7	0.0		0.1	4.0	SW
08	2	25.5	32.5	21.2	29.0	26.7	26.4	24.8	23.3	21.5	19.3	78.4	0.0		0.2	3.3	SSW
08	3	25.7	32.9	20.8	28.7	26.9	26.6	25.3	23.7	21.7	19.3	80.6	1.0		0.1	3.7	SSW
08	4	27.3	35.3	22.0	32.5	28.2	27.7	25.8	24.0	21.8	19.4	76.3	0.0				
08	5	27.0	35.4	22.7	33.3	29.2	28.7	26.7	24.6	22.0	19.4	79.0	0.5		0.1	3.7	S
08	6	26.5	33.3	22.3	30.9	28.7	28.5	27.0	25.0	22.2	19.5	79.6	0.0		0.3	3.7	S
08	7	25.9	32.3	21.3	30.5	28.4	28.2	26.9	25.2	22.5	19.6	79.1	7.0		0.4	4.3	S
08	8	25.0	30.9	19.3	28.2	27.5	27.4	26.6	25.2	22.7	19.6	82.5	10.0		0.9	6.5	SE
08	9	22.6	24.1	20.5	23.8	25.1	25.3	25.7	25.0	22.9	19.8	94.1	75.0		1.3	8.5	SSE
08	10	25.5	35.0	19.5	28.9	26.5	26.1	25.1	24.5	23.0	20.1	77.5	0.0		0.2	4.8	SSW
08	11	26.0	31.4	22.9	31.0	27.8	27.5	26.2	24.8	23.0	20.1	73.9	0.0		0.5	4.0	S
08	12	23.1	26.9	19.4	25.9	26.5	26.6	26.2	25.1	23.0	20.2	90.7	16.5		0.0	1.3	S
08	13	22.8	29.7	18.0	26.2	25.7	25.6	25.3	24.8	23.1	20.3	83.9	0.0		0.2	3.6	SW
08	14	19.9	20.8	18.3	22.0	23.8	24.1	24.8	24.6	23.1	20.3	95.4	63.5		0.0	1.6	NNE
08	15	20.5	25.1	18.1	23.1	22.7	22.8	23.3	23.8	23.3	20.7	93.2	44.0		0.0	1.9	SSW
08	16	22.5	26.7	20.2	24.4	23.9	23.8	23.6	23.5	23.1	20.9	90.7	2.5		0.0	2.0	SSW
08	17	22.9	24.5	21.3	24.8	24.3	24.2	23.9	23.5	22.9	20.9	93.4	4.5		0.2	3.9	S
08	18	24.7	29.0	22.4	27.0	25.5	25.2	24.3	23.6	22.8	20.8	90.2	4.0		0.0	1.7	S
08	19	26.2	34.4	22.4	29.2	27.1	26.6	25.2	24.0	22.7	20.8	82.4	0.0		0.1	4.3	SSW
08	20	25.5	32.8	22.4	28.9	27.4	27.2	25.9	24.5	22.8	20.8	82.6	0.0		0.1	3.5	SSW
08	21	26.2	33.9	21.6	30.6	28.0	27.7	26.3	24.8	23.0	20.8	79.6	0.0		0.0	2.2	SW
08	22	26.6	35.3	20.5	32.7	28.8	28.4	26.8	25.2	23.1	20.8	77.5	0.0		0.0	1.8	SSW
08	23	26.5	35.4	20.8	32.9	29.5	29.1	27.4	25.6	23.3	20.9	75.0	0.0		0.0	1.8	NNW
08	24	27.0	35.1	21.3	33.4	29.5	29.2	27.7	25.9	23.5	20.9	71.2	0.0		0.0	1.8	S
08	25	26.6	33.7	22.2	31.5	29.2	29.0	27.9	26.2	23.6	20.9	78.8	0.0		0.2	3.2	S
08	26	24.1	30.0	21.8	26.8	27.5	27.6	27.3	26.1	23.8	21.0	89.3	44.0		0.0	4.6	SE
08	27	24.8	31.2	21.5	28.1	27.2	27.1	26.6	25.8	23.9	21.1	83.5	9.5		0.1	3.7	SSW
08	28	23.7	27.6	21.6	25.6	26.1	26.2	26.2	25.6	23.9	21.2	89.3	4.0		0.1	3.6	S
08	29	25.1	32.4	21.0	27.7	26.7	26.5	25.9	25.3	23.9	21.3	84.9	0.0		0.0	2.2	SSW
08	30	24.5	30.3	20.2	26.4	26.2	26.2	25.9	25.3	23.8	21.3	79.0	0.0		0.2	3.8	SSW
08	31	25.8	31.9	22.8	27.6	26.7	26.6	25.9	25.2	23.8	21.4	80.6	0.5		0.1	2.5	S
計	Total												286.5				
平均	Mean	24.9	31.0	21.0	28.4	26.9	26.7	25.8	24.7	22.9	20.4	83.0	9.2		0.2	3.4	
最大	Max.	27.3	35.4	22.9	33.4	29.5	29.2	27.9	26.2	23.9	21.4	95.4	75.0		1.3	8.5	
最低	Min.	19.9	20.8	18.0	22.0	22.7	22.8	23.3	23.0	21.4	19.3	71.2	0.0		0.0	1.3	

2003年　09月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	26.4	35.3	22.5	29.1	27.4	27.2	26.2	25.3	23.8	21.4	80.5	0.0		0.0	1.8	S
09	2	27.1	35.4	22.4	31.8	28.5	28.2	26.7	25.5	23.8	21.4	79.3	0.0		0.0	1.6	SSW
09	3	27.0	34.6	22.0	32.6	29.3	29.0	27.5	25.9	23.9	21.5	76.6	0.0		0.0	1.6	NNW
09	4	25.7	34.1	20.3	32.3	29.3	29.0	27.7	26.2	24.0	21.5	75.5	0.0		0.1	2.5	SSW
09	5	24.1	31.0	19.3	29.3	28.0	28.0	27.5	26.3	24.2	21.5	75.2	0.0		0.1	3.2	SSW
09	6	24.2	31.1	19.9	28.2	27.1	27.1	26.8	26.1	24.2	21.6	79.6	0.0		0.0	1.4	S
09	7	24.4	33.4	18.0	30.6	27.6	27.4	26.5	25.8	24.2	21.6	74.7	0.0		0.1	4.7	SSW
09	8	24.2	29.2	21.3	27.6	27.0	27.0	26.7	25.8	24.2	21.7	83.5	0.0		0.0	2.5	SSW
09	9	26.2	33.2	21.3	30.3	27.5	27.3	26.4	25.6	24.2	21.7	77.2	0.0		0.1	3.1	S
09	10	24.2	29.4	21.2	26.4	26.8	26.8	26.5	25.7	24.2	21.8	87.7	14.5		0.1	3.3	S
09	11	26.5	34.8	21.5	29.2	27.4	27.2	26.3	25.5	24.1	21.8	79.2	0.0		0.1	2.6	SSW
09	12	26.2	33.8	21.4	28.9	27.5	27.4	26.7	25.7	24.1	21.8	79.4	0.0		0.2	3.8	SSW
09	13	26.2	32.9	21.3	30.6	28.2	27.9	26.8	25.7	24.1	21.8	81.4	0.5		0.5	4.8	SSE
09	14	24.4	32.1	18.8	29.6	27.8	27.8	27.0	25.9	24.2	21.9	72.1	0.0		0.0	2.2	W
09	15	22.2	32.2	15.4	27.7	26.6	26.7	26.5	25.8	24.2	21.9	72.4	0.0		0.1	2.9	W
09	16	22.2	30.8	15.5	27.6	26.0	26.1	26.0	25.5	24.2	21.9	78.3	0.0		0.1	3.5	SSW
09	17	23.6	31.5	18.4	28.0	26.3	26.3	25.9	25.3	24.2	21.9	76.8	0.0		0.1	3.5	SSW
09	18	23.9	31.2	18.3	27.7	26.0	26.0	25.7	25.2	24.1	22.0	75.9	0.0		0.1	3.1	S
09	19	24.1	31.7	19.0	29.2	26.5	26.4	25.7	25.1	24.0	22.0	75.5	0.0		0.0	1.9	SSW
09	20	20.3	25.7	18.3	23.1	24.7	25.0	25.5	25.1	24.0	22.0	89.1	42.0		0.0	1.2	NNE
09	21	16.1	18.4	13.9	19.2	21.5	22.0	23.6	24.3	23.9	22.0	95.7	13.0		0.1	2.5	NNE
09	22	17.7	24.4	12.8	20.9	21.2	21.5	22.4	23.4	23.7	22.0	71.9	0.0		0.1	2.5	NNE
09	23	18.2	24.6	13.6	21.0	21.4	21.6	22.3	23.0	23.4	22.0	72.8	0.0		0.0	1.9	SSW
09	24	16.5	17.6	15.2	18.5	20.2	20.6	21.9	22.7	23.1	22.0	94.3	36.5		0.0	2.3	NNE
09	25	18.9	20.8	16.9	20.2	20.2	20.3	21.0	22.0	22.8	22.0	96.2	60.5		0.0	1.6	NE
09	26	20.9	29.1	14.9	22.6	22.2	22.0	21.6	21.8	22.5	22.0	88.5	0.5		0.0	1.6	SW
09	27	18.7	27.8	12.9	20.9	21.4	21.6	21.8	22.0	22.3	21.9	76.6	0.0		0.1	2.2	NW
09	28	19.0	27.9	13.0	21.6	21.6	21.6	21.8	22.0	22.2	21.8	75.5	0.0		0.1	2.4	W
09	29	18.0	26.7	11.6	20.8	21.1	21.3	21.7	21.9	22.1	21.7	66.4	0.0		0.2	4.0	N
09	30	16.2	24.5	8.5	19.3	20.1	20.4	21.2	21.7	22.0	21.6	56.3	0.0		0.3	2.9	NNW
計	Total												167.5				
平均	Mean	22.4	29.5	17.6	26.2	25.2	25.2	25.0	24.6	23.7	21.8	78.8	5.6		0.1	2.6	
最大	Max.	27.1	35.4	22.5	32.6	29.3	29.0	27.7	26.3	24.2	22.0	96.2	60.5		0.5	4.8	
最低	Min.	16.1	17.6	8.5	18.5	20.1	20.3	21.0	21.7	22.0	21.4	56.3	0.0		0.0	1.2	

2003年　10月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	15.5	25.6	7.8	19.6	19.5	19.8	20.6	21.3	21.9	21.6	69.8	0.0		0.1	2.3	WSW
10	2	17.3	24.5	12.7	19.7	19.9	20.1	20.6	21.1	21.7	21.5	71.1	0.0		0.1	2.3	N
10	3	16.0	24.9	9.2	19.4	19.5	19.7	20.3	20.9	21.5	21.4	64.2	0.0		0.1	2.6	N
10	4	17.4	25.4	9.3	21.6	19.7	19.8	20.0	20.6	21.3	21.2	57.2	0.0		0.1	2.5	W
10	5	13.9	22.9	7.1	18.8	18.7	19.0	19.8	20.5	21.2	21.3	71.7	0.0		0.1	2.2	S
10	6	12.4	14.8	9.2	14.7	17.5	18.0	19.4	20.3	21.0	21.2	90.8	1.5		0.0	2.2	E
10	7	14.6	21.2	10.1	16.2	16.9	17.2	18.4	19.7	20.9	21.1	79.5	0.0		0.0	2.2	ESE
10	8	14.9	21.0	10.6	16.4	17.3	17.6	18.4	19.4	20.6	21.0	80.6	0.0		0.0	1.1	ENE
10	9	15.8	25.5	10.3	17.8	17.6	17.8	18.4	19.2	20.4	20.9	74.0	0.0		0.2	3.4	SSE
10	10	16.7	24.8	12.1	18.2	17.9	18.0	18.6	19.2	20.2	20.8	76.7	0.0		0.1	1.8	ENE
10	11	17.3	22.5	13.1	18.7	18.1	18.3	18.7	19.2	20.1	20.7	79.3	0.0		0.1	1.6	ENE
10	12	20.1	25.7	15.9	21.6	19.6	19.5	19.2	19.3	20.0	20.6	82.2	0.0		0.0	1.8	NE
10	13	19.6	22.9	13.8	20.5	20.7	20.6	20.1	19.8	20.0	20.5	88.9	40.5		0.3	5.5	SW
10	14	13.5	16.7	11.5	15.8	17.9	18.3	19.4	19.9	20.0	20.4	89.1	23.5		0.0	1.8	NE
10	15	13.0	20.7	7.1	15.6	16.9	17.2	18.3	19.3	20.0	20.3	83.2	2.0		0.1	2.2	NW
10	16	11.6	20.9	5.2	13.2	15.2	15.7	17.4	18.7	19.9	20.3	75.0	0.0		0.1	2.4	NNW
10	17	11.7	21.3	4.3	13.5	14.7	15.1	16.6	18.1	19.7	20.2	78.9	0.0		0.0	2.0	N
10	18	13.9	22.7	7.4	14.8	15.6	15.8	16.7	17.8	19.4	20.1	71.9	0.0		0.1	2.2	WSW
10	19	12.8	23.1	7.1	13.7	15.0	15.4	16.5	17.7	19.2	20.1	72.8	0.0		0.1	2.0	NNW
10	20	14.0	23.0	8.7	14.9	15.2	15.4	16.3	17.4	19.0	20.0	75.7	0.0		0.1	2.7	NE
10	21	15.0	23.0	11.7	16.4	16.0	16.1	16.6	17.4	18.8	19.9	81.5	7.5		0.1	2.2	ENE
10	22	14.6	19.8	11.3	16.6	16.6	16.7	16.9	17.5	18.6	19.8	93.6	25.5		0.1	2.2	NNE
10	23	11.3	18.7	5.7	13.4	15.4	15.9	16.8	17.5	18.5	19.7	83.8	0.0		0.2	4.1	NNW
10	24	9.9	18.6	4.5	11.5	13.6	14.1	15.8	17.1	18.4	19.6	73.2	0.0		0.1	3.2	N
10	25	11.1	18.3	4.5	12.3	13.1	13.5	15.0	16.6	18.3	19.5	78.2	0.0		0.1	2.0	NE
10	26	12.2	22.3	4.9	12.7	13.8	14.2	15.1	16.3	18.0	19.4	71.7	0.0		0.1	2.2	NNW
10	27	12.5	22.4	4.8	12.6	13.3	13.6	14.8	16.1	17.9	19.3	72.7	0.0		0.1	2.0	ENE
10	28	15.0	19.6	9.3	14.5	14.2	14.3	15.0	16.0	17.7	19.2	77.5	0.0		0.3	3.9	ESE
10	29	15.2	20.2	8.0	15.1	15.7	15.8	15.8	16.2	17.5	19.1	66.6	0.0		0.3	4.6	NW
10	30	12.4	23.3	6.4	12.4	13.8	14.2	15.3	16.3	17.5	18.9	72.5	0.0		0.1	2.1	N
10	31	14.0	21.5	7.7	14.0	13.9	14.1	14.9	16.0	17.4	18.8	77.4	0.0		0.1	1.7	NE
計	Total												100.5				
平均	Mean	14.3	21.9	8.8	16.0	16.5	16.8	17.6	18.5	19.6	20.3	76.8	3.2		0.1	2.5	
最大	Max.	20.1	25.7	15.9	21.6	20.7	20.6	20.6	21.3	21.9	21.6	93.6	40.5		0.3	5.5	
最低	Min.	9.9	14.8	4.3	11.5	13.1	13.5	14.8	16.0	17.4	18.8	57.2	0.0		0.0	1.1	

2003年　11月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	16.8	25.5	11.3	17.1	16.1	16.0	15.7	16.1	17.3	18.7	78.3	0.0		0.0	2.0	SW
11	2	16.7	25.2	11.5	16.4	15.9	16.0	16.1	16.4	17.2	18.7	78.5	0.0		0.1	2.0	NE
11	3	16.4	17.7	13.5	16.7	16.4	16.4	16.4	16.6	17.3	18.6	94.2	24.0		0.0	1.4	S
11	4	15.0	21.3	9.4	15.8	16.6	16.7	16.7	16.8	17.3	18.5	84.2	0.0		0.1	2.5	WNW
11	5	15.9	21.0	12.0	16.6	16.1	16.2	16.4	16.8	17.4	18.4	82.1	0.5		0.0	2.2	ENE
11	6	16.6	23.8	12.2	17.6	17.4	17.3	17.0	16.9	17.4	18.4	88.7	7.5		0.0	1.4	SW
11	7	15.8	25.2	11.2	15.7	16.3	16.6	16.9	17.1	17.4	18.3	83.7	0.0		0.0	2.5	SSE
11	8	15.1	23.1	10.3	15.1	15.8	16.0	16.5	16.9	17.4	18.3	81.1	0.0		0.0	1.3	ENE
11	9	14.0	16.5	11.3	14.9	15.4	15.7	16.2	16.8	17.4	18.2	87.1	1.0		0.0	1.6	NE
11	10	11.4	12.2	10.7	13.2	14.5	14.9	15.9	16.6	17.4	18.2	95.2	14.5		0.0	0.9	N
11	11	12.2	14.5	8.1	13.7	14.5	14.7	15.4	16.3	17.3	18.1	96.3	17.5		0.0	1.6	NNE
11	12	11.7	19.8	6.5	12.8	13.8	14.1	15.1	16.0	17.2	18.1	80.9	0.0		0.1	1.8	NNE
11	13	10.8	18.0	3.9	11.5	13.3	13.7	14.8	15.8	17.0	18.0	75.6	0.0		0.2	2.7	N
11	14	8.5	18.2	2.7	8.3	11.1	11.8	13.7	15.4	16.9	18.0	76.3	0.0		0.1	1.9	NE
11	15	12.4	20.1	7.5	12.7	12.1	12.3	13.2	14.8	16.7	17.9	79.3	1.5		0.1	1.7	NE
11	16	14.7	21.6	9.6	15.1	14.7	14.7	14.4	14.9	16.4	17.9	83.2	0.0		0.1	2.5	NW
11	17	8.6	16.0	0.8	8.5	12.0	12.7	14.2	15.1	16.3	17.8	61.3	0.0		0.3	3.4	N
11	18	10.3	20.3	2.5	9.4	10.5	11.0	12.7	14.5	16.3	17.7	69.5	0.0		0.3	2.2	NE
11	19	12.6	16.3	10.0	12.7	12.5	12.6	13.1	14.2	16.1	17.6	88.0	6.5		0.1	1.3	NE
11	20	13.0	14.7	10.5	14.1	13.6	13.6	13.8	14.4	15.9	17.5	96.1	26.5		0.0	1.4	ENE
11	21	14.8	18.9	8.7	15.9	15.3	15.2	14.7	14.8	15.8	17.4	95.0	12.0		0.0	2.1	NW
11	22	7.8	13.6	0.0	9.2	12.6	13.3	14.5	15.1	15.8	17.3	75.1	0.0		0.3	3.6	NNW
11	23	5.3	15.6	−1.3	5.6	8.9	9.8	12.4	14.3	15.8	17.2	76.6	0.0		0.1	2.0	NNE
11	24	9.5	13.7	5.9	10.0	10.0	10.3	11.6	13.5	15.6	17.2	81.2	1.0		0.2	1.9	NE
11	25	11.3	13.8	9.8	11.5	11.8	12.0	12.4	13.4	15.4	17.1	93.8	37.5		0.2	2.7	NNE
11	26	9.9	17.8	3.9	9.4	10.8	11.2	12.3	13.4	15.1	17.0	75.5	0.0		0.1	3.1	NNE
11	27	9.7	16.1	5.8	10.3	10.9	11.2	12.1	13.2	15.0	16.9	85.4	0.0		0.0	1.9	WSW
11	28	11.1	17.7	7.4	11.7	11.5	11.7	12.3	13.2	14.9	16.8	83.1	2.0		0.0	1.4	SSE
11	29	11.9	14.0	9.4	13.0	12.5	12.6	12.8	13.4	14.8	16.7	95.5	43.0		0.1	2.2	NE
11	30	13.7	16.5	10.9	14.6	14.1	14.1	13.6	13.7	14.6	16.4	88.5	19.5		0.1	2.2	NNW
計	Total												214.5				
平均	Mean	12.4	18.3	7.9	13.0	13.6	13.8	14.4	15.2	16.4	17.8	83.6	7.2		0.1	2.0	
最大	Max.	16.8	25.5	13.5	17.6	17.4	17.3	17.0	17.1	17.4	18.7	96.3	43.0		0.3	3.6	
最低	Min.	5.3	12.2	−1.3	5.6	8.9	9.8	11.6	13.2	14.6	16.4	61.3	0.0		0.0	0.9	

2003年　12月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴ノ宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	10.5	12.5	5.6	11.6	12.9	13.2	13.7	14.0	14.6	16.3	90.7	1.0		0.0	1.9	NE
12	2	9.8	17.8	4.8	8.4	10.7	11.2	12.7	13.8	14.7	16.3	75.0	0.0		0.3	3.7	N
12	3	8.2	16.1	2.2	6.3	9.0	9.7	11.5	13.2	14.7	16.3	69.0	0.0		0.1	2.0	NNW
12	4	7.2	14.9	2.4	5.8	8.2	8.8	10.7	12.5	14.5	16.2	68.7	0.0		0.2	2.6	N
12	5	6.9	14.8	0.6	6.5	7.8	8.3	10.1	12.0	14.3	16.2	74.9	0.0		0.1	1.8	NE
12	6	8.8	10.1	7.5	9.0	9.3	9.5	10.4	11.8	14.1	16.1	91.9	5.0		0.1	1.7	NE
12	7	5.7	8.9	0.1	7.2	9.1	9.6	10.7	11.9	13.9	16.0	88.2	0.0		0.1	3.1	NNW
12	8	4.0	10.6	−1.2	4.9	7.1	7.7	9.7	11.6	13.8	15.9	79.2	0.0		0.1	4.2	NNW
12	9	5.6	11.9	1.7	5.5	7.2	7.7	9.3	11.2	13.6	15.9	71.2	0.0		0.2	2.5	NNW
12	10	3.4	11.8	−2.1	3.0	6.0	6.7	8.8	10.8	13.4	15.8	67.3	0.0		0.1	2.3	N
12	11	5.4	8.8	1.4	5.9	6.2	6.6	8.2	10.4	13.1	15.7	82.3	14.5		0.2	2.3	NE
12	12	6.8	12.5	−0.7	7.7	8.3	8.5	9.0	10.3	12.9	15.6	87.5	5.5		0.2	3.8	WNW
12	13	3.8	11.5	−1.1	4.6	6.7	7.3	8.9	10.4	12.7	15.4	83.2	0.0		0.2	2.6	NW
12	14	3.5	11.6	−1.7	2.9	5.6	6.2	8.1	10.1	12.6	15.3	82.0	0.0		0.2	2.5	NNW
12	15	4.2	12.7	−1.7	2.6	4.7	5.3	7.4	9.6	12.4	15.2	75.3	0.0		0.2	2.1	NE
12	16	3.7	10.3	−1.6	3.2	5.2	5.7	7.3	9.3	12.2	15.1	73.8	0.0		0.4	3.4	N
12	17	3.6	12.0	−1.4	3.2	4.7	5.2	7.0	9.1	11.9	14.9	74.1	0.0		0.2	1.9	NE
12	18	4.5	11.2	−0.2	4.2	5.5	5.8	7.1	8.9	11.7	14.8	77.3	0.0		0.2	2.8	NNW
12	19	2.6	9.6	−0.9	3.5	5.3	5.8	7.2	8.9	11.6	14.7	81.5	1.0		0.6	5.7	WNW
12	20	−0.8	3.0	−3.9	1.3	3.8	4.5	6.6	8.7	11.4	14.6	94.6	6.0		0.1	1.7	N
12	21	0.7	5.8	−3.1	1.2	3.4	3.9	5.8	8.1	11.2	14.3	88.4	5.0		0.1	1.9	NNW
12	22	1.3	6.3	−2.0	1.2	3.2	3.7	5.6	7.9	11.0	14.3	86.1	5.0		0.2	1.6	N
12	23	4.5	12.4	0.3	1.6	3.4	3.8	5.4	7.6	10.8	14.2	81.5	2.5		0.1	1.9	NW
12	24	4.2	9.0	−0.2	2.6	3.7	4.0	5.4	7.4	10.5	14.0	88.6	0.0		0.1	1.6	NE
12	25	5.6	13.9	1.3	3.3	4.3	4.6	5.7	7.4	10.3	13.9	75.9	0.0		0.3	2.3	NE
12	26	5.7	11.8	−0.7	5.7	5.9	5.9	6.4	7.6	10.2	13.7	79.7	0.0		0.1	2.7	NW
12	27	1.6	8.0	−2.8	1.8	4.4	5.0	6.5	7.8	10.1	13.6	66.3	0.5		0.5	4.3	N
12	28	1.9	10.0	−2.4	−0.1	3.0	3.6	5.6	7.6	10.1	13.5	66.0	0.0		0.5	2.7	NNE
12	29	4.1	11.6	−1.4	2.6	3.5	3.8	5.2	7.2	10.0	13.3	76.4	0.5		0.2	1.9	NE
12	30	5.7	12.4	2.7	4.5	5.3	5.4	6.0	7.2	9.8	13.2	68.7	0.0		0.4	3.2	NNE
12	31	3.4	5.1	2.0	4.0	5.0	5.3	6.3	7.5	9.8	13.1	84.2	1.5		0.3	2.5	NE
計	Total												48.0				
平均	Mean	4.7	10.9	0.1	4.4	6.1	6.5	8.0	9.7	12.2	14.9	79.0	1.5		0.2	2.6	
最大	Max.	10.5	17.8	7.5	11.6	12.9	13.2	13.7	14.0	14.7	16.3	94.6	14.5		0.6	5.7	
最低	Min.	−0.8	3.0	−3.9	−0.1	3.0	3.6	5.2	7.2	9.8	13.1	66.0	0.0		0.0	1.6	

2004年　01月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	3.9	12.3	−1.3	3.0	4.7	5.0	6.1	7.5	9.7	13.0	84.4	0.0		0.2	1.9	NNW
01	2	4.8	13.0	−0.9	3.7	4.8	5.0	6.0	7.4	9.7	12.9	78.4	0.0		0.1	1.6	N
01	3	4.3	12.3	−0.1	4.2	5.3	5.5	6.3	7.5	9.6	12.8	82.0	0.0		0.2	2.7	NNW
01	4	4.0	12.2	−1.8	2.2	4.7	5.1	6.3	7.5	9.6	12.7	68.1	0.0		0.4	3.7	NNE
01	5	3.1	12.3	−3.0	0.8	3.7	4.1	5.7	7.3	9.6	12.6	63.8	0.0		0.3	2.8	NNE
01	6	2.7	12.6	−3.4	0.0	3.1	3.6	5.2	7.0	9.5	12.5	64.5	0.0		0.2	2.5	NNE
01	7	4.1	12.5	−1.3	1.1	3.1	3.5	5.0	6.8	9.3	12.5	61.4	0.0		0.4	2.7	NE
01	8	2.1	6.9	−2.5	1.3	3.5	3.9	5.1	6.7	9.2	12.4	61.6	0.5		0.6	4.8	N
01	9	0.4	10.1	−6.3	−1.4	2.4	3.0	4.7	6.5	9.1	12.3	57.3	0.0		0.2	2.5	NNW
01	10	2.6	9.8	−2.7	0.5	2.4	2.8	4.3	6.2	8.9	12.2	61.3	0.0		0.2	1.9	NE
01	11	2.4	8.1	−2.2	0.6	3.0	3.3	4.5	6.1	8.8	12.1	52.4	0.0		0.6	5.0	N
01	12	1.9	10.3	−6.8	−0.2	2.4	2.8	4.3	6.1	8.7	12.0	63.0	0.0		0.2	3.1	SW
01	13	3.1	9.1	−0.7	3.0	3.7	3.9	4.6	6.0	8.5	11.9	77.6	0.0		0.4	4.4	WNW
01	14	−0.1	6.1	−4.3	1.2	3.4	3.7	4.8	6.1	8.5	11.8	78.2	1.0		0.3	4.1	N
01	15	−0.6	8.4	−7.4	−1.4	2.6	3.0	4.5	6.1	8.4	11.7	67.7	0.0		0.3	2.7	NNW
01	16	0.7	7.4	−4.1	−0.6	2.2	2.7	4.2	5.9	8.3	11.6	57.0	0.0		0.4	2.9	NNW
01	17	0.1	1.1	−1.6	0.5	2.3	2.7	4.1	5.7	8.2	11.5	85.9	4.0		0.1	1.9	NNE
01	18	2.4	10.1	−2.6	0.8	2.5	2.8	4.0	5.6	8.1	11.4	82.4	3.0		0.1	2.2	ENE
01	19	3.2	8.1	−1.1	3.9	3.9	3.9	4.3	5.6	8.0	11.3	88.6	13.5		0.2	2.5	N
01	20	1.8	9.7	−3.0	2.8	4.0	4.1	4.8	5.8	7.9	11.2	82.6	0.0		0.2	2.8	WNW
01	21	1.8	7.6	−2.1	2.4	3.8	4.0	4.9	5.9	7.9	11.1	78.0	0.0		0.1	3.1	NNW
01	22	−2.1	2.1	−5.4	−0.3	2.8	3.3	4.6	5.9	7.9	11.0	64.2	0.0		0.7	5.5	WNW
01	23	−1.9	5.5	−8.1	0.4	2.4	2.8	4.1	5.7	7.8	10.9	78.4	1.5		0.2	3.3	WNW
01	24	−0.3	6.7	−5.1	−0.3	2.4	2.7	4.0	5.5	7.8	10.9	67.8	0.0		0.2	3.1	NNW
01	25	−1.2	7.3	−6.9	−1.3	2.1	2.5	3.8	5.3	7.7	10.8	74.4	0.0		0.2	2.9	W
01	26	0.4	8.8	−5.2	−0.1	2.2	2.5	3.7	5.2	7.6	10.7	73.7	0.0		0.2	2.6	N
01	27	0.6	6.4	−4.7	1.3	2.7	2.9	3.8	5.1	7.4	10.6	80.1	0.0		0.2	3.2	WNW
01	28	0.7	9.3	−4.6	−0.7	2.5	2.8	3.9	5.2	7.4	10.5	69.7	0.0		0.3	2.8	NNW
01	29	3.2	11.6	−2.7	1.6	2.9	3.1	3.9	5.1	7.3	10.5	75.0	0.0		0.3	2.8	WNW
01	30	3.1	10.9	−3.0	2.5	3.5	3.6	4.2	5.2	7.2	10.4	73.6	0.0		0.3	2.9	NW
01	31	2.6	11.5	−4.3	0.6	3.1	3.4	4.3	5.3	7.2	10.3	57.7	0.0		0.5	4.0	N
計	Total												23.5				
平均	Mean	1.7	9.0	−3.5	1.0	3.2	3.5	4.6	6.1	8.4	11.6	71.3	0.8		0.3	3.0	
最大	Max.	4.8	13.0	−0.1	4.2	5.3	5.5	6.3	7.5	9.7	13.0	88.6	13.5		0.7	5.5	
最低	Min.	−2.1	1.1	−8.1	−1.4	2.1	2.5	3.7	5.1	7.2	10.3	52.4	0.0		0.1	1.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2004年　02月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	2.0	12.0	−5.4	0.9	2.8	3.1	4.1	5.3	7.2	10.2	52.5	0.0		0.2	2.5	NE
02	2	4.3	7.4	1.4	4.1	4.0	4.0	4.4	5.3	7.2	10.1	85.8	7.0		0.2	2.0	NE
02	3	3.9	9.8	0.5	3.9	4.4	4.5	4.9	5.5	7.1	10.1	82.1	0.0		0.3	2.7	NW
02	4	1.1	7.9	−2.9	2.2	3.6	3.9	4.8	5.7	7.2	10.0	77.0	0.0		0.3	3.1	NW
02	5	0.8	7.1	−3.9	1.9	3.0	3.4	4.4	5.5	7.2	9.9	77.3	0.0		0.4	4.1	WNW
02	6	0.5	7.1	−2.7	3.0	3.6	3.8	4.5	5.5	7.2	9.9	79.8	1.5		0.2	2.8	NW
02	7	0.2	6.3	−3.0	1.9	3.1	3.4	4.4	5.5	7.2	9.8	79.7	2.0		0.3	3.7	WNW
02	8	0.8	8.4	−3.7	2.6	3.4	3.6	4.3	5.4	7.1	9.8	76.7	0.5		0.2	2.8	NW
02	9	1.7	8.4	−4.4	2.8	3.6	3.8	4.4	5.4	7.1	9.8	71.3	0.0		0.2	2.8	NNW
02	10	1.7	11.9	−4.6	1.6	3.7	3.9	4.5	5.4	7.1	9.7	62.6	0.0		0.3	3.4	N
02	11	4.2	12.0	−3.7	3.6	4.0	4.1	4.6	5.4	7.0	9.7	67.1	0.0		0.3	3.2	NNW
02	12	3.5	11.6	−2.9	4.4	4.9	4.9	5.0	5.6	7.0	9.6	77.8	0.0		0.2	2.7	N
02	13	4.5	14.5	−4.2	3.5	4.3	4.5	5.1	5.7	7.0	9.6	64.5	0.5		0.4	4.0	NNE
02	14	6.0	13.7	0.2	6.2	5.6	5.5	5.3	5.8	7.1	9.5	83.0	2.5		0.6	5.4	S
02	15	2.9	9.3	−0.4	5.5	5.9	5.9	5.9	6.1	7.1	9.5	85.9	6.0		0.4	3.1	NW
02	16	2.0	10.6	−3.8	3.5	5.0	5.2	5.8	6.3	7.2	9.4	69.3	0.0		0.5	3.8	NNW
02	17	2.5	11.8	−3.8	3.0	4.3	4.5	5.3	6.1	7.3	9.4	71.7	0.0		0.3	3.4	NNW
02	18	4.9	13.3	−2.5	3.9	4.7	4.8	5.3	6.0	7.3	9.4	48.7	0.0		0.6	3.1	N
02	19	6.0	17.1	−2.9	4.5	4.9	5.0	5.3	6.0	7.2	9.4	48.5	0.0		0.3	3.5	NW
02	20	7.7	18.8	−1.6	5.8	5.6	5.6	5.6	6.1	7.2	9.3	58.8	0.0		0.5	3.7	SSE
02	21	10.9	20.1	4.7	8.8	7.4	7.1	6.4	6.4	7.2	9.3	64.4	0.0		0.3	2.4	NE
02	22	11.5	16.1	6.5	10.2	8.2	7.9	7.2	6.9	7.3	9.3	83.6	21.0		0.9	10.8	SSE
02	23	5.3	11.9	−2.9	8.2	9.2	9.2	8.3	7.5	7.5	9.3	71.9	0.5		0.7	4.6	NNW
02	24	3.4	13.4	−3.4	4.6	5.9	6.3	7.2	7.6	7.7	9.3	57.1	0.0		0.2	2.5	N
02	25	7.4	16.6	2.2	6.9	7.0	7.0	7.0	7.3	7.8	9.3	54.3	0.0		0.3	2.5	NE
02	26	5.7	14.2	−0.7	5.0	6.5	6.7	7.1	7.4	7.9	9.3	70.1	0.0		0.5	4.6	NNW
02	27	1.1	9.8	−3.8	2.4	5.5	5.8	6.5	7.2	7.9	9.3	77.5	0.0		0.3	3.0	WNW
02	28	3.9	11.3	−2.5	4.2	5.3	5.5	6.2	7.0	7.9	9.3	64.0	0.0		0.2	2.2	NE
02	29	5.8	9.9	2.7	5.8	6.1	6.1	6.4	6.9	7.9	9.3	91.4	19.5		0.2	2.3	NNE
計	Total												61.0				
平均	Mean	4.0	11.8	−1.8	4.3	5.0	5.1	5.5	6.1	7.3	9.6	70.8	2.1		0.4	3.5	
最大	Max.	11.5	20.1	6.5	10.2	9.2	9.2	8.3	7.6	7.9	10.2	91.4	21.0		0.9	10.8	
最低	Min.	0.2	6.3	−5.4	0.9	2.8	3.1	4.1	5.3	7.0	9.3	48.5	0.0		0.2	2.0	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2004年　03月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	4.3	10.9	0.3	4.3	5.8	6.0	6.4	6.9	7.8	9.3	76.8	1.0		0.4	3.4	N
03	2	2.6	10.7	−3.6	4.1	5.7	5.8	6.2	6.9	7.8	9.3	70.9	0.0		0.2	2.9	NW
03	3	1.9	7.1	−2.9	3.3	5.2	5.4	6.1	6.8	7.8	9.3	61.8	0.0		0.2	2.6	NNW
03	4	2.2	10.1	−3.4	4.3	5.8	5.9	6.1	6.7	7.8	9.3	70.8	0.0		0.5	4.1	WNW
03	5	2.3	10.8	−6.0	3.8	5.4	5.6	6.1	6.8	7.7	9.3	62.4	0.0		0.3	3.6	SSW
03	6	3.6	10.1	−2.7	4.8	6.3	6.4	6.5	6.8	7.7	9.3	74.2	3.0		0.7	5.2	W
03	7	0.8	9.3	−4.2	3.0	5.5	5.7	6.3	6.9	7.7	9.3	66.8	0.0		0.4	3.4	NW
03	8	1.0	9.7	−6.8	2.9	5.2	5.4	6.0	6.7	7.7	9.2	65.0	0.0		0.4	2.7	NW
03	9	5.1	14.2	−2.6	6.5	6.3	6.2	6.2	6.7	7.7	9.2	59.9	0.0		0.3	2.5	N
03	10	9.5	18.9	0.6	10.7	7.9	7.5	6.9	6.9	7.7	9.2	61.2	0.0		0.6	4.3	ESE
03	11	10.0	17.1	3.3	9.9	9.4	9.2	8.3	7.6	7.7	9.2	82.2	0.0		0.2	3.1	N
03	12	6.2	11.5	−1.6	6.4	7.8	8.0	8.1	7.9	7.9	9.2	57.5	0.0		0.2	2.5	NW
03	13	5.8	17.1	−3.7	7.4	7.6	7.5	7.5	7.8	8.0	9.2	49.8	0.0				
03	14	6.8	17.6	−2.2	8.2	8.2	8.1	7.9	7.8	8.1	9.2	44.8	0.0		0.2	4.3	NNE
03	15	9.1	19.4	0.0	10.2	9.4	9.2	8.4	8.1	8.2	9.2	45.5	0.0		0.5	3.9	N
03	16	9.7	20.3	−1.0	11.0	9.8	9.6	8.9	8.4	8.3	9.2	58.9	0.0		0.4	3.7	ESE
03	17	15.0	22.9	8.7	16.4	12.0	11.4	9.9	8.8	8.4	9.2	67.0	0.0		0.9	5.4	SSE
03	18	9.0	15.4	−1.9	9.3	11.6	11.6	10.8	9.6	8.6	9.3	87.2	11.0		0.4	4.3	SW
03	19	5.4	16.1	−3.4	8.3	9.2	9.3	9.4	9.4	8.9	9.3	56.3	0.0		0.3	3.0	NW
03	20	5.7	11.5	−0.5	6.1	8.6	8.9	9.3	9.3	9.0	9.3	70.1	0.0		0.1	2.5	NE
03	21	6.5	14.6	−1.0	7.6	8.0	8.1	8.4	8.9	9.0	9.4	65.0	0.0		0.3	3.4	W
03	22	4.7	6.4	3.2	5.6	7.7	8.0	8.5	8.8	9.0	9.4	88.2	18.5		0.1	2.2	NNE
03	23	8.0	16.4	2.2	10.7	9.5	9.2	8.5	8.6	9.0	9.5	77.1	0.0		0.2	3.1	SSW
03	24	8.5	14.0	3.7	9.1	9.7	9.7	9.4	9.0	9.0	9.5	81.8	0.5		0.1	2.6	SW
03	25	9.0	14.7	4.0	10.1	9.5	9.5	9.3	9.1	9.0	9.5	78.0	0.5		0.1	2.5	NNE
03	26	8.9	16.9	1.4	12.5	11.7	11.4	10.0	9.3	9.1	9.5	55.9	2.0		0.8	5.1	N
03	27	7.7	18.3	−0.2	10.7	10.8	10.7	10.2	9.7	9.2	9.6	52.4	0.0		0.3	3.3	NW
03	28	10.0	21.5	0.0	12.5	11.7	11.4	10.5	9.9	9.4	9.6	56.4	0.0		0.5	3.8	S
03	29	13.2	22.4	3.9	15.2	13.0	12.6	11.2	10.2	9.5	9.6	61.4	0.0		0.6	3.7	ESE
03	30	13.2	17.2	10.6	13.0	12.6	12.5	11.9	10.8	9.7	9.7	79.4	46.0		0.6	4.0	E
03	31	11.4	17.2	5.1	14.1	13.8	13.4	12.1	11.0	9.9	9.7	58.2	0.0		0.8	4.1	NNW
計	Total												82.5				
平均	Mean	7.0	14.8	0.0	8.5	8.7	8.7	8.4	8.3	8.5	9.4	65.9	2.7		0.4	3.5	
最大	Max.	15.0	22.9	10.6	16.4	13.8	13.4	12.1	11.0	9.9	9.7	88.2	46.0		0.9	5.4	
最低	Min.	0.8	6.4	−6.8	2.9	5.2	5.4	6.0	6.7	7.7	9.2	44.8	0.0		0.1	2.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2004年　04月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	11.3	20.7	2.9	14.2	12.7	12.5	11.9	11.2	10.1	9.8	42.4	0.0		0.5	4.0	NW
04	2	11.4	19.5	5.0	12.8	13.8	13.6	12.5	11.5	10.3	9.8	71.9	12.0		0.4	6.1	N
04	3	11.2	19.2	6.0	14.1	13.4	13.1	12.4	11.6	10.5	9.9	57.8	0.0		0.3	2.9	NNW
04	4	6.2	8.6	1.0	7.4	11.3	11.7	12.1	11.7	10.6	10.0	92.7	8.0		0.0	1.9	N
04	5	7.8	18.9	−1.3	11.7	11.8	11.6	11.1	11.2	10.7	10.1	66.7	0.0		0.3	3.9	NNW
04	6	11.2	20.8	4.1	14.2	13.1	12.8	11.9	11.3	10.7	10.1	63.8	0.0		0.5	4.0	SE
04	7	14.5	22.4	6.2	17.0	14.4	13.9	12.6	11.7	10.7	10.2	62.1	0.0		0.3	3.5	ESE
04	8	11.2	20.6	1.1	15.6	16.1	15.6	13.8	12.2	10.9	10.3	58.9	2.0		0.5	3.9	NNW
04	9	11.3	22.2	0.8	14.9	14.7	14.5	13.6	12.6	11.1	10.3	49.5	0.0		0.4	3.1	WNW
04	10	14.1	26.9	2.9	17.3	15.6	15.2	13.8	12.7	11.3	10.4	43.5	0.0		0.4	4.3	S
04	11	15.4	24.4	7.3	17.7	16.3	15.9	14.5	13.1	11.4	10.5	55.2	0.0		0.4	3.6	SSW
04	12	17.3	27.1	9.2	20.3	17.7	17.1	15.1	13.4	11.6	10.6	51.2	0.0		0.4	3.2	NNW
04	13	15.0	24.1	5.9	20.1	17.7	17.3	15.7	13.9	11.9	10.6	61.3	0.0		0.6	5.1	SSW
04	14	12.7	14.2	9.4	14.8	16.0	16.1	15.6	14.2	12.1	10.7	90.5	6.0		0.0	1.0	N
04	15	13.4	23.6	4.7	18.1	16.0	15.7	14.7	13.9	12.3	10.8	69.7	0.0		0.4	4.6	SSW
04	16	16.1	25.8	9.1	21.1	17.5	17.0	15.4	14.0	12.4	10.9	56.5	0.0		0.3	3.1	W
04	17	17.0	27.6	8.7	21.9	18.3	17.8	16.1	14.4	12.5	11.0	52.6	0.0		0.3	3.9	NW
04	18	17.0	26.7	7.7	22.8	18.8	18.3	16.5	14.8	12.7	11.1	60.4	0.0		0.5	3.7	SSW
04	19	15.5	18.3	13.2	16.4	17.1	17.2	16.7	15.2	12.9	11.2	87.6	25.5		0.5	6.2	SSE
04	20	17.1	24.5	10.5	21.2	19.0	18.4	16.5	15.1	13.1	11.3	72.8	0.0		0.4	4.3	NW
04	21	15.1	27.7	2.9	19.9	17.9	17.6	16.6	15.3	13.3	11.4	45.3	0.0		0.2	3.2	WSW
04	22	19.2	31.1	10.7	22.9	19.2	18.6	17.0	15.5	13.5	11.5	47.4	0.0		0.3	3.3	S
04	23	15.0	23.8	8.9	18.5	18.3	18.2	17.3	15.8	13.6	11.6	60.4	0.0		0.4	3.2	NNW
04	24	10.1	18.0	1.7	18.2	17.0	17.0	16.4	15.6	13.8	11.7	42.3	0.0		0.5	3.4	NW
04	25	9.4	19.5	0.1	17.1	16.1	16.1	15.9	15.3	13.9	11.9	55.4	0.0		0.2	3.7	W
04	26	14.7	24.6	4.8	20.9	17.2	16.8	15.9	15.1	13.9	12.0	50.6	1.0		0.5	4.0	S
04	27	15.0	19.2	11.0	15.9	16.5	16.5	16.2	15.3	13.9	12.1	93.7	41.5		1.1	6.8	SSE
04	28	9.9	14.7	2.6	16.3	16.2	16.2	15.7	15.1	13.9	12.2	67.0	0.0		0.5	4.6	NNW
04	29	12.9	25.9	0.8	18.5	16.0	15.8	15.3	14.9	13.9	12.2	49.7	0.0		0.2	2.8	W
04	30	15.8	26.3	6.2	19.6	17.1	16.8	15.9	15.1	13.9	12.3	53.2	0.0		0.1	2.1	SW
計	Total												96.0				
平均	Mean	13.5	22.2	5.5	17.4	16.1	15.8	14.8	13.8	12.2	11.0	61.1	3.2		0.4	3.8	
最大	Max.	19.2	31.1	13.2	22.9	19.2	18.6	17.3	15.8	13.9	12.3	93.7	41.5		1.1	6.8	
最低	Min.	6.2	8.6	−1.3	7.4	11.3	11.6	11.1	11.2	10.1	9.8	42.3	0.0		0.0	1.0	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2004年　05月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	18.0	30.0	9.8	24.4	19.4	18.7	16.7	15.3	13.9	12.4	57.6	0.0		0.1	2.5	W
05	2	14.2	20.5	8.6	17.7	17.5	17.6	17.1	15.9	14.1	12.4	78.4	0.0		0.0	2.0	WSW
05	3	15.3	19.1	12.4	17.0	16.7	16.7	16.4	15.7	14.2	12.5	86.6	1.5		0.2	2.8	SSE
05	4	17.0	19.6	13.4	17.9	17.3	17.1	16.4	15.6	14.3	12.6	94.5	30.5		0.7	4.9	S
05	5	14.7	20.8	10.3	18.5	17.6	17.4	16.5	15.7	14.3	12.6	86.5	1.0		0.0	2.2	SSW
05	6	15.7	25.4	8.5	21.3	18.7	18.3	16.9	15.8	14.4	12.7	72.1	0.0		0.2	3.3	SW
05	7	16.6	26.4	9.6	22.8	19.7	19.3	17.7	16.2	14.5	12.8	70.8	0.0		0.2	3.3	WNW
05	8	17.3	26.5	8.5	23.3	20.0	19.6	18.2	16.6	14.7	12.8	70.1	0.0		0.3	4.3	SW
05	9	15.4	17.4	13.8	17.5	18.4	18.5	18.2	16.9	14.8	12.9	92.1	14.5		0.0	2.8	SE
05	10	17.0	20.3	14.8	18.3	17.9	17.8	17.4	16.7	15.0	13.0	96.0	48.0		0.2	4.9	S
05	11	17.7	25.1	11.6	21.8	19.7	19.2	17.8	16.7	15.2	13.2	84.2	0.0		0.1	2.5	WNW
05	12	19.2	28.3	10.9	23.6	20.7	20.2	18.5	17.1	15.3	13.3	76.7	0.0		0.4	3.9	SW
05	13	19.7	20.1	19.5	19.9	19.9	19.7	18.8	17.5	15.4	13.3	95.6	29.5		0.1	2.5	S
05	14	18.7	25.5	10.5	24.7	22.2	21.6	19.5	17.8	15.7	13.5	77.3	2.0		0.2	3.6	W
05	15	18.5	26.0	9.9	23.0	21.1	20.9	19.8	18.3	15.9	13.6	66.9	3.0		0.4	4.9	SSW
05	16	17.6	20.1	15.2	19.4	19.7	19.8	19.5	18.4	16.2	13.7	95.7	51.0		0.1	5.5	SSW
05	17	20.5	23.9	15.9	21.5	20.5	20.2	19.3	18.3	16.4	13.9	93.0	0.0		0.2	4.3	S
05	18	16.6	21.7	11.8	20.0	20.0	19.9	19.3	18.3	16.5	14.0	82.7	0.0		0.0	1.4	NW
05	19	14.8	19.4	12.0	17.2	17.9	18.1	18.4	18.1	16.6	14.1	89.2	14.5		0.0	1.9	NE
05	20	15.4	17.9	13.0	17.3	17.4	17.4	17.6	17.6	16.5	14.2	95.5	34.0		0.0	1.2	ENE
05	21	19.1	27.6	13.4	23.9	20.6	20.0	18.3	17.4	16.6	14.5	79.5	19.0		0.1	2.5	NW
05	22	18.5	22.6	13.9	20.2	19.8	19.8	19.2	18.1	16.6	14.6	80.9	1.0		0.1	2.7	S
05	23	17.7	21.8	13.5	20.0	19.7	19.6	19.0	18.1	16.6	14.6	92.8	5.0		0.1	3.3	S
05	24	17.9	26.2	9.6	23.1	20.8	20.4	19.1	18.1	16.7	14.6	67.5	0.0		0.2	3.5	WNW
05	25	16.5	26.2	7.5	23.2	20.8	20.6	19.5	18.4	16.7	14.6	65.7	0.0		0.2	3.1	WSW
05	26	19.1	27.2	11.6	25.6	21.8	21.4	20.0	18.6	16.8	14.7	65.6	0.0		0.3	3.6	S
05	27	20.4	27.8	14.8	25.4	22.5	22.1	20.7	19.0	16.9	14.7	70.5	0.0		0.2	3.4	SSW
05	28	20.6	27.8	14.7	27.2	23.1	22.7	21.0	19.3	17.1	14.8	67.8	0.0		0.4	4.0	S
05	29	21.1	27.9	14.9	24.7	22.4	22.2	21.2	19.6	17.3	14.9	75.3	0.0		0.0	2.2	SSE
05	30	24.3	29.9	19.0	28.0	24.0	23.4	21.5	19.8	17.5	15.0	76.6	0.0		0.6	5.2	S
05	31	16.6	17.4	15.9	20.4	23.4	23.7	22.6	20.2	17.5	14.9	95.4	14.0		0.0	1.3	NNE
計	Total												268.5				
平均	Mean	17.8	23.7	12.5	21.6	20.0	19.8	18.8	17.6	15.8	13.7	80.6	8.7		0.2	3.2	
最大	Max.	24.3	30.0	19.5	28.0	24.0	23.7	22.6	20.2	17.5	15.0	96.0	51.0		0.7	5.5	
最低	Min.	14.2	17.4	7.5	17.0	16.7	16.7	16.4	15.3	13.9	12.4	57.6	0.0		0.0	1.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2004年　06月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	19.3	27.9	14.8	24.6	23.0	22.9	21.9	20.4	17.8	15.1	78.8	2.0		0.1	2.8	SW
06	2	18.9	25.5	13.7	22.8	22.1	22.1	21.5	20.3	18.0	15.2	76.5	0.0		0.1	3.7	SSW
06	3	18.4	26.0	12.0	22.9	21.5	21.5	21.0	20.1	18.1	15.3	67.6	0.0		0.2	3.7	SW
06	4	18.8	29.4	11.6	26.5	22.4	22.1	20.9	19.9	18.1	15.4	62.4	0.0		0.2	3.7	SSW
06	5	20.2	29.6	11.2	29.1	23.6	23.3	21.7	20.1	18.2	15.5	62.7	0.0		0.2	2.8	SW
06	6	19.2	22.8	16.7	22.3	22.4	22.5	22.0	20.5	18.2	15.6	87.8	15.5		0.0	1.4	NE
06	7	22.4	27.3	18.9	25.4	23.3	23.0	21.6	20.3	18.4	15.7	88.9	7.5		0.3	3.5	S
06	8	20.4	24.1	16.7	22.4	22.7	22.7	22.0	20.6	18.4	15.8	92.8	4.0		0.0	2.6	SSW
06	9	20.3	28.0	15.6	24.3	22.5	22.3	21.4	20.4	18.5	15.8	84.3	0.0		0.2	3.7	SSW
06	10	22.0	28.4	17.6	24.9	23.2	23.0	21.8	20.5	18.6	15.9	80.7	0.0		0.0	1.7	SW
06	11	19.9	21.8	17.8	21.8	22.0	22.1	21.7	20.7	18.7	16.0	92.8	25.5		0.3	6.2	SSE
06	12	21.9	26.7	17.3	24.1	22.7	22.5	21.5	20.5	18.7	16.1	81.5	0.0		0.1	4.3	S
06	13	20.0	29.6	13.8	24.9	22.9	22.7	21.7	20.6	18.8	16.2	65.5	0.0		0.2	3.1	NNW
06	14	20.5	29.1	13.5	26.8	23.5	23.3	22.0	20.7	18.9	16.2	67.7	0.0		0.2	3.2	SSW
06	15	21.5	31.6	14.3	28.9	24.5	24.1	22.6	21.0	18.9	16.3	64.6	0.0		0.1	2.8	WSW
06	16	21.8	32.5	12.9	29.8	24.9	24.6	23.1	21.4	19.1	16.4	63.5	0.0		0.3	4.6	SSW
06	17	22.0	28.6	16.6	27.9	25.0	24.8	23.5	21.7	19.2	16.5	73.8	0.0		0.2	3.2	SSW
06	18	22.5	30.0	16.4	28.8	24.8	24.6	23.3	21.8	19.4	16.5	71.1	0.0		0.3	4.1	S
06	19	23.8	30.0	19.7	31.4	26.2	25.8	23.9	22.0	19.5	16.6	68.2	7.5		0.3	4.0	S
06	20	23.0	25.5	19.6	25.2	24.8	24.8	24.0	22.3	19.7	16.7	91.7	1.0		0.5	4.2	S
06	21	23.2	26.1	22.0	24.2	24.1	24.1	23.4	22.2	19.8	16.8	92.4	66.5		1.6	10.6	SSE
06	22	23.9	31.2	18.1	28.1	25.4	25.0	23.5	22.2	20.1	17.1	74.5	0.0		0.1	2.4	WSW
06	23	23.6	30.7	18.0	26.1	24.9	24.7	23.8	22.5	20.2	17.2	76.1	0.0		0.0	1.6	SE
06	24	23.9	30.9	19.2	27.3	25.2	24.9	23.8	22.5	20.3	17.2	78.0	0.0		0.1	3.3	SSW
06	25	22.6	24.2	20.7	24.2	24.2	24.2	23.7	22.6	20.4	17.3	94.5	33.0		0.4	3.4	S
06	26	23.6	28.9	21.3	26.3	24.8	24.5	23.5	22.4	20.5	17.4	90.2	2.5		0.0	1.2	SSW
06	27	24.9	31.3	21.0	28.1	26.0	25.6	24.1	22.6	20.5	17.5	83.7	0.0		0.0	1.8	SW
06	28	24.2	31.1	19.5	27.7	26.0	25.7	24.4	22.9	20.6	17.6	79.3	0.0		0.1	2.5	SSW
06	29	25.2	32.2	20.3	28.9	26.2	25.9	24.6	23.1	20.7	17.7	77.1	0.0		0.3	4.3	S
06	30	24.0	29.4	21.5	27.5	26.0	25.9	24.8	23.3	20.8	17.8	87.1	31.5		0.1	3.4	SSE
計	Total												196.5				
平均	Mean	21.9	28.4	17.1	26.1	24.0	23.8	22.7	21.4	19.2	16.4	78.5	6.6		0.2	3.5	
最大	Max.	25.2	32.5	22.0	31.4	26.2	25.9	24.8	23.3	20.8	17.8	94.5	66.5		1.6	10.6	
最低	Min.	18.4	21.8	11.2	21.8	21.5	21.5	20.9	19.9	17.8	15.1	62.4	0.0		0.0	1.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量 (Precipitation) :11～26

2004年　07月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	25.4	33.5	20.1	29.6	27.0	26.6	25.0	23.4	21.0	17.9	75.2	0.0		0.2	3.4	SSW
07	2	25.3	32.7	19.7	30.8	27.5	27.2	25.6	23.7	21.1	17.9	71.3	0.0		0.1	2.8	SW
07	3	26.0	34.1	18.2	32.8	27.8	27.5	25.8	24.0	21.3	18.0	69.8	0.0		0.1	2.8	SSW
07	4	25.1	30.9	20.9	30.5	27.6	27.4	26.1	24.3	21.5	18.1	79.9	0.0		0.3	4.3	S
07	5	25.4	30.4	22.7	28.7	27.2	27.0	25.9	24.3	21.6	18.2	85.8	6.5		0.7	5.5	SSE
07	6	26.5	33.5	20.7	30.5	27.9	27.5	25.9	24.3	21.7	18.3	76.6	0.0		0.1	3.1	SSW
07	7	26.9	33.7	20.5	31.8	28.1	27.8	26.3	24.5	21.8	18.4	75.7	0.0		0.3	4.9	S
07	8	28.0	34.4	22.5	35.0	29.5	29.0	26.9	24.8	22.0	18.5	73.6	0.0		0.4	4.3	S
07	9	27.8	36.2	22.1	35.5	30.2	29.7	27.6	25.3	22.1	18.6	73.1	0.0		0.2	4.0	S
07	10	23.7	28.4	20.8	27.4	27.7	27.8	27.3	25.5	22.4	18.7	88.5	8.0		0.1	2.9	S
07	11	23.7	30.4	19.0	29.0	27.3	27.2	26.3	25.0	22.5	18.8	77.4	2.5		0.1	3.5	WNW
07	12	21.8	26.9	17.6	24.8	25.3	25.5	25.6	24.8	22.5	18.9	80.4	0.0		0.0	1.3	N
07	13	25.8	32.7	19.1	31.1	26.7	26.4	25.2	24.3	22.5	19.0	71.6	0.0		0.1	2.5	NNW
07	14	27.3	35.4	20.7	34.9	29.1	28.6	26.5	24.6	22.4	19.1	68.9	0.0		0.1	3.1	WSW
07	15	27.1	35.5	20.5	34.8	29.6	29.2	27.3	25.2	22.5	19.2	66.7	0.0		0.1	2.7	WNW
07	16	26.7	34.9	19.9	35.3	29.8	29.5	27.6	25.6	22.7	19.3	68.1	0.0		0.1	3.1	NW
07	17	25.8	33.9	20.1	34.0	29.8	29.5	27.9	25.8	22.8	19.3	74.9	1.5		0.1	3.1	WNW
07	18	23.2	28.2	21.0	26.7	27.1	27.3	27.1	25.8	23.0	19.4	90.7	6.5		0.0	2.2	NNE
07	19	26.4	33.8	20.9	30.3	27.6	27.4	26.3	25.2	23.1	19.5	73.3	0.0		0.0	2.0	NW
07	20	27.0	34.2	21.7	34.1	29.1	28.7	27.0	25.3	23.0	19.6	69.2	0.0		0.2	3.2	NNW
07	21	27.2	34.5	21.1	34.8	29.9	29.5	27.7	25.7	23.1	19.7	69.2	0.0		0.1	3.1	NW
07	22	27.0	35.8	19.5	36.0	30.4	30.0	28.1	26.0	23.2	19.7	68.5	0.0		0.1	3.6	W
07	23	25.3	34.2	20.0	31.1	29.1	29.0	28.1	26.3	23.3	19.8	80.2	1.0		0.1	2.6	SSW
07	24	27.0	35.5	21.1	34.0	29.3	29.0	27.6	26.0	23.5	19.9	75.2	0.0		0.2	3.8	SSW
07	25	25.2	32.8	21.1	29.6	28.4	28.4	27.7	26.1	23.5	20.0	82.1	0.0		0.2	5.2	S
07	26	25.1	31.9	20.9	31.5	28.1	27.9	27.0	25.8	23.5	20.0	78.4	0.0		0.1	2.8	SSE
07	27	26.4	34.1	21.0	32.9	28.9	28.6	27.2	25.8	23.5	20.1	75.8	0.0		0.1	3.1	SSW
07	28	28.2	37.8	22.0	36.9	30.6	30.0	27.9	26.0	23.6	20.2	70.6	0.0		0.1	4.1	SSW
07	29	27.4	36.6	21.8	33.7	30.3	30.1	28.6	26.5	23.6	20.3	75.5	2.5		0.0	2.2	SSW
07	30	27.1	35.5	21.5	31.9	29.0	28.9	28.0	26.5	23.8	20.3	70.6	0.5		0.3	4.8	E
07	31	25.2	29.9	22.0	28.9	28.2	28.3	27.7	26.3	23.8	20.4	80.9	9.0		0.4	3.9	ESE
計	Total												38.0				
平均	Mean	26.0	33.3	20.7	31.9	28.5	28.3	26.9	25.3	22.6	19.2	75.4	1.2		0.2	3.3	
最大	Max.	28.2	37.8	22.7	36.9	30.6	30.1	28.6	26.5	23.8	20.4	90.7	9.0		0.7	5.5	
最低	Min.	21.8	26.9	17.6	24.8	25.3	25.5	25.0	23.4	21.0	17.9	66.7	0.0		0.0	1.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2004年　08月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	25.0	30.7	21.0	28.5	27.4	27.4	26.9	26.0	23.9	20.4	75.8	2.0		0.6	5.1	SE
08	2	24.6	32.1	18.4	30.1	27.3	27.2	26.5	25.7	23.8	20.5	73.5	0.0		0.5	4.3	S
08	3	23.7	30.6	18.2	27.3	26.4	26.5	26.4	25.6	23.8	20.6	79.4	0.0		0.1	2.6	S
08	4	27.6	35.7	21.3	35.2	28.9	28.4	26.6	25.4	23.7	20.6	64.5	0.0		0.4	4.7	S
08	5	25.2	28.7	23.2	28.1	28.0	28.0	27.4	25.9	23.7	20.7	87.1	3.5		0.5	6.3	SSE
08	6	27.3	35.2	22.8	31.3	28.2	27.9	26.8	25.7	23.7	20.7	79.0	0.0		0.1	2.6	SSW
08	7	25.8	33.6	20.8	29.8	27.8	27.8	27.1	25.8	23.7	20.8	82.4	101.5		0.2	3.4	S
08	8	24.5	31.0	21.1	27.9	26.9	26.9	26.4	25.6	23.8	21.1	85.4	0.0		0.1	3.4	SSW
08	9	25.5	33.4	20.9	28.4	27.4	27.2	26.5	25.5	23.9	21.0	78.5	0.0		0.1	2.9	SSW
08	10	26.3	35.0	20.8	31.1	28.1	27.8	26.6	25.5	23.8	21.0	76.6	0.0		0.2	3.7	SSW
08	11	25.9	35.5	20.5	33.2	29.1	28.8	27.3	25.8	23.8	21.0	72.8	0.0		0.0	2.0	WSW
08	12	26.2	35.3	19.9	34.0	29.4	29.1	27.7	26.1	23.9	21.0	69.2	0.0		0.1	2.8	SSW
08	13	25.7	35.4	17.8	33.7	29.7	29.4	28.0	26.3	24.0	21.1	68.6	0.0		0.1	2.2	W
08	14	25.4	33.8	17.6	32.5	28.9	28.7	27.8	26.4	24.1	21.1	70.5	0.0		0.1	2.8	WSW
08	15	21.4	24.7	17.2	24.7	26.4	26.8	27.2	26.3	24.1	21.1	86.6	13.0		0.0	1.9	NNE
08	16	23.1	31.0	17.5	26.0	25.0	25.1	25.4	25.4	24.1	21.2	75.4	0.0		0.0	2.2	SSW
08	17	23.9	27.6	20.7	25.6	25.4	25.4	25.3	25.0	24.0	21.2	90.7	27.0		0.1	3.2	S
08	18	26.7	31.2	23.7	28.8	27.2	26.9	25.8	25.0	23.8	21.3	84.9	0.0		0.5	5.8	S
08	19	26.9	30.9	24.5	28.3	27.2	27.0	26.3	25.3	23.7	21.3	80.1	0.5		1.1	7.1	SSE
08	20	25.1	32.3	17.9	30.4	28.0	27.7	26.6	25.4	23.8	21.3	72.8	0.0		0.2	2.8	W
08	21	23.4	31.2	17.5	27.9	26.5	26.6	26.3	25.5	23.8	21.3	76.5	0.0		0.1	3.1	SW
08	22	24.7	32.5	19.9	28.5	26.5	26.4	25.9	25.3	23.8	21.3	79.7	2.5		0.2	3.4	S
08	23	22.8	26.7	20.8	25.4	25.7	25.8	25.8	25.2	23.8	21.4	91.8	12.5		0.2	3.7	S
08	24	24.3	30.9	21.1	27.5	26.3	26.1	25.5	24.9	23.8	21.4	85.5	2.0		0.1	3.1	SSW
08	25	24.0	32.2	18.2	27.9	26.7	26.6	25.8	25.0	23.7	21.4	77.3	0.0		0.0	2.0	WNW
08	26	23.9	31.2	18.0	26.6	25.8	25.8	25.6	25.0	23.7	21.4	81.3	0.0		0.1	2.8	SW
08	27	25.3	33.2	21.9	28.6	26.8	26.6	25.8	25.0	23.7	21.4	80.0	0.0		0.1	3.1	S
08	28	25.6	33.6	20.3	30.9	27.6	27.3	26.1	25.1	23.7	21.4	75.2	0.0		0.1	3.4	SSW
08	29	24.6	28.9	21.2	27.0	26.8	26.8	26.3	25.3	23.7	21.5	86.8	4.0		0.1	2.5	SE
08	30	25.8	29.9	23.2	27.5	26.7	26.6	26.0	25.2	23.7	21.5	83.8	3.5		1.4	11.8	SSE
08	31	25.5	32.4	21.3	27.3	26.6	26.5	26.0	25.2	23.7	21.5	80.3	10.5		0.9	10.8	SSW
計	Total												182.5				
平均	Mean	25.0	31.8	20.3	29.0	27.2	27.1	26.4	25.5	23.8	21.1	79.1	5.9		0.3	3.9	
最大	Max.	27.6	35.7	24.5	35.2	29.7	29.4	28.0	26.4	24.1	21.5	91.8	101.5		1.4	11.8	
最低	Min.	21.4	24.7	17.2	24.7	25.0	25.1	25.3	24.9	23.7	20.4	64.5	0.0		0.0	1.9	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2004年　09月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	25.1	33.3	20.4	28.0	26.7	26.6	25.9	25.1	23.8	21.5	79.0	4.5		0.1	2.6	S
09	2	19.8	23.4	16.2	22.8	24.5	24.9	25.5	25.2	23.8	21.6	95.5	63.0		0.0	1.7	NNE
09	3	22.2	31.6	16.3	25.7	24.3	24.3	24.3	24.5	23.8	21.7	78.3	0.0		0.1	2.6	W
09	4	23.8	31.6	20.5	26.4	25.4	25.3	24.9	24.4	23.7	21.7	82.6	19.0		0.1	3.1	S
09	5	22.7	26.9	21.0	24.8	24.9	24.9	24.9	24.5	23.6	21.8	93.7	37.0		0.0	2.2	S
09	6	24.3	30.5	21.1	26.8	25.6	25.4	24.9	24.4	23.6	21.8	86.8	0.5		0.3	5.1	S
09	7	25.4	29.1	21.7	26.6	25.9	25.8	25.3	24.6	23.6	21.8	82.0	1.0		1.7	9.6	SSE
09	8	24.7	31.7	18.5	27.9	26.7	26.5	25.6	24.7	23.6	21.8	77.2	11.0		0.4	7.3	SSW
09	9	23.5	31.3	18.3	25.8	25.5	25.5	25.4	24.8	23.6	21.8	76.8	0.0		0.2	4.0	SSW
09	10	22.3	28.8	19.9	24.6	24.8	24.9	25.0	24.7	23.6	21.8	82.1	0.0		0.1	2.8	NNE
09	11	22.9	30.3	19.1	26.0	25.0	25.0	24.7	24.4	23.6	21.8	81.9	0.5		0.1	2.5	SW
09	12	23.8	31.3	18.1	26.4	25.4	25.3	24.9	24.4	23.5	21.8	78.2	0.0		0.2	3.8	SSW
09	13	24.8	31.8	20.1	28.7	26.3	26.1	25.2	24.5	23.5	21.8	78.0	0.0		0.3	3.9	SSW
09	14	23.6	31.8	19.2	26.6	25.8	25.8	25.4	24.7	23.5	21.8	84.2	0.0		0.0	1.9	NNW
09	15	22.0	30.7	16.8	25.6	24.8	24.9	24.8	24.5	23.5	21.8	78.5	0.0		0.3	4.2	SSW
09	16	21.3	28.4	15.7	25.4	24.4	24.4	24.5	24.3	23.5	21.8	78.0	0.0		0.0	2.6	S
09	17	22.5	29.8	19.3	25.5	24.6	24.6	24.4	24.1	23.4	21.8	82.7	0.5		0.0	1.7	NNE
09	18	23.1	29.7	19.3	25.6	24.6	24.5	24.3	24.0	23.3	21.8	82.5	0.0		0.3	3.4	SSE
09	19	23.1	29.0	20.3	25.8	24.8	24.7	24.4	24.0	23.3	21.8	83.4	0.5		0.1	2.3	SSE
09	20	23.9	29.4	20.4	25.3	24.6	24.6	24.4	24.0	23.2	21.8	82.7	0.0		0.1	3.1	S
09	21	24.7	29.8	21.1	26.0	24.9	24.7	24.4	24.0	23.2	21.8	81.4	24.5		0.5	4.1	S
09	22	21.4	28.5	17.3	24.6	24.5	24.6	24.4	24.0	23.2	21.8	88.1	0.5		0.0	2.1	NW
09	23	22.5	29.4	17.3	24.6	24.0	24.0	24.0	23.8	23.2	21.8	81.7	3.5		0.1	3.2	SSW
09	24	21.6	27.7	19.3	23.0	23.6	23.7	23.9	23.7	23.1	21.7	92.5	22.0		0.1	2.8	SSE
09	25	24.1	31.4	19.9	26.0	24.6	24.4	23.8	23.5	23.1	21.7	83.1	5.0		0.1	3.2	SSW
09	26	22.3	28.3	19.8	24.7	24.6	24.6	24.3	23.8	23.0	21.7	91.5	10.0		0.1	2.2	S
09	27	18.9	21.5	17.2	21.1	22.5	22.8	23.6	23.7	23.1	21.8	95.3	53.5		0.0	2.9	NE
09	28	22.7	30.1	18.5	24.9	23.5	23.3	23.0	23.2	23.1	21.9	83.8	3.0		0.1	3.7	SSW
09	29	20.3	23.3	19.2	21.6	22.5	22.7	23.2	23.3	23.0	21.9	94.9	85.5		0.5	7.9	SE
09	30	20.8	27.2	13.3	23.2	23.0	23.0	22.9	22.9	22.9	22.1	78.8	4.5		0.4	5.0	N
計	Total												349.5				
平均	Mean	22.8	29.2	18.8	25.3	24.7	24.7	24.5	24.2	23.4	21.8	83.8	11.7		0.2	3.6	
最大	Max.	25.4	33.3	21.7	28.7	26.7	26.6	25.9	25.2	23.8	22.1	95.5	85.5		1.7	9.6	
最低	Min.	18.9	21.5	13.3	21.1	22.5	22.7	22.9	22.9	22.9	21.5	76.8	0.0		0.0	1.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2004年　10月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	19.2	29.1	11.4	21.0	21.4	21.6	22.3	22.8	22.8	21.9	73.0	0.0		0.2	2.8	SSE
10	2	19.0	20.8	17.3	20.4	21.0	21.3	22.0	22.5	22.6	21.9	90.3	1.5		0.0	1.2	NE
10	3	17.3	18.9	16.4	19.5	20.4	20.7	21.5	22.1	22.5	21.8	95.9	10.5		0.0	2.0	NE
10	4	18.7	22.4	15.7	21.0	20.7	20.8	21.1	21.8	22.3	21.8	91.4	2.0		0.0	1.6	S
10	5	16.9	18.5	16.2	18.8	19.9	20.2	21.0	21.6	22.1	21.8	96.3	43.0		0.0	1.9	NE
10	6	17.9	25.8	13.5	20.1	20.1	20.2	20.6	21.2	22.0	21.7	78.1	0.0		0.2	3.1	NNE
10	7	18.6	26.5	14.6	20.9	20.5	20.5	20.8	21.2	21.8	21.7	74.5	0.0		0.1	2.3	ENE
10	8	15.3	16.9	14.3	17.2	18.8	19.3	20.5	21.1	21.6	21.6	92.7	68.5		0.1	2.9	NE
10	9	18.4	20.1	15.3	19.0	18.7	18.7	19.2	20.0	21.2	21.5	96.4	116.0		0.2	3.2	NNE
10	10	21.2	26.9	18.4	22.5	21.1	20.8	20.0	19.9	20.6	21.3	86.5	2.0		0.4	4.3	SSE
10	11	20.4	28.7	14.6	22.2	21.7	21.6	21.0	20.5	20.7	21.3	82.4	0.0		0.1	2.7	SW
10	12	19.5	24.5	15.1	20.8	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	21.2	87.0	0.5		0.0	2.8	SSW
10	13	17.5	25.6	10.5	20.2	20.8	20.9	20.9	20.9	20.9	21.1	80.8	0.0		0.1	2.4	NNW
10	14	13.7	22.7	8.1	16.0	17.8	18.3	19.7	20.6	20.9	21.1	74.4	0.0		0.1	3.8	WNW
10	15	12.5	22.1	6.9	14.3	16.2	16.7	18.5	19.9	20.8	21.1	73.9	0.0		0.2	2.9	N
10	16	14.4	25.8	9.3	14.3	15.6	16.1	17.6	19.2	20.6	21.0	73.1	0.0		0.2	2.4	NE
10	17	14.1	24.8	6.9	14.5	15.6	16.0	17.3	18.7	20.3	21.0	70.5	0.0		0.1	2.2	W
10	18	16.0	25.2	9.7	16.2	16.1	16.3	17.2	18.4	20.1	20.9	64.7	0.0		0.3	3.4	E
10	19	14.8	16.2	12.4	15.8	16.4	16.6	17.4	18.4	19.8	20.8	90.2	42.0		0.1	2.0	NE
10	20	17.4	22.3	14.7	18.0	17.5	17.4	17.5	18.3	19.6	20.7	95.2	117.5		1.2	12.6	ESE
10	21	16.6	24.0	9.3	17.8	18.5	18.5	18.4	18.4	19.1	20.3	75.2	1.0		0.5	5.8	N
10	22	14.6	23.1	8.5	15.5	16.4	16.7	17.7	18.4	19.1	20.2	78.1	0.0		0.1	2.5	NW
10	23	12.8	22.4	6.7	14.0	15.5	15.9	17.0	18.1	19.1	20.2	76.0	0.0		0.1	1.9	NNW
10	24	13.8	18.7	8.0	15.1	15.2	15.4	16.5	17.7	19.0	20.1	80.5	0.0		0.0	1.5	ENE
10	25	16.9	25.0	12.1	17.5	17.1	17.1	17.1	17.7	18.9	20.1	76.3	0.0		0.1	2.3	W
10	26	12.9	15.3	9.4	14.7	15.9	16.2	17.1	17.8	18.8	20.0	93.9	9.5		0.1	3.4	N
10	27	10.4	18.1	6.7	12.8	14.3	14.7	16.2	17.5	18.8	19.9	71.4	0.0		0.3	3.4	N
10	28	10.3	19.8	3.8	11.8	13.2	13.7	15.3	17.0	18.6	19.9	80.0	0.0		0.1	2.0	S
10	29	12.8	20.9	7.6	13.3	13.4	13.7	14.9	16.5	18.4	19.8	77.0	0.0		0.2	1.9	NE
10	30	13.7	15.8	12.4	14.5	14.7	14.9	15.4	16.4	18.2	19.7	88.0	51.0		0.2	2.8	NE
10	31	16.4	22.1	13.0	18.0	16.6	16.4	16.0	16.5	17.9	19.5	92.0	16.5		0.1	2.8	NE
計	Total												481.5				
平均	Mean	15.9	22.2	11.6	17.3	17.8	18.0	18.7	19.4	20.3	20.9	82.4	15.5		0.2	3.0	
最大	Max.	21.2	29.1	18.4	22.5	21.7	21.6	22.3	22.8	22.8	21.9	96.4	117.5		1.2	12.6	
最低	Min.	10.3	15.3	3.8	11.8	13.2	13.7	14.9	16.4	17.9	19.5	64.7	0.0		0.0	1.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2004年　11月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	16.3	22.9	10.5	17.8	17.7	17.6	17.2	17.0	17.8	19.3	93.1	14.5		0.0	3.4	S
11	2	14.3	23.2	9.7	15.1	16.0	16.2	16.8	17.2	17.8	19.2	85.4	0.0		0.1	2.6	WSW
11	3	13.4	21.2	8.3	14.6	15.4	15.7	16.4	17.0	17.9	19.2	78.5	0.0		0.1	2.8	WSW
11	4	12.1	20.5	5.9	12.9	14.3	14.6	15.8	16.8	17.8	19.1	76.9	0.0		0.1	3.4	NNW
11	5	12.5	22.2	5.8	12.4	13.2	13.5	14.9	16.3	17.7	19.1	75.5	0.0		0.2	2.5	NE
11	6	13.6	22.6	8.2	13.3	14.0	14.2	14.9	16.0	17.6	19.0	74.7	0.0		0.1	2.6	NE
11	7	13.4	23.3	7.6	12.8	13.4	13.7	14.7	15.9	17.4	18.9	76.0	0.0		0.1	2.2	NE
11	8	14.4	22.1	9.6	14.0	14.1	14.2	14.7	15.7	17.3	18.9	80.9	0.0		0.2	2.3	ENE
11	9	13.9	23.3	9.0	13.3	14.0	14.2	14.9	15.8	17.2	18.8	76.7	0.0		0.1	2.0	ENE
11	10	14.8	23.2	9.8	13.8	13.8	13.9	14.6	15.6	17.1	18.7	71.8	0.0		0.3	2.8	ENE
11	11	16.8	19.6	13.3	15.8	15.3	15.2	15.2	15.7	17.0	18.6	83.4	20.5		0.3	3.4	ESE
11	12	15.1	19.1	10.3	15.8	16.2	16.1	16.0	16.1	17.0	18.6	93.0	17.0		0.1	3.1	N
11	13	11.0	18.0	7.5	11.7	13.3	13.8	15.2	16.1	17.0	18.5	71.0	0.0		0.2	3.1	NNW
11	14	11.7	15.5	9.0	13.0	13.2	13.4	14.4	15.6	17.0	18.4	81.7	0.0		0.0	1.9	ENE
11	15	11.2	15.2	7.8	13.0	13.7	13.9	14.6	15.5	16.8	18.3	92.5	24.5		0.1	2.4	NNE
11	16	9.2	15.9	4.0	10.4	12.3	12.7	14.1	15.3	16.7	18.2	81.5	0.0		0.2	2.5	NNW
11	17	8.4	17.0	2.8	8.5	10.3	10.9	12.9	14.7	16.6	18.2	77.8	0.0		0.2	2.5	NNE
11	18	9.5	11.9	7.7	10.2	10.7	11.0	12.4	14.2	16.4	18.1	84.1	12.0		0.3	2.2	NE
11	19	10.7	13.3	7.5	11.7	12.1	12.2	12.8	14.0	16.1	18.0	97.3	3.0		0.0	1.4	NNE
11	20	9.7	18.6	4.3	9.6	11.0	11.4	12.7	14.0	15.9	17.9	82.5	0.0		0.2	2.2	NNE
11	21	9.3	16.6	4.5	9.3	10.3	10.7	12.1	13.7	15.8	17.8	76.6	0.0		0.2	2.5	NE
11	22	9.3	18.6	4.6	8.8	10.3	10.6	12.0	13.5	15.6	17.7	79.2	0.0		0.2	2.3	N
11	23	9.2	19.2	4.2	7.7	9.3	9.8	11.4	13.2	15.4	17.6	76.0	0.0		0.1	2.2	ENE
11	24	9.8	18.8	4.0	7.6	8.8	9.2	10.9	12.8	15.2	17.5	71.1	0.0		0.3	2.6	NE
11	25	10.1	18.2	4.6	8.1	9.3	9.6	10.8	12.5	15.0	17.4	68.7	0.0		0.3	2.8	NNE
11	26	11.5	19.1	6.0	10.4	9.9	10.0	10.9	12.4	14.8	17.3	75.2	1.0		0.3	4.1	ENE
11	27	10.4	15.2	7.1	10.0	11.1	11.3	11.8	12.7	14.7	17.2	69.3	0.0		0.4	3.4	N
11	28	9.3	17.5	4.1	7.7	9.3	9.7	11.2	12.7	14.6	17.1	66.2	0.0		0.3	2.9	N
11	29	7.9	16.4	2.8	7.3	8.6	9.0	10.6	12.3	14.5	17.0	76.4	0.0		0.2	2.5	NNE
11	30	8.4	16.1	2.0	8.1	9.2	9.5	10.6	12.1	14.4	16.9	72.4	0.0		0.1	1.9	N
計	Total												92.5				
平均	Mean	11.6	18.8	6.7	11.5	12.3	12.6	13.6	14.8	16.4	18.2	78.8	3.1		0.2	2.6	
最大	Max.	16.8	23.3	13.3	17.8	17.7	17.6	17.2	17.2	17.9	19.3	97.3	24.5		0.4	4.1	
最低	Min.	7.9	11.9	2.0	7.3	8.6	9.0	10.6	12.1	14.4	16.9	66.2	0.0		0.0	1.4	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2004年　12月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	W/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	7.6	15.8	0.4	5.4	7.4	7.9	10.0	11.9	14.3	16.8	63.2	0.0		0.3	2.3	N
12	2	8.3	17.1	2.1	5.6	7.3	7.7	9.5	11.5	14.1	16.7	60.3	0.0		0.4	3.7	NNE
12	3	10.3	19.5	5.3	8.2	8.1	8.2	9.4	11.2	13.9	16.6	66.5	0.0		0.3	2.0	NE
12	4	12.6	15.2	10.0	11.7	10.6	10.5	10.5	11.4	13.7	16.5	86.5	43.5		0.2	5.2	E
12	5	13.2	20.2	4.7	13.7	13.8	13.6	12.6	12.2	13.3	16.0	81.9	52.0		1.0	8.5	W
12	6	6.0	12.1	0.5	6.4	9.2	9.9	11.6	12.6	13.4	15.8	70.9	0.0		0.5	3.8	N
12	7	5.8	12.8	−0.2	6.2	7.6	8.1	10.0	11.9	13.6	15.8	80.7	0.0		0.1	1.9	ENE
12	8	7.7	15.9	2.6	6.1	7.7	8.1	9.7	11.4	13.5	15.8	75.4	0.0		0.2	2.5	N
12	9	7.3	16.7	2.4	6.0	7.2	7.6	9.2	11.0	13.4	15.8	75.1	0.0		0.3	2.7	NE
12	10	10.3	19.8	5.4	7.8	8.2	8.4	9.3	10.9	13.2	15.7	74.5	0.0		0.4	3.1	NE
12	11	9.2	17.8	1.1	6.8	8.2	8.5	9.6	10.9	13.1	15.7	67.7	0.0		0.5	2.6	NNE
12	12	8.3	14.3	2.1	7.8	7.9	8.1	9.3	10.8	13.0	15.6	75.7	3.0		0.2	2.5	NE
12	13	8.5	16.2	0.2	7.6	8.9	9.1	9.8	10.9	12.9	15.5	77.2	1.0		0.4	2.8	N
12	14	6.1	15.1	0.3	4.9	6.8	7.3	9.1	10.8	12.8	15.4	73.3	0.0		0.3	2.1	NE
12	15	8.0	17.5	3.1	5.4	6.6	6.9	8.5	10.4	12.7	15.3	68.2	0.0		0.5	2.9	NE
12	16	7.9	16.5	2.2	5.4	6.5	6.8	8.3	10.1	12.6	15.3	60.9	0.0		0.5	4.7	NNE
12	17	4.8	12.9	−1.9	3.1	5.4	6.0	8.0	9.9	12.4	15.2	61.7	0.0		0.4	3.1	NNW
12	18	6.3	15.9	−1.8	4.8	5.3	5.6	7.3	9.4	12.2	15.1	66.0	0.0		0.2	2.5	NE
12	19	8.5	15.1	1.0	7.4	7.1	7.2	7.9	9.4	12.0	15.0	73.8	0.0		0.2	3.0	NE
12	20	10.9	17.4	7.0	10.2	9.4	9.3	9.1	9.8	11.9	14.9	80.9	0.5		0.1	2.1	NNE
12	21	6.0	12.7	−0.8	5.0	7.5	8.0	9.3	10.2	11.9	14.8	64.0	0.0		0.5	4.0	N
12	22	2.8	9.3	−2.0	4.0	5.7	6.3	8.1	9.9	11.9	14.7	78.6	0.0		0.1	1.7	NNW
12	23	3.0	10.0	−2.3	1.3	4.2	4.9	7.2	9.4	11.9	14.6	61.8	0.0		0.7	4.4	N
12	24	2.4	11.1	−4.3	1.6	3.5	4.0	6.3	8.8	11.7	14.5	69.4	0.0		0.2	2.1	NNE
12	25	3.8	12.7	−3.0	1.9	3.5	4.0	6.0	8.4	11.4	14.4	67.6	0.0		0.3	2.8	NE
12	26	3.1	6.4	0.4	3.4	4.6	4.9	6.2	8.2	11.2	14.3	92.9	1.0		0.0	1.9	NNW
12	27	3.1	9.2	−3.0	4.0	5.4	5.6	6.7	8.3	11.0	14.2	88.7	0.0		0.1	2.9	WNW
12	28	1.6	10.2	−4.0	0.7	3.5	4.1	6.2	8.2	10.9	14.1	73.0	0.0		0.1	2.3	WNW
12	29	1.7	4.0	−0.8	2.6	3.9	4.3	5.8	7.9	10.7	14.0	89.3	5.0		0.2	4.0	NNE
12	30	1.2	7.5	−3.5	1.3	3.3	3.8	5.6	7.7	10.6	13.9	82.6	0.0		0.2	3.1	WNW
12	31	0.0	1.9	−1.6	0.3	2.7	3.3	5.2	7.4	10.4	13.8	91.1	13.0		0.3	3.2	NE
計	Total												119.0				
平均	Mean	6.3	13.5	0.7	5.4	6.7	7.0	8.4	10.1	12.4	15.2	74.2	3.8		0.3	3.1	
最大	Max.	13.2	20.2	10.0	13.7	13.8	13.6	12.6	12.6	14.3	16.8	92.9	52.0		1.0	8.5	
最低	Min.	0.0	1.9	−4.3	0.3	2.7	3.3	5.2	7.4	10.4	13.8	60.3	0.0		0.0	1.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2005年　01月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	0.4	7.3	−4.0	0.6	2.4	2.8	4.7	7.0	10.2	13.7	85.0	0.0		0.3	4.7	NW
01	2	−0.5	7.4	−5.5	−0.8	1.7	2.3	4.4	6.7	10.0	13.6	77.6	0.0		0.3	3.1	NNW
01	3	3.5	12.2	−1.2	1.2	2.2	2.6	4.2	6.4	9.7	13.5	67.8	0.0		0.5	3.0	NE
01	4	4.7	11.9	−2.1	4.4	4.3	4.3	4.9	6.5	9.5	13.3	78.3	0.5		0.4	3.5	N
01	5	0.5	7.5	−5.1	−0.9	2.8	3.4	5.1	6.7	9.4	13.2	58.6	0.0		0.5	3.6	N
01	6	2.6	8.9	−2.5	2.4	2.9	3.2	4.6	6.5	9.3	13.1	80.2	2.0		0.4	2.3	NE
01	7	3.7	10.8	−0.8	3.9	4.5	4.6	5.2	6.6	9.2	12.9	86.1	0.0		0.2	3.7	NW
01	8	0.4	8.4	−3.9	0.4	3.4	3.8	5.3	6.7	9.2	12.8	73.2	0.0		0.3	3.4	N
01	9	0.0	7.4	−4.3	0.3	2.8	3.2	4.8	6.5	9.1	12.7	77.3	0.0		0.4	3.6	NW
01	10	0.0	6.3	−4.3	0.3	2.7	3.1	4.6	6.4	9.0	12.6	68.9	0.0		0.3	2.8	N
01	11	0.5	6.6	−3.5	1.0	2.9	3.2	4.6	6.3	8.9	12.5	75.4	0.0		0.3	3.7	NW
01	12	−0.8	7.3	−5.1	−1.1	2.3	2.8	4.4	6.2	8.8	12.4	73.5	0.0		0.5	6.2	NNW
01	13	0.8	9.3	−5.6	−1.1	1.8	2.3	4.0	6.0	8.7	12.3	67.9	0.0		0.5	2.9	N
01	14	3.2	11.6	−2.6	2.2	2.7	2.9	4.0	5.8	8.6	12.2	67.9	0.0		0.2	2.9	ENE
01	15	5.8	11.5	2.3	6.2	4.9	4.8	4.9	6.0	8.5	12.1	79.6	11.0		0.2	2.8	NE
01	16	3.8	9.3	−2.6	5.3	5.8	5.9	6.0	6.5	8.4	12.0	86.7	0.5		0.3	4.0	NW
01	17	2.5	12.9	−3.3	2.2	4.1	4.5	5.6	6.7	8.5	11.9	77.6	0.0		0.4	3.8	NNW
01	18	1.6	11.4	−4.1	0.5	3.1	3.5	5.0	6.5	8.5	11.8	75.7	0.0		0.3	3.1	NW
01	19	3.6	12.1	−1.7	2.9	3.6	3.8	4.7	6.2	8.5	11.7	72.2	0.0		0.2	2.8	E
01	20	1.1	6.9	−3.5	1.5	3.3	3.7	4.9	6.2	8.4	11.6	76.8	0.0		0.5	4.6	NW
01	21	1.0	8.1	−3.1	1.5	3.4	3.7	4.8	6.2	8.4	11.6	73.6	0.0		0.5	3.9	NNW
01	22	1.2	9.8	−3.3	−0.9	2.4	2.8	4.4	6.0	8.3	11.5	63.0	0.0		0.8	3.8	NNE
01	23	1.5	7.0	−3.1	1.9	2.8	3.1	4.2	5.8	8.2	11.4	66.8	0.0		0.2	2.3	NE
01	24	3.5	13.2	−4.6	2.2	3.2	3.4	4.4	5.8	8.1	11.4	69.5	0.0		0.2	2.2	ENE
01	25	5.8	12.8	2.3	5.7	4.9	4.9	5.0	5.9	8.0	11.3	57.7	0.0		0.4	4.5	N
01	26	3.6	10.2	−2.6	2.8	4.6	4.8	5.5	6.3	8.0	11.2	56.3	0.0		0.5	4.0	NNW
01	27	1.7	9.5	−4.6	1.6	3.3	3.6	4.9	6.2	8.1	11.1	62.7	0.0		0.2	2.4	N
01	28	3.9	14.6	−1.5	2.5	3.5	3.8	4.8	6.0	8.1	11.1	63.4	0.0		0.4	2.5	NNE
01	29	4.8	8.4	−0.9	3.5	3.7	3.9	4.8	6.0	8.0	11.0	73.6	2.0		0.5	2.8	NE
01	30	2.9	8.8	−2.1	3.4	4.4	4.6	5.2	6.1	8.0	10.9	71.8	0.0		0.5	3.9	NW
01	31	0.3	5.1	−3.1	1.3	3.2	3.6	4.8	6.1	8.0	10.9	74.9	0.0		0.6	4.4	WNW
計	Total												16.0				
平均	Mean	2.2	9.5	−2.9	1.8	3.3	3.6	4.8	6.3	8.7	12.1	72.2	0.5		0.4	3.4	
最大	Max.	5.8	14.6	2.3	6.2	5.8	5.9	6.0	7.0	10.2	13.7	86.7	11.0		0.8	6.2	
最低	Min.	−0.8	5.1	−5.6	−1.1	1.7	2.3	4.0	5.8	8.0	10.9	56.3	0.0		0.2	2.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2005年　02月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	−2.2	4.3	−6.4	−0.6	2.1	2.6	4.2	5.9	7.9	10.8	71.0	0.0		0.7	5.2	WNW
02	2	−1.5	2.5	−4.6	0.3	1.9	2.4	3.9	5.5	7.8	10.8	93.4	2.0		0.1	3.1	W
02	3	0.1	5.4	−4.1	0.3	1.9	2.3	3.6	5.3	7.7	10.7	83.7	14.5		0.3	2.8	N
02	4	0.6	6.2	−4.2	0.2	1.7	2.1	3.4	5.1	7.6	10.6	77.4	0.5		0.3	2.7	NNW
02	5	2.7	9.0	−1.1	0.3	2.3	2.6	3.5	5.0	7.5	10.6	72.4	0.0		0.4	3.7	NNW
02	6	2.0	9.6	−3.3	−0.4	2.5	2.8	3.6	5.0	7.3	10.5	56.7	0.0		0.7	4.5	N
02	7	1.7	6.9	−4.9	0.3	2.5	2.8	3.7	5.0	7.2	10.4	65.4	0.0		0.1	2.5	NNE
02	8	3.6	7.5	−0.1	3.9	4.1	4.1	4.3	5.2	7.2	10.4	90.5	7.0		0.1	2.0	NE
02	9	6.2	14.7	−0.6	3.5	4.6	4.6	4.8	5.4	7.2	10.3	77.2	0.5		0.2	3.1	WSW
02	10	5.9	11.4	0.1	6.1	6.4	6.3	5.9	5.9	7.2	10.2	80.3	8.0		0.4	3.8	NNW
02	11	1.5	9.3	−3.6	1.5	4.3	4.6	5.5	6.2	7.3	10.1	58.4	0.0		0.4	3.7	NNW
02	12	1.5	9.4	−4.4	1.7	4.0	4.1	4.9	6.0	7.4	10.1	65.3	0.0		0.3	3.9	N
02	13	0.5	7.3	−5.2	1.8	3.5	3.8	4.8	5.8	7.4	10.0	74.6	0.0		0.2	2.8	WNW
02	14	2.2	10.7	−3.2	1.8	3.9	4.1	4.7	5.7	7.4	10.0	68.2	0.0		0.4	3.4	NNW
02	15	5.4	14.3	−2.2	4.1	5.0	4.9	5.0	5.8	7.4	9.9	54.3	1.5		0.2	2.8	NE
02	16	5.2	7.1	3.3	5.8	6.0	5.9	5.9	6.1	7.4	9.9	95.9	12.5		0.1	2.2	NE
02	17	7.3	15.0	−0.3	7.0	7.5	7.2	6.5	6.5	7.4	9.9	72.5	0.0		0.5	3.7	NNW
02	18	3.0	7.5	−2.7	4.1	5.3	5.5	6.4	6.8	7.5	9.8	81.8	15.5		0.1	2.2	NNE
02	19	5.2	8.4	2.5	6.8	6.4	6.3	6.3	6.7	7.6	9.8	94.3	16.5		0.2	2.1	NNE
02	20	3.5	10.1	−3.4	4.7	6.6	6.7	6.8	6.9	7.6	9.6	74.2	0.0		0.6	4.3	NW
02	21	1.2	7.8	−4.5	3.0	5.5	5.5	5.8	6.7	7.7	9.6	65.2	0.0		0.6	3.6	NW
02	22	0.1	9.1	−6.3	0.7	3.8	4.1	5.3	6.4	7.7	9.7	70.7	0.0		0.2	3.1	NW
02	23	5.4	14.9	−1.8	3.9	5.0	5.0	5.3	6.2	7.7	9.7	59.0	0.0		0.5	5.1	N
02	24	4.0	10.3	−1.6	4.2	5.0	5.2	5.7	6.3	7.6	9.7	64.1	2.5		0.4	3.5	NNE
02	25	4.4	12.4	−1.4	5.1	5.7	5.7	5.9	6.4	7.6	9.7	78.1	0.0		0.3	4.2	NNW
02	26	1.3	9.5	−3.9	2.5	4.8	5.1	5.9	6.5	7.6	9.6	58.3	0.0		0.5	4.3	NNW
02	27	0.2	9.7	−7.2	0.4	3.9	4.2	5.2	6.3	7.6	9.6	59.6	0.0		0.4	4.2	NNW
02	28	1.8	10.9	−4.7	2.0	4.3	4.4	5.1	6.1	7.6	9.6	62.8	0.0		0.4	3.4	NNW
計	Total												81.0				
平均	Mean	2.6	9.3	−2.8	2.7	4.3	4.5	5.1	6.0	7.5	10.1	72.3	2.9		0.3	3.4	
最大	Max.	7.3	15.0	3.3	7.0	7.5	7.2	6.8	6.9	7.9	10.8	95.9	16.5		0.7	5.2	
最低	Min.	−2.2	2.5	−7.2	−0.6	1.7	2.1	3.4	5.0	7.2	9.6	54.3	0.0		0.1	2.0	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2005年　03月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	2.8	13.0	−4.0	2.5	4.7	4.8	5.3	6.1	7.5	9.6	50.0	0.0		0.7	4.2	N
03	2	2.5	9.5	−5.9	3.4	4.7	4.8	5.3	6.1	7.5	9.6	59.5	0.0		0.3	3.4	NNW
03	3	4.8	12.2	−2.1	6.1	6.4	6.2	6.0	6.3	7.4	9.5	66.8	1.5		0.1	2.6	N
03	4	4.0	9.6	−0.3	6.5	6.9	6.9	6.7	6.7	7.5	9.5	88.5	7.5		0.1	3.6	WNW
03	5	3.4	12.0	−2.4	5.3	6.5	6.5	6.6	6.9	7.6	9.5	70.4	0.0		0.3	3.1	WNW
03	6	3.6	14.2	−3.8	4.3	5.8	6.0	6.5	6.9	7.6	9.4	57.3	0.0		0.6	4.0	NNE
03	7	3.0	14.0	−5.9	2.9	5.6	5.7	6.2	6.8	7.7	9.4	60.3	0.0		0.3	4.0	NW
03	8	6.8	16.7	−0.7	5.7	6.9	6.7	6.5	6.8	7.7	9.4	63.7	0.0		0.3	2.9	NW
03	9												0.0				
03	10												0.5				
03	11												14.5				
03	12												0.0				
03	13												0.0				
03	14												0.0				
03	15												0.0				
03	16												0.0				
03	17												11.0				
03	18												0.5				
03	19												0.0				
03	20												0.5				
03	21												0.0				
03	22												35.5				
03	23												11.0				
03	24												2.5				
03	25												0.5				
03	26												0.5				
03	27												0.0				
03	28												26.5				
03	29												0.0				
03	30												0.0				
03	31												0.0				
計	Total												112.5				
平均	Mean												3.6				
最大	Max.												35.5				
最低	Min.												0.0				

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(Precipitation):9～31

2005年　04月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1												0.0				
04	2												1.0				
04	3	11.7	18.6	7.2	13.3	12.2	11.9	10.7	10.0	9.7	9.8	78.7	1.0		—	2.0	NNW
04	4	6.6	14.8	−2.0	10.9	12.0	12.0	11.3	10.5	9.8	9.9	67.3	0.5		—	4.7	NNW
04	5	8.9	20.7	−2.7	10.8	11.5	11.3	10.8	10.5	9.9	9.9	55.1	0.0		—	2.5	N
04	6	15.5	26.4	6.3	14.2	13.8	13.3	11.7	10.7	10.0	10.0	43.7	0.0		—	2.2	NE
04	7	13.3	18.8	10.1	14.2	13.9	13.8	12.7	11.4	10.2	10.0	82.0	4.0		—	2.4	NE
04	8	15.7	24.7	6.0	16.6	15.6	15.3	13.3	11.7	10.4	10.1	54.1	0.0		—	5.9	NW
04	9	12.3	24.9	0.6	14.4	14.9	14.8	13.6	12.2	10.6	10.1	51.4	0.0		—	3.3	WSW
04	10	13.1	18.1	5.8	13.2	13.3	13.6	13.4	12.4	10.9	10.2	75.6	0.0		—	2.0	ENE
04	11	14.2	22.1	9.2	16.6	15.0	14.9	13.5	12.4	11.1	10.3	83.3	5.5		—	2.1	W
04	12	9.6	11.0	8.3	12.4	13.0	13.5	13.5	12.7	11.2	10.4	95.4	16.0		—	1.0	W
04	13	10.2	18.1	3.3	14.3	13.7	13.8	13.0	12.4	11.4	10.5	69.6	2.5		—	4.8	NW
04	14	10.8	22.5	−0.6	13.7	13.4	13.6	13.0	12.4	11.4	10.5	53.5	0.0		—	5.5	SSW
04	15	13.8	24.3	5.6	15.9	15.2	15.1	13.7	12.6	11.5	10.6	55.0	0.0		—	3.4	NE
04	16	12.8	23.0	3.6	15.9	16.2	16.2	14.6	13.1	11.6	10.7	49.5	0.0		—	4.7	WNW
04	17	15.3	24.4	8.8	16.1	19.0	18.8	15.4	13.3	11.9	10.8	26.3	0.0		—	3.7	NNW
04	18	15.4	25.0	6.9	18.2	17.2	17.1	15.3	13.7	12.0	10.9	50.4	0.0		—	6.6	SSW
04	19	17.0	26.4	9.8	19.9	18.7	18.4	16.2	14.3	12.2	11.0	58.7	0.0		—	3.7	SSW
04	20	12.8	15.7	10.9	13.8	15.1	15.8	16.0	14.7	12.5	11.0	84.0	16.5		—	4.7	SE
04	21	13.6	20.9	8.4	17.1	15.9	16.0	14.9	14.2	12.7	11.1	69.8	0.5		—	3.8	WNW
04	22	11.0	18.7	5.5	14.7	15.2	15.6	15.1	14.3	12.7	11.2	61.8	1.0		—	5.4	NNW
04	23	11.2	21.0	2.4	14.2	14.7	14.9	14.6	14.1	12.8	11.3	52.9	0.0		—	3.6	NNW
04	24	12.1	22.3	0.9	15.9	15.6	15.6	14.7	13.9	12.8	11.4	56.4	0.0		—	4.6	SSW
04	25	16.1	24.6	9.9	19.0	17.7	17.6	15.8	14.3	12.9	11.5	60.0	0.0		—	5.2	S
04	26	13.6	23.5	6.7	16.8	17.1	17.4	16.4	14.9	13.0	11.6	77.9	2.5		—	4.1	NNW
04	27	14.3	25.7	3.5	17.4	16.7	16.7	15.6	14.8	13.2	11.7	57.2	0.0		—	3.1	SSE
04	28	17.4	27.5	9.3	20.1	19.0	18.5	16.6	15.0	13.3	11.7	62.5	0.0		—	4.0	SSE
04	29		29.8										0.5			3.8	
04	30	20.6	29.9	14.0	24.2	22.5	21.7	19.0	16.4	13.7	11.9	64.3	0.0		—	5.1	SSW
計	Total												51.5				
平均	Mean	13.3	22.3	5.8	15.7	15.5	15.5	14.2	13.1	11.7	10.7	62.8	1.7			3.8	
最大	Max.	20.6	29.9	14.0	24.2	22.5	21.7	19.0	16.4	13.7	11.9	95.4	16.5			6.6	
最低	Min.	6.6	11.0	−2.7	10.8	11.5	11.3	10.7	10.0	9.7	9.8	26.3	0.0			1.0	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(Precipitation):1～2,29

2005年　05月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	17.3	24.2	13.7	20.2	20.5	20.4	19.2	17.0	14.0	12.0	81.2	18.5		0.3	5.2	SSE
05	2	17.3	27.5	7.9	20.8	20.3	19.9	18.5	16.9	14.3	12.1	76.4	0.0		0.2	4.0	NW
05	3	15.5	24.9	7.8	19.6	19.7	19.5	18.4	17.0	14.5	12.2	62.0	0.0		0.3	4.0	SW
05	4	17.3	28.0	7.8	20.3	20.1	19.7	18.3	16.9	14.7	12.3	60.1	0.0		0.3	3.0	SSW
05	5	19.2	31.1	10.2	21.9	21.3	20.8	19.0	17.2	14.8	12.5	55.8	0.0		0.3	3.9	SSW
05	6	15.5	19.0	12.4	17.6	18.8	19.0	18.9	17.5	15.0	12.6	87.7	29.0		0.2	3.3	S
05	7		21.8	6.8									19.5				
05	8		24.2										0.5			4.0	
05	9	16.3	25.7	9.8	19.6	19.5	19.2	18.0	16.9	15.3	13.0	63.3	0.0		0.3	3.4	NW
05	10	14.3	22.5	5.9	18.3	19.3	19.1	18.2	17.1	15.3	13.1	44.8	0.0		0.4	3.7	NW
05	11	13.7	24.8	2.9	18.2	18.6	18.5	17.9	17.1	15.4	13.2	56.0	0.0		0.3	4.0	SSW
05	12	13.0	20.0	7.8	15.5	16.9	17.3	17.6	17.0	15.4	13.3	83.1	19.5		0.1	2.8	S
05	13	14.4	23.6	6.7	18.9	18.1	18.0	17.0	16.5	15.4	13.4	71.5	0.0		0.2	3.7	N
05	14	13.4	22.3	4.6	17.4	17.8	17.8	17.4	16.7	15.4	13.4	73.1	0.0		0.4	4.9	SSW
05	15	15.8	23.0	9.2	17.8	18.0	17.9	17.4	16.7	15.4	13.5	72.6	0.0		0.1	2.5	NNW
05	16	14.5	24.6	7.1	18.6	18.6	18.3	17.3	16.6	15.4	13.6	50.1	0.0		0.3	3.5	NNW
05	17	14.6	23.4	7.0	17.7	18.1	18.1	17.7	16.8	15.4	13.6	72.2	0.0		0.3	3.1	SSW
05	18	15.1	20.5	9.8	16.8	17.2	17.3	17.3	16.7	15.4	13.7	82.6	4.0		0.5	4.5	SSE
05	19	17.3	22.6	8.4	19.8	19.0	18.7	17.5	16.6	15.4	13.7	74.5	1.5		0.2	2.8	WNW
05	20	14.7	24.9	5.5	17.9	17.9	17.8	17.4	16.7	15.5	13.8	68.7	0.0		0.3	3.6	SSW
05	21	18.4	28.1	11.1	21.6	20.2	19.6	18.0	16.8	15.5	13.8	59.4	0.0		0.3	3.6	S
05	22	15.2	19.6	13.0	17.9	18.6	18.8	18.5	17.3	15.6	13.8	86.9	10.0		0.1	3.6	S
05	23	16.6	26.1	11.1	21.2	20.1	19.7	18.2	17.1	15.7	13.9	80.3	2.0		0.1	2.5	WNW
05	24	13.7	20.0	8.4	17.1	18.1	18.4	18.3	17.4	15.8	13.9	77.4	0.0		0.1	2.5	NNW
05	25	15.5	25.1	6.8	19.5	18.9	18.7	17.7	17.1	15.8	14.0	67.6	0.0		0.4	4.3	SSW
05	26	16.9	24.8	9.5	19.8	19.6	19.5	18.5	17.4	15.9	14.1	70.0	0.0		0.3	3.8	SSW
05	27	18.4	27.1	10.7	22.3	21.1	20.6	19.0	17.6	15.9	14.1	68.5	0.0		0.2	3.5	SSW
05	28	18.7	26.8	11.0	21.7	21.3	21.0	19.6	18.1	16.1	14.2	68.7	0.0		0.1	3.3	SSW
05	29	18.9	26.9	12.6	22.4	21.6	21.3	19.8	18.3	16.2	14.2	71.7	0.0		0.2	4.6	SW
05	30	17.5	22.0	14.4	19.4	20.0	20.1	19.7	18.5	16.4	14.3	81.1	1.0		0.0	2.1	E
05	31	18.5	26.9	11.7	23.3	21.6	21.1	19.4	18.2	16.5	14.4	77.3	0.5		0.2	3.6	W
計	Total												106.0				
平均	Mean	16.1	24.2	9.0	19.4	19.3	19.2	18.3	17.2	15.4	13.4	70.5	3.4		0.2	3.6	
最大	Max.	19.2	31.1	14.4	23.3	21.6	21.3	19.8	18.5	16.5	14.4	87.7	29.0		0.5	5.2	
最低	Min.	13.0	19.0	2.9	15.5	16.9	17.3	17.0	16.5	14.0	12.0	44.8	0.0		0.0	2.1	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2005年　06月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	18.9	27.8	11.1	22.1	21.4	21.2	20.0	18.6	16.6	14.4	64.5	0.0		0.1	2.8	SSW
06	2	17.2	21.2	14.9	19.0	19.6	19.8	19.7	18.7	16.7	14.5	85.4	10.0		0.2	4.9	SSE
06	3	19.4	27.1	14.1	22.7	21.0	20.6	19.3	18.3	16.8	14.6	83.0	0.0		0.2	3.1	SSW
06	4	20.0	29.2	15.4	23.6	22.2	21.9	20.3	18.7	16.8	14.6	81.0	0.0		0.1	3.0	SSW
06	5	20.0	28.7	12.4	25.0	23.2	22.8	20.9	19.1	16.9	14.7	70.7	0.0		0.2	3.0	WSW
06	6	20.1	29.2	13.2	24.8	23.6	23.2	21.6	19.6	17.1	14.8	73.1	0.0		0.3	4.3	SSW
06	7	20.7	27.7	15.6	24.2	23.2	23.0	21.7	19.9	17.3	14.9	70.5	0.0		0.3	3.7	SSW
06	8	20.1	26.0	14.6	23.3	22.8	22.6	21.5	20.0	17.5	14.9	70.8	0.0		0.2	3.1	SSW
06	9	20.2	28.7	11.6	24.3	22.7	22.4	21.2	19.9	17.7	15.0	73.5	0.0		0.2	4.5	SSW
06	10	22.6	29.3	16.6	24.9	23.7	23.4	21.8	20.1	17.8	15.1	75.6	0.0		0.0	1.8	E
06	11	20.6	22.7	19.5	22.1	22.2	22.3	21.6	20.3	17.9	15.2	91.9	8.0		0.1	4.4	S
06	12	21.1	29.6	14.8	24.2	23.0	22.7	21.3	20.0	18.0	15.3	80.5	0.0		0.1	2.3	SW
06	13	22.1	31.9	14.7	26.0	24.3	23.8	21.9	20.2	18.1	15.4	68.7	0.0		0.2	3.4	SW
06	14	21.0	27.5	14.9	24.5	23.9	23.7	22.5	20.7	18.2	15.5	79.0	0.0		0.3	4.5	SSW
06	15	20.5	25.2	18.4	23.7	23.1	23.1	22.2	20.8	18.4	15.6	86.6	6.0		0.1	2.8	SSW
06	16	19.0	21.8	17.4	21.8	21.8	21.9	21.6	20.6	18.5	15.7	93.2	11.5		0.1	2.8	SSW
06	17	21.3	29.0	17.3	25.0	23.2	22.8	21.5	20.3	18.5	15.8	82.3	0.0		0.3	3.4	SSW
06	18	22.4	30.3	16.1	25.8	24.5	24.1	22.4	20.7	18.5	15.8	75.8	0.0		0.3	3.4	SSW
06	19	22.0	28.7	16.8	24.8	24.3	24.1	22.8	21.1	18.7	15.9	78.2	0.0		0.4	4.6	SSW
06	20	23.1	32.0	16.7	26.7	25.3	24.9	23.1	21.3	18.8	16.0	72.8	0.0		0.2	3.7	SSW
06	21	22.3	29.4	16.7	26.0	25.1	24.8	23.4	21.6	19.0	16.1	77.3	0.0		0.3	3.7	SSW
06	22	22.3	28.8	19.5	25.4	24.6	24.4	23.3	21.7	19.1	16.2	85.9	13.5		0.1	2.4	WSW
06	23	20.5	24.6	17.5	23.0	23.2	23.2	22.9	21.7	19.3	16.3	92.2	13.0		0.1	2.8	SSW
06	24	23.7	31.2	17.6	25.6	24.2	23.8	22.5	21.4	19.4	16.4	79.8	0.0		0.0	1.9	SW
06	25	25.1	33.5	18.9	27.3	25.7	25.3	23.4	21.7	19.4	16.5	72.7	0.0		0.2	3.3	SSW
06	26	24.5	33.1	18.8	26.5	25.7	25.4	24.0	22.1	19.5	16.5	77.4	0.0		0.1	2.7	SSW
06	27	25.3	31.8	19.2	26.0	25.5	25.2	24.0	22.3	19.7	16.6	76.7	0.0		0.0	2.5	SW
06	28	26.5	33.8	22.0	27.6	26.4	26.0	24.2	22.4	19.8	16.7	72.8	0.0		0.1	2.5	NW
06	29	23.5	28.6	21.4	25.8	25.4	25.3	24.3	22.7	20.0	16.8	90.5	11.5		0.0	2.2	WSW
06	30	25.1	31.6	21.4	27.6	25.9	25.8	24.3	22.6	20.1	17.0	82.9	36.5		0.1	2.2	NW
計	Total												110.0				
平均	Mean	21.7	28.7	16.6	24.6	23.7	23.4	22.2	20.6	18.3	15.6	78.8	3.7		0.2	3.2	
最大	Max.	26.5	33.8	22.0	27.6	26.4	26.0	24.3	22.7	20.1	17.0	93.2	36.5		0.4	4.9	
最低	Min.	17.2	21.2	11.1	19.0	19.6	19.8	19.3	18.3	16.6	14.4	64.5	0.0		0.0	1.8	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(Precipitation):29～30

2005年　07月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	22.2	24.5	21.0	24.0	23.7	24.5	24.2	22.9	20.3	17.1	95.1	24.0		0.0	2.6	S
07	2	22.1	26.1	19.0	24.1	23.0	23.8	23.3	22.5	20.4	17.2	90.0	0.5		0.0	0.3	SSW
07	3	21.6	25.7	19.2	23.2	22.5	23.3	23.0	22.3	20.5	17.3	92.0	25.0		0.1	2.8	SSW
07	4	21.9	23.3	20.0	22.7	21.8	22.6	22.6	22.2	20.7	17.8	95.4	72.5		0.3	4.2	S
07	5	23.6	29.6	19.9	26.6	24.7	24.7	23.1	22.1	20.8	18.3	85.8	8.0		0.1	3.1	WSW
07	6	22.0	28.3	18.9	24.6	24.2	24.2	23.6	22.6	20.8	18.1	87.6	0.0		0.1	2.7	S
07	7	22.6	30.4	18.3	25.4	24.6	24.5	23.5	22.5	20.8	18.1	82.5	0.0		0.1	2.0	W
07	8	23.9	32.6	18.0	26.4	25.4	25.2	23.9	22.6	20.8	18.1	75.1	0.0		0.1	2.7	SW
07	9	21.8	26.8	18.5	23.7	24.1	24.2	23.9	22.9	20.9	18.1	88.7	10.5		0.3	3.4	SSE
07	10	24.3	30.9	20.6	26.0	24.8	24.6	23.6	22.7	20.9	18.2	86.4	0.5		0.1	3.1	SSW
07	11	23.8	30.8	20.9	25.7	25.1	24.9	24.0	22.8	20.9	18.2	84.1	0.0		0.0	1.3	SSW
07	12	23.0	29.7	19.2	25.3	24.8	24.7	23.9	22.9	21.0	18.3	89.1	6.0		0.0	1.6	SW
07	13	23.6	31.5	16.9	25.5	24.8	24.7	23.8	22.8	21.0	18.3	78.6	0.0		0.2	3.7	SSW
07	14	24.9	32.5	20.6	27.6	26.1	25.8	24.4	23.0	21.1	18.4	82.2	3.5		0.0	1.0	NNW
07	15	25.8	34.1	21.0	27.6	26.4	26.1	24.8	23.3	21.1	18.4	81.8	0.0		0.0	1.9	SW
07	16	26.4	34.9	21.0	28.7	27.5	27.1	25.3	23.6	21.3	18.5	79.9	0.0		0.0	1.8	WNW
07	17	25.7	31.0	21.7	27.2	26.9	26.8	25.6	24.0	21.4	18.5	81.8	0.0		0.0	2.0	N
07	18	27.5	35.9	21.5	30.3	28.4	27.9	25.8	24.0	21.6	18.6	73.9	0.0		0.1	2.4	WSW
07	19	25.5	33.3	20.0	28.4	28.1	27.9	26.5	24.5	21.7	18.7	72.8	0.0		0.1	2.5	NW
07	20	24.9	34.1	18.5	28.9	27.7	27.4	26.1	24.6	21.9	18.8	70.7	0.0		0.2	4.0	SSW
07	21	25.8	36.7	18.7	30.0	28.5	28.2	26.5	24.7	22.0	18.9	70.1	0.0		0.1	2.6	SW
07	22	27.5	36.5	19.8	31.4	29.4	28.9	27.0	25.0	22.2	18.9	69.8	0.0		0.2	3.6	SSW
07	23	24.2	29.1	21.2	27.4	27.5	27.7	27.1	25.3	22.3	19.0	82.6	0.0		0.2	3.1	SSW
07	24	23.5	28.7	20.8	26.2	26.0	26.0	25.7	24.8	22.5	19.1	87.4	21.0		0.1	2.9	S
07	25	25.5	31.4	20.7	27.2	26.5	26.3	25.5	24.5	22.5	19.2	81.1	1.5		0.1	2.6	SSW
07	26	23.4	28.1	21.2	26.0	26.0	26.0	25.5	24.4	22.4	19.3	92.6	5.0		0.0	2.8	N
07	27	24.3	31.2	17.4	27.1	26.7	26.5	25.4	24.3	22.4	19.4	71.4	0.0		0.3	3.2	WNW
07	28	25.3	36.8	16.3	27.6	27.1	26.8	25.6	24.4	22.4	19.4	70.6	0.0		0.1	3.7	SSW
07	29	26.3	34.6	20.3	28.1	27.9	27.7	26.3	24.7	22.5	19.5	76.6	0.0		0.1	3.1	SW
07	30	26.6	35.5	21.9	28.6	28.0	27.7	26.5	24.9	22.5	19.6	77.7	0.0		0.0	1.6	NW
07	31	24.8	32.0	21.8	26.3	26.3	26.7	26.2	24.9	22.6	19.6	84.4	16.5		0.1	3.5	SSW
計	Total												194.5				
平均	Mean	24.3	31.2	19.8	26.7	25.9	25.9	24.9	23.6	21.5	18.5	81.9	6.3		0.1	2.6	
最大	Max.	27.5	36.8	21.9	31.4	29.4	28.9	27.1	25.3	22.6	19.6	95.4	72.5		0.3	4.2	
最低	Min.	21.6	23.3	16.3	22.7	21.8	22.6	22.6	22.1	20.3	17.1	69.8	0.0		0.0	0.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(Precipitation):1～31

2005年　08月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	25.1	31.2	21.3	27.8	26.1	26.7	25.7	24.7	22.7	19.7	84.8	1.0		0.4	4.3	S
08	2	26.5	34.4	21.0	28.1	26.7	27.1	26.0	24.7	22.7	19.8	80.2	0.0		0.1	4.3	SSW
08	3	27.0	33.9	22.6	29.7	28.1	28.3	26.6	24.9	22.7	19.8	77.7	0.0		0.3	4.7	S
08	4	27.4	35.5	21.7	30.1	28.7	28.8	27.2	25.3	22.8	19.9	76.2	0.0		0.1	2.6	SSW
08	5	26.8	35.6	21.6	29.8	28.8	29.1	27.6	25.7	23.0	19.9	81.1	35.0		0.2	4.3	SSW
08	6	24.7	32.2	21.5	28.1	27.0	27.8	27.1	25.7	23.1	20.0	89.9	7.0		0.1	4.3	S
08	7	25.9	34.0	21.2	28.1	26.9	27.5	26.7	25.5	23.2	20.1	80.0	0.0		0.1	3.4	SSW
08	8	26.5	35.6	21.0	29.0	27.8	28.1	26.8	25.5	23.3	20.2	75.0	0.0		0.1	2.2	SW
08	9	27.0	35.8	21.8	28.9	27.9	28.3	27.2	25.7	23.3	20.2	73.0	0.0		0.1	3.1	S
08	10	25.8	33.0	20.9	28.4	27.7	28.1	27.2	25.8	23.4	20.3	79.3	0.0		0.0	1.9	NNW
08	11	25.6	33.9	20.1	27.4	26.5	27.1	26.7	25.7	23.5	20.4	78.5	0.0		0.0	2.0	SSE
08	12	24.3	29.2	21.6	26.2	25.6	26.6	26.4	25.5	23.5	20.4	91.1	48.0		0.0	3.4	S
08	13	25.6	34.1	20.7	28.6	26.4	27.1	26.0	25.2	23.5	20.5	83.6	0.0		0.1	2.9	WSW
08	14	26.0	34.2	20.5	28.6	27.7	27.8	26.7	25.4	23.5	20.6	80.4	0.0		0.1	2.7	W
08	15	25.4	32.4	21.6	27.4	27.7	27.6	26.8	25.6	23.5	20.6	81.3	0.0		0.1	2.2	W
08	16	25.8	35.2	20.8	29.0	28.4	28.1	26.8	25.6	23.6	20.7	80.1	0.0		0.2	4.0	S
08	17	25.9	31.4	22.5	27.8	27.8	27.9	27.1	25.8	23.6	20.8	80.2	0.0		0.2	4.0	SSW
08	18	25.5	31.1	22.0	27.9	27.1	27.4	26.7	25.7	23.7	20.8	81.8	5.0		0.4	4.2	S
08	19	25.3	31.8	21.7	27.3	26.9	27.0	26.5	25.6	23.7	20.9	83.8	12.5		0.2	4.0	S
08	20	25.3	31.8	21.1	27.9	27.0	27.3	26.4	25.5	23.7	20.9	80.4	0.0		0.4	5.4	SSE
08	21	23.2	28.7	21.2	26.1	25.4	26.5	26.3	25.5	23.7	21.0	89.6	10.0		0.3	4.6	SSE
08	22	24.2	27.3	21.5	25.9	24.8	25.8	25.7	25.2	23.7	21.0	87.8	1.0		0.4	3.9	SSE
08	23	23.4	25.7	21.6	25.6	24.6	25.6	25.4	25.0	23.7	21.0	94.9	14.5		0.0	1.4	ENE
08	24	26.2	31.3	22.3	28.8	26.4	26.9	25.5	24.7	23.5	21.0	83.2	2.5		0.1	2.6	SSW
08	25	25.3	30.3	22.3	26.8	25.6	26.3	25.7	24.9	23.5	21.1	80.1	0.5		0.2	4.1	E
08	26	26.6	34.3	20.8	28.0	26.8	27.1	26.0	25.0	23.5	21.1	74.4	0.0		0.1	2.2	W
08	27	24.2	33.1	17.7	26.3	26.3	26.8	26.2	25.2	23.6	21.2	75.7	0.0		0.1	2.5	W
08	28	21.9	30.8	16.3	24.5	24.9	25.7	25.6	25.1	23.6	21.2	78.4	0.0		0.0	2.2	SW
08	29	23.0	32.8	16.2	25.4	25.2	25.6	25.2	24.8	23.6	21.2	73.8	0.0		0.2	3.6	SSW
08	30	21.4	28.3	17.4	23.2	23.7	24.6	25.1	24.7	23.5	21.3	89.2	36.5		0.0	2.0	SE
08	31	21.4	27.6	17.9	23.8	23.0	23.9	24.1	24.2	23.4	21.3	89.4	0.0		0.0	1.7	ENE
計	Total												173.5				
平均	Mean	25.1	32.1	20.7	27.4	26.5	27.0	26.3	25.3	23.4	20.6	81.8	5.6		0.1	3.2	
最大	Max.	27.4	35.8	22.6	30.1	28.8	29.1	27.6	25.8	23.7	21.3	94.9	48.0		0.4	5.4	
最低	Min.	21.4	25.7	16.2	23.2	23.0	23.9	24.1	24.2	22.7	19.7	73.0	0.0		0.0	1.4	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(Precipitation):1～10

2005年　09月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	24.7	32.6	19.8	26.5	24.9	25.1	24.4	24.0	23.3	21.3	82.8	0.0		0.0	1.9	WSW
09	2	25.9	33.6	21.4	27.8	26.6	26.6	25.4	24.3	23.2	21.3	81.2	0.0				
09	3	24.7	33.2	19.7	26.6	26.0	26.4	25.7	24.7	23.2	21.3	78.6	0.0		0.2	3.4	SSW
09	4	23.5	30.9	19.4	25.3	25.1	25.6	25.4	24.7	23.3	21.3	85.5	9.0		0.0	1.8	E
09	5	22.0	22.9	20.6	24.0	23.9	24.6	24.8	24.5	23.3	21.4	96.4	73.0		0.0	1.6	NNE
09	6	25.1	30.8	20.5	26.1	25.2	25.2	24.6	24.2	23.4	21.5	78.3	1.0		1.0	5.8	SE
09	7	24.6	27.4	21.0	25.6	25.3	25.3	24.9	24.4	23.4	21.5	87.2	25.5		1.6	9.4	SSE
09	8	24.2	32.5	19.2	26.1	25.7	25.6	25.0	24.4	23.4	21.5	78.8	0.0		0.1	2.5	WSW
09	9	24.2	30.6	19.0	25.9	25.7	25.6	25.1	24.5	23.4	21.5	82.0	0.0		0.3	3.4	SSW
09	10	24.9	31.7	21.5	26.8	26.3	26.2	25.5	24.6	23.4	21.5	85.5	0.5		0.1	3.0	SW
09	11	24.1	29.5	20.9	25.9	25.8	25.8	25.4	24.7	23.4	21.5	86.3	0.0		0.0	2.0	SSW
09	12	25.3	33.8	19.7	27.1	26.6	26.4	25.5	24.7	23.5	21.6	78.3	0.0		0.1	2.2	SW
09	13	25.7	33.9	20.7	27.5	27.0	27.0	26.0	24.9	23.5	21.6	79.8	0.0		0.1	1.9	WSW
09	14	24.3	32.3	18.1	26.0	25.9	26.3	26.0	25.1	23.5	21.6	82.8	26.0		0.1	4.2	SSW
09	15	21.9	30.2	16.2	24.4	23.7	24.9	25.1	24.8	23.6	21.6	79.5	0.0		0.2	3.7	SW
09	16	21.3	27.1	17.8	24.1	23.4	24.6	24.7	24.5	23.5	21.6	84.6	1.5		0.1	3.3	SW
09	17	22.0	29.8	17.2	24.3	23.5	24.4	24.4	24.2	23.5	21.6	76.1	0.0		0.1	2.6	S
09	18	23.4	32.0	18.1	24.9	24.3	25.0	24.5	24.1	23.4	21.7	77.1	0.0		0.1	2.1	WSW
09	19	23.8	32.1	18.9	25.2	24.9	25.4	24.8	24.2	23.3	21.7	81.0	0.0		0.1	2.0	WSW
09	20	22.8	30.6	17.8	24.2	24.0	24.8	24.7	24.3	23.3	21.7	81.3	0.0		0.0	1.6	NE
09	21	22.4	31.2	16.3	24.0	23.9	24.5	24.3	24.1	23.3	21.7	76.6	0.0		0.2	4.4	SSW
09	22	21.0	22.8	19.8	22.6	22.9	23.7	24.2	24.0	23.2	21.7	88.1	0.0		0.0	1.4	ENE
09	23	24.0	31.7	19.7	25.3	24.8	24.6	23.9	23.7	23.1	21.7	79.8	0.0		0.0	1.7	SW
09	24	23.1	29.6	19.1	24.2	24.5	24.7	24.4	23.9	23.1	21.7	81.9	0.0		0.0	1.7	N
09	25	22.3	30.3	17.8	23.8	24.4	24.8	24.3	23.8	23.0	21.6	72.1	0.0		0.2	2.8	NW
09	26	20.5	28.9	15.0	22.8	23.6	24.3	24.3	23.8	23.0	21.6	75.9	0.0		0.1	2.5	WSW
09	27	19.6	26.9	14.6	21.6	22.2	23.1	23.5	23.6	23.0	21.6	81.1	1.5		0.3	3.7	SSW
09	28	17.4	19.0	16.4	20.2	20.6	21.8	22.9	23.2	22.9	21.6	94.4	2.5		0.1	3.3	SSW
09	29	19.2	26.5	14.0	21.1	21.2	22.0	22.2	22.7	22.7	21.6	81.6	0.0		0.1	3.7	SSW
09	30	18.6	27.1	13.5	20.0	20.9	21.7	22.2	22.5	22.6	21.6	75.6	0.0		0.2	3.5	SSW
計	Total												140.5				
平均	Mean	22.9	29.7	18.4	24.7	24.4	24.9	24.6	24.2	23.3	21.5	81.7	4.7		0.2	3.0	
最大	Max.	25.9	33.9	21.5	27.8	27.0	27.0	26.0	25.1	23.6	21.7	96.4	73.0		1.6	9.4	
最低	Min.	17.4	19.0	13.5	20.0	20.6	21.7	22.2	22.5	22.6	21.3	72.1	0.0		0.0	1.4	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2005年　10月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	19.9	26.9	15.7	21.0	21.1	21.8	22.1	22.3	22.4	21.5	75.2	0.0		0.0	1.6	ENE
10	2	21.5	27.6	17.2	22.2	21.7	22.2	22.2	22.3	22.3	21.5	84.8	0.0		0.0	1.7	ENE
10	3	20.2	28.1	13.9	21.1	21.5	22.1	22.2	22.3	22.2	21.5	76.2	0.0		0.1	3.7	SSW
10	4	19.7	24.1	16.8	21.2	21.1	21.9	22.2	22.2	22.1	21.4	90.5	8.0		0.0	1.9	SSW
10	5	17.3	18.3	16.3	19.6	19.5	20.6	21.5	22.0	22.0	21.4	96.6	6.5		0.0	1.7	NE
10	6	19.1	26.8	15.0	20.5	20.3	21.2	21.3	21.6	21.9	21.3	87.3	1.0		0.1	2.7	SSW
10	7	18.9	25.7	15.6	19.8	19.7	20.6	21.2	21.6	21.8	21.3	90.0	7.5		0.1	2.6	SSW
10	8	19.7	22.9	17.1	21.2	20.4	21.2	21.2	21.5	21.7	21.2	96.5	11.0		0.0	1.5	S
10	9	19.0	26.6	14.6	20.4	20.7	21.3	21.4	21.5	21.6	21.2	83.3	0.5		0.1	2.6	SW
10	10	17.2	19.4	15.8	19.2	19.3	20.4	21.1	21.4	21.5	21.1	94.4	3.5		0.0	1.0	SSE
10	11	18.1	21.6	15.9	20.0	19.3	20.2	20.6	21.1	21.5	21.1	92.7	0.0		0.0	2.0	SSW
10	12	19.5	26.9	15.4	20.3	20.4	20.8	20.8	21.0	21.3	21.1	84.3	0.0		0.1	3.3	SSW
10	13	18.1	25.5	13.9	18.9	19.9	20.4	20.8	21.1	21.3	21.0	80.7	0.0		0.1	3.0	SW
10	14	18.7	27.2	13.8	18.2	19.4	19.9	20.4	20.9	21.2	21.0	77.9	0.0		0.1	2.8	S
10	15	17.8	21.2	15.9	19.2	19.5	19.9	20.3	20.7	21.1	20.9	93.7	25.0		0.0	1.9	NE
10	16	18.0	25.4	14.5	19.5	20.3	20.4	20.4	20.6	21.0	20.9	88.0	1.5		0.0	2.1	N
10	17	17.3	19.9	14.8	18.8	19.0	19.7	20.3	20.6	20.9	20.8	94.2	17.0		0.0	1.2	NE
10	18	16.0	20.7	10.8	18.4	18.4	19.4	19.9	20.4	20.8	20.8	94.9	2.5		0.0	1.0	SSE
10	19	14.3	24.2	8.8	14.7	16.8	17.7	19.1	20.1	20.7	20.7	82.9	0.0		0.0	1.8	N
10	20	13.8	23.8	7.8	13.4	15.6	16.6	18.2	19.5	20.6	20.7	80.5	0.0		0.1	2.6	WNW
10	21	14.8	24.4	10.0	13.9	15.5	16.4	17.6	19.0	20.3	20.6	76.9	0.0		0.1	2.5	ENE
10	22	12.9	19.7	4.7	14.5	15.4	16.4	17.6	18.7	20.1	20.5	79.3	0.0		0.1	2.5	NNW
10	23	10.2	14.9	4.7	12.3	13.3	14.6	16.6	18.3	19.8	20.5	90.1	2.5		0.1	1.8	N
10	24	11.9	20.8	7.0	11.9	13.5	14.6	16.1	17.7	19.6	20.4	81.4	0.0		0.1	2.3	W
10	25	13.0	21.2	8.3	12.5	13.8	14.7	15.9	17.4	19.3	20.3	78.4	0.0		0.1	2.2	NNW
10	26	14.6	20.9	10.2	14.4	14.6	15.2	16.0	17.3	19.0	20.2	78.8	0.0		0.1	1.6	NE
10	27	14.4	22.2	9.2	14.6	15.8	16.4	16.8	17.4	18.8	20.1	84.6	7.0		0.1	2.2	NNW
10	28	14.0	22.7	8.2	12.7	14.7	15.3	16.3	17.4	18.7	20.0	80.8	0.0		0.1	2.2	SW
10	29	13.0	15.3	9.3	14.2	14.7	15.4	16.3	17.2	18.6	19.9	93.2	8.0		0.0	1.4	NE
10	30	11.9	19.9	7.7	12.2	14.1	14.9	15.9	17.0	18.5	19.7	81.7	0.0		0.1	3.9	WNW
10	31	10.2	19.2	4.7	10.3	12.9	13.7	15.3	16.7	18.3	19.6	81.5	0.0		0.1	2.5	W
計	Total												101.5				
平均	Mean	16.3	22.7	12.1	17.1	17.8	18.6	19.3	20.0	20.7	20.8	85.5	3.3		0.1	2.2	
最大	Max.	21.5	28.1	17.2	22.2	21.7	22.2	22.2	22.3	22.4	21.5	96.6	25.0		0.1	3.9	
最低	Min.	10.2	14.9	4.7	10.3	12.9	13.7	15.3	16.7	18.3	19.6	75.2	0.0		0.0	1.0	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2005年　11月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	8.4	18.8	1.2	7.3	10.8	11.9	14.1	16.1	18.1	19.5	73.2	0.0		0.1	2.5	SSE
11	2	10.8	20.1	5.5	8.2	10.7	11.5	13.3	15.4	17.9	19.4	67.9	0.0		0.3	2.4	ENE
11	3	11.7	16.4	9.0	11.7	12.1	12.7	13.7	15.2	17.6	19.3	82.7	0.5		0.1	1.6	NE
11	4	12.7	21.9	8.4	10.8	12.5	13.0	13.9	15.2	17.3	19.2	84.3	0.0		0.1	2.2	NE
11	5	13.1	22.5	8.8	10.5	12.4	13.0	13.9	15.2	17.1	19.1	75.9	0.0		0.1	2.2	NE
11	6	13.5	17.4	10.1	12.7	12.7	13.2	13.9	15.1	17.0	19.0	87.2	42.5		0.5	5.8	E
11	7	13.5	19.5	7.2	13.9	14.2	14.7	14.8	15.3	16.9	18.8	88.5	1.5		0.1	1.7	NNW
11	8	10.9	20.0	5.7	10.4	12.2	13.0	14.3	15.4	16.8	18.7	74.3	0.0		0.1	2.7	N
11	9	8.9	16.7	3.9	8.6	10.6	11.5	13.3	15.0	16.7	18.6	75.0	0.0		0.1	2.4	ENE
11	10	9.5	19.0	5.2	8.1	10.4	11.1	12.7	14.5	16.6	18.5	74.0	0.0		0.1	1.9	NE
11	11	9.5	13.7	6.4	9.2	10.1	10.6	12.2	14.1	16.3	18.3	75.5	4.0		0.3	2.2	NE
11	12	10.6	17.8	3.2	10.4	11.3	12.0	12.8	14.0	16.1	18.2	83.9	3.0		0.3	3.0	N
11	13	8.5	17.0	2.9	8.0	9.6	10.5	12.2	13.9	16.0	18.1	78.2	0.0		0.2	2.0	NE
11	14	9.4	15.2	5.5	9.6	10.0	10.8	12.0	13.6	15.8	18.0	81.3	0.0		0.1	2.0	NE
11	15	9.1	18.0	3.6	8.3	9.9	10.7	12.1	13.5	15.6	17.9	77.5	2.0		0.1	2.6	NNW
11	16	7.1	15.5	0.7	5.7	8.0	9.1	11.3	13.2	15.5	17.8	69.5	0.0		0.3	2.8	N
11	17	5.5	14.7	0.1	4.3	6.7	7.8	10.2	12.6	15.3	17.7	68.2	0.0		0.2	2.7	N
11	18	6.4	14.5	0.9	4.9	6.6	7.5	9.6	12.0	15.0	17.6	70.6	0.0		0.2	2.2	N
11	19	6.8	14.1	2.1	5.2	6.9	7.8	9.6	11.8	14.7	17.4	63.5	0.0		0.3	3.8	N
11	20	4.9	14.0	−1.7	3.5	5.8	6.9	9.2	11.5	14.5	17.3	69.0	0.0		0.3	3.5	NNE
11	21	5.2	15.4	−1.8	2.7	4.9	5.9	8.4	11.0	14.2	17.2	67.7	0.0		0.2	2.3	ENE
11	22	6.7	13.5	1.5	5.7	6.3	7.0	8.4	10.6	14.0	17.0	74.1	0.0		0.1	2.8	N
11	23	7.0	15.7	1.1	5.9	6.9	7.6	9.0	10.8	13.7	16.9	77.2	0.0		0.2	2.8	ENE
11	24	7.5	15.5	3.3	6.4	7.2	7.9	9.2	10.8	13.5	16.7	75.7	0.0		0.1	1.9	NE
11	25	7.7	15.1	3.3	6.7	7.3	8.0	9.2	10.9	13.4	16.6	76.8	0.0		0.1	1.9	WNW
11	26	8.0	15.6	3.5	7.3	7.8	8.5	9.5	10.9	13.3	16.4	77.1	0.0		0.1	1.8	NE
11	27	8.6	16.3	2.7	6.7	7.5	8.2	9.5	11.0	13.3	16.3	71.9	0.0		0.1	2.2	NNE
11	28	9.3	16.3	4.7	7.5	8.1	8.7	9.6	11.0	13.2	16.2	74.5	0.0		0.1	1.6	NE
11	29	8.4	15.3	2.2	8.4	8.8	9.4	10.1	11.1	13.2	16.1	77.5	0.5		0.2	3.7	NNW
11	30	4.4	11.4	−1.1	5.4	6.9	7.8	9.6	11.1	13.1	16.0	80.2	0.0		0.1	2.6	NW
計	Total												54.0				
平均	Mean	8.8	16.6	3.6	7.8	9.2	9.9	11.4	13.1	15.4	17.8	75.8	1.8		0.2	2.5	
最大	Max.	13.5	22.5	10.1	13.9	14.2	14.7	14.8	16.1	18.1	19.5	88.5	42.5		0.5	5.8	
最低	Min.	4.4	11.4	−1.8	2.7	4.9	5.9	8.4	10.6	13.1	16.0	63.5	0.0		0.1	1.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2005年　12月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	4.3	13.8	−1.9	2.9	4.9	6.0	8.5	10.7	13.1	15.9	72.9	0.0		0.2	2.0	N
12	2	6.3	11.5	2.2	6.3	6.5	7.1	8.3	10.2	12.9	15.8	81.8	1.0		0.1	1.8	NNE
12	3	3.2	9.7	−1.4	4.3	5.8	6.8	8.5	10.2	12.7	15.7	87.0	0.0		0.1	2.9	WNW
12	4	1.9	4.0	−1.5	3.6	4.6	5.5	7.7	9.9	12.6	15.6	93.2	7.0		0.0	1.9	ESE
12	5	0.9	3.0	−0.6	2.9	3.9	4.7	6.8	9.3	12.3	15.3	90.4	1.5		0.0	1.6	ENE
12	6	1.9	9.4	−1.6	1.8	3.5	4.4	6.5	9.0	12.2	15.3	92.9	8.0		0.1	2.1	NNE
12	7	2.6	9.8	−1.9	2.4	3.3	4.2	6.2	8.6	11.9	15.2	84.8	0.0		0.0	2.8	WSW
12	8	2.1	9.9	−2.1	2.4	3.7	4.6	6.3	8.4	11.7	15.1	81.8	0.0		0.1	2.2	W
12	9	1.4	6.1	−3.5	2.6	3.4	4.3	6.1	8.3	11.5	15.0	85.0	0.0		0.1	1.6	NNE
12	10	3.2	8.7	0.0	3.6	4.1	4.9	6.3	8.2	11.3	14.9	82.8	0.0		0.1	3.1	NW
12	11	3.2	7.7	−0.5	4.5	4.8	5.5	6.6	8.3	11.1	14.7	78.2	0.0		0.1	1.9	NNW
12	12	1.2	4.7	−1.5	2.7	3.8	4.8	6.5	8.3	11.0	14.6	77.9	0.0		0.3	5.9	WNW
12	13	−0.5	0.9	−1.8	1.8	3.0	3.9	6.0	8.1	10.9	14.4	95.7	2.0		0.1	3.7	WNW
12	14	−0.1	3.6	−2.2	2.5	3.2	4.0	5.7	7.8	10.8	14.3	94.9	3.0		0.0	1.9	N
12	15	0.5	6.8	−2.6	1.9	3.1	3.9	5.7	7.7	10.6	14.2	84.8	1.0		0.1	2.2	N
12	16	−0.1	7.0	−4.5	0.8	1.8	2.8	5.1	7.4	10.5	14.1	79.9	0.0		0.1	2.5	NNW
12	17	−0.6	7.2	−5.7	0.9	1.8	2.7	4.7	7.0	10.3	14.0	83.7	1.0		0.1	2.1	SW
12	18	−2.3	2.6	−7.1	0.1	1.3	2.3	4.5	6.8	10.1	13.8	88.3	0.5		0.2	2.8	WNW
12	19	−1.2	3.6	−5.8	0.5	1.8	2.6	4.3	6.6	9.9	13.7	94.3	0.5		0.2	3.3	N
12	20	−1.1	6.3	−6.0	0.5	2.0	2.7	4.4	6.5	9.7	13.6	87.5	3.5		0.2	2.8	W
12	21	1.3	7.3	−1.9	0.5	2.0	2.7	4.3	6.3	9.5	13.4	85.1	6.0		0.0	1.6	NNW
12	22	−1.2	1.7	−3.0	0.7	2.0	2.7	4.3	6.2	9.4	13.3	87.9	1.5		0.3	3.9	WNW
12	23	−0.5	3.7	−3.1	0.5	1.9	2.7	4.2	6.2	9.2	13.2	94.5	7.0		0.0	1.6	W
12	24	−0.1	3.9	−3.2	0.4	1.7	2.5	4.1	6.0	9.1	13.0	90.6	7.0		0.2	3.0	NNW
12	25	−0.2	6.6	−3.6	0.7	1.6	2.3	3.9	5.9	8.9	12.9	78.7	2.5		0.2	2.1	NNW
12	26	0.7	6.0	−4.5	0.5	1.7	2.5	3.9	5.8	8.8	12.8	83.1	4.5		0.2	2.9	NW
12	27	−1.9	5.6	−6.3	0.3	1.2	2.0	3.7	5.7	8.7	12.6	86.3	2.0		0.2	3.1	WNW
12	28	−0.9	6.2	−6.4	0.0	0.9	1.7	3.5	5.5	8.6	12.5	72.1	0.0		0.4	3.2	N
12	29	−0.3	7.9	−4.0	−0.5	0.8	1.5	3.3	5.4	8.4	12.4	68.8	0.0		0.5	3.3	N
12	30	1.0	6.6	−2.6	−0.2	1.1	1.5	3.2	5.2	8.3	12.2	77.1	0.0		0.2	2.3	NNE
12	31	1.4	7.2	−3.2	−0.1	1.3	1.7	3.2	5.2	8.2	12.1	62.9	0.0		0.5	4.1	N
計	Total												59.5				
平均	Mean	0.8	6.4	−3.0	1.7	2.8	3.6	5.4	7.4	10.5	14.0	84.0	1.9		0.2	2.6	
最大	Max.	6.3	13.8	2.2	6.3	6.5	7.1	8.5	10.7	13.1	15.9	95.7	8.0		0.5	5.9	
最低	Min.	−2.3	0.9	−7.1	−0.5	0.8	1.5	3.2	5.2	8.2	12.1	62.9	0.0		0.0	1.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2006年　01月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	3.4	12.0	−1.0	0.8	1.8	2.1	3.4	5.1	8.1	12.0	68.9	0.0		0.2	2.5	NNE
01	2	3.4	8.3	−2.5	2.2	2.9	3.3	3.9	5.3	8.0	11.9	84.7	3.0		0.2	2.2	N
01	3	0.4	5.9	−2.8	1.8	2.5	3.1	4.1	5.5	7.9	11.8	94.4	2.5		0.2	2.8	NNW
01	4	0.2	4.0	−2.5	1.8	2.5	3.1	4.2	5.5	7.9	11.6	86.7	0.5		0.1	2.0	WNW
01	5	0.0	5.8	−2.5	0.8	1.9	2.7	4.1	5.6	7.9	11.5	69.4	0.0		0.4	3.8	NNW
01	6	−1.7	3.4	−4.3	−0.5	1.0	1.9	3.6	5.4	7.9	11.4	60.4	0.0		0.2	3.4	NNE
01	7	−1.2	7.3	−6.7	−1.0	0.9	1.7	3.3	5.2	7.8	11.3	68.8	0.0		0.4	3.3	N
01	8	−1.5	6.3	−7.7	−1.5	0.4	1.2	3.0	5.0	7.7	11.3	68.7	0.0		0.4	2.5	N
01	9	−0.6	7.4	−6.0	−0.9	0.1	0.9	2.7	4.7	7.6	11.2	57.2	0.0		0.3	2.5	NE
01	10	1.2	8.0	−3.3	−0.7	0.1	0.9	2.6	4.5	7.4	11.1	67.2	1.0		0.4	2.5	NNE
01	11	1.7	8.1	−2.2	0.0	0.8	1.4	2.7	4.4	7.3	11.0	80.6	1.5		0.2	3.1	N
01	12	1.5	10.2	−3.5	−0.4	0.9	1.5	2.9	4.5	7.2	10.9	67.6	0.0		0.6	2.9	NNE
01	13	2.7	7.3	−1.8	−0.2	1.5	1.8	2.9	4.5	7.1	10.8	69.7	5.0		0.4	1.9	NE
01	14	6.9	10.2	3.9	5.1	4.5	4.4	3.9	4.7	7.0	10.7	96.9	34.0		0.4	3.7	NNE
01	15	6.4	13.6	0.1	4.6	5.0	4.9	4.9	5.3	6.9	10.4	74.6	0.0		0.2	2.8	NNW
01	16	6.8	14.6	1.7	6.3	6.2	6.0	5.6	5.7	7.0	10.3	79.0	0.5		0.1	2.2	WSW
01	17	4.3	11.5	−1.8	3.8	5.4	5.7	6.0	6.2	7.2	10.3	67.4	0.0		0.5	4.3	N
01	18	2.7	8.7	−1.0	2.2	3.7	4.1	5.2	6.1	7.4	10.2	48.4	0.0		0.5	3.7	N
01	19	0.6	6.3	−3.1	−0.3	2.1	2.7	4.4	5.9	7.5	10.2	48.6	0.0		0.7	4.2	N
01	20	1.7	7.0	−2.9	0.6	2.4	2.6	3.8	5.4	7.5	10.2	51.2	0.0		0.2	2.8	N
01	21	3.1	6.8	−0.4	3.4	3.8	3.9	4.4	5.4	7.4	10.2	60.5	0.0		0.2	3.2	NW
01	22	1.1	6.9	−3.4	0.6	2.6	3.0	4.3	5.5	7.3	10.1	59.6	0.0		0.5	3.2	NNW
01	23	−0.9	5.7	−5.0	−1.4	1.8	2.3	3.8	5.3	7.3	10.1	65.5	0.0		0.5	4.9	NNW
01	24	−1.1	6.8	−7.0	−1.7	1.2	1.7	3.3	5.0	7.2	10.0	69.2	0.0		0.3	3.5	N
01	25	0.0	8.5	−6.2	−1.6	0.9	1.4	3.0	4.7	7.1	10.0	60.2	0.0		0.5	4.0	N
01	26	1.7	9.7	−3.2	−0.8	1.0	1.4	2.8	4.5	7.0	10.0	56.8	0.0		0.7	4.6	N
01	27	1.6	9.3	−2.8	−0.2	1.6	1.8	2.8	4.4	6.9	9.9	67.6	0.0		0.4	2.8	N
01	28	1.0	9.3	−5.3	−1.0	1.7	2.0	3.0	4.4	6.7	9.8	64.1	0.0		0.5	4.2	NNW
01	29	1.1	12.8	−6.8	−1.3	1.1	1.5	2.9	4.4	6.7	9.8	59.5	0.0		0.3	2.1	NE
01	30	4.3	7.6	0.9	1.4	2.7	2.7	3.1	4.3	6.6	9.7	82.9	1.0		0.3	2.2	NE
01	31	4.3	6.4	0.5	3.1	3.5	3.5	3.8	4.6	6.5	9.6	95.6	2.5		0.2	2.2	NE
計	Total												51.5				
平均	Mean	1.8	8.2	−2.9	0.8	2.2	2.6	3.7	5.1	7.3	10.6	69.4	1.7		0.4	3.1	
最大	Max.	6.9	14.6	3.9	6.3	6.2	6.0	6.0	6.2	8.1	12.0	96.9	34.0		0.7	4.9	
最低	Min.	−1.7	3.4	−7.7	−1.7	0.1	0.9	2.6	4.3	6.5	9.6	48.4	0.0		0.1	1.9	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2006年　02月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	4.9	7.4	0.8	4.7	4.7	4.7	4.6	5.0	6.5	9.5	97.3	28.5		0.1	2.5	NNE
02	2	2.3	11.2	−3.0	1.6	3.5	3.8	4.5	5.2	6.6	9.5	82.5	0.0		0.2	3.5	WNW
02	3	1.2	8.9	−2.7	2.0	3.4	3.6	4.3	5.2	6.6	9.4	75.5	0.0		0.4	4.4	NW
02	4	−2.0	5.4	−6.6	−0.5	1.6	2.2	3.8	5.1	6.7	9.3	57.8	0.0		0.5	3.5	NNW
02	5	−2.0	4.3	−7.3	−0.3	1.5	1.9	3.2	4.7	6.6	9.3	76.9	1.0		0.3	3.6	NNW
02	6	−0.9	6.5	−6.6	−0.3	1.3	1.6	3.0	4.5	6.6	9.3	76.0	4.5		0.2	2.8	NNE
02	7	2.5	9.2	−0.6	1.7	2.7	2.7	3.2	4.3	6.5	9.2	94.6	5.5		0.1	4.9	NNE
02	8	1.5	8.6	−2.2	1.9	2.6	2.9	3.6	4.5	6.4	9.2	78.5	0.0		0.4	3.8	WNW
02	9	0.0	7.5	−4.9	0.7	2.4	2.7	3.6	4.6	6.3	9.1	67.6	0.0		0.4	3.9	NNW
02	10	0.7	7.7	−4.7	−0.5	2.1	2.4	3.4	4.5	6.3	9.1	65.1	0.0		0.5	3.1	NNE
02	11	3.9	10.9	−2.0	2.3	3.1	3.1	3.5	4.5	6.3	9.0	68.3	0.5		0.3	3.1	NNW
02	12	1.0	8.0	−3.4	1.1	3.2	3.4	4.0	4.7	6.3	9.0	63.7	0.0		0.6	4.4	N
02	13	1.5	11.3	−5.5	−0.9	2.4	2.7	3.6	4.7	6.3	8.9	56.3	0.0		0.5	3.4	N
02	14	6.6	16.8	−2.3	2.3	3.3	3.2	3.6	4.6	6.3	8.9	69.5	1.5		0.4	2.5	NE
02	15	11.5	19.7	6.7	8.0	7.1	6.5	5.1	5.0	6.2	8.8	79.2	2.0		0.3	2.9	NNE
02	16	7.7	8.9	4.6	7.8	7.7	7.5	6.6	5.9	6.3	8.8	96.4	7.0		0.0	1.7	NNE
02	17	4.5	11.5	−1.4	4.1	6.3	6.5	6.5	6.3	6.6	8.7	66.0	0.0		0.5	4.3	NNW
02	18	3.9	9.5	−2.9	2.5	4.9	4.9	5.3	6.1	6.8	8.7	54.4	0.0		0.4	3.4	WNW
02	19	3.6	10.5	−3.4	3.7	4.4	4.5	5.1	5.9	6.9	8.7	60.2	0.0		0.2	2.8	NNE
02	20	2.5	4.2	0.0	3.4	4.4	4.6	5.2	5.8	6.9	8.7	85.5	19.0		0.3	2.5	NE
02	21	4.7	12.7	−0.4	5.4	5.2	5.2	5.2	5.7	6.8	8.7	92.4	0.0		0.0	2.4	ESE
02	22	7.9	15.9	0.8	7.1	6.7	6.4	5.9	6.0	6.8	8.7	79.3	0.5		0.1	2.8	NE
02	23	7.1	14.6	−0.6	7.6	8.2	8.0	7.1	6.6	6.9	8.7	76.7	0.0		0.3	3.1	WNW
02	24	4.2	10.4	−1.4	5.4	6.3	6.5	6.9	6.9	7.1	8.7	80.3	0.0		0.1	2.5	S
02	25	6.5	15.8	−2.2	5.1	6.1	6.1	6.3	6.7	7.2	8.7	71.8	0.0		0.4	4.0	S
02	26	8.2	11.9	5.4	7.4	7.4	7.3	6.9	6.9	7.3	8.7	91.7	59.0		0.3	3.7	NE
02	27	4.4	11.0	−3.0	5.5	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	8.4	71.4	0.0		0.5	4.2	NW
02	28	2.8	6.2	−2.3	4.6	5.3	5.6	6.4	7.0	7.4	8.6	79.7	1.0		0.0	1.7	WSW
計	Total												130.0				
平均	Mean	3.6	10.2	−1.8	3.3	4.5	4.6	4.9	5.5	6.7	8.9	75.5	4.6		0.3	3.2	
最大	Max.	11.5	19.7	6.7	8.0	8.2	8.0	7.2	7.1	7.4	9.5	97.3	59.0		0.6	4.9	
最低	Min.	−2.0	4.2	−7.3	−0.9	1.3	1.6	3.0	4.3	6.2	8.4	54.4	0.0		0.0	1.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2006年　03月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	5.9	9.1	2.8	7.0	6.7	6.7	6.6	6.8	7.4	8.6	96.9	27.5		0.0	1.9	NW
03	2	3.4	11.1	−3.1	4.8	6.5	6.6	6.8	7.0	7.4	8.6	77.1	0.0		0.4	3.6	NW
03	3	0.4	9.8	−4.5	2.7	4.5	4.9	6.1	6.8	7.5	8.6	79.7	0.0		0.3	3.7	NW
03	4	1.7	11.7	−5.1	2.8	4.5	4.7	5.5	6.5	7.5	8.7	67.2	0.0		0.3	3.4	NNW
03	5	4.9	14.8	−2.9	3.9	5.2	5.2	5.6	6.3	7.4	8.7	59.0	0.0		0.3	3.0	ENE
03	6	6.1	9.1	3.2	6.6	6.4	6.3	6.2	6.5	7.3	8.7	94.1	14.0		0.2	2.3	NE
03	7	7.6	16.6	2.0	7.6	8.1	7.8	7.0	6.8	7.3	8.7	73.1	0.0		0.3	2.4	NNW
03	8	8.0	17.4	0.8	7.2	7.8	7.8	7.4	7.2	7.4	8.7	62.4	0.0		0.5	3.8	N
03	9	6.6	14.7	−1.5	7.3	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	8.7	68.2	0.0		0.2	3.1	WNW
03	10	7.8	11.5	5.8	9.1	8.9	8.7	8.1	7.6	7.6	8.7	93.1	4.0		0.0	1.2	NW
03	11	9.7	18.7	2.4	10.2	10.4	10.0	8.7	8.0	7.8	8.7	80.5	0.0		0.1	2.7	SW
03	12	6.4	9.1	0.6	7.9	8.9	9.1	9.1	8.5	7.9	8.8	92.6	2.5		0.0	2.6	N
03	13	1.2	7.6	−2.9	5.2	7.2	7.4	8.0	8.3	8.1	8.8	70.6	0.0		0.5	3.8	NW
03	14	0.2	5.9	−4.1	3.7	5.5	6.0	7.2	7.9	8.2	8.8	75.9	0.0		0.4	3.5	WNW
03	15	3.3	13.5	−4.4	4.8	6.2	6.3	6.6	7.4	8.1	8.9	65.6	0.0		0.3	3.1	WNW
03	16	6.3	12.7	−0.3	5.8	6.0	6.4	6.9	7.4	8.0	8.9	84.3	29.5		0.8	8.2	ESE
03	17	7.6	16.4	0.3	8.9	9.1	9.1	7.9	7.5	8.0	8.9	76.0	0.5		0.6	4.6	NW
03	18	6.8	12.7	−0.5	7.5	7.7	8.0	8.1	8.0	8.0	8.9	80.2	6.0		0.3	3.4	E
03	19	6.1	13.1	−0.9	8.7	9.3	9.5	8.6	8.1	8.1	8.9	71.4	3.0		0.8	5.5	NNW
03	20	4.0	12.4	−2.2	6.2	7.7	7.9	8.2	8.3	8.2	8.9	54.4	0.0		0.6	4.5	NNW
03	21	4.6	12.6	−1.7	6.1	7.2	7.4	7.9	8.2	8.3	8.9	71.3	0.0		0.3	5.3	N
03	22	5.1	11.4	0.2	6.0	6.5	6.7	7.4	7.9	8.3	9.0	77.9	7.5		0.4	3.3	NE
03	23	9.4	18.0	4.2	10.9	10.2	9.6	8.2	7.9	8.3	9.0	74.1	4.0		0.5	4.8	NNW
03	24	7.2	16.8	−1.9	9.3	10.1	10.0	9.3	8.6	8.3	9.0	51.5	0.0		0.6	3.4	NW
03	25	6.2	18.1	−3.6	8.6	9.5	9.4	9.1	8.8	8.5	9.0	64.4	0.0		0.4	4.3	SW
03	26	9.1	18.0	2.8	10.1	10.1	10.0	9.4	9.0	8.6	9.0	67.5	0.0		0.3	3.1	NE
03	27	9.9	20.3	0.5	10.9	11.0	10.7	9.8	9.2	8.7	9.1	58.1	0.0		0.3	3.1	NNW
03	28	9.3	15.4	2.6	10.3	10.6	10.7	10.3	9.5	8.8	9.1	72.5	13.0		0.6	5.6	SE
03	29	3.4	10.2	−0.6	8.4	9.1	9.4	9.6	9.5	9.0	9.1	77.3	0.0		0.5	4.3	NW
03	30	1.0	7.0	−2.2	5.0	6.2	7.2	8.6	9.2	9.1	9.2	87.8	6.5		0.3	5.0	NNW
03	31	2.6	10.6	−3.9	5.5	6.3	6.7	7.5	8.4	9.0	9.2	63.9	0.0		0.6	4.8	NNW
計	Total												118.0				
平均	Mean	5.5	13.1	−0.6	7.1	7.8	7.9	7.8	7.9	8.1	8.9	73.8	3.8		0.4	3.8	
最大	Max.	9.9	20.3	5.8	10.9	11.0	10.7	10.3	9.5	9.1	9.2	96.9	29.5		0.8	8.2	
最低	Min.	0.2	5.9	−5.1	2.7	4.5	4.7	5.5	6.3	7.3	8.6	51.5	0.0		0.0	1.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2006年　04月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	7.9	17.6	−1.3	8.4	8.2	8.0	7.8	8.2	8.9	9.2	46.8	0.0		0.4	3.0	N
04	2	8.2	10.3	6.1	8.6	8.8	9.0	8.9	8.6	8.8	9.3	95.1	20.0		0.2	5.7	NNE
04	3	9.2	16.6	3.2	11.7	11.1	10.8	9.4	8.8	8.8	9.3	60.8	0.0		0.7	4.6	NNW
04	4	11.2	20.7	0.4	11.4	11.4	11.0	10.1	9.4	8.9	9.3	54.4	2.5		0.4	3.1	NNE
04	5	9.4	12.8	6.1	11.4	11.6	11.6	10.8	9.9	9.0	9.3	92.0	9.5		0.2	2.5	N
04	6	8.8	17.5	2.8	11.4	11.7	11.5	10.6	10.0	9.2	9.3	47.4	0.0		0.5	3.4	NNW
04	7	9.1	19.9	0.3	12.1	12.6	12.3	11.2	10.3	9.4	9.3	55.1	0.0		0.3	3.7	WNW
04	8	8.7	15.7	1.9	11.2	11.7	11.7	11.3	10.6	9.6	9.4	62.6	1.0		0.7	5.6	NNW
04	9	9.2	19.4	0.2	11.6	12.0	11.8	11.1	10.5	9.7	9.4	56.2	0.0		0.5	4.3	NNW
04	10	9.4	14.3	4.1	10.6	11.0	11.1	11.1	10.7	9.8	9.5	73.4	6.0		0.1	2.3	NE
04	11	11.7	13.3	9.3	11.9	11.6	11.5	11.0	10.6	9.9	9.6	93.9	43.5		0.7	7.0	E
04	12	14.7	19.9	10.4	15.2	14.1	13.5	11.9	10.9	10.0	9.6	89.0	2.5		0.1	2.7	WSW
04	13	13.4	17.9	9.3	14.7	14.4	14.1	12.9	11.5	10.2	9.7	89.1	0.0		0.0	2.2	WNW
04	14	12.0	20.5	5.0	15.1	14.4	14.2	12.9	11.8	10.4	9.7	72.5	0.0		0.3	3.3	W
04	15	8.9	10.1	7.3	12.0	12.4	12.9	13.0	12.1	10.6	9.8	92.3	4.0		0.0	1.3	N
04	16	9.7	18.5	5.0	14.0	13.5	13.3	12.3	11.8	10.8	9.9	73.1	3.0		0.5	4.2	NNW
04	17	9.3	18.4	1.8	13.3	13.5	13.4	12.7	11.9	10.8	10.0	51.0	0.0		0.4	3.6	NW
04	18	13.9	24.7	3.6	15.0	14.5	14.2	13.0	12.1	10.9	10.0	46.8	0.0		0.3	4.1	NNE
04	19	14.6	22.7	8.5	15.4	14.9	14.6	13.6	12.5	11.1	10.1	66.5	0.0		0.7	7.0	SSE
04	20	12.4	18.6	6.2	16.2	15.8	15.5	14.1	12.8	11.2	10.2	70.8	26.0		0.7	6.1	SW
04	21	6.3	10.1	3.9	11.7	12.5	12.9	13.5	12.9	11.4	10.3	84.0	3.0		0.2	3.2	NW
04	22	10.4	19.3	2.5	13.7	13.1	12.9	12.5	12.4	11.6	10.4	69.7	0.0		0.2	3.1	WNW
04	23	13.3	18.9	9.0	14.8	14.3	14.0	13.3	12.5	11.6	10.5	75.1	0.0		0.1	2.2	NW
04	24	13.2	21.0	2.7	16.8	16.5	16.0	14.2	12.8	11.6	10.5	57.7	0.0		0.5	4.3	NW
04	25	8.6	17.1	2.1	13.3	14.1	14.2	14.0	13.2	11.7	10.6	52.8	0.5		0.5	4.3	N
04	26	12.7	17.9	7.9	14.5	13.6	13.2	12.7	12.7	11.9	10.7	44.3	0.0		0.1	2.5	WSW
04	27	12.7	21.5	6.1	15.2	14.8	14.4	13.3	12.6	11.9	10.7	60.2	0.5		0.4	3.7	NNW
04	28	13.6	24.0	4.6	16.1	16.2	15.8	14.2	13.0	11.9	10.8	52.4	0.0		0.4	4.0	WSW
04	29	12.6	19.5	8.1	14.3	14.8	14.8	14.5	13.4	12.0	10.9	68.4	0.0		0.2	3.0	ESE
04	30	15.6	24.0	9.3	17.3	16.6	16.0	14.5	13.4	12.1	10.9	70.3	0.0		0.3	3.3	S
計	Total												122.0				
平均	Mean	11.0	18.1	4.9	13.3	13.2	13.0	12.2	11.5	10.5	9.9	67.5	4.1		0.4	3.8	
最大	Max.	15.6	24.7	10.4	17.3	16.6	16.0	14.5	13.4	12.1	10.9	95.1	43.5		0.7	7.0	
最低	Min.	6.3	10.1	−1.3	8.4	8.2	8.0	7.8	8.2	8.8	9.2	44.3	0.0		0.0	1.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2006年　05月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	19.4	30.1	9.8	19.6	18.9	18.1	15.7	13.9	12.2	11.0	64.1	0.0		0.2	3.1	WSW
05	2	14.8	20.3	3.9	17.0	17.4	17.7	16.6	14.7	12.4	11.1	76.3	6.0		0.3	4.1	NNW
05	3	11.5	22.2	1.2	16.2	16.2	16.1	15.3	14.5	12.7	11.1	63.4	0.0		0.4	4.4	SW
05	4	15.1	24.0	7.4	18.2	18.2	17.7	16.0	14.6	12.8	11.2	67.8	0.0		0.3	3.9	SSW
05	5	16.7	25.9	9.3	19.7	19.8	19.1	16.9	15.0	13.0	11.3	71.1	0.0		0.3	3.6	SSW
05	6	16.6	23.3	10.3	19.3	19.7	19.3	17.5	15.6	13.2	11.4	71.2	0.5		0.8	5.9	SSE
05	7	16.1	17.1	13.5	17.2	17.5	17.6	17.2	15.9	13.5	11.5	95.3	86.0		0.4	5.1	SSE
05	8	20.3	26.7	16.5	21.7	20.3	19.5	17.4	15.9	14.0	11.8	88.0	0.5		0.2	3.5	SSW
05	9	18.1	21.3	16.7	20.5	20.1	19.8	18.4	16.5	14.1	11.9	94.3	3.0		0.0	1.9	SW
05	10	17.9	21.0	15.7	19.9	19.5	19.2	18.1	16.7	14.3	12.0	89.7	10.0		0.3	4.0	S
05	11	17.3	24.2	8.3	20.6	19.9	19.6	18.2	16.8	14.5	12.1	86.7	9.5		0.3	5.5	SSW
05	12	17.8	23.0	12.2	21.1	19.3	18.4	16.6	15.8	14.7	12.6	63.4	0.0		0.2	3.7	SW
05	13	14.1	17.5	12.1	16.7	16.8	16.9	16.7	16.0	14.7	12.7	88.4	19.0		0.0	1.9	NE
05	14	15.3	19.7	12.4	17.8	17.3	17.2	16.6	15.9	14.7	12.7	88.7	0.0		0.1	2.3	SSW
05	15	12.9	18.0	6.6	16.4	16.7	17.0	17.4	16.8	14.7	12.2	83.9	0.0		0.0	1.7	SW
05	16	15.9	18.8	13.2	18.1	17.6	17.4	16.7	16.0	14.7	12.8	94.8	2.0		0.0	1.1	NNE
05	17	14.3	21.6	6.6	18.2	17.6	17.3	16.3	15.8	14.7	12.5	76.1	17.0		0.3	3.7	WNW
05	18	12.5	13.7	11.8	15.5	15.8	16.1	16.5	16.2	14.8	12.3	94.3	5.0		0.0	1.9	ENE
05	19	16.7	20.0	15.2	18.0	17.7	17.6	17.0	16.1	14.8	12.9	96.5	7.0		0.0	3.7	S
05	20	19.9	26.6	11.5	21.7	20.6	20.0	17.9	16.3	14.8	12.9	86.5	7.5		0.3	3.7	WSW
05	21	18.0	28.9	10.0	21.6	20.4	20.0	18.4	16.9	15.0	13.0	67.5	0.0		0.3	4.2	SW
05	22	18.2	23.1	12.0	19.9	19.6	19.6	18.8	17.3	15.2	13.1	79.0	0.0		0.3	3.4	SSE
05	23	17.6	19.9	15.2	18.8	18.8	18.8	18.3	17.3	15.3	13.2	88.8	35.0		0.1	2.7	SSE
05	24	18.0	24.9	10.5	22.0	20.8	20.3	18.6	17.3	15.5	13.3	75.5	0.0		0.3	5.1	WNW
05	25	16.3	25.9	7.4	21.2	20.5	20.2	19.1	17.7	15.7	13.4	70.3	0.0		0.3	4.0	SSW
05	26	14.9	18.2	11.3	17.4	18.1	18.4	18.7	17.9	15.8	13.5	86.6	1.0		0.1	2.4	SE
05	27	18.0	24.9	15.2	20.6	19.8	19.6	18.5	17.4	15.9	13.7	80.5	0.0		0.1	3.4	SW
05	28	16.6	22.2	11.8	19.5	18.8	18.6	17.9	17.4	15.9	13.6	82.7	1.5		0.2	4.1	SSE
05	29	18.6	25.5	13.3	21.2	20.5	20.2	18.9	17.7	15.9	13.7	70.7	0.0		0.1	3.1	W
05	30	18.7	27.2	11.4	22.1	21.6	21.1	19.5	17.9	16.0	13.8	67.5	0.0		0.1	3.2	WNW
05	30	19.7	29.5	10.3	22.8	22.4	21.9	20.0	18.3	16.2	13.9	62.9	0.0		0.2	3.3	W
計	Total												210.5				
平均	Mean	16.7	22.8	11.0	19.4	19.0	18.7	17.6	16.4	14.6	12.5	79.8	6.8		0.2	3.5	
最大	Max.	20.3	30.1	16.7	22.8	22.4	21.9	20.0	18.3	16.2	13.9	96.5	86.0		0.8	5.9	
最低	Min.	11.5	13.7	1.2	15.5	15.8	16.1	15.3	13.9	12.2	11.0	62.9	0.0		0.0	1.1	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2006年　06月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月 Date	日	気温 ℃ Air Temperature 平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	平均地温 ℃ Soil Temperature 0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum. %	降水量 Prec. mm	日射量 日合計 MJ/㎡	風速 m/sec Wind Velocity 平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	20.6	30.4	12.0	23.6	23.2	22.7	20.8	18.8	16.3	14.0	64.2	0.0		0.1	2.7	WSW
06	2												0.0				
06	3												0.0				
06	4												0.0				
06	5												0.0				
06	6												0.0				
06	7												0.0				
06	8												4.5				
06	9												15.0				
06	10												0.0				
06	11												1.0				
06	12												0.0				
06	13												0.0				
06	14												0.0				
06	15												41.5				
06	16												53.5				
06	17	21.6	28.1	18.4	24.4	23.7	23.4	22.1	20.4	18.4	15.7	83.9	20.5		0.1	2.8	SSW
06	18	21.1	26.8	17.4	24.0	23.2	23.0	22.0	20.7	18.5	15.8	89.7	12.0		0.1	2.2	SSW
06	19	22.5	30.8	16.1	25.7	24.4	24.0	22.4	20.8	18.6	15.8	71.1	0.0		0.1	2.8	W
06	20	22.3	30.9	15.5	25.3	24.4	24.1	22.8	21.2	18.8	15.9	69.1	0.0		0.1	2.3	SW
06	21	23.0	30.7	16.8	25.1	24.4	24.2	22.9	21.3	18.9	15.9	73.1	0.0		0.0	2.1	SSW
06	22	20.1	23.6	18.3	22.6	22.8	23.0	22.6	21.4	19.0	16.0	91.1	13.0		0.0	2.8	SSW
06	23	20.4	26.4	17.4	23.0	22.3	22.2	21.7	21.0	19.1	16.1	90.1	0.0		0.0	2.6	SSW
06	24	22.6	30.1	16.1	25.5	24.1	23.8	22.3	20.9	19.1	16.2	74.1	0.0		0.2	3.3	SSW
06	25	20.2	24.0	17.4	22.6	22.5	22.6	22.3	21.2	19.1	16.2	89.4	0.5		0.0	2.5	S
06	26	19.0	20.6	17.7	21.3	21.3	21.5	21.5	20.9	19.2	16.3	95.6	24.5		0.0	0.7	N
06	27	23.2	30.9	19.1	25.5	23.8	23.3	21.7	20.7	19.1	16.4	84.6	0.0		0.1	2.2	SSW
06	28	23.9	31.6	19.1	26.0	24.8	24.4	22.8	21.2	19.2	16.5	81.1	0.0		0.0	2.0	SSW
06	29	24.8	33.2	19.1	27.0	25.7	25.3	23.4	21.6	19.3	16.6	72.8	0.0		0.2	3.0	S
06	30	22.9	29.3	18.5	25.0	24.5	24.4	23.5	22.0	19.4	16.6	86.8	0.5		0.0	1.8	NNE
計	Total												186.5				
平均	Mean												6.2				
最大	Max.												53.5				
最低	Min.												0.0				

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)
降水量(Precipitation):2～16

2006年　07月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	23.4	27.4	20.6	25.7	25.0	24.7	23.5	22.0	19.6	16.8	90.0	32.5		0.0	1.6	NNW
07	2	22.3	27.7	19.3	24.8	24.4	24.3	23.4	22.1	19.8	16.9	89.9	3.5		0.2	4.5	S
07	3	22.0	28.1	18.7	24.5	23.9	23.9	23.1	22.0	19.9	16.9	87.9	1.5		0.0	3.8	S
07	4	22.3	31.2	16.0	25.9	24.7	24.5	23.2	22.0	20.0	17.0	75.0	0.0		0.1	2.2	SW
07	5	21.6	26.0	16.9	23.1	23.0	23.2	23.1	22.1	20.0	17.1	89.4	13.5		0.1	3.5	SSE
07	6	23.7	29.4	20.9	25.5	24.7	24.4	23.1	21.9	20.1	17.2	85.9	5.5		0.0	3.1	SSW
07	7	23.6	29.6	19.3	25.6	24.8	24.6	23.5	22.2	20.1	17.3	83.9	0.0		0.1	3.0	S
07	8	25.3	32.8	20.4	28.1	26.0	25.6	23.9	22.3	20.2	17.3	79.9	0.0		0.2	3.7	SSW
07	9	23.9	27.2	21.3	25.3	24.8	25.1	24.2	22.7	20.3	17.4	91.1	1.5		0.1	3.1	S
07	10	24.4	29.0	20.2	26.3	25.0	25.0	23.9	22.7	20.4	17.5	82.6	0.0		0.1	3.7	S
07	11	24.6	29.2	21.7	26.4	25.4	25.2	24.1	22.7	20.5	17.6	87.7	0.5		0.2	3.8	S
07	12	25.6	31.3	22.1	27.8	26.2	25.9	24.4	22.9	20.6	17.6	86.3	3.0		0.0	1.8	SSW
07	13	26.1	33.6	22.8	29.2	27.1	26.8	24.9	23.1	20.7	17.7	87.1	6.0		0.0	4.3	SW
07	14	27.0	34.3	21.8	30.2	28.1	27.9	25.8	23.6	20.8	17.8	80.8	0.0		0.1	2.8	W
07	15	26.7	35.3	21.4	30.0	28.4	28.3	26.4	24.1	21.0	17.9	79.3	1.0		0.1	2.5	WNW
07	16	23.7	29.5	21.5	25.7	26.2	26.7	26.1	24.4	21.3	18.0	93.9	29.0		0.0	2.5	SSW
07	17	21.5	23.3	19.8	23.0	24.0	24.7	24.8	24.0	21.5	18.1	96.8	36.0		0.0	1.6	S
07	18	20.8	22.6	18.5	22.0	22.3	23.0	23.5	23.4	21.7	18.5	96.9	51.0		0.3	4.6	S
07	19	22.8	29.0	19.8	24.8	23.9	24.1	23.4	23.0	22.0	19.2	91.1	51.0		0.2	4.9	S
07	20	20.3	21.6	19.4	21.8	22.6	23.2	23.5	23.1	22.1	19.4	95.7	22.0		0.0	1.8	S
07	21	20.2	22.5	18.9	21.7	21.8	22.3	22.6	22.7	22.0	19.5	96.7	34.5		0.0	1.6	SSE
07	22	23.9	31.0	19.9	26.5	24.7	24.4	23.1	22.5	21.8	19.5	84.6	0.5		0.0	2.0	S
07	23	22.9	25.8	20.8	24.6	24.3	24.6	24.0	23.0	21.7	19.4	94.2	15.5		0.0	2.0	S
07	24	23.4	28.6	20.6	25.1	24.5	24.6	23.9	23.1	21.7	19.4	94.8	14.5		0.0	1.1	S
07	25	24.8	32.0	19.9	27.6	26.3	26.0	24.5	23.3	21.8	19.5	86.0	0.5		0.1	2.2	SSW
07	26	26.8	35.4	19.4	29.7	27.3	27.0	25.3	23.7	21.8	19.5	76.9	0.0		0.1	2.7	SSW
07	27	26.2	33.6	20.1	29.5	28.2	28.0	26.3	24.3	22.0	19.5	77.5	0.0		0.1	2.7	WNW
07	28	26.2	33.1	19.4	29.2	27.8	27.7	26.4	24.6	22.2	19.5	72.3	0.0		0.1	2.6	WNW
07	29	23.9	30.4	20.3	26.2	26.8	26.9	26.3	24.8	22.3	19.5	85.4	1.0		0.0	1.9	N
07	30	25.1	33.2	19.3	29.0	27.3	27.1	25.8	24.5	22.5	19.6	76.8	0.0		0.3	3.4	SSW
07	31	22.6	26.2	20.7	24.9	25.6	25.9	25.8	24.7	22.5	19.6	82.6	0.0		0.1	2.5	SSW
計	Total												324.0				
平均	Mean	23.8	29.3	20.0	26.1	25.3	25.3	24.4	23.1	21.1	18.3	86.4	10.5		0.1	2.8	
最大	Max.	27.0	35.4	22.8	30.2	28.4	28.3	26.4	24.8	22.5	19.6	96.9	51.0		0.3	4.9	
最低	Min.	20.2	21.6	16.0	21.7	21.8	22.3	22.6	21.9	19.6	16.8	72.3	0.0		0.0	1.1	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2006年　08月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	23.0	29.5	18.7	26.0	25.1	25.3	24.9	24.2	22.6	19.7	80.0	0.5		0.1	3.4	SSW
08	2	24.2	31.1	20.5	26.9	25.6	25.7	25.0	24.1	22.5	19.8	80.3	0.0		0.1	2.5	SSW
08	3	25.6	34.4	19.1	29.6	27.2	27.1	25.5	24.1	22.5	19.8	73.8	0.0		0.2	3.4	SSW
08	4	26.6	35.6	20.2	31.7	29.1	28.9	26.7	24.7	22.5	19.9	71.6	0.0		0.1	1.1	ESE
08	5	27.2	37.2	20.3	33.6	30.1	29.8	27.5	25.2	22.6	19.9	72.4	0.0		0.2	3.5	SSW
08	6	26.9	35.0	21.3	33.0	30.4	30.2	28.0	25.7	22.8	20.0	75.0	0.0		0.2	3.8	SSW
08	7	27.0	34.6	21.5	33.5	30.6	30.3	28.2	26.0	23.0	20.0	75.6	0.0		0.2	3.7	SW
08	8	25.6	31.3	22.6	28.5	28.0	28.4	27.8	26.2	23.2	20.1	75.2	0.0		0.1	4.0	E
08	9	27.4	36.0	21.4	33.7	29.6	29.3	27.4	25.8	23.4	20.1	74.2	19.5		0.1	2.7	SW
08	10	26.5	37.1	20.7	31.6	29.1	29.2	27.8	26.0	23.4	20.2	76.7	0.0		0.0	1.9	SSW
08	11	26.9	36.1	20.6	32.1	29.3	29.3	27.7	26.0	23.5	20.3	73.7	0.0		0.1	3.1	SSW
08	12	24.0	32.4	20.3	28.8	27.8	28.2	27.6	26.1	23.6	20.4	89.0	52.5		0.1	8.7	S
08	13	25.0	33.1	20.1	29.0	27.2	27.4	26.7	25.8	23.7	20.5	84.2	0.0		0.1	3.3	SSW
08	14	26.2	34.4	20.8	30.7	28.2	28.2	27.0	25.7	23.7	20.6	76.9	0.0		0.2	4.3	SW
08	15	26.7	36.3	20.4	32.2	29.5	29.3	27.5	25.9	23.7	20.6	75.5	0.0		0.2	4.3	SSW
08	16	27.6	35.2	21.6	33.3	30.4	30.1	28.2	26.2	23.8	20.7	78.3	0.0		0.1	3.1	SSW
08	17	27.3	34.2	23.3	33.1	30.4	30.4	28.6	26.6	23.9	20.8	80.5	6.5		0.3	4.3	SSE
08	18	26.0	32.4	22.2	30.1	28.7	29.0	28.2	26.7	24.0	20.8	82.6	0.0		0.3	3.4	SE
08	19	26.6	33.4	21.9	30.4	28.5	28.7	27.7	26.5	24.1	20.9	79.4	0.0		0.4	4.4	S
08	20	26.4	33.4	21.8	30.7	28.7	28.8	27.6	26.4	24.2	21.0	79.7	0.0		0.2	3.5	SSW
08	21	25.3	31.6	22.9	28.5	27.7	28.0	27.5	26.4	24.2	21.0	85.6	1.5		0.0	1.4	SW
08	22	25.5	33.6	22.2	30.4	28.2	28.2	27.2	26.1	24.2	21.1	85.0	17.0		0.1	1.9	SSW
08	23	26.0	34.2	21.2	30.8	28.6	28.6	27.4	26.1	24.2	21.1	81.3	0.0		0.1	2.1	SW
08	24	26.4	34.4	20.8	30.6	28.9	28.9	27.7	26.3	24.2	21.2	78.1	0.0		0.1	2.5	SW
08	25	26.8	35.2	20.7	31.5	29.5	29.4	27.9	26.4	24.3	21.3	75.7	0.0		0.1	2.2	SSW
08	26	25.2	31.0	21.7	29.1	28.3	28.6	27.9	26.6	24.3	21.3	80.8	0.0		0.2	3.4	SSW
08	27	24.2	29.3	21.0	27.8	27.2	27.5	27.1	26.3	24.4	21.4	78.4	0.0		0.1	2.8	SSW
08	28	23.0	27.4	20.9	26.0	26.0	26.4	26.4	25.9	24.4	21.4	88.4	3.0		0.1	2.4	S
08	29	26.1	33.4	21.1	30.5	27.6	27.5	26.4	25.6	24.3	21.5	80.0	0.0		0.1	2.1	SW
08	30	24.1	30.9	18.8	27.1	26.6	27.0	26.7	25.8	24.2	21.5	82.3	0.0		0.0	0.3	WNW
08	31	23.2	31.2	18.2	26.9	26.0	26.3	26.0	25.5	24.2	21.5	78.2	0.0		0.0	0.7	SSW
計	Total												100.5				
平均	Mean	25.8	33.4	20.9	30.2	28.3	28.4	27.2	25.8	23.7	20.6	79.0	3.2		0.1	3.0	
最大	Max.	27.6	37.2	23.3	33.7	30.6	30.4	28.6	26.7	24.4	21.5	89.0	52.5		0.4	8.7	
最低	Min.	23.0	27.4	18.2	26.0	25.1	25.3	24.9	24.1	22.5	19.7	71.6	0.0		0.0	0.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2006年　09月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	20.3	25.4	17.7	22.6	23.6	24.3	25.2	25.2	24.1	21.6	92.6	27.0		0.0	0.0	—
09	2	22.1	31.3	17.0	25.7	24.3	24.6	24.4	24.5	24.0	21.6	80.5	0.0		0.0	0.0	—
09	3	23.5	32.7	17.4	27.0	25.4	25.5	24.9	24.5	23.8	21.6	74.8	0.0		0.0	3.0	SSE
09	4	23.0	32.2	17.2	26.7	25.9	26.1	25.3	24.6	23.7	21.6	74.9	0.0		0.0	0.3	NNW
09	5	23.1	31.7	17.0	26.3	25.6	25.8	25.3	24.7	23.6	21.6	74.6	0.0		0.0	1.0	W
09	6	19.9	22.2	16.2	21.9	23.0	23.7	24.6	24.5	23.6	21.6	93.7	20.5		0.0	0.8	NE
09	7	23.5	27.9	21.5	25.4	24.4	24.6	24.1	24.0	23.5	21.6	94.7	14.0		0.0	2.4	S
09	8	25.4	32.6	21.8	27.9	26.1	26.1	24.9	24.2	23.4	21.6	86.6	0.0		0.2	3.4	SSW
09	9	25.4	31.8	21.9	28.3	26.8	26.8	25.7	24.6	23.3	21.6	86.1	1.0		0.3	3.7	SSW
09	10	24.2	30.8	19.6	27.0	26.2	26.4	25.8	24.9	23.4	21.6	87.6	9.0		0.2	3.4	S
09	11	23.3	31.0	18.5	26.7	25.5	25.7	25.4	24.8	23.5	21.6	84.8	0.5		0.1	2.0	SW
09	12	21.6	25.5	19.0	24.4	24.6	25.1	25.2	24.7	23.5	21.6	91.4	7.5		0.0	1.4	SW
09	13	19.4	20.6	18.3	21.6	22.5	23.2	24.1	24.3	23.5	21.6	96.6	41.0		0.0	0.4	NE
09	14	20.1	24.4	18.1	23.1	22.6	22.9	23.3	23.6	23.4	21.7	92.3	17.5		0.1	2.5	S
09	15	20.8	27.6	17.0	24.0	23.4	23.6	23.5	23.5	23.3	21.7	86.6	0.0		0.1	3.0	S
09	16	19.0	21.9	15.3	21.4	21.8	22.4	23.1	23.4	23.1	21.7	92.3	0.5		0.0	0.9	WSW
09	17	22.4	27.9	18.5	24.0	22.9	23.1	23.0	23.1	23.0	21.7	82.4	0.5		0.2	5.2	SE
09	18	24.5	28.5	21.4	26.2	24.6	24.6	23.8	23.2	22.9	21.7	82.6	20.0		1.0	5.7	SSE
09	19	21.6	28.0	14.8	23.8	23.8	24.2	24.1	23.6	22.8	21.6	86.4	0.5		0.0	2.5	S
09	20	19.7	29.9	11.5	22.8	22.3	22.8	23.2	23.3	22.9	21.6	77.3	0.0		0.1	2.5	WNW
09	21	21.7	29.3	16.5	23.9	23.0	23.2	23.2	23.1	22.8	21.6	76.9	0.0		0.1	3.1	SSE
09	22	21.5	29.6	15.8	25.1	24.1	24.2	23.6	23.2	22.7	21.5	80.5	0.0		0.1	2.2	WSW
09	23	19.8	28.2	14.4	23.3	23.2	23.5	23.5	23.2	22.7	21.5	75.8	0.0		0.1	3.5	SW
09	24	18.7	27.4	13.2	22.7	22.9	23.3	23.2	23.1	22.6	21.5	78.0	0.0		0.1	2.4	WSW
09	25	19.7	27.1	14.4	22.8	22.6	22.9	23.0	22.9	22.6	21.5	77.8	0.0		0.1	2.5	SSW
09	26	16.7	19.9	14.6	18.9	20.4	21.2	22.4	22.7	22.5	21.4	87.3	5.0		0.0	1.6	ENE
09	27	18.5	26.2	12.5	21.6	21.2	21.5	21.6	22.1	22.4	21.4	82.2	6.0		0.1	2.5	NW
09	28	18.1	27.3	12.3	20.6	20.7	21.1	21.6	22.0	22.2	21.4	77.1	0.0		0.1	2.5	WNW
09	29	18.8	26.5	13.8	21.1	20.9	21.3	21.5	21.8	22.0	21.3	80.8	0.0		0.1	2.8	SSW
09	30	19.6	27.1	15.0	21.4	21.2	21.6	21.6	21.8	21.9	21.3	79.4	0.0		0.1	2.6	E
計	Total												170.5				
平均	Mean	21.2	27.7	16.7	23.9	23.5	23.8	23.8	23.6	23.1	21.6	83.8	5.7		0.1	2.3	
最大	Max.	25.4	32.7	21.9	28.3	26.8	26.8	25.8	25.2	24.1	21.7	96.6	41.0		1.0	5.7	
最低	Min.	16.7	19.9	11.5	18.9	20.4	21.1	21.5	21.8	21.9	21.3	74.6	0.0		0.0	0.0	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2006年　10月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月 Date	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	17.2	20.6	15.0	19.0	19.8	20.4	21.2	21.7	21.8	21.2	92.7	9.0		0.0	1.6	ENE
10	2	17.2	18.5	15.7	19.1	19.4	19.9	20.7	21.3	21.7	21.2	97.1	13.5		0.0	1.1	ENE
10	3	19.2	25.8	15.4	21.4	20.7	20.8	20.7	21.1	21.5	21.1	90.1	0.0		0.0	2.2	S
10	4	19.6	24.3	17.8	21.6	21.3	21.5	21.3	21.2	21.4	21.1	93.4	1.5		0.0	1.4	WSW
10	5	19.5	23.1	17.5	21.2	21.1	21.4	21.4	21.4	21.3	21.0	94.9	5.0		0.0	1.0	NE
10	6	17.0	18.4	14.3	19.0	19.8	20.3	21.0	21.3	21.3	21.0	97.6	22.5		0.0	2.8	N
10	7	17.0	24.3	12.5	17.8	18.7	19.3	20.2	20.9	21.2	20.9	75.9	0.0		0.2	3.4	NNW
10	8	16.6	23.8	10.8	16.5	17.8	18.4	19.6	20.5	21.1	20.9	64.2	0.0		0.4	3.9	N
10	9	15.7	25.9	8.1	16.1	17.1	17.7	18.8	20.0	20.9	20.8	75.4	0.0		0.2	2.9	SW
10	10	18.4	27.2	13.1	18.1	18.4	18.7	19.0	19.7	20.7	20.8	78.2	0.0		0.1	2.3	E
10	11	15.6	17.1	14.4	17.1	17.9	18.4	19.2	19.8	20.5	20.7	95.5	15.0		0.0	1.9	NE
10	12	17.8	26.6	12.8	18.7	18.8	19.0	19.1	19.6	20.4	20.6	86.4	0.0		0.0	2.0	NW
10	13	16.8	26.1	10.9	17.5	18.0	18.5	19.0	19.6	20.3	20.6	80.3	0.0		0.0	2.0	N
10	14	16.2	23.7	12.7	18.3	18.5	18.8	19.1	19.5	20.2	20.5	85.6	0.0		0.0	2.3	SW
10	15	16.5	25.8	10.2	16.5	17.5	18.0	18.8	19.4	20.1	20.4	77.0	0.0		0.1	2.5	N
10	16	15.9	26.3	9.0	15.4	16.5	17.1	18.2	19.1	20.0	20.3	74.9	0.0		0.0	1.6	N
10	17	16.3	25.3	12.3	16.2	16.9	17.3	18.0	18.8	19.8	20.3	81.9	0.0		0.0	1.9	ENE
10	18	17.0	25.3	12.7	16.7	17.1	17.5	18.0	18.7	19.7	20.2	79.8	0.0		0.1	2.8	SSW
10	19	17.7	25.3	13.1	17.9	18.0	18.2	18.4	18.8	19.6	20.1	81.6	0.0		0.1	2.7	SW
10	20	16.6	23.7	11.9	17.5	17.7	18.1	18.4	18.8	19.5	20.0	84.7	0.0		0.0	2.3	ENE
10	21	15.2	25.8	9.0	15.1	16.6	17.2	18.1	18.8	19.4	20.0	78.6	0.0		0.1	2.2	NW
10	22	16.2	24.1	9.6	17.2	16.8	17.1	17.7	18.5	19.4	19.9	81.7	11.0		0.1	3.1	ESE
10	23	17.5	21.8	15.1	19.0	18.4	18.6	18.4	18.6	19.3	19.8	94.3	13.5		0.1	3.4	SSW
10	24	16.2	22.2	11.9	18.0	18.5	18.8	18.8	18.8	19.2	19.8	90.5	14.5		0.1	3.2	WSW
10	25	14.7	23.8	9.6	14.5	16.4	17.0	18.1	18.7	19.2	19.7	83.8	0.0		0.1	2.7	WSW
10	26	13.8	23.4	8.2	13.3	15.1	15.8	17.1	18.2	19.1	19.6	82.1	0.0		0.1	2.0	N
10	27	14.6	23.2	9.9	15.0	16.1	16.4	17.0	17.9	19.0	19.6	83.2	0.0		0.1	2.8	SSW
10	28	15.9	24.5	10.0	14.8	15.6	15.9	16.7	17.7	18.8	19.5	79.6	1.5		0.1	2.7	E
10	29	15.6	24.1	8.9	15.7	16.8	17.1	17.3	17.7	18.7	19.5	86.9	0.5		0.0	1.9	WSW
10	30	13.5	23.1	8.2	12.5	14.6	15.3	16.6	17.6	18.6	19.4	79.7	0.0		0.1	2.2	SW
10	31	13.8	23.5	8.1	12.2	14.2	14.8	16.0	17.2	18.5	19.3	76.5	0.0		0.2	2.5	ENE
計	Total												107.5				
平均	Mean	16.5	23.8	11.9	17.1	17.7	18.2	18.8	19.4	20.1	20.3	84.0	3.5		0.1	2.4	
最大	Max.	19.6	27.2	17.8	21.6	21.3	21.5	21.4	21.7	21.8	21.2	97.6	22.5		0.4	3.9	
最低	Min.	13.5	17.1	8.1	12.2	14.2	14.8	16.0	17.2	18.5	19.3	64.2	0.0		0.0	1.0	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2006年　11月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	12.8	22.4	6.9	11.8	13.3	13.9	15.4	16.8	18.3	19.3	78.0	0.0		0.0	1.9	SE
11	2	14.1	21.3	10.5	13.7	14.2	14.5	15.3	16.5	18.1	19.2	82.7	0.0		0.2	3.0	E
11	3	12.9	21.3	8.3	12.0	13.8	14.4	15.4	16.5	17.9	19.1	81.7	0.0		0.1	1.9	E
11	4	13.1	22.5	8.5	11.4	13.1	13.6	14.9	16.2	17.8	19.0	75.1	0.0		0.1	2.3	E
11	5	14.0	22.6	9.5	12.4	13.3	13.8	14.7	16.0	17.6	18.9	76.1	0.0		0.1	2.2	ENE
11	6	15.2	18.3	12.2	15.0	14.6	14.9	15.2	16.0	17.5	18.8	84.0	0.0		0.1	3.4	SE
11	7	11.1	17.1	1.8	11.8	13.9	14.6	15.5	16.2	17.4	18.8	78.2	2.0		0.3	4.3	NW
11	8	7.7	16.9	2.0	6.9	10.0	11.1	13.7	15.7	17.3	18.7	77.4	0.0		0.1	2.2	SW
11	9	11.6	21.4	5.7	8.9	10.4	11.0	12.8	14.9	17.1	18.6	75.9	0.0		0.3	2.7	ENE
11	10	14.9	23.1	9.6	12.5	12.6	12.9	13.3	14.7	16.9	18.5	81.2	0.0		0.1	1.6	ENE
11	11	12.7	14.6	7.4	13.7	13.9	14.3	14.4	15.0	16.7	18.4	95.4	9.5		0.0	3.7	NE
11	12	7.2	12.7	2.6	7.5	10.4	11.6	13.7	15.1	16.6	18.3	74.4	0.0		0.3	3.7	N
11	13	7.6	15.7	1.5	7.3	8.8	9.7	12.0	14.3	16.5	18.2	76.9	0.0		0.1	2.0	NNE
11	14	10.9	15.8	6.6	11.1	10.7	11.2	12.1	13.8	16.2	18.1	85.6	3.0		0.0	1.4	ENE
11	15	8.3	14.9	3.4	8.9	10.6	11.4	12.7	14.0	16.0	18.0	83.0	0.0		0.1	2.7	NW
11	16	7.6	14.5	3.3	8.8	9.8	10.5	12.0	13.7	15.9	17.9	81.6	0.0		0.1	2.4	NE
11	17	6.7	14.2	2.5	7.1	8.7	9.6	11.5	13.4	15.7	17.8	83.9	0.0		0.1	2.6	W
11	18	7.6	12.1	3.4	8.0	8.6	9.3	11.1	13.0	15.5	17.7	84.8	0.0		0.0	2.2	ENE
11	19	10.0	12.8	7.6	10.9	10.6	10.9	11.6	12.9	15.3	17.6	89.9	15.0		0.0	1.9	NE
11	20	11.6	14.0	7.5	12.6	12.2	12.4	12.5	13.2	15.1	17.4	97.3	17.0		0.0	1.5	NE
11	21	9.7	18.5	5.3	9.1	10.5	11.3	12.5	13.5	15.0	17.3	87.4	0.0		0.1	2.4	N
11	22	9.9	16.2	4.2	9.4	9.8	10.4	11.7	13.2	15.0	17.2	82.8	0.0		0.0	2.0	N
11	23	9.1	12.3	6.1	10.3	10.6	11.1	12.0	13.1	14.9	17.1	79.9	0.0		0.0	1.9	NNE
11	24	8.5	15.9	3.4	8.2	9.6	10.4	11.8	13.0	14.8	17.0	70.4	0.0		0.1	2.5	NNE
11	25	7.6	14.6	3.9	7.4	8.3	9.0	10.9	12.7	14.7	16.9	74.8	0.0		0.2	2.4	NE
11	26	10.7	14.6	7.0	10.7	10.1	10.4	11.1	12.4	14.6	16.8	76.7	3.5		0.2	2.4	NE
11	27	12.9	14.9	11.1	13.2	12.3	12.4	12.2	12.7	14.4	16.7	97.3	8.5		0.0	2.3	NE
11	28	12.1	18.6	4.8	12.3	12.6	13.0	13.0	13.2	14.4	16.6	87.2	0.5		0.1	3.5	WNW
11	29	8.5	16.2	3.5	9.0	10.2	11.0	12.4	13.3	14.5	16.5	83.4	0.0		0.1	3.2	NNW
11	30	6.9	14.4	1.1	7.2	8.6	9.5	11.4	12.9	14.5	16.4	77.9	0.0		0.1	3.1	NW
計	Total												59.0				
平均	Mean	10.4	16.8	5.7	10.3	11.2	11.8	13.0	14.3	16.1	17.9	82.0	2.0		0.1	2.5	
最大	Max.	15.2	23.1	12.2	15.0	14.6	14.9	15.5	16.8	18.3	19.3	97.3	17.0		0.3	4.3	
最低	Min.	6.7	12.1	1.1	6.9	8.3	9.0	10.9	12.4	14.4	16.4	70.4	0.0		0.0	1.4	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2006年　12月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	4.9	12.3	−0.1	6.1	7.5	8.4	10.4	12.3	14.4	16.4	83.0	0.0		0.1	2.8	N
12	2	6.4	13.7	1.1	5.9	7.1	7.9	9.8	11.8	14.2	16.3	75.5	0.0		0.2	3.4	WSW
12	3	3.2	9.4	−2.2	5.0	6.4	7.3	9.3	11.4	14.0	16.2	85.4	0.0		0.1	2.8	WNW
12	4	3.2	8.4	−2.2	5.3	6.6	7.4	9.2	11.1	13.7	16.1	85.5	0.0		0.1	2.5	W
12	5	2.7	10.8	−2.4	3.1	4.7	5.8	8.3	10.7	13.5	16.0	82.2	0.0		0.1	3.1	N
12	6	4.3	13.3	−0.8	3.3	4.7	5.5	7.8	10.2	13.3	15.9	78.5	0.0		0.1	1.9	NNE
12	7	6.5	9.9	3.1	6.0	5.9	6.3	7.8	9.9	13.0	15.8	80.5	1.0		0.1	2.2	NE
12	8	7.6	14.4	2.0	9.0	8.7	8.9	9.1	10.2	12.8	15.7	92.0	2.5		0.0	2.2	N
12	9	6.8	8.9	2.4	8.0	8.1	8.6	9.5	10.6	12.7	15.6	97.4	13.0		0.0	1.2	NE
12	10	6.9	14.3	2.8	6.4	7.7	8.4	9.5	10.6	12.6	15.4	78.3	0.0		0.2	2.9	N
12	11	5.3	14.3	−1.0	3.5	5.1	6.1	8.4	10.4	12.6	15.3	64.9	0.0		0.3	2.5	NNE
12	12	6.2	8.7	3.9	6.5	6.6	7.1	8.2	9.9	12.5	15.2	86.4	1.0		0.1	1.9	NE
12	13	4.5	6.9	0.7	5.3	6.2	6.9	8.3	9.9	12.3	15.1	96.0	9.0		0.1	2.2	NNE
12	14	6.5	9.2	4.0	7.2	7.2	7.6	8.4	9.8	12.2	15.0	95.8	5.5		0.0	1.9	NNE
12	15	7.3	14.2	1.7	7.5	7.9	8.4	9.0	10.0	12.1	14.9	87.4	2.0		0.1	2.4	N
12	16	6.2	12.1	0.8	5.7	6.4	7.0	8.5	10.0	12.0	14.8	79.3	0.0		0.1	1.9	ENE
12	17	6.3	12.2	1.4	7.1	7.4	7.9	8.7	9.9	11.9	14.7	76.8	0.0		0.1	2.9	NNW
12	18	3.0	9.7	−2.5	2.8	4.8	5.9	8.1	9.8	11.9	14.6	68.7	0.0		0.3	3.3	N
12	19	3.0	12.1	−2.4	2.0	3.6	4.5	6.9	9.2	11.8	14.5	70.7	0.0		0.2	2.1	NE
12	20	4.2	13.7	−1.3	1.8	3.3	4.2	6.4	8.7	11.6	14.4	74.0	0.0		0.2	2.8	NE
12	21	6.0	12.1	2.5	5.3	4.9	5.3	6.4	8.4	11.3	14.3	73.2	0.0		0.3	2.4	NE
12	22	6.4	11.7	3.3	5.7	6.0	6.5	7.3	8.6	11.1	14.2	72.5	0.0		0.2	3.1	N
12	23	5.3	11.8	0.0	4.5	5.1	5.8	7.2	8.7	11.0	14.1	74.3	0.0		0.2	2.2	NNW
12	24	4.9	12.3	−1.2	2.9	4.4	5.2	7.0	8.6	11.0	14.0	66.3	0.0		0.3	2.9	NNW
12	25	6.3	15.2	1.8	4.9	4.9	5.4	6.6	8.4	10.9	13.9	71.6	0.0		0.3	2.7	NE
12	26	8.2	10.5	5.3	8.0	7.0	7.1	7.4	8.5	10.8	13.8	87.8	79.5		0.5	3.9	NE
12	27	8.9	15.1	3.9	7.7	7.9	8.3	8.4	8.8	10.3	13.2	79.8	4.0		0.5	6.4	N
12	28	4.4	12.0	−0.4	4.6	6.0	6.8	8.0	8.9	10.3	13.1	74.3	0.0		0.6	4.9	WNW
12	29	−0.5	5.9	−4.9	0.6	3.0	4.1	6.6	8.5	10.4	13.1	79.8	0.0		0.4	4.3	NW
12	30	0.7	7.4	−4.9	−0.3	2.1	3.0	5.4	7.8	10.4	13.1	72.7	0.0		0.3	2.9	N
12	31	1.7	9.0	−3.1	0.0	2.2	3.0	5.0	7.3	10.2	13.1	63.4	0.0		0.3	2.9	NNE
計	Total												117.5				
平均	Mean	5.1	11.3	0.4	4.9	5.8	6.5	8.0	9.6	12.0	14.8	79.2	3.8		0.2	2.8	
最大	Max.	8.9	15.2	5.3	9.0	8.7	8.9	10.4	12.3	14.4	16.4	97.4	79.5		0.6	6.4	
最低	Min.	−0.5	5.9	−4.9	−0.3	2.1	3.0	5.0	7.3	10.2	13.1	63.4	0.0		0.0	1.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2007年　01月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	4.6	12.9	−1.8	2.6	3.0	3.5	5.0	7.0	10.0	13.0	66.8	0.0		0.3	2.2	NE
01	2	6.3	10.3	2.3	6.1	5.2	5.4	5.8	7.1	9.8	12.9	72.1	0.0		0.1	1.9	NE
01	3	5.4	13.3	−0.2	4.3	5.1	5.6	6.4	7.5	9.7	12.9	72.6	0.0		0.1	2.2	NNW
01	4	2.2	13.0	−3.3	2.7	4.2	4.8	6.2	7.5	9.7	12.8	73.6	0.5		0.1	2.6	NNW
01	5	4.7	13.3	−3.4	2.4	3.4	4.0	5.6	7.3	9.6	12.7	67.7	0.5		0.3	2.5	NE
01	6	4.0	7.0	1.1	4.7	5.0	5.3	6.0	7.3	9.5	12.6	97.3	26.0		0.1	2.7	NNE
01	7	0.4	2.2	−1.0	0.7	2.9	3.8	5.7	7.3	9.5	12.5	89.8	0.0		0.1	3.8	NW
01	8	0.4	3.2	−3.1	0.4	2.4	3.1	4.9	6.8	9.3	12.4	98.4	8.0		0.0	1.4	SW
01	9	0.1	8.0	−4.4	−0.8	1.7	2.4	4.4	6.4	9.2	12.3	85.9	4.5		0.0	2.2	NNE
01	10	2.0	9.4	−2.1	−0.4	1.8	2.4	4.1	6.1	9.0	12.2	79.6	1.5		0.1	3.7	WNW
01	11	2.1	9.7	−2.1	1.0	2.2	2.8	4.1	5.9	8.8	12.1	82.8	0.0		0.1	3.1	WNW
01	12	1.9	8.9	−2.1	1.1	2.4	2.9	4.2	5.9	8.6	12.0	80.8	0.0		0.1	2.5	NNE
01	13	1.8	9.7	−2.8	1.2	2.4	3.0	4.3	5.9	8.5	11.9	76.4	0.0		0.2	3.2	NW
01	14	1.4	10.1	−5.5	−1.4	1.5	2.3	4.1	5.8	8.4	11.8	63.8	0.0		0.3	3.8	N
01	15	1.9	10.5	−3.6	−1.1	1.4	2.1	3.7	5.6	8.3	11.7	67.7	0.0		0.3	2.8	N
01	16	4.3	13.0	−1.9	2.7	2.7	3.0	3.8	5.5	8.2	11.6	72.8	1.5		0.2	2.6	NE
01	17	5.8	11.2	1.9	6.6	5.6	5.5	5.2	5.8	8.1	11.5	92.7	3.5		0.0	2.1	NNE
01	18	3.9	11.4	−1.6	4.2	4.9	5.4	5.8	6.4	8.1	11.4	87.1	0.0		0.2	2.7	WNW
01	19	2.3	9.7	−2.9	0.9	3.1	3.8	5.3	6.5	8.2	11.3	67.8	0.0		0.3	3.4	N
01	20	4.2	10.2	−3.0	3.9	3.7	4.0	4.8	6.2	8.2	11.2	71.0	0.0		0.2	2.4	NE
01	21	5.5	10.5	1.1	5.4	5.0	5.2	5.5	6.3	8.2	11.1	79.2	1.0		0.1	1.7	E
01	22	4.5	11.9	−2.1	4.2	5.2	5.6	6.0	6.6	8.2	11.1	80.6	0.0		0.1	3.0	NW
01	23	2.8	10.4	−3.5	1.4	3.3	4.0	5.4	6.6	8.2	11.0	60.5	0.0		0.2	3.1	NW
01	24	2.8	11.0	−4.0	2.2	3.1	3.7	4.9	6.3	8.2	10.9	65.7	0.0		0.1	2.3	NW
01	25	3.0	11.1	−3.1	0.7	2.5	3.2	4.7	6.2	8.2	10.9	59.5	0.0		0.4	3.1	NNW
01	26	3.4	12.5	−4.0	1.0	2.5	3.0	4.3	5.9	8.1	10.8	67.8	3.5		0.2	2.4	ENE
01	27	3.5	10.3	−0.4	3.8	4.0	4.3	4.8	5.9	8.0	10.8	88.0	0.0		0.1	2.6	WNW
01	28	2.9	10.9	−1.7	3.6	4.1	4.4	5.1	6.1	7.9	10.7	80.7	0.0		0.0	0.0	—
01	29	3.8	11.7	−2.8	2.1	3.8	4.3	5.2	6.2	7.9	10.7	70.5	0.0		0.0	0.0	—
01	30	4.3	14.1	−3.4	0.5	2.9	3.5	4.7	6.1	7.9	10.6	68.8	0.0		0.1	3.4	SW
01	31	4.4	13.7	−2.5	3.1	3.9	4.2	4.8	5.9	7.9	10.6	74.8	0.0		0.2	2.8	NW
計	Total												50.5				
平均	Mean	3.2	10.5	−2.1	2.2	3.4	3.9	5.0	6.4	8.6	11.7	76.2	1.6		0.2	2.5	
最大	Max.	6.3	14.1	2.3	6.6	5.6	5.6	6.4	7.5	10.0	13.0	98.4	26.0		0.4	3.8	
最低	Min.	0.1	2.2	−5.5	−1.4	1.4	2.1	3.7	5.5	7.9	10.6	59.5	0.0		0.0	0.0	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2007年　02月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	1.1	9.7	−3.4	0.7	2.9	3.5	4.8	6.0	7.8	10.5	73.2	0.0		0.3	4.1	NW
02	2	0.1	7.9	−5.2	−0.4	2.2	2.9	4.3	5.8	7.8	10.5	73.6	0.0		0.2	3.7	WNW
02	3	1.0	9.5	−4.9	−1.7	1.9	2.5	3.9	5.5	7.7	10.4	65.8	0.0		0.3	3.6	N
02	4	3.4	10.2	−4.3	0.6	2.7	3.1	4.0	5.4	7.6	10.3	56.9	0.0		0.6	5.6	N
02	5	4.7	15.8	−4.9	0.2	2.7	3.1	4.0	5.3	7.5	10.3	60.7	0.0		0.4	3.0	NE
02	6	8.2	16.4	1.3	3.7	4.3	4.4	4.5	5.4	7.4	10.2	65.7	0.0		0.4	3.5	NNW
02	7	6.9	15.6	−0.1	2.2	4.1	4.5	5.0	5.7	7.4	10.2	49.2	0.0		0.5	3.3	N
02	8	4.7	12.8	−3.8	2.2	3.7	4.1	4.8	5.8	7.4	10.1	54.0	0.0		0.2	2.1	NE
02	9	8.5	14.0	4.2	8.2	6.9	6.7	5.8	6.0	7.4	10.0	87.9	2.5		0.1	1.9	NE
02	10	7.3	14.6	2.3	6.8	7.3	7.4	7.0	6.7	7.5	10.0	75.1	0.5		0.3	3.8	NW
02	11	3.2	11.9	−2.5	3.4	5.0	5.6	6.5	6.9	7.6	9.9	74.6	0.0		0.3	4.4	NW
02	12	3.2	11.9	−3.2	3.3	4.5	5.0	5.8	6.7	7.8	9.9	71.2	0.0		0.2	2.7	NNE
02	13	4.6	14.6	−2.7	2.2	4.1	4.6	5.5	6.5	7.8	9.9	64.3	0.0		0.2	2.4	NNE
02	14	10.3	14.9	3.2	7.9	6.7	6.6	6.0	6.5	7.8	9.9	86.6	16.5		0.8	7.0	SSE
02	15	2.8	6.4	−1.7	5.8	6.6	7.1	7.1	7.0	7.8	9.9	85.8	2.0		0.4	4.6	NW
02	16	2.1	10.3	−4.1	2.8	4.5	5.1	6.2	7.0	7.9	9.9	75.9	0.5		0.2	3.4	NNW
02	17	2.8	8.9	−4.1	3.5	4.0	4.4	5.5	6.7	7.9	9.8	83.0	13.5		0.0	2.5	NE
02	18	7.4	15.6	0.0	7.4	7.3	7.2	6.4	6.6	7.9	9.8	82.0	19.5		0.3	4.3	NNW
02	19	4.2	14.3	−2.7	3.7	5.6	6.1	6.7	7.0	7.8	9.7	70.4	0.0		0.3	3.6	NW
02	20	4.1	15.3	−3.3	3.8	5.2	5.6	6.2	6.9	7.9	9.7	69.5	0.0		0.2	2.7	SW
02	21	6.2	17.4	−2.2	3.6	5.0	5.4	6.0	6.8	7.9	9.7	59.7	0.0		0.3	3.2	N
02	22	8.1	17.3	−1.4	5.6	5.9	6.0	6.2	6.8	7.9	9.7	58.8	0.0		0.5	5.5	SE
02	23	8.3	12.5	4.7	7.8	7.7	7.7	7.1	7.1	7.9	9.7	81.7	8.5		0.2	3.7	NNE
02	24	3.9	10.7	−2.1	3.9	5.7	6.3	7.0	7.4	8.0	9.7	49.9	0.0		0.7	4.5	N
02	25	3.2	8.3	−2.1	4.7	5.0	5.4	6.3	7.1	8.0	9.7	66.0	0.0		0.1	2.5	SSW
02	26	5.8	14.2	−0.3	6.1	6.6	6.7	6.7	7.1	8.0	9.7	69.2	0.0		0.2	2.5	WSW
02	27	8.2	17.3	2.3	7.1	7.0	7.1	6.9	7.2	8.0	9.7	70.7	11.0		0.3	2.9	NE
02	28	6.2	14.0	−2.0	6.6	7.8	8.1	7.8	7.6	8.1	9.7	65.4	0.0		0.6	5.5	N
計	Total												74.5				
平均	Mean	5.0	12.9	−1.5	4.0	5.1	5.4	5.9	6.5	7.8	9.9	69.5	2.7		0.3	3.6	
最大	Max.	10.3	17.4	4.7	8.2	7.8	8.1	7.8	7.6	8.1	10.5	87.9	19.5		0.8	7.0	
最低	Min.	0.1	6.4	−5.2	−1.7	1.9	2.5	3.9	5.3	7.4	9.7	49.2	0.0		0.0	1.9	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2007年　03月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	4.3	16.6	−4.0	4.2	5.7	6.2	7.0	7.6	8.2	9.7	60.9	0.0		0.2	3.0	NW
03	2	5.2	16.7	−3.1	5.6	6.1	6.4	6.8	7.4	8.2	9.6	63.0	0.0		0.2	3.1	WSW
03	3	10.2	18.7	2.6	8.5	7.8	7.7	7.2	7.4	8.2	9.6	51.0	0.0		0.3	2.4	NE
03	4	14.8	22.8	8.8	12.3	11.1	10.7	8.9	8.0	8.2	9.7	56.9	0.0		0.5	3.6	SSE
03	5	13.2	15.2	7.3	11.7	11.3	11.3	10.0	8.9	8.4	9.6	86.9	15.5		1.0	7.6	SSE
03	6	5.7	12.5	−1.9	8.4	9.8	10.2	10.0	9.3	8.7	9.6	65.6	0.0		0.6	5.2	NNW
03	7	1.1	9.6	−4.6	4.1	5.8	6.7	8.3	9.0	8.9	9.7	72.6	0.0		0.3	4.0	NW
03	8	0.7	8.4	−4.3	3.2	4.8	5.5	7.1	8.3	9.0	9.7	77.4	0.0		0.2	3.4	WNW
03	9	3.1	12.9	−4.1	4.8	5.4	5.8	6.6	7.7	8.8	9.7	66.8	0.0		0.3	3.3	NW
03	10	5.8	14.9	−3.0	6.9	6.4	6.6	6.8	7.6	8.7	9.8	60.9	1.5		0.5	4.9	S
03	11	4.2	9.6	−2.2	7.4	8.3	8.5	8.0	7.9	8.6	9.8	78.1	22.0		0.6	5.4	NNW
03	12	1.2	7.6	−2.9	5.0	6.1	6.7	7.6	8.1	8.6	9.8	87.5	1.5		0.3	5.2	WNW
03	13	2.0	11.1	−3.9	5.0	5.7	6.1	6.9	7.8	8.6	9.8	71.4	0.0		0.4	4.3	NNW
03	14	3.1	11.5	−2.9	5.3	5.7	6.1	6.8	7.6	8.6	9.8	54.3	0.0		0.6	4.3	N
03	15	3.0	9.8	−3.0	4.6	5.1	5.6	6.6	7.4	8.5	9.8	54.9	0.0		0.2	2.8	NNE
03	16	4.8	14.9	−2.6	6.7	6.1	6.3	6.6	7.3	8.4	9.7	53.7	0.0		0.3	2.8	NNW
03	17	4.3	13.4	−2.0	7.2	7.1	7.3	7.2	7.5	8.3	9.7	47.0	0.0		0.6	4.6	NNW
03	18	3.0	12.7	−4.8	5.5	6.4	6.8	7.2	7.6	8.3	9.7	45.5	0.0		0.5	3.5	NNW
03	19	4.4	13.8	−3.7	6.7	6.6	6.8	7.1	7.6	8.3	9.7	42.0	0.0		0.6	4.3	NNW
03	20	4.2	13.5	−3.4	7.6	7.5	7.7	7.5	7.6	8.3	9.7	48.5	0.0		0.5	3.8	NW
03	21	4.6	15.6	−5.0	7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	8.3	9.6	52.5	0.0		0.3	3.3	NW
03	22	7.6	17.3	1.8	9.5	8.6	8.6	8.1	8.0	8.4	9.6	60.2	0.0		0.5	3.4	NNE
03	23	8.7	19.2	1.3	11.0	9.8	9.7	8.7	8.3	8.4	9.6	57.9	0.0		0.3	3.1	NW
03	24	9.8	14.4	3.2	9.3	8.9	9.1	9.0	8.7	8.5	9.6	72.6	31.0		0.6	5.4	ESE
03	25	12.1	15.4	3.9	12.3	11.6	11.6	10.1	9.1	8.7	9.5	85.5	21.5		0.4	5.8	SSW
03	26	9.6	19.4	−0.2	11.1	10.3	10.5	9.9	9.4	8.8	9.5	53.6	0.0		0.5	4.5	NW
03	27	9.8	16.3	3.6	10.1	9.7	10.0	9.9	9.6	9.0	9.5	63.3	0.0		0.3	3.1	ENE
03	28	11.2	20.8	4.8	12.9	11.6	11.5	10.3	9.6	9.2	9.6	63.5	0.0		0.4	3.7	NW
03	29	12.5	21.7	4.4	13.3	11.9	11.8	10.9	10.0	9.3	9.6	62.6	0.0		0.2	3.3	NNW
03	30	12.9	18.8	2.1	15.8	14.3	14.1	12.1	10.6	9.5	9.7	68.5	7.0		1.0	6.8	WNW
03	31	10.1	15.5	−0.1	11.6	11.3	11.6	11.7	11.0	9.7	9.7	73.3	13.0		0.4	4.1	SE
計	Total												113.0				
平均	Mean	6.7	14.8	−0.6	8.2	8.2	8.4	8.3	8.4	8.6	9.7	63.2	3.6		0.4	4.1	
最大	Max.	14.8	22.8	8.8	15.8	14.3	14.1	12.1	11.0	9.7	9.8	87.5	31.0		1.0	7.6	
最低	Min.	0.7	7.6	−5.0	3.2	4.8	5.5	6.6	7.3	8.2	9.5	42.0	0.0		0.2	2.4	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2007年　04月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	15.1	21.5	10.7	16.2	14.5	14.2	12.3	11.1	10.0	9.8	72.9	1.5		0.1	2.6	NW
04	2	12.7	19.7	8.7	15.0	14.2	14.3	13.1	11.7	10.2	9.8	60.7	1.0		0.4	4.0	NW
04	3	8.6	15.7	−1.0	12.9	12.9	13.3	12.8	11.9	10.4	9.9	50.1	0.0		0.6	4.9	NW
04	4	3.3	13.2	−3.3	7.3	9.1	10.0	11.3	11.6	10.6	10.0	69.9	1.0		0.4	4.2	WNW
04	5	5.1	16.2	−2.8	9.7	9.8	10.1	10.4	10.8	10.7	10.1	62.2	0.0		0.4	3.6	NW
04	6	7.7	17.5	−2.5	11.2	11.0	11.1	10.7	10.7	10.6	10.2	59.9	0.0		0.3	3.7	SW
04	7	9.4	17.6	3.9	10.7	10.9	11.2	11.1	10.9	10.6	10.3	74.9	7.5		0.3	2.9	E
04	8	10.8	20.2	3.2	13.9	12.8	12.7	11.5	10.9	10.6	10.3	67.1	0.0		0.3	3.1	NW
04	9	11.1	20.4	1.3	14.2	13.8	13.8	12.6	11.5	10.6	10.4	56.3	0.0		0.4	4.9	NW
04	10	9.8	21.0	−0.2	12.7	12.8	12.9	12.4	11.7	10.8	10.4	53.6	0.0		0.3	3.6	W
04	11	11.0	21.0	2.3	13.6	13.4	13.5	12.6	11.8	10.9	10.5	52.8	0.0		0.4	4.0	NW
04	12	10.7	21.3	0.8	14.0	13.7	13.7	12.7	12.0	11.0	10.5	59.5	0.0		0.3	3.4	SW
04	13	14.2	20.3	5.3	15.2	14.2	14.2	13.2	12.2	11.1	10.6	70.8	3.0		1.0	5.4	S
04	14	12.2	18.9	3.5	15.7	15.0	15.0	13.8	12.5	11.3	10.6	73.3	0.0		0.5	4.6	NW
04	15	11.0	21.7	2.2	13.4	13.1	13.4	13.2	12.6	11.4	10.7	58.9	0.0		0.2	2.6	SW
04	16	9.6	13.7	6.5	11.3	11.7	12.2	12.7	12.5	11.5	10.7	76.5	1.5		0.0	1.5	NE
04	17	10.8	18.5	5.6	14.6	13.5	13.4	12.6	12.2	11.6	10.8	68.3	0.0		0.5	4.8	WNW
04	18	7.5	13.1	2.3	10.6	11.2	11.8	12.5	12.3	11.6	10.9	77.8	7.0		0.1	2.4	SW
04	19	10.1	20.8	3.1	14.5	13.2	13.1	12.2	12.0	11.6	10.9	73.3	1.0		0.2	3.1	W
04	20	12.5	20.2	2.0	14.8	13.5	13.5	12.9	12.3	11.6	11.0	69.0	0.0		0.7	4.6	S
04	21	16.5	23.1	11.8	16.8	15.2	15.1	13.8	12.7	11.7	11.0	75.3	0.0		0.5	4.4	SSE
04	22	16.3	21.0	14.0	17.2	16.0	15.9	14.5	13.2	11.8	11.1	86.6	12.0		0.1	2.6	S
04	23	13.3	19.2	5.3	16.0	15.7	15.9	14.9	13.6	12.0	11.1	79.7	2.0		0.2	3.4	WNW
04	24	12.0	18.3	5.2	14.4	13.9	14.2	14.1	13.5	12.2	11.2	85.3	0.0		0.1	2.9	SSW
04	25	13.3	19.3	6.1	14.6	14.4	14.7	14.1	13.4	12.3	11.2	77.9	0.0		0.1	2.1	NNW
04	26	12.6	22.1	5.3	15.2	14.5	14.6	13.9	13.4	12.4	11.3	58.0	0.5		0.4	5.5	NW
04	27	11.7	21.3	4.2	15.0	14.7	14.8	14.1	13.5	12.5	11.4	40.5	0.0		0.3	3.4	NW
04	28	12.5	22.8	4.3	14.8	14.7	14.9	14.4	13.6	12.5	11.5	62.4	0.0		0.3	5.3	N
04	29	13.7	26.1	2.8	17.2	16.0	15.7	14.3	13.6	12.6	11.5	46.1	0.0		0.3	3.7	NNW
04	30	17.4	27.9	5.8	20.3	18.0	17.6	15.5	14.0	12.7	11.6	41.4	0.0		0.5	4.7	ESE
計	Total												38.0				
平均	Mean	11.4	19.8	3.9	14.1	13.6	13.7	13.0	12.3	11.4	10.7	65.4	1.3		0.3	3.7	
最大	Max.	17.4	27.9	14.0	20.3	18.0	17.6	15.5	14.0	12.7	11.6	86.6	12.0		1.0	5.5	
最低	Min.	3.3	13.1	−3.3	7.3	9.1	10.0	10.4	10.7	10.0	9.8	40.5	0.0		0.0	1.5	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2007年　05月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	13.5	16.7	10.7	15.1	15.9	16.4	16.0	14.7	12.8	11.7	87.6	14.0		0.3	3.6	SE
05	2	13.6	20.4	6.4	17.3	16.4	16.4	15.3	14.4	13.0	11.7	85.8	2.5		0.2	4.0	NW
05	3	14.8	25.1	6.1	18.3	16.9	16.8	15.6	14.5	13.1	11.8	67.1	0.0		0.2	3.4	W
05	4	18.8	27.8	10.8	21.1	19.0	18.6	16.6	14.9	13.2	11.9	60.0	0.0		0.5	4.1	S
05	5	18.7	26.7	12.2	20.9	19.5	19.4	17.5	15.6	13.4	11.9	69.8	0.0		0.2	3.4	SSW
05	6	14.7	16.1	13.5	16.7	17.1	17.6	17.3	15.9	13.7	12.0	95.0	29.5		0.1	4.0	S
05	7	16.3	24.9	8.3	20.3	18.8	18.6	16.9	15.7	13.9	12.1	80.7	2.0		0.1	3.5	W
05	8	17.8	28.8	7.9	20.4	19.1	19.0	17.5	16.0	14.1	12.2	58.5	0.0		0.2	2.8	WSW
05	9	20.2	32.4	11.4	22.1	20.6	20.4	18.3	16.4	14.2	12.3	53.2	0.0		0.2	2.5	E
05	10	13.4	22.2	7.2	16.1	17.5	18.2	18.3	16.9	14.5	12.4	83.8	14.0		0.3	5.9	S
05	11	13.6	22.8	6.5	17.5	16.8	17.0	16.7	16.2	14.6	12.5	55.8	0.0		0.4	4.5	NNW
05	12	15.2	24.8	3.6	18.5	17.5	17.6	16.8	16.1	14.7	12.6	54.1	0.0		0.2	3.2	SSW
05	13	15.1	23.1	6.2	17.9	18.0	18.2	17.3	16.3	14.7	12.7	61.9	0.0		0.2	3.6	NNW
05	14	14.6	25.2	4.7	18.8	18.0	18.0	17.1	16.2	14.7	12.8	65.9	0.0		0.3	5.0	SW
05	15	15.4	24.3	7.8	20.1	19.1	19.1	17.8	16.4	14.8	12.9	65.6	0.0		0.3	3.9	NW
05	16	15.0	22.6	5.8	18.8	17.9	18.2	17.6	16.6	14.9	13.0	67.2	1.0		0.4	4.3	S
05	17	14.7	19.7	11.0	18.3	17.8	18.0	17.4	16.5	15.0	13.1	91.0	22.5		0.3	4.5	S
05	18	15.7	22.7	9.6	18.3	17.4	17.6	17.1	16.4	15.0	13.1	81.7	0.0		0.1	3.6	SSW
05	19	15.8	22.4	10.2	20.2	19.0	19.0	17.8	16.5	15.1	13.2	76.5	1.0		0.3	3.4	WNW
05	20	13.7	21.0	5.9	19.3	18.3	18.6	17.8	16.7	15.1	13.3	67.6	0.0		0.3	4.1	WNW
05	21	15.2	24.7	5.3	20.3	18.7	18.8	17.8	16.8	15.2	13.3	72.6	0.0		0.3	3.7	SW
05	22	18.3	27.1	10.8	23.7	20.9	20.7	18.7	17.1	15.3	13.4	70.0	0.0		0.2	3.2	SW
05	23	19.5	31.1	9.5	25.8	22.0	21.7	19.6	17.6	15.4	13.5	63.9	0.0		0.2	4.6	SSW
05	24	19.5	27.5	12.5	26.0	22.6	22.5	20.5	18.2	15.6	13.5	68.7	0.0		0.5	7.3	SSW
05	25	15.8	17.4	13.8	18.1	18.9	19.6	19.8	18.5	15.9	13.6	95.3	46.5		0.0	2.5	NNE
05	26	17.9	25.6	10.9	21.7	20.0	20.0	18.8	17.9	16.1	13.8	71.0	0.0		0.1	3.1	NNW
05	27	18.7	27.5	10.9	21.9	20.4	20.5	19.3	18.1	16.2	13.9	55.4	0.0		0.3	3.4	NW
05	28	15.2	22.6	6.6	20.0	19.2	19.6	19.2	18.2	16.3	13.9	70.0	0.5		0.3	4.5	SSW
05	29	16.5	22.7	12.7	20.5	19.5	19.8	19.1	18.1	16.3	14.0	72.3	0.0		0.3	4.6	SSW
05	30	15.3	20.5	11.3	18.1	18.2	18.7	18.6	18.0	16.4	14.1	85.9	4.5		0.0	1.8	SE
05	31	16.2	23.8	10.3	21.1	19.3	19.3	18.4	17.7	16.4	14.2	79.1	0.0		0.1	3.1	NW
計	Total												138.0				
平均	Mean	16.1	23.9	9.0	19.8	18.7	18.8	17.8	16.6	14.8	12.9	72.0	4.5		0.2	3.8	
最大	Max.	20.2	32.4	13.8	26.0	22.6	22.5	20.5	18.5	16.4	14.2	95.3	46.5		0.5	7.3	
最低	Min.	13.4	16.1	3.6	15.1	15.9	16.4	15.3	14.4	12.8	11.7	53.2	0.0		0.0	1.8	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2007年　06月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	16.7	26.3	9.1	21.9	20.2	20.2	19.0	17.9	16.4	14.3	73.1	0.0		0.3	5.1	SSW
06	2	18.5	26.7	11.3	23.9	21.8	21.6	19.8	18.2	16.4	14.3	71.6	0.0		0.3	4.3	SSW
06	3	18.1	25.3	11.8	22.0	20.9	21.1	20.1	18.6	16.5	14.4	71.3	0.0		0.3	3.8	SSW
06	4	19.2	27.8	12.5	26.7	22.9	22.6	20.4	18.7	16.7	14.5	67.6	0.0		0.3	4.0	SW
06	5	19.2	26.6	14.0	24.1	22.4	22.5	21.1	19.2	16.8	14.5	71.8	0.0		0.1	3.7	SSW
06	6	20.3	28.2	12.3	27.1	23.5	23.2	21.1	19.4	17.0	14.6	69.3	0.0		0.3	4.1	SSW
06	7	21.7	29.9	16.2	28.1	25.0	24.7	22.2	19.8	17.2	14.7	70.2	1.0		0.3	4.6	S
06	8	19.6	25.8	13.8	23.4	22.7	23.1	22.2	20.3	17.4	14.8	80.3	37.0		0.4	4.3	S
06	9	15.6	22.2	13.4	19.6	19.8	20.4	20.6	19.9	17.6	14.9	94.9	20.5		0.1	3.4	SSE
06	10	16.0	22.0	13.8	19.7	19.3	19.6	19.5	19.2	17.7	15.0	94.6	18.0		0.0	2.2	WNW
06	11	19.9	28.3	13.4	24.4	22.1	21.9	20.1	19.0	17.6	15.1	76.1	0.0		0.3	4.0	SSW
06	12	21.3	29.1	14.9	25.5	23.9	23.7	21.6	19.7	17.6	15.2	73.4	0.0		0.3	3.3	SSW
06	13	21.2	28.4	14.8	25.2	23.9	23.8	22.1	20.3	17.8	15.3	77.0	0.0		0.4	4.6	SSW
06	14	18.7	21.0	17.3	21.6	21.9	22.3	21.9	20.5	18.0	15.4	93.6	8.5		0.0	1.9	SE
06	15	20.8	28.1	14.7	25.1	23.4	23.3	21.6	20.3	18.2	15.4	80.2	1.0		0.1	2.7	NNW
06	16	21.6	32.4	13.6	25.9	24.3	24.1	22.2	20.5	18.2	15.5	63.5	0.0		0.1	3.2	SW
06	17	21.1	28.5	14.7	25.2	24.2	24.3	22.8	21.0	18.4	15.6	75.7	0.0		0.3	3.7	SSW
06	18	17.5	19.8	15.6	20.7	21.3	22.0	22.1	21.1	18.6	15.7	95.1	13.0		0.0	2.3	SE
06	19	20.6	26.7	16.0	23.7	22.4	22.4	21.4	20.5	18.7	15.8	83.3	0.0		0.1	3.4	SSW
06	20	21.8	29.2	15.0	25.5	23.6	23.5	22.0	20.6	18.7	15.9	77.2	0.0		0.3	3.8	SSW
06	21	22.7	30.0	16.5	26.5	25.1	24.9	22.9	21.1	18.7	16.0	76.8	0.0		0.1	3.3	SSW
06	22	20.3	21.9	16.7	22.0	22.3	22.8	22.7	21.4	18.9	16.1	94.4	23.0		0.2	4.3	S
06	23	22.0	27.5	17.9	26.6	24.5	24.3	22.5	21.1	19.0	16.1	85.6	0.0		0.2	3.8	S
06	24	18.2	21.3	16.3	20.6	21.4	22.1	22.4	21.4	19.1	16.3	95.1	51.5		0.0	2.1	S
06	25	19.5	25.1	15.8	22.0	21.1	21.3	21.1	20.9	19.4	16.7	94.4	6.0		0.0	0.7	NNW
06	26	23.0	29.5	19.2	25.7	23.8	23.6	21.9	20.8	19.4	16.7	87.6	0.5		0.0	1.7	SW
06	27	24.4	30.1	19.7	27.4	25.6	25.4	23.3	21.4	19.4	16.7	80.6	0.0		0.1	3.1	SSW
06	28	24.2	30.8	18.9	27.1	25.6	25.5	23.8	22.0	19.5	16.8	81.5	0.0		0.0	1.9	SW
06	29	23.4	29.5	20.5	25.7	25.0	25.2	24.1	22.3	19.7	16.8	91.2	9.5		0.0	2.4	SSW
06	30	23.7	30.7	18.2	28.1	26.3	26.1	24.1	22.4	19.9	16.9	82.9	0.0		0.2	3.1	W
計	Total												189.5				
平均	Mean	20.4	27.0	15.3	24.4	23.0	23.0	21.7	20.3	18.1	15.5	81.0	6.3		0.2	3.3	
最大	Max.	24.4	32.4	20.5	28.1	26.3	26.1	24.1	22.4	19.9	16.9	95.1	51.5		0.4	5.1	
最低	Min.	15.6	19.8	9.1	19.6	19.3	19.6	19.0	17.9	16.4	14.3	63.5	0.0		0.0	0.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2007年　07月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	22.6	28.4	17.2	26.0	25.2	25.3	24.3	22.7	20.0	17.0	80.9	0.0		0.1	2.5	SW
07	2	22.5	27.7	20.2	25.0	24.5	24.7	24.0	22.7	20.2	17.1	92.9	8.0		0.0	2.4	SSW
07	3	23.2	29.6	20.5	26.5	25.2	25.2	23.9	22.6	20.3	17.2	91.7	2.0		0.0	1.5	WSW
07	4	22.6	26.7	20.2	24.4	24.1	24.5	24.0	22.7	20.4	17.3	92.6	9.5		0.3	4.3	SSW
07	5	21.5	26.8	16.4	26.1	25.0	25.1	23.8	22.5	20.4	17.4	83.7	1.0		0.1	2.6	NW
07	6	22.4	30.3	16.5	25.9	24.6	24.7	23.8	22.6	20.5	17.5	79.8	0.0		0.1	3.6	SSW
07	7	22.2	25.8	18.8	24.6	24.0	24.3	23.8	22.7	20.6	17.5	87.1	0.0		0.1	3.9	SSW
07	8	23.0	28.6	18.9	25.8	24.6	24.7	23.7	22.6	20.6	17.6	81.5	0.0		0.2	3.4	SSW
07	9	21.6	26.3	18.4	24.1	23.7	24.0	23.6	22.6	20.7	17.7	83.9	0.0		0.0	1.9	SW
07	10	19.1	21.5	17.6	21.4	21.7	22.3	22.7	22.3	20.7	17.8	97.5	36.0		0.0	2.6	SSE
07	11	21.9	24.4	20.1	23.9	22.9	23.0	22.3	21.9	20.6	17.9	95.8	3.0		0.1	2.6	S
07	12	20.6	23.3	18.5	22.5	22.4	22.7	22.5	21.9	20.6	18.0	98.2	49.0		0.0	3.5	N
07	13	20.7	22.6	19.3	22.5	22.2	22.5	22.2	21.8	20.7	18.3	98.7	11.0		0.1	3.0	SSW
07	14	20.7	23.6	19.2	22.1	21.7	22.0	22.0	21.7	20.7	18.4	98.7	87.0		0.2	5.7	ESE
07	15	24.6	31.3	20.5	27.9	25.6	25.2	23.1	22.0	21.1	19.2	87.3	39.5		0.5	5.5	NE
07	16	23.4	30.6	18.5	26.9	25.6	25.7	24.3	22.8	21.2	19.0	82.5	0.5		0.1	3.3	SW
07	17	21.5	25.0	19.8	24.5	24.2	24.6	24.2	23.1	21.3	19.0	95.2	26.5		0.0	1.9	W
07	18	22.4	28.6	18.0	26.8	25.1	25.2	24.0	23.0	21.4	19.0	88.6	2.0		0.2	3.5	SSW
07	19	21.5	25.4	19.4	24.5	24.1	24.5	24.2	23.2	21.4	19.0	91.8	0.0		0.1	2.4	SSW
07	20	21.6	24.5	19.2	23.6	23.3	23.6	23.5	23.0	21.5	19.0	89.6	5.5		0.1	2.5	S
07	21	21.7	23.5	20.6	23.7	23.2	23.5	23.2	22.8	21.5	19.1	95.7	16.0		0.0	2.2	S
07	22	25.3	32.4	20.7	28.8	26.3	26.0	23.9	22.7	21.5	19.1	83.8	0.0		0.0	2.3	WSW
07	23	24.3	31.0	18.4	29.3	27.7	27.5	25.5	23.5	21.5	19.2	80.2	0.0		0.2	2.9	W
07	24	23.5	31.3	17.8	27.7	26.6	26.8	25.6	24.0	21.7	19.2	80.4	0.0		0.2	3.4	SSW
07	25	24.4	31.2	18.2	27.5	26.2	26.3	25.3	24.1	21.9	19.2	79.8	0.0		0.0	1.6	WSW
07	26	24.1	30.3	20.0	26.7	26.1	26.3	25.4	24.1	22.0	19.3	90.7	1.5		0.0	1.3	NNW
07	27	24.8	33.8	18.4	29.7	27.4	27.2	25.5	24.1	22.1	19.4	79.9	0.0		0.1	2.3	SW
07	28	25.2	33.2	19.1	30.5	28.1	28.0	26.3	24.5	22.1	19.4	77.4	0.0		0.1	2.6	WNW
07	29	25.1	33.0	18.9	31.2	28.5	28.5	26.7	24.8	22.3	19.5	78.9	0.0		0.1	3.1	W
07	30	21.4	29.1	17.0	25.8	26.1	26.6	26.3	25.0	22.4	19.5	89.9	18.5		0.0	2.2	W
07	31	22.1	33.0	15.7	26.5	25.9	26.2	25.4	24.5	22.5	19.6	76.8	0.0		0.1	2.2	SW
計	Total												316.5				
平均	Mean	22.6	28.2	18.8	25.9	24.9	25.1	24.2	23.0	21.2	18.5	87.5	10.2		0.1	2.9	
最大	Max.	25.3	33.8	20.7	31.2	28.5	28.5	26.7	25.0	22.5	19.6	98.7	87.0		0.5	5.7	
最低	Min.	19.1	21.5	15.7	21.4	21.7	22.0	22.0	21.7	20.0	17.0	76.8	0.0		0.0	1.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2007年　08月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	23.6	31.3	17.6	27.7	26.5	26.6	25.5	24.4	22.5	19.7	74.1	0.0		0.2	3.3	S
08	2	25.6	31.7	19.9	29.1	27.5	27.5	26.1	24.6	22.6	19.8	80.7	0.5		0.5	4.3	SE
08	3	25.9	29.1	23.4	28.4	27.1	27.3	26.3	24.8	22.6	19.8	81.8	0.5		1.1	7.1	S
08	4	25.5	31.6	22.3	28.7	27.2	27.3	26.1	24.8	22.7	19.9	88.3	1.5		0.0	1.8	SW
08	5	26.6	34.8	21.6	30.9	28.7	28.5	26.6	24.9	22.8	19.9	81.7	0.0		0.1	2.5	SSW
08	6	25.5	32.6	19.6	30.8	28.8	28.9	27.2	25.3	22.9	20.0	82.3	0.0		0.3	4.8	SSW
08	7	25.0	32.0	19.1	30.2	28.3	28.3	27.1	25.5	23.0	20.0	80.2	0.0		0.2	3.4	S
08	8	25.5	31.8	21.3	30.3	28.6	28.6	27.2	25.6	23.1	20.1	81.2	0.0		0.3	4.4	SSW
08	9	26.4	33.4	21.5	32.2	29.4	29.2	27.4	25.7	23.2	20.2	77.9	0.0		0.1	2.8	SSW
08	10	27.6	36.9	20.8	33.8	30.6	30.3	28.0	25.9	23.3	20.2	72.9	0.0		0.2	3.9	SSW
08	11	26.1	33.8	19.5	32.9	30.5	30.4	28.5	26.4	23.4	20.3	77.3	0.0		0.2	4.1	SSW
08	12	25.1	33.6	18.0	32.3	29.9	29.9	28.3	26.5	23.6	20.4	75.6	0.0		0.3	4.3	SSW
08	13	26.2	32.6	20.6	31.7	29.6	29.6	28.3	26.5	23.7	20.4	78.1	0.0		0.3	4.0	S
08	14	26.1	32.9	21.6	31.2	29.4	29.3	28.0	26.4	23.8	20.5	82.1	0.0		0.3	3.8	SSW
08	15	28.3	37.2	21.3	34.3	30.8	30.3	28.2	26.4	23.9	20.6	75.4	0.0		0.1	3.0	SW
08	16	29.7	39.2	22.8	36.0	32.4	31.9	29.3	26.9	23.9	20.7	73.2	0.0		0.1	2.5	SW
08	17	28.9	37.5	22.4	35.7	32.7	32.3	30.0	27.4	24.1	20.7	68.5	0.0		0.2	4.2	W
08	18	27.0	35.6	20.4	34.1	31.8	31.6	29.8	27.6	24.3	20.8	73.6	0.0		0.4	4.7	SSW
08	19	27.0	36.2	22.9	34.4	32.0	31.7	29.9	27.7	24.5	20.9	78.0	0.0		0.1	3.2	SW
08	20	27.5	36.3	21.4	33.6	31.5	31.3	29.6	27.7	24.6	20.9	73.9	1.0		0.1	2.5	WSW
08	21	26.6	33.9	21.4	31.0	30.1	30.1	29.2	27.6	24.7	21.0	80.0	0.0		0.2	4.1	S
08	22	26.6	34.9	22.4	31.5	30.1	30.0	28.8	27.3	24.7	21.1	80.6	0.0		0.1	2.4	S
08	23	22.4	27.4	19.0	26.6	27.1	27.5	27.8	27.1	24.7	21.2	93.0	30.5		0.1	2.9	NE
08	24	25.4	32.9	21.0	28.3	27.7	27.7	27.1	26.4	24.7	21.3	82.8	1.0		0.1	2.3	SW
08	25	25.6	34.6	18.2	28.2	27.9	27.9	27.2	26.3	24.5	21.3	76.0	0.0		0.1	2.8	SW
08	26	25.0	34.7	18.0	28.3	27.7	27.7	27.0	26.2	24.5	21.4	76.6	0.0		0.1	3.1	SSW
08	27	25.6	33.9	20.7	28.6	28.0	28.0	27.1	26.1	24.4	21.4	77.1	0.0		0.0	2.4	SSW
08	28	24.1	28.9	20.8	26.6	26.6	26.8	26.8	26.1	24.3	21.5	85.3	0.0		0.0	1.9	NE
08	29	23.2	29.3	20.7	25.8	26.0	26.1	26.1	25.7	24.3	21.5	92.9	3.5		0.0	1.8	E
08	30	22.5	28.0	19.6	24.7	25.1	25.3	25.6	25.3	24.2	21.5	96.6	27.0		0.0	1.9	S
08	31	22.0	26.3	19.0	24.6	24.5	24.7	24.9	24.9	24.1	21.6	98.7	22.0		0.0	2.8	S
計	Total												87.5				
平均	Mean	25.7	33.0	20.6	30.4	28.8	28.8	27.6	26.1	23.8	20.7	80.5	2.8		0.2	3.3	
最大	Max.	29.7	39.2	23.4	36.0	32.7	32.3	30.0	27.7	24.7	21.6	98.7	30.5		1.1	7.1	
最低	Min.	22.0	26.3	17.6	24.6	24.5	24.7	24.9	24.4	22.5	19.7	68.5	0.0		0.0	1.8	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2007年　09月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	23.1	30.3	17.9	26.6	25.6	25.5	25.0	24.6	23.9	21.6	85.8	0.0		0.2	4.2	SSW
09	2	22.1	25.2	20.5	24.9	24.9	25.1	25.2	24.8	23.8	21.6	93.1	0.5		0.0	1.6	SSW
09	3	24.1	30.9	20.5	27.4	26.1	25.9	25.1	24.6	23.7	21.6	84.1	0.0		0.1	2.8	SW
09	4	25.6	32.9	21.2	28.3	27.2	27.0	25.8	24.9	23.6	21.6	81.8	0.0		0.1	2.2	SW
09	5	25.9	33.6	20.7	28.3	27.7	27.5	26.3	25.2	23.7	21.6	83.8	13.5		0.1	2.0	SW
09	6	24.1	26.9	22.1	25.9	26.2	26.3	26.2	25.3	23.7	21.6	90.6	1.5		0.2	3.7	N
09	7	24.8	31.2	21.9	27.2	26.5	26.4	25.8	25.1	23.8	21.6	85.4	2.0		0.2	3.5	W
09	8	25.0	31.2	20.9	26.7	26.3	26.3	25.9	25.1	23.8	21.6	82.9	0.0		0.2	3.7	S
09	9	24.5	31.0	20.4	26.9	26.2	26.2	25.7	25.0	23.8	21.6	83.5	0.0		0.2	3.8	S
09	10	23.4	28.1	20.2	26.1	26.0	26.1	25.8	25.1	23.7	21.6	92.3	3.5		0.0	1.7	SW
09	11	20.2	23.7	17.8	23.3	24.0	24.3	24.9	24.8	23.7	21.6	95.8	44.0		0.0	1.9	NE
09	12	21.9	30.3	18.9	25.4	24.7	24.6	24.3	24.3	23.7	21.9	90.5	38.5		0.0	2.2	NNE
09	13	22.7	30.2	19.2	25.7	25.2	25.2	24.7	24.3	23.6	21.9	86.5	0.5		0.1	3.2	SW
09	14	23.3	30.0	19.8	26.4	25.7	25.7	25.0	24.4	23.5	21.8	88.7	1.0		0.2	3.5	SSW
09	15	23.4	29.4	19.4	25.0	24.9	25.0	24.9	24.5	23.5	21.8	87.3	0.0		0.3	4.6	S
09	16	23.6	27.1	20.8	25.6	25.3	25.2	24.8	24.4	23.5	21.8	95.5	12.0		0.2	3.7	S
09	17	25.7	30.9	22.3	27.4	26.6	26.3	25.3	24.5	23.5	21.7	88.2	1.0		0.3	3.4	S
09	18	24.7	32.1	19.8	27.0	26.8	26.7	25.8	24.8	23.5	21.7	82.8	0.0		0.1	2.3	W
09	19	23.5	28.3	20.5	25.5	25.4	25.6	25.5	24.9	23.5	21.7	87.0	0.0		0.1	2.3	SSW
09	20	24.1	31.7	19.7	26.0	25.9	25.8	25.2	24.7	23.6	21.7	83.0	0.0		0.2	3.6	SSW
09	21	23.7	32.5	17.9	25.5	25.7	25.6	25.2	24.6	23.6	21.7	82.2	0.0		0.1	3.0	SSW
09	22	24.4	32.7	18.4	26.1	26.2	26.1	25.3	24.6	23.5	21.8	80.8	0.0		0.1	2.9	SSW
09	23	23.4	28.8	19.9	25.4	25.5	25.6	25.3	24.7	23.5	21.8	84.6	0.0		0.2	4.1	SSW
09	24	22.1	27.0	19.6	24.1	24.4	24.6	24.8	24.5	23.5	21.8	88.3	1.0		0.0	1.4	ENE
09	25	22.2	29.9	14.6	24.3	24.8	24.8	24.5	24.2	23.5	21.8	83.2	1.0		0.1	2.6	WNW
09	26	19.5	27.8	12.5	21.4	22.6	23.0	23.7	24.0	23.4	21.8	79.5	0.0		0.2	3.4	SSW
09	27	21.3	25.8	17.6	22.7	22.8	23.0	23.3	23.5	23.3	21.8	87.7	0.0		0.0	2.1	SSE
09	28	23.3	30.6	19.7	24.5	24.3	24.1	23.6	23.4	23.1	21.8	82.2	0.0		0.0	1.7	SSW
09	29	17.1	20.4	15.2	19.9	21.5	22.1	23.3	23.4	23.0	21.8	93.4	10.5		0.0	1.2	NNE
09	30	16.8	18.5	15.3	19.1	19.9	20.3	21.7	22.7	22.9	21.7	99.6	16.0		0.0	1.2	NE
計	Total												146.5				
平均	Mean	23.0	29.0	19.2	25.3	25.2	25.2	24.9	24.5	23.5	21.7	87.0	4.9		0.1	2.8	
最大	Max.	25.9	33.6	22.3	28.3	27.7	27.5	26.3	25.3	23.9	21.9	99.6	44.0		0.3	4.6	
最低	Min.	16.8	18.5	12.5	19.1	19.9	20.3	21.7	22.7	22.9	21.6	79.5	0.0		0.0	1.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2007年　10月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	17.2	18.5	16.3	19.5	20.0	20.3	21.2	22.1	22.7	21.7	99.3	4.0		0.0	0.5	SSE
10	2	19.5	26.2	16.1	21.5	21.5	21.4	21.4	21.8	22.4	21.7	89.9	3.5		0.0	1.8	SSW
10	3	18.3	23.9	15.2	21.4	21.5	21.7	21.8	21.9	22.2	21.6	90.4	0.5		0.0	1.7	NNE
10	4	20.1	26.8	16.8	21.5	21.8	21.8	21.8	21.9	22.1	21.6	83.7	0.0		0.1	2.5	S
10	5	19.1	26.8	12.8	21.1	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	21.5	87.4	3.0		0.1	2.2	NNW
10	6	18.2	25.7	14.7	19.9	20.7	21.0	21.6	21.9	22.0	21.5	82.3	0.0		0.1	2.2	E
10	7	17.8	22.4	13.6	19.7	20.1	20.4	21.0	21.6	21.9	21.4	82.0	0.0		0.1	2.6	S
10	8	18.4	21.4	16.5	20.2	20.3	20.5	20.9	21.4	21.8	21.3	97.1	12.0		0.0	1.6	E
10	9	16.9	20.7	12.7	19.9	20.4	20.7	21.0	21.3	21.6	21.3	94.7	10.0		0.0	2.7	WNW
10	10	16.4	24.7	12.8	18.2	19.3	19.6	20.4	21.1	21.5	21.2	82.9	0.0		0.1	2.1	SSW
10	11	15.9	22.5	12.5	17.5	18.4	18.8	19.9	20.7	21.4	21.2	91.2	0.0		0.0	1.3	ENE
10	12	17.3	25.4	11.7	17.5	18.4	18.6	19.4	20.3	21.2	21.1	76.8	0.0		0.1	2.2	NNE
10	13	16.8	23.9	10.6	18.0	18.8	19.0	19.5	20.2	21.0	21.1	70.7	0.0		0.1	2.8	SW
10	14	15.6	20.3	12.7	17.6	18.3	18.6	19.4	20.1	20.9	21.0	86.5	0.0		0.1	2.2	SSE
10	15	15.4	24.0	10.4	16.4	17.8	18.2	19.1	19.9	20.7	20.9	81.7	0.0		0.1	2.1	WSW
10	16	15.5	22.9	11.1	17.3	17.9	18.1	18.8	19.6	20.6	20.8	84.0	1.5		0.0	1.9	NE
10	17	14.7	22.2	10.1	15.8	17.2	17.6	18.6	19.5	20.4	20.8	86.8	0.0		0.1	2.5	E
10	18	14.8	21.7	10.7	15.5	16.5	16.9	18.1	19.2	20.3	20.7	86.3	0.0		0.0	1.6	E
10	19	13.7	18.5	11.2	15.3	16.2	16.6	17.8	18.9	20.1	20.6	93.1	29.0		0.1	2.2	ENE
10	20	13.2	20.2	9.4	13.8	15.7	16.1	17.3	18.5	19.9	20.5	80.3	0.0		0.2	2.8	NNW
10	21	10.8	19.1	5.7	10.7	13.5	14.3	16.3	18.1	19.7	20.4	74.1	0.0		0.2	2.9	NNW
10	22	12.2	22.3	6.7	11.0	13.3	13.8	15.5	17.4	19.4	20.4	77.4	0.0		0.1	2.3	NNE
10	23	13.6	22.7	7.1	12.7	14.3	14.6	15.6	17.1	19.1	20.3	74.2	0.0		0.1	2.0	NNE
10	24	13.7	23.3	8.8	12.2	14.0	14.4	15.6	16.9	18.9	20.1	78.1	0.0		0.2	2.0	ENE
10	25	14.6	21.8	10.6	14.8	15.1	15.2	15.8	16.8	18.6	20.0	84.0	0.0		0.1	2.2	NE
10	26	15.3	16.8	14.0	15.9	16.0	16.1	16.4	17.1	18.5	19.9	94.3	18.0		0.1	2.3	NE
10	27	14.3	16.0	10.2	15.5	16.1	16.4	16.8	17.3	18.4	19.8	100.0	24.0		0.1	2.6	NNE
10	28	13.5	23.0	7.3	12.6	14.6	15.0	16.1	17.1	18.3	19.6	88.5	0.0		0.1	1.9	WSW
10	29	16.2	23.1	11.7	16.1	16.1	16.1	16.2	16.9	18.2	19.5	86.6	0.0		0.1	2.5	SSE
10	30	15.1	22.5	10.2	14.7	16.0	16.2	16.6	17.1	18.1	19.4	85.2	2.0		0.1	1.9	SW
10	31	14.0	22.3	9.3	13.5	15.3	15.6	16.4	17.1	18.1	19.3	88.7	0.0		0.1	2.6	S
計	Total												107.5				
平均	Mean	15.7	22.3	11.6	16.7	17.7	17.9	18.6	19.4	20.4	20.7	85.7	3.5		0.1	2.1	
最大	Max.	20.1	26.8	16.8	21.5	22.0	22.1	22.0	22.1	22.7	21.7	100.0	29.0		0.2	2.9	
最低	Min.	10.8	16.0	5.7	10.7	13.3	13.8	15.5	16.8	18.1	19.3	70.7	0.0		0.0	0.5	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2007年　11月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	12.8	14.4	10.6	13.7	14.5	14.9	15.9	16.9	18.1	19.2	95.9	1.5		0.1	1.9	ENE
11	2	10.5	15.4	5.4	12.8	13.9	14.4	15.6	16.7	18.0	19.2	91.7	0.0		0.0	1.8	NNE
11	3	10.8	20.0	5.5	10.5	12.6	13.2	14.8	16.3	17.8	19.1	78.9	0.0		0.1	2.8	N
11	4	11.3	20.6	5.1	10.8	12.2	12.6	14.1	15.8	17.7	19.0	82.1	0.0		0.1	2.5	NE
11	5	14.0	21.6	10.4	13.8	14.1	14.1	14.5	15.6	17.5	18.9	85.1	6.0		0.1	2.0	ENE
11	6	13.7	16.8	11.2	15.5	15.5	15.5	15.5	15.9	17.3	18.8	97.6	2.5		0.0	1.5	NE
11	7	11.7	20.1	6.5	12.3	14.2	14.7	15.5	16.2	17.2	18.7	87.1	0.0		0.1	2.4	WSW
11	8	12.6	21.2	7.1	11.0	12.6	13.1	14.5	15.8	17.2	18.7	83.8	0.0		0.1	3.5	ESE
11	9	13.0	19.5	9.5	13.4	13.7	13.8	14.5	15.5	17.1	18.6	81.3	0.0		0.1	2.2	NE
11	10	13.8	18.2	11.3	15.0	15.0	15.1	15.2	15.7	17.0	18.5	90.6	1.5		0.0	1.6	NE
11	11	11.5	16.8	6.4	13.5	14.4	14.7	15.4	15.9	16.9	18.4	95.8	11.0		0.0	2.3	N
11	12	8.1	13.5	5.3	10.3	11.9	12.6	14.4	15.7	16.9	18.3	92.1	0.0		0.1	2.6	WNW
11	13	10.0	19.2	5.1	9.2	11.0	11.5	13.3	15.1	16.8	18.3	83.4	0.0		0.1	2.2	NNW
11	14	9.5	18.7	5.1	9.0	10.6	11.1	12.7	14.5	16.6	18.2	85.4	0.0		0.1	2.4	S
11	15	10.6	19.1	5.9	9.7	10.8	11.2	12.5	14.2	16.4	18.1	81.9	0.0		0.1	1.9	NE
11	16	8.8	15.3	3.3	9.0	10.6	11.1	12.6	14.1	16.2	18.0	67.0	0.0		0.1	2.6	N
11	17	7.8	16.9	2.7	7.2	9.1	9.7	11.8	13.7	16.0	17.9	76.5	0.0		0.3	2.7	ENE
11	18	5.8	12.9	1.3	6.9	8.6	9.3	11.3	13.3	15.8	17.8	89.0	0.0		0.2	3.7	NW
11	19	4.1	11.8	−0.1	3.8	6.3	7.3	10.2	12.8	15.5	17.7	75.9	0.0		0.2	3.1	N
11	20	7.1	15.3	2.2	6.4	7.4	7.9	9.7	12.1	15.2	17.6	77.2	0.0		0.1	2.6	ENE
11	21	5.3	11.4	0.6	6.2	7.6	8.2	10.0	12.0	14.9	17.5	83.3	0.0		0.2	3.9	WNW
11	22	4.3	10.9	0.2	4.7	6.5	7.3	9.5	11.8	14.7	17.4	77.7	0.0		0.2	3.1	NNW
11	23	4.1	12.5	−1.4	2.9	5.1	5.9	8.6	11.3	14.4	17.2	70.5	0.0		0.2	3.1	N
11	24	6.2	15.7	0.9	4.3	5.5	6.1	8.2	10.8	14.2	17.1	74.2	0.0		0.2	2.4	ENE
11	25	8.0	18.2	1.2	4.7	6.0	6.5	8.3	10.6	13.9	16.9	70.9	0.0		0.2	2.5	ENE
11	26	9.0	16.5	5.0	6.8	7.2	7.5	8.7	10.6	13.6	16.8	73.6	0.0		0.3	2.4	NE
11	27	9.0	12.3	5.4	8.8	8.8	9.0	9.6	10.8	13.5	16.6	87.7	0.0		0.0	1.4	NE
11	28	9.4	12.8	7.0	10.1	9.9	10.0	10.3	11.2	13.4	16.5	79.9	0.0		0.1	2.2	NNE
11	29	8.8	11.8	6.5	10.2	10.3	10.5	10.9	11.6	13.4	16.3	85.1	0.0		0.0	1.9	ESE
11	30	7.9	15.1	2.5	9.0	9.7	10.1	10.9	11.8	13.4	16.2	84.9	0.0		0.1	1.8	S
計	Total												22.5				
平均	Mean	9.3	16.1	4.9	9.4	10.5	11.0	12.3	13.8	15.9	17.9	82.9	0.8		0.1	2.4	
最大	Max.	14.0	21.6	11.3	15.5	15.5	15.5	15.9	16.9	18.1	19.2	97.6	11.0		0.3	3.9	
最低	Min.	4.1	10.9	−1.4	2.9	5.1	5.9	8.2	10.6	13.4	16.2	67.0	0.0		0.0	1.4	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2007年　12月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	7.7	15.8	2.4	6.3	7.7	8.4	10.2	11.7	13.5	16.1	78.9	0.0		0.2	3.1	NE
12	2	6.1	14.2	1.5	6.1	7.3	7.9	9.6	11.3	13.4	16.0	84.0	0.0		0.1	2.5	WNW
12	3	5.4	10.3	1.3	6.4	7.3	7.8	9.3	11.0	13.3	15.9	95.4	8.0		0.1	2.0	NE
12	4	4.2	9.8	1.2	6.1	7.0	7.6	9.1	10.8	13.2	15.8	94.2	0.5		0.1	3.1	WNW
12	5	2.6	8.5	−2.1	4.9	6.3	6.9	8.7	10.6	13.1	15.7	92.3	0.0		0.1	2.7	W
12	6	3.6	12.4	−2.1	3.3	4.8	5.5	7.9	10.2	12.9	15.6	85.8	0.0		0.1	1.9	WNW
12	7	7.5	14.4	3.7	6.6	6.6	6.9	7.9	9.8	12.7	15.5	78.5	0.5		0.1	2.4	NNE
12	8	5.7	14.0	0.4	5.3	6.4	6.9	8.3	9.9	12.5	15.4	83.3	0.0		0.1	2.6	WNW
12	9	4.2	11.8	−2.1	3.7	5.2	6.0	7.9	9.8	12.4	15.3	80.3	0.0		0.2	2.9	NNW
12	10	4.1	12.3	−2.9	2.7	4.1	4.8	7.0	9.4	12.2	15.2	76.2	0.0		0.1	2.9	NNW
12	11	5.4	7.1	3.7	5.5	5.8	6.0	7.2	9.1	12.0	15.1	90.1	2.0		0.1	2.0	NE
12	12	8.7	15.9	3.5	7.2	7.2	7.3	7.9	9.3	11.8	15.0	89.6	1.0		0.1	1.9	NNE
12	13	7.7	10.4	2.8	8.7	8.8	8.9	9.0	9.7	11.8	14.9	99.8	9.5		0.0	1.9	N
12	14	4.1	10.8	−0.4	5.9	7.0	7.5	8.8	10.0	11.8	14.8	91.8	0.0		0.1	3.2	WNW
12	15	3.9	7.9	1.3	5.3	6.3	6.9	8.3	9.8	11.8	14.7	92.0	0.5		0.1	2.8	NW
12	16	2.4	9.7	−3.8	3.8	5.4	6.0	7.8	9.5	11.7	14.6	84.5	0.0		0.2	3.2	N
12	17	2.2	7.7	−2.3	3.5	4.5	5.1	7.0	9.1	11.6	14.5	82.5	0.0		0.0	1.9	NE
12	18	4.0	10.6	−1.7	4.8	5.4	5.8	7.1	8.8	11.4	14.4	86.3	0.0		0.2	3.5	NW
12	19	3.1	11.2	−2.1	3.2	4.5	5.2	6.9	8.7	11.3	14.3	81.3	0.0		0.1	2.3	NNW
12	20	2.7	10.3	−1.7	2.6	4.1	4.7	6.5	8.5	11.1	14.2	85.1	0.5		0.1	2.4	NW
12	21	4.6	10.7	−1.6	3.4	4.2	4.6	6.2	8.2	11.0	14.1	80.4	0.0		0.2	2.7	NE
12	22	5.6	8.4	1.8	5.8	5.8	6.0	6.8	8.2	10.8	14.0	86.7	27.5		0.2	2.6	NE
12	23	8.4	13.9	5.5	8.4	7.8	7.7	7.7	8.5	10.7	13.9	94.3	11.5		0.1	2.1	NNE
12	24	5.9	12.1	0.1	5.3	6.7	7.2	8.2	8.9	10.6	13.7	75.4	0.0		0.4	4.0	N
12	25	4.6	9.7	1.9	4.8	5.5	6.0	7.3	8.7	10.7	13.6	74.2	0.0		0.3	2.5	NE
12	26	4.4	13.5	−0.8	3.1	4.6	5.2	6.9	8.5	10.6	13.5	74.5	0.0		0.3	2.5	NE
12	27	4.7	12.9	0.8	2.7	3.8	4.4	6.2	8.1	10.5	13.4	78.0	0.0		0.4	2.6	ENE
12	28	5.8	8.9	2.1	5.7	5.4	5.6	6.4	7.9	10.4	13.3	87.0	24.0		0.3	2.2	NE
12	29	8.7	13.1	2.2	8.8	8.4	8.3	7.9	8.3	10.3	13.2	96.1	6.0		0.0	1.7	NNW
12	30	1.8	7.4	−2.8	4.1	5.7	6.4	7.8	8.7	10.3	13.1	89.8	4.5		0.2	4.6	WNW
12	31	−0.2	6.8	−5.0	0.8	2.8	3.7	6.3	8.2	10.3	13.0	76.8	0.0		0.4	4.9	WNW
計	Total												96.0				
平均	Mean	4.8	11.0	0.2	5.0	5.9	6.4	7.8	9.3	11.7	14.6	85.3	3.1		0.1	2.7	
最大	Max.	8.7	15.9	5.5	8.8	8.8	8.9	10.2	11.7	13.5	16.1	99.8	27.5		0.4	4.9	
最低	Min.	−0.2	6.8	−5.0	0.8	2.8	3.7	6.2	7.9	10.3	13.0	74.2	0.0		0.0	1.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2008年　01月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	0.0	5.1	−3.0	1.4	2.8	3.4	5.4	7.5	10.2	12.9	86.5	0.0		0.2	3.5	WNW
01	2	0.5	7.8	−3.3	0.5	2.4	3.1	5.1	7.2	10.0	12.9	88.7	0.0		0.1	2.9	NW
01	3	2.5	8.3	−2.1	3.8	3.7	4.0	5.1	6.9	9.7	12.8	86.7	0.5		0.1	2.3	WNW
01	4	2.8	10.0	−2.0	2.5	3.8	4.3	5.6	7.1	9.6	12.7	81.3	0.0		0.2	2.8	NNE
01	5	3.1	10.7	−1.7	2.5	3.3	3.8	5.2	7.0	9.5	12.6	78.4	0.0		0.2	2.8	NNE
01	6	3.6	12.6	−1.6	1.8	3.1	3.7	5.2	6.9	9.4	12.5	81.4	0.0		0.1	2.6	NW
01	7	3.3	6.6	−1.0	2.9	3.6	4.0	5.2	6.8	9.3	12.4	90.0	0.5		0.1	1.7	ENE
01	8	5.3	12.4	−0.7	4.1	4.2	4.5	5.4	6.8	9.2	12.3	81.7	0.0		0.1	2.2	N
01	9	5.7	14.0	−1.9	3.7	4.5	4.9	5.9	7.0	9.1	12.3	69.6	0.0		0.3	2.6	N
01	10	3.6	12.0	−1.2	1.5	3.1	3.7	5.4	6.9	9.1	12.2	66.7	0.0		0.4	2.4	NE
01	11	5.7	12.7	0.9	4.1	3.8	4.1	5.1	6.7	9.1	12.1	73.3	8.0		0.4	3.4	NE
01	12	6.4	9.8	0.3	6.5	6.5	6.6	6.4	7.0	9.0	12.0	93.0	7.0		0.2	3.4	N
01	13	1.6	7.8	−2.6	1.2	3.3	4.2	6.0	7.3	9.0	11.9	57.5	0.0		0.7	4.7	N
01	14	0.6	6.5	−4.1	1.0	2.6	3.2	4.9	6.8	9.0	11.9	56.3	0.0		0.3	2.7	N
01	15	−0.4	10.1	−6.8	−1.4	1.4	2.2	4.4	6.4	8.9	11.8	70.8	0.0		0.1	2.2	N
01	16	2.5	9.0	−2.6	2.3	2.8	3.1	4.2	6.0	8.7	11.7	79.8	0.0		0.2	2.8	WNW
01	17	1.5	7.2	−2.4	0.7	2.3	2.9	4.5	6.1	8.6	11.6	56.3	0.0		0.7	4.5	N
01	18	1.6	9.5	−3.4	0.2	1.9	2.5	4.1	5.9	8.4	11.6	49.7	0.0		0.3	3.1	NNE
01	19	1.8	9.1	−2.8	−0.9	1.5	2.1	3.8	5.7	8.3	11.5	46.1	0.0		0.6	4.1	NNE
01	20	2.2	8.1	−3.6	1.9	2.4	2.7	3.8	5.5	8.2	11.4	51.6	0.0		0.3	3.2	NNE
01	21	1.9	6.3	−4.0	3.8	3.9	4.1	4.6	5.7	8.1	11.3	89.3	1.0		0.0	2.2	SSW
01	22	1.2	7.3	−5.3	2.1	3.1	3.5	4.7	5.9	8.0	11.2	76.5	0.0		0.0	2.2	SSW
01	23	3.1	5.0	0.9	4.5	4.4	4.6	5.1	6.0	8.0	11.1	99.5	12.0		0.1	2.6	NE
01	24	1.5	5.6	−3.5	2.2	3.9	4.4	5.4	6.2	8.0	11.0	78.8	0.0		0.5	5.7	NNW
01	25	−0.6	5.8	−5.1	−1.4	1.6	2.3	4.3	6.0	8.0	11.0	60.1	0.0		0.6	4.3	N
01	26	0.1	7.0	−5.7	−1.6	1.0	1.7	3.6	5.5	8.0	10.9	55.2	0.0		0.5	3.5	N
01	27	−0.5	7.7	−6.7	−1.3	0.7	1.3	3.2	5.2	7.8	10.8	59.5	0.0		0.4	3.7	N
01	28	0.3	6.7	−6.7	−0.5	0.7	1.3	2.9	4.9	7.6	10.8	67.6	0.0		0.3	2.5	NNE
01	29	3.1	6.4	1.1	3.7	3.3	3.3	3.6	4.9	7.5	10.7	99.4	4.5		0.1	2.4	NE
01	30	3.9	10.6	−0.3	4.0	4.4	4.5	4.6	5.3	7.4	10.6	85.2	0.0		0.1	3.2	WNW
01	31	1.6	10.2	−3.4	1.5	3.2	3.7	4.7	5.6	7.4	10.5	73.3	0.0		0.3	3.3	N
計	Total												33.5				
平均	Mean	2.2	8.6	−2.7	1.8	3.0	3.5	4.8	6.3	8.6	11.7	73.9	1.1		0.3	3.1	
最大	Max.	6.4	14.0	1.1	6.5	6.5	6.6	6.4	7.5	10.2	12.9	99.5	12.0		0.7	5.7	
最低	Min.	−0.6	5.0	−6.8	−1.6	0.7	1.3	2.9	4.9	7.4	10.5	46.1	0.0		0.0	1.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2008年　02月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	1.0	9.6	−4.6	0.3	2.3	2.9	4.2	5.5	7.4	10.4	65.2	0.0		0.4	4.2	NNW
02	2	1.3	7.3	−3.6	1.8	2.5	2.8	3.9	5.3	7.4	10.4	59.3	0.0		0.1	2.1	NNE
02	3	1.2	4.4	−1.9	2.9	3.4	3.7	4.3	5.3	7.3	10.3	99.9	15.0		0.1	2.7	NNE
02	4	0.9	9.1	−4.1	1.5	2.9	3.3	4.3	5.4	7.3	10.2	88.9	0.5		0.0	2.5	WNW
02	5	0.9	7.6	−3.1	2.1	2.9	3.3	4.2	5.4	7.3	10.2	87.9	0.0		0.0	2.4	WNW
02	6	0.8	6.3	−2.8	2.3	2.8	3.2	4.2	5.3	7.2	10.1	76.9	0.0		0.1	1.7	NE
02	7	0.9	9.6	−4.7	−0.3	2.3	2.8	4.1	5.3	7.2	10.0	70.0	0.0		0.3	3.8	NW
02	8	−0.4	9.2	−6.4	−1.8	1.6	2.2	3.6	5.1	7.2	10.0	66.4	0.0		0.3	3.4	NNW
02	9	−1.4	1.6	−5.5	−0.9	0.9	1.6	3.2	4.9	7.1	9.9	84.4	0.5		0.2	2.4	NE
02	10	1.2	8.8	−2.5	0.4	1.3	1.7	3.0	4.6	7.0	9.8	88.4	19.0		0.1	2.2	N
02	11	3.7	11.8	−1.0	0.6	1.4	1.9	3.0	4.5	6.8	9.8	72.2	0.5		0.3	2.2	NNE
02	12	2.1	4.5	−1.8	0.5	2.0	2.3	3.1	4.4	6.7	9.7	98.2	6.5		0.1	2.2	NE
02	13	−0.8	5.3	−4.3	−0.8	1.3	1.8	3.1	4.4	6.6	9.6	62.6	0.0		0.4	4.3	NNW
02	14	−1.6	6.6	−8.4	−0.9	0.9	1.4	2.8	4.3	6.5	9.5	81.3	0.0		0.3	3.7	WNW
02	15	−0.5	6.6	−4.8	0.1	1.3	1.7	2.7	4.2	6.4	9.4	91.1	0.0		0.2	3.4	WNW
02	16	0.4	7.4	−5.1	0.1	1.7	2.0	2.9	4.2	6.3	9.4	75.3	0.0		0.4	4.0	NW
02	17	0.3	7.0	−4.3	1.3	2.3	2.6	3.2	4.3	6.3	9.3	75.4	0.0		0.3	3.4	NW
02	18	0.2	9.1	−5.6	0.0	1.8	2.3	3.2	4.4	6.3	9.2	65.1	0.0		0.4	3.7	NNW
02	19	0.5	9.1	−4.6	0.0	2.0	2.3	3.2	4.3	6.2	9.2	68.5	0.0		0.3	4.0	NW
02	20	3.0	11.0	−4.0	1.2	2.6	2.8	3.3	4.3	6.2	9.1	69.8	0.0		0.3	3.2	NW
02	21	3.3	13.2	−3.2	1.4	3.0	3.3	3.8	4.5	6.2	9.1	62.6	0.0		0.3	3.1	NW
02	22	5.3	15.7	−3.4	2.3	3.5	3.7	3.9	4.7	6.2	9.0	52.9	0.0		0.4	2.7	NE
02	23	3.7	11.9	−3.7	3.7	4.5	4.7	4.7	5.0	6.2	8.9	69.4	0.0		0.7	5.6	NNW
02	24	−0.2	6.6	−5.0	0.7	2.8	3.3	4.3	5.1	6.3	8.9	61.7	0.0		0.8	5.0	NNW
02	25	0.3	9.9	−7.2	−0.6	2.2	2.7	3.8	4.9	6.4	8.8	52.4	0.0		0.4	4.0	NNW
02	26	1.5	3.7	−1.4	1.5	2.3	2.7	3.6	4.8	6.4	8.8	87.1	22.0		0.2	2.4	NE
02	27	0.9	7.3	−4.6	2.4	3.1	3.4	3.8	4.7	6.3	8.8	82.0	0.0		0.3	4.3	NW
02	28	1.0	10.9	−5.9	1.5	2.8	3.1	3.8	4.8	6.3	8.8	70.8	0.0		0.4	4.2	NNW
02	29	2.7	12.1	−3.3	1.9	2.9	3.3	3.9	4.8	6.3	8.7	67.3	0.0		0.3	2.2	NNE
計	Total												64.0				
平均	Mean	1.1	8.4	−4.2	0.9	2.3	2.7	3.6	4.8	6.7	9.5	74.2	2.2		0.3	3.3	
最大	Max.	5.3	15.7	−1.0	3.7	4.5	4.7	4.7	5.5	7.4	10.4	99.9	22.0		0.8	5.6	
最低	Min.	−1.6	1.6	−8.4	−1.8	0.9	1.4	2.7	4.2	6.2	8.7	52.4	0.0		0.0	1.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2008年　03月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	2.5	10.4	−2.6	2.6	3.2	3.5	4.1	4.8	6.3	8.7	76.2	0.0		0.3	4.1	NNW
03	2	4.2	12.6	−2.3	3.8	4.1	4.2	4.2	4.9	6.3	8.6	60.6	0.0		0.4	3.4	N
03	3	5.3	13.4	−0.8	5.0	5.4	5.5	5.1	5.2	6.3	8.6	63.7	0.0		0.5	3.4	NNW
03	4	3.6	12.0	−3.5	3.9	4.8	5.1	5.3	5.6	6.4	8.6	59.3	0.0		0.3	2.9	NW
03	5	2.6	9.7	−3.5	3.0	4.4	4.8	5.2	5.7	6.5	8.5	55.1	0.0		0.6	4.7	NW
03	6	2.1	11.0	−7.1	2.5	3.8	4.2	4.8	5.6	6.6	8.5	64.3	0.0		0.3	3.9	WNW
03	7	4.4	13.2	−3.1	5.1	5.8	5.8	5.4	5.6	6.6	8.5	71.0	0.5		0.3	3.8	NW
03	8	3.5	14.6	−4.5	3.7	5.3	5.5	5.6	5.9	6.6	8.5	60.9	0.0		0.4	3.6	NNW
03	9	5.9	16.6	−3.7	5.0	5.9	5.9	5.7	6.0	6.7	8.5	59.5	0.0		0.4	3.2	ESE
03	10	6.9	13.8	−0.2	7.5	7.6	7.6	6.7	6.4	6.8	8.5	85.4	9.0		0.3	3.3	NNE
03	11	8.3	19.5	−1.0	7.0	7.7	7.7	7.0	6.7	6.9	8.5	67.1	0.0		0.3	3.4	WNW
03	12	9.4	18.1	0.6	8.6	8.7	8.5	7.6	7.1	7.1	8.5	68.3	0.0		0.5	4.3	SW
03	13	9.4	16.3	3.6	10.4	9.9	9.8	8.5	7.6	7.2	8.5	74.0	0.0		0.2	2.7	W
03	14	10.6	13.2	7.4	10.5	10.0	10.0	9.1	8.2	7.5	8.5	92.6	27.5		0.4	5.4	SSE
03	15	7.8	18.0	0.2	9.5	10.4	10.4	9.4	8.5	7.8	8.6	78.8	0.0		0.2	3.3	W
03	16	9.9	20.1	1.0	9.4	10.2	10.2	9.4	8.7	8.0	8.6	65.0	0.0		0.3	3.2	WNW
03	17	7.8	18.4	−0.3	8.7	9.7	9.9	9.5	8.9	8.2	8.6	62.2	0.0		0.2	3.1	SW
03	18	9.9	20.1	0.3	9.5	9.8	9.8	9.2	8.9	8.3	8.7	62.2	0.0		0.5	4.5	S
03	19	9.7	14.5	6.2	9.8	9.9	10.1	9.7	9.1	8.5	8.8	88.3	16.0		0.2	2.6	NE
03	20	8.4	12.5	6.7	9.7	9.6	9.8	9.5	9.2	8.7	8.8	91.4	45.0		0.2	4.1	NNE
03	21	11.5	18.4	4.6	11.3	11.1	10.9	9.8	9.2	8.8	8.8	53.5	0.0		0.8	5.0	N
03	22	11.0	22.5	0.6	11.4	11.4	11.3	10.3	9.6	8.9	8.9	59.9	0.0		0.4	3.1	N
03	23	12.3	19.8	4.0	12.6	11.9	11.8	10.9	9.9	9.0	9.0	72.5	1.5		0.5	3.9	SSE
03	24	10.0	17.3	1.2	12.5	12.5	12.6	11.5	10.3	9.2	9.1	86.5	17.5		0.2	3.6	NNW
03	25	9.7	19.9	1.0	11.8	11.5	11.6	11.0	10.4	9.4	9.1	67.2	0.0		0.3	3.2	S
03	26	10.3	18.0	5.4	11.9	11.8	12.0	11.4	10.6	9.5	9.2	67.2	0.0		0.2	2.4	NNW
03	27	7.6	16.9	−1.4	11.1	11.3	11.4	11.0	10.5	9.7	9.3	64.1	0.0		0.3	3.4	W
03	28	8.8	17.1	0.4	11.5	11.8	11.9	11.3	10.6	9.8	9.4	62.5	0.0		0.5	4.5	NW
03	29	6.9	16.3	−1.7	9.9	10.5	10.8	10.8	10.6	9.9	9.5	66.0	0.0		0.5	4.3	NW
03	30	5.3	12.6	−0.8	8.7	9.2	9.7	10.4	10.4	9.9	9.5	82.4	7.5		0.1	1.8	W
03	31	6.9	14.6	1.3	11.2	10.9	10.9	10.3	10.1	9.9	9.6	75.9	11.5		0.5	5.3	N
計	Total												136.0				
平均	Mean	7.5	15.8	0.3	8.4	8.7	8.8	8.4	8.1	8.0	8.8	69.8	4.4		0.3	3.6	
最大	Max.	12.3	22.5	7.4	12.6	12.5	12.6	11.5	10.6	9.9	9.6	92.6	45.0		0.8	5.4	
最低	Min.	2.1	9.7	−7.1	2.5	3.2	3.5	4.1	4.8	6.3	8.5	53.5	0.0		0.1	1.8	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2008年　04月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	5.7	15.7	−3.1	8.7	9.5	9.8	10.2	10.2	9.9	9.7	66.9	0.0		0.6	4.3	N
04	2	8.2	17.1	0.6	10.0	10.0	10.1	10.0	10.0	9.9	9.7	57.2	0.0		0.3	2.8	NNW
04	3	9.5	18.4	2.1	10.7	10.8	10.9	10.5	10.1	9.9	9.8	57.1	0.0		0.5	4.0	NNW
04	4	9.2	20.0	0.3	11.3	11.3	11.3	10.7	10.3	9.9	9.8	48.7	0.0		0.4	3.5	N
04	5	10.9	21.0	2.4	12.1	12.1	12.1	11.2	10.5	10.0	9.8	40.0	0.0		0.6	3.5	N
04	6	11.1	21.3	1.9	12.7	12.9	12.8	11.7	10.8	10.1	9.9	47.8	0.0		0.6	4.0	ENE
04	7	10.7	18.8	3.3	11.3	11.6	11.9	11.8	11.1	10.2	9.9	75.1	39.0		0.7	5.2	E
04	8	12.2	23.7	5.1	14.7	13.6	13.4	12.0	11.2	10.4	9.9	83.2	30.0		0.3	3.6	NNW
04	9	12.1	20.2	3.9	14.4	13.8	13.7	12.6	11.6	10.5	10.0	77.3	0.5		0.5	4.5	SSW
04	10	10.8	12.9	9.1	13.2	13.1	13.3	12.9	12.0	10.7	10.0	99.4	32.0		0.0	2.1	SSW
04	11	13.6	23.4	4.4	16.7	15.7	15.4	13.4	12.1	10.9	10.1	77.4	1.5		0.5	5.3	NW
04	12	11.0	21.8	3.2	14.5	14.4	14.5	13.7	12.6	11.1	10.2	74.6	0.0		0.3	3.6	WNW
04	13	12.8	21.8	3.8	15.7	15.0	14.9	13.8	12.7	11.2	10.2	79.7	7.5		0.3	4.0	SW
04	14	13.3	21.2	4.5	17.2	16.4	16.3	14.7	13.1	11.4	10.3	81.6	10.0		0.3	4.8	WNW
04	15	13.2	23.5	3.5	16.4	15.9	15.8	14.7	13.4	11.6	10.4	73.7	0.0		0.3	3.2	SW
04	16	14.7	21.3	9.0	16.0	15.4	15.6	14.8	13.7	11.8	10.5	79.6	0.0		0.2	3.7	SSW
04	17	12.2	14.5	10.7	14.1	14.3	14.7	14.5	13.7	12.0	10.6	92.8	21.5		0.0	2.2	ENE
04	18	11.8	14.0	9.5	13.7	13.5	13.8	13.8	13.4	12.2	10.7	100.0	19.5		0.1	4.8	NNE
04	19	14.0	23.4	8.1	17.1	16.0	15.7	14.2	13.3	12.3	10.8	79.0	0.0		0.2	3.5	NW
04	20	14.6	24.7	5.3	18.2	17.1	16.9	15.2	13.8	12.3	10.9	72.3	1.5		0.3	3.4	WSW
04	21	16.0	26.9	8.9	19.0	18.2	18.0	16.2	14.4	12.4	11.0	71.7	0.0		0.2	3.7	W
04	22	15.9	25.3	6.5	18.9	18.3	18.2	16.6	14.8	12.7	11.1	70.8	0.0		0.3	4.2	SSW
04	23	17.7	26.3	10.5	19.9	18.9	18.7	17.0	15.2	12.9	11.2	74.0	0.5		0.5	5.8	S
04	24	13.0	15.9	6.8	15.5	16.3	16.9	16.8	15.5	13.2	11.3	98.7	39.5		0.2	5.3	SSE
04	25	10.9	21.3	2.6	16.4	16.0	16.1	15.5	15.0	13.4	11.4	75.0	0.0		0.2	2.8	WNW
04	26	12.2	16.7	7.9	15.0	15.1	15.5	15.6	15.0	13.5	11.5	91.3	11.5		0.2	4.3	SSE
04	27	13.9	21.0	7.5	17.7	16.8	16.7	15.6	14.8	13.5	11.6	68.3	0.0		0.2	3.1	WNW
04	28	12.0	21.4	4.7	16.0	16.1	16.4	15.9	15.0	13.5	11.7	63.0	0.0		0.2	2.8	WNW
04	29	14.6	25.0	6.4	16.4	15.9	16.0	15.5	14.9	13.6	11.8	59.1	0.0		0.4	3.2	E
04	30	18.2	28.3	9.3	19.7	18.5	18.2	16.3	15.0	13.6	11.9	63.7	0.0		0.3	4.0	SSW
計	Total												214.5				
平均	Mean	12.5	20.9	5.3	15.1	14.7	14.8	13.9	13.0	11.7	10.6	73.3	7.2		0.3	3.8	
最大	Max.	18.2	28.3	10.7	19.9	18.9	18.7	17.0	15.5	13.6	11.9	100.0	39.5		0.7	5.8	
最低	Min.	5.7	12.9	−3.1	8.7	9.5	9.8	10.0	10.0	9.9	9.7	40.0	0.0		0.0	2.1	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2008年　05月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	16.5	24.0	11.3	18.7	18.2	18.3	17.1	15.6	13.7	12.0	77.7	0.0		0.3	3.4	SSW
05	2	16.9	23.1	12.0	18.8	17.9	17.9	17.0	15.8	13.9	12.1	82.6	0.5		0.0	2.2	SSW
05	3	20.3	30.4	12.8	22.9	21.0	20.4	17.8	15.9	14.0	12.1	71.3	0.0		0.2	3.8	SW
05	4	19.6	26.9	13.9	21.5	20.6	20.6	18.8	16.7	14.2	12.2	80.0	0.0		0.3	4.3	SSW
05	5	16.4	18.1	10.2	18.6	18.7	19.1	18.5	17.0	14.4	12.3	98.4	20.5		0.1	4.3	SSW
05	6	14.0	25.0	4.3	18.5	18.2	18.3	17.5	16.6	14.6	12.4	70.0	0.0		0.2	3.4	SW
05	7	16.7	26.8	9.4	19.4	18.8	18.9	17.8	16.6	14.7	12.5	60.6	0.0		0.1	2.4	W
05	8	17.6	26.4	9.9	19.4	18.8	18.9	17.9	16.7	14.8	12.6	56.0	0.0		0.1	3.1	WSW
05	9	16.5	21.7	10.7	18.5	18.0	18.3	17.8	16.8	14.9	12.7	71.5	0.0		0.1	3.2	SSW
05	10	11.7	14.0	9.4	15.2	15.9	16.6	17.0	16.6	15.0	12.8	99.1	29.5		0.0	2.2	NNE
05	11	12.2	18.5	8.1	16.5	15.9	16.1	16.0	15.9	15.0	12.9	89.1	4.0		0.1	2.5	W
05	12	12.7	18.9	6.7	16.4	15.9	16.2	16.1	15.8	14.9	13.0	83.6	0.0		0.0	2.1	SSW
05	13	15.9	24.6	8.9	19.9	18.1	17.9	16.6	15.8	14.8	13.0	67.4	0.5		0.4	4.3	SSW
05	14	14.4	21.9	7.5	19.0	18.4	18.6	17.5	16.3	14.8	13.1	83.0	21.5		0.1	2.9	SW
05	15	13.3	24.3	4.5	18.4	18.1	18.3	17.4	16.4	14.9	13.2	65.3	0.0		0.1	2.8	WSW
05	16	15.7	25.2	5.9	19.5	18.7	18.8	17.7	16.6	15.0	13.2	62.8	0.0		0.3	4.3	S
05	17	17.2	26.3	10.3	21.4	20.4	20.2	18.5	16.9	15.1	13.3	66.4	0.0		0.1	2.9	WSW
05	18	17.2	25.0	10.1	21.0	20.1	20.1	18.8	17.3	15.3	13.3	76.3	0.0		0.4	5.8	SSW
05	19	16.5	20.9	12.2	18.6	18.5	18.9	18.6	17.4	15.4	13.4	83.2	18.5		0.4	4.9	SSE
05	20	15.8	21.6	11.0	19.9	19.0	19.1	18.2	17.2	15.6	13.6	80.1	40.0		0.1	2.8	NNW
05	21	15.8	26.8	4.9	19.9	19.0	19.0	18.2	17.3	15.7	13.7	66.0	0.0		0.1	2.7	SW
05	22	18.1	26.5	11.1	21.6	20.2	20.2	18.8	17.5	15.8	13.7	71.9	0.0		0.2	3.7	S
05	23	20.2	28.0	13.2	23.6	21.7	21.5	19.6	17.8	15.9	13.8	73.9	0.0		0.3	4.1	SW
05	24	17.0	22.4	14.3	19.8	19.8	20.3	19.8	18.3	16.0	13.8	89.2	24.5		0.1	3.4	SSW
05	25	17.9	25.2	13.5	20.7	19.6	19.7	18.9	18.1	16.2	13.9	93.6	24.5		0.0	2.8	SW
05	26	18.9	27.6	12.1	22.6	21.1	21.0	19.4	18.1	16.3	14.1	74.1	0.0		0.2	2.9	WNW
05	27	18.2	29.6	8.6	22.6	21.3	21.3	19.9	18.4	16.4	14.1	66.5	0.0		0.2	3.9	SW
05	28	18.4	24.1	12.2	21.4	20.6	20.8	20.1	18.7	16.6	14.2	78.3	1.5		0.4	4.5	SSW
05	29	17.0	21.3	14.3	20.3	19.6	19.9	19.5	18.6	16.7	14.3	94.1	38.5		0.0	2.2	SSW
05	30	18.0	22.5	15.7	20.5	19.8	20.0	19.4	18.5	16.8	14.4	89.8	0.0		0.0	1.6	SW
05	31	15.8	17.3	14.0	18.8	18.7	19.1	19.0	18.4	16.9	14.5	98.5	6.0		0.0	0.7	NNE
計	Total												230.0				
平均	Mean	16.5	23.7	10.4	19.8	19.0	19.2	18.2	17.1	15.3	13.2	78.1	7.4		0.2	3.2	
最大	Max.	20.3	30.4	15.7	23.6	21.7	21.5	20.1	18.7	16.9	14.5	99.1	40.0		0.4	5.8	
最低	Min.	11.7	14.0	4.3	15.2	15.9	16.1	16.0	15.6	13.7	12.0	56.0	0.0		0.0	0.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2008年　06月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	18.1	26.1	13.2	22.7	20.6	20.4	19.0	18.1	16.8	14.6	79.0	0.5		0.2	4.3	SSW
06	2	15.5	18.5	13.1	18.4	18.8	19.3	19.3	18.5	16.8	14.7	95.3	11.0		0.0	4.2	S
06	3	15.6	21.2	12.9	18.5	18.0	18.3	18.2	18.1	16.9	14.7	97.1	28.5		0.0	1.8	SSW
06	4	17.7	21.8	14.0	20.1	19.3	19.3	18.6	17.9	16.9	14.9	87.1	0.0		0.1	3.4	SSW
06	5	17.0	21.2	13.5	19.4	18.9	19.1	18.7	18.0	16.9	14.9	92.5	14.5		0.0	2.4	SSW
06	6	18.7	25.4	12.6	22.9	21.3	21.0	19.2	18.1	16.9	15.0	83.3	0.0		0.1	2.4	WNW
06	7	18.5	25.5	11.7	21.9	21.0	21.0	20.0	18.6	16.9	15.0	77.8	0.0		0.1	2.8	S
06	8	20.1	27.7	15.6	23.6	22.1	21.9	20.3	18.9	17.0	15.0	83.0	0.0		0.1	3.4	SSW
06	9	19.4	25.9	14.9	23.1	22.3	22.3	21.0	19.3	17.2	15.1	87.6	0.0		0.1	3.1	SSW
06	10	20.2	28.5	13.0	23.5	22.2	22.1	20.8	19.4	17.4	15.1	75.0	0.0		0.1	3.0	SSW
06	11	20.9	27.8	16.5	23.6	22.7	22.7	21.3	19.7	17.5	15.2	78.3	0.0		0.1	1.9	S
06	12	19.4	26.8	14.2	23.3	22.5	22.5	21.3	19.9	17.7	15.3	87.3	11.5		0.1	2.9	SSW
06	13	20.0	29.9	12.5	24.4	23.1	23.0	21.5	20.0	17.8	15.3	69.7	0.0		0.1	3.0	SW
06	14	19.2	28.3	12.0	23.3	22.7	22.8	21.7	20.2	17.9	15.4	68.0	0.0		0.2	3.6	WSW
06	15	17.7	23.3	11.3	21.1	21.1	21.4	21.2	20.2	18.1	15.5	79.6	0.0		0.1	3.0	SSW
06	16	20.4	26.7	14.9	24.2	22.9	22.7	21.2	20.0	18.1	15.6	76.9	0.0		0.2	3.8	SSW
06	17	21.3	30.0	13.4	25.4	23.9	23.6	21.9	20.3	18.2	15.6	74.4	0.0		0.2	4.0	SSW
06	18	20.9	28.1	15.8	24.8	23.7	23.7	22.4	20.7	18.3	15.7	79.8	0.0		0.2	2.8	SSW
06	19	20.0	24.2	17.2	22.8	22.5	22.7	22.1	20.8	18.4	15.8	88.2	5.0		0.1	3.3	SSW
06	20	21.8	27.9	18.8	23.8	22.9	22.8	21.7	20.6	18.6	15.9	94.9	38.0		0.0	1.3	NW
06	21	21.5	24.8	19.6	24.1	23.4	23.3	22.2	20.8	18.6	16.0	98.0	20.0		0.0	2.2	S
06	22	20.9	22.7	19.5	23.0	22.8	22.9	22.2	21.0	18.8	16.2	99.3	30.5		0.0	2.5	SE
06	23	20.0	27.3	17.6	24.2	23.2	23.1	22.1	21.1	19.1	16.4	91.6	10.0		0.1	2.9	SSW
06	24	21.1	28.6	15.9	25.2	24.0	23.8	22.5	21.2	19.2	16.5	84.3	0.0		0.1	2.8	SSW
06	25	21.1	27.2	16.2	24.4	23.7	23.7	22.8	21.5	19.3	16.6	85.9	0.0		0.1	2.8	SSW
06	26	21.9	28.8	18.1	25.2	24.2	24.1	22.9	21.5	19.4	16.6	83.2	0.0		0.2	4.2	SSW
06	27	21.3	28.3	17.9	25.5	24.4	24.4	23.2	21.7	19.5	16.7	86.8	0.5		0.2	3.7	SSW
06	28	20.6	25.3	17.8	23.7	23.4	23.6	23.1	21.8	19.6	16.8	90.4	1.0		0.2	3.0	SSW
06	29	19.6	21.9	18.0	21.5	21.8	22.1	22.2	21.7	19.8	16.9	99.4	106.0		0.0	2.7	ESE
06	30	20.8	27.1	18.3	24.5	23.2	23.1	22.2	21.5	20.3	17.5	93.0	3.0		0.2	4.1	S
計	Total												280.0				
平均	Mean	19.7	25.9	15.3	23.1	22.2	22.2	21.2	20.0	18.1	15.7	85.6	9.3		0.1	3.0	
最大	Max.	21.9	30.0	19.6	25.5	24.4	24.4	23.2	21.8	20.3	17.5	99.4	106.0		0.2	4.3	
最低	Min.	15.5	18.5	11.3	18.4	18.0	18.3	18.2	17.9	16.8	14.6	68.0	0.0		0.0	1.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量 (Precipitation) : 28～30

2008年　07月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	21.5	29.4	16.9	26.5	24.8	24.6	23.1	21.8	20.2	17.4	83.9	1.0		0.2	4.0	SSW
07	2	22.0	28.3	17.0	26.0	24.9	24.9	23.7	22.2	20.2	17.4	80.0	0.0		0.2	4.3	SSW
07	3	22.1	24.8	19.1	23.6	23.6	23.8	23.5	22.4	20.2	17.5	88.7	0.0		0.2	4.4	SSE
07	4	26.0	32.5	20.2	28.6	26.5	25.9	23.8	22.3	20.3	17.5	80.3	0.0		0.1	3.1	SSW
07	5	25.3	33.4	20.3	28.5	27.1	26.9	25.0	22.9	20.4	17.6	80.6	0.0		0.1	2.8	SSW
07	6	24.2	32.0	20.1	27.3	26.6	26.5	25.2	23.3	20.6	17.6	88.4	1.0		0.1	2.7	SSW
07	7	24.6	29.0	21.1	27.2	26.3	26.2	25.0	23.4	20.8	17.7	86.3	0.0		0.2	3.4	SSW
07	8	22.6	28.6	19.6	25.7	25.5	25.5	24.7	23.4	20.9	17.8	91.9	11.0		0.1	3.1	S
07	9	21.8	26.0	19.3	24.3	24.4	24.6	24.2	23.2	21.0	17.8	88.9	0.0		0.0	1.5	SSW
07	10	22.5	29.0	17.5	25.7	24.8	24.7	23.8	22.9	21.0	17.9	80.8	0.0		0.0	1.7	SSW
07	11	23.6	30.4	18.6	26.3	25.5	25.3	24.2	23.0	21.0	18.0	83.0	0.0		0.1	2.2	SSW
07	12	25.4	33.4	19.4	29.0	27.4	27.0	25.0	23.2	21.0	18.1	77.7	0.0		0.1	3.1	WSW
07	13	25.8	34.3	18.9	28.7	27.7	27.4	25.7	23.8	21.1	18.2	75.1	0.0		0.1	3.7	S
07	14	26.3	33.6	20.9	30.4	28.8	28.4	26.4	24.2	21.3	18.2	76.3	0.0		0.1	2.1	SW
07	15	25.7	33.1	19.9	29.7	28.3	28.1	26.6	24.5	21.5	18.3	79.0	0.0		0.2	4.0	S
07	16	25.6	32.3	21.1	28.8	27.8	27.7	26.5	24.7	21.7	18.4	81.7	0.0		0.1	2.7	SSW
07	17	26.2	34.3	20.5	30.9	28.6	28.3	26.5	24.6	21.9	18.5	79.4	0.5		0.2	5.2	SSW
07	18	24.6	30.1	20.2	27.7	27.8	27.8	26.7	24.9	22.0	18.6	92.5	4.0		0.0	2.1	NE
07	19	26.0	35.0	19.6	29.8	28.3	28.0	26.4	24.7	22.1	18.6	76.8	0.0		0.1	2.2	WNW
07	20	26.8	35.2	20.6	31.7	29.7	29.3	27.3	25.1	22.2	18.8	76.5	0.0		0.2	3.6	SSW
07	21	26.2	32.2	22.5	30.5	29.2	29.1	27.7	25.5	22.4	18.8	80.0	0.0		0.2	3.8	SSW
07	22	26.5	32.8	21.6	32.3	29.9	29.6	27.7	25.6	22.5	18.9	77.0	0.0		0.2	4.0	SSW
07	23	27.0	34.6	21.7	31.5	30.1	29.8	28.0	25.9	22.7	19.0	76.6	0.0		0.2	3.1	SSW
07	24	27.2	36.0	20.5	32.9	30.8	30.3	28.3	26.0	22.8	19.1	76.1	0.0		0.1	3.9	SW
07	25	27.9	36.9	22.5	33.5	31.3	30.9	28.9	26.4	23.0	19.2	75.4	0.0		0.1	2.9	SSW
07	26	28.6	37.3	21.9	34.3	31.8	31.3	29.1	26.7	23.2	19.3	71.6	0.0		0.1	3.7	SSW
07	27	26.9	35.4	22.3	32.5	31.1	30.9	29.3	27.0	23.4	19.4	77.1	0.0		0.1	2.8	WNW
07	28	22.4	30.2	20.3	25.6	26.8	27.3	27.8	26.7	23.5	19.5	91.7	27.5		0.0	2.2	ENE
07	29	25.1	32.7	19.7	28.2	27.5	27.3	26.4	25.7	23.6	19.6	82.8	0.0		0.1	2.7	W
07	30	25.4	33.2	18.2	28.5	28.2	28.0	26.9	25.6	23.4	19.7	74.1	0.0		0.1	3.0	SSW
07	31	25.0	30.5	20.4	27.8	27.8	27.8	27.0	25.7	23.4	19.8	84.5	0.0		0.1	2.4	SSW
計	Total												45.0				
平均	Mean	25.0	32.1	20.1	28.8	27.7	27.5	26.1	24.4	21.8	18.5	81.1	1.5		0.1	3.1	
最大	Max.	28.6	37.3	22.5	34.3	31.8	31.3	29.3	27.0	23.6	19.8	92.5	27.5		0.2	5.2	
最低	Min.	21.5	24.8	16.9	23.6	23.6	23.8	23.1	21.8	20.2	17.4	71.6	0.0		0.0	1.5	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量 (Precipitation) : 1～2

2008年　08月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	26.2	33.7	21.0	29.6	28.7	28.4	27.0	25.6	23.4	19.9	79.7	0.0		0.1	3.7	SSW
08	2	27.1	35.1	21.7	31.2	29.9	29.5	27.6	25.9	23.4	19.9	77.3	0.0		0.1	2.3	SSW
08	3	27.3	35.8	22.0	31.2	30.2	29.9	28.2	26.2	23.5	20.0	79.1	0.0		0.1	2.8	SSW
08	4	27.2	34.6	21.5	31.5	30.3	30.0	28.4	26.4	23.6	20.1	78.7	0.0		0.1	2.3	W
08	5	27.6	36.4	21.7	32.8	31.0	30.5	28.6	26.6	23.7	20.1	76.6	0.0		0.2	4.3	SSW
08	6	24.9	33.8	21.1	28.9	29.0	29.2	28.6	26.9	23.8	20.2	88.9	45.0		0.1	3.1	SW
08	7	26.1	34.4	21.1	29.2	28.5	28.3	27.4	26.4	23.9	20.3	83.3	0.0		0.2	3.4	SSW
08	8	26.5	34.5	20.1	29.0	28.8	28.7	27.7	26.3	23.9	20.4	81.0	2.0		0.1	2.8	E
08	9	26.4	35.8	20.2	29.3	29.0	28.8	27.6	26.3	23.9	20.4	76.1	0.0		0.1	3.1	S
08	10	26.4	33.7	20.4	28.7	28.8	28.6	27.7	26.3	24.0	20.5	76.0	0.0		0.2	3.7	SSW
08	11	27.0	34.3	22.0	30.0	29.6	29.3	27.9	26.4	24.0	20.6	76.8	0.0		0.2	4.5	SSW
08	12	26.8	33.8	22.2	30.1	29.7	29.5	28.2	26.6	24.0	20.6	78.3	0.0		0.2	3.7	SSW
08	13	26.6	33.4	21.5	29.3	29.1	29.0	28.0	26.6	24.1	20.7	77.7	0.0		0.2	3.6	SSW
08	14	25.7	32.3	22.6	28.7	28.8	28.8	27.9	26.6	24.2	20.8	87.5	4.5		0.0	1.6	SSW
08	15	26.8	35.5	21.8	29.4	29.0	28.8	27.7	26.4	24.2	20.8	80.1	0.0		0.2	3.3	SSW
08	16	26.3	33.7	21.9	29.2	28.9	28.8	27.8	26.5	24.2	20.9	79.0	0.0		0.1	3.1	WSW
08	17	25.6	32.8	19.1	29.6	29.3	29.2	28.0	26.5	24.2	20.9	78.0	0.0		0.1	2.7	WSW
08	18	23.9	29.3	18.2	26.7	27.3	27.4	27.3	26.5	24.3	21.0	82.9	0.0		0.1	3.0	SSW
08	19	24.9	33.8	20.7	27.6	27.5	27.5	27.0	26.1	24.3	21.0	87.6	24.0		0.2	4.1	SSW
08	20	23.3	30.8	17.7	26.7	26.9	26.9	26.5	25.8	24.2	21.1	82.6	0.0		0.1	2.4	NNW
08	21	21.8	29.0	16.2	24.7	25.7	25.9	26.0	25.6	24.1	21.1	77.3	0.0		0.1	3.3	NNW
08	22	21.4	29.2	16.0	24.4	24.8	25.0	25.3	25.2	24.0	21.2	78.3	0.0		0.3	4.0	SSW
08	23	19.9	21.3	18.6	22.5	23.5	23.9	24.7	24.8	23.9	21.2	97.1	10.5		0.0	1.4	NNE
08	24	22.1	29.8	17.8	25.4	25.0	24.8	24.1	24.1	23.7	21.5	91.6	80.5		0.0	2.2	W
08	25	20.3	25.0	17.5	23.3	23.7	24.0	24.3	24.2	23.5	21.5	96.6	5.5		0.0	1.6	NNE
08	26	22.7	27.6	19.1	24.5	24.4	24.4	24.2	24.0	23.4	21.4	91.3	0.0		0.0	3.3	SSW
08	27	23.2	28.8	19.1	25.0	24.7	24.6	24.2	23.9	23.3	21.3	88.4	0.0		0.0	2.5	SSW
08	28	23.3	28.9	21.1	25.3	25.1	25.0	24.6	24.0	23.2	21.3	95.0	25.0		0.0	2.2	NE
08	29	21.7	27.2	19.7	24.5	24.6	24.7	24.4	24.2	23.5	21.7	98.2	123.5		0.0	2.1	ENE
08	30	20.9	21.8	19.6	22.8	23.4	23.7	24.1	24.0	23.5	21.8	99.5	27.5		0.0	1.0	ENE
08	31	23.5	31.6	18.9	26.3	25.3	25.0	24.0	23.7	23.3	21.7	86.4	0.0		0.1	3.5	SW
計	Total												348.0				
平均	Mean	24.6	31.5	20.1	27.7	27.4	27.3	26.6	25.6	23.8	20.8	84.1	11.2		0.1	2.9	
最大	Max.	27.6	36.4	22.6	32.8	31.0	30.5	28.6	26.9	24.3	21.8	99.5	123.5		0.3	4.5	
最低	Min.	19.9	21.3	16.0	22.5	23.4	23.7	24.0	23.7	23.2	19.9	76.0	0.0		0.0	1.0	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2008年　09月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	23.8	31.2	19.9	26.3	26.0	25.8	25.0	24.1	23.2	21.6	89.9	4.0		0.1	3.1	SSW
09	2	23.5	28.1	20.7	25.9	25.7	25.6	25.1	24.4	23.2	21.6	92.5	1.5		0.1	3.6	ESE
09	3	23.0	26.6	20.6	25.1	25.3	25.3	25.0	24.4	23.3	21.5	94.7	6.0		0.0	2.0	SW
09	4	23.2	28.9	19.9	25.1	25.1	25.0	24.7	24.3	23.3	21.5	91.6	0.5		0.1	3.1	SW
09	5	23.9	28.8	21.1	25.4	25.2	25.2	24.8	24.3	23.3	21.5	88.8	0.0		0.1	2.8	S
09	6	24.4	30.7	20.1	26.3	26.0	25.8	25.0	24.3	23.3	21.5	85.1	0.0		0.1	3.0	SW
09	7	23.6	32.6	19.6	26.3	26.2	26.0	25.3	24.4	23.3	21.5	88.0	1.0		0.0	2.1	W
09	8	23.7	31.1	18.7	25.5	25.9	25.9	25.3	24.6	23.3	21.5	71.9	0.0		0.1	2.8	N
09	9	22.1	30.1	16.4	24.0	24.6	24.8	24.8	24.4	23.3	21.5	69.1	0.0		0.1	3.8	SSW
09	10	22.2	29.9	17.6	24.8	25.2	25.2	24.7	24.3	23.3	21.5	79.4	0.0		0.2	3.2	SSW
09	11	22.9	31.2	17.8	25.3	25.6	25.5	24.9	24.3	23.3	21.5	78.1	0.0		0.1	2.2	SW
09	12	22.8	32.2	16.8	25.1	25.5	25.5	24.9	24.3	23.3	21.5	78.0	0.0		0.1	2.0	WSW
09	13	22.3	30.5	17.5	25.0	25.3	25.3	24.9	24.3	23.3	21.6	83.3	0.0		0.0	1.6	W
09	14	23.1	31.7	17.3	26.1	26.2	26.0	25.1	24.3	23.2	21.6	79.6	0.0		0.1	2.2	SW
09	15	20.9	25.5	17.3	23.1	24.1	24.4	24.8	24.3	23.2	21.5	91.7	6.0		0.0	1.6	E
09	16	20.4	26.6	16.9	23.5	23.9	24.0	23.9	23.9	23.2	21.5	91.1	5.5		0.1	2.5	SW
09	17	21.9	28.5	17.1	23.9	24.1	24.0	23.9	23.7	23.1	21.5	85.5	0.5		0.2	3.0	SSW
09	18	20.5	22.6	19.3	22.9	23.4	23.6	23.8	23.6	23.0	21.5	98.6	10.0		0.0	1.1	ENE
09	19	21.0	23.1	19.6	23.0	23.2	23.3	23.4	23.4	22.9	21.5	98.9	22.5		0.0	3.0	ENE
09	20	23.1	29.8	18.8	24.5	24.3	24.1	23.5	23.2	22.8	21.5	87.0	0.0		0.1	3.1	SSW
09	21	20.7	22.7	18.8	23.1	23.5	23.7	23.8	23.4	22.8	21.5	98.0	37.5		0.0	2.2	NE
09	22	20.7	28.0	16.2	23.2	23.8	23.7	23.4	23.3	22.8	21.5	89.3	2.0		0.0	3.1	W
09	23	20.7	28.4	15.8	22.3	23.1	23.2	23.3	23.2	22.7	21.5	82.2	0.0		0.1	2.5	WSW
09	24	19.9	27.7	12.5	21.5	23.1	23.3	23.3	23.1	22.7	21.5	73.0	0.0		0.1	3.1	W
09	25	18.0	24.8	11.9	19.8	20.8	21.2	22.3	22.8	22.6	21.5	88.8	0.0		0.0	1.7	ENE
09	26	18.6	21.3	13.8	20.7	21.4	21.6	22.0	22.3	22.4	21.5	93.4	11.5		0.0	2.2	N
09	27	13.7	19.2	8.8	16.4	18.3	19.0	20.8	21.9	22.3	21.4	74.9	0.0		0.1	2.5	NNE
09	28	14.7	19.5	8.1	16.8	17.6	18.1	19.6	21.1	22.1	21.4	85.8	0.5		0.1	2.9	NE
09	29	14.3	15.5	13.3	16.9	17.8	18.2	19.5	20.6	21.8	21.4	99.5	22.0		0.0	1.6	ENE
09	30	15.9	18.1	13.5	18.2	18.3	18.4	19.1	20.2	21.5	21.3	99.2	6.0		0.0	1.4	ENE
計	Total												137.0				
平均	Mean	21.0	26.8	16.8	23.2	23.6	23.7	23.7	23.5	22.9	21.5	86.9	4.6		0.1	2.5	
最大	Max.	24.4	32.6	21.1	26.3	26.2	26.0	25.3	24.6	23.3	21.6	99.5	37.5		0.2	3.8	
最低	Min.	13.7	15.5	8.1	16.4	17.6	18.1	19.1	20.2	21.5	21.3	69.1	0.0		0.0	1.1	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2008年　10月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	17.4	24.7	11.7	19.0	19.5	19.5	19.7	20.2	21.2	21.2	92.8	8.0		0.0	2.4	SSW
10	2	15.6	24.8	10.0	16.6	18.4	18.7	19.4	20.1	21.0	21.2	82.4	0.0		0.1	2.2	W
10	3	16.9	23.3	13.4	18.3	18.9	19.0	19.4	20.0	20.9	21.1	85.6	0.0		0.1	2.8	SSW
10	4	17.6	26.1	13.3	18.1	19.2	19.3	19.6	20.0	20.7	21.0	84.3	0.0		0.1	2.0	E
10	5	16.9	20.0	13.9	18.3	18.8	19.0	19.5	20.0	20.6	20.9	94.1	7.0		0.0	2.5	NE
10	6	16.7	21.5	13.4	18.9	19.2	19.3	19.6	19.9	20.5	20.8	98.9	4.0		0.0	1.6	ENE
10	7	17.0	21.3	13.3	18.7	18.9	19.0	19.5	19.9	20.5	20.7	91.6	0.0		0.0	1.9	NE
10	8	18.6	25.6	15.1	19.5	20.1	20.1	19.8	19.9	20.4	20.6	87.8	1.5		0.1	3.7	SSW
10	9	18.5	26.7	14.1	18.7	19.8	19.9	20.0	20.1	20.4	20.6	86.1	0.0		0.1	2.3	WSW
10	10	19.1	27.3	14.0	18.8	19.5	19.6	19.8	20.0	20.3	20.5	84.0	0.0		0.1	2.8	SE
10	11	17.3	23.7	9.8	18.8	20.0	20.2	20.2	20.1	20.3	20.4	84.5	3.5		0.1	3.0	NNW
10	12	12.6	19.9	5.7	14.8	16.5	17.1	18.8	19.9	20.3	20.4	83.9	0.0		0.0	2.0	NE
10	13	16.7	24.8	12.6	16.6	17.7	17.8	18.4	19.3	20.2	20.3	81.0	0.0		0.1	2.6	ESE
10	14	14.5	15.5	13.8	15.8	16.9	17.2	18.3	19.2	20.0	20.3	95.5	22.0		0.1	1.9	ENE
10	15	15.8	24.7	10.2	16.0	17.3	17.5	18.0	18.8	19.9	20.2	87.4	0.0		0.1	2.8	N
10	16	16.4	25.3	11.5	15.3	16.8	17.0	17.8	18.7	19.7	20.2	78.9	0.0		0.2	2.3	ENE
10	17	16.2	24.3	11.7	15.7	17.0	17.2	17.8	18.5	19.6	20.1	82.0	0.0		0.1	2.4	SE
10	18	15.8	25.2	11.2	14.6	16.4	16.7	17.6	18.4	19.4	20.0	77.9	0.0		0.2	2.3	ENE
10	19	16.1	24.7	11.7	14.5	16.2	16.5	17.3	18.2	19.3	20.0	77.5	0.0		0.2	2.2	ENE
10	20	16.4	25.5	10.7	15.0	16.3	16.5	17.2	18.0	19.2	19.9	74.7	0.0		0.1	2.4	NE
10	21	15.7	24.0	9.8	15.0	16.3	16.5	17.2	17.9	19.0	19.8	83.3	0.0		0.1	2.3	NE
10	22	17.1	22.5	14.0	17.3	17.3	17.3	17.5	18.0	18.9	19.7	83.5	0.0		0.1	2.7	ESE
10	23	17.6	21.4	14.3	18.4	18.2	18.2	18.0	18.2	18.9	19.7	87.3	2.5		0.1	2.8	ESE
10	24	18.6	20.8	14.6	19.2	19.1	19.0	18.6	18.5	18.9	19.6	98.6	26.0		0.2	4.9	S
10	25	13.6	17.8	10.6	16.2	17.2	17.6	18.4	18.7	18.9	19.5	94.7	0.0		0.0	1.3	E
10	26	12.5	14.0	11.2	15.1	16.0	16.4	17.5	18.3	18.9	19.5	97.4	2.5		0.0	1.9	ENE
10	27	12.6	18.4	8.5	14.3	15.4	15.8	16.9	17.9	18.9	19.4	90.7	0.0		0.0	2.5	NE
10	28	11.5	18.9	7.6	12.5	14.2	14.7	16.2	17.5	18.7	19.4	87.2	0.0		0.1	2.7	WSW
10	29	12.1	19.2	7.0	12.7	14.1	14.5	15.7	17.0	18.5	19.3	82.1	0.0		0.1	2.8	NW
10	30	10.7	19.3	5.5	10.8	13.1	13.6	15.2	16.7	18.3	19.3	74.5	0.0		0.1	2.3	N
10	31	10.3	14.5	6.0	11.4	12.4	12.9	14.5	16.2	18.1	19.2	89.0	0.0		0.1	1.8	ENE
計	Total												77.0				
平均	Mean	15.6	22.1	11.3	16.3	17.3	17.5	18.2	18.8	19.7	20.1	86.4	2.5		0.1	2.4	
最大	Max.	19.1	27.3	15.1	19.5	20.1	20.2	20.2	20.2	21.2	21.2	98.9	26.0		0.2	4.9	
最低	Min.	10.3	14.0	5.5	10.8	12.4	12.9	14.5	16.2	18.1	19.2	74.5	0.0		0.0	1.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2008年　11月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	11.7	20.2	7.0	11.2	12.9	13.3	14.5	15.9	17.9	19.1	81.4	0.0		0.1	2.5	NNE
11	2	11.5	17.7	6.8	11.6	12.5	12.9	14.2	15.7	17.6	19.0	80.4	0.0		0.2	2.2	ENE
11	3	12.7	17.9	10.0	13.2	13.5	13.7	14.4	15.6	17.4	18.9	86.0	0.0		0.1	2.2	ENE
11	4	12.0	19.8	6.0	12.0	13.5	13.8	14.7	15.7	17.3	18.8	77.9	0.0		0.1	2.7	NNW
11	5	10.1	20.0	4.3	9.0	11.4	12.0	13.8	15.4	17.2	18.7	75.4	0.0		0.1	2.2	ENE
11	6	12.9	22.0	7.4	11.4	12.0	12.2	13.3	15.0	17.0	18.6	78.4	1.0		0.3	2.8	ENE
11	7	14.9	20.8	11.8	15.0	14.8	14.6	14.5	15.1	16.8	18.5	91.2	5.0		0.1	2.2	NNE
11	8	10.5	13.1	7.4	12.9	13.9	14.3	15.0	15.5	16.7	18.4	81.6	0.5		0.0	2.6	N
11	9	8.1	11.2	5.6	10.7	12.0	12.6	14.1	15.4	16.7	18.3	84.3	0.0		0.0	1.6	NE
11	10	8.7	14.0	4.8	10.5	11.5	11.9	13.4	14.9	16.7	18.2	79.6	0.0		0.1	3.7	N
11	11	8.7	13.9	5.3	10.5	11.4	11.8	13.2	14.6	16.5	18.2	83.7	0.0		0.1	1.8	ENE
11	12	10.3	19.8	6.0	9.1	10.7	11.3	12.8	14.4	16.3	18.1	74.6	0.0		0.1	2.0	NE
11	13	11.6	21.0	6.8	8.8	10.2	10.7	12.3	14.0	16.2	18.0	73.9	0.0		0.2	3.0	NNE
11	14	12.1	21.9	7.5	9.2	10.5	10.9	12.2	13.7	16.0	17.9	76.4	0.0		0.1	2.2	NE
11	15	11.6	14.3	8.0	11.5	11.6	11.7	12.4	13.7	15.8	17.8	85.8	0.0		0.1	1.8	NE
11	16	11.8	14.2	8.5	12.8	12.9	13.0	13.3	13.9	15.6	17.7	98.3	9.0		0.0	1.7	ENE
11	17	10.9	17.6	7.4	11.1	12.0	12.3	13.2	14.1	15.6	17.6	90.4	0.0		0.1	2.0	NNE
11	18	8.5	15.1	3.8	10.2	11.3	11.7	12.9	14.0	15.6	17.5	80.0	0.0		0.1	2.5	NW
11	19	2.7	10.6	−2.3	5.2	8.0	9.0	11.7	13.6	15.5	17.4	80.1	0.0		0.2	4.7	WNW
11	20	2.1	10.6	−2.5	4.2	6.2	7.1	9.9	12.7	15.3	17.3	84.6	0.0		0.1	2.6	NNW
11	21	3.9	11.0	−2.3	4.9	6.3	6.9	9.2	11.9	15.0	17.2	86.1	1.5		0.2	2.8	SW
11	22	4.5	12.1	0.6	4.6	6.4	7.0	9.2	11.5	14.7	17.1	86.4	0.0		0.1	2.9	NNE
11	23	6.1	14.8	1.7	5.5	6.6	7.1	8.9	11.2	14.3	17.0	80.0	0.0		0.2	2.2	ENE
11	24	5.7	9.5	1.7	6.2	6.9	7.3	9.0	11.0	14.1	16.9	90.1	9.0		0.2	2.8	NE
11	25	7.3	15.2	2.7	7.2	8.0	8.3	9.4	11.0	13.8	16.8	93.2	0.5		0.1	2.6	WSW
11	26	6.1	15.6	1.1	5.2	6.8	7.4	9.2	11.0	13.7	16.6	85.1	0.0		0.1	2.8	NE
11	27	7.9	12.7	4.9	8.0	7.9	8.1	9.1	10.8	13.5	16.5	86.8	6.0		0.2	1.9	NE
11	28	8.4	11.8	2.7	9.4	9.7	9.8	10.2	11.1	13.4	16.3	94.8	16.0		0.2	3.9	WNW
11	29	7.1	14.7	2.2	6.4	7.6	8.2	9.7	11.2	13.3	16.2	85.4	0.5		0.1	2.5	ENE
11	30	5.8	11.9	1.0	5.9	7.3	7.8	9.4	10.9	13.2	16.1	81.0	0.0		0.2	3.2	NNW
計	Total												49.0				
平均	Mean	8.9	15.5	4.5	9.1	10.2	10.6	12.0	13.5	15.6	17.7	83.8	1.6		0.1	2.5	
最大	Max.	14.9	22.0	11.8	15.0	14.8	14.6	15.0	15.9	17.9	19.1	98.3	16.0		0.3	4.7	
最低	Min.	2.1	9.5	−2.5	4.2	6.2	6.9	8.9	10.8	13.2	16.1	73.9	0.0		0.0	1.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2008年　12月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	4.8	12.3	−0.7	5.2	6.3	6.8	8.6	10.6	13.1	15.9	79.9	0.0		0.2	2.7	ENE
12	2	7.0	15.1	2.1	5.2	6.5	7.0	8.6	10.4	12.9	15.8	80.6	0.0		0.2	3.0	NW
12	3	7.3	17.0	1.5	4.8	6.0	6.5	8.2	10.1	12.8	15.7	78.8	0.0		0.1	2.6	NE
12	4	8.5	17.1	3.6	5.6	6.4	6.7	8.1	9.9	12.6	15.6	77.3	0.0		0.2	2.0	E
12	5	8.4	15.1	0.8	8.1	8.4	8.5	9.0	10.1	12.5	15.5	92.1	25.0		0.3	4.5	SE
12	6	0.6	5.8	−4.1	3.0	5.3	6.1	8.4	10.2	12.4	15.3	86.0	0.5		0.2	5.1	NW
12	7	1.0	9.4	−4.2	1.2	3.2	4.0	6.8	9.4	12.3	15.2	80.6	0.0		0.1	2.3	N
12	8	5.5	12.9	0.1	4.2	4.6	4.9	6.5	8.8	12.0	15.1	71.1	0.0		0.2	3.8	E
12	9	7.5	11.6	3.9	6.9	6.7	6.8	7.4	8.9	11.8	15.0	84.3	5.0		0.2	2.8	NE
12	10	8.7	17.0	2.0	6.7	7.5	7.7	8.3	9.3	11.6	14.9	83.3	0.0		0.1	2.5	NNW
12	11	7.7	15.1	1.8	6.2	6.7	7.0	8.1	9.4	11.6	14.7	79.5	0.0		0.3	2.9	NE
12	12	7.1	15.6	0.4	5.9	6.9	7.3	8.3	9.5	11.6	14.6	82.0	0.0		0.1	2.5	NW
12	13	6.6	15.0	0.3	5.0	5.9	6.4	7.8	9.4	11.6	14.5	75.9	0.0		0.1	2.3	ENE
12	14	6.6	13.4	−1.1	6.1	6.9	7.2	8.1	9.3	11.5	14.4	79.0	2.5		0.3	3.1	NNE
12	15	2.6	12.3	−3.3	2.2	4.2	5.0	7.2	9.2	11.4	14.3	76.8	0.0		0.1	2.7	NNW
12	16	4.9	13.8	−1.9	2.2	3.5	4.1	6.3	8.6	11.3	14.2	73.7	0.0		0.3	2.2	NE
12	17	7.6	11.7	3.7	6.8	6.4	6.3	6.8	8.3	11.1	14.1	84.8	0.5		0.2	2.4	NE
12	18	5.3	10.7	0.3	5.2	6.2	6.6	7.6	8.7	11.0	14.1	88.2	0.0		0.1	2.2	N
12	19	3.8	12.1	−1.4	2.4	4.2	4.9	6.9	8.7	10.9	14.0	75.9	0.0		0.2	2.8	N
12	20	5.5	15.2	−0.5	2.7	3.8	4.3	6.1	8.2	10.9	13.9	73.8	0.0		0.3	2.4	NE
12	21	8.5	15.1	1.7	6.3	5.8	5.8	6.4	8.0	10.7	13.8	82.6	0.5		0.2	4.3	S
12	22	6.9	10.1	0.8	7.8	8.1	8.2	8.1	8.6	10.6	13.7	90.3	1.5		0.3	3.2	N
12	23	1.5	8.6	−3.2	2.6	4.6	5.4	7.3	8.8	10.6	13.6	82.6	0.0		0.2	3.4	NW
12	24	2.9	10.4	−3.2	2.4	3.5	4.1	6.1	8.2	10.6	13.5	78.8	0.0		0.2	2.6	NE
12	25	4.1	10.5	0.8	4.7	5.1	5.4	6.4	7.9	10.5	13.4	88.5	0.5		0.1	3.9	N
12	26	−0.1	6.1	−5.6	1.5	3.3	4.1	6.2	7.9	10.3	13.3	80.0	0.0		0.3	3.8	NNW
12	27	−0.9	8.2	−8.1	−0.4	1.5	2.3	4.9	7.4	10.2	13.3	79.0	0.0		0.2	4.0	WNW
12	28	3.5	10.6	−1.9	1.8	2.8	3.1	4.7	6.9	10.0	13.2	77.3	0.0		0.4	3.1	N
12	29	3.7	12.2	−2.9	1.1	2.5	3.0	4.8	6.8	9.8	13.1	68.6	0.0		0.3	2.7	NNE
12	30	3.6	10.9	−1.4	2.4	3.1	3.5	4.8	6.7	9.6	13.0	78.3	0.0		0.2	4.1	NNW
12	31	0.6	8.7	−5.0	0.8	2.3	3.0	4.8	6.7	9.5	12.9	81.6	0.0		0.3	3.0	NW
計	Total												36.0				
平均	Mean	4.9	12.2	−0.8	4.1	5.1	5.6	7.0	8.7	11.3	14.3	80.4	1.2		0.2	3.1	
最大	Max.	8.7	17.1	3.9	8.1	8.4	8.5	9.0	10.6	13.1	15.9	92.1	25.0		0.4	5.1	
最低	Min.	−0.9	5.8	−8.1	−0.4	1.5	2.3	4.7	6.7	9.5	12.9	68.6	0.0		0.1	2.0	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　01月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	−1.0	6.6	−5.7	−0.2	1.5	2.2	4.3	6.4	9.3	12.8	87.6	0.0		0.2	3.4	WNW
01	2	1.0	9.6	−4.6	−0.5	1.3	1.9	3.9	6.1	9.2	12.6	77.9	0.0		0.3	3.7	NNW
01	3	2.0	10.5	−3.6	−0.1	1.5	2.0	3.7	5.9	9.0	12.6	68.3	0.0		0.3	3.4	NNW
01	4	2.7	10.6	−2.6	0.0	1.5	2.1	3.7	5.7	8.8	12.4	65.8	0.0		0.4	2.9	N
01	5	3.9	12.0	−2.6	1.3	2.1	2.5	3.8	5.7	8.7	12.3	69.3	0.0		0.2	2.5	NNE
01	6	3.8	12.2	−3.3	2.6	3.3	3.5	4.4	5.8	8.5	12.2	74.2	0.0		0.3	3.1	NNW
01	7	0.9	9.1	−5.7	0.4	2.1	2.7	4.2	5.9	8.5	12.1	71.1	0.0		0.1	2.5	NNE
01	8	4.0	12.2	−2.2	1.4	2.4	2.8	4.1	5.8	8.4	12.0	69.5	0.5		0.3	2.6	ENE
01	9	3.7	6.5	2.1	4.7	4.4	4.4	4.7	5.9	8.4	11.9	99.5	6.0		0.0	1.7	NNE
01	10	2.0	7.8	−3.7	2.9	4.1	4.5	5.4	6.3	8.3	11.8	79.3	1.5		0.3	3.3	NW
01	11	−2.4	4.2	−6.6	0.3	2.1	2.7	4.5	6.2	8.4	11.7	87.0	0.0		0.0	1.9	SW
01	12	−0.3	5.3	−5.5	0.6	2.0	2.5	4.1	5.8	8.3	11.6	79.1	0.0		0.2	3.7	WNW
01	13	−0.6	5.6	−4.3	1.7	2.4	2.8	4.1	5.7	8.2	11.5	88.3	0.0		0.1	2.5	WNW
01	14	−0.4	7.5	−6.2	−0.6	1.5	2.1	3.8	5.6	8.1	11.4	80.7	0.0		0.1	2.8	NW
01	15	−1.0	6.2	−5.3	−1.0	1.1	1.7	3.5	5.3	8.0	11.4	71.8	0.0		0.3	4.8	N
01	16	−0.5	7.2	−5.7	−1.2	0.7	1.3	3.1	5.1	7.9	11.3	71.3	0.0		0.2	2.7	NNW
01	17	0.5	9.8	−4.7	−0.8	0.9	1.4	3.0	4.9	7.7	11.2	83.4	0.0		0.2	3.4	WNW
01	18	2.5	9.4	−2.6	1.2	1.9	2.1	3.1	4.8	7.6	11.1	81.8	10.0		0.3	2.2	NE
01	19	3.4	8.4	−0.1	3.7	3.8	3.9	4.1	5.0	7.5	11.0	95.5	5.5		0.1	2.5	N
01	20	1.8	8.2	−2.9	2.6	3.2	3.6	4.4	5.4	7.4	10.9	79.2	0.0		0.1	1.9	NNE
01	21	3.0	10.4	−1.3	3.0	3.2	3.5	4.3	5.4	7.5	10.8	83.1	7.5		0.2	2.4	ENE
01	22	4.9	8.7	0.3	5.7	5.1	5.1	5.0	5.6	7.5	10.7	97.2	6.0		0.0	1.2	ENE
01	23	8.4	14.3	4.2	7.7	7.3	7.1	6.3	6.2	7.5	10.6	75.7	4.5		0.3	3.4	WNW
01	24	0.0	5.2	−6.0	2.1	4.1	4.8	6.0	6.6	7.6	10.6	75.4	0.0		0.5	3.7	WNW
01	25	−1.2	7.6	−6.1	−0.8	1.8	2.5	4.5	6.1	7.7	10.5	73.7	0.0		0.2	2.7	NNW
01	26	0.9	7.4	−4.5	−0.1	1.8	2.3	3.8	5.5	7.7	10.4	73.6	0.0		0.1	2.2	NE
01	27	1.5	10.3	−3.8	1.2	2.4	2.8	3.9	5.3	7.6	10.4	77.4	0.0		0.2	3.1	NW
01	28	3.5	13.0	−3.6	0.3	2.2	2.6	3.9	5.3	7.5	10.4	69.3	0.0		0.5	3.0	NE
01	29	7.0	15.9	0.6	2.4	3.0	3.2	3.9	5.2	7.4	10.3	62.1	0.0		0.6	3.1	NE
01	30	10.4	15.5	7.6	8.1	6.3	5.9	5.2	5.5	7.3	10.3	75.4	26.0		0.3	2.9	NE
01	31	9.1	14.7	5.0	9.0	8.6	8.4	7.3	6.5	7.1	9.9	77.7	35.0		0.9	5.2	N
計	Total												102.5				
平均	Mean	2.4	9.4	−2.7	1.8	2.9	3.3	4.3	5.7	8.0	11.3	78.1	3.3		0.3	2.9	
最大	Max.	10.4	15.9	7.6	9.0	8.6	8.4	7.3	6.6	9.3	12.8	99.5	35.0		0.9	5.2	
最低	Min.	−2.4	4.2	−6.6	−1.2	0.7	1.3	3.0	4.8	7.1	9.9	62.1	0.0		0.0	1.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　02月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	4.7	11.0	−1.5	2.7	5.1	5.7	6.8	7.1	7.4	9.8	54.6	0.0		0.9	4.7	NNW
02	2	1.6	10.9	−4.7	0.5	2.9	3.5	5.2	6.6	7.6	9.8	66.0	0.0		0.2	4.1	NNW
02	3	3.7	10.4	−2.1	2.9	3.4	3.6	4.6	6.0	7.7	9.9	75.6	0.0		0.2	2.2	ENE
02	4	2.7	12.6	−3.5	1.7	3.4	3.9	4.9	5.9	7.6	9.9	75.0	0.0		0.1	3.1	W
02	5	5.2	13.0	−1.2	2.1	3.4	3.7	4.6	5.8	7.5	9.9	65.6	0.0		0.2	3.1	WNW
02	6	4.1	11.9	−3.1	1.5	3.4	3.8	4.7	5.8	7.5	9.9	63.0	0.0		0.4	5.1	NW
02	7	2.6	11.7	−5.3	0.3	2.6	3.0	4.3	5.6	7.4	9.8	64.5	0.0		0.2	2.7	NW
02	8	4.0	11.7	−4.2	0.8	3.2	3.5	4.3	5.5	7.4	9.8	53.5	0.0		0.5	3.9	N
02	9	3.2	11.8	−5.5	2.3	3.1	3.3	4.2	5.4	7.3	9.8	59.3	0.0		0.1	2.8	N
02	10	4.9	14.4	−3.2	3.4	4.7	4.8	5.0	5.6	7.2	9.8	74.6	0.5		0.2	3.7	WNW
02	11	3.6	12.4	−4.0	2.6	4.1	4.3	4.9	5.8	7.3	9.7	71.9	5.0		0.2	3.1	NE
02	12	4.3	12.2	−1.4	3.0	4.7	4.9	5.2	5.9	7.3	9.7	79.4	0.0		0.2	2.8	NNE
02	13	8.8	14.3	2.0	7.1	5.7	5.6	5.5	6.0	7.3	9.6	76.3	2.0		0.4	4.1	E
02	14	11.8	19.2	1.7	10.6	10.0	9.5	7.7	6.7	7.4	9.6	83.8	16.0		0.4	3.8	WNW
02	15	8.6	17.9	0.0	5.6	7.3	7.5	7.7	7.5	7.6	9.6	62.0	0.0		0.3	4.0	NNW
02	16	4.6	10.0	−2.4	5.1	7.2	7.5	7.6	7.6	7.8	9.5	69.7	0.5		0.5	4.3	NNW
02	17	0.2	8.8	−3.9	−0.2	3.6	4.3	6.2	7.3	7.9	9.5	55.7	0.0		0.4	3.7	NNW
02	18	0.8	8.4	−5.7	0.4	3.0	3.5	5.0	6.5	7.9	9.5	69.6	0.0		0.3	3.4	NW
02	19	2.5	9.9	−3.8	2.7	4.0	4.3	5.0	6.2	7.8	9.6	65.5	1.0		0.3	3.5	NNW
02	20	4.4	10.7	0.6	5.1	5.4	5.5	5.6	6.3	7.7	9.6	92.2	20.5		0.4	4.1	NNW
02	21	1.9	9.7	−3.1	2.3	4.5	4.9	5.7	6.4	7.6	9.6	71.1	0.0		0.4	3.9	NNW
02	22	3.9	10.4	−2.5	3.1	3.8	4.1	5.1	6.2	7.6	9.5	69.2	2.0		0.4	2.5	NE
02	23	7.4	15.2	2.6	7.7	6.8	6.7	6.1	6.3	7.5	9.5	86.2	13.5		0.2	3.7	N
02	24	6.1	7.4	4.6	7.1	6.9	6.9	6.8	6.8	7.5	9.5	95.8	2.5		0.0	1.2	ENE
02	25	7.8	12.1	4.8	8.7	8.0	7.9	7.3	7.2	7.7	9.4	97.6	20.0		0.0	2.2	N
02	26	5.7	14.3	−0.6	6.2	7.0	7.3	7.5	7.5	7.8	9.3	74.8	0.0		0.1	2.8	NW
02	27	4.8	7.7	1.9	6.3	6.6	6.8	7.2	7.5	7.9	9.3	87.9	0.0		0.1	1.8	NE
02	28	6.3	14.9	−1.8	6.9	7.3	7.3	7.2	7.4	8.0	9.4	82.4	0.0		0.3	3.1	SW
計	Total												83.5				
平均	Mean	4.7	12.0	−1.6	3.9	5.0	5.3	5.8	6.4	7.6	9.6	73.0	3.0		0.3	3.3	
最大	Max.	11.8	19.2	4.8	10.6	10.0	9.5	7.7	7.6	8.0	9.9	97.6	20.5		0.9	5.1	
最低	Min.	0.2	7.4	−5.7	−0.2	2.6	3.0	4.2	5.4	7.2	9.3	53.5	0.0		0.0	1.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　03月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	7.6	15.9	2.2	7.8	8.6	8.6	8.0	7.7	8.1	9.4	69.8	0.0		0.3	4.0	NW
03	2	4.0	12.4	−1.9	3.0	6.2	6.7	7.5	7.9	8.2	9.4	48.1	0.5		0.5	4.0	N
03	3	2.4	5.0	−0.4	4.3	5.2	5.6	6.6	7.5	8.3	9.4	79.4	9.0		0.1	2.4	NE
03	4	5.3	11.4	−0.7	7.0	6.8	6.9	6.8	7.3	8.2	9.5	87.5	0.5		0.1	3.2	WNW
03	5	5.7	14.2	−2.8	6.1	6.5	6.7	7.0	7.4	8.2	9.5	75.0	0.0		0.3	4.0	SSW
03	6	7.4	11.1	5.0	8.3	8.0	8.0	7.6	7.6	8.2	9.5	97.8	36.0		0.2	3.3	NNE
03	7	6.5	13.3	0.6	6.5	8.1	8.2	8.0	7.9	8.2	9.4	59.1	0.0		0.5	4.6	NNW
03	8	5.4	15.6	0.2	6.7	7.5	7.7	7.8	8.0	8.3	9.4	74.5	0.0		0.1	2.3	WNW
03	9	7.7	13.0	0.9	8.1	7.8	7.9	7.9	8.0	8.4	9.4	83.6	0.0		0.1	2.2	NE
03	10	8.7	17.3	2.6	7.9	9.1	9.1	8.5	8.2	8.4	9.4	63.2	0.0		0.6	5.9	NNW
03	11	3.6	11.5	−2.7	4.8	7.0	7.4	8.1	8.3	8.5	9.5	53.4	0.0		0.4	3.4	NNW
03	12	3.8	14.3	−3.8	4.3	6.5	6.8	7.3	8.0	8.6	9.5	54.5	0.0		0.4	4.1	NNW
03	13	6.3	11.1	0.8	6.3	6.6	6.8	7.4	7.9	8.6	9.5	80.9	22.0		0.6	7.6	SE
03	14	6.0	13.2	0.6	7.9	8.7	8.8	8.2	8.1	8.5	9.5	88.0	24.0		0.6	7.8	NW
03	15	4.6	13.4	−1.9	5.5	7.2	7.4	7.8	8.1	8.5	9.5	70.3	0.0		0.3	4.5	NW
03	16	6.9	16.2	−0.7	7.1	7.9	7.9	7.8	8.0	8.5	9.5	68.4	0.0		0.3	2.2	NNW
03	17	10.0	19.5	2.5	8.7	9.4	9.3	8.6	8.3	8.5	9.5	56.5	0.0		0.4	3.8	NNW
03	18	12.0	21.7	2.4	9.9	10.2	10.0	9.1	8.7	8.6	9.5	53.4	0.0		0.5	3.9	SE
03	19	14.6	23.7	7.7	13.4	12.2	11.8	10.2	9.2	8.7	9.5	71.5	0.0		0.5	4.4	SE
03	20	12.1	20.5	−0.2	13.8	14.3	14.0	11.9	10.1	9.0	9.5	76.5	9.0		0.4	4.7	NW
03	21	8.1	19.3	−2.6	9.4	11.0	11.2	11.1	10.5	9.3	9.6	65.1	0.0		0.4	4.6	SSW
03	22	12.2	14.7	5.0	11.8	11.4	11.4	10.9	10.4	9.5	9.6	94.5	30.0		0.8	7.0	S
03	23	8.6	15.7	2.4	10.4	11.7	11.8	11.2	10.5	9.7	9.6	58.7	0.0		0.6	4.3	N
03	24	6.2	16.0	−2.7	8.6	10.4	10.6	10.7	10.5	9.8	9.7	56.1	0.5		0.4	4.1	WNW
03	25	4.6	13.9	−1.5	7.2	9.0	9.4	10.1	10.2	9.9	9.8	71.8	0.5		0.3	3.6	NNW
03	26	3.3	11.2	−2.9	6.1	7.6	8.1	9.0	9.8	9.9	9.8	69.1	0.0		0.3	3.3	NNW
03	27	4.4	12.2	−1.6	7.3	8.2	8.5	8.9	9.4	9.8	9.9	74.4	0.0		0.4	4.4	NW
03	28	4.0	12.0	−2.5	6.5	8.0	8.3	8.7	9.2	9.7	10.0	54.9	0.0		0.4	4.2	NNW
03	29	5.2	13.3	−1.9	8.0	8.6	8.7	8.8	9.1	9.6	10.0	52.2	0.0		0.5	4.0	NW
03	30	5.5	15.6	−3.2	8.7	9.5	9.5	9.2	9.2	9.5	10.0	58.2	0.0		0.3	3.0	W
03	31	7.2	15.6	−2.5	9.4	9.1	9.3	9.3	9.4	9.5	10.0	69.9	0.0		0.4	4.2	SSW
計	Total												132.0				
平均	Mean	6.8	14.6	−0.1	7.8	8.7	8.8	8.7	8.7	8.9	9.6	68.9	4.3		0.4	4.2	
最大	Max.	14.6	23.7	7.7	13.8	14.3	14.0	11.9	10.5	9.9	10.0	97.8	36.0		0.8	7.8	
最低	Min.	2.4	5.0	−3.8	3.0	5.2	5.6	6.6	7.3	8.1	9.4	48.1	0.0		0.1	2.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　04月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	8.4	17.6	0.0	10.6	10.8	10.7	10.0	9.6	9.6	10.0	69.1	0.0		0.3	5.6	W
04	2	6.9	15.8	−1.4	10.0	10.3	10.3	10.0	9.8	9.6	10.0	49.9	0.0		0.7	4.6	NNW
04	3	8.0	19.8	−2.6	11.4	10.6	10.6	10.1	9.9	9.7	10.0	52.5	0.0		0.4	3.3	NNW
04	4	6.7	12.1	1.6	8.4	9.5	9.9	10.2	10.1	9.8	10.0	83.6	9.0		0.1	1.8	NE
04	5	9.4	18.8	2.3	11.1	10.7	10.6	10.0	9.9	9.8	10.1	70.2	0.0		0.2	3.7	NNW
04	6	10.3	20.8	1.1	11.8	11.7	11.6	10.7	10.1	9.8	10.1	54.7	0.0		0.3	3.0	WNW
04	7	11.4	22.2	2.1	13.2	12.6	12.4	11.4	10.5	9.9	10.1	46.5	0.0		0.3	3.3	WSW
04	8	12.1	24.1	2.5	14.8	13.5	13.3	12.0	11.0	10.1	10.1	51.3	0.0		0.4	3.7	W
04	9	13.4	25.5	2.8	15.5	14.2	14.0	12.6	11.4	10.3	10.1	48.3	0.0		0.4	4.0	SW
04	10	14.9	26.3	5.5	17.0	15.3	15.0	13.3	11.9	10.5	10.2	44.7	0.0		0.4	3.4	ESE
04	11	16.1	28.6	6.0	18.4	16.2	15.8	14.0	12.4	10.7	10.2	44.7	0.0		0.5	4.2	SSW
04	12	15.1	25.5	7.6	19.6	17.2	16.9	14.9	12.9	11.0	10.3	63.2	0.0		0.3	3.4	SW
04	13	15.9	26.0	7.5	19.8	17.5	17.2	15.3	13.5	11.3	10.4	66.4	0.0		0.3	3.9	SW
04	14	13.2	16.8	11.0	14.7	15.5	15.7	15.3	13.8	11.6	10.4	93.0	56.5		0.2	5.6	SSE
04	15	14.7	22.7	6.1	18.7	17.4	16.9	14.9	13.6	11.9	10.5	70.8	1.0		0.5	4.2	NW
04	16	14.4	23.1	5.7	17.4	16.6	16.4	15.2	13.9	12.1	10.7	71.5	0.0		0.2	3.3	WNW
04	17	13.4	22.0	7.0	16.1	16.3	16.3	15.5	14.2	12.3	10.8	87.4	4.0		0.0	2.1	WSW
04	18	14.4	24.3	6.4	17.4	16.6	16.4	15.3	14.2	12.4	10.9	74.8	0.0		0.2	3.1	SW
04	19	16.0	26.6	7.5	18.2	17.4	17.2	15.8	14.4	12.6	11.0	68.0	0.0		0.3	4.3	SSW
04	20	16.2	21.8	11.1	17.5	17.0	17.0	16.1	14.7	12.7	11.1	71.3	0.0		0.4	5.3	SSW
04	21	16.2	20.0	11.8	17.1	16.5	16.5	15.8	14.8	12.9	11.2	87.0	9.5		0.5	4.4	SE
04	22	14.1	21.3	7.8	17.7	17.6	17.4	16.1	14.8	13.0	11.3	71.6	0.0		0.2	3.7	NNW
04	23	12.4	20.7	3.8	16.7	16.8	16.8	16.1	15.0	13.2	11.4	59.3	0.0		0.3	5.7	NNW
04	24	12.7	21.3	3.1	16.2	15.9	16.0	15.6	14.9	13.3	11.5	74.0	0.0		0.2	3.5	SW
04	25	12.2	14.5	10.2	14.1	14.9	15.2	15.4	14.8	13.4	11.6	96.2	36.5		0.1	3.4	E
04	26	9.8	13.8	6.6	12.6	13.5	14.0	14.4	14.4	13.4	11.7	84.2	0.5		0.4	4.7	W
04	27	9.1	16.9	1.7	13.9	14.2	14.2	13.9	13.9	13.4	11.8	67.2	0.0		0.4	4.2	NW
04	28	10.4	20.8	1.2	14.0	14.3	14.4	14.2	13.9	13.3	11.9	56.4	0.0		0.2	3.1	NW
04	29	11.5	22.9	0.9	15.2	15.1	15.1	14.4	13.9	13.2	12.0	57.9	0.0		0.3	3.5	W
04	30	13.5	24.0	4.2	17.1	16.4	16.2	15.1	14.2	13.2	12.0	58.3	0.0		0.2	3.3	SSW
計	Total												117.0				
平均	Mean	12.4	21.2	4.7	15.2	14.7	14.7	13.8	12.9	11.7	10.8	66.5	3.9		0.3	3.8	
最大	Max.	16.2	28.6	11.8	19.8	17.6	17.4	16.1	15.0	13.4	12.0	96.2	56.5		0.7	5.7	
最低	Min.	6.7	12.1	−2.6	8.4	9.5	9.9	10.0	9.6	9.6	10.0	44.7	0.0		0.0	1.8	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　05月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	15.7	26.1	8.0	18.9	17.7	17.4	15.9	14.6	13.3	12.1	53.3	0.0		0.2	3.4	E
05	2	16.0	25.5	8.4	19.8	18.5	18.2	16.6	15.1	13.4	12.1	59.8	0.0		0.3	3.7	SSW
05	3	16.1	22.8	9.9	19.8	18.4	18.3	17.0	15.5	13.6	12.2	69.3	0.0		0.2	3.9	SSW
05	4	16.1	22.3	11.9	19.0	18.1	18.0	17.1	15.7	13.8	12.2	76.8	0.0		0.1	3.2	SW
05	5	13.5	15.8	12.0	15.3	16.1	16.4	16.5	15.7	14.0	12.3	93.5	26.0		0.0	1.3	E
05	6	13.3	16.3	11.3	16.1	15.7	15.7	15.5	15.2	14.0	12.4	98.9	34.0		0.0	2.8	NNE
05	7	14.1	17.0	12.2	16.7	16.3	16.3	15.8	15.2	14.1	12.5	99.2	71.5		0.0	1.9	NE
05	8	15.2	22.0	10.2	17.7	17.1	17.0	16.2	15.5	14.5	12.9	92.4	2.5		0.0	2.7	W
05	9	17.2	27.3	8.9	19.8	18.7	18.3	16.8	15.7	14.4	12.8	77.8	0.0		0.2	3.4	SSW
05	10	19.5	30.3	12.4	21.3	20.3	19.9	18.0	16.3	14.5	12.9	71.3	0.0		0.1	2.8	SW
05	11	20.3	31.3	11.9	22.3	20.9	20.6	18.7	16.8	14.7	12.9	60.1	0.0		0.1	2.2	SSE
05	12	20.8	30.4	13.5	24.1	21.9	21.5	19.4	17.3	14.9	12.9	65.1	2.0		0.2	4.1	SSW
05	13	17.4	24.3	11.7	21.9	22.0	21.9	20.2	17.9	15.1	13.0	73.9	5.0		0.2	3.9	NW
05	14	13.8	23.3	4.6	18.1	19.0	19.3	19.1	17.9	15.4	13.1	50.7	0.0		0.3	4.3	NNW
05	15	13.7	22.0	4.5	18.4	18.1	18.3	18.1	17.5	15.6	13.2	64.9	0.0		0.2	3.7	SW
05	16	13.7	16.4	10.8	16.3	17.1	17.4	17.7	17.2	15.6	13.3	93.1	12.0		0.0	1.6	E
05	17	16.7	19.0	13.2	17.2	16.9	17.0	16.9	16.7	15.6	13.4	98.9	30.0		0.4	4.6	S
05	18	16.9	25.1	10.0	20.8	19.9	19.5	17.8	16.7	15.5	13.5	70.0	0.0		0.1	3.2	WNW
05	19	15.8	23.5	9.7	17.4	17.9	18.2	18.0	17.1	15.5	13.6	74.2	0.0		0.1	2.1	ENE
05	20	19.8	30.8	11.0	21.7	19.9	19.5	18.0	17.0	15.6	13.7	59.8	0.0		0.2	3.1	W
05	21	18.2	23.3	12.0	20.1	19.6	19.6	18.8	17.5	15.7	13.7	71.6	0.0		0.1	3.3	S
05	22	17.1	19.7	14.8	18.4	18.5	18.7	18.4	17.5	15.8	13.8	89.9	1.0		0.2	3.9	S
05	23	18.3	26.2	13.1	22.1	20.4	20.1	18.5	17.3	15.8	13.8	76.2	0.0		0.1	2.8	W
05	24	16.7	25.0	11.0	20.3	19.9	19.9	19.1	17.8	15.9	13.9	82.4	1.0		0.1	2.2	NW
05	25	16.6	26.4	8.8	22.2	20.5	20.3	19.0	17.8	16.0	14.0	75.8	0.0		0.2	2.8	WSW
05	26	18.0	27.2	9.1	21.9	20.5	20.5	19.5	18.1	16.1	14.0	72.7	0.0		0.2	3.3	SSW
05	27	18.2	24.8	12.3	22.1	20.7	20.6	19.6	18.2	16.2	14.1	78.0	0.0		0.2	3.0	SSW
05	28	16.3	19.4	14.3	19.2	19.4	19.7	19.3	18.3	16.4	14.2	91.8	8.0		0.0	2.4	NE
05	29	19.1	27.7	12.7	22.5	21.0	20.6	19.2	18.1	16.4	14.2	84.3	1.5		0.2	4.1	WSW
05	30	20.0	26.2	16.6	22.8	21.7	21.5	20.1	18.5	16.5	14.3	84.6	0.0		0.2	4.0	SW
05	31	16.6	22.3	9.3	19.7	20.3	20.5	20.0	18.7	16.6	14.4	91.3	15.0		0.1	2.2	WSW
計	Total												209.5				
平均	Mean	16.8	23.9	11.0	19.8	19.1	19.1	18.1	16.9	15.2	13.3	77.5	6.8		0.1	3.1	
最大	Max.	20.8	31.3	16.6	24.1	22.0	21.9	20.2	18.7	16.6	14.4	99.2	71.5		0.4	4.6	
最低	Min.	13.3	15.8	4.5	15.3	15.7	15.7	15.5	14.6	13.3	12.1	50.7	0.0		0.0	1.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　06月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	16.2	25.9	7.6	21.0	20.1	20.0	19.2	18.4	16.7	14.4	65.8	0.5		0.2	3.1	NW
06	2	18.3	27.2	9.4	21.4	20.3	20.3	19.5	18.5	16.8	14.5	58.3	0.0		0.2	4.0	SSE
06	3	18.3	23.6	14.2	20.7	20.0	20.1	19.6	18.6	16.8	14.6	66.8	0.0		0.2	4.0	S
06	4	18.0	23.4	14.3	20.7	19.9	19.9	19.3	18.5	16.9	14.7	77.5	0.0		0.1	3.4	SSW
06	5	16.3	17.5	14.3	18.3	18.6	18.9	18.9	18.4	16.9	14.7	97.3	24.5		0.0	1.4	ENE
06	6	19.3	27.2	13.9	23.1	21.0	20.6	19.1	18.1	16.9	14.8	84.5	0.5		0.1	2.5	WSW
06	7	19.1	28.2	11.7	24.3	22.3	22.0	20.3	18.7	16.9	14.9	78.5	0.0		0.2	3.0	WSW
06	8	19.6	28.2	11.9	25.0	22.8	22.5	21.0	19.2	17.1	14.9	76.9	0.0		0.1	3.1	SW
06	9	19.4	25.5	13.8	22.8	21.9	21.9	21.1	19.6	17.2	15.0	83.0	0.0		0.0	2.2	SW
06	10	18.7	23.2	15.7	21.3	21.0	21.1	20.6	19.5	17.4	15.0	90.0	22.0		0.2	3.9	S
06	11	17.9	22.6	11.5	20.8	20.7	20.6	20.1	19.3	17.5	15.2	88.2	27.0		0.1	2.8	N
06	12	18.7	28.6	10.7	22.3	21.0	20.9	20.0	19.2	17.6	15.3	69.8	0.0		0.1	3.2	S
06	13	20.9	28.1	15.0	23.7	21.9	21.7	20.6	19.4	17.7	15.3	71.7	0.0		0.0	1.6	SSE
06	14	20.8	28.9	13.6	25.2	23.2	22.9	21.3	19.7	17.7	15.4	72.8	0.0		0.1	2.7	WSW
06	15	20.3	29.3	12.3	25.0	22.9	22.8	21.6	20.0	17.8	15.5	73.4	0.0		0.2	3.9	SSW
06	16	18.8	27.0	13.5	23.7	22.6	22.6	21.7	20.2	18.0	15.5	85.9	13.5		0.2	4.8	SSW
06	17	19.2	28.5	12.7	24.0	22.4	22.2	21.3	20.1	18.1	15.6	80.2	0.0		0.1	2.1	SSW
06	18	19.8	26.8	15.4	23.2	22.3	22.3	21.5	20.2	18.2	15.7	83.1	0.0		0.1	2.9	S
06	19	21.4	29.4	15.3	26.3	23.6	23.3	21.7	20.2	18.3	15.7	77.5	0.0		0.2	3.4	SSW
06	20	20.8	27.3	14.1	25.5	23.5	23.4	22.2	20.6	18.3	15.8	81.0	0.5		0.3	3.8	SSW
06	21	21.8	28.4	19.0	24.3	23.4	23.3	22.2	20.8	18.5	15.9	96.1	13.5		0.0	1.6	NE
06	22	22.5	25.3	20.4	24.1	23.5	23.4	22.3	20.9	18.6	16.0	95.9	26.5		0.2	4.8	S
06	23	23.3	30.2	18.6	27.0	25.1	24.7	22.8	21.1	18.7	16.1	85.4	4.5		0.0	3.8	SW
06	24	21.2	29.1	16.0	25.0	24.4	24.3	23.2	21.5	18.9	16.2	85.3	16.0		0.1	2.9	WNW
06	25	22.3	31.6	15.9	26.6	24.5	24.3	23.1	21.6	19.1	16.3	73.1	0.0		0.1	2.8	SSW
06	26	22.6	30.6	16.5	26.1	24.7	24.6	23.4	21.8	19.3	16.4	79.1	0.0		0.0	1.6	SW
06	27	23.4	30.6	16.9	26.7	24.8	24.6	23.4	21.8	19.4	16.5	71.4	0.0		0.2	2.6	SSW
06	28	22.4	29.6	18.1	25.2	24.2	24.2	23.3	21.9	19.5	16.6	79.8	1.0		0.1	3.0	SSW
06	29	20.8	27.7	16.7	24.0	23.5	23.5	22.9	21.8	19.6	16.6	89.4	35.0		0.2	4.2	SSW
06	30	21.8	26.0	18.4	24.2	23.3	23.2	22.5	21.6	19.7	16.9	95.8	20.5		0.0	1.6	WSW
計	Total												205.5				
平均	Mean	20.1	27.2	14.6	23.7	22.4	22.3	21.3	20.0	18.0	15.5	80.4	6.9		0.1	3.0	
最大	Max.	23.4	31.6	20.4	27.0	25.1	24.7	23.4	21.9	19.7	16.9	97.3	35.0		0.3	4.8	
最低	Min.	16.2	17.5	7.6	18.3	18.6	18.9	18.9	18.1	16.7	14.4	58.3	0.0		0.0	1.4	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　07月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	24.0	29.9	19.8	27.0	25.2	24.8	23.2	21.7	19.8	17.0	87.7	21.0		0.2	3.4	SSW
07	2	21.6	27.4	17.7	25.2	24.7	24.6	23.7	22.2	19.9	17.1	92.7	4.5		0.0	1.8	SW
07	3	20.6	27.1	16.0	23.9	23.5	23.6	23.2	22.2	20.1	17.2	90.0	5.5		0.0	2.0	SW
07	4	21.7	29.5	17.1	25.7	24.4	24.2	23.1	22.0	20.2	17.3	84.3	0.5		0.1	2.0	SW
07	5	21.7	27.2	17.1	25.2	24.2	24.1	23.4	22.2	20.2	17.3	83.9	0.0		0.2	4.6	SSW
07	6	21.5	25.0	19.4	24.0	23.6	23.6	23.1	22.2	20.2	17.4	96.2	23.0		0.1	3.1	SSW
07	7	23.6	28.5	20.5	26.5	24.9	24.6	23.3	22.1	20.3	17.5	90.2	4.0		0.4	5.0	S
07	8	23.0	25.1	21.5	24.9	24.6	24.5	23.7	22.4	20.4	17.6	94.9	13.5		0.1	3.1	S
07	9	23.8	28.8	21.3	26.1	25.1	24.8	23.7	22.5	20.5	17.7	93.7	0.5		0.0	3.1	SSW
07	10	23.8	26.4	20.7	25.0	24.8	24.7	23.9	22.7	20.6	17.7	92.5	0.5		0.1	2.5	SSW
07	11	23.0	27.8	18.2	25.7	24.9	24.7	23.7	22.6	20.6	17.8	85.3	0.0		0.0	1.9	WSW
07	12	23.7	31.2	18.1	26.8	25.1	24.9	23.8	22.6	20.7	17.9	80.9	0.0		0.0	1.7	SW
07	13	24.4	30.9	20.4	26.9	25.8	25.5	24.3	22.8	20.7	17.9	88.5	4.5		0.1	3.3	SW
07	14	25.9	33.9	19.5	28.8	26.8	26.4	24.7	23.0	20.8	18.0	80.6	0.0		0.1	3.4	S
07	15	25.9	32.3	19.9	28.7	27.1	26.8	25.3	23.5	20.9	18.1	75.4	0.0		0.1	3.3	SW
07	16	23.3	29.8	18.1	26.3	25.9	25.9	25.1	23.6	21.1	18.1	83.5	0.0		0.0	2.0	SW
07	17	22.1	25.1	20.8	24.3	24.5	24.6	24.3	23.4	21.2	18.2	97.7	49.5		0.0	1.5	SE
07	18	24.5	31.1	21.4	26.9	25.6	25.3	24.2	23.2	21.3	18.4	91.7	1.5		0.0	1.4	SSW
07	19	24.9	31.7	21.4	27.4	26.3	26.1	24.8	23.4	21.4	18.5	87.1	2.0		0.1	3.1	SW
07	20	24.0	29.1	20.9	26.3	25.7	25.6	24.8	23.6	21.4	18.5	90.1	0.0		0.0	1.6	SE
07	21	23.0	24.7	21.7	25.2	25.0	25.0	24.5	23.5	21.5	18.6	97.0	4.5		0.1	2.9	SSW
07	22	23.2	26.8	20.7	25.5	25.0	24.9	24.3	23.4	21.6	18.7	94.1	4.5		0.0	1.7	SSW
07	23	23.9	29.0	20.1	26.3	25.3	25.1	24.3	23.3	21.6	18.7	88.4	0.5		0.1	3.3	SSW
07	24	24.6	29.7	20.6	27.2	26.1	25.8	24.7	23.4	21.6	18.8	88.9	0.5		0.1	3.4	SSW
07	25	24.5	30.2	21.8	27.8	26.6	26.3	25.1	23.7	21.6	18.9	91.2	6.5		0.3	4.9	S
07	26	23.7	29.8	20.5	26.9	26.3	26.2	25.3	23.9	21.8	19.0	92.4	56.5		0.3	4.3	S
07	27	22.1	24.2	20.8	24.6	24.8	24.9	24.8	24.1	22.2	19.4	98.9	21.0		0.0	2.7	SSW
07	28	22.4	24.3	20.8	24.8	24.6	24.6	24.4	23.8	22.3	19.5	98.8	18.5		0.0	2.0	SE
07	29	24.0	26.4	21.8	25.8	25.2	25.1	24.4	23.7	22.3	19.6	95.9	22.5		0.2	3.5	S
07	30	25.2	31.3	21.1	28.0	26.8	26.4	25.0	23.9	22.3	19.7	90.2	8.0		0.0	1.9	WSW
07	31	23.1	26.0	20.2	25.5	25.5	25.5	25.2	24.2	22.3	19.7	94.8	9.0		0.1	2.5	SSW
計	Total												282.5				
平均	Mean	23.4	28.4	20.0	26.1	25.3	25.1	24.2	23.1	21.1	18.2	90.2	9.1		0.1	2.8	
最大	Max.	25.9	33.9	21.8	28.8	27.1	26.8	25.3	24.2	22.3	19.7	98.9	56.5		0.4	5.0	
最低	Min.	20.6	24.2	16.0	23.9	23.5	23.6	23.1	21.7	19.8	17.0	75.4	0.0		0.0	1.4	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　08月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	22.2	23.9	21.2	24.3	24.5	24.7	24.6	24.0	22.5	19.9	98.7	89.5		0.0	1.3	WSW
08	2	21.8	24.6	20.5	24.6	24.4	24.4	24.2	23.9	22.8	20.5	99.1	18.5		0.0	1.3	ENE
08	3	24.3	31.8	19.5	27.2	26.0	25.7	24.6	23.8	22.8	20.3	86.9	0.0		0.1	2.3	SSW
08	4	25.5	33.6	19.8	28.5	27.1	26.9	25.5	24.2	22.7	20.3	81.3	0.0		0.1	3.3	SW
08	5	25.1	31.3	20.6	28.4	27.3	27.1	26.0	24.6	22.7	20.3	86.4	0.0		0.2	4.3	SSW
08	6	25.0	28.6	22.7	27.4	26.8	26.8	26.0	24.8	22.8	20.3	91.1	0.0		0.1	3.7	SSW
08	7	24.8	29.9	22.5	27.3	26.7	26.6	25.7	24.7	22.9	20.3	94.1	3.5		0.0	2.5	SSW
08	8	25.9	33.7	21.3	29.3	27.9	27.6	26.1	24.8	22.9	20.3	83.4	0.0		0.2	4.3	SSW
08	9	25.1	29.7	21.4	27.0	26.8	26.8	26.2	25.0	23.0	20.4	88.7	2.5		0.0	1.7	ESE
08	10	24.7	28.4	22.2	26.7	26.3	26.3	25.7	24.9	23.0	20.4	94.7	29.5		0.0	2.2	SSE
08	11	26.4	34.0	20.7	29.2	28.1	27.7	26.2	24.9	23.1	20.5	83.2	0.0		0.2	4.0	WNW
08	12	25.6	34.0	19.3	28.8	27.8	27.6	26.5	25.2	23.1	20.5	81.8	0.0		0.1	3.1	SW
08	13	26.3	32.8	22.7	29.2	28.0	27.8	26.8	25.4	23.2	20.6	87.9	0.0		0.0	1.4	SW
08	14	25.7	33.0	20.3	29.2	28.2	28.0	26.8	25.5	23.4	20.6	79.5	0.0		0.1	3.4	WSW
08	15	24.4	29.6	21.0	27.6	27.1	27.2	26.6	25.5	23.4	20.7	83.6	0.0		0.1	3.0	SSW
08	16	24.8	32.0	21.1	29.2	27.5	27.4	26.4	25.3	23.5	20.8	82.6	0.0		0.1	2.1	SW
08	17	25.0	33.6	19.5	29.1	27.7	27.5	26.6	25.4	23.5	20.8	80.3	0.0		0.2	3.4	SSW
08	18	24.5	30.8	20.7	28.2	27.0	27.0	26.5	25.4	23.5	20.9	83.7	0.0		0.1	4.0	SSW
08	19	24.1	29.9	19.6	27.9	26.8	26.8	26.2	25.3	23.6	20.9	84.0	0.0		0.1	3.7	SSW
08	20	23.9	30.8	19.1	28.6	26.8	26.7	26.0	25.1	23.6	21.0	80.5	0.0		0.2	3.4	SSW
08	21	24.5	29.2	21.0	27.2	26.4	26.4	26.0	25.1	23.5	21.0	87.8	2.0		0.0	1.9	SSW
08	22	24.1	30.1	21.0	26.6	26.3	26.2	25.8	25.0	23.5	21.0	92.3	3.5		0.0	1.9	SSW
08	23	21.6	27.9	16.1	24.4	24.9	25.2	25.2	24.8	23.5	21.1	84.6	0.0		0.0	2.2	W
08	24	21.6	30.7	14.4	25.3	24.6	24.7	24.6	24.4	23.4	21.1	71.6	0.0		0.1	2.8	NW
08	25	21.1	29.0	13.8	25.2	24.3	24.4	24.4	24.2	23.3	21.1	76.9	0.0		0.1	2.7	SW
08	26	21.3	28.1	17.1	23.9	24.1	24.3	24.3	24.1	23.2	21.1	81.1	0.0		0.1	3.4	SSW
08	27	22.1	30.0	16.7	27.1	25.1	25.0	24.3	23.9	23.1	21.1	76.7	0.0		0.1	2.8	SSW
08	28	22.7	31.8	16.2	27.1	25.4	25.3	24.7	24.0	23.0	21.2	78.3	0.0		0.1	2.2	SSW
08	29	24.4	32.4	19.2	28.7	26.5	26.3	25.2	24.2	23.0	21.1	83.4	2.5		0.0	1.8	SW
08	30	25.1	32.2	20.3	28.4	27.1	26.9	25.8	24.5	23.0	21.1	84.6	0.0		0.0	1.9	WSW
08	31	23.5	31.0	18.5	28.4	26.7	26.6	25.8	24.7	23.1	21.1	80.9	0.0		0.2	3.4	WNW
計	Total												151.5				
平均	Mean	24.1	30.6	19.7	27.4	26.5	26.4	25.7	24.7	23.1	20.7	84.8	4.9		0.1	2.7	
最大	Max.	26.4	34.0	22.7	29.3	28.2	28.0	26.8	25.5	23.6	21.2	99.1	89.5		0.2	4.3	
最低	Min.	21.1	23.9	13.8	23.9	24.1	24.3	24.2	23.8	22.5	19.9	71.6	0.0		0.0	1.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　09月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	23.2	31.9	17.1	27.7	26.2	26.2	25.6	24.7	23.1	21.1	77.4	0.0		0.1	2.4	W
09	2	23.4	29.1	18.6	26.4	25.6	25.7	25.4	24.6	23.2	21.1	83.4	0.0		0.1	2.8	SW
09	3	22.7	28.4	20.2	25.8	25.2	25.3	25.0	24.4	23.2	21.2	88.0	1.0		0.1	2.4	SSW
09	4	22.7	29.7	19.8	26.3	25.2	25.2	24.8	24.2	23.1	21.2	87.7	0.0		0.0	2.2	SSW
09	5	23.6	32.3	17.4	27.3	25.8	25.6	24.9	24.2	23.1	21.2	77.1	0.0		0.2	2.9	SW
09	6	24.1	33.5	18.2	28.5	26.6	26.4	25.4	24.3	23.1	21.2	76.4	0.0		0.2	3.5	SSW
09	7	23.6	32.1	18.0	27.8	26.5	26.4	25.6	24.5	23.1	21.2	78.2	0.0		0.1	2.6	SW
09	8	24.1	33.7	17.9	27.3	26.2	26.1	25.4	24.5	23.1	21.2	71.9	0.0		0.2	3.4	NW
09	9	19.5	27.5	11.6	23.9	24.8	25.0	25.1	24.4	23.1	21.2	71.3	0.0		0.1	2.8	W
09	10	18.0	28.4	9.7	22.1	22.9	23.2	23.8	23.9	23.1	21.2	69.3	0.0		0.1	3.1	NNW
09	11	18.7	28.0	10.6	22.5	22.6	22.8	23.2	23.3	22.9	21.2	70.8	0.0		0.1	1.8	ENE
09	12	17.5	19.1	15.5	19.7	21.2	21.7	22.7	23.0	22.7	21.2	92.3	25.5		0.0	3.1	NE
09	13	18.5	26.5	12.4	20.8	21.6	21.6	21.9	22.4	22.5	21.2	83.9	0.0		0.1	2.5	NW
09	14	18.1	26.4	11.4	19.9	20.7	20.9	21.6	22.1	22.3	21.2	82.0	0.0		0.2	3.4	SSW
09	15	17.8	19.7	16.3	19.8	20.6	20.9	21.5	21.9	22.1	21.1	96.5	1.5		0.0	1.9	SSE
09	16	18.7	28.4	12.5	20.7	21.1	21.2	21.2	21.6	21.9	21.1	78.8	0.0		0.1	2.0	NNW
09	17	19.1	27.3	12.5	21.1	21.3	21.4	21.5	21.6	21.8	21.1	78.6	0.0		0.2	3.3	S
09	18	18.9	25.9	14.7	21.0	21.3	21.4	21.5	21.6	21.6	21.0	85.0	0.0		0.0	2.0	NE
09	19	19.8	29.3	13.3	21.6	21.7	21.7	21.5	21.6	21.6	20.9	72.6	0.0		0.1	2.7	NNE
09	20	18.7	29.1	10.8	20.0	21.2	21.4	21.5	21.6	21.5	20.9	69.2	0.0		0.1	2.2	NW
09	21	20.0	27.1	12.9	21.3	21.2	21.3	21.3	21.4	21.4	20.8	75.8	0.0		0.3	3.4	SSE
09	22	19.6	22.8	17.7	21.1	21.4	21.5	21.5	21.4	21.3	20.8	89.8	0.5		0.0	1.6	E
09	23	20.2	26.0	18.1	21.9	21.6	21.6	21.5	21.4	21.3	20.7	89.2	0.0		0.0	1.4	SSW
09	24	21.9	30.1	17.7	23.0	23.0	22.8	21.9	21.5	21.2	20.7	80.3	0.0		0.1	3.6	SSW
09	25	21.7	31.0	15.8	22.2	23.1	23.0	22.4	21.8	21.2	20.6	78.3	0.0		0.1	3.4	SW
09	26	22.1	31.0	16.7	23.3	23.6	23.4	22.6	22.0	21.3	20.6	79.4	0.0		0.0	2.3	SW
09	27	21.3	28.8	16.7	22.6	23.3	23.3	22.8	22.1	21.3	20.6	78.0	0.0		0.2	3.4	SSW
09	28	19.1	24.5	16.0	21.1	21.7	21.9	22.2	22.1	21.4	20.5	88.7	6.0		0.0	3.0	ESE
09	29	20.3	24.0	17.7	22.3	22.0	22.0	21.9	21.8	21.4	20.5	95.3	0.0		0.0	1.9	ENE
09	30	19.5	21.7	17.7	21.6	21.8	21.9	21.9	21.8	21.3	20.5	98.6	10.0		0.0	0.8	ESE
計	Total												44.5				
平均	Mean	20.5	27.8	15.5	23.0	23.0	23.1	23.0	22.7	22.2	21.0	81.5	1.5		0.1	2.6	
最大	Max.	24.1	33.7	20.2	28.5	26.6	26.4	25.6	24.7	23.2	21.2	98.6	25.5		0.3	3.6	
最低	Min.	17.5	19.1	9.7	19.7	20.6	20.9	21.2	21.4	21.2	20.5	69.2	0.0		0.0	0.8	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　10月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	19.4	25.4	16.7	21.3	21.5	21.6	21.6	21.6	21.3	20.5	92.1	0.0		0.1	2.2	SW
10	2	18.9	21.0	16.4	20.4	20.8	20.9	21.3	21.5	21.3	20.5	98.5	24.0		0.1	3.1	SSW
10	3	19.0	26.3	12.2	20.3	21.6	21.6	21.4	21.4	21.2	20.5	84.9	3.0		0.1	2.8	N
10	4	17.0	26.4	10.5	17.0	19.5	19.9	20.7	21.2	21.1	20.4	75.0	0.0		0.1	2.0	E
10	5	15.0	20.0	12.5	16.8	18.0	18.4	19.7	20.7	21.0	20.4	84.9	3.5		0.1	3.1	SE
10	6	15.5	18.0	13.2	17.7	18.1	18.3	19.2	20.1	20.8	20.4	99.1	9.0		0.0	1.7	NE
10	7	16.2	17.3	14.5	17.9	18.5	18.7	19.3	19.9	20.6	20.4	99.7	57.5		0.1	4.3	NNE
10	8	16.3	22.4	12.7	17.4	18.1	18.3	18.9	19.5	20.3	20.3	88.9	53.0		0.5	5.6	N
10	9	14.3	22.2	8.8	14.8	16.9	17.3	18.3	19.2	20.0	20.3	76.7	0.0		0.1	3.4	N
10	10	13.3	22.5	7.1	13.5	15.9	16.4	17.6	18.8	19.9	20.2	76.6	0.0		0.1	3.0	WNW
10	11	13.2	23.5	6.6	12.5	15.1	15.5	16.9	18.3	19.7	20.1	74.3	0.0		0.1	3.1	N
10	12	13.2	22.6	5.8	12.8	14.9	15.2	16.5	17.9	19.5	20.1	78.5	0.0		0.2	2.8	S
10	13	14.1	23.3	8.6	13.4	15.3	15.5	16.5	17.7	19.2	20.0	79.3	0.0		0.2	2.2	ENE
10	14	14.6	23.3	8.8	14.7	15.7	15.9	16.5	17.6	19.0	19.9	77.4	0.0		0.1	2.8	ENE
10	15	13.8	23.3	7.7	13.7	15.4	15.7	16.6	17.6	18.9	19.8	82.5	0.0		0.1	2.7	SSW
10	16	14.8	23.0	10.3	14.2	15.5	15.7	16.5	17.5	18.7	19.7	81.4	0.0		0.1	2.5	SSE
10	17	14.4	19.7	12.1	15.2	15.8	16.0	16.6	17.4	18.6	19.6	89.9	2.5		0.1	3.1	E
10	18	14.7	22.5	9.6	14.8	16.0	16.2	16.7	17.4	18.5	19.5	83.9	0.0		0.1	2.8	WNW
10	19	13.8	22.2	8.3	12.7	14.6	15.0	16.3	17.3	18.5	19.4	75.7	0.0		0.2	2.5	E
10	20	13.5	19.0	8.9	13.9	14.8	15.1	16.0	17.0	18.4	19.3	82.2	0.0		0.1	2.2	NE
10	21	12.8	22.7	7.1	11.5	13.7	14.1	15.5	16.8	18.2	19.3	71.9	0.0		0.1	3.0	N
10	22	12.7	21.4	7.3	12.4	13.6	13.9	15.1	16.5	18.1	19.2	77.1	0.0		0.1	2.6	ENE
10	23	14.1	23.3	9.3	12.6	14.1	14.4	15.2	16.4	17.9	19.1	75.9	0.0		0.2	2.5	ENE
10	24	13.6	16.5	10.8	14.2	14.5	14.7	15.4	16.3	17.8	19.0	83.1	0.0		0.1	2.2	ENE
10	25	15.0	20.3	11.9	15.9	15.7	15.7	15.9	16.4	17.7	18.9	84.2	0.0		0.0	1.6	ENE
10	26	13.4	15.6	12.1	15.3	15.8	15.9	16.3	16.7	17.6	18.8	99.4	11.5		0.0	2.9	NNE
10	27	13.8	20.6	9.1	13.4	15.0	15.3	16.0	16.7	17.6	18.8	83.1	0.0		0.2	2.8	NNW
10	28	13.2	22.3	6.6	11.8	13.6	14.0	15.2	16.4	17.6	18.7	78.5	0.0		0.2	3.1	SE
10	29	15.1	24.2	10.7	13.2	14.3	14.4	15.1	16.1	17.5	18.6	78.9	0.0		0.2	2.8	ENE
10	30	15.2	24.7	11.1	13.6	14.6	14.8	15.3	16.1	17.4	18.5	81.7	0.0		0.2	2.4	ENE
10	31	15.4	23.7	10.1	13.5	14.5	14.7	15.3	16.1	17.3	18.5	77.7	0.0		0.2	2.7	ESE
計	Total												164.0				
平均	Mean	14.8	21.9	10.2	14.9	16.2	16.4	17.2	18.1	19.1	19.6	83.0	5.3		0.1	2.8	
最大	Max.	19.4	26.4	16.7	21.3	21.6	21.6	21.6	21.6	21.3	20.5	99.7	57.5		0.5	5.6	
最低	Min.	12.7	15.6	5.8	11.5	13.6	13.9	15.1	16.1	17.3	18.5	71.9	0.0		0.0	1.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　11月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	16.7	24.4	10.5	16.6	16.2	16.1	15.8	16.2	17.2	18.4	87.3	18.0		0.2	3.1	ENE
11	2	10.4	19.0	5.5	12.2	14.5	14.9	15.9	16.5	17.2	18.3	80.2	0.5		0.5	5.8	W
11	3	6.0	13.1	1.1	7.2	10.7	11.6	14.2	15.9	17.2	18.3	64.3	0.0		0.3	3.1	N
11	4	7.3	17.2	0.6	6.6	9.1	9.8	12.4	14.9	17.0	18.2	71.8	0.0		0.2	2.5	ENE
11	5	10.2	17.5	5.5	10.4	10.9	11.2	12.3	14.2	16.7	18.2	78.7	0.0		0.2	3.1	NE
11	6	11.2	21.5	6.3	9.5	11.1	11.5	12.8	14.2	16.4	18.1	79.5	0.0		0.1	2.5	ENE
11	7	12.4	21.4	7.5	10.2	11.4	11.7	12.7	14.1	16.2	18.0	76.8	0.0		0.3	2.5	ENE
11	8	13.0	22.7	9.0	11.3	12.0	12.2	12.9	14.1	16.1	17.9	79.3	0.0		0.3	2.7	NE
11	9	13.6	21.7	8.9	12.7	12.8	12.9	13.3	14.2	15.9	17.8	82.2	0.0		0.1	2.5	ENE
11	10	14.9	19.8	11.1	14.3	14.0	13.9	14.0	14.5	15.9	17.7	86.1	13.5		0.2	2.7	NE
11	11	14.2	17.3	10.7	15.6	15.4	15.3	15.0	14.9	15.8	17.5	99.1	60.0		0.1	2.8	NNE
11	12	11.3	16.8	6.5	13.1	13.9	14.1	14.8	15.2	15.8	17.3	85.6	0.0		0.0	1.6	N
11	13	11.8	13.9	9.6	13.5	13.9	14.1	14.6	15.1	15.9	17.3	93.3	0.0		0.0	1.3	ENE
11	14	13.1	18.4	7.8	13.9	14.4	14.5	14.7	15.1	15.9	17.2	92.0	32.0		0.1	6.8	WNW
11	15	9.3	15.6	5.1	10.6	12.2	12.7	14.0	15.0	15.9	17.1	80.4	0.0		0.1	3.6	NNW
11	16	8.2	15.1	4.7	9.9	11.2	11.7	13.1	14.5	15.8	17.1	75.0	0.0		0.1	2.5	NNW
11	17	6.6	7.9	5.4	9.2	10.5	11.0	12.6	14.1	15.7	17.1	96.6	13.0		0.0	2.0	NE
11	18	6.1	13.9	1.5	7.1	9.3	9.9	11.8	13.6	15.5	17.1	86.3	0.0		0.2	3.1	NNE
11	19	7.2	13.6	2.7	8.2	9.3	9.7	11.2	13.0	15.3	17.0	78.1	0.0		0.1	2.4	NE
11	20	6.7	13.3	1.0	7.5	8.8	9.2	10.9	12.8	15.1	16.9	81.0	0.0		0.1	2.2	NE
11	21	6.0	13.3	0.4	7.3	8.9	9.4	10.9	12.5	14.8	16.9	84.0	0.0		0.1	2.8	NNW
11	22	6.1	9.5	3.0	7.7	8.5	8.9	10.5	12.3	14.6	16.8	86.9	5.5		0.1	2.1	ENE
11	23	7.3	15.8	2.6	7.4	8.9	9.3	10.6	12.2	14.5	16.7	91.2	0.0		0.1	2.4	WNW
11	24	8.5	14.7	4.3	8.6	8.9	9.1	10.3	11.9	14.3	16.6	85.6	8.5		0.3	3.1	NE
11	25	10.7	18.6	7.3	10.9	11.0	11.0	11.2	12.1	14.1	16.5	93.6	6.5		0.1	2.5	WNW
11	26	8.9	18.7	3.3	7.8	9.4	9.8	11.2	12.3	14.0	16.4	83.5	0.0		0.1	2.2	NE
11	27	11.3	19.5	7.4	10.5	10.5	10.5	11.0	12.1	14.0	16.2	82.3	0.0		0.2	2.4	ENE
11	28	9.1	16.9	0.9	8.7	10.1	10.4	11.4	12.3	13.9	16.1	77.7	0.0		0.2	3.0	NNE
11	29	6.3	10.1	2.4	7.7	8.7	9.1	10.6	12.1	13.9	16.1	80.1	0.5		0.1	2.5	NE
11	30	7.8	15.8	2.7	7.9	9.1	9.5	10.6	11.9	13.8	16.0	87.0	0.0		0.1	2.4	ENE
計	Total												158.0				
平均	Mean	9.7	16.6	5.2	10.1	11.2	11.5	12.6	13.8	15.5	17.2	83.5	5.3		0.2	2.8	
最大	Max.	16.7	24.4	11.1	16.6	16.2	16.1	15.9	16.5	17.2	18.4	99.1	60.0		0.5	6.8	
最低	Min.	6.0	7.9	0.4	6.6	8.5	8.9	10.3	11.9	13.8	16.0	64.3	0.0		0.0	1.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　12月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	5.4	13.1	2.4	6.2	8.5	8.9	10.0	11.5	13.7	15.8	86.4	0.0		0.1	2.0	ENE
12	2	7.5	17.0	2.5	5.5	7.2	7.7	9.5	11.3	13.6	15.8	76.4	0.0		0.2	2.7	ENE
12	3	8.0	11.5	4.3	8.0	8.2	8.4	9.5	11.1	13.4	15.7	83.2	1.0		0.2	3.1	NE
12	4	7.0	15.8	2.4	5.9	7.5	8.0	9.6	11.1	13.3	15.6	80.8	0.0		0.2	3.7	N
12	5	7.3	11.3	5.0	8.3	8.4	8.6	9.5	10.9	13.1	15.6	97.5	13.5		0.1	2.2	ENE
12	6	6.0	13.6	1.9	6.1	7.8	8.2	9.6	11.0	13.0	15.5	87.1	0.0		0.2	3.7	NNW
12	7	4.5	12.2	−2.6	4.1	6.1	6.7	8.7	10.6	12.9	15.4	69.5	0.0		0.4	3.7	N
12	8	4.0	13.6	−2.8	3.0	4.9	5.5	7.8	10.1	12.8	15.3	74.5	0.0		0.2	2.8	NNE
12	9	7.2	14.7	1.1	6.3	6.6	6.7	7.9	9.7	12.5	15.2	82.2	0.0		0.1	2.2	WNW
12	10	7.6	14.6	1.1	7.5	7.7	7.8	8.6	9.9	12.3	15.1	84.1	0.5		0.1	2.5	ENE
12	11	8.6	9.7	7.6	9.2	9.2	9.2	9.5	10.2	12.2	15.0	99.7	34.0		0.1	2.8	NE
12	12	10.6	17.4	6.7	9.6	9.8	9.9	10.0	10.5	12.2	14.8	86.0	0.0		0.2	3.2	NNW
12	13	6.6	12.6	0.4	7.0	8.2	8.6	9.7	10.7	12.2	14.7	72.5	0.0		0.2	3.2	NNW
12	14	4.9	13.7	−1.8	4.9	6.7	7.3	9.0	10.4	12.2	14.6	80.3	0.0		0.3	3.8	NNW
12	15	2.5	9.6	−3.3	3.0	5.2	5.9	8.0	9.9	12.1	14.5	80.3	0.0		0.2	2.8	NW
12	16	3.2	8.5	−0.2	4.1	5.3	5.8	7.5	9.4	12.0	14.5	85.9	0.0		0.2	3.1	NW
12	17	2.0	8.3	−2.6	3.1	4.8	5.4	7.2	9.2	11.8	14.4	70.6	0.0		0.3	4.1	WNW
12	18	−0.8	6.1	−6.4	0.1	2.8	3.6	6.4	8.8	11.6	14.3	69.8	0.0		0.6	4.7	WNW
12	19	−0.8	4.0	−3.5	0.7	2.6	3.2	5.5	8.2	11.3	14.2	95.3	2.0		0.1	2.8	WNW
12	20	0.2	7.5	−3.7	1.0	2.7	3.2	5.4	7.8	11.1	14.1	76.2	1.5		0.1	3.6	W
12	21	0.3	6.1	−3.5	0.6	2.4	2.9	5.1	7.5	10.8	14.0	78.4	0.0		0.3	3.3	NNW
12	22	1.5	8.1	−3.0	1.4	2.7	3.1	4.9	7.2	10.6	13.9	74.3	0.0		0.2	2.3	NNE
12	23	3.7	10.9	−1.3	3.3	3.8	4.0	5.3	7.2	10.3	13.8	85.8	0.0		0.1	3.0	ENE
12	24	3.7	11.9	−2.2	2.7	4.2	4.6	5.8	7.4	10.2	13.7	82.0	0.5		0.1	2.8	N
12	25	3.8	12.8	−3.1	1.7	3.1	3.6	5.4	7.3	10.1	13.5	70.2	0.0		0.1	2.3	ENE
12	26	6.5	13.8	1.1	5.2	5.3	5.4	5.9	7.3	10.0	13.4	75.4	0.0		0.4	4.2	N
12	27	4.3	11.3	−1.3	3.0	4.3	4.6	6.1	7.5	9.9	13.3	73.3	0.0		0.1	2.2	N
12	28	3.5	7.8	−2.0	4.3	5.2	5.5	6.3	7.6	9.9	13.2	86.3	8.5		0.2	3.6	N
12	29	0.8	9.5	−3.6	1.0	3.1	3.7	5.7	7.5	9.9	13.1	84.4	0.0		0.2	2.7	W
12	30	2.6	8.4	−2.2	3.0	3.4	3.7	5.2	7.1	9.8	13.0	84.7	3.0		0.2	2.5	NNE
12	31	0.7	4.8	−2.3	2.2	3.8	4.2	5.6	7.1	9.6	12.9	88.4	2.0		0.8	6.2	WNW
計	Total												66.5				
平均	Mean	4.3	11.0	−0.5	4.2	5.5	5.9	7.4	9.1	11.6	14.4	81.3	2.1		0.2	3.1	
最大	Max.	10.6	17.4	7.6	9.6	9.8	9.9	10.0	11.5	13.7	15.8	99.7	34.0		0.8	6.2	
最低	Min.	−0.8	4.0	−6.4	0.1	2.4	2.9	4.9	7.1	9.6	12.9	69.5	0.0		0.1	2.0	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2010年　01月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	−1.5	−0.2	−3.0	1.3	2.9	3.3	5.1	6.9	9.5	12.8	100.0	0.5		0.1	3.1	WNW
01	2	−0.3	2.0	−1.9	1.6	2.9	3.3	4.8	6.7	9.4	12.7	99.9	5.5		0.0	1.5	W
01	3	1.1	6.3	−3.9	2.5	3.3	3.6	4.9	6.6	9.3	12.6	93.4	4.0		0.2	4.1	NW
01	4	2.1	8.5	−4.2	1.1	2.4	2.9	4.7	6.5	9.1	12.5	75.6	0.0		0.1	3.0	NNW
01	5	3.0	8.8	−2.1	3.1	3.9	4.1	5.0	6.4	9.0	12.4	83.8	0.5		0.5	5.5	NW
01	6	0.4	6.4	−3.1	1.7	3.1	3.5	4.9	6.5	8.9	12.3	90.1	0.0		0.3	4.5	WNW
01	7	−0.3	7.4	−3.9	1.3	2.7	3.2	4.7	6.4	8.9	12.2	95.5	1.0		0.1	3.1	NW
01	8	0.3	9.4	−4.6	−0.4	1.7	2.3	4.2	6.2	8.8		84.3	0.0		0.2	2.8	WNW
01	9	0.2	8.3	−6.0	−0.7	1.5	2.0	3.8	5.8	8.7		85.5	0.0		0.2	2.9	WNW
01	10	2.8	9.6	−2.3	2.1	2.8	3.0	4.0	5.7	8.5	11.9	76.7	0.0		0.2	2.9	N
01	11	2.5	9.6	−2.3	2.6	3.2	3.4	4.4	5.8	8.4	11.8	72.0	0.0		0.2	2.7	NE
01	12	2.0	5.4	−1.7	2.7	3.8	4.0	4.8	6.0	8.3	11.7	87.8	1.5		0.1	2.5	ENE
01	13	−1.8	1.6	−6.2	0.3	2.5	3.0	4.6	6.1	8.3	11.6	89.7	1.5		0.1	3.8	NW
01	14	−2.3	2.4	−7.7	0.1	1.7	2.2	3.9	5.8	8.3		85.7	0.5		0.3	4.6	WNW
01	15	−1.6	4.1	−6.5	0.9	2.0	2.3	3.8	5.6	8.2	11.4	94.0	0.5		0.1	2.3	NW
01	16	0.0	6.9	−3.7	−0.1	2.0	2.4	3.9	5.5	8.1	11.3	74.3	0.0		0.3	4.4	N
01	17	−0.6	7.8	−5.0	−2.0	1.0	1.6	3.4	5.3	8.0	11.3	74.6	0.0		0.4	3.2	N
01	18	1.3	9.6	−5.3	−1.3	0.9	1.4	3.1	5.1	7.8	11.2	75.3	0.0		0.2	2.7	NW
01	19	3.8	13.8	−1.7	0.0	1.6	1.9	3.1	4.9	7.7	11.1	74.4	0.0		0.3	3.1	NE
01	20	6.8	17.1	−0.7	2.6	2.6	2.7	3.5	4.9	7.6	11.0	68.7	0.5		0.4	2.7	NE
01	21	6.3	9.8	1.1	5.5	5.2	5.1	4.8	5.4	7.5	10.9	91.7	3.5		0.2	4.1	NNW
01	22	2.1	8.4	−3.4	1.3	3.3	3.7	4.8	5.8	7.5	10.8	68.6	0.0		0.2	3.1	NW
01	23	0.2	6.0	−3.4	1.9	3.1	3.4	4.5	5.7	7.6	10.7	88.9	0.0		0.2	3.1	W
01	24	1.0	10.2	−3.6	−0.2	2.2	2.6	4.1	5.6	7.6	10.6	81.7	0.0		0.2	3.4	WNW
01	25	1.9	8.4	−3.1	1.2	2.4	2.7	3.8	5.4	7.6	10.6	81.3	0.0		0.2	2.5	ENE
01	26	1.3	9.1	−5.0	−0.1	2.1	2.5	3.9	5.3	7.5	10.5	68.5	0.0		0.4	3.7	NNW
01	27	1.6	11.2	−5.6	−1.5	1.3	1.8	3.4	5.1	7.4	10.5	59.3	0.0		0.4	2.9	NE
01	28	4.3	9.0	1.3	3.4	3.1	3.2	3.7	5.0	7.3	10.4	94.2	6.0		0.1	3.0	NE
01	29	2.2	8.4	−1.6	1.9	3.1	3.4	4.2	5.3	7.3	10.3	84.2	0.0		0.1	3.5	NNW
01	30	2.7	11.0	−2.6	2.3	3.1	3.3	4.1	5.3	7.3	10.3	78.0	0.0		0.2	3.6	NNW
01	31	4.2	8.8	0.2	4.2	4.1	4.2	4.6	5.4	7.3	10.2	78.7	0.0		0.1	2.5	ENE
計	Total												25.5				
平均	Mean	1.5	7.9	−3.3	1.3	2.6	3.0	4.2	5.7	8.1	11.3	82.5	0.8		0.2	3.2	
最大	Max.	6.8	17.1	1.3	5.5	5.2	5.1	5.1	6.9	9.5	12.8	100.0	6.0		0.5	5.5	
最低	Min.	−2.3	−0.2	−7.7	−2.0	0.9	1.4	3.1	4.9	7.3	10.2	59.3	0.0		0.0	1.5	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2010年　02月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	1.5	4.4	−1.5	2.1	3.3	3.7	4.7	5.6	7.3	10.2	94.8	22.0		0.1	2.5	NE
02	2	1.4	7.5	−3.1	2.7	3.4	3.6	4.4	5.5	7.3	10.1	92.5	0.0		0.1	3.3	W
02	3	0.4	7.7	−3.3	1.1	2.9	3.3	4.4	5.5	7.2		83.4	0.5		0.2	3.9	WNW
02	4	−0.5	6.3	−4.8	1.0	2.4	2.8	4.0	5.3	7.2	9.9	85.6	0.0		0.2	3.4	WNW
02	5	−0.1	5.8	−4.7	0.6	2.1	2.5	3.8	5.2	7.2	9.9	86.4	0.0		0.3	4.1	NW
02	6	−0.7	5.2	−3.6	0.8	2.4	2.7	3.8	5.1	7.1	9.9	87.9	0.5		0.4	4.4	NW
02	7	−0.3	8.7	−6.1	−1.0	1.6	2.0	3.5	5.0	7.0		75.9	0.0		0.3	4.2	NNW
02	8	3.0	8.3	−4.7	2.3	2.4	2.5	3.4	4.8	7.0	9.8	58.9	0.0		0.2	3.1	NE
02	9	9.0	17.2	3.5	7.5	5.6	5.2	4.6	5.1	6.9	9.7	79.7	0.0		0.2	2.8	NE
02	10	10.5	15.0	7.4	9.4	7.6	7.2	6.2	5.9	6.9	9.7	90.3	9.5		0.1	2.5	NE
02	11	5.5	8.5	4.1	7.3	7.5	7.6	7.2	6.7	7.1	9.6	99.8	19.0		0.0	1.3	NNE
02	12	2.2	8.2	−3.1	4.8	6.1	6.3	6.8	6.9	7.4	9.6	93.5	1.0		0.0	2.5	NW
02	13	0.6	9.3	−4.3	1.3	3.9	4.4	5.7	6.7	7.5	9.5	79.6	0.0		0.2	4.0	WNW
02	14	2.3	9.8	−3.9	2.0	3.3	3.6	4.9	6.2	7.5	9.5	70.0	0.0		0.1	2.5	NE
02	15	3.3	6.4	−0.3	4.7	4.7	4.8	5.2	6.0	7.5	9.5	93.4	8.0		0.2	3.9	NE
02	16	3.4	8.7	−3.3	4.8	5.4	5.5	5.7	6.2	7.4	9.5	78.8	0.0		0.1	3.5	NW
02	17	0.6	6.4	−4.6	3.4	4.0	4.3	5.3	6.2	7.4	9.5	74.7	0.0		0.1	2.3	N
02	18	3.6	10.7	−1.1	3.0	4.6	4.8	5.4	6.1	7.4	9.5	66.3	0.0		0.3	4.1	WNW
02	19	0.7	9.2	−4.0	2.2	3.9	4.2	5.1	6.1	7.4	9.4	81.4	0.0		0.2	4.2	NW
02	20	1.1	10.2	−5.5	0.5	2.9	3.3	4.6	5.9	7.4	9.4	76.5	0.0		0.3	3.6	NW
02	21	2.0	12.4	−4.5	−0.1	2.7	3.1	4.3	5.6	7.3	9.4	68.2	0.0		0.2	2.6	WNW
02	22	6.2	15.9	−1.7	3.2	3.9	3.9	4.3	5.4	7.2	9.4	71.6	0.0		0.3	3.1	S
02	23	9.1	19.3	2.7	5.7	6.0	5.8	5.5	5.8	7.1	9.4	69.2	0.0		0.4	2.8	NE
02	24	10.1	20.7	3.2	5.7	6.5	6.4	6.1	6.3	7.2	9.3	69.3	0.0		0.5	3.5	ENE
02	25	12.1	19.8	3.3	9.0	7.8	7.5	6.8	6.6	7.3	9.3	75.2	0.0		0.6	4.2	ESE
02	26	13.6	14.8	12.5	12.0	10.3	9.8	8.3	7.4	7.4	9.3	94.2	71.0		0.7	6.2	SSE
02	27	13.4	19.4	9.6	13.6	12.3	11.9	10.2	8.7	7.7	8.9	82.2	15.0		0.2	3.9	W
02	28	8.3	16.4	0.8	9.9	11.3	11.3	10.6	9.4	8.1	8.9	88.3	25.5		0.3	4.5	WNW
計	Total												172.0				
平均	Mean	4.4	11.1	−0.8	4.3	5.0	5.1	5.5	6.1	7.3	9.5	81.0	6.1		0.2	3.4	
最大	Max.	13.6	20.7	12.5	13.6	12.3	11.9	10.6	9.4	8.1	10.2	99.8	71.0		0.7	6.2	
最低	Min.	−0.7	4.4	−6.1	−1.0	1.6	2.0	3.4	4.8	6.9	8.9	58.9	0.0		0.0	1.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2010年　03月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	7.9	13.9	0.2	8.6	8.9	9.1	9.4	9.4	8.5	9.0	88.3	4.5		0.1	2.6	S
03	2	11.1	18.1	7.1	12.4	11.4	11.0	9.9	9.3	8.7	9.1	89.2	1.0		0.2	4.6	SSW
03	3	7.7	14.4	2.3	8.5	10.2	10.3	10.2	9.6	8.9	9.2	71.9	0.0		0.4	4.3	WNW
03	4	6.8	9.0	4.8	8.8	9.1	9.2	9.5	9.5	9.0	9.3	91.0	15.5		0.1	2.8	NE
03	5	11.6	21.0	6.7	11.9	11.2	10.8	9.8	9.4	9.1	9.4	85.4	3.5		0.2	3.3	W
03	6	9.5	12.2	6.1	11.0	11.2	11.1	10.6	9.9	9.2	9.5	99.5	18.0		0.0	1.3	N
03	7	5.6	6.7	3.4	8.4	9.5	9.7	10.1	10.0	9.4	9.5	99.9	21.5		0.0	0.5	N
03	8	5.5	12.3	2.2	9.0	9.3	9.3	9.5	9.7	9.5	9.6	85.8	0.0		0.1	2.2	S
03	9	4.8	7.0	3.5	7.2	8.3	8.6	9.3	9.5	9.5	9.6	97.9	37.0		0.0	1.9	NE
03	10	4.1	11.5	−2.1	7.3	8.2	8.4	8.7	9.2	9.5	9.7	87.7	5.0		0.4	4.6	WNW
03	11	2.8	11.6	−2.4	4.8	7.0	7.3	8.2	8.9	9.4	9.7	76.1	0.0		0.4	3.5	NW
03	12	6.9	13.3	3.8	7.0	9.1	9.0	8.2	8.4	9.2	9.7	76.7	1.0		0.1	2.5	SE
03	13	8.3	12.7	4.1	7.9	8.3	8.4	8.4	8.6	9.2	9.8	84.9	0.0		0.1	2.2	NNE
03	14	6.8	18.6	−2.8	6.4	8.0	8.1	8.3	8.6	9.2	9.8	60.8	0.0		0.2	2.7	WNW
03	15	9.9	14.9	1.6	9.1	8.4	8.4	8.4	8.7	9.2	9.8	75.3	38.0		0.3	3.9	ENE
03	16	10.9	16.4	2.6	12.1	11.9	11.6	10.1	9.2	9.1	9.8	77.0	13.0		0.5	5.8	NW
03	17	5.3	12.7	0.6	7.0	9.1	9.3	9.7	9.6	9.2	9.8	54.5	0.0		0.6	4.3	NNW
03	18	5.7	15.4	−2.5	8.2	8.8	8.9	9.1	9.4	9.4	9.8	70.3	1.0		0.2	2.9	SSE
03	19	5.7	14.8	−1.2	7.6	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.8	78.7	0.0		0.2	3.7	W
03	20	12.2	20.8	1.3	11.9	10.3	9.9	9.3	9.3	9.4	9.9	69.0	0.0		0.8	5.6	SE
03	21	8.8	15.9	0.2	12.0	12.8	12.6	11.2	9.9	9.4	9.9	78.2	9.5		0.7	6.1	WNW
03	22	6.2	14.9	−1.7	9.1	10.0	10.1	10.3	10.2	9.6	9.9	55.2	0.0		0.4	3.9	NW
03	23	6.3	8.3	3.7	8.1	9.4	9.6	10.1	10.1	9.7	9.9	88.4	11.0		0.1	2.0	NNE
03	24	6.9	8.0	5.8	8.8	9.1	9.2	9.5	9.8	9.8	10.0	99.7	30.5		0.0	1.2	N
03	25	5.8	8.8	1.4	7.8	8.8	9.0	9.4	9.6	9.7	9.9	100.0	22.5		0.0	2.3	NW
03	26	3.4	12.1	−2.4	6.9	8.1	8.3	8.8	9.3	9.7	10.0	78.8	0.0		0.4	4.3	WNW
03	27	4.4	13.1	−4.5	7.5	8.0	8.1	8.5	9.1	9.6		59.5	0.0		0.3	3.8	NW
03	28	6.4	13.0	1.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	9.6	10.0	72.8	1.0		0.2	3.1	NW
03	29	4.0	12.1	−1.5	6.7	8.5	8.7	9.1	9.3	9.5	10.0	67.0	0.0		0.6	6.4	NNW
03	30	2.9	12.5	−3.1	6.5	7.5	7.7	8.3	9.0	9.5	10.2	49.6	0.0		0.3	3.1	NW
03	31	7.0	13.1	−1.2	7.9	7.7	7.9	8.3	8.9	9.5	10.0	55.5	0.0		0.3	2.7	NE
計	Total												233.5				
平均	Mean	6.8	13.2	1.2	8.6	9.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.7	78.2	7.5		0.3	3.4	
最大	Max.	12.2	21.0	7.1	12.4	12.8	12.6	11.2	10.2	9.8	10.2	100.0	38.0		0.8	6.4	
最低	Min.	2.8	6.7	−4.5	4.8	7.0	7.3	8.2	8.4	8.5	9.0	49.6	0.0		0.0	0.5	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2010年　04月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	11.5	15.8	6.7	11.2	9.8	9.6	9.0	9.0	9.4	10.0	88.7	4.0		0.3	5.2	SSE
04	2	10.4	15.9	4.0	12.0	11.7	11.5	10.4	9.6	9.4	10.0	77.9	20.0		0.7	6.9	WNW
04	3	5.7	14.4	−2.4	9.5	9.8	9.9	9.9	9.8	9.5	10.1	51.7	0.0		0.4	5.2	NW
04	4	8.8	19.1	−2.5	11.4	10.5	10.3	9.9	9.8	9.6	10.1	64.3	0.0		0.4	3.4	WSW
04	5	12.3	19.2	5.8	12.9	12.1	11.9	10.9	10.1	9.7	10.0	78.2	0.0		0.1	2.2	WSW
04	6	14.2	24.0	5.4	15.5	13.5	13.0	11.5	10.5	9.8	10.0	66.4	0.0		0.2	3.2	W
04	7	8.8	15.3	1.8	11.1	12.2	12.4	12.2	11.1	10.0	10.0	74.6	1.0		0.3	4.6	WNW
04	8	9.0	18.2	0.2	12.7	11.7	11.5	11.1	10.9	10.2	10.1	54.5	0.0		0.4	3.8	SW
04	9	9.9	15.7	1.6	10.9	11.0	11.1	11.2	10.9	10.3	10.1	64.5	0.0		0.2	3.1	S
04	10	14.9	24.0	8.2	16.7	13.9	13.3	11.7	10.9	10.4	10.2	60.9	0.0		0.5	3.9	NNE
04	11	15.3	23.3	9.1	17.0	15.3	14.9	13.2	11.7	10.5	10.3	81.8	0.5		0.1	3.1	W
04	12	14.1	15.5	10.9	15.4	15.1	15.0	13.9	12.3	10.7		96.0	47.0		0.3	4.3	SSE
04	13	13.4	19.8	8.5	15.8	15.1	14.9	13.9	12.7	11.0		86.1	1.0		0.1	2.7	NNW
04	14	8.3	14.1	5.0	13.6	13.8	13.9	13.6	12.8	11.3		49.9	0.0		0.8	5.7	NNW
04	15	7.2	12.2	3.0	11.1	11.8	12.1	12.7	12.6	11.4		62.1	0.0		0.2	2.8	WNW
04	16	7.4	10.6	5.4	10.3	10.9	11.2	11.9	12.1	11.5		84.3	14.0		0.0	1.7	SW
04	17	8.4	16.2	−0.4	13.5	12.7	12.5	11.8	11.7	11.4		76.3	7.5		0.4	3.9	NW
04	18	10.0	19.8	−1.0	14.0	13.1	12.8	12.1	11.8	11.4		56.8	0.0		0.3	3.2	NW
04	19	13.4	22.7	4.0	16.3	14.8	14.4	13.1	12.2	11.4		51.7	0.0		0.4	4.6	S
04	20	12.5	13.8	10.2	14.2	14.3	14.3	13.7	12.7	11.5		89.5	10.0		0.1	3.5	ESE
04	21	15.2	24.3	8.3	18.3	16.7	16.1	14.2	12.9	11.6		77.7	0.0		0.3	3.9	W
04	22	10.6	11.9	9.3	13.0	13.9	14.1	14.3	13.5	11.9	10.9	98.2	64.0		0.0	2.5	NNW
04	23	9.5	13.6	3.0	12.9	13.4	13.5	13.5	13.2	12.2	11.1	87.7	0.0		0.1	3.3	WNW
04	24	7.9	17.0	0.0	12.1	12.6	12.7	12.8	12.8	12.2		61.0	0.0		0.3	3.5	N
04	25	9.7	19.4	−0.3	14.2	13.4	13.3	12.8	12.6	12.2	11.2	60.1	0.0		0.3	3.4	SSW
04	26	12.1	20.7	4.0	14.8	14.0	13.9	13.4	12.8	12.1	11.2	54.4	0.0		0.4	4.9	SW
04	27	10.7	13.4	9.0	12.1	12.9	13.1	13.4	13.0	12.1	11.3	85.3	14.5		0.3	6.1	ESE
04	28	13.8	23.2	9.3	16.3	14.8	14.4	13.2	12.8	12.2	11.3	86.1	14.0		0.1	2.4	WSW
04	29	12.7	19.5	4.9	17.1	16.0	15.7	14.4	13.3	12.2	11.4	70.7	2.5		0.2	4.3	SW
04	30	10.3	19.1	2.0	15.2	14.9	14.8	14.4	13.6	12.3	11.4	61.8	0.0		0.2	3.6	WNW
計	Total												200.0				
平均	Mean	10.9	17.7	4.4	13.7	13.2	13.1	12.5	11.8	11.0		72.0	6.7		0.3	3.8	
最大	Max.	15.3	24.3	10.9	18.3	16.7	16.1	14.4	13.6	12.3		98.2	64.0		0.8	6.9	
最低	Min.	5.7	10.6	−2.5	9.5	9.8	9.6	9.0	9.0	9.4		49.9	0.0		0.0	1.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2010年　05月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	11.4	21.2	3.4	16.4	15.6	15.3	14.4	13.6	12.4	11.5	64.0	0.0		0.2	3.2	WNW
05	2	14.1	24.1	5.2	17.5	16.4	16.1	14.9	13.8	12.5	11.6	57.9	0.0		0.3	3.4	WNW
05	3	16.0	26.7	7.5	18.9	17.6	17.2	15.6	14.2	12.7	11.5	56.6	0.0		0.3	4.3	S
05	4	18.5	28.3	10.1	20.7	18.9	18.4	16.5	14.7	12.8	11.6	61.6	0.0		0.2	3.0	SW
05	5	18.8	29.0	10.7	21.9	20.1	19.6	17.4	15.3	13.0	11.8	68.9	0.0		0.3	3.5	SSW
05	6	19.2	26.8	12.0	22.6	20.8	20.3	18.1	15.9	13.3	11.7	72.1	0.0		0.5	4.7	S
05	7	16.0	18.3	8.9	17.8	18.7	18.8	18.2	16.4	13.6	11.8	95.8	43.5		0.1	3.3	S
05	8	15.1	26.2	7.0	19.0	18.3	18.0	17.1	16.1	13.9	12.3	66.3	0.0		0.1	3.0	W
05	9	16.2	27.8	8.2	19.1	18.7	18.4	17.4	16.1	14.1	12.1	58.2	0.0		0.2	3.0	NNE
05	10	13.3	19.0	8.4	16.0	16.7	16.9	17.0	16.1	14.2	12.1	86.0	1.5		0.1	3.2	E
05	11	12.8	14.7	11.3	15.6	15.9	16.0	16.1	15.7	14.3	12.2	97.6	16.5		0.0	2.2	ENE
05	12	12.1	18.6	6.9	17.8	17.4	17.1	16.1	15.4	14.3	12.3	76.8	0.0		0.3	4.6	NNW
05	13	11.2	19.3	4.6	16.6	16.8	16.8	16.3	15.6	14.2	12.4	63.3	0.0		0.4	4.2	NW
05	14	11.4	20.3	2.8	16.7	16.9	16.8	16.2	15.5	14.3	12.5	61.5	0.0		0.3	4.5	N
05	15	12.6	21.9	3.2	17.8	17.4	17.2	16.4	15.6	14.3	12.6	67.6	0.0		0.3	4.4	SSW
05	16	15.8	24.7	8.9	19.4	18.7	18.4	17.0	15.8	14.3	12.6	70.5	0.0		0.1	3.1	SW
05	17	17.7	27.4	9.6	20.9	19.8	19.4	17.7	16.1	14.4	12.7	66.9	0.0		0.2	3.7	SSW
05	18	17.3	24.0	9.7	20.2	19.5	19.2	18.1	16.5	14.5	12.7	70.7	0.0		0.4	4.3	S
05	19	16.8	17.8	15.1	18.3	18.5	18.5	17.9	16.7	14.7	12.8	94.3	32.0		0.2	4.2	SSE
05	20	19.1	26.7	13.1	21.8	20.2	19.7	18.0	16.7	14.8	12.9	91.4	4.5		0.0	2.6	SW
05	21	19.3	30.1	10.6	22.6	21.2	20.7	18.9	17.1	15.0	12.9	68.9	0.0		0.1	2.7	WSW
05	22	18.9	27.9	10.8	22.2	20.9	20.6	19.3	17.5	15.1	13.0	69.3	0.0		0.2	5.1	SSW
05	23	14.8	16.2	13.6	17.7	18.6	18.9	18.9	17.7	15.3	13.1	94.9	28.5		0.0	2.0	ENE
05	24	17.1	21.0	13.7	18.5	18.2	18.1	17.8	17.3	15.6	13.3	98.9	38.5		0.2	4.6	S
05	25	17.9	23.9	12.0	19.9	19.3	19.1	18.1	17.2	15.8	13.6	85.7	9.5		0.2	3.7	S
05	26	14.6	20.2	9.3	18.6	18.8	18.8	18.4	17.4	15.8	13.6	89.8	0.0		0.1	2.8	W
05	27	14.4	21.8	8.5	18.9	18.6	18.5	17.9	17.2	15.8	13.6	75.9	0.0		0.3	4.5	NW
05	28	14.2	23.9	6.3	19.9	19.1	19.0	18.1	17.2	15.8	13.7	69.7	0.0		0.2	3.2	W
05	29	16.0	24.5	8.6	20.9	19.7	19.5	18.5	17.4	15.8	13.8	72.9	0.0		0.2	3.1	SSW
05	30	16.4	23.8	11.3	20.8	20.2	20.0	18.9	17.6	15.9	13.8	74.4	0.0		0.3	4.1	SSW
05	31	15.3	22.0	9.1	19.9	19.5	19.4	18.7	17.7	15.9	13.9	74.9	0.0		0.3	4.3	SSW
計	Total												174.5				
平均	Mean	15.6	23.2	9.0	19.2	18.6	18.4	17.4	16.2	14.5	12.6	74.9	5.6		0.2	3.6	
最大	Max.	19.3	30.1	15.1	22.6	21.2	20.7	19.3	17.7	15.9	13.9	98.9	43.5		0.5	5.1	
最低	Min.	11.2	14.7	2.8	15.6	15.6	15.3	14.4	13.6	12.4	11.5	56.6	0.0		0.0	2.0	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2010年　06月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	16.6	24.7	11.2	21.5	20.2	19.9	18.8	17.7	16.0	13.9	75.0	1.0		0.2	3.7	SSW
06	2	18.0	25.8	11.7	22.4	21.1	20.7	19.3	17.9	16.1	14.0	73.7	0.0		0.3	4.0	SSW
06	3	18.9	27.9	11.6	24.1	22.2	21.7	19.9	18.2	16.2	14.0	66.6	0.0		0.3	4.4	SSE
06	4	18.8	28.4	11.4	24.3	22.7	22.3	20.5	18.6	16.3	14.1	64.2	0.0		0.2	2.8	ENE
06	5	19.5	29.2	10.9	25.0	23.1	22.7	20.9	18.9	16.5	14.2	65.1	0.0		0.1	2.6	WSW
06	6	18.6	25.6	10.9	22.6	21.9	21.8	20.9	19.2	16.6	14.2	77.8	0.0		0.2	4.0	SSW
06	7	19.5	24.0	15.4	21.8	21.3	21.2	20.4	19.1	16.8	14.3	82.1	0.0		0.1	2.7	SW
06	8	17.7	21.7	14.3	20.2	20.2	20.2	19.8	18.9	16.9	14.4	88.2	3.5		0.0	2.5	SSW
06	9	18.5	27.8	13.5	22.8	21.3	20.9	19.7	18.6	16.9	14.5	80.8	0.0		0.1	2.8	SSW
06	10	21.1	30.4	12.9	25.3	23.2	22.5	20.5	18.8	16.9	14.5	66.7	0.0		0.2	3.4	SSW
06	11	21.1	28.9	13.1	25.7	24.0	23.5	21.6	19.4	17.0	14.6	71.9	0.0		0.2	3.4	SSW
06	12	21.6	29.6	15.2	26.2	24.6	24.1	22.1	19.9	17.2	14.7	75.7	0.0		0.2	3.9	SSW
06	13	18.6	24.0	14.6	21.9	22.1	22.2	21.7	20.1	17.4	14.7	85.8	2.0		0.1	2.9	S
06	14	18.4	22.3	15.7	21.3	21.1	21.0	20.6	19.6	17.5	14.8	96.3	8.5		0.0	2.3	ENE
06	15	20.5	25.4	18.0	22.6	21.9	21.6	20.6	19.4	17.5	14.9	94.5	35.0		0.1	3.7	SSW
06	16	22.7	29.0	16.3	26.7	24.8	24.0	21.7	19.8	17.6	15.2	85.0	36.0		0.2	4.2	WSW
06	17	23.0	31.0	15.9	26.1	24.8	24.4	22.6	20.5	17.8	15.2	75.4	0.0		0.1	3.5	SSW
06	18	20.2	24.5	17.6	22.4	22.7	22.8	22.4	20.8	18.1	15.3	94.0	61.0		0.1	3.1	ENE
06	19	23.1	28.0	20.5	25.4	24.0	23.6	22.2	20.9	18.7	15.8	92.3	34.0		0.1	4.3	SSW
06	20	22.0	25.6	19.7	24.4	24.0	23.8	22.7	21.3	18.9	16.0	96.3	2.0		0.1	3.1	SSW
06	21	22.4	28.8	19.0	25.8	24.5	24.1	22.8	21.3	19.0		89.5	1.5		0.0	2.7	SW
06	22	22.7	28.4	19.7	25.0	24.3	24.1	23.0	21.5	19.1		88.8	0.5		0.0	2.7	SSW
06	23	20.2	24.3	15.1	23.3	23.3	23.3	22.7	21.5	19.2		94.2	30.0		0.1	2.4	SSW
06	24	20.5	30.5	13.7	24.9	23.6	23.3	22.3	21.3	19.3		75.8	0.0		0.1	3.3	SSW
06	25	21.6	27.1	15.7	24.1	23.5	23.3	22.6	21.4	19.3	16.3	83.7	0.0		0.1	2.5	SSW
06	26	22.0	24.2	20.3	24.0	23.6	23.4	22.6	21.4	19.3	16.4	96.5	13.5		0.2	4.0	S
06	27	24.1	29.0	21.9	26.1	24.9	24.5	23.0	21.5	19.4	16.5	94.0	29.5		0.1	3.4	SSW
06	28	25.7	32.2	21.9	28.7	26.8	26.2	24.0	22.0	19.6	16.8	86.5	1.5		0.0	2.2	WSW
06	29	24.4	28.1	21.5	26.8	26.2	26.0	24.6	22.6	19.7	16.7	91.3	2.5		0.0	2.2	SSW
06	30	24.8	32.4	19.8	28.8	27.2	26.6	24.7	22.7	20.0	16.9	79.7	0.0		0.1	2.7	WSW
計	Total												262.0				
平均	Mean	20.9	27.3	16.0	24.3	23.3	23.0	21.7	20.2	17.9	15.1	82.9	8.7		0.1	3.2	
最大	Max.	25.7	32.4	21.9	28.8	27.2	26.6	24.7	22.7	20.0	16.9	96.5	61.0		0.3	4.4	
最低	Min.	16.6	21.7	10.9	20.2	20.2	19.9	18.8	17.7	16.0	13.9	64.2	0.0		0.0	2.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2010年　07月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	24.3	31.5	19.1	27.7	26.7	26.5	25.0	23.0	20.1	16.9	80.9	0.0		0.1	3.3	SSW
07	2	23.0	27.6	19.2	25.4	25.3	25.3	24.5	23.1	20.3	17.0	91.0	35.5		0.1	2.3	ENE
07	3	21.8	23.8	20.4	23.4	24.2	24.2	23.9	22.9	20.5	17.1	98.1	27.5		0.0	3.0	S
07	4	23.7	30.0	19.9	26.7	25.4	25.1	23.9	22.7	20.7	17.5	91.4	15.5		0.1	3.0	WSW
07	5	24.4	32.2	18.5	28.2	26.3	25.9	24.4	22.9	20.8	17.6	82.2	0.0		0.1	2.4	SW
07	6	23.9	30.5	20.5	26.9	26.1	25.9	24.8	23.2	20.8	17.6	90.5	11.0		0.0	2.4	SSW
07	7	22.3	28.1	19.1	25.2	25.3	25.3	24.5	23.2	20.9	17.7	92.7	9.5		0.1	3.3	SSE
07	8	23.2	30.7	17.8	27.2	25.6	25.3	24.2	23.1	20.9	17.7	84.7	0.0		0.1	2.0	SSW
07	9	20.6	24.3	16.9	22.4	24.0	24.3	24.2	23.2	21.0	17.8	95.6	26.5		0.1	4.2	SSW
07	10	22.3	30.8	16.7	25.7	24.4	24.1	23.4	22.7	21.1	18.0	86.5	0.0		0.1	1.8	SSW
07	11	22.3	24.0	19.7	23.6	24.0	24.1	23.7	22.8	21.0	18.1	94.7	10.5		0.2	4.0	S
07	12	23.4	27.1	21.1	24.7	24.6	24.5	23.6	22.7	21.0	18.1	96.6	14.5		0.2	5.2	S
07	13	22.4	24.1	21.2	24.0	24.3	24.3	23.7	22.8	21.1	18.4	98.3	31.5		0.1	3.2	S
07	14	23.2	25.4	21.5	24.7	24.8	24.6	23.9	22.9	21.3	18.7	97.6	38.0		0.2	4.3	S
07	15	23.7	27.8	21.6	26.5	25.5	25.2	24.2	23.1	21.4	18.7	92.7	5.0		0.2	3.5	S
07	16	25.0	32.0	21.5	28.7	26.9	26.4	24.8	23.3	21.4	18.7	87.6	0.0		0.1	3.4	SSW
07	17	24.3	31.1	19.2	27.7	26.9	26.7	25.4	23.7	21.5	18.7	83.5	0.0		0.2	3.6	SSW
07	18	23.9	31.4	18.8	26.4	26.1	26.0	25.1	23.8	21.6	18.7	83.3	0.0		0.1	3.1	SSW
07	19	25.5	33.6	20.0	29.1	27.3	26.9	25.3	23.8	21.7	18.8	80.0	0.0		0.1	3.0	S
07	20	26.5	34.6	20.8	30.1	28.2	27.8	26.0	24.2	21.8	18.9	79.5	0.0		0.1	2.5	SW
07	21	27.5	36.7	21.4	31.0	29.0	28.6	26.6	24.5	21.9	18.9	77.8	0.0		0.1	2.0	SW
07	22	27.7	37.2	21.5	31.3	29.8	29.4	27.2	25.0	22.1	19.0	75.2	0.0		0.1	2.2	SW
07	23	27.0	35.8	20.5	30.7	29.9	29.4	27.5	25.3	22.2	19.0	74.0	0.0		0.1	2.6	W
07	24	27.2	36.6	20.6	30.9	30.0	29.6	27.7	25.5	22.4	19.1	71.6	0.0		0.1	2.1	WSW
07	25	26.6	36.2	19.6	30.6	30.0	29.6	27.8	25.6	22.6	19.2	71.2	0.0		0.1	2.1	SW
07	26	26.6	36.0	20.1	30.8	29.9	29.5	27.8	25.7	22.7	19.3	73.2	0.0		0.1	3.3	SSW
07	27	27.1	36.1	21.5	32.1	30.3	29.8	27.9	25.8	22.8	19.5	71.6	0.0		0.1	3.9	S
07	28	26.1	32.9	20.6	33.6	30.5	30.0	28.1	25.9	22.9	19.4	75.8	0.0		0.5	5.6	S
07	29	22.8	24.2	21.3	24.9	26.8	27.2	27.2	25.9	23.0	19.5	94.7	50.0		0.6	5.5	S
07	30	25.0	33.3	21.4	31.1	27.8	27.5	26.3	25.2	23.1	20.0	90.0	41.0		0.1	3.1	SSW
07	31	25.9	33.0	22.4	31.5	28.6	28.3	26.9	25.4	23.2	20.0	88.1	0.5		0.0	0.3	ENE
計	Total												316.5				
平均	Mean	24.5	30.9	20.1	27.8	26.9	26.7	25.5	24.0	21.6	18.5	85.5	10.2		0.1	3.1	
最大	Max.	27.7	37.2	22.4	33.6	30.5	30.0	28.1	25.9	23.2	20.0	98.3	50.0		0.6	5.6	
最低	Min.	20.6	23.8	16.7	22.4	24.0	24.1	23.4	22.7	20.1	16.9	71.2	0.0		0.0	0.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2010年　08月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	26.6	33.5	21.9	33.1	29.3	28.9	27.3	25.6	23.3	20.0	82.3	0.0		0.0	2.5	NW
08	2	27.5	35.2	21.5	34.4	29.8	29.3	27.6	25.9	23.3	20.0	75.9	0.0		0.1	3.8	SSW
08	3	26.2	33.1	22.3	31.6	29.4	29.1	27.9	26.1	23.4	20.1	82.8	0.0		0.3	5.1	SSW
08	4	26.0	33.0	21.1	31.1	28.7	28.5	27.5	26.1	23.6	20.1	80.2	0.0		0.3	4.3	S
08	5	26.3	32.8	21.7	31.8	29.0	28.7	27.5	26.0	23.6	20.2	80.1	0.0		0.3	4.0	SSW
08	6	26.1	34.5	21.3	32.5	29.5	29.1	27.6	26.1	23.7		79.5	2.0		0.3	3.8	S
08	7	25.3	32.5	20.5	31.9	29.2	28.9	27.7	26.2	23.7		77.1	0.0		0.1	4.3	SSW
08	8	25.1	30.2	21.7	29.6	28.0	28.0	27.4	26.2	23.8	20.5	80.9	0.5		0.1	4.5	SSW
08	9	24.3	28.5	21.9	28.4	27.4	27.3	26.8	25.9	23.8	20.5	91.2	3.0		0.0	2.2	SSW
08	10	24.7	29.6	22.4	28.4	27.3	27.2	26.6	25.7	23.8	20.6	90.2	0.5		0.1	3.7	SSW
08	11	25.9	31.6	22.1	31.7	28.4	28.0	26.7	25.5	23.8	20.7	83.7	1.0		0.4	4.3	S
08	12	24.2	25.7	21.6	25.9	26.7	26.8	26.6	25.7	23.7	20.8	94.9	29.0		0.3	5.2	S
08	13	25.4	31.5	21.5	30.3	27.5	27.2	26.2	25.4	23.7	20.8	88.4	16.0		0.0	1.5	ENE
08	14	24.7	29.6	22.6	27.7	27.2	27.1	26.5	25.5	23.7	20.9	94.6	17.5		0.0	2.0	S
08	15	26.0	32.5	22.9	29.6	27.7	27.4	26.4	25.5	23.8		90.8	0.5		0.0	1.2	S
08	16	27.0	34.1	22.4	32.5	29.0	28.6	27.0	25.7	23.9		82.7	0.0		0.0	2.1	WSW
08	17	27.0	35.4	21.2	33.3	29.7	29.3	27.6	26.0	23.9		78.7	0.0		0.1	1.7	WSW
08	18	27.7	36.4	21.2	34.6	30.3	29.8	28.1	26.4	24.0		76.7	0.0		0.2	3.2	SSW
08	19	26.6	32.1	24.0	31.3	29.7	29.5	28.4	26.7	24.2	21.2	88.0	12.5		0.1	3.3	SW
08	20	25.8	32.2	23.2	30.9	29.1	28.9	27.9	26.6	24.3	21.4	87.3	3.0		0.1	3.0	SSW
08	21	26.7	34.5	23.0	32.6	29.4	29.1	27.9	26.6	24.4	21.3	80.9	0.0		0.1	3.0	SSW
08	22	27.1	34.9	22.4	33.5	29.9	29.5	28.1	26.7	24.5		80.4	0.0		0.1	2.8	SSW
08	23	27.7	34.5	23.6	34.1	30.6	30.2	28.6	26.9	24.5		79.8	0.0		0.1	3.3	SSW
08	24	27.5	34.6	23.3	33.2	30.4	30.1	28.7	27.1	24.6		79.9	0.0		0.1	3.2	SSW
08	25	27.0	35.0	21.8	32.8	30.5	30.2	28.8	27.2	24.7	21.6	77.9	0.0		0.2	4.7	SSW
08	26	25.9	33.4	21.2	32.0	30.1	29.8	28.6	27.2	24.8	21.6	76.2	0.0		0.2	4.1	S
08	27	26.7	34.9	21.2	32.9	30.5	30.1	28.7	27.2	24.9		76.0	0.0		0.1	4.1	SSW
08	28	26.1	33.9	20.8	32.8	30.7	30.4	28.9	27.3	24.9		76.5	0.0		0.2	3.5	SSW
08	29	26.1	34.3	20.1	32.6	30.5	30.2	28.8	27.3	25.0	21.8	75.4	0.0		0.2	3.4	SSW
08	30	26.9	34.5	21.8	32.5	30.4	30.1	28.9	27.4	25.1		77.8	0.0		0.1	3.4	SSW
08	31	27.4	35.2	22.1	33.2	30.8	30.4	28.9	27.4	25.1	21.9	79.5	0.0		0.1	3.3	SSW
計	Total												85.5				
平均	Mean	26.2	33.0	21.9	31.7	29.2	29.0	27.8	26.4	24.1		82.1	2.8		0.1	3.3	
最大	Max.	27.7	36.4	24.0	34.6	30.8	30.4	28.9	27.4	25.1		94.9	29.0		0.4	5.2	
最低	Min.	24.2	25.7	20.1	25.9	26.7	26.8	26.2	25.4	23.3		75.4	0.0		0.0	1.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2010年　09月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	27.5	35.1	22.9	34.4	31.6	31.1	29.3	27.5	25.1		75.2	0.5		0.3	3.9	SSW
09	2	26.1	33.7	21.2	31.8	30.5	30.3	29.2	27.7	25.2	22.4	77.0	0.0		0.2	3.6	SSW
09	3	26.5	35.1	21.6	34.0	31.1	30.6	29.0	27.5	25.3	22.6	75.8	0.0		0.1	2.4	WSW
09	4	27.3	37.1	20.3	34.0	31.5	31.0	29.3	27.6	25.3	22.9	71.8	0.0		0.1	3.4	SSW
09	5	26.9	35.0	21.1	33.2	31.2	30.9	29.5	27.8	25.3	22.9	76.3	0.0		0.1	3.6	SW
09	6	26.6	33.9	21.7	31.8	30.4	30.1	29.1	27.7	25.4	22.6	75.4	0.0		0.3	3.9	SSW
09	7	26.8	34.4	21.0	32.1	30.1	29.8	28.8	27.5	25.4	22.4	74.6	0.0		0.2	3.4	S
09	8	24.3	25.8	21.1	25.8	27.3	27.7	28.0	27.3	25.4	22.4	94.0	49.5		0.3	3.8	S
09	9	24.2	32.6	18.9	31.3	27.8	27.7	27.0	26.6	25.4	22.5	82.2	0.0		0.1	2.6	SW
09	10	24.2	32.8	19.2	31.1	28.1	28.0	27.3	26.5	25.2	22.5	78.9	0.0		0.1	2.2	SW
09	11	25.1	33.8	19.0	31.5	28.4	28.2	27.3	26.5	25.1	22.5	78.4	0.0		0.0	2.5	WSW
09	12	26.4	34.4	21.5	31.9	29.2	28.9	27.8	26.6	25.1	22.6	79.1	0.0		0.0	2.2	WSW
09	13	23.3	28.9	18.5	27.8	27.9	28.0	27.7	26.7	25.1	22.7	87.0	4.0		0.0	1.7	N
09	14	22.8	31.5	16.8	28.9	26.7	26.7	26.6	26.3	25.1	22.8	77.9	0.0		0.1	2.5	WSW
09	15	20.4	25.1	17.7	23.6	24.8	25.2	26.0	26.0	25.0	22.6	96.6	34.0		0.0	1.6	E
09	16	19.3	21.1	17.4	21.8	23.2	23.6	24.7	25.3	24.8	22.7	98.7	23.0		0.0	1.3	NE
09	17	20.8	28.6	15.8	26.7	24.5	24.5	24.3	24.6	24.6	23.0	83.7	0.0		0.1	2.8	NW
09	18	21.3	29.5	15.5	26.4	24.6	24.6	24.6	24.6	24.4	22.8	82.1	0.0		0.1	3.5	S
09	19	22.5	31.0	17.3	27.8	25.4	25.3	24.8	24.6	24.2		78.0	0.0		0.1	2.0	ESE
09	20	21.8	29.8	17.5	26.1	24.9	24.9	24.9	24.7	24.1	22.7	77.9	0.0		0.0	1.7	ENE
09	21	23.3	29.6	19.9	26.4	25.4	25.4	24.9	24.6	24.0	22.7	80.1	0.0		0.1	2.2	NE
09	22	24.5	31.8	19.8	28.5	26.3	26.1	25.2	24.7	24.0	22.6	81.9	1.5		0.1	2.2	ENE
09	23	18.4	22.3	13.9	21.6	23.8	24.3	25.0	24.8	24.0	22.5	98.7	40.5		0.1	2.5	NNE
09	24	16.2	20.0	14.0	19.8	21.1	21.6	23.1	24.0	23.9	22.5	93.5	0.0		0.0	1.6	NE
09	25	17.5	25.3	10.9	21.7	21.8	22.1	22.6	23.3	23.7	22.5	73.4	0.0		0.1	2.8	N
09	26	16.7	25.4	10.6	21.2	20.9	21.2	22.1	22.9	23.5	22.5	82.1	6.5		0.2	3.5	SE
09	27	18.9	26.5	13.6	23.7	22.5	22.4	22.4	22.7	23.2	22.4	88.0	25.5		0.1	2.8	SW
09	28	18.8	26.4	15.7	21.8	22.3	22.4	22.6	22.8	23.0	22.5	89.2	28.0		0.1	3.7	NNE
09	29	17.8	25.0	11.3	22.4	21.6	21.8	22.2	22.6	22.9	22.7	79.2	0.0		0.1	2.1	N
09	30	16.4	18.7	15.1	19.2	20.6	21.0	22.0	22.5	22.8	22.3	96.3	3.5		0.0	1.9	ENE
計	Total												216.5				
平均	Mean	22.4	29.3	17.7	27.3	26.2	26.2	25.9	25.5	24.5	22.6	82.8	7.2		0.1	2.7	
最大	Max.	27.5	37.1	22.9	34.4	31.6	31.1	29.5	27.8	25.4	23.0	98.7	49.5		0.3	3.9	
最低	Min.	16.2	18.7	10.6	19.2	20.6	21.0	22.0	22.5	22.8	22.3	71.8	0.0		0.0	1.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2010年　10月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	19.4	27.2	15.5	23.7	22.2	22.1	21.8	22.1	22.6		84.9	0.0		0.1	3.4	SW
10	2	19.8	26.7	15.0	23.7	22.7	22.7	22.4	22.3	22.5	22.2	84.6	0.0		0.1	3.2	SSW
10	3	19.3	24.6	14.9	22.9	22.0	22.1	22.3	22.4	22.4	22.1	86.1	4.0		0.1	3.6	S
10	4	17.3	19.8	14.4	19.6	20.9	21.3	22.0	22.3	22.4	22.0	98.0	8.5		0.0	2.2	NE
10	5	16.2	24.1	11.2	19.9	20.0	20.3	21.1	21.9	22.3	22.0	86.5	0.0		0.0	1.9	NE
10	6	16.6	25.6	10.8	20.2	19.8	20.0	20.7	21.5	22.2	21.9	80.9	0.0		0.1	2.9	NW
10	7	18.2	27.2	13.3	21.4	20.7	20.8	21.0	21.4	22.0	21.8	80.9	0.0		0.1	2.1	SSW
10	8	19.1	26.4	13.5	22.5	21.1	21.1	21.1	21.4	21.9	21.8	79.1	0.0		0.1	2.8	S
10	9	17.2	19.1	16.2	19.3	20.2	20.5	21.2	21.5	21.8	21.7	98.7	62.5		0.0	2.2	NE
10	10	19.3	26.6	14.1	22.4	21.6	21.5	21.1	21.3	21.7	21.8	87.3	3.5		0.1	3.4	WNW
10	11	18.8	28.1	12.8	21.4	20.9	21.0	21.1	21.3	21.6	21.7	81.7	0.0		0.1	2.3	WSW
10	12	19.7	27.5	15.7	22.4	21.5	21.5	21.4	21.4	21.5	21.7	83.3	0.0		0.1	1.8	SE
10	13	18.6	27.2	13.3	21.3	21.2	21.3	21.4	21.4	21.5	21.7	80.5	0.0		0.0	2.5	WSW
10	14	17.3	24.7	12.6	20.0	20.0	20.2	20.9	21.3	21.5	21.4	85.5	0.0		0.1	2.2	ESE
10	15	17.0	23.7	11.8	20.7	20.7	20.8	20.9	21.1	21.4	21.4	85.1	1.0		0.0	3.1	N
10	16	15.7	23.6	11.5	19.0	19.4	19.7	20.5	21.0	21.4	21.3	78.6	0.0		0.1	2.2	NNW
10	17	14.0	20.5	8.9	16.7	17.8	18.3	19.7	20.6	21.3	21.3	82.8	0.0		0.1	2.6	ENE
10	18	15.0	23.8	8.4	17.4	17.5	17.8	18.9	20.1	21.1	21.2	75.8	0.0		0.1	2.8	NE
10	19	15.8	22.2	11.7	17.8	17.8	18.1	18.9	19.8	20.9	21.2	80.7	0.0		0.1	2.3	ENE
10	20	16.3	19.3	14.9	17.9	18.1	18.3	19.0	19.7	20.7	21.1	86.4	0.0		0.1	2.2	ENE
10	21	16.7	19.7	13.7	18.3	18.6	18.7	19.1	19.7	20.6	21.0	90.8	0.0		0.0	1.5	ENE
10	22	16.4	22.3	12.9	19.3	18.8	18.9	19.2	19.7	20.5	21.0	85.4	0.0		0.0	2.1	SSW
10	23	15.7	21.4	12.1	18.7	18.7	18.9	19.3	19.7	20.4	20.9	85.2	0.0		0.0	2.9	SSW
10	24	15.0	18.1	12.2	17.1	17.6	17.9	18.9	19.6	20.3	20.8	87.2	12.0		0.1	2.3	ENE
10	25	17.0	19.6	14.5	19.1	18.8	18.8	18.9	19.4	20.3	20.7	97.8	5.5		0.0	1.7	ENE
10	26	13.7	20.1	7.2	17.0	18.5	18.8	19.3	19.6	20.2	20.7	78.4	0.0		0.4	4.4	N
10	27	8.9	12.3	4.1	11.7	13.6	14.5	17.3	19.1	20.1	20.6	73.2	0.0		0.1	2.5	NNE
10	28	10.0	10.9	8.8	12.6	13.9	14.4	16.3	18.2	19.9	20.6	95.7	13.0		0.0	2.6	NE
10	29	12.4	17.6	8.0	15.3	15.3	15.4	16.2	17.7	19.6	20.5	90.1	0.0		0.0	2.3	NNE
10	30	12.7	16.2	10.3	15.4	15.8	15.9	16.7	17.7	19.3	20.4	96.4	20.0		0.0	3.1	NE
10	31	14.2	17.1	11.2	16.3	16.4	16.5	16.9	17.7	19.1	20.3	94.9	40.5		0.0	1.7	SW
計	Total												170.5				
平均	Mean	16.2	22.0	12.1	19.1	19.1	19.3	19.9	20.4	21.1	21.3	85.9	5.5		0.1	2.5	
最大	Max.	19.8	28.1	16.2	23.7	22.7	22.7	22.4	22.4	22.6	22.2	98.7	62.5		0.4	4.4	
最低	Min.	8.9	10.9	4.1	11.7	13.6	14.4	16.2	17.7	19.1	20.3	73.2	0.0		0.0	1.5	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2010年　11月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	13.5	19.1	7.5	16.2	16.6	16.8	17.2	17.7	18.8	20.1	88.2	12.0		0.2	3.4	W
11	2	10.4	16.3	4.9	13.4	14.5	15.0	16.4	17.6	18.7	20.0	77.4	0.0		0.1	2.8	NW
11	3	9.2	16.2	4.8	11.7	13.6	14.2	15.8	17.1	18.6	19.9	74.8	0.0		0.1	3.7	N
11	4	7.8	17.8	2.3	10.1	12.0	12.6	14.7	16.6	18.5	19.8	73.9	0.0		0.2	2.5	NE
11	5	9.4	17.9	3.4	11.3	12.3	12.7	14.2	16.0	18.2	19.7	79.4	0.0		0.1	2.9	NNE
11	6	10.1	19.9	4.5	11.3	12.6	13.0	14.3	15.8	18.0	19.6	75.5	0.0		0.1	2.5	ENE
11	7	11.0	19.4	7.3	11.9	12.5	12.8	14.1	15.7	17.8	19.6	78.2	0.0		0.3	2.6	NE
11	8	12.1	18.1	8.2	12.8	13.1	13.3	14.3	15.6	17.6	19.4	83.6	0.0		0.2	3.0	ENE
11	9	10.2	15.3	5.0	12.1	13.1	13.4	14.5	15.6	17.4	19.3	69.5	0.0		0.3	5.8	WNW
11	10	6.9	13.2	0.7	8.7	10.7	11.4	13.5	15.3	17.3	19.2	79.5	0.0		0.1	2.5	NNW
11	11	7.5	16.4	2.5	9.5	11.1	11.5	13.0	14.8	17.1	19.1	79.9	0.0		0.1	3.5	NW
11	12	8.9	17.7	4.3	9.3	10.8	11.2	12.8	14.6	16.9	19.0	85.1	0.5		0.2	2.6	NE
11	13	10.7	16.8	5.8	11.6	11.7	11.9	12.9	14.4	16.7	18.8	78.2	0.0		0.1	2.2	NE
11	14	11.7	17.3	7.4	12.8	12.8	12.9	13.5	14.6	16.5	18.7	78.5	0.0		0.2	2.8	NE
11	15	9.0	14.3	0.7	10.2	11.6	12.0	13.4	14.6	16.4	18.6	81.1	0.0		0.1	2.5	N
11	16	5.5	14.4	−0.7	7.6	9.6	10.3	12.4	14.3	16.3	18.5	77.2	0.0		0.1	2.4	W
11	17	6.5	15.3	1.5	8.1	9.9	10.4	12.0	13.8	16.2	18.4	83.7	0.0		0.1	2.2	ENE
11	18	5.3	14.5	−0.5	6.2	8.7	9.4	11.5	13.5	16.0	18.3	77.3	0.0		0.1	3.1	N
11	19	6.7	16.9	−0.3	6.5	8.4	8.9	10.8	13.0	15.8	18.1	66.2	0.0		0.3	3.1	NE
11	20	9.6	19.5	4.8	9.5	10.3	10.5	11.3	12.9	15.5	18.0	68.0	0.0		0.2	3.2	NE
11	21	9.9	19.2	5.1	9.1	10.4	10.6	11.6	13.0	15.3	17.9	74.5	0.0		0.2	2.6	NE
11	22	10.1	11.6	7.0	10.6	11.0	11.1	11.9	13.1	15.2	17.8	91.6	31.0		0.3	2.8	NE
11	23	9.6	16.4	1.6	10.7	12.1	12.2	12.5	13.3	15.1	17.6	85.0	4.0		0.2	4.5	NNW
11	24	6.8	15.5	1.4	8.7	10.1	10.5	11.9	13.3	15.0	17.5	84.8	0.0		0.0	2.9	NNW
11	25	9.8	17.3	5.3	11.1	11.3	11.3	11.9	13.0	14.9	17.4	82.7	0.0		0.1	2.8	S
11	26	9.2	16.9	1.2	10.0	11.6	11.9	12.4	13.2	14.8	17.3	79.5	0.0		0.1	3.4	WNW
11	27	5.8	15.3	0.5	6.9	9.4	10.0	11.6	13.1	14.8	17.1	81.7	0.0		0.1	2.8	N
11	28	7.4	14.6	0.5	8.2	9.6	9.9	11.2	12.7	14.7	17.0	75.0	0.0		0.1	2.3	NNE
11	29	5.4	13.2	−0.3	6.2	8.4	8.9	10.7	12.4	14.6	17.0	76.4	0.0		0.1	2.2	NE
11	30	5.5	14.3	−0.7	5.7	8.1	8.6	10.2	12.1	14.4	16.8	73.8	0.0		0.1	2.3	NE
計	Total												47.5				
平均	Mean	8.7	16.3	3.2	9.9	11.3	11.6	13.0	14.4	16.4	18.5	78.7	1.6		0.2	2.9	
最大	Max.	13.5	19.9	8.2	16.2	16.6	16.8	17.2	17.7	18.8	20.1	91.6	31.0		0.3	5.8	
最低	Min.	5.3	11.6	−0.7	5.7	8.1	8.6	10.2	12.1	14.4	16.8	66.2	0.0		0.0	2.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2010年　12月

気象月報
Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	8.5	17.8	3.4	7.0	8.6	8.9	10.2	11.8	14.2	16.8	65.9	0.0		0.3	2.9	NE
12	2	12.1	18.7	6.1	9.9	9.7	9.7	10.3	11.7	14.0	16.6	64.0	0.5		0.5	4.6	ENE
12	3	11.2	18.4	3.5	12.2	12.7	12.6	12.1	12.2	13.9	16.5	90.6	35.5		0.4	5.8	W
12	4	6.8	12.5	2.5	8.4	10.0	10.4	11.6	12.5	13.9	16.4	75.3	0.0		0.2	3.4	NNW
12	5	6.7	16.5	1.4	6.7	8.7	9.2	10.8	12.2	13.9	16.3	78.6	0.0		0.3	2.8	NE
12	6	9.1	19.2	3.8	7.7	8.8	9.1	10.3	11.8	13.8	16.2	69.3	0.0		0.3	2.7	NE
12	7	8.8	14.6	5.7	9.1	9.9	10.0	10.7	11.8	13.7	16.1	69.6	0.0		0.3	3.0	N
12	8	5.1	13.7	−1.6	6.0	8.5	9.0	10.5	11.8	13.6	16.0	71.7	0.0		0.2	3.2	NNW
12	9	3.2	9.7	−1.9	4.8	6.9	7.6	9.6	11.4	13.5	15.9	80.1	0.0		0.2	4.4	W
12	10	3.5	12.2	−1.9	3.9	6.1	6.6	8.7	10.8	13.3	15.8	80.4	0.0		0.1	2.4	NNE
12	11	7.5	14.1	2.8	7.5	7.7	7.8	8.8	10.5	13.1	15.7	80.3	0.0		0.1	2.5	NE
12	12	5.8	13.9	−1.1	5.9	7.5	7.8	9.1	10.6	12.9	15.6	74.7	0.0		0.1	2.9	NNW
12	13	7.0	9.0	4.8	7.7	8.1	8.3	9.2	10.6	12.8	15.5	86.4	8.0		0.1	3.1	NE
12	14	10.2	16.5	5.8	10.7	10.8	10.5	10.2	10.8	12.7	15.4	88.0	20.0		0.1	4.2	NW
12	15	4.3	8.4	−0.1	5.8	8.0	8.6	10.1	11.1	12.7	15.3	77.5	0.0		0.2	4.2	WNW
12	16	1.0	5.8	−3.1	4.2	6.2	6.8	8.8	10.6	12.6	15.2	83.1	0.0		0.0	1.8	NNW
12	17	0.4	8.9	−4.3	2.1	4.7	5.4	7.7	10.0	12.5	15.1	84.6	0.0		0.1	3.4	W
12	18	3.0	10.9	−2.6	4.1	5.5	5.9	7.5	9.5	12.3	15.0	79.9	0.0		0.2	3.1	NW
12	19	2.8	11.7	−1.6	2.9	4.8	5.4	7.3	9.3	12.1	14.9	74.7	0.0		0.1	2.3	NE
12	20	5.6	13.7	1.8	5.5	6.3	6.5	7.5	9.1	11.9	14.8	85.4	0.5		0.2	2.6	NE
12	21	6.5	12.4	0.8	6.0	6.2	6.5	7.7	9.2	11.7	14.7	82.3	16.0		0.2	2.9	NE
12	22	8.3	15.3	0.4	9.2	9.4	9.2	8.9	9.5	11.6	14.6	88.8	10.0		0.2	4.7	WNW
12	23	5.6	12.4	0.2	6.1	7.3	7.7	8.8	9.8	11.5	14.4	80.6	2.0		0.3	4.3	NW
12	24	3.2	8.4	0.1	5.3	7.1	7.5	8.6	9.7	11.5	14.3	88.1	0.5		0.3	4.6	WNW
12	25	0.7	4.9	−1.8	2.8	5.2	5.8	7.8	9.5	11.5	14.2	61.5	0.0		0.6	5.4	W
12	26	0.4	7.2	−5.1	2.5	4.5	5.1	7.0	9.0	11.4	14.1	65.3	0.0		0.2	4.3	SW
12	27	−0.6	7.4	−6.6	0.8	3.2	3.9	6.2	8.5	11.2	14.0	77.6	0.0		0.1	3.1	NW
12	28	3.2	11.1	−4.1	3.2	4.1	4.4	5.9	8.0	11.0	14.0	78.5	1.5		0.2	3.7	S
12	29	1.5	4.8	−1.4	3.6	4.9	5.3	6.5	8.1	10.8	13.9	95.6	1.5		0.1	2.9	WNW
12	30	0.0	5.7	−2.5	2.5	4.0	4.5	6.2	8.0	10.6	13.8	95.2	0.5		0.0	1.6	NNE
12	31	−2.0	3.2	−5.3	1.0	3.0	3.6	5.7	7.8	10.5	13.6	95.4	0.5		0.0	1.8	WNW
計	Total												97.0				
平均	Mean	4.8	11.6	−0.1	5.6	7.0	7.4	8.7	10.2	12.5	15.2	79.6	3.1		0.2	3.4	
最大	Max.	12.1	19.2	6.1	12.2	12.7	12.6	12.1	12.5	14.2	16.8	95.6	35.5		0.6	5.8	
最低	Min.	−2.0	3.2	−6.6	0.8	3.0	3.6	5.7	7.8	10.5	13.6	61.5	0.0		0.0	1.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2011年　01月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	0.1	4.4	−3.5	2.7	3.9	4.2	5.6	7.5	10.3	13.5	90.4	1.0		0.0	1.5	N
01	2	1.2	9.6	−4.0	1.5	3.7	4.1	5.6	7.4	10.2	13.4	81.1	0.0		0.2	3.2	N
01	3	0.3	9.4	−4.4	0.7	3.0	3.6	5.3	7.3	10.0	13.3	79.4	0.0		0.1	2.4	NNE
01	4	1.9	9.4	−3.4	1.7	3.4	3.8	5.2	7.0	9.9	13.2	71.8	0.0		0.3	4.3	N
01	5	1.4	8.0	−4.4	2.6	3.7	4.0	5.3	7.0	9.7	13.1	82.0	0.0		0.0	2.4	SSW
01	6	1.8	7.8	−2.6	2.6	4.2	4.5	5.6	7.0	9.6	13.0	70.9	0.0		0.3	4.1	NW
01	7	−0.3	6.2	−3.1	−0.2	2.8	3.3	5.1	7.0	9.5	12.9	54.7	0.0		0.3	4.1	N
01	8	−0.6	8.4	−6.7	−0.5	2.5	3.0	4.7	6.6	9.4	12.7	72.5	0.0		0.2	3.0	NW
01	9	1.9	8.9	−4.2	2.6	3.6	3.7	4.7	6.5	9.2	12.6	78.6	0.0		0.2	3.1	NW
01	10	−0.3	5.4	−4.9	−0.5	3.0	3.6	5.0	6.6	9.1	12.5	49.9	0.0		0.5	4.0	N
01	11	−1.3	7.5	−7.5	−0.1	2.5	2.9	4.5	6.4	9.0	12.4	63.4	0.0		0.2	2.9	NNE
01	12	−0.6	7.7	−5.5	−0.1	2.7	3.1	4.4	6.2	8.9	12.3	81.6	0.0		0.3	4.5	NW
01	13	−1.7	7.0	−7.3	−1.4	2.4	2.8	4.3	6.1	8.7	12.2	78.1	0.0		0.2	2.8	WNW
01	14	−0.1	5.4	−5.3	1.1	2.6	2.9	4.2	5.9	8.6	12.1	81.7	0.0		0.2	2.2	N
01	15	1.0	4.5	−2.3	1.8	3.0	3.3	4.4	5.9	8.5	12.0	76.7	0.0		0.2	3.7	W
01	16	−3.0	0.0	−5.1	0.6	2.3	2.8	4.3	5.9	8.4	11.9	89.9	0.0		0.2	3.7	W
01	17	−1.5	2.6	−3.8	1.2	2.4	2.8	4.2	5.8	8.3	11.8	98.1	6.0		0.0	1.9	WNW
01	18	0.0	5.5	−3.1	1.2	2.8	3.1	4.2	5.7	8.2	11.7	94.2	5.0		0.1	2.4	WNW
01	19	−0.4	5.6	−3.8	1.3	3.0	3.3	4.2	5.7	8.2	11.6	91.9	0.0		0.2	3.2	NW
01	20	−0.1	5.0	−3.4	2.0	3.2	3.5	4.4	5.8	8.1	11.5	89.8	0.5		0.2	3.4	WNW
01	21	0.0	7.1	−5.5	0.5	2.9	3.2	4.4	5.8	8.0	11.4	67.7	0.0		0.4	3.9	NNW
01	22	1.6	7.5	−2.3	2.7	3.5	3.6	4.4	5.7	8.0	11.3	74.0	0.0		0.2	3.5	WNW
01	23	0.7	8.6	−4.6	2.1	3.6	3.8	4.7	5.8	7.9	11.2	81.1	0.0		0.2	2.9	NW
01	24	0.8	8.3	−3.6	2.5	3.8	4.0	4.8	5.9	7.9	11.1	77.0	0.0		0.3	4.1	N
01	25	0.4	7.5	−4.7	1.4	3.4	3.7	4.7	5.9	7.8	11.0	73.3	0.0		0.2	4.1	WNW
01	26	−1.1	3.4	−5.4	0.4	2.6	3.0	4.4	5.8	7.8	10.9	85.1	0.0		0.2	4.9	W
01	27	−1.0	7.0	−6.4	0.6	2.7	3.0	4.1	5.6	7.8	10.9	81.0	0.0		0.2	3.1	WNW
01	28	−0.7	7.1	−5.4	0.8	3.0	3.3	4.2	5.5	7.7	10.8	69.1	0.0		0.2	3.7	NNW
01	29	0.1	7.0	−5.0	1.3	3.0	3.3	4.2	5.5	7.6	10.7	64.3	0.0		0.4	3.6	NW
01	30	−2.1	0.9	−3.8	0.8	2.7	3.0	4.2	5.5	7.5	10.6	83.4	1.5		0.3	4.8	WNW
01	31	−2.4	2.4	−5.3	0.9	2.4	2.7	3.9	5.3	7.5	10.6	87.2	0.5		0.1	3.7	WNW
計	Total												14.5				
平均	Mean	−0.1	6.3	−4.5	1.1	3.0	3.4	4.6	6.2	8.6	11.9	78.1	0.5		0.2	3.4	
最大	Max.	1.9	9.6	−2.3	2.7	4.2	4.5	5.6	7.5	10.3	13.5	98.1	6.0		0.5	4.9	
最低	Min.	−3.0	0.0	−7.5	−1.4	2.3	2.7	3.9	5.3	7.5	10.6	49.9	0.0		0.0	1.5	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2011年　02月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	0.5	7.9	−3.4	2.4	3.4	3.5	4.1	5.3	7.4	10.5	83.9	0.0		0.1	2.8	NW
02	2	1.1	9.4	−3.9	2.1	3.3	3.5	4.3	5.4	7.3	10.4	65.5	0.0		0.2	2.7	NE
02	3	3.1	12.9	−2.3	3.2	3.9	4.0	4.5	5.5	7.3	10.3	61.5	0.0		0.3	4.1	NNE
02	4	3.7	12.3	−2.9	4.0	4.6	4.6	4.9	5.6	7.3	10.3	68.4	0.0		0.2	3.2	N
02	5	3.4	11.8	−2.5	3.5	4.1	4.3	5.0	5.8	7.3	10.2	66.5	0.0		0.3	2.4	NE
02	6	4.2	11.0	−2.1	4.4	4.3	4.3	4.9	5.8	7.3	10.1	78.4	1.0		0.3	2.7	ENE
02	7	4.9	12.1	−1.4	5.0	5.5	5.5	5.5	6.0	7.3	10.1	67.8	0.0		0.4	4.9	NNW
02	8	3.4	12.3	−5.0	5.3	5.0	5.1	5.5	6.2	7.4	10.0	64.4	0.5		0.1	2.3	ENE
02	9	3.7	10.1	−2.9	5.5	6.3	6.3	6.2	6.4	7.4	10.0	84.9	2.0		0.2	4.9	WNW
02	10	1.9	9.0	−3.2	3.7	4.6	4.8	5.7	6.5	7.5	9.9	57.9	0.0		0.3	3.2	NNW
02	11	−0.4	0.9	−1.9	1.7	3.4	3.9	5.3	6.3	7.6	9.9	93.0	5.5		0.0	1.2	NNE
02	12	1.3	6.9	−2.6	3.9	4.5	4.5	5.0	6.0	7.6	9.9	83.2	0.0		0.1	3.1	WNW
02	13	0.0	6.8	−4.6	2.0	3.7	4.0	5.0	6.0	7.5	9.9	67.5	0.0		0.3	3.8	NW
02	14	−0.1	6.0	−4.6	1.8	2.9	3.3	4.6	5.8	7.5	9.8	78.8	6.0		0.1	2.1	NE
02	15	1.1	8.3	−5.3	2.5	3.9	4.0	4.5	5.6	7.4	9.8	83.2	13.0		0.2	3.8	NW
02	16	2.0	13.0	−6.1	3.0	4.1	4.2	4.7	5.6	7.3	9.8	71.1	0.0		0.2	3.4	SW
02	17	5.1	11.7	−2.1	5.9	5.0	4.9	5.1	5.7	7.2	9.7	75.9	10.5		0.2	2.7	ENE
02	18	7.0	12.7	−0.2	8.7	8.4	8.0	6.7	6.2	7.1	9.5	74.0	24.5		0.7	8.1	NW
02	19	3.4	13.0	−4.1	5.8	6.0	6.1	6.5	6.7	7.2	9.4	62.2	0.0		0.3	3.9	N
02	20	5.4	13.7	−1.5	6.6	6.3	6.4	6.5	6.7	7.4	9.4	62.8	0.0		0.3	3.3	NNE
02	21	5.2	15.4	−1.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.8	7.5	9.4	61.5	0.0		0.2	2.9	W
02	22	4.9	14.3	−1.8	6.4	6.5	6.6	6.7	6.9	7.6	9.4	72.2	0.0		0.3	3.1	SSW
02	23	7.6	14.9	−0.7	8.4	7.3	7.2	6.9	7.0	7.6	9.4	66.7	0.0		0.4	3.7	SE
02	24	8.3	12.2	5.7	9.4	8.9	8.6	7.9	7.4	7.7	9.4	95.8	4.5		0.0	2.1	NE
02	25	9.4	16.0	3.0	10.1	10.0	9.7	8.7	7.9	7.9	9.4	80.4	1.0		0.0	4.0	NNW
02	26	4.6	12.8	−0.5	7.2	7.7	7.9	8.3	8.2	8.1	9.4	55.3	0.0		0.2	3.0	NW
02	27	9.3	18.0	3.0	10.9	9.1	8.8	8.2	8.1	8.2	9.4	68.9	0.5		0.3	2.8	NE
02	28	8.6	11.1	5.3	9.9	9.9	9.8	9.2	8.5	8.3	9.4	99.2	58.0		0.0	2.2	NNE
計	Total												127.0				
平均	Mean	4.0	11.3	−1.8	5.3	5.7	5.7	6.0	6.4	7.5	9.8	73.2	4.5		0.2	3.3	
最大	Max.	9.4	18.0	5.7	10.9	10.0	9.8	9.2	8.5	8.3	10.5	99.2	58.0		0.7	8.1	
最低	Min.	−0.4	0.9	−6.1	1.7	2.9	3.3	4.1	5.3	7.1	9.4	55.3	0.0		0.0	1.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2011年　03月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	5.3	6.7	1.6	7.9	8.6	8.7	9.0	8.8	8.4	9.3	99.7	9.5		0.0	1.8	WNW
03	2	3.1	10.1	−1.4	6.3	7.4	7.7	8.2	8.5	8.6	9.4	77.7	0.5		0.4	4.5	NW
03	3	0.6	7.0	−3.3	4.7	5.9	6.3	7.4	8.2	8.6	9.4	62.1	0.0		0.4	4.7	NNW
03	4	0.1	8.0	−5.1	3.7	4.9	5.3	6.6	7.7	8.5	9.5	60.5	0.0		0.5	4.9	NW
03	5	2.4	12.2	−4.3	5.5	5.7	5.8	6.4	7.3	8.4	9.5	62.2	0.0		0.3	3.9	NW
03	6	5.5	13.7	−2.7	7.0	6.3	6.3	6.6	7.3	8.3	9.6	60.9	0.0		0.3	3.1	N
03	7	4.1	11.8	−2.8	6.8	7.5	7.6	7.4	7.5	8.2	9.6	86.0	11.5		0.2	3.7	NW
03	8	2.9	11.5	−2.8	6.6	6.6	6.8	7.2	7.6	8.2	9.6	77.0	0.0		0.3	4.3	WNW
03	9	1.9	10.4	−4.3	5.4	6.0	6.3	7.0	7.6	8.2	9.6	75.1	0.0		0.3	4.6	W
03	10	1.0	9.8	−5.1	5.2	5.8	6.0	6.6	7.4	8.2	9.5	70.5	0.0		0.3	4.7	WNW
03	11	0.4	8.0	−4.8	3.3	4.8	5.2	6.4	7.3	8.2	9.5	83.1	0.0		0.2	3.1	W
03	12	3.5	12.2	−2.9	6.3	5.7	5.7	6.1	7.0	8.1	9.5	64.6	0.0		0.2	3.4	WNW
03	13	7.4	17.8	0.5	9.3	8.1	7.8	7.1	7.2	8.0	9.5	62.7	0.0		0.5	3.1	NE
03	14	10.3	18.9	2.9	11.1	9.3	9.0	8.1	7.7	8.0	9.5	65.0	0.0		0.4	3.1	NNE
03	15	10.8	17.7	2.2	12.6	10.8	10.4	9.1	8.3	8.2	9.5	67.5	0.0		0.3	4.5	SW
03	16	3.8	9.3	−2.9	8.6	9.9	10.0	9.6	8.9	8.4	9.5	62.7	0.0		0.7	5.8	NW
03	17	0.1	9.0	−5.9	4.9	7.0	7.5	8.3	8.7	8.6	9.5	64.5	0.0		0.5	5.0	NW
03	18	1.9	11.3	−6.8	7.4	7.5	7.5	7.7	8.2	8.6	9.5	59.5	0.0		0.3	4.0	WNW
03	19	8.3	16.7	1.4	11.6	10.2	9.8	8.7	8.4	8.6	9.5	53.1	0.0		0.3	3.4	NNW
03	20	9.8	17.7	4.1	11.3	10.0	9.9	9.4	8.8	8.6	9.5	69.5	7.0		0.4	4.0	E
03	21	10.4	15.7	6.9	12.1	11.6	11.2	10.0	9.2	8.7	9.5	88.1	15.5		0.1	3.7	NW
03	22	8.7	16.2	3.5	13.4	12.4	12.0	10.7	9.7	8.9	9.5	76.4	4.0		0.2	3.4	WNW
03	23	4.0	10.7	−4.5	9.5	10.3	10.6	10.6	10.0	9.1	9.6	53.5	0.0		0.6	5.1	NW
03	24	1.8	10.7	−5.2	7.5	7.8	8.2	9.2	9.6	9.3	9.6	69.3	0.0		0.2	3.4	NNW
03	25	3.6	13.3	−2.9	9.8	9.0	9.0	9.0	9.2	9.3	9.6	81.6	1.5		0.3	4.6	SSW
03	26	2.6	10.4	−3.6	7.9	8.6	8.8	9.1	9.2	9.3	9.7	69.5	0.0		0.4	5.2	NW
03	27	2.8	12.7	−4.2	9.3	8.5	8.6	8.7	9.0	9.3	9.7	59.6	0.0		0.5	4.5	WNW
03	28	3.2	14.5	−5.8	9.7	8.9	9.0	8.9	9.0	9.2	9.8	55.3	0.0		0.3	3.4	WNW
03	29	6.7	16.3	−2.3	11.4	9.9	9.7	9.3	9.1	9.2	9.8	48.1	0.0		0.4	3.5	NNW
03	30	7.3	16.1	−0.6	11.2	10.1	10.0	9.6	9.3	9.2	9.8	52.8	0.0		0.4	4.4	NW
03	31	7.0	16.2	−1.1	10.8	10.2	10.1	9.7	9.5	9.3	9.8	54.0	0.0		0.4	4.8	NNW
計	Total												49.5				
平均	Mean	4.6	12.7	−2.0	8.3	8.2	8.3	8.3	8.4	8.6	9.6	67.5	1.6		0.3	4.0	
最大	Max.	10.8	18.9	6.9	13.4	12.4	12.0	10.7	10.0	9.3	9.8	99.7	15.5		0.7	5.8	
最低	Min.	0.1	6.7	−6.8	3.3	4.8	5.2	6.1	7.0	8.0	9.3	48.1	0.0		0.0	1.8	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2011年　04月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	7.7	18.0	−2.2	13.0	11.1	10.8	10.0	9.6	9.3	9.8	47.8	0.0		0.4	1.3	SSW
04	2	10.6	20.2	4.2	14.9	12.4	12.0	10.8	9.9	9.4	9.8	49.7	0.0		0.4	1.4	NNW
04	3	6.3	13.9	−2.7	10.8	11.0	11.2	11.0	10.3	9.5	9.8	41.0	0.0		0.2	1.3	W
04	4	6.0	17.4	−4.3	12.6	11.2	11.0	10.4	10.1	9.7	9.9	42.7	0.0		0.4	1.4	NNW
04	5	8.4	19.0	0.4	14.2	12.3	11.9	10.9	10.3	9.7	9.9	41.1	0.0		0.5	1.6	SSE
04	6	10.6	21.4	1.2	15.7	13.6	13.1	11.6	10.6	9.8	9.9	54.5	0.0		0.3	1.4	SSE
04	7	13.2	21.7	6.4	17.1	14.6	14.1	12.4	11.1	9.9	10.0	57.2	0.0		0.6	1.9	S
04	8	13.7	18.4	11.9	15.0	14.1	13.9	12.9	11.6	10.1	10.0	80.2	5.5		0.5	2.0	SSE
04	9	12.3	18.6	4.1	13.8	14.0	13.8	12.9	11.7	10.3	10.0	92.7	15.5		0.3	1.7	S
04	10	10.3	20.7	0.9	15.8	13.8	13.6	12.6	11.7	10.5	10.1	63.3	0.0		0.2	1.4	WSW
04	11	10.4	20.3	2.7	15.1	13.7	13.7	12.9	11.9	10.7	10.2	58.1	0.0		0.3	1.7	WNW
04	12	8.8	17.2	−0.5	13.9	12.9	12.9	12.6	11.9	10.8	10.2	30.1	0.0		0.6	1.8	NNW
04	13	10.3	21.3	−0.7	15.4	13.5	13.3	12.5	11.9	10.9	10.3	43.6	0.0		0.3	1.3	W
04	14	13.4	24.7	4.0	17.7	15.2	14.7	13.2	12.1	11.0	10.4	46.5	0.0		0.4	1.3	S
04	15	13.1	23.2	6.2	16.9	15.4	15.1	13.9	12.6	11.1	10.4	67.7	1.5		0.3	1.6	S
04	16	12.5	20.0	3.1	16.1	15.5	15.3	14.2	12.9	11.3	10.5	65.9	0.0		0.4	1.8	WNW
04	17	9.4	20.4	−2.6	16.6	14.6	14.4	13.6	12.8	11.4	10.6	62.5	0.0		0.3	1.5	SW
04	18	13.1	21.5	7.3	17.8	15.8	15.5	14.3	13.0	11.5	10.6	74.8	22.0		0.3	1.8	SW
04	19	7.7	14.7	3.7	13.1	14.1	14.2	14.1	13.2	11.7	10.7	90.8	8.0		0.1	1.2	SW
04	20	8.1	17.8	1.2	13.1	13.1	13.2	13.2	12.9	11.8	10.8	76.4	0.0		0.4	2.2	WNW
04	21	10.6	20.4	0.2	16.7	14.2	14.0	13.1	12.7	11.8	10.9	67.2	0.0		0.4	1.6	SSW
04	22	12.4	16.5	5.0	13.9	13.6	13.7	13.5	12.9	11.8	11.0	72.8	0.0		0.3	1.1	SE
04	23	12.3	14.3	4.8	13.5	13.7	13.7	13.4	12.9	11.9	11.0	93.8	46.5		0.6	1.9	SSE
04	24	8.1	17.2	0.9	14.2	13.5	13.5	13.1	12.8	12.0	11.1	78.5	0.0		0.2	2.0	WNW
04	25	8.3	17.0	2.2	13.3	13.4	13.4	13.2	12.8	12.0	11.2	80.2	1.5		0.2	1.3	W
04	26	12.0	17.1	5.0	14.0	13.0	12.9	12.9	12.7	12.0	11.2	69.9	0.0		0.5	1.7	SE
04	27	17.0	23.1	11.7	20.2	17.1	16.4	14.2	12.9	12.0	11.3	84.2	44.5		1.2	2.9	SSE
04	28	11.6	18.3	3.5	17.3	16.6	16.5	15.4	13.9	12.2	11.4	79.2	6.5		0.2	1.3	WNW
04	29	9.2	19.1	1.0	16.1	14.8	14.9	14.7	14.0	12.5	11.5	68.0	0.0		0.3	1.5	WNW
04	30	13.0	17.6	6.4	14.7	13.9	14.0	14.1	13.8	12.6	11.5	68.4	0.0		0.4	1.4	ESE
計	Total												151.5				
平均	Mean	10.7	19.0	2.8	15.1	13.9	13.7	12.9	12.1	11.1	10.5	65.0	5.1		0.4	1.6	
最大	Max.	17.0	24.7	11.9	20.2	17.1	16.5	15.4	14.0	12.6	11.5	93.8	46.5		1.2	2.9	
最低	Min.	6.0	13.9	−4.3	10.8	11.0	10.8	10.0	9.6	9.3	9.8	30.1	0.0		0.1	1.1	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2011年　05月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

愛知演習林穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	13.4	15.1	11.7	14.5	14.6	14.5	14.2	13.7	12.7	11.6	95.6	13.5		0.2	1.5	SE
05	2	14.2	23.1	7.3	18.8	16.5	16.0	14.5	13.6	12.7		66.0	0.0		0.2	1.3	NW
05	3	12.1	17.5	4.9	14.9	14.6	14.8	14.8	14.1	12.8	11.8	71.1	0.0		0.1	2.8	SSE
05	4	14.8	23.9	6.8	19.6	16.6	16.2	14.8	13.9	12.9		55.7	0.0		0.3	3.6	WNW
05	5	13.5	24.3	5.0	18.9	16.9	16.6	15.5	14.3	12.9	12.0	57.8	0.0		0.2	3.3	SSW
05	6	15.6	23.0	9.0	20.3	17.9	17.5	16.0	14.6	13.0	11.9	67.2	0.0		0.4	4.0	SSW
05	7	17.2	24.9	12.4	20.8	18.6	18.2	16.6	15.0	13.2	11.9	68.7	0.0		0.1	2.7	SW
05	8	18.6	27.9	11.0	23.0	20.5	19.8	17.4	15.5	13.4	12.0	58.6	0.0		0.2	3.7	WNW
05	9	17.3	27.4	7.3	21.9	19.6	19.2	17.7	15.9	13.6		55.3	0.0		0.2	2.8	SSW
05	10	18.1	21.4	14.6	19.7	19.4	19.2	18.0	16.2	13.9	12.1	95.5	42.5		0.0	1.3	E
05	11	15.7	16.9	14.6	17.8	18.0	18.0	17.6	16.5	14.3	12.4	99.3	105.5		0.0	1.9	NNE
05	12	16.7	18.9	14.7	18.8	18.2	18.0	17.3	16.8	15.3	13.1	99.5	13.0		0.0	1.3	SSW
05	13	16.0	21.6	8.6	22.2	20.6	20.1	18.3	16.9	15.3	13.4	70.7	1.5		0.3	3.7	NNW
05	14	14.4	22.7	6.4	20.3	18.9	18.9	18.2	17.1	15.3	13.4	57.3	0.0		0.2	3.4	NNW
05	15	16.3	26.2	8.5	21.8	19.4	19.1	18.1	17.0	15.3	13.1	51.3	0.0		0.3	4.1	SSE
05	16	16.8	23.0	10.8	20.6	19.1	19.0	18.3	17.1	15.3	13.1	65.8	0.0		0.3	4.0	SSE
05	17	14.9	24.6	8.9	20.2	19.2	19.1	18.3	17.1	15.4	13.2	82.7	10.0		0.1	4.0	NE
05	18	15.5	25.3	8.6	21.6	19.4	19.1	18.0	17.0	15.4	13.3	63.6	0.0		0.2	2.8	N
05	19	17.3	26.4	8.9	23.1	20.6	20.1	18.6	17.2	15.5	13.4	62.3	0.0		0.3	3.3	S
05	20	18.6	28.4	10.7	24.1	21.8	21.2	19.4	17.6	15.5	13.4	68.1	0.0		0.2	3.4	SSW
05	21	20.6	30.2	11.6	26.0	23.1	22.4	20.1	18.1	15.7	13.5	71.4	0.0		0.2	3.2	SSW
05	22	17.6	22.5	11.9	20.7	21.2	21.2	20.4	18.6	15.9	13.6	93.9	18.5		0.0	2.0	SW
05	23	13.5	16.7	10.4	17.0	17.8	18.2	18.7	18.2	16.1	13.7	99.5	23.0		0.0	2.3	N
05	24	13.4	20.8	9.3	19.2	18.5	18.3	17.7	17.5	16.2	13.9	90.0	21.0		0.2	2.8	SSW
05	25	16.6	24.3	11.5	21.9	20.0	19.7	18.5	17.5	16.2	14.0	75.1	0.0		0.1	3.4	SSW
05	26	16.3	22.5	11.5	20.0	19.2	19.1	18.7	17.7	16.2	14.1	79.8	1.5		0.1	3.3	SSW
05	27	15.1	18.2	13.1	18.5	18.5	18.5	18.2	17.6	16.2	14.1	94.8	5.0		0.0	1.4	WSW
05	28	16.6	18.3	14.2	18.9	18.6	18.5	18.0	17.5	16.2	14.2	98.0	17.5		0.0	1.7	NE
05	29	18.8	21.1	16.7	20.0	19.4	19.2	18.3	17.7	16.4	14.4	98.3	82.5		0.6	6.7	SE
05	30	18.0	22.6	11.1	21.8	21.1	20.8	19.4	18.2	16.8	14.9	80.6	0.5		0.4	4.1	N
05	31	16.2	24.2	9.0	21.8	20.2	20.0	19.3	18.4	16.8	14.8	78.2	0.0		0.4	5.2	SSW
計	Total												355.5				
平均	Mean	16.1	22.7	10.4	20.3	19.0	18.7	17.7	16.6	14.9	13.2	76.5	11.5		0.2	3.1	
最大	Max.	20.6	30.2	16.7	26.0	23.1	22.4	20.4	18.6	16.8	14.9	99.5	105.5		0.6	6.7	
最低	Min.	12.1	15.1	4.9	14.5	14.6	14.5	14.2	13.6	12.7	11.6	51.3	0.0		0.0	1.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2011年　06月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

生態水文学研究所穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	13.8	15.2	12.9	17.3	18.1	18.5	18.9	18.4	16.8	14.8	96.1	20.0		0.0	2.3	S
06	2	14.8	17.0	12.9	17.0	17.3	17.4	17.7	17.8	16.8	14.8	98.0	15.0		0.0	2.9	SE
06	3	17.6	24.4	11.7	21.1	19.7	19.2	18.0	17.5	16.8	15.1	86.3	0.5		0.0	2.2	SW
06	4	19.4	27.9	12.3	24.3	21.6	21.0	19.2	17.9	16.7	15.0	77.3	0.0		0.2	3.2	S
06	5	18.9	24.1	13.6	21.7	21.0	20.8	19.9	18.5	16.8	15.0	85.2	4.5		0.1	2.5	S
06	6	18.8	28.3	12.7	24.4	22.0	21.5	19.9	18.6	16.9	15.0	76.0	0.0		0.1	2.8	WSW
06	7	17.0	22.4	13.5	19.9	20.0	20.2	20.0	18.9	17.0	15.0	83.8	0.0		0.1	3.7	S
06	8	18.8	26.5	14.3	23.8	21.7	21.2	19.8	18.7	17.1	15.1	82.6	0.5		0.2	3.2	SW
06	9	19.7	26.3	14.0	23.9	22.1	21.8	20.5	19.0	17.2	15.1	82.6	0.0		0.2	3.0	SW
06	10	19.9	24.5	15.5	22.2	21.4	21.2	20.5	19.3	17.3	15.2	89.3	3.5		0.1	2.5	SSW
06	11		24.7	16.0									23.5				
06	12	18.4	23.0	14.9	21.4	21.1	21.0	20.4	19.4	17.5	15.3	90.6	7.0		0.0	2.5	SSW
06	13	19.0	25.9	15.0	23.0	21.9	21.5	20.4	19.3	17.7	15.5	87.9	21.5		0.1	2.8	W
06	14	20.2	27.1	14.3	26.1	23.4	22.9	21.2	19.6	17.8	15.6	73.7	0.0		0.1	3.0	WNW
06	15	18.5	26.0	12.5	23.6	22.2	22.1	21.3	20.0	17.9	15.6	77.4	0.0		0.2	3.5	SSW
06	16	17.4	21.7	14.5	20.7	20.7	20.8	20.7	19.9	18.0	15.7	92.9	16.0		0.1	2.5	SSW
06	17	18.7	22.3	16.2	21.7	21.1	20.9	20.3	19.6	18.1	15.8	93.9	4.0		0.1	2.6	SSW
06	18	18.8	21.2	17.5	21.1	21.0	20.9	20.4	19.6	18.1	15.8	96.5	3.5		0.0	1.5	S
06	19	19.5	22.5	17.3	21.7	21.2	21.0	20.3	19.5	18.1	15.9	94.9	0.0		0.0	2.5	SSW
06	20	20.2	22.5	18.3	22.2	21.8	21.6	20.6	19.6	18.1	16.0	95.9	3.5		0.0	2.5	S
06	21	22.1	28.8	18.7	24.7	23.4	22.8	21.2	19.8	18.1	16.0	90.2	8.0		0.1	2.5	SSW
06	22	23.9	30.2	18.2	26.8	24.5	23.9	22.0	20.3	18.2	16.1	84.2	1.0		0.1	2.6	SW
06	23	25.6	32.0	20.9	28.5	26.2	25.5	23.1	20.9	18.4	16.2	81.6	0.0		0.2	3.6	SW
06	24	25.8	33.4	20.4	28.7	26.4	25.9	23.8	21.5	18.7	16.2	77.7	0.0		0.1	2.5	WSW
06	25	25.0	33.1	20.7	29.1	27.2	26.6	24.3	21.9	18.9	16.3	87.2	7.5		0.1	2.7	NNE
06	26	25.1	30.2	22.0	28.8	27.0	26.6	24.7	22.4	19.2	16.4	80.8	0.0		0.4	5.2	S
06	27	24.9	29.6	21.4	28.4	27.0	26.5	24.7	22.6	19.5	16.5	86.8	4.0		0.6	5.5	S
06	28	26.3	33.4	21.8	30.8	28.1	27.5	25.2	22.9	19.7	16.6	81.3	0.5		0.0	2.1	SW
06	29	26.6	34.0	20.4	31.5	28.6	28.0	25.8	23.3	19.9	16.7	74.8	0.0		0.1	3.1	NW
06	30	26.5	34.5	20.8	31.2	28.6	28.1	26.0	23.6	20.2	16.8	73.6	0.0		0.1	2.4	WSW
計	Total												144.0				
平均	Mean	20.7	26.4	16.5	24.3	23.0	22.7	21.4	20.0	18.0	15.7	85.5	4.8		0.1	2.9	
最大	Max.	26.6	34.5	22.0	31.5	28.6	28.1	26.0	23.6	20.2	16.8	98.0	23.5		0.6	5.5	
最低	Min.	13.8	15.2	11.7	17.0	17.3	17.4	17.7	17.5	16.7	14.8	73.6	0.0		0.0	1.5	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(Precipitation):11,20～30

2011年　07月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

生態水文学研究所穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1												38.0				
07	2												0.5				
07	3												1.5				
07	4												20.5				
07	5												2.5				
07	6												2.5				
07	7												31.5				
07	8												1.5				
07	9												0.0				
07	10												0.0				
07	11												0.0				
07	12												0.0				
07	13												0.0				
07	14												0.0				
07	15												0.0				
07	16												0.0				
07	17	25.6	33.3	18.9								79.3	0.0		0.2	4.1	SE
07	18	25.9	31.2	21.5								79.2	2.0		0.2	4.2	ENE
07	19	23.4	25.3	21.5								93.8	83.0		0.5	5.5	N
07	20	24.2	30.3	21.6								94.3	68.0		0.3	3.9	NNE
07	21	24.2	30.3	21.6								94.3	0.0		0.3	3.9	NNE
07	22	24.2	31.2	19.4								87.7	3.0		0.2	3.5	NE
07	23	19.9	23.2	17.6								93.0	0.0		0.0	1.8	NNE
07	24	23.5	31.7	18.2								80.9	0.0		0.0	2.2	ENE
07	25	23.6	29.7	18.2								83.2	93.5		0.2	3.4	E
07	26	21.8	28.3	19.7								93.3	0.5		0.1	2.4	ENE
07	27	23.2	29.6	19.8								90.7	47.0		0.2	3.7	ENE
07	28	22.8	28.9	20.7								94.4	0.0		0.0	1.6	ENE
07	29	23.9	29.2	20.2								88.3	0.0		0.0	3.1	ENE
07	30	24.1	31.1	19.1								83.1	1.0		0.0	2.0	NE
07	31	24.7	31.7	19.8								83.3	62.0		0.1	4.2	ENE
計	Total												458.5				
平均	Mean												14.8				
最大	Max.												93.5				
最低	Min.												0.0				

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(Precipitation):1～16

2011年　08月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

生態水文学研究所穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	23.3	29.4	19.3								86.0	0.0		0.1	3.1	ENE
08	2	22.5	28.5	20.1								93.4	3.5		0.0	1.9	NE
08	3	24.3	30.8	20.0								84.2	0.5		0.2	4.0	E
08	4	25.2	32.8	19.6								81.1	0.0		0.1	2.5	ESE
08	5	25.6	32.2	20.9								81.7	0.0		0.3	3.8	ESE
08	6	26.8	34.0	22.0								79.3	0.0		0.1	2.2	SE
08	7	27.0	33.9	22.7								76.4	0.0		0.1	2.8	SE
08	8	26.8	35.3	21.5								81.2	0.0		0.1	3.2	SSE
08	9	27.2	33.3	22.2								79.1	0.0		0.1	2.1	SE
08	10	28.0	35.5	22.4								78.0	0.0		0.1	2.8	SSE
08	11	27.1	33.8	21.2								74.2	0.0		0.1	2.7	S
08	12	26.1	34.8	19.4								73.1	0.0		0.2	4.4	S
08	13	26.4	36.0	20.9								78.1	2.5		0.1	3.1	S
08	14	26.4	34.9	21.0								80.9	0.0		0.2	4.0	S
08	15	25.2	32.1	22.2								86.6	16.5		0.1	3.1	SSE
08	16	25.5	32.2	21.4								85.6	0.0		0.1	2.0	SE
08	17	25.5	33.3	21.8								85.7	0.5		0.1	4.0	SE
08	18	27.1	34.0	22.5								80.8	5.0		0.1	3.7	SSE
08	19	24.6	30.9	21.4								90.0	4.0		0.0	2.3	SE
08	20	20.7	23.4	18.8								97.1	29.5		0.0	1.5	ENE
08	21	21.4	23.5	19.8								98.2	27.5		0.0	1.5	NE
08	22	23.2	29.9	20.0								89.5	3.5		0.1	3.1	ENE
08	23	25.2	29.9	21.4								82.1	0.0		0.5	4.9	ENE
08	24	24.9	30.3	20.4								83.0	3.5		0.1	3.6	ENE
08	25	23.5	26.4	21.9								93.9	1.0		0.2	4.5	ENE
08	26	24.5	32.4	21.5								88.7	28.0		0.1	4.5	E
08	27	23.9	29.6	21.1								92.3	4.0		0.1	3.7	ENE
08	28	24.4	30.0	21.4								87.7	0.0		0.1	3.4	E
08	29	24.9	31.6	20.0								81.3	0.0		0.2	3.7	E
08	30	25.8	33.0	21.0								79.6	0.0		0.1	2.7	ESE
08	31	25.3	32.1	21.4								82.8	0.5		0.1	2.8	ESE
計	Total												130.0				
平均	Mean	25.1	31.6	21.0								84.2	4.2		0.1	3.1	
最大	Max.	28.0	36.0	22.7								98.2	29.5		0.5	4.9	
最低	Min.	20.7	23.4	18.8								73.1	0.0		0.0	1.5	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2011年　09月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

生態水文学研究所穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	25.7	31.8	21.9								79.7	0.0		0.1	3.7	S
09	2	25.5	32.2	22.2								78.9	10.5		0.9	7.0	SSE
09	3	25.2	28.8	22.6								82.5	7.0		1.6	7.2	SE
09	4	22.9	25.0	20.9								88.7	32.5		1.0	5.9	E
09	5	21.5	25.2	18.0								95.5	20.5		0.0	2.3	ENE
09	6	20.1	28.1	12.4								73.9	0.0		0.3	3.7	ESE
09	7	19.6	29.5	12.1								72.2	0.0		0.2	3.0	E
09	8	21.8	30.1	15.6								74.7	0.0		0.3	3.8	ESE
09	9	24.0	31.4	19.4								79.0	0.0		0.1	2.8	ESE
09	10	25.1	32.2	20.0								80.8	0.0		0.2	3.5	SE
09	11	24.4	31.7	19.8								82.1	0.0		0.3	3.6	SSE
09	12	24.1	31.6	19.1								82.0	0.0		0.1	2.8	SSE
09	13	24.9	32.8	19.9								79.9	0.0		0.2	3.5	S
09	14	24.6	32.6	18.9								78.6	0.0		0.2	3.0	S
09	15	24.0	32.2	18.6								80.2	0.0		0.3	4.6	S
09	16	24.0	31.3	19.0								81.2	0.5		0.2	3.4	S
09	17	24.2	28.6	21.3								90.8	7.5		0.5	4.7	SSE
09	18	24.6	31.9	20.0								81.4	0.0		0.2	3.1	SSE
09	19	24.2	30.8	19.8								84.4	70.5		0.1	2.9	SSE
09	20	22.0	23.2	20.7								98.9	318.0		0.2	3.7	E
09	21	21.0	23.7	17.9								97.0	54.0		0.6	5.8	ENE
09	22	18.8	25.3	14.3								83.5	0.0		0.3	5.8	ENE
09	23	16.1	24.9	9.5								72.8	0.0		0.3	4.6	E
09	24	15.8	25.2	7.9								74.9	0.0		0.3	3.8	ENE
09	25	18.0	25.8	13.7								75.5	0.0		0.4	3.6	NE
09	26	16.3	19.6	13.9								91.5	1.0		0.1	3.4	NE
09	27	18.0	26.7	13.1								81.2	0.0		0.2	3.1	E
09	28	18.7	27.1	13.2								79.6	0.0		0.1	2.3	E
09	29	19.7	27.2	14.4								77.5	0.0		0.1	2.5	E
09	30	18.9	23.3	15.8								90.7	0.0		0.1	2.2	E
計	Total												522.0				
平均	Mean	21.8	28.3	17.2								82.3	17.4		0.3	3.8	
最大	Max.	25.7	32.8	22.6								98.9	318.0		1.6	7.2	
最低	Min.	15.8	19.6	7.9								72.2	0.0		0.0	2.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2011年　10月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

生態水文学研究所穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	16.8	24.5	8.6								71.7	0.0		0.3	3.8	E
10	2	14.2	22.5	7.5								70.8	0.0		0.3	4.8	ESE
10	3	13.8	22.2	6.8								64.1	0.0		0.3	5.0	SE
10	4	14.2	23.3	6.0								70.5	0.0		0.4	3.4	E
10	5	14.8	17.6	13.5								89.0	38.0		0.2	3.2	SE
10	6	17.4	24.3	12.7								80.4	5.5		0.3	4.2	SE
10	7	15.5	23.3	9.4								70.5	0.0		0.3	4.2	SE
10	8	13.8	23.5	6.7								74.3	0.0		0.2	3.4	E
10	9	15.8	24.8	10.4								73.0	0.0		0.3	3.1	ENE
10	10	16.5	24.8	11.6								78.0	0.0		0.3	3.2	E
10	11	15.1	21.8	10.7								82.6	0.0		0.1	2.4	E
10	12	15.8	24.7	9.6								74.4	0.0		0.2	3.1	ESE
10	13	14.7	19.7	9.2								84.3	0.0		0.1	2.2	ENE
10	14	17.0	23.3	12.8								83.6	15.5		0.4	4.4	ESE
10	15	19.6	21.6	17.7								98.3	26.5		0.3	5.9	ESE
10	16	18.1	24.7	10.6								84.9	5.5		0.2	3.4	ESE
10	17	14.7	21.3	10.5								83.1	0.0		0.1	2.7	ENE
10	18	14.3	23.9	8.8								77.6	0.0		0.2	3.3	E
10	19	15.6	25.2	10.5								75.8	0.0		0.4	3.7	ENE
10	20	16.2	24.0	11.4								77.2	0.0		0.1	2.8	ENE
10	21	17.3	22.9	12.4								81.8	0.5		0.1	1.9	ENE
10	22	18.8	21.8	16.6								95.9	22.5		0.2	4.9	E
10	23	18.5	25.4	13.1								92.3	3.0		0.0	1.9	E
10	24	17.6	25.6	12.8								86.0	0.0		0.1	3.3	ESE
10	25	16.0	20.7	11.0								83.2	0.0		0.2	4.0	E
10	26	11.2	18.4	3.9								65.5	0.0		0.5	4.3	E
10	27	11.2	20.2	4.4								76.1	0.0		0.4	3.8	NE
10	28	12.6	22.3	7.3								75.9	0.0		0.3	2.7	ENE
10	29	13.5	23.3	7.9								73.6	0.0		0.4	3.0	ENE
10	30	13.6	18.0	10.9								89.2	7.5		0.1	3.6	ENE
10	31	14.7	22.6	9.5								85.9	2.5		0.2	4.2	ESE
計	Total												127.0				
平均	Mean	15.4	22.6	10.1								79.7	4.1		0.2	3.5	
最大	Max.	19.6	25.6	17.7								98.3	38.0		0.5	5.9	
最低	Min.	11.2	17.6	3.9								64.1	0.0		0.0	1.9	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2011年　11月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

生態水文学研究所穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	14.8	23.4	10.2								77.6	0.0		0.3	2.8	ENE
11	2	14.4	21.4	10.1								82.2	0.0		0.2	3.1	ENE
11	3	15.5	21.5	11.7								83.3	0.0		0.3	2.6	SE
11	4	16.0	24.9	11.8								83.7	0.0		0.2	2.9	SSE
11	5	16.5	22.0	13.9								89.6	6.5		0.1	1.9	SSE
11	6	16.4	19.5	14.8								98.2	2.0		0.0	1.5	SSE
11	7	14.9	21.8	8.9								84.9	0.0		0.2	3.5	S
11	8	11.5	19.5	4.6								73.6	0.0		0.3	3.5	S
11	9	8.8	16.0	4.0								85.0	0.0		0.1	2.2	SE
11	10	10.8	14.4	6.0								86.8	0.0		0.1	3.2	NE
11	11	11.9	13.4	10.5								98.6	18.0		0.1	2.8	ENE
11	12	12.9	21.3	8.5								89.6	0.0		0.1	2.5	S
11	13	12.7	20.0	7.8								86.2	0.0		0.1	2.9	S
11	14	11.0	19.1	5.2								81.4	0.0		0.2	4.0	S
11	15	9.7	16.8	4.5								77.9	0.0		0.3	4.8	SE
11	16	7.5	15.2	2.1								68.8	0.0		0.4	4.6	WNW
11	17	8.9	18.4	4.1								63.5	0.0		0.3	3.8	WNW
11	18	11.0	15.8	6.9								77.4	0.0		0.2	2.7	NNW
11	19	15.5	19.3	11.6								98.8	52.5		0.3	5.8	ESE
11	20	13.2	18.1	7.6								83.9	0.5		0.4	6.2	ENE
11	21	5.8	11.7	1.1								81.1	0.0		0.3	4.7	N
11	22	5.2	13.5	−0.7								82.8	0.0		0.2	3.7	N
11	23	6.8	11.0	2.1								89.5	0.5		0.1	2.7	NW
11	24	6.4	11.4	1.4								83.5	0.5		0.4	5.6	N
11	25	3.9	11.9	−1.0								86.9	0.0		0.2	3.4	NNE
11	26	4.6	14.6	−1.8								77.5	0.0		0.2	3.3	WNW
11	27	6.7	14.1	1.9								77.1	0.0		0.4	3.1	WNW
11	28	8.6	13.0	5.3								75.7	0.0		0.3	3.4	NW
11	29	11.3	18.6	7.8								76.5	0.0		0.3	2.7	NNW
11	30	12.2	20.9	6.4								80.2	0.0		0.1	2.8	W
計	Total												80.5				
平均	Mean	10.8	17.4	6.2								82.7	2.7		0.2	3.4	
最大	Max.	16.5	24.9	14.8								98.8	52.5		0.4	6.2	
最低	Min.	3.9	11.0	−1.8								63.5	0.0		0.0	1.5	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2011年　12月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

生態水文学研究所穴の宮

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	9.8	12.9	7.1								69.5	0.0		0.2	3.4	N
12	2	7.1	8.9	5.1								96.5	7.5		0.0	1.3	NW
12	3	10.0	13.4	7.4								98.4	5.5		0.1	3.4	NNW
12	4	8.0	14.0	3.3								76.6	0.0		0.4	4.3	NNE
12	5	6.7	14.4	−0.6								76.6	0.0		0.3	4.1	NNW
12	6	5.0	12.3	−0.7								84.0	1.5		0.2	3.0	WNW
12	7	6.9	13.6	1.9								89.1	0.0		0.2	2.8	NW
12	8	6.7	9.8	2.5								96.3	1.5		0.0	1.3	NW
12	9	3.5	9.3	−3.6								80.2	2.5		0.5	5.7	NW
12	10	2.7	10.3	−3.2								75.6	0.0		0.3	3.4	NW
12	11	3.6	10.8	−2.0								82.4	0.0		0.3	3.6	NW
12	12	5.5	13.1	−0.3								79.9	0.0		0.3	3.3	NNW
12	13	5.2	13.8	−0.4								75.8	0.0		0.4	3.6	WNW
12	14	5.5	14.7	0.7								74.8	0.0		0.6	3.1	WNW
12	15	5.6	12.5	0.9								81.3	0.0		0.4	3.1	NW
12	16	2.4	8.9	−1.6								86.3	0.0		0.3	7.3	NW
12	17	1.4	9.0	−2.6								84.7	0.0		0.1	2.8	NW
12	18	2.2	7.4	−3.1								85.7	0.0		0.1	3.4	WNW
12	19	3.2	7.6	0.1								90.0	0.0		0.1	4.2	WNW
12	20	1.6	9.4	−3.2								84.0	0.0		0.2	3.4	NW
12	21	3.3	10.1	−1.4								77.3	0.0		0.1	1.7	WNW
12	22	3.7	10.2	−0.7								80.1	0.0		0.1	3.6	WNW
12	23	0.9	7.5	−4.9								68.0	0.0		0.4	4.2	WNW
12	24	0.7	7.3	−5.2								70.8	0.0		0.3	4.5	WNW
12	25	−0.3	1.9	−1.2								99.0	3.5		0.1	2.6	WNW
12	26	−1.0	3.0	−4.6								96.6	7.0		0.1	3.8	WNW
12	27	−0.5	5.7	−5.1								80.9	0.0		0.2	3.9	WNW
12	28	0.7	7.8	−3.2								73.3	0.0		0.3	3.6	WNW
12	29	2.7	9.7	−2.2								74.6	0.0		0.2	2.2	WNW
12	30	1.6	8.3	−3.4								62.2	0.0		0.5	4.8	WNW
12	31	0.4	8.9	−3.9								64.5	0.0		0.3	3.1	WNW
計	Total												29.0				
平均	Mean	3.7	9.9	−0.9								81.1	0.9		0.2	3.5	
最大	Max.	10.0	14.7	7.4								99.0	7.5		0.6	7.3	
最低	Min.	−1.0	1.9	−5.2								62.2	0.0		0.0	1.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2012年　01月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	1.7	8.9	−3.1	69.7	0.0		0.1	2.3	WNW
01	2	2.4	10.0	−3.0	77.8	0.0		0.4	5.4	NW
01	3	1.2	8.7	−3.8	69.7	0.0		0.2	4.0	NW
01	4	0.4	7.5	−3.9	79.5	0.0		0.4	4.8	WNW
01	5	−0.9	6.5	−5.7	79.9	0.0		0.2	3.6	WNW
01	6	0.9	7.8	−5.3	76.8	0.0		0.1	2.6	WNW
01	7	0.7	8.4	−3.7	68.8	0.0		0.3	4.5	WNW
01	8	0.2	8.6	−5.1	65.3	0.0		0.3	3.4	WNW
01	9	1.8	10.0	−3.8	71.7	0.0		0.2	3.7	NW
01	10	1.8	10.7	−3.9	78.8	0.0		0.1	3.1	NW
01	11	2.4	9.4	−2.5	71.3	0.0		0.4	5.0	WNW
01	12	−0.3	7.0	−3.9	57.9	0.0		0.2	3.7	WNW
01	13	1.8	8.9	−2.9	74.0	0.0		0.2	3.5	WNW
01	14	1.9	8.2	−2.8	77.8	0.0		0.2	3.4	WNW
01	15	1.6	7.1	−3.3	79.8	0.0		0.1	2.5	WNW
01	16	1.7	5.4	−3.0	69.2	0.0		0.1	2.6	WNW
01	17	1.6	9.4	−4.0	75.1	0.0		0.1	2.3	NW
01	18	1.7	10.7	−4.0	74.0	0.0		0.3	3.3	WNW
01	19	3.3	7.9	0.0	78.1	13.0		0.4	3.1	WNW
01	20	4.8	7.5	2.7	99.5	17.0		0.2	3.3	WNW
01	21	5.7	8.1	4.2	98.2	7.0		0.0	2.6	WNW
01	22	4.4	11.9	−1.2	92.7	0.0		0.1	2.9	NW
01	23	3.4	11.5	−1.3	81.3	0.5		0.3	3.9	NW
01	24	−0.2	7.2	−5.4	71.2	0.0		0.2	4.3	WNW
01	25	−0.8	6.0	−4.7	73.9	0.0		0.1	3.7	WNW
01	26	−0.9	4.9	−5.2	83.1	0.0		0.2	3.4	WNW
01	27	−0.8	5.6	−4.9	89.7	0.0		0.1	2.3	WNW
01	28	0.4	6.0	−3.6	80.0	0.0		0.1	2.8	WNW
01	29	0.2	7.7	−4.1	52.1	0.0		0.3	4.0	WNW
01	30	−0.4	7.0	−6.0	63.7	0.0		0.2	3.6	NW
01	31	−1.8	5.8	−6.0	85.4	0.0		0.1	3.7	WNW
計	Total					37.5				
平均	Mean	1.3	8.1	−3.3	76.3	1.2		0.2	3.4	
最大	Max.	5.7	11.9	4.2	99.5	17.0		0.4	5.4	
最低	Min.	−1.8	4.9	−6.0	52.1	0.0		0.0	2.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2012年　02月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	−0.8	5.9	−5.6	84.6	0.0		0.2	3.7	WNW
02	2	−3.0	1.6	−8.8	89.8	3.0		0.1	3.7	WNW
02	3	−4.0	3.4	−9.6	82.9	0.0		0.1	2.7	WNW
02	4	−0.8	6.5	−6.7	79.2	0.0		0.2	3.7	WNW
02	5	1.0	7.0	−4.8	74.3	0.0		0.1	2.3	WNW
02	6	2.9	4.8	0.7	92.8	7.5		0.1	1.9	WNW
02	7	5.7	9.1	2.6	94.0	25.0		0.1	3.2	WNW
02	8	0.3	5.2	−3.2	81.1	1.5		0.2	4.6	WNW
02	9	−1.4	3.6	−4.1	89.3	1.5		0.1	4.6	WNW
02	10	0.2	7.1	−4.0	82.0	0.0		0.2	3.4	NW
02	11	−0.1	8.0	−5.7	77.1	0.0		0.2	3.4	NW
02	12	0.5	8.4	−4.9	73.3	0.0		0.3	4.9	NW
02	13	1.0	6.2	−5.0	75.8	4.5		0.1	2.0	WNW
02	14	2.7	4.9	−0.2	99.8	9.5		0.0	1.7	WNW
02	15	2.7	9.4	−2.9	90.3	0.0		0.1	2.4	WNW
02	16	1.0	8.4	−4.4	69.9	0.0		0.1	3.1	NW
02	17	0.6	6.5	−3.7	75.4	0.0		0.3	3.6	WNW
02	18	−1.1	6.2	−7.0	62.6	0.0		0.4	5.1	WNW
02	19	−1.6	6.9	−8.7	65.0	0.0		0.2	3.1	NW
02	20	0.6	10.1	−6.2	68.4	0.0		0.2	3.2	NW
02	21	3.1	10.2	−2.8	63.7	0.0		0.2	3.2	NW
02	22	5.5	12.9	−2.7	76.1	5.5		0.1	2.6	NNW
02	23	7.1	11.1	4.6	92.7	26.5		0.3	6.6	WNW
02	24	7.4	14.8	0.5	62.8	0.0		0.4	4.5	NW
02	25	5.9	8.3	0.0	92.0	9.0		0.1	2.8	WNW
02	26	1.7	9.0	−2.7	71.6	0.0		0.2	3.7	WNW
02	27	1.3	8.9	−3.6	43.6	0.0		0.4	4.3	WNW
02	28	0.9	9.5	−7.7	59.9	0.0		0.1	1.9	WNW
02	29	5.1	14.5	0.9	91.1	21.0		0.4	4.1	WNW
計	Total					114.5				
平均	Mean	1.5	7.9	−3.7	78.0	3.9		0.2	3.4	
最大	Max.	7.4	14.8	4.6	99.8	26.5		0.4	6.6	
最低	Min.	−4.0	1.6	−9.6	43.6	0.0		0.0	1.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2012年　03月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	7.3	15.8	1.4	81.3	0.0		0.2	3.1	NNE
03	2	6.6	8.0	4.2	94.3	7.5		0.3	2.7	WNW
03	3	5.8	15.2	−0.4	74.6	0.0		0.4	5.1	NNE
03	4	4.5	9.7	−1.0	86.5	13.0		0.0	2.4	WNW
03	5	8.2	10.3	5.4	99.7	27.0		0.0	1.2	WNW
03	6	11.1	17.7	7.1	93.7	10.0		0.0	1.7	NNE
03	7	8.1	11.8	3.3	69.5	0.0		0.3	4.4	NNW
03	8	8.8	16.4	2.6	70.7	0.0		0.2	2.8	N
03	9	6.1	8.0	4.8	95.6	13.5		0.0	1.7	WNW
03	10	5.8	12.2	−2.0	80.9	5.5		0.2	3.7	NW
03	11	3.0	12.6	−4.2	69.1	0.0		0.4	4.5	NNW
03	12	0.7	7.6	−3.8	78.9	0.0		0.3	5.5	WNW
03	13	1.2	9.1	−4.1	61.8	0.0		0.3	5.4	NW
03	14	1.6	10.8	−6.6	62.5	0.0		0.2	3.4	NNW
03	15	3.4	12.5	−3.5	56.4	0.0		0.4	5.3	NNW
03	16	4.7	13.3	−5.1	64.5	0.0		0.2	3.5	NNW
03	17	9.3	11.5	6.5	96.5	25.0		0.1	4.0	WNW
03	18	9.0	12.3	4.6	97.6	0.5		0.0	2.0	WNW
03	19	5.0	11.6	−3.5	63.0	0.0		0.5	4.9	NNW
03	20	3.3	13.6	−5.7	62.4	0.0		0.2	4.0	NNW
03	21	3.9	11.5	−3.4	50.3	0.0		0.3	4.9	NNW
03	22	7.0	15.5	−3.4	53.6	0.0		0.2	3.4	NNW
03	23	6.2	7.3	4.6	91.3	25.0		0.0	1.3	WNW
03	24	7.3	13.0	1.6	86.6	5.5		0.2	5.0	NNW
03	25	2.5	8.4	−2.7	84.3	0.5		0.2	3.8	WNW
03	26	2.4	10.2	−3.2	75.3	0.0		0.2	4.9	NW
03	27	4.6	14.2	−2.7	64.5	0.0		0.2	3.1	N
03	28	6.2	14.9	−0.2	66.2	0.5		0.2	3.2	NW
03	29	7.2	18.0	−2.9	55.4	0.0		0.2	2.9	NNE
03	30	11.0	19.7	1.8	61.7	0.0		0.3	3.6	NNE
03	31	8.5	13.8	0.2	87.5	34.0		0.4	5.0	NW
計	Total					167.5				
平均	Mean	5.8	12.5	−0.3	75.4	5.4		0.2	3.6	
最大	Max.	11.1	19.7	7.1	99.7	34.0		0.5	5.5	
最低	Min.	0.7	7.3	−6.6	50.3	0.0		0.0	1.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2012年　04月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	3.8	10.9	−2.6	69.6	0.0		0.1	3.6	NW
04	2	7.1	17.2	−2.8	58.6	0.0		0.1	2.9	N
04	3	9.9	14.7	3.3	80.3	24.5		1.0	10.0	NW
04	4	3.8	10.4	0.8	85.8	4.0		0.1	3.8	WNW
04	5	6.5	16.2	−0.6	78.3	1.0		0.1	4.3	NW
04	6	4.8	12.6	−2.7	71.7	4.0		0.3	4.4	NNW
04	7	3.3	11.1	−2.7	63.0	0.0		0.4	7.0	NNW
04	8	5.5	16.0	−3.1	58.1	0.0		0.1	3.7	N
04	9	10.7	21.2	1.5	62.7	0.0		0.1	3.4	NNW
04	10	13.4	23.4	6.6	58.5	0.0		0.2	4.2	E
04	11	10.6	12.7	7.8	96.1	47.5		0.2	3.4	NW
04	12	13.5	22.5	7.4	67.8	0.0		0.1	3.5	E
04	13	13.1	22.3	6.2	69.6	1.5		0.1	3.0	ENE
04	14	9.9	14.6	4.0	94.9	5.0		0.0	2.1	NW
04	15	10.4	19.1	3.2	78.2	0.0		0.1	2.9	NNE
04	16	11.4	16.6	5.5	79.7	0.0		0.0	1.6	NNE
04	17	12.6	23.2	5.5	71.8	0.0		0.1	2.8	SE
04	18	14.1	23.9	6.5	64.5	0.0		0.1	4.2	ESE
04	19	14.5	22.5	8.3	69.5	0.0		0.2	3.4	NE
04	20	12.7	15.4	10.6	89.4	3.0		0.0	0.8	NW
04	21	14.6	20.9	10.7	78.9	0.0		0.1	3.8	NE
04	22	11.2	13.8	10.2	88.0	10.5		0.0	2.5	WNW
04	23	13.2	17.4	10.5	98.1	8.5		0.0	1.0	NNW
04	24	15.8	26.3	7.0	71.9	0.0		0.4	4.7	SSE
04	25	17.6	26.3	8.8	70.7	0.0		0.6	5.2	E
04	26	14.1	17.8	12.9	95.6	14.5		0.2	4.4	NNW
04	27	15.1	25.6	6.4	74.6	2.5		0.3	4.6	ESE
04	28	17.4	29.5	6.4	68.9	0.0		0.5	3.7	SSW
04	29	18.3	27.8	10.9	74.7	0.0		0.2	3.1	SSE
04	30	16.9	22.5	13.0	83.1	0.0		0.1	2.5	ENE
計	Total					126.5				
平均	Mean	11.5	19.1	5.3	75.7	4.2		0.2	3.7	
最大	Max.	18.3	29.5	13.0	98.1	47.5		1.0	10.0	
最低	Min.	3.3	10.4	−3.1	58.1	0.0		0.0	0.8	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2012年　05月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	19.2	26.1	11.9	70.2	0.0		0.4	5.3	SE
05	2	17.1	18.8	15.7	91.0	13.5		0.0	3.0	NNW
05	3	18.2	25.1	12.3	81.8	0.0		0.3	4.9	ESE
05	4	14.5	20.6	8.9	76.7	0.0		0.7	6.3	NNE
05	5	16.6	26.1	7.2	68.1	0.0		0.3	3.9	SE
05	6	13.9	20.5	9.2	83.2	1.5		0.1	7.5	NNW
05	7	14.4	23.6	7.4	67.5	0.0		0.5	3.8	NNW
05	8	16.3	25.1	8.1	67.9	0.0		0.2	3.1	NNE
05	9	15.7	22.3	10.5	77.6	0.0		0.1	2.8	NNE
05	10	15.2	23.5	8.0	65.2	0.0		0.5	6.0	ENE
05	11	12.5	20.5	4.8	62.2	0.0		0.4	5.4	NNE
05	12	11.4	20.4	3.0	61.7	0.0		0.3	4.1	N
05	13	12.4	23.4	1.8	59.9	0.0		0.1	2.5	NE
05	14	16.1	25.4	6.7	63.1	0.0		0.6	4.7	ENE
05	15	14.8	16.4	12.6	94.8	24.0		0.0	2.5	WNW
05	16	16.7	25.2	10.5	73.3	0.0		0.3	4.7	ESE
05	17	17.4	25.2	10.3	68.4	12.0		0.3	4.9	ENE
05	18	14.3	21.1	7.5	74.1	0.5		0.5	7.6	N
05	19	15.3	25.5	6.0	64.8	0.0		0.4	3.4	NNE
05	20	16.8	23.4	11.4	68.8	0.0		0.2	3.1	N
05	21	17.5	25.5	12.0	74.8	0.0		0.3	4.1	NE
05	22	15.8	21.5	11.7	87.7	2.0		0.1	2.8	NNW
05	23	16.4	25.7	9.4	72.9	0.0		0.2	4.3	NE
05	24	17.4	27.7	7.5	65.2	0.0		0.2	4.1	N
05	25	15.4	19.1	10.5	85.6	0.5		0.0	2.2	WNW
05	26	17.2	26.1	10.0	70.6	0.0		0.3	4.3	NNE
05	27	18.7	27.3	10.7	66.3	0.0		0.4	4.1	NNE
05	28	18.1	26.7	12.3	77.7	0.0		0.3	4.9	N
05	29	18.0	27.1	12.9	80.8	5.5		0.2	3.7	N
05	30	17.1	24.1	11.6	80.9	0.0		0.1	2.5	NNW
05	31	18.5	25.6	13.2	78.2	0.0		0.3	3.9	N
計	Total					59.5				
平均	Mean	16.1	23.7	9.5	73.6	1.9		0.3	4.2	
最大	Max.	19.2	27.7	15.7	94.8	24.0		0.7	7.6	
最低	Min.	11.4	16.4	1.8	59.9	0.0		0.0	2.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2012年　06月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	19.7	27.8	14.3	75.9	0.0		0.2	3.7	NNE
06	2	19.0	26.0	14.1	79.4	0.0		0.2	4.1	NW
06	3	18.3	24.2	13.3	79.6	0.5		0.2	3.5	NNW
06	4	18.6	26.7	13.0	77.1	0.0		0.4	4.5	NNW
06	5	16.8	21.5	12.9	83.1	0.0		0.1	2.8	WNW
06	6	20.6	30.2	13.7	65.9	0.0		0.3	5.0	NNE
06	7	18.9	27.2	11.9	75.8	0.0		0.2	3.4	NNW
06	8	19.9	28.1	14.0	80.5	11.0		0.4	4.4	NNW
06	9	16.6	19.0	14.1	96.0	5.5		0.0	1.9	WNW
06	10	19.8	28.0	13.6	77.8	0.0		0.3	3.7	NNE
06	11	18.3	23.2	12.6	85.2	0.0		0.2	3.1	NW
06	12	16.9	19.3	15.3	94.5	4.0		0.0	1.9	WNW
06	13	18.6	24.5	14.1	86.8	0.0		0.2	3.4	NNW
06	14	20.0	26.3	15.5	81.0	0.0		0.2	4.6	N
06	15	19.7	24.7	17.0	81.5	0.0		0.2	3.4	NW
06	16	18.4	21.0	16.1	97.7	25.0		0.0	1.6	WNW
06	17	21.6	27.7	16.1	86.5	15.5		0.2	4.0	N
06	18	21.2	29.0	15.2	78.2	0.0		0.1	2.5	NNE
06	19	20.4	25.1	17.6	90.1	42.5		0.8	6.4	NW
06	20	20.8	26.3	15.3	89.1	0.5		0.1	2.6	NNW
06	21	16.7	20.0	13.9	96.2	27.0		0.0	3.1	WNW
06	22	20.6	27.4	12.9	82.2	47.0		0.5	6.7	NNE
06	23	18.4	27.2	11.6	76.9	0.0		0.1	3.4	N
06	24	20.2	27.0	13.6	79.7	0.0		0.2	3.1	N
06	25	19.6	24.4	17.5	90.9	2.0		0.2	4.0	NNW
06	26	18.3	23.1	16.0	89.6	0.0		0.1	3.3	WNW
06	27	19.1	24.0	14.7	79.5	0.0		0.0	2.4	NW
06	28	19.4	26.9	14.2	80.6	0.0		0.2	3.4	NNW
06	29	21.5	30.1	14.7	77.2	0.0		0.3	4.2	NNE
06	30	22.5	29.3	17.1	78.6	0.0		0.2	4.0	NNW
計	Total					180.5				
平均	Mean	19.3	25.5	14.5	83.1	6.0		0.2	3.6	
最大	Max.	22.5	30.2	17.6	97.7	47.0		0.8	6.7	
最低	Min.	16.6	19.0	11.6	65.9	0.0		0.0	1.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(Precipitation):16～30

2012年　07月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	20.0	21.7	18.3	97.1	19.5		0.0	1.9	WNW
07	2	23.2	31.5	18.4	78.9	0.5		0.2	3.1	ENE
07	3	19.7	22.2	18.1	96.5	37.5		0.1	2.2	WNW
07	4	23.1	30.8	17.0	83.5	0.5		0.1	2.8	NE
07	5	22.7	26.8	20.0	88.4	4.0		0.0	2.2	NNW
07	6	21.7	25.6	19.0	95.6	37.0		0.1	3.7	NW
07	7	21.5	27.1	17.2	89.0	10.0		0.3	4.0	N
07	8	21.8	29.5	15.1	80.3	0.0		0.3	3.8	NNE
07	9	23.1	29.9	17.6	78.3	0.0		0.2	3.4	NNE
07	10	22.9	29.9	16.5	78.3	0.5		0.3	3.6	NE
07	11	22.7	28.4	17.4	85.2	8.0		0.5	4.3	NW
07	12	22.9	23.9	21.9	97.5	24.5		1.0	6.4	NW
07	13	24.2	30.1	21.0	92.5	4.5		0.1	4.0	NNE
07	14	25.1	30.8	21.9	88.7	10.5		0.1	3.1	NE
07	15	25.7	30.8	21.9	84.2	0.0		0.6	4.6	NE
07	16	26.3	31.3	23.3	78.8	0.0		0.6	5.1	NNE
07	17	27.1	34.6	21.2	75.8	0.0		0.2	3.6	E
07	18	26.5	34.9	19.9	78.3	0.0		0.2	3.7	E
07	19	26.8	35.0	20.2	76.5	0.0		0.2	2.5	E
07	20	22.7	26.3	20.9	94.2	25.0		0.1	2.2	NW
07	21	20.0	21.1	18.9	98.0	7.0		0.0	2.2	WNW
07	22	21.1	25.4	18.6	92.9	1.0		0.0	1.7	NNW
07	23	24.1	30.8	19.5	82.2	0.0		0.1	2.8	E
07	24	25.2	33.3	19.2	80.9	0.0		0.1	2.9	ENE
07	25	25.8	32.2	21.1	82.6	0.0		0.1	2.6	ENE
07	26	26.8	35.7	20.4	74.4	0.0		0.2	3.6	ESE
07	27	27.5	36.0	20.9	74.8	0.0		0.1	2.8	E
07	28	27.5	36.0	21.4	75.6	0.0		0.2	3.5	ENE
07	29	26.6	32.8	22.1	81.1	0.0		0.2	3.2	N
07	30	27.1	33.6	21.6	75.6	0.0		0.3	3.4	NE
07	31	25.8	33.2	20.6	77.3	0.0		0.3	3.7	NE
計	Total					190.0				
平均	Mean	24.1	30.0	19.7	84.3	6.1		0.2	3.3	
最大	Max.	27.5	36.0	23.3	98.0	37.5		1.0	6.4	
最低	Min.	19.7	21.1	15.1	74.4	0.0		0.0	1.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(Precipitation):1, 7

2012年　08月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	26.5	34.1	19.5	73.8	0.0		0.5	4.9	NE
08	2	26.0	31.4	21.0	77.6	0.0		0.2	2.8	NNW
08	3	26.4	33.4	21.5	75.7	0.0		0.3	4.0	NNE
08	4	27.1	34.2	21.2	74.2	0.0		0.2	2.9	NNE
08	5	25.8	33.9	21.0	82.4	2.0		0.3	4.0	N
08	6	24.0	31.7	20.4	91.1	8.0		0.1	3.4	NW
08	7	25.9	34.5	19.1	75.5	0.0		0.2	3.7	NNE
08	8	24.2	33.0	16.1	70.0	0.0		0.2	3.3	N
08	9	25.3	32.3	19.8	73.2	0.0		0.2	3.3	NNW
08	10	24.5	31.8	19.0	79.3	0.0		0.1	2.5	NNW
08	11	24.4	32.4	20.7	85.4	57.0		0.1	3.7	NNW
08	12	24.7	31.7	20.8	86.0	0.0		0.2	3.1	NNE
08	13	24.7	30.5	20.7	89.6	71.5		0.3	4.6	NNW
08	14	23.8	28.8	21.3	93.1	24.5		0.0	2.5	N
08	15	25.4	30.5	22.2	85.7	4.5		0.4	4.8	NNE
08	16	26.2	34.2	21.1	80.3	0.0		0.0	1.3	NNW
08	17	26.5	34.8	21.5	79.7	0.0		0.3	3.7	NNE
08	18	23.8	32.5	21.0	89.1	18.0		0.2	4.9	NNW
08	19	24.5	32.1	19.8	82.6	0.5		0.3	4.4	NE
08	20	24.8	33.0	19.0	76.1	0.0		0.2	3.1	NNE
08	21	25.3	32.4	19.7	77.6	0.0		0.2	4.2	NNE
08	22	25.1	31.9	20.9	81.2	0.0		0.2	3.7	NNE
08	23	26.0	34.4	20.6	77.3	0.0		0.3	3.9	NNE
08	24	25.3	33.3	19.8	77.2	0.0		0.3	4.2	NNE
08	25	25.7	33.3	19.7	74.7	0.0		0.2	4.3	NNE
08	26	25.5	33.6	19.8	76.1	0.0		0.3	4.5	NNE
08	27	25.3	32.8	19.9	76.0	0.0		0.3	4.3	NNE
08	28	24.7	31.5	19.6	77.3	0.0		0.4	4.3	N
08	29	24.5	30.1	20.8	85.3	6.0		0.0	2.1	NW
08	30	25.2	33.4	22.1	89.5	1.0		0.1	2.7	N
08	31	25.3	32.0	21.2	85.5	0.0		0.3	5.3	N
計	Total					193.0				
平均	Mean	25.2	32.6	20.3	80.6	6.2		0.2	3.7	
最大	Max.	27.1	34.8	22.2	93.1	71.5		0.5	5.3	
最低	Min.	23.8	28.8	16.1	70.0	0.0		0.0	1.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2012年　09月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	23.3	31.9	19.6	87.6	12.5		0.2	3.8	N
09	2	23.2	31.3	20.3	91.0	9.0		0.1	3.3	N
09	3	23.3	30.1	20.0	87.1	0.5		0.1	3.1	N
09	4	24.1	31.5	20.2	84.6	0.0		0.0	1.9	NNE
09	5	25.2	33.7	20.1	77.6	0.0		0.2	3.2	NNW
09	6	24.1	31.6	20.3	84.1	0.0		0.0	2.2	N
09	7	25.0	32.8	20.2	78.6	0.0		0.2	3.7	N
09	8	22.9	28.4	19.6	90.3	2.5		0.1	3.4	NNW
09	9	23.2	30.4	19.1	85.3	0.0		0.2	4.0	NNW
09	10	23.9	32.0	18.8	78.7	0.0		0.2	3.8	N
09	11	21.9	26.5	19.0	94.1	34.5		0.0	2.2	NW
09	12	23.6	32.5	18.6	78.8	0.0		0.2	2.8	N
09	13	24.0	33.3	18.4	76.1	0.0		0.1	2.3	N
09	14	24.0	30.7	19.1	77.3	0.0		0.4	5.0	N
09	15	22.8	30.6	19.3	84.5	4.0		0.2	4.0	NW
09	16	24.1	31.8	19.4	80.9	0.0		0.3	3.3	N
09	17	24.8	30.4	21.8	81.8	10.0		0.7	5.9	NNW
09	18	23.7	28.3	21.4	84.7	26.0		0.5	4.9	NNW
09	19	23.3	29.2	19.2	87.9	43.5		0.2	4.9	N
09	20	22.2	30.4	17.8	82.2	0.0		0.1	3.2	NE
09	21	20.7	28.6	16.3	84.2	3.0		0.1	2.2	NNE
09	22	21.1	28.4	16.2	80.1	0.0		0.1	2.9	N
09	23	17.3	22.3	13.7	95.0	10.0		0.0	2.4	WNW
09	24	18.6	27.4	12.7	80.7	0.0		0.2	2.9	NNW
09	25	20.3	29.0	14.9	75.7	0.0		0.2	2.2	NW
09	26	19.3	29.3	13.1	73.4	0.0		0.2	2.4	NNW
09	27	19.2	28.7	13.6	77.6	0.0		0.2	2.4	NW
09	28	20.0	30.3	14.0	72.8	0.0		0.2	3.2	NW
09	29	19.7	26.7	13.3	79.7	0.0		0.1	2.4	WNW
09	30	19.6	27.7	16.9	87.6	73.5		0.6	6.3	WNW
計	Total					229.0				
平均	Mean	22.3	29.9	17.9	82.7	7.6		0.2	3.3	
最大	Max.	25.2	33.7	21.8	95.0	73.5		0.7	6.3	
最低	Min.	17.3	22.3	12.7	72.8	0.0		0.0	1.9	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2012年　10月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	19.1	27.4	13.6	88.7	0.0		0.1	3.0	NNE
10	2	18.9	27.5	13.6	82.8	0.0		0.1	2.7	N
10	3	20.3	28.0	15.1	81.3	0.0		0.1	2.4	NW
10	4	19.9	29.8	13.3	77.5	0.0		0.2	3.3	N
10	5	18.6	27.4	13.7	76.8	0.0		0.2	3.8	N
10	6	18.8	26.9	13.4	77.6	0.5		0.1	3.2	NW
10	7	17.6	26.6	12.4	75.6	0.5		0.2	3.1	NW
10	8	17.4	25.6	11.6	75.4	0.0		0.1	3.3	WNW
10	9	17.4	25.6	12.0	80.1	0.0		0.1	2.4	NW
10	10	16.9	23.9	12.9	79.1	0.0		0.1	2.6	WNW
10	11	17.4	25.9	12.5	72.6	0.0		0.2	2.8	WNW
10	12	14.3	23.4	6.5	74.1	0.0		0.1	4.1	WNW
10	13	13.5	24.3	5.1	74.2	0.0		0.1	3.1	WNW
10	14	15.6	22.8	10.6	77.5	0.0		0.3	3.1	WNW
10	15	16.0	26.3	9.4	70.3	0.0		0.2	3.2	WNW
10	16	16.9	25.2	11.3	73.2	0.0		0.3	2.9	WNW
10	17	15.5	20.3	10.8	91.6	32.5		0.1	2.2	WNW
10	18	15.0	17.1	11.4	99.2	11.0		0.1	3.8	WNW
10	19	12.6	21.0	6.1	75.5	0.0		0.3	4.1	NW
10	20	13.7	22.3	9.1	75.9	0.0		0.3	3.1	WNW
10	21	14.4	24.1	8.3	78.2	0.0		0.2	4.0	WNW
10	22	15.6	24.1	8.4	74.3	0.5		0.4	4.4	WNW
10	23	13.4	17.6	7.8	98.5	34.5		0.4	4.6	WNW
10	24	10.6	18.4	5.1	77.1	0.0		0.4	4.6	WNW
10	25	11.8	20.7	6.3	77.0	0.0		0.2	2.5	WNW
10	26	12.8	22.8	6.1	78.7	0.0		0.1	2.4	WNW
10	27	14.6	22.8	9.7	79.1	0.0		0.1	2.3	WNW
10	28	13.4	16.0	10.9	95.2	23.0		0.1	4.9	WNW
10	29	12.7	20.1	5.2	82.1	0.0		0.4	4.0	WNW
10	30	9.9	18.2	4.1	84.3	0.0		0.1	2.4	WNW
10	31	9.8	18.4	4.5	80.8	0.0		0.2	2.5	WNW
計	Total					102.5				
平均	Mean	15.3	23.2	9.7	80.1	3.3		0.2	3.2	
最大	Max.	20.3	29.8	15.1	99.2	34.5		0.4	4.9	
最低	Min.	9.8	16.0	4.1	70.3	0.0		0.1	2.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2012年　11月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	11.0	18.5	5.0	68.9	0.0		0.5	4.7	WNW
11	2	8.6	15.6	2.9	71.3	0.0		0.7	4.7	WNW
11	3	9.3	16.1	5.0	65.8	0.0		0.2	4.1	WNW
11	4	8.3	17.1	1.7	73.8	0.0		0.1	3.4	WNW
11	5	12.9	20.0	7.7	77.0	0.0		0.0	2.4	WNW
11	6	14.7	21.3	7.5	85.6	0.5		0.1	3.4	WNW
11	7	9.7	16.8	5.0	82.8	0.0		0.1	2.8	WNW
11	8	10.2	14.6	6.3	82.9	0.0		0.1	2.5	WNW
11	9	11.3	20.0	6.5	71.4	0.0		0.2	4.1	WNW
11	10	9.9	18.6	4.5	68.9	0.0		0.2	4.6	WNW
11	11	10.5	14.6	6.6	85.2	11.5		0.2	4.3	WNW
11	12	10.7	17.3	3.3	83.8	0.0		0.1	3.7	WNW
11	13	8.5	16.1	2.5	82.0	2.0		0.2	3.1	WNW
11	14	5.9	12.1	1.2	85.4	0.0		0.2	5.1	WNW
11	15	3.5	8.4	−0.2	96.1	2.5		0.0	2.7	W
11	16	6.0	15.9	0.1	81.0	0.0		0.2	3.0	WNW
11	17	8.6	13.7	4.6	94.9	34.0		0.3	4.6	WNW
11	18	8.1	14.0	0.6	75.1	0.5		0.5	4.6	WNW
11	19	5.8	14.6	0.2	77.9	0.0		0.2	2.3	WNW
11	20	6.9	13.8	2.2	81.4	0.0		0.2	5.1	WNW
11	21	6.4	14.2	1.3	72.7	0.0		0.1	3.4	WNW
11	22	8.0	15.1	4.1	77.7	0.0		0.2	2.0	WNW
11	23	8.0	12.7	5.4	86.3	1.0		0.3	2.9	W
11	24	7.7	13.7	−1.5	59.3	0.0		0.3	4.5	WNW
11	25	4.8	14.1	−2.9	71.9	0.0		0.2	3.1	W
11	26	7.8	10.3	4.3	96.1	23.0		0.2	3.4	W
11	27	4.9	10.9	−1.8	77.2	0.0		0.4	4.9	WNW
11	28	3.8	12.3	−1.3	75.7	0.0		0.2	2.2	W
11	29	6.2	13.5	0.7	83.5	0.0		0.2	2.7	WNW
11	30	7.6	14.7	2.5	80.5	0.0		0.2	2.6	WNW
計	Total					75.0				
平均	Mean	8.2	15.0	2.8	79.1	2.5		0.2	3.6	
最大	Max.	14.7	21.3	7.7	96.1	34.0		0.7	5.1	
最低	Min.	3.5	8.4	−2.9	59.3	0.0		0.0	2.0	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2012年　12月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	4.4	12.5	−1.0	71.7	0.0		0.5	4.4	WNW
12	2	0.5	4.2	−4.5	86.5	1.0		0.2	3.0	W
12	3	4.9	13.9	−1.4	86.7	0.0		0.3	3.2	WNW
12	4	5.2	9.8	0.3	89.3	9.0		0.4	5.4	WNW
12	5	2.8	9.1	−2.5	84.5	0.0		0.2	3.1	WNW
12	6	4.1	8.6	−1.0	77.0	0.5		0.4	5.0	WNW
12	7	1.1	8.6	−2.9	84.3	0.0		0.1	2.7	WNW
12	8	2.3	9.0	−3.7	77.2	0.0		0.6	5.5	WNW
12	9	−0.7	6.2	−5.9	81.5	0.0		0.6	5.8	WNW
12	10	−1.3	1.8	−4.0	98.6	4.0		0.1	2.2	WNW
12	11	−0.9	4.8	−4.4	95.5	3.5		0.0	2.5	NW
12	12	0.3	8.2	−3.6	87.6	0.0		0.2	3.2	NW
12	13	0.9	10.0	−3.3	78.7	0.0		0.4	3.4	WNW
12	14	3.0	11.7	−2.7	65.3	2.0		0.5	3.4	WNW
12	15	6.6	9.7	2.6	98.4	18.5		0.2	3.4	WNW
12	16	7.1	13.3	−0.1	82.6	0.0		0.5	5.3	WNW
12	17	7.9	13.8	3.4	80.4	3.5		0.4	3.7	WNW
12	18	5.4	11.8	1.0	84.6	0.0		0.4	4.8	WNW
12	19	1.3	8.0	−4.5	59.0	0.0		0.8	5.2	W
12	20	0.1	5.3	−6.0	79.9	0.0		0.2	2.5	W
12	21	2.2	7.6	−2.6	78.7	3.0		0.4	3.6	W
12	22	4.8	9.2	1.7	93.8	21.0		0.2	4.5	W
12	23	3.2	10.5	−1.9	70.3	0.0		0.4	3.9	WNW
12	24	−0.6	6.5	−5.2	84.7	0.0		0.3	3.6	W
12	25	−0.5	5.5	−6.1	82.3	0.0		0.2	3.4	W
12	26	0.4	5.7	−3.1	66.3	0.0		0.7	4.7	W
12	27	−1.2	6.7	−6.1	65.0	0.0		0.5	4.1	W
12	28	0.3	4.0	−4.5	85.8	8.5		0.4	4.0	W
12	29	5.7	12.5	−0.7	93.3	0.5		0.2	2.9	WNW
12	30	6.8	8.7	4.6	97.5	32.0		0.1	3.1	W
12	31	1.3	6.9	−4.6	83.0	0.0		0.5	5.7	W
計	Total					107.0				
平均	Mean	2.5	8.5	−2.4	82.3	3.5		0.3	3.9	
最大	Max.	7.9	13.9	4.6	98.6	32.0		0.8	5.8	
最低	Min.	−1.3	1.8	−6.1	59.0	0.0		0.0	2.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2013年　01月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	−0.8	6.4	−6.2	77.6	0.0		0.2	3.8	W
01	2	3.2	10.5	−3.3	74.9	0.0		0.4	4.0	W
01	3	−0.3	3.4	−3.6	78.3	0.0		0.7	5.7	W
01	4	−1.3	4.7	−4.8	67.0	0.0		0.6	4.9	W
01	5	−2.4	5.2	−6.9	69.3	0.0		0.1	2.3	W
01	6	−0.2	6.2	−4.1	78.4	0.0		0.4	3.1	W
01	7	0.9	9.5	−4.1	78.1	0.0		0.3	3.8	W
01	8	2.0	10.8	−3.4	79.3	0.0		0.3	4.2	WNW
01	9	1.9	9.3	−3.5	80.0	0.0		0.5	4.7	W
01	10	0.4	8.1	−4.4	77.4	0.0		0.3	4.5	WNW
01	11	−0.3	7.8	−5.3	69.5	0.0		0.4	3.9	W
01	12	0.5	10.2	−5.4	68.6	0.0		0.3	2.9	W
01	13	4.1	11.3	−2.2	70.4	0.0		0.5	2.9	W
01	14	2.6	5.5	−1.5	89.7	37.5		0.6	4.6	W
01	15	1.1	6.9	−3.0	72.1	0.0		0.5	4.3	W
01	16	0.1	7.8	−4.2	75.8	0.0		0.3	3.0	W
01	17	0.9	8.7	−5.3	75.7	0.0		0.3	3.7	WNW
01	18	−1.0	5.5	−5.7	67.3	0.0		0.6	6.2	W
01	19	−0.6	7.6	−7.2	78.6	0.0		0.3	3.4	W
01	20	1.6	9.2	−3.7	72.0	0.0		0.6	4.9	W
01	21	2.2	10.1	−4.5	72.2	8.0		0.4	2.9	W
01	22	4.7	9.1	0.6	90.8	16.0		0.4	3.7	W
01	23	2.2	7.4	−3.0	86.7	0.5		0.1	2.8	W
01	24	2.7	10.6	−2.2	83.6	0.0		0.2	3.1	WNW
01	25	0.8	6.0	−2.6	77.7	0.5		0.7	6.7	W
01	26	−2.3	3.8	−6.7	82.8	0.0		0.6	7.3	W
01	27	−2.7	4.7	−7.8	86.9	1.5		0.2	3.8	W
01	28	−0.5	6.0	−5.0	85.9	0.0		0.4	5.4	W
01	29	1.6	9.4	−4.3	74.2	0.0		0.5	4.1	W
01	30	3.6	11.9	−3.4	65.6	0.0		0.8	4.6	W
01	31	1.7	11.9	−4.6	63.0	0.0		0.4	2.8	WNW
計	Total					64.0				
平均	Mean	0.9	7.9	−4.2	76.4	2.1		0.4	4.1	
最大	Max.	4.7	11.9	0.6	90.8	37.5		0.8	7.3	
最低	Min.	−2.7	3.4	−7.8	63.0	0.0		0.1	2.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2013年　02月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	4.5	11.0	−2.1	63.8	4.0		0.5	3.2	W
02	2	8.0	12.2	4.5	93.4	9.0		0.1	3.5	W
02	3	4.8	10.7	0.6	61.0	0.0		0.6	5.1	WNW
02	4	4.2	5.8	2.0	92.3	6.0		0.2	3.9	W
02	5	4.7	11.1	0.9	66.1	0.0		0.4	4.2	WNW
02	6	3.4	8.6	−2.1	96.9	11.5		0.2	3.1	W
02	7	3.0	9.3	−2.0	83.9	0.0		0.1	3.5	W
02	8	−0.7	4.0	−4.2	65.5	0.0		0.8	6.3	W
02	9	−0.2	6.8	−5.0	59.8	0.0		0.7	4.4	W
02	10	0.4	8.5	−5.9	74.0	0.0		0.4	4.1	W
02	11	1.6	7.1	−3.7	70.3	0.0		0.6	5.5	W
02	12	0.5	6.8	−6.3	68.1	5.5		0.2	2.8	W
02	13	1.6	8.3	−3.3	85.1	10.0		0.4	4.9	W
02	14	2.8	11.9	−2.0	72.7	0.0		0.3	3.2	WNW
02	15	1.7	5.2	−1.6	91.3	6.5		0.3	3.3	W
02	16	−0.5	6.2	−5.8	67.5	0.0		0.7	6.3	W
02	17	−1.0	6.2	−6.4	59.9	0.0		0.3	3.4	W
02	18	2.2	5.6	−1.5	93.0	21.0		0.3	4.3	W
02	19	1.9	5.1	−3.0	65.4	0.0		0.5	4.9	W
02	20	0.1	7.5	−4.9	68.0	0.0		0.5	5.4	W
02	21	−0.4	6.6	−5.2	77.5	0.0		0.5	4.8	W
02	22	1.0	7.1	−5.1	75.1	0.0		0.5	6.2	W
02	23	0.9	8.2	−4.0	75.5	0.5		0.4	5.1	W
02	24	−0.2	5.9	−4.9	72.4	1.0		0.8	6.4	W
02	25	−0.7	7.0	−5.8	56.1	0.0		0.8	5.8	W
02	26	1.8	11.1	−7.0	55.0	1.0		0.4	3.6	W
02	27	4.9	13.2	−0.2	84.6	3.5		0.4	3.6	WNW
02	28	5.7	15.7	−1.8	63.8	0.0		0.4	3.1	WNW
計	Total					79.5				
平均	Mean	2.0	8.3	−3.1	73.5	2.8		0.4	4.4	
最大	Max.	8.0	15.7	4.5	96.9	21.0		0.8	6.4	
最低	Min.	−1.0	4.0	−7.0	55.0	0.0		0.1	2.8	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2013年　03月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	7.6	12.7	2.7	83.7	18.5		0.7	5.2	W
03	2	2.9	8.1	−1.5	67.5	0.0		0.9	7.9	W
03	3	1.7	9.8	−4.1	61.0	0.0		0.7	5.2	WNW
03	4	2.3	11.5	−6.3	59.3	0.0		0.5	4.0	WNW
03	5	3.6	12.5	−3.3	68.4	0.0		0.6	5.1	WNW
03	6	6.0	16.1	−2.0	60.8	0.0		0.7	4.5	WNW
03	7	8.5	18.6	−0.7	66.4	0.0		0.5	4.2	WNW
03	8	10.8	18.4	4.7	70.6	0.0		0.3	3.2	WNW
03	9	11.6	22.3	2.9	57.0	0.0		0.4	3.3	WNW
03	10	7.6	16.8	−0.6	60.3	0.5		0.7	5.8	W
03	11	3.2	13.0	−3.7	45.3	0.0		0.8	7.3	WNW
03	12	6.5	17.9	−3.4	48.4	0.0		0.6	3.2	WNW
03	13	10.7	18.3	4.2	74.7	12.5		0.9	5.8	WNW
03	14	5.4	12.7	−2.3	63.2	0.0		0.8	5.8	WNW
03	15	5.0	15.8	−3.0	71.5	0.0		0.3	3.8	WNW
03	16	8.4	17.5	0.7	55.2	0.0		0.9	5.2	WNW
03	17	8.7	18.8	−2.8	62.0	2.0		0.5	4.5	WNW
03	18	13.9	16.1	8.7	89.5	49.0		1.1	6.8	WNW
03	19	13.9	21.5	5.7	73.4	0.0		0.4	3.6	WNW
03	20	11.0	16.9	6.7	77.1	4.0		0.5	4.6	WNW
03	21	4.7	11.9	−2.7	60.4	0.0		1.0	7.0	WNW
03	22	7.7	18.0	−2.9	61.4	0.0		0.3	3.4	WNW
03	23	7.9	15.3	−1.0	65.3	0.0		0.6	5.5	WNW
03	24	8.6	19.0	−1.8	68.5	0.0		0.4	3.4	WNW
03	25	8.5	15.5	2.0	60.8	0.0		0.7	6.1	WNW
03	26	4.6	12.8	−2.7	49.5	0.0		0.6	4.0	WNW
03	27	7.8	15.6	−1.9	68.9	0.5		0.3	2.5	W
03	28	12.5	21.4	7.5	79.7	0.5		0.5	3.6	WNW
03	29	12.7	19.2	7.0	72.6	0.0		0.3	3.7	WNW
03	30	10.6	18.9	3.8	53.3	0.0		0.4	3.6	WNW
03	31	8.9	12.8	5.8	76.3	1.0		0.2	3.8	W
計	Total					88.5				
平均	Mean	7.9	16.0	0.5	65.5	2.9		0.6	4.7	
最大	Max.	13.9	22.3	8.7	89.5	49.0		1.1	7.9	
最低	Min.	1.7	8.1	−6.3	45.3	0.0		0.2	2.5	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2013年　04月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	9.5	18.6	−1.7	62.8	0.5		0.5	4.0	WNW
04	2	11.8	18.2	7.5	84.1	7.0		0.1	2.4	WNW
04	3	10.9	17.8	7.5	83.2	21.0		0.7	6.8	WNW
04	4	12.4	23.6	2.5	65.9	0.0		0.3	4.3	WNW
04	5	15.2	24.1	6.9	68.5	0.0		0.6	5.1	WNW
04	6	14.3	17.7	11.5	83.0	19.0		0.7	7.7	WNW
04	7	10.2	15.9	3.8	82.9	3.5		0.6	6.8	WNW
04	8	8.8	17.4	2.5	56.3	0.0		0.8	5.8	WNW
04	9	11.3	21.1	2.0	58.0	0.0		0.5	5.5	WNW
04	10	8.4	15.4	2.3	60.4	0.0		0.5	5.4	WNW
04	11	5.1	13.9	−1.7	71.9	0.0		0.4	4.3	WNW
04	12	5.8	14.5	−0.4	64.8	0.0		0.6	5.6	W
04	13	7.3	17.1	−1.0	61.2	0.0		0.4	4.5	WNW
04	14	12.4	19.7	1.5	66.7	0.0		0.9	4.7	WNW
04	15	14.7	22.3	8.0	52.3	0.0		0.6	4.9	WNW
04	16	14.4	24.9	4.2	58.3	0.0		0.4	3.7	WNW
04	17	15.6	20.9	9.7	73.4	0.0		0.4	3.6	WNW
04	18	17.0	26.2	8.7	63.3	0.0		0.6	3.5	WNW
04	19	11.7	17.4	0.5	43.1	0.0		1.1	5.7	WNW
04	20	7.5	14.5	−0.2	65.8	6.5		0.1	2.6	WNW
04	21	8.4	15.8	1.8	75.5	23.5		0.6	6.4	WNW
04	22	6.6	17.3	−2.6	58.8	0.0		0.5	4.4	WNW
04	23	10.2	19.2	−0.5	59.4	0.0		0.5	4.0	WNW
04	24	12.2	14.4	9.6	95.4	42.5		0.5	6.1	WNW
04	25	13.6	24.0	4.2	68.2	0.5		0.2	3.8	NW
04	26	11.2	19.6	4.1	73.8	1.5		0.4	5.0	WNW
04	27	8.8	16.9	2.3	73.7	0.5		0.4	3.8	WNW
04	28	11.4	22.0	3.1	56.4	0.0		0.6	4.4	WNW
04	29	14.8	24.8	3.7	55.8	0.0		0.6	3.8	WNW
04	30	12.9	15.3	8.1	92.4	9.5		0.0	2.8	WNW
計	Total					135.5				
平均	Mean	11.1	19.0	3.6	67.8	4.5		0.5	4.7	
最大	Max.	17.0	26.2	11.5	95.4	42.5		1.1	7.7	
最低	Min.	5.1	13.9	−2.6	43.1	0.0		0.0	2.4	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2013年　05月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	10.6	17.7	4.5	68.9	0.0		0.8	5.5	WNW
05	2	9.1	17.8	0.4	62.1	0.0		0.7	7.0	WNW
05	3	9.7	19.9	−0.7	58.4	0.0		0.5	5.5	WNW
05	4	11.8	21.7	1.6	56.6	0.0		0.5	3.9	WNW
05	5	12.6	23.7	2.9	63.5	0.0		0.3	3.4	WNW
05	6	15.7	25.0	6.1	55.1	0.0		0.4	4.9	WNW
05	7	13.4	20.8	7.3	41.0	0.0		1.2	5.9	WNW
05	8	11.8	24.1	0.6	51.0	0.0		0.4	3.7	WNW
05	9	15.8	28.2	3.5	51.0	0.0		0.3	3.5	NW
05	10	15.4	23.5	7.6	70.3	5.0		0.3	3.6	WNW
05	11	15.3	17.1	13.3	98.5	33.0		0.0	2.3	WNW
05	12	17.6	27.9	9.8	72.0	0.0		0.2	4.0	NW
05	13	17.8	27.2	10.2	74.9	0.0		0.3	3.7	NW
05	14	19.5	30.9	10.7	73.1	0.0		0.3	4.2	NW
05	15	19.3	26.8	14.3	72.2	0.0		0.4	4.9	NW
05	16	17.1	25.1	9.6	68.0	0.0		0.4	5.5	WNW
05	17	16.6	27.3	5.9	62.4	0.0		0.4	3.9	WNW
05	18	17.4	25.4	11.0	67.9	0.0		0.3	4.0	WNW
05	19	14.8	22.5	9.6	83.8	16.0		0.3	4.3	WNW
05	20	18.4	27.8	12.3	83.5	2.0		0.1	2.9	WNW
05	21	19.1	28.8	11.2	69.5	0.0		0.2	3.9	NW
05	22	20.4	30.7	11.1	61.1	0.0		0.3	3.4	NW
05	23	20.0	29.5	11.1	60.0	0.0		0.4	5.2	NW
05	24	18.2	28.3	7.8	66.0	0.0		0.4	3.8	WNW
05	25	18.3	27.0	11.7	72.1	0.0		0.4	5.2	WNW
05	26	18.9	27.8	11.6	71.0	0.0		0.3	4.7	WNW
05	27	18.7	23.3	14.0	76.7	0.0		0.3	4.6	WNW
05	28	18.0	22.5	14.4	77.3	0.5		0.3	4.7	WNW
05	29	17.4	19.7	15.0	91.8	4.5		0.3	4.8	WNW
05	30	19.7	23.7	14.9	94.7	3.0		0.1	4.2	WNW
05	31	19.7	27.0	13.2	78.6	0.0		0.3	5.2	NW
計	Total					64.0				
平均	Mean	16.4	24.8	8.9	69.5	2.1		0.4	4.4	
最大	Max.	20.4	30.9	15.0	98.5	33.0		1.2	7.0	
最低	Min.	9.1	17.1	−0.7	41.0	0.0		0.0	2.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2013年　06月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	18.6	23.7	14.2	80.1	0.0		0.1	2.5	WNW
06	2	19.5	26.9	14.5	73.7	0.0		0.2	3.4	WNW
06	3	19.9	26.2	15.5	75.3	0.0		0.3	3.5	WNW
06	4	19.9	29.0	12.5	73.8	0.0		0.4	4.3	NW
06	5	19.2	28.0	11.4	73.8	0.0		0.3	4.0	WNW
06	6	18.8	23.8	13.3	79.2	0.0		0.1	2.4	WNW
06	7	18.5	28.9	13.8	83.2	54.5		0.2	3.3	WNW
06	8	19.6	28.8	13.5	74.7	0.0		0.2	3.2	NW
06	9	19.2	26.0	12.9	75.4	0.0		0.1	2.6	WNW
06	10	19.4	23.9	16.0	80.0	0.0		0.2	3.4	WNW
06	11	19.7	23.8	15.7	84.1	0.0		0.1	1.9	WNW
06	12	23.2	29.5	18.5	80.0	0.0		0.1	2.9	WNW
06	13	24.8	33.9	19.0	75.8	0.0		0.1	2.9	NW
06	14	24.1	32.1	19.9	81.8	0.5		0.2	3.0	NW
06	15	22.8	28.6	20.3	88.7	8.0		0.1	2.3	WNW
06	16	23.6	30.7	18.9	81.5	1.0		0.3	5.0	NW
06	17	23.8	31.1	17.5	76.8	0.0		0.2	4.5	NW
06	18	24.4	31.1	18.4	73.2	0.0		0.1	3.0	WNW
06	19	21.5	24.2	18.2	94.6	39.5		0.1	3.2	WNW
06	20	18.6	20.1	17.2	98.3	33.5		0.0	1.5	WNW
06	21	18.3	20.2	16.6	98.1	11.5		0.0	0.7	WNW
06	22	19.6	25.9	14.8	84.7	0.0		0.2	3.4	NNW
06	23	21.0	27.8	14.6	79.7	0.0		0.2	3.4	NW
06	24	20.8	26.5	17.1	85.6	1.0		0.2	3.5	NW
06	25	21.0	27.3	16.0	82.6	0.0		0.2	3.5	NW
06	26	18.1	19.8	17.1	97.9	33.0		0.0	1.8	WNW
06	27	20.4	26.8	16.6	87.4	0.0		0.3	4.0	NW
06	28	19.8	23.5	17.5	86.7	0.0		0.0	2.1	WNW
06	29	21.3	28.5	16.2	79.9	0.0		0.2	4.0	NW
06	30	20.4	25.8	15.5	82.7	0.0		0.1	3.8	WNW
計	Total					182.5				
平均	Mean	20.7	26.7	16.1	82.3	6.1		0.2	3.1	
最大	Max.	24.8	33.9	20.3	98.3	54.5		0.4	5.0	
最低	Min.	18.1	19.8	11.4	73.2	0.0		0.0	0.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2013年　07月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	21.5	29.3	16.1	75.4	0.0		0.3	4.0	NW
07	2	20.7	27.9	15.2	77.0	0.0		0.2	3.6	WNW
07	3	19.9	21.7	17.2	89.9	3.5		0.3	3.6	WNW
07	4	21.9	25.1	20.2	95.5	5.5		0.1	2.6	WNW
07	5	25.2	31.0	20.9	86.9	6.5		0.4	3.7	NNW
07	6	26.3	31.6	22.8	81.3	0.0		0.5	4.3	NNW
07	7	26.4	34.1	20.8	79.3	0.0		0.2	3.5	NNW
07	8	27.3	35.3	21.1	72.3	0.0		0.3	2.6	N
07	9	28.1	36.2	21.5	66.1	0.0		0.2	3.2	N
07	10	27.4	35.7	20.6	71.0	0.0		0.2	3.7	NNE
07	11	27.5	35.7	21.0	68.5	0.0		0.2	3.0	NNE
07	12	27.3	35.3	20.6	67.7	0.0		0.1	2.3	NNW
07	13	25.1	32.5	20.9	82.7	6.5		0.1	3.1	WNW
07	14	24.5	32.5	20.4	84.0	0.0		0.2	3.1	NW
07	15	24.4	30.6	19.4	80.7	13.0		0.2	3.1	NW
07	16	23.9	31.0	17.6	75.3	0.0		0.2	3.7	NW
07	17	24.8	30.9	20.1	77.6	0.0		0.2	3.4	WNW
07	18	25.0	31.4	18.5	77.2	5.5		0.4	4.9	NW
07	19	23.4	31.5	16.9	73.5	0.0		0.2	3.2	NW
07	20	24.0	31.7	17.9	76.8	0.0		0.2	3.2	NW
07	21	25.4	33.1	20.3	75.7	0.0		0.2	3.4	NW
07	22	26.4	33.1	21.1	73.6	0.0		0.1	2.5	NW
07	23	26.7	34.9	20.4	70.4	0.0		0.1	3.6	NNW
07	24	22.5	25.8	20.2	93.9	20.0		0.0	2.3	WNW
07	25	24.1	32.0	20.4	91.4	17.5		0.1	4.3	NW
07	26	23.5	31.3	19.8	91.4	7.0		0.1	4.3	NW
07	27	24.7	32.3	19.6	80.0	0.0		0.1	3.1	NNW
07	28	25.3	33.2	19.1	74.3	0.0		0.1	3.2	NNW
07	29	22.0	23.0	21.0	97.4	63.0		0.0	1.8	WNW
07	30	25.8	33.1	20.4	83.1	0.0		0.1	3.3	N
07	31	25.1	32.4	18.3	79.6	0.0		0.2	3.5	NNW
計	Total					148.0				
平均	Mean	24.7	31.5	19.7	79.7	4.8		0.2	3.3	
最大	Max.	28.1	36.2	22.8	97.4	63.0		0.5	4.9	
最低	Min.	19.9	21.7	15.2	66.1	0.0		0.0	1.8	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2013年　08月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	24.7	32.2	20.9	86.1	13.5		0.2	4.0	NNW
08	2	25.4	33.2	19.1	72.6	0.0		0.3	3.5	NNW
08	3	24.1	32.6	17.1	73.9	0.0		0.2	3.4	NNW
08	4	25.3	33.5	18.3	77.0	0.0		0.3	4.9	NW
08	5	25.2	30.8	22.5	87.2	16.0		0.3	4.3	NW
08	6	24.5	31.3	21.7	91.8	12.5		0.0	2.1	NW
08	7	26.4	35.2	20.9	78.4	0.0		0.2	3.7	NNW
08	8	26.6	34.0	20.7	79.2	0.0		0.1	2.4	NNW
08	9	27.8	35.5	22.7	73.5	0.0		0.2	2.5	NNW
08	10	28.9	36.1	23.3	69.2	0.0		0.3	4.1	NW
08	11	28.2	36.3	22.1	72.4	0.0		0.3	3.8	N
08	12	27.0	36.1	20.3	70.2	0.0		0.2	3.8	NNW
08	13	25.9	35.5	18.3	70.9	0.0		0.1	3.0	NW
08	14	26.6	34.6	20.6	72.1	0.0		0.2	3.4	NW
08	15	26.8	34.4	21.6	75.4	0.0		0.1	3.1	NW
08	16	26.3	34.2	21.0	77.4	0.0		0.2	4.3	NW
08	17	25.8	33.6	19.8	75.6	0.0		0.3	4.4	NW
08	18	26.3	33.4	20.9	75.4	0.0		0.2	3.8	WNW
08	19	27.0	34.6	22.0	75.7	0.0		0.3	4.5	NW
08	20	27.1	34.8	21.4	73.2	0.0		0.2	3.7	NW
08	21	28.2	35.9	23.0	73.9	0.0		0.1	2.8	NW
08	22	28.6	37.0	23.4	70.2	0.0		0.2	3.1	NW
08	23	27.2	34.0	22.9	77.4	2.5		0.2	3.5	WNW
08	24	24.1	27.8	21.1	87.6	0.0		0.0	2.2	WNW
08	25	21.3	23.4	17.9	96.5	23.5		0.0	3.1	WNW
08	26	19.9	26.5	16.5	95.6	7.5		0.1	3.6	WNW
08	27	22.5	31.0	16.8	76.5	0.0		0.3	3.8	NNW
08	28	22.2	31.0	15.2	74.5	0.0		0.2	2.6	NNW
08	29	23.6	31.4	16.2	76.0	0.0		0.3	3.6	NNW
08	30	24.6	31.4	20.6	86.8	3.5		0.0	3.5	NW
08	31	25.9	32.5	20.7	83.5	24.5		0.5	5.1	NNW
計	Total					103.5				
平均	Mean	25.6	33.0	20.3	78.2	3.3		0.2	3.5	
最大	Max.	28.9	37.0	23.4	96.5	24.5		0.5	5.1	
最低	Min.	19.9	23.4	15.2	69.2	0.0		0.0	2.1	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2013年　09月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	23.3	30.2	20.4	93.1	6.5		0.1	3.2	NNW
09	2	22.0	24.5	20.0	97.6	7.0		0.0	1.8	NW
09	3	23.5	29.2	19.8	89.3	1.5		0.2	4.2	NNW
09	4	22.1	28.8	18.7	94.4	109.5		0.3	5.0	NNW
09	5	21.9	29.0	17.5	91.4	1.5		0.1	2.6	NNE
09	6	22.3	30.8	16.4	81.7	0.0		0.2	3.1	NNE
09	7	22.3	27.4	17.8	87.8	1.0		0.0	1.9	WNW
09	8	21.5	24.3	18.6	97.2	26.0		0.0	2.5	NW
09	9	21.5	29.2	17.0	83.8	0.0		0.2	3.1	NNE
09	10	21.7	28.3	17.6	84.5	0.0		0.1	2.4	NW
09	11	23.0	30.1	18.6	83.7	0.0		0.1	2.7	NNE
09	12	24.1	31.6	19.2	82.0	0.0		0.1	3.1	NNE
09	13	25.2	32.3	20.3	81.3	0.0		0.1	2.8	N
09	14	24.9	31.6	21.2	83.1	0.0		0.2	3.4	N
09	15	24.5	30.1	21.2	84.5	15.5		0.4	4.6	NW
09	16	20.4	24.3	14.5	85.5	102.5		0.9	7.9	NW
09	17	18.5	29.0	9.6	73.7	0.0		0.3	4.4	NNW
09	18	20.7	29.3	15.0	76.2	0.0		0.2	2.8	NW
09	19	20.3	29.1	13.6	75.4	0.0		0.2	3.8	N
09	20	20.2	29.5	13.6	75.2	0.0		0.3	3.0	NW
09	21	21.1	29.7	15.6	75.3	0.0		0.2	2.5	NW
09	22	22.4	30.4	16.8	73.4	0.0		0.2	3.2	NW
09	23	22.0	28.9	17.4	79.8	0.0		0.2	3.4	NNW
09	24	22.3	30.4	17.5	77.2	0.0		0.2	2.6	NW
09	25	23.1	30.5	18.2	75.0	0.0		0.2	3.0	NW
09	26	20.2	27.2	12.8	61.4	0.0		0.8	6.2	NW
09	27	15.5	24.6	7.6	71.2	0.0		0.3	3.4	NW
09	28	17.5	26.6	12.0	73.2	0.0		0.3	3.5	WNW
09	29	18.8	26.6	13.6	72.6	0.0		0.3	2.5	WNW
09	30	20.1	27.1	15.3	74.0	0.0		0.1	2.5	NW
計	Total					271.0				
平均	Mean	21.6	28.7	16.6	81.2	9.0		0.2	3.4	
最大	Max.	25.2	32.3	21.2	97.6	109.5		0.9	7.9	
最低	Min.	15.5	24.3	7.6	61.4	0.0		0.0	1.8	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2013年　10月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	21.8	29.9	16.6	74.8	0.5		0.1	2.6	NW
10	2	21.9	30.2	16.0	77.4	0.0		0.3	3.9	NNW
10	3	19.5	28.6	11.7	72.9	0.0		0.2	4.1	NNW
10	4	17.3	24.6	11.2	81.7	0.0		0.1	2.0	WNW
10	5	20.2	27.0	14.3	79.7	0.0		0.0	1.6	WNW
10	6	22.0	28.5	17.8	80.7	0.0		0.1	2.3	NW
10	7	21.0	26.6	17.4	86.2	0.0		0.1	2.9	NW
10	8	21.6	28.1	17.2	79.6	0.0		0.2	3.7	NW
10	9	21.4	24.3	18.1	91.9	4.5		0.5	4.9	WNW
10	10	21.9	29.4	17.4	84.9	0.0		0.1	2.9	NNW
10	11	22.8	28.6	18.3	83.0	2.0		0.7	4.3	NW
10	12	18.8	25.7	11.7	73.7	0.0		0.4	4.9	NW
10	13	15.5	24.4	8.5	64.8	0.0		0.4	4.2	WNW
10	14	16.5	25.0	11.7	73.9	0.0		0.4	3.2	WNW
10	15	15.3	16.4	14.3	91.8	59.5		0.5	4.9	WNW
10	16	15.6	22.5	10.2	78.6	38.5		1.1	7.0	WNW
10	17	11.9	21.2	5.3	72.0	0.0		0.2	3.1	WNW
10	18	13.9	19.9	8.4	79.6	0.0		0.1	2.2	WNW
10	19	15.0	20.3	12.1	90.5	2.0		0.1	2.3	WNW
10	20	13.8	14.7	12.8	99.6	84.0		0.2	3.6	WNW
10	21	16.6	25.2	11.8	88.6	0.0		0.1	2.5	NNW
10	22	15.9	18.9	13.2	94.8	0.0		0.0	2.3	WNW
10	23	15.9	19.5	14.0	96.4	16.0		0.0	2.3	WNW
10	24	16.6	20.8	13.4	92.7	0.5		0.0	2.2	NW
10	25	17.2	20.7	13.9	94.3	10.0		0.1	3.6	WNW
10	26	13.1	18.1	9.3	84.0	19.5		0.5	4.9	NW
10	27	10.6	18.0	4.2	74.9	0.0		0.4	3.6	WNW
10	28	11.6	21.0	3.6	79.1	0.0		0.4	3.9	WNW
10	29	12.4	15.0	9.0	92.4	1.5		0.2	2.7	WNW
10	30	14.2	21.7	8.4	82.1	0.0		0.2	4.0	NW
10	31	11.9	20.9	6.2	78.5	0.0		0.2	3.6	WNW
計	Total					238.5				
平均	Mean	16.9	23.1	12.2	83.1	7.7		0.3	3.4	
最大	Max.	22.8	30.2	18.3	99.6	84.0		1.1	7.0	
最低	Min.	10.6	14.7	3.6	64.8	0.0		0.0	1.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2013年　11月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	11.7	20.6	7.0	81.5	0.0		0.3	3.6	WNW
11	2	12.9	20.2	8.2	84.2	0.0		0.2	2.5	WNW
11	3	14.8	19.3	11.8	86.9	5.0		0.1	2.5	WNW
11	4	13.9	19.9	7.1	82.3	3.5		0.3	3.6	NW
11	5	10.5	20.2	5.2	78.5	0.0		0.1	2.2	NW
11	6	12.8	19.7	7.1	78.0	0.0		0.2	2.5	WNW
11	7	12.1	15.7	8.4	98.2	8.0		0.1	2.2	WNW
11	8	11.1	19.4	6.6	77.4	0.0		0.4	3.2	WNW
11	9	10.8	18.0	5.7	76.1	0.0		0.4	3.9	WNW
11	10	12.1	14.9	9.5	97.3	9.0		0.0	3.3	WNW
11	11	9.0	15.9	3.0	81.8	0.5		0.5	4.9	WNW
11	12	4.6	9.0	−0.5	81.5	0.0		0.2	2.6	WNW
11	13	4.6	12.1	−0.6	76.3	0.0		0.4	4.5	WNW
11	14	5.7	14.2	−0.3	78.3	0.0		0.4	2.8	WNW
11	15	7.5	11.0	3.5	97.7	7.5		0.2	3.3	WNW
11	16	7.5	17.1	2.9	84.6	0.0		0.2	4.3	WNW
11	17	9.0	15.3	3.8	84.0	0.0		0.2	2.2	WNW
11	18	7.4	15.1	−0.3	82.2	0.0		0.2	3.6	WNW
11	19	4.4	12.0	−0.9	75.0	0.0		0.3	4.2	WNW
11	20	4.1	12.8	−1.4	79.8	0.0		0.2	3.7	WNW
11	21	5.7	11.3	−0.8	82.2	0.0		0.2	3.0	WNW
11	22	6.2	14.4	1.2	84.4	0.0		0.2	2.9	WNW
11	23	5.7	14.6	0.5	81.9	0.0		0.3	2.8	WNW
11	24	7.1	16.0	1.3	79.6	0.0		0.2	2.3	WNW
11	25	11.8	14.9	7.8	78.3	21.5		0.8	6.0	WNW
11	26	5.6	11.7	−0.8	87.0	0.0		0.3	4.3	WNW
11	27	5.6	11.9	−0.8	78.8	0.5		0.1	3.9	WNW
11	28	4.5	9.6	−3.1	82.1	0.0		0.3	4.3	WNW
11	29	2.5	9.9	−3.9	74.0	0.0		0.4	5.0	WNW
11	30	3.1	10.5	−2.1	85.2	0.0		0.2	2.8	WNW
計	Total					55.5				
平均	Mean	8.1	14.9	2.8	82.5	1.9		0.3	3.4	
最大	Max.	14.8	20.6	11.8	98.2	21.5		0.8	6.0	
最低	Min.	2.5	9.0	−3.9	74.0	0.0		0.0	2.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2013年　12月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	5.7	13.7	0.4	79.5	0.5		0.4	3.0	WNW
12	2	4.9	13.4	−0.1	87.2	0.0		0.2	2.8	WNW
12	3	5.3	14.1	−0.3	81.0	0.0		0.2	2.8	WNW
12	4	5.3	14.5	0.0	78.4	0.0		0.4	3.1	WNW
12	5	5.7	14.4	0.1	79.6	0.0		0.3	3.1	WNW
12	6	5.9	13.7	0.9	86.1	0.0		0.1	2.2	WNW
12	7	5.8	11.9	1.5	81.3	0.0		0.2	4.3	WNW
12	8	3.3	11.5	−3.4	73.9	0.0		0.3	3.4	WNW
12	9	4.3	11.8	−3.4	69.5	0.0		0.3	2.8	W
12	10	7.8	12.4	2.5	81.1	13.5		0.9	5.6	W
12	11	3.7	10.3	−0.3	79.7	0.5		0.3	4.7	W
12	12	2.1	8.3	−3.0	73.0	0.0		0.6	6.0	W
12	13	1.7	9.3	−2.9	80.8	0.0		0.3	3.3	W
12	14	1.2	7.5	−3.7	80.1	0.0		0.5	4.6	W
12	15	2.8	8.1	0.1	84.0	0.0		0.5	4.0	W
12	16	3.0	9.7	−2.6	64.5	0.0		0.7	4.6	W
12	17	4.1	10.6	−1.0	67.8	0.0		0.3	3.0	W
12	18	4.1	5.2	2.9	91.7	20.5		0.2	3.2	W
12	19	5.4	8.0	3.1	98.6	9.0		0.0	1.9	W
12	20	2.4	7.0	−2.1	83.2	0.0		0.4	4.9	W
12	21	2.1	5.9	−1.6	95.2	1.5		0.2	3.3	W
12	22	1.0	8.5	−3.7	79.4	0.0		0.5	6.3	W
12	23	1.2	7.8	−2.9	71.9	0.0		0.5	3.5	W
12	24	2.0	10.7	−3.3	67.8	0.0		0.6	6.3	W
12	25	1.4	7.9	−4.6	69.8	0.0		0.3	3.3	W
12	26	4.6	8.0	−0.3	80.7	4.0		0.4	4.5	W
12	27	3.0	8.5	−2.9	84.9	0.0		0.3	4.0	W
12	28	−1.3	3.7	−5.9	89.5	0.0		0.3	3.3	W
12	29	−1.4	6.2	−5.9	87.2	0.0		0.1	3.1	W
12	30	−0.3	7.0	−6.1	83.1	0.0		0.2	2.6	W
12	31	2.5	10.4	−1.9	81.4	0.0		0.2	3.2	W
計	Total					49.5				
平均	Mean	3.2	9.7	−1.6	80.4	1.6		0.3	3.7	
最大	Max.	7.8	14.5	3.1	98.6	20.5		0.9	6.3	
最低	Min.	−1.4	3.7	−6.1	64.5	0.0		0.0	1.9	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2014年　01月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	3.3	11.3	−1.1	82.6	0.0		0.4	4.3	W
01	2	3.2	10.9	−2.1	76.3	0.0		0.5	5.2	W
01	3	2.6	11.2	−4.0	72.8	0.0		0.4	3.6	W
01	4	3.6	11.7	−1.8	67.7	0.0		0.5	4.3	W
01	5	0.4	8.2	−5.3	58.0	0.0		0.5	4.7	W
01	6	−0.4	8.7	−7.5	63.0	0.0		0.7	4.8	W
01	7	0.9	9.9	−6.0	62.8	0.0		0.5	3.6	W
01	8	3.7	5.5	0.0	90.1	21.5		0.3	4.5	W
01	9	3.1	10.0	−2.0	76.0	0.0		0.8	6.9	W
01	10	−1.0	5.0	−3.9	66.2	0.0		0.7	5.0	W
01	11	0.0	4.9	−3.1	89.4	0.0		0.2	3.2	W
01	12	1.9	7.9	−2.1	79.6	0.0		0.3	3.8	W
01	13	1.0	8.0	−3.1	66.7	0.0		0.6	5.2	W
01	14	−1.0	7.0	−5.9	59.8	0.0		0.4	3.2	W
01	15	0.5	4.9	−4.4	75.9	0.0		0.3	2.8	W
01	16	0.4	8.9	−6.3	74.7	0.0		0.4	4.2	W
01	17	1.8	9.8	−2.8	71.0	0.0		0.5	3.9	W
01	18	1.1	8.2	−3.5	64.4	0.0		0.6	3.6	W
01	19	−0.2	5.4	−4.8	62.6	0.5		0.8	6.9	W
01	20	1.0	9.2	−5.3	65.3	1.0		0.5	3.1	W
01	21	1.2	7.5	−3.7	88.8	0.0		0.3	4.3	W
01	22	0.3	7.7	−4.7	73.6	0.0		0.6	5.2	W
01	23	1.1	10.1	−4.8	63.2	0.0		0.6	4.3	W
01	24	2.2	12.1	−4.7	64.0	0.0		0.4	2.7	W
01	25	5.4	12.3	0.2	64.2	1.0		0.5	3.0	W
01	26	4.5	10.5	−2.3	74.8	4.5		0.8	7.5	W
01	27	−0.3	8.1	−6.3	61.4	0.0		0.4	3.7	W
01	28	3.4	11.2	−3.7	70.0	0.0		0.4	3.1	W
01	29	3.1	12.2	−3.8	61.5	0.0		0.4	3.4	W
01	30	3.1	5.9	−1.0	86.8	14.0		0.3	3.0	W
01	31	5.1	11.5	−2.9	69.9	0.5		0.7	5.4	WNW
計	Total					43.0				
平均	Mean	1.8	8.9	−3.6	71.1	1.4		0.5	4.3	
最大	Max.	5.4	12.3	0.2	90.1	21.5		0.8	7.5	
最低	Min.	−1.0	4.9	−7.5	58.0	0.0		0.2	2.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2014年　02月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	4.4	15.1	−3.2	61.5	0.0		0.4	3.6	W
02	2	6.8	11.9	2.9	92.9	11.5		0.2	3.4	W
02	3	8.7	12.9	5.4	90.0	0.5		0.3	3.5	W
02	4	2.7	10.8	−4.0	77.8	0.5		0.5	5.2	W
02	5	−1.8	5.0	−6.6	54.2	0.0		0.9	5.1	W
02	6	−2.0	2.6	−8.1	55.7	0.0		0.3	3.5	W
02	7	0.3	8.4	−6.9	58.0	0.0		0.3	4.0	W
02	8	−0.5	0.4	−1.5	99.8	8.0		0.2	3.7	W
02	9	2.1	8.9	−2.4	78.2	22.5		0.5	4.3	W
02	10	1.9	8.2	−2.8	56.1	4.5		0.7	6.4	W
02	11	0.6	9.3	−4.1	51.8	0.0		0.6	4.3	W
02	12	0.4	10.0	−6.1	67.4	0.0		0.4	4.0	WNW
02	13	1.1	10.1	−6.0	69.8	0.0		0.3	4.1	W
02	14	0.1	1.3	−1.3	93.1	30.0		0.4	4.5	W
02	15	2.3	6.4	−0.5	89.3	44.5		0.4	4.9	W
02	16	3.5	10.8	−3.3	58.5	0.0		0.9	7.1	W
02	17	3.4	11.4	−3.1	59.2	0.0		0.8	6.2	W
02	18	2.2	9.5	−1.6	48.6	0.0		0.9	5.0	W
02	19	1.2	9.3	−4.0	53.4	0.0		0.6	4.0	W
02	20	0.8	9.6	−5.1	64.2	0.0		0.3	3.4	W
02	21	0.8	9.8	−5.4	57.8	0.0		0.8	6.6	W
02	22	1.3	9.5	−5.1	49.8	0.0		0.9	4.9	W
02	23	1.0	11.0	−5.6	56.1	0.0		0.5	4.3	W
02	24	1.1	11.3	−6.6	61.1	0.0		0.4	4.2	WNW
02	25	5.2	12.5	−2.6	55.0	0.0		0.7	4.6	WNW
02	26	6.2	15.1	−3.2	61.0	0.0		0.5	3.6	WNW
02	27	9.1	12.4	6.1	93.6	26.5		0.1	3.3	W
02	28	10.1	18.5	5.1	79.0	0.5		0.3	5.2	WNW
計	Total					149.0				
平均	Mean	2.6	9.7	−2.8	67.6	5.3		0.5	4.5	
最大	Max.	10.1	18.5	6.1	99.8	44.5		0.9	7.1	
最低	Min.	−2.0	0.4	−8.1	48.6	0.0		0.1	3.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2014年　03月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	9.0	13.3	6.7	84.1	1.0		0.2	3.4	WNW
03	2	7.9	14.4	1.9	86.9	5.5		0.1	3.1	WNW
03	3	4.4	12.9	−3.6	61.6	0.0		0.6	6.1	WNW
03	4	4.5	10.5	−3.3	70.9	2.0		0.2	2.6	W
03	5	5.4	7.9	1.2	96.2	26.5		0.3	7.4	W
03	6	1.5	7.4	−2.6	55.0	0.0		1.1	7.1	W
03	7	0.1	7.1	−5.5	68.4	0.0		0.4	5.3	W
03	8	1.7	8.8	−3.8	69.0	0.0		0.6	5.8	W
03	9	2.7	10.2	−3.4	62.8	0.5		0.5	3.9	WNW
03	10	0.0	6.5	−5.1	74.3	1.0		0.6	5.6	W
03	11	1.4	9.8	−6.0	59.3	0.0		0.5	4.0	W
03	12	6.6	16.8	−1.7	52.3	0.0		0.5	3.8	WNW
03	13	9.5	13.3	4.6	92.2	62.0		0.7	8.4	WNW
03	14	4.9	10.9	0.2	66.7	0.5		1.0	7.2	WNW
03	15	3.2	11.3	−2.7	55.8	0.0		0.7	4.7	WNW
03	16	6.7	15.1	−0.7	61.5	0.0		0.7	4.0	WNW
03	17	8.3	18.4	−1.7	65.9	0.0		0.3	3.1	WNW
03	18	9.0	13.9	4.4	91.8	2.0		0.2	3.5	W
03	19	7.7	16.2	−0.9	71.8	0.5		0.2	2.8	WNW
03	20	6.9	8.8	3.4	94.5	6.5		0.1	3.3	W
03	21	3.3	9.4	−2.5	74.5	0.0		0.8	7.6	WNW
03	22	3.9	12.2	−3.4	59.6	0.0		0.8	5.4	WNW
03	23	7.2	16.8	−0.8	50.8	0.0		0.7	4.9	WNW
03	24	8.5	19.8	−1.4	56.2	0.0		0.3	3.2	WNW
03	25	12.0	21.1	4.4	54.5	0.0		0.5	3.0	WNW
03	26	10.4	12.0	7.5	94.4	22.0		0.1	4.0	W
03	27	12.5	19.7	4.4	83.3	1.5		0.5	4.4	WNW
03	28	10.7	22.0	2.1	64.3	0.0		0.3	3.4	WNW
03	29	12.9	20.3	5.8	65.2	2.5		0.5	4.0	WNW
03	30	12.4	16.1	6.2	92.8	55.0		1.0	6.7	WNW
03	31	11.1	19.6	5.2	54.8	0.0		1.0	6.1	WNW
計	Total					189.0				
平均	Mean	6.7	13.6	0.3	70.7	6.1		0.5	4.8	
最大	Max.	12.9	22.0	7.5	96.2	62.0		1.1	8.4	
最低	Min.	0.0	6.5	−6.0	50.8	0.0		0.1	2.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2014年　04月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	9.7	20.4	−1.3	61.0	0.0		0.5	5.0	WNW
04	2	11.8	20.8	4.1	71.4	0.0		0.3	4.0	WNW
04	3	14.0	22.0	6.6	74.2	3.5		0.3	3.5	WNW
04	4	10.2	16.7	3.1	80.4	4.5		0.7	6.4	WNW
04	5	6.1	13.9	−2.4	62.3	3.5		0.5	5.1	WNW
04	6	5.3	12.1	1.2	74.4	1.0		0.8	6.7	WNW
04	7	7.3	16.2	−1.4	57.9	0.0		0.6	3.9	WNW
04	8	11.0	22.1	0.8	59.4	0.0		0.6	4.3	WNW
04	9	12.4	23.1	2.9	54.3	0.0		0.5	4.0	WNW
04	10	12.0	23.5	5.3	55.0	0.0		0.9	5.8	WNW
04	11	9.1	18.6	−2.4	40.0	0.0		0.7	4.3	WNW
04	12	9.2	20.4	−1.9	41.4	0.0		0.5	4.3	WNW
04	13	10.0	17.1	1.1	52.1	0.0		0.4	3.6	WNW
04	14	12.2	22.6	4.9	57.1	0.0		0.7	4.9	WNW
04	15	13.0	22.9	3.5	54.6	0.0		0.4	3.4	WNW
04	16	14.0	23.4	3.1	52.5	0.0		0.4	3.4	WNW
04	17	15.5	26.0	6.5	58.8	0.0		0.3	4.3	NW
04	18	13.9	18.7	10.2	81.8	3.5		0.2	3.0	WNW
04	19	11.7	21.4	4.0	64.4	0.0		0.5	4.0	WNW
04	20	9.0	12.6	4.1	84.4	6.0		0.0	1.9	W
04	21	11.4	14.2	8.4	98.7	7.5		0.0	2.5	WNW
04	22	12.3	17.7	7.2	83.5	0.5		0.1	2.6	WNW
04	23	12.4	22.7	3.4	60.6	0.0		0.4	3.6	WNW
04	24	12.6	22.8	3.4	64.0	0.0		0.5	4.6	WNW
04	25	14.5	23.9	6.1	62.6	0.0		0.5	3.8	WNW
04	26	15.0	24.6	8.5	66.1	0.0		0.6	4.9	WNW
04	27	13.4	22.4	5.8	67.9	0.0		0.4	4.0	WNW
04	28	13.8	22.9	6.1	69.9	0.0		0.3	4.3	WNW
04	29	12.4	14.4	11.2	97.7	22.0		0.0	2.4	WNW
04	30	14.9	18.9	11.0	95.1	33.5		0.4	5.2	WNW
計	Total					85.5				
平均	Mean	11.7	20.0	4.1	66.8	2.9		0.4	4.1	
最大	Max.	15.5	26.0	11.2	98.7	33.5		0.9	6.7	
最低	Min.	5.3	12.1	−2.4	40.0	0.0		0.0	1.9	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2014年　05月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	15.8	23.5	9.0	79.9	0.0		0.2	4.2	WNW
05	2	15.9	25.5	7.2	67.7	0.0		0.4	5.0	NW
05	3	15.6	26.1	7.3	59.3	0.0		0.6	6.2	WNW
05	4	13.3	22.8	0.8	56.6	0.0		0.6	5.4	WNW
05	5	13.5	16.9	8.7	87.0	21.0		0.2	3.6	WNW
05	6	11.4	20.0	3.3	66.5	0.0		0.4	4.7	WNW
05	7	12.1	23.9	1.6	57.6	0.0		0.4	3.7	WNW
05	8	14.7	22.3	6.5	65.3	0.0		0.8	5.6	WNW
05	9	15.7	23.3	10.7	62.2	0.0		0.5	5.7	WNW
05	10	16.1	25.0	8.7	45.9	0.0		0.9	5.6	WNW
05	11	15.3	26.0	5.0	53.3	0.0		0.6	6.1	WNW
05	12	14.4	21.7	8.7	70.0	13.0		0.6	5.2	WNW
05	13	18.1	26.2	10.7	69.1	10.0		0.4	5.0	WNW
05	14	17.5	26.7	9.5	65.3	0.0		0.3	2.9	WNW
05	15	15.3	20.5	11.3	87.8	3.0		0.1	3.3	WNW
05	16	15.1	23.3	8.2	66.5	0.0		0.5	5.8	WNW
05	17	15.8	24.9	7.3	57.2	0.0		0.6	5.1	WNW
05	18	15.8	26.6	5.5	61.6	0.0		0.3	4.1	WNW
05	19	16.8	25.8	9.2	63.1	0.0		0.3	3.4	WNW
05	20	15.9	23.6	8.7	75.9	11.5		0.4	3.9	WNW
05	21	14.7	20.9	9.9	88.3	21.5		0.4	5.5	WNW
05	22	15.1	23.3	8.5	76.0	0.0		0.4	4.5	WNW
05	23	15.5	24.9	7.7	74.5	0.0		0.3	3.7	WNW
05	24	17.4	26.5	9.7	74.9	0.0		0.3	3.7	NW
05	25	20.0	28.5	13.0	72.3	0.0		0.1	3.4	NW
05	26	16.8	20.6	13.9	85.7	63.5		0.7	5.8	WNW
05	27	17.7	25.4	12.2	83.9	1.0		0.1	3.4	WNW
05	28	19.8	29.5	10.9	68.4	0.0		0.3	3.9	NW
05	29	20.2	29.9	11.8	68.4	0.0		0.3	3.2	NW
05	30	20.5	30.2	12.6	71.5	0.0		0.3	3.3	NW
05	31	22.2	32.7	13.1	68.9	0.0		0.2	3.3	NNW
計	Total					144.5				
平均	Mean	16.3	24.7	8.7	69.4	4.7		0.4	4.4	
最大	Max.	22.2	32.7	13.9	88.3	63.5		0.9	6.2	
最低	Min.	11.4	16.9	0.8	45.9	0.0		0.1	2.9	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2014年　06月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	23.3	34.1	14.6	62.9	0.0		0.3	3.7	NNW
06	2	21.9	31.4	14.8	72.0	0.0		0.3	3.9	NW
06	3	20.8	30.2	15.1	73.3	0.0		0.4	5.7	NW
06	4	19.7	24.1	15.0	79.7	0.0		0.2	4.0	WNW
06	5	17.8	21.0	16.0	97.0	23.0		0.0	3.7	WNW
06	6	20.1	26.8	16.0	87.6	0.0		0.2	3.0	NW
06	7	20.6	26.6	17.5	86.4	2.0		0.1	2.8	WNW
06	8	21.3	29.2	16.8	80.8	3.0		0.3	5.0	NW
06	9	21.6	27.9	17.2	79.5	0.0		0.2	3.7	WNW
06	10	20.4	28.0	15.9	87.1	6.0		0.2	3.5	WNW
06	11	19.0	21.7	16.6	95.0	2.5		0.0	1.9	WNW
06	12	21.8	30.2	16.0	81.1	0.0		0.3	4.9	NNW
06	13	18.6	25.4	12.8	75.3	0.0		0.4	4.6	NW
06	14	19.1	28.2	11.4	67.9	0.0		0.3	3.7	NW
06	15	20.9	30.5	11.9	61.0	0.0		0.4	4.4	NW
06	16	21.9	30.6	14.1	63.0	0.0		0.3	2.9	NW
06	17	20.7	27.3	14.8	71.1	0.0		0.2	2.7	WNW
06	18	18.6	22.5	16.1	81.8	5.0		0.1	2.6	WNW
06	19	20.5	28.1	14.4	78.7	0.0		0.4	4.4	NNW
06	20	21.4	29.9	14.2	72.9	0.0		0.2	3.8	NNW
06	21	21.1	26.6	16.3	79.7	0.5		0.3	3.8	NW
06	22	19.8	22.7	18.0	93.0	5.5		0.0	2.8	WNW
06	23	21.8	28.8	15.5	74.9	0.0		0.2	2.7	NNW
06	24	22.5	30.8	16.3	69.6	0.0		0.3	5.8	NNW
06	25	21.7	29.5	15.3	77.5	9.5		0.5	5.0	NW
06	26	20.9	28.1	16.7	83.4	1.0		0.3	4.3	WNW
06	27	21.5	28.4	16.1	80.1	0.0		0.3	4.3	NW
06	28	22.1	28.7	18.6	85.7	8.0		0.1	2.6	NW
06	29	22.4	29.7	16.3	78.3	12.5		0.3	3.1	NNW
06	30	21.7	30.4	15.0	74.5	0.0		0.2	4.4	NNW
計	Total					78.5				
平均	Mean	20.8	27.9	15.5	78.4	2.6		0.2	3.8	
最大	Max.	23.3	34.1	18.6	97.0	23.0		0.5	5.8	
最低	Min.	17.8	21.0	11.4	61.0	0.0		0.0	1.9	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2014年　07月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	23.4	32.4	17.0	69.7	0.0		0.3	4.0	NNW
07	2	22.8	30.4	16.1	75.2	0.0		0.4	4.3	NNW
07	3	19.4	25.9	17.0	89.7	26.5		0.2	3.4	WNW
07	4	21.5	27.9	17.2	87.1	1.0		0.2	4.2	NW
07	5	21.2	26.8	19.1	91.9	21.0		0.1	2.8	NW
07	6	21.3	25.3	18.8	90.3	8.5		0.1	2.7	NNW
07	7	21.0	24.6	18.4	96.4	13.5		0.0	2.6	NW
07	8	25.0	32.4	20.2	85.8	0.5		0.1	2.7	NNE
07	9	24.9	32.1	21.0	88.1	4.5		0.2	3.7	NE
07	10	22.7	24.1	21.5	96.4	13.0		0.8	6.7	NNW
07	11	24.7	31.8	19.7	79.8	1.5		0.3	4.9	NE
07	12	23.8	32.1	17.7	72.1	0.0		0.1	2.8	NE
07	13	21.7	24.0	18.5	88.2	3.0		0.0	2.3	NW
07	14	24.0	29.9	20.0	89.3	0.0		0.0	2.2	NNE
07	15	25.3	33.9	18.3	74.3	0.0		0.2	3.1	ENE
07	16	26.6	33.7	20.1	72.4	0.0		0.1	2.6	ENE
07	17	26.1	33.7	21.0	77.7	0.0		0.1	2.5	NE
07	18	25.7	31.3	21.0	77.7	0.0		0.1	2.8	N
07	19	21.8	26.8	19.3	92.3	12.0		0.1	2.5	WNW
07	20	23.5	30.8	18.3	80.9	0.5		0.2	3.8	N
07	21	24.3	31.2	19.2	79.5	0.0		0.2	3.3	NNW
07	22	25.5	32.5	20.6	77.0	0.0		0.1	2.3	N
07	23	25.9	33.4	20.7	74.3	0.0		0.1	2.6	N
07	24	25.9	31.7	20.8	74.3	0.0		0.2	3.0	N
07	25	27.9	36.9	20.4	69.1	0.0		0.3	3.3	NNE
07	26	27.7	35.8	21.1	74.2	0.0		0.3	4.0	N
07	27	24.8	31.5	16.9	76.2	1.5		0.2	3.6	WNW
07	28	23.1	33.0	15.2	71.9	0.0		0.3	4.7	NNW
07	29	24.0	32.0	17.2	74.6	0.0		0.4	4.8	NW
07	30	25.3	32.9	19.9	73.8	0.0		0.3	4.2	NW
07	31	26.5	34.4	20.1	75.5	0.0		0.3	5.0	NNW
計	Total					107.0				
平均	Mean	24.1	30.8	19.1	80.5	3.5		0.2	3.5	
最大	Max.	27.9	36.9	21.5	96.4	26.5		0.8	6.7	
最低	Min.	19.4	24.0	15.2	69.1	0.0		0.0	2.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(precipitation):8～31

2014年　08月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	26.1	34.4	20.1	76.9	0.0		0.3	3.7	NNW
08	2	24.8	30.4	21.0	79.0	0.0		0.2	3.7	NW
08	3	23.4	26.8	20.6	91.9	3.5		0.0	2.5	WNW
08	4	24.6	28.0	21.6	85.4	0.0		0.3	4.4	NW
08	5	26.8	32.5	22.5	77.5	0.0		0.6	5.2	NNW
08	6	25.0	33.2	21.4	84.2	1.5		0.2	3.8	NW
08	7	25.3	31.8	20.8	82.8	19.5		0.3	4.9	NNW
08	8	23.9	28.6	19.4	85.3	4.5		0.1	2.8	WNW
08	9	20.9	23.7	19.4	95.2	27.5		0.2	5.2	WNW
08	10	23.7	27.0	21.7	91.0	36.5		1.5	8.9	WNW
08	11	24.4	30.6	20.2	86.2	3.0		0.1	3.9	NW
08	12	22.2	25.9	19.5	93.4	43.5		0.1	2.8	NW
08	13	24.2	30.8	18.7	82.4	0.0		0.1	2.3	NW
08	14	24.0	26.9	22.6	95.4	5.0		0.0	3.2	WNW
08	15	25.6	30.8	23.1	87.3	2.5		0.4	4.7	NW
08	16	26.1	31.6	23.3	87.2	1.5		0.3	5.2	NW
08	17	25.7	31.2	23.4	86.1	1.5		0.5	5.3	NW
08	18	26.5	33.2	22.1	79.3	0.0		0.3	6.1	NNW
08	19	25.3	33.8	22.1	85.3	17.5		0.1	3.3	NNW
08	20	26.3	34.7	21.0	81.2	0.0		0.1	2.6	N
08	21	25.7	32.4	21.0	82.4	0.0		0.0	2.2	NNW
08	22	24.5	33.0	20.4	85.1	1.5		0.1	2.6	NW
08	23	22.4	29.7	20.1	94.4	8.0		0.0	4.3	WNW
08	24	22.9	27.2	19.8	93.2	13.5		0.0	1.9	WNW
08	25	24.3	30.2	20.8	89.8	33.0		0.0	2.0	NW
08	26	23.3	30.9	20.2	93.8	14.0		0.1	2.6	NW
08	27	22.7	27.5	20.1	90.2	1.0		0.2	3.9	NW
08	28	21.1	24.6	17.0	94.7	3.5		0.0	1.4	WNW
08	29	20.3	26.8	16.5	89.5	3.0		0.1	2.7	NW
08	30	21.4	28.0	17.6	85.4	0.0		0.3	4.3	NW
08	31	21.2	28.2	18.0	89.7	6.5		0.1	2.6	NW
計	Total					251.5				
平均	Mean	24.0	29.8	20.5	87.1	8.1		0.2	3.7	
最大	Max.	26.8	34.7	23.4	95.4	43.5		1.5	8.9	
最低	Min.	20.3	23.7	16.5	76.9	0.0		0.0	1.4	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(precipitation):1～3

2014年　09月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	19.5	21.0	18.3	99.2	40.0		0.0	1.6	WNW
09	2	22.1	30.0	17.6	85.4	0.0		0.2	3.1	NNW
09	3	22.1	28.3	17.3	80.8	0.0		0.2	4.7	NNW
09	4	21.0	24.5	19.2	91.1	3.5		0.0	2.5	WNW
09	5	23.0	28.0	20.2	95.5	17.0		0.0	2.3	NW
09	6	24.1	31.7	19.3	83.1	30.5		0.1	3.5	NNW
09	7	22.7	30.3	18.5	86.1	3.5		0.1	2.6	N
09	8	20.7	27.3	15.6	88.4	0.0		0.1	2.3	NW
09	9	21.2	30.7	14.7	76.8	0.0		0.2	2.8	N
09	10	21.5	29.1	16.1	79.2	0.0		0.1	2.8	NW
09	11	19.9	28.0	14.5	85.6	11.5		0.2	3.4	NW
09	12	18.4	27.4	11.8	77.6	0.0		0.2	3.6	NW
09	13	19.0	28.4	12.0	71.3	0.0		0.2	3.4	NW
09	14	21.2	29.4	14.6	67.8	0.0		0.2	2.9	N
09	15	19.9	26.9	14.6	78.4	0.0		0.1	2.5	NW
09	16	21.1	29.6	14.4	70.2	0.0		0.3	3.7	NW
09	17	18.0	25.8	12.1	78.8	0.0		0.1	2.2	WNW
09	18	18.2	26.1	11.8	63.5	0.0		0.5	4.3	WNW
09	19	15.5	20.9	10.5	76.4	0.0		0.1	2.1	WNW
09	20	16.2	21.2	12.2	80.8	0.0		0.1	3.0	WNW
09	21	17.9	26.9	11.3	71.8	0.0		0.3	2.9	WNW
09	22	18.7	28.5	11.1	69.5	0.0		0.2	2.6	NW
09	23	18.8	27.9	11.4	73.2	0.0		0.4	4.2	NW
09	24	18.7	22.0	15.0	89.4	18.0		0.3	4.4	WNW
09	25	21.9	28.8	17.2	88.3	50.5		0.4	6.1	NW
09	26	19.7	27.5	14.0	77.6	0.0		0.1	2.8	NW
09	27	19.8	27.3	14.7	77.7	0.0		0.1	2.7	NW
09	28	19.9	29.7	13.6	73.1	0.0		0.2	3.1	NNW
09	29	18.4	28.2	11.6	76.5	0.0		0.2	3.2	NW
09	30	19.6	29.0	12.5	75.2	0.0		0.2	3.2	NNW
計	Total					174.5				
平均	Mean	20.0	27.3	14.6	79.6	5.8		0.2	3.1	
最大	Max.	24.1	31.7	20.2	99.2	50.5		0.5	6.1	
最低	Min.	15.5	20.9	10.5	63.5	0.0		0.0	1.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2014年　10月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	20.1	29.4	14.7	74.1	0.0		0.1	2.3	NNW
10	2	20.2	26.4	15.2	81.5	0.0		0.3	3.4	WNW
10	3	21.9	27.9	16.2	78.4	0.0		0.1	2.1	NW
10	4	18.7	24.7	14.3	72.7	0.0		0.2	3.2	WNW
10	5	17.0	18.4	15.4	95.2	41.0		0.1	2.8	WNW
10	6	19.6	27.2	14.9	81.8	8.5		0.9	6.8	NW
10	7	16.1	24.6	8.9	67.6	0.0		0.3	4.3	NW
10	8	16.9	26.1	10.8	76.3	0.0		0.3	2.9	WNW
10	9	17.0	21.4	14.7	87.3	0.5		0.2	2.3	WNW
10	10	18.8	26.0	14.9	83.0	0.0		0.1	2.4	NW
10	11	18.3	25.9	13.8	81.5	0.0		0.1	2.8	NW
10	12	17.1	21.8	13.8	83.5	0.0		0.0	2.2	WNW
10	13	17.2	21.3	14.6	90.2	76.0		0.8	10.0	WNW
10	14	16.2	21.2	11.2	76.8	1.0		0.7	5.4	NW
10	15	12.9	16.2	8.6	81.7	0.0		0.0	2.2	WNW
10	16	13.8	21.9	9.2	81.3	0.0		0.2	2.6	WNW
10	17	12.9	20.9	5.6	70.5	0.0		0.4	4.6	WNW
10	18	12.2	21.8	5.6	75.7	0.0		0.2	2.7	WNW
10	19	14.2	23.7	7.9	77.3	0.0		0.3	3.6	WNW
10	20	15.1	19.3	12.7	88.2	21.5		0.3	2.8	WNW
10	21	16.8	22.6	14.2	94.6	1.5		0.0	1.8	NW
10	22	15.1	18.4	11.9	97.7	6.0		0.0	2.2	WNW
10	23	12.8	16.6	10.4	94.2	0.5		0.0	1.9	WNW
10	24	13.8	21.9	9.3	84.7	0.0		0.1	2.1	NNW
10	25	14.6	23.0	9.6	79.4	0.0		0.2	2.7	WNW
10	26	15.9	22.8	12.4	82.9	0.0		0.2	2.5	WNW
10	27	14.6	22.5	8.2	84.3	1.5		0.3	4.4	WNW
10	28	10.7	18.2	4.1	57.4	0.0		0.6	4.5	WNW
10	29	9.0	21.0	1.1	72.0	0.0		0.2	2.5	NW
10	30	13.3	21.3	6.3	74.0	0.0		0.3	2.8	WNW
10	31	15.2	19.2	12.5	88.7	5.0		0.1	2.2	WNW
計	Total					163.0				
平均	Mean	15.7	22.4	11.1	81.1	5.3		0.2	3.2	
最大	Max.	21.9	29.4	16.2	97.7	76.0		0.9	10.0	
最低	Min.	9.0	16.2	1.1	57.4	0.0		0.0	1.8	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2014年　11月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	13.4	14.4	12.1	99.6	24.5		0.1	2.6	WNW
11	2	15.3	18.4	11.9	98.0	5.0		0.0	2.8	NW
11	3	10.6	16.3	5.0	78.6	0.0		0.5	5.5	NW
11	4	9.6	18.8	3.6	76.6	0.0		0.4	3.9	WNW
11	5	12.4	19.3	7.7	77.8	0.0		0.3	3.1	WNW
11	6	15.8	23.4	11.0	75.5	0.0		0.3	3.1	NW
11	7	11.9	19.4	3.4	63.6	0.0		0.5	4.3	WNW
11	8	12.3	20.6	5.9	69.7	0.0		0.5	3.7	WNW
11	9	13.6	14.9	12.1	94.3	5.0		0.0	2.1	WNW
11	10	13.0	20.5	7.7	82.8	0.0		0.2	3.7	NW
11	11	12.3	18.1	9.0	85.0	0.0		0.1	1.9	WNW
11	12	11.9	17.5	6.8	89.1	1.0		0.1	2.5	NW
11	13	7.5	13.0	1.9	77.4	0.0		0.6	5.4	WNW
11	14	5.3	13.2	−0.1	81.4	0.0		0.3	4.2	WNW
11	15	5.9	13.0	0.2	79.4	0.0		0.4	4.2	WNW
11	16	6.0	13.4	0.6	80.6	0.0		0.3	3.4	WNW
11	17	8.0	16.0	2.2	80.1	0.5		0.2	2.7	WNW
11	18	7.5	14.5	1.8	70.3	0.0		0.6	4.6	WNW
11	19	5.5	14.6	−0.5	67.5	0.0		0.5	4.9	WNW
11	20	6.2	13.7	2.1	75.9	0.0		0.2	2.7	W
11	21	8.0	17.4	2.7	78.1	0.0		0.3	2.8	WNW
11	22	9.7	20.4	4.6	70.9	0.0		0.4	2.7	WNW
11	23	9.8	19.8	3.1	70.4	0.0		0.3	3.4	WNW
11	24	9.4	18.8	3.3	75.3	0.0		0.1	2.9	WNW
11	25	9.7	11.2	7.5	95.4	26.0		0.1	2.9	WNW
11	26	10.4	11.4	8.5	100.0	11.5		0.0	2.1	WNW
11	27	8.3	16.9	3.4	84.5	0.0		0.1	3.0	NW
11	28	11.1	17.3	4.1	87.0	0.0		0.2	2.8	WNW
11	29	13.0	15.8	5.8	93.3	21.0		0.2	3.4	WNW
11	30	11.5	19.0	5.6	87.0	5.0		0.1	2.6	NW
計	Total					99.5				
平均	Mean	10.2	16.7	5.1	81.5	3.3		0.3	3.3	
最大	Max.	15.8	23.4	12.1	100.0	26.0		0.6	5.5	
最低	Min.	5.3	11.2	−0.5	63.6	0.0		0.0	1.9	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2014年　12月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	10.7	13.0	4.8	97.3	16.5		0.1	4.6	WNW
12	2	2.9	6.3	−1.9	70.1	0.5		0.5	5.8	WNW
12	3	1.6	9.4	−4.6	72.6	0.0		0.2	3.9	WNW
12	4	4.0	6.5	−0.4	98.3	7.5		0.0	1.7	WNW
12	5	1.3	8.5	−3.0	82.4	0.0		0.4	4.0	WNW
12	6	−0.8	1.9	−3.8	95.3	3.5		0.1	4.0	W
12	7	1.9	7.5	−1.0	90.9	0.5		0.1	3.1	WNW
12	8	3.8	10.6	−2.0	80.9	0.0		0.1	2.2	WNW
12	9	4.1	12.5	−1.4	73.5	0.0		0.6	6.0	WNW
12	10	2.5	10.9	−3.7	72.3	0.0		0.2	2.8	WNW
12	11	6.1	8.3	4.3	93.6	6.5		0.2	5.0	WNW
12	12	3.9	8.5	−1.1	82.2	0.0		0.2	4.2	WNW
12	13	1.5	7.1	−2.1	76.7	0.0		0.7	6.4	WNW
12	14	0.3	3.5	−1.4	92.1	2.5		0.4	4.7	W
12	15	1.4	5.7	−0.6	94.9	1.0		0.1	2.8	WNW
12	16	2.1	4.1	0.0	94.6	23.0		0.3	7.3	WNW
12	17	−0.2	3.0	−3.6	66.1	0.0		1.3	7.3	W
12	18	−2.1	2.3	−4.8	97.5	4.5		0.1	2.8	W
12	19	−0.8	6.2	−4.9	86.9	4.0		0.2	3.6	WNW
12	20	2.9	8.7	−0.7	90.2	15.5		0.1	2.8	WNW
12	21	3.4	9.3	−1.0	82.3	0.0		0.2	4.1	WNW
12	22	0.9	6.3	−4.2	68.9	0.0		0.6	5.6	WNW
12	23	2.3	9.4	−1.9	82.6	0.0		0.3	3.4	WNW
12	24	1.9	9.3	−2.3	81.8	0.0		0.3	2.8	WNW
12	25	2.2	10.2	−3.0	82.5	0.0		0.3	3.7	WNW
12	26	0.7	8.6	−4.7	73.6	0.0		0.5	4.9	WNW
12	27	0.6	7.8	−4.0	63.6	0.0		0.6	4.6	WNW
12	28	2.0	9.1	−3.5	73.2	1.0		0.4	4.6	WNW
12	29	4.1	10.0	−1.5	92.2	13.5		0.3	3.7	WNW
12	30	3.3	9.1	−1.9	84.4	0.0		0.2	4.6	WNW
12	31	4.3	11.3	−0.6	79.2	1.5		0.2	4.6	WNW
計	Total					101.5				
平均	Mean	2.4	7.9	−1.9	83.0	3.3		0.3	4.2	
最大	Max.	10.7	13.0	4.8	98.3	23.0		1.3	7.3	
最低	Min.	−2.1	1.9	−4.9	63.6	0.0		0.0	1.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2015年　01月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	−1.8	1.5	−6.0	96.1	0.0		0.3	5.6	W
01	2	−1.9	1.6	−5.4	93.3	2.5		0.1	5.2	W
01	3	−1.4	5.6	−6.2	88.5	1.0		0.3	3.9	WNW
01	4	1.5	8.1	−3.0	81.9	0.0		0.4	3.6	WNW
01	5	4.0	11.2	−0.4	76.2	0.0		0.4	3.9	WNW
01	6	4.6	8.4	1.4	91.9	12.0		0.3	3.6	WNW
01	7	2.2	8.0	−1.1	63.1	0.0		1.0	6.4	WNW
01	8	1.0	8.0	−2.9	71.0	0.0		0.5	6.1	WNW
01	9	0.6	8.6	−4.3	72.9	0.0		0.4	4.5	WNW
01	10	0.2	8.1	−5.5	85.3	0.5		0.3	6.1	WNW
01	11	2.6	8.1	−0.6	82.1	0.0		0.3	4.1	WNW
01	12	1.1	7.3	−3.1	70.1	0.0		0.7	5.1	WNW
01	13	1.8	10.0	−4.2	67.3	0.0		0.5	5.3	WNW
01	14	2.7	9.4	−4.1	70.3	0.0		0.3	3.4	W
01	15	4.2	6.2	2.3	89.6	30.5		0.7	5.2	WNW
01	16	3.2	10.6	−2.3	75.0	0.0		0.3	4.6	WNW
01	17	1.2	7.9	−4.3	80.2	0.0		0.6	5.2	WNW
01	18	0.3	8.6	−4.8	72.4	0.0		0.5	5.5	WNW
01	19	1.6	8.2	−2.8	82.8	0.0		0.3	5.6	WNW
01	20	1.5	9.1	−4.3	77.3	0.0		0.6	4.9	WNW
01	21	3.5	10.8	−2.6	69.9	0.0		0.3	2.9	WNW
01	22	4.7	6.4	2.6	98.0	28.5		0.2	3.2	W
01	23	3.8	9.7	−1.7	76.0	0.0		0.8	5.8	WNW
01	24	2.5	9.9	−2.9	66.9	0.0		0.5	4.5	WNW
01	25	4.2	11.2	−0.3	76.1	0.0		0.4	3.4	WNW
01	26	5.6	10.8	1.5	84.5	27.5		0.3	3.5	WNW
01	27	6.8	13.5	1.5	86.9	5.0		0.4	4.6	WNW
01	28	0.8	7.2	−4.8	58.4	0.0		0.7	5.8	WNW
01	29	−0.3	5.9	−6.8	60.9	0.0		0.3	4.0	WNW
01	30	2.2	4.6	−1.6	92.6	13.0		0.3	3.9	W
01	31	0.4	6.5	−3.0	82.9	0.0		0.7	5.6	WNW
計	Total					120.5				
平均	Mean	2.0	8.1	−2.6	78.7	3.9		0.4	4.7	
最大	Max.	6.8	13.5	2.6	98.0	30.5		1.0	6.4	
最低	Min.	−1.9	1.5	−6.8	58.4	0.0		0.1	2.9	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2015年　02月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	−0.1	6.5	−4.5	63.5	0.0		0.8	5.5	WNW
02	2	1.2	8.1	−2.6	56.7	0.0		1.1	4.9	WNW
02	3	1.3	9.8	−4.0	59.6	0.0		0.5	4.8	WNW
02	4	0.7	10.6	−5.0	66.8	0.0		0.3	4.1	WNW
02	5	2.6	9.6	−3.6	69.8	0.0		0.3	3.2	WNW
02	6	1.8	10.1	−4.1	69.7	0.0		0.6	5.5	WNW
02	7	1.6	10.5	−5.1	67.1	0.0		0.2	3.4	WNW
02	8	2.0	6.9	−2.2	87.8	7.5		0.2	4.1	W
02	9	−1.9	1.8	−5.0	84.6	0.0		0.3	5.8	W
02	10	−1.0	2.6	−3.9	87.3	1.0		0.1	2.4	W
02	11	2.9	10.6	−2.3	77.7	0.0		0.3	3.0	WNW
02	12	3.6	11.3	−2.7	78.4	0.5		0.4	4.0	WNW
02	13	−0.3	4.9	−5.7	86.0	0.5		0.5	5.5	W
02	14	−0.2	6.9	−6.4	80.7	0.0		0.4	3.9	WNW
02	15	3.0	10.8	−2.1	71.1	0.5		0.7	6.2	WNW
02	16	2.3	11.7	−4.0	55.9	0.0		0.4	3.4	WNW
02	17	2.6	4.6	0.0	90.1	2.5		0.3	3.1	W
02	18	3.2	9.6	−2.2	87.7	2.5		0.4	4.3	WNW
02	19	2.9	12.0	−3.3	73.9	0.0		0.6	5.6	WNW
02	20	2.3	11.7	−4.6	68.9	0.0		0.6	4.8	WNW
02	21	3.8	11.4	−4.3	75.5	0.0		0.3	2.8	WNW
02	22	8.7	15.0	4.3	88.3	5.0		0.4	5.2	WNW
02	23	9.1	15.1	−0.3	87.0	2.5		0.2	4.0	WNW
02	24	4.5	13.4	−1.7	74.8	0.0		0.3	3.4	WNW
02	25	4.8	13.7	−2.7	70.6	0.0		0.3	3.1	WNW
02	26	5.9	7.9	3.3	94.2	13.0		0.1	3.0	W
02	27	3.8	9.0	−2.1	77.1	0.0		0.8	5.7	WNW
02	28	3.3	11.8	−4.0	65.5	0.0		0.3	3.9	WNW
計	Total					35.5				
平均	Mean	2.7	9.6	−2.9	75.6	1.3		0.4	4.2	
最大	Max.	9.1	15.1	4.3	94.2	13.0		1.1	6.2	
最低	Min.	−1.9	1.8	−6.4	55.9	0.0		0.1	2.4	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2015年　03月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	5.6	8.7	2.6	93.5	30.0		0.3	4.9	W
03	2	4.4	11.4	−3.2	64.4	0.0		0.9	6.2	WNW
03	3	3.6	11.2	−3.4	75.8	6.5		0.3	3.0	W
03	4	7.7	13.5	2.2	74.7	11.0		0.7	4.8	WNW
03	5	3.9	10.5	−0.1	57.7	0.0		0.9	5.5	WNW
03	6	5.0	11.0	0.5	60.6	0.0		0.2	2.9	WNW
03	7	6.8	11.7	1.7	82.3	10.5		0.1	2.4	WNW
03	8	9.2	17.4	4.6	81.5	3.0		0.3	3.3	WNW
03	9	8.1	15.5	4.6	87.5	20.0		0.2	3.5	WNW
03	10	1.8	6.2	−2.9	89.8	0.0		0.7	7.0	W
03	11	−1.4	3.8	−4.2	92.6	5.5		0.4	6.4	W
03	12	2.1	9.8	−3.3	73.6	1.0		0.5	4.9	WNW
03	13	3.6	11.6	−4.5	66.1	0.0		0.4	3.7	WNW
03	14	4.2	11.4	−3.1	75.8	0.0		0.4	3.6	WNW
03	15	6.0	15.3	−2.7	67.4	0.0		0.4	3.1	WNW
03	16	10.8	18.2	6.8	80.0	2.5		0.2	2.6	WNW
03	17	11.8	21.4	6.0	75.6	0.0		0.3	3.1	NW
03	18	13.3	21.4	6.0	70.9	30.5		0.5	4.3	WNW
03	19	12.7	15.3	7.0	98.3	14.0		0.2	4.3	WNW
03	20	10.6	18.0	3.5	83.1	0.0		0.2	2.9	NW
03	21	9.1	18.7	1.7	80.1	0.0		0.4	4.1	NW
03	22	10.9	19.2	2.4	72.2	1.0		0.4	3.7	NW
03	23	4.1	11.4	−1.6	62.1	0.0		0.9	5.8	WNW
03	24	2.2	11.3	−3.9	73.1	0.0		0.7	6.4	WNW
03	25	2.9	12.1	−4.6	64.6	0.0		0.7	5.7	WNW
03	26	4.6	15.4	−4.6	55.1	0.0		0.6	3.9	WNW
03	27	7.4	19.4	−2.9	50.9	0.0		0.5	3.5	WNW
03	28	10.5	21.2	1.0	53.6	0.0		0.6	3.7	WNW
03	29	9.4	14.2	5.5	85.2	5.0		0.3	2.8	W
03	30	10.5	21.1	3.4	72.8	0.0		0.4	3.4	WNW
03	31	12.5	23.2	3.7	67.3	0.0		0.5	3.6	NW
計	Total					140.5				
平均	Mean	6.9	14.5	0.6	73.8	4.5		0.4	4.1	
最大	Max.	13.3	23.2	7.0	98.3	30.5		0.9	7.0	
最低	Min.	−1.4	3.8	−4.6	50.9	0.0		0.1	2.4	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2015年　04月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	11.4	14.3	6.7	93.5	7.5		0.1	3.5	WNW
04	2	9.6	15.7	1.6	84.2	0.0		0.2	3.5	WNW
04	3	12.2	16.2	9.2	96.0	7.0		0.0	2.4	WNW
04	4	15.7	24.6	11.7	91.0	0.0		0.2	4.8	NW
04	5	11.9	13.0	10.4	99.5	28.0		0.0	0.7	WNW
04	6	14.4	19.7	10.9	94.7	7.5		0.1	3.2	WNW
04	7	8.5	11.1	6.5	91.2	2.0		0.1	2.5	WNW
04	8	6.6	10.7	4.1	87.3	7.0		0.1	2.4	W
04	9	9.1	16.0	4.8	78.6	0.0		0.3	3.1	WNW
04	10	8.4	10.9	5.2	90.3	7.0		0.0	2.0	W
04	11	11.5	21.2	3.8	80.7	3.5		0.4	4.5	NW
04	12	11.5	19.7	3.5	73.8	0.0		0.4	3.7	WNW
04	13	10.3	11.8	8.6	94.8	16.0		0.2	4.1	WNW
04	14	11.8	13.6	9.9	99.6	32.5		0.0	3.1	WNW
04	15	10.3	16.2	5.3	85.3	1.0		0.4	4.9	WNW
04	16	11.9	20.1	5.0	72.7	0.0		0.2	3.4	WNW
04	17	10.9	18.7	4.5	69.9	2.0		0.5	4.3	WNW
04	18	10.3	21.2	0.2	55.0	0.0		0.3	3.3	WNW
04	19	11.5	14.4	7.4	78.8	1.5		0.3	3.6	WNW
04	20	15.7	18.3	11.2	94.4	30.5		0.9	7.0	WNW
04	21	13.6	20.6	8.0	76.6	0.5		0.4	5.4	NW
04	22	15.0	23.0	9.4	73.9	0.0		0.5	4.6	NW
04	23	15.9	25.4	9.6	62.1	0.0		0.4	4.3	NNW
04	24	16.3	24.5	7.0	63.4	0.0		0.4	4.0	NW
04	25	14.3	25.2	4.7	55.0	0.0		0.4	5.0	NW
04	26	14.5	24.6	4.5	66.5	0.0		0.4	3.4	NW
04	27	17.5	27.6	9.2	65.2	0.0		0.4	3.4	NW
04	28	17.5	26.4	10.4	71.5	0.0		0.4	3.7	NW
04	29	17.2	24.1	12.3	71.6	0.0		0.5	4.1	WNW
04	30	16.6	25.6	9.3	73.5	0.0		0.4	4.0	NW
計	Total					153.5				
平均	Mean	12.7	19.1	7.2	79.7	5.1		0.3	3.7	
最大	Max.	17.5	27.6	12.3	99.6	32.5		0.9	7.0	
最低	Min.	6.6	10.7	0.2	55.0	0.0		0.0	0.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2015年　05月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	17.4	27.3	9.2	70.1	0.0		0.3	4.6	NNW
05	2	18.4	29.2	10.4	67.2	0.0		0.5	4.9	NNW
05	3	18.0	25.0	12.0	73.8	0.0		0.4	3.9	WNW
05	4	15.8	17.9	11.4	97.1	8.0		0.1	3.2	WNW
05	5	15.2	24.9	8.2	68.2	0.0		0.5	4.9	NW
05	6	15.3	23.6	7.9	72.1	0.0		0.3	3.1	WNW
05	7	17.8	24.8	10.2	64.8	0.0		0.4	3.6	WNW
05	8	18.6	27.4	11.9	62.5	0.0		0.3	3.4	NW
05	9	15.3	19.5	9.9	82.7	0.0		0.1	3.1	WNW
05	10	16.3	25.9	8.8	55.3	0.0		0.7	5.3	NW
05	11	14.6	22.2	4.2	57.6	0.0		0.7	5.2	WNW
05	12	16.3	20.9	12.6	83.9	37.0		0.6	5.5	WNW
05	13	16.1	25.2	9.5	74.6	0.5		0.2	3.2	NW
05	14	18.2	27.2	10.1	62.1	0.0		0.3	3.2	NW
05	15	20.8	28.2	14.3	72.0	0.0		0.3	3.1	NNW
05	16	18.1	23.4	10.5	89.7	15.5		0.1	3.0	NW
05	17	16.7	27.0	7.4	66.9	0.0		0.2	2.8	NW
05	18	17.2	23.8	10.8	78.7	10.0		0.3	4.1	WNW
05	19	17.3	25.0	12.5	90.8	17.0		0.1	3.0	WNW
05	20	19.3	29.0	11.3	68.5	1.0		0.4	3.8	NW
05	21	15.3	24.4	7.5	65.2	2.5		0.5	4.9	WNW
05	22	16.1	25.7	7.2	61.7	0.0		0.3	2.8	WNW
05	23	17.8	26.9	11.4	62.5	0.0		0.2	2.6	WNW
05	24	18.6	26.9	11.9	65.8	0.0		0.2	3.3	NW
05	25	18.5	26.4	11.7	75.1	0.0		0.2	3.4	NW
05	26	20.6	30.4	12.4	65.5	0.0		0.3	4.0	NNW
05	27	21.0	32.2	10.3	57.8	0.0		0.3	3.1	NNW
05	28	19.8	28.1	11.8	72.5	0.0		0.3	4.1	NW
05	29	20.7	28.1	15.4	75.0	0.0		0.1	2.5	NW
05	30	22.5	31.8	13.7	61.4	0.0		0.3	3.7	N
05	31	22.1	31.2	14.2	57.0	0.0		0.3	4.3	NNW
計	Total					91.5				
平均	Mean	17.9	26.1	10.7	70.3	3.0		0.3	3.7	
最大	Max.	22.5	32.2	15.4	97.1	37.0		0.7	5.5	
最低	Min.	14.6	17.9	4.2	55.3	0.0		0.1	2.5	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2015年　06月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	20.1	27.5	13.1	69.0	0.0		0.3	5.2	NW
06	2	20.1	28.1	12.1	75.6	0.0		0.3	3.9	NW
06	3	18.9	22.4	14.1	92.5	30.5		0.1	3.6	WNW
06	4	17.8	26.5	8.8	58.2	0.0		0.6	5.9	NW
06	5	13.1	17.4	8.8	84.8	27.0		0.2	3.4	WNW
06	6	16.6	25.7	11.0	81.1	5.0		0.3	3.5	NW
06	7	17.6	24.7	11.6	76.8	0.0		0.3	4.9	NW
06	8	16.8	22.4	11.3	83.4	4.5		0.1	3.0	WNW
06	9	17.1	20.6	13.9	96.4	13.5		0.0	2.3	WNW
06	10	20.0	29.1	12.5	74.4	0.0		0.2	3.1	N
06	11	18.2	23.6	14.1	88.1	7.0		0.1	2.5	NW
06	12	20.3	27.4	16.4	91.4	15.5		0.0	1.6	NNW
06	13	21.8	31.2	14.7	72.8	0.0		0.1	2.5	N
06	14	20.3	24.9	17.0	81.2	0.0		0.1	3.0	NW
06	15	21.9	30.0	15.3	76.3	0.0		0.2	3.2	N
06	16	20.5	24.6	16.8	85.6	0.0		0.0	1.8	WNW
06	17	21.1	27.1	17.1	79.5	0.0		0.3	4.3	NNW
06	18	19.6	25.3	16.3	82.5	0.0		0.3	4.4	NW
06	19	18.7	23.1	16.3	90.2	1.0		0.1	2.6	NW
06	20	20.0	25.8	15.4	82.7	0.0		0.2	3.6	NW
06	21	18.6	23.8	15.4	91.3	34.0		0.1	2.8	WNW
06	22	20.4	25.7	15.5	83.0	0.0		0.1	2.8	NNW
06	23	21.4	29.3	15.9	79.5	0.5		0.1	5.2	NNE
06	24	21.9	29.7	15.4	76.0	0.0		0.2	3.7	NNE
06	25	21.5	29.0	16.1	79.1	0.0		0.2	3.7	N
06	26	18.7	21.8	16.7	95.4	31.5		0.0	2.3	WNW
06	27	19.8	23.7	16.3	88.4	1.5		0.2	3.8	NW
06	28	19.3	27.0	12.6	72.3	0.0		0.5	6.1	N
06	29	18.9	26.4	12.5	79.6	0.0		0.2	3.6	NNW
06	30	19.3	25.7	14.8	84.1	4.5		0.1	2.9	NNW
計	Total					176.0				
平均	Mean	19.3	25.6	14.3	81.7	5.9		0.2	3.5	
最大	Max.	21.9	31.2	17.1	96.4	34.0		0.6	6.1	
最低	Min.	13.1	17.4	8.8	58.2	0.0		0.0	1.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2015年　07月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	18.4	20.6	16.6	99.0	43.5		0.0	4.2	WNW
07	2	21.6	28.2	17.2	84.0	0.0		0.1	3.7	NNE
07	3	20.5	25.0	18.2	93.3	19.5		0.1	2.5	NNW
07	4	19.7	23.1	16.9	95.6	7.5		0.0	2.6	NW
07	5	19.0	22.5	16.8	92.9	3.0		0.0	2.8	NNW
07	6	19.2	21.0	17.5	96.6	6.5		0.0	0.7	NW
07	7	19.7	22.6	17.7	96.8	8.5		0.0	2.1	NNW
07	8	21.3	25.3	18.6	94.3	0.5		0.0	1.1	NNW
07	9	22.1	26.7	20.2	94.7	37.5		0.1	3.1	N
07	10	21.9	26.8	18.3	90.2	0.5		0.1	3.0	NE
07	11	24.2	31.2	18.5	81.4	0.0		0.2	3.2	ENE
07	12	25.3	31.9	19.1	79.2	0.0		0.3	4.1	ENE
07	13	26.7	31.1	23.9	77.5	0.0		0.7	4.6	NE
07	14	26.3	32.8	20.3	75.2	0.0		0.5	4.5	E
07	15	24.7	33.5	18.6	78.0	0.0		0.2	4.2	ENE
07	16	23.6	28.4	20.5	91.0	34.0		0.6	4.8	NNW
07	17	23.5	25.2	22.3	89.1	3.5		1.0	5.5	NNW
07	18	23.1	26.8	20.7	94.4	12.0		0.4	4.3	NNW
07	19	24.5	30.0	20.9	89.4	17.0		0.0	2.9	NE
07	20	25.5	33.5	20.5	80.6	0.0		0.3	6.6	E
07	21	24.9	30.8	19.3	77.0	0.0		0.5	5.0	ENE
07	22	23.3	26.2	21.2	87.0	17.5		0.5	4.7	NNW
07	23	22.3	24.1	20.5	98.2	31.0		0.0	1.9	NNW
07	24	25.5	32.2	20.5	83.7	0.0		0.0	1.9	E
07	25	26.6	34.4	21.6	76.1	0.0		0.1	3.1	ESE
07	26	26.5	34.4	20.9	75.8	0.0		0.1	2.3	ESE
07	27	25.8	33.1	20.4	80.5	4.0		0.1	2.5	ENE
07	28	26.2	32.5	22.1	80.6	0.0		0.3	3.8	ESE
07	29	26.3	34.2	20.9	77.2	0.0		0.1	3.1	ESE
07	30	26.1	32.9	20.8	79.6	0.0		0.2	3.5	E
07	31	27.5	35.7	20.8	75.6	0.0		0.1	2.9	ESE
計	Total					246.0				
平均	Mean	23.6	28.9	19.7	86.0	7.9		0.2	3.4	
最大	Max.	27.5	35.7	23.9	99.0	43.5		1.0	6.6	
最低	Min.	18.4	20.6	16.6	75.2	0.0		0.0	0.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2015年　08月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	28.1	37.1	21.5	73.2	0.0		0.2	3.2	SE
08	2	27.6	35.6	21.8	76.3	0.0		0.1	3.5	NE
08	3	26.6	35.7	21.0	80.0	1.0		0.1	2.8	ESE
08	4	27.4	35.4	21.6	77.7	0.0		0.3	3.6	E
08	5	27.0	34.1	21.5	75.5	0.0		0.3	3.7	E
08	6	26.5	33.4	22.0	79.1	0.0		0.1	2.2	ENE
08	7	27.3	36.3	21.6	74.3	0.0		0.2	3.4	ESE
08	8	26.8	33.9	21.1	76.0	0.0		0.4	3.6	NNE
08	9	26.5	34.3	22.1	76.2	0.0		0.3	4.4	NE
08	10	27.1	35.5	20.7	72.3	0.0		0.2	3.1	ENE
08	11	26.5	34.5	20.0	71.9	0.0		0.3	3.3	NE
08	12	25.2	33.0	18.6	71.2	0.0		0.1	2.1	N
08	13	23.8	30.8	20.3	91.1	17.0		0.1	2.8	NW
08	14	25.4	31.8	19.9	82.0	5.5		0.2	3.1	N
08	15	24.9	34.0	18.0	74.1	0.0		0.1	2.5	N
08	16	25.1	32.6	19.5	77.1	0.5		0.3	3.1	NNW
08	17	23.5	28.7	19.5	93.0	28.5		0.6	4.6	WNW
08	18	24.8	32.5	19.1	81.1	0.0		0.1	2.3	NNE
08	19	23.9	30.4	19.9	83.6	0.0		0.1	2.8	NNW
08	20	22.8	26.3	21.1	95.1	36.0		0.0	1.7	WNW
08	21	23.5	29.6	20.9	94.0	17.0		0.0	1.9	NW
08	22	24.0	30.5	19.8	89.3	0.5		0.0	2.3	NNW
08	23	24.7	32.6	19.7	79.4	0.0		0.1	3.1	N
08	24	23.9	30.6	18.0	80.0	0.0		0.2	3.1	NW
08	25	22.5	25.2	19.2	80.0	6.5		0.6	6.8	WNW
08	26	22.6	27.3	19.2	92.4	15.0		0.2	4.0	WNW
08	27	24.3	31.8	20.2	82.0	16.5		0.2	3.4	N
08	28	21.9	26.6	19.4	94.8	13.0		0.0	2.4	WNW
08	29	21.9	26.8	19.2	93.7	43.5		0.0	3.1	NW
08	30	22.2	25.3	20.3	94.0	17.5		0.2	4.0	NW
08	31	22.8	27.7	20.3	91.8	0.5		0.0	2.5	NW
計	Total					218.5				
平均	Mean	24.9	31.6	20.2	82.3	7.0		0.2	3.2	
最大	Max.	28.1	37.1	22.1	95.1	43.5		0.6	6.8	
最低	Min.	21.9	25.2	18.0	71.2	0.0		0.0	1.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2015年　09月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	22.5	26.7	20.2	93.0	30.5		0.1	3.5	NW
09	2	23.5	29.8	18.3	86.8	7.5		0.1	2.9	NNE
09	3	20.9	25.5	18.2	92.3	8.0		0.0	2.2	WNW
09	4	21.2	28.1	15.6	86.8	0.5		0.1	2.6	NNW
09	5	20.7	29.4	14.7	79.6	0.0		0.1	2.5	NNW
09	6	20.0	21.2	18.6	94.8	27.5		0.1	3.6	WNW
09	7	21.6	25.8	19.7	94.5	2.5		0.0	2.1	NW
09	8	20.0	21.7	18.0	98.6	45.5		0.1	4.4	WNW
09	9	19.7	24.1	17.2	95.0	28.5		0.5	9.8	WNW
09	10	21.4	28.7	15.6	84.3	1.5		0.3	4.4	NNE
09	11	20.1	26.2	12.1	72.5	0.0		0.6	5.0	NNW
09	12	19.5	29.3	11.2	75.1	0.0		0.1	2.6	NNW
09	13	20.5	27.3	13.3	76.9	0.0		0.2	2.8	NW
09	14	18.3	28.0	11.9	76.7	0.0		0.2	3.2	NNW
09	15	20.3	27.8	15.2	76.1	0.0		0.2	2.8	NW
09	16	19.0	23.4	16.9	88.8	1.0		0.0	1.4	WNW
09	17	18.1	21.0	16.8	98.1	33.0		0.0	1.9	WNW
09	18	19.4	26.2	14.2	88.6	1.5		0.1	2.2	NNW
09	19	18.8	28.1	13.4	79.7	0.0		0.2	3.5	N
09	20	19.5	28.3	13.6	79.6	0.0		0.2	3.0	N
09	21	19.9	27.3	14.8	82.4	0.0		0.1	2.6	N
09	22	20.8	28.7	15.2	79.1	0.0		0.2	3.2	NNW
09	23	20.1	26.7	15.3	79.5	0.0		0.1	3.7	NNW
09	24	17.5	21.2	15.0	89.5	0.5		0.0	2.3	WNW
09	25	17.4	19.7	15.2	97.1	38.0		0.1	2.8	WNW
09	26	20.4	27.4	17.6	90.6	1.5		0.1	3.2	NNW
09	27	20.7	27.7	15.5	87.3	0.0		0.1	2.5	NNW
09	28	19.7	28.5	14.4	80.5	0.0		0.2	2.8	NNW
09	29	18.5	27.5	12.7	66.9	0.0		0.3	3.7	NW
09	30	16.0	23.4	8.6	68.5	0.0		0.3	4.2	WNW
計	Total					227.5				
平均	Mean	19.9	26.1	15.3	84.6	7.6		0.2	3.2	
最大	Max.	23.5	29.8	20.2	98.6	45.5		0.6	9.8	
最低	Min.	16.0	19.7	8.6	66.9	0.0		0.0	1.4	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2015年　10月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	15.9	22.2	11.7	90.3	20.5		0.4	5.4	WNW
10	2	18.4	24.1	9.6	80.4	16.5		0.6	7.9	NW
10	3	15.9	25.0	9.0	75.8	0.0		0.2	2.6	NW
10	4	15.7	25.6	9.2	73.5	0.0		0.2	3.9	WNW
10	5	15.5	22.4	9.5	78.9	0.0		0.1	2.7	WNW
10	6	16.0	24.0	11.2	78.4	0.0		0.2	3.3	NW
10	7	15.9	23.7	9.7	66.4	0.0		0.5	4.6	WNW
10	8	14.3	23.3	6.3	65.7	0.0		0.4	6.5	WNW
10	9	14.8	23.5	8.5	75.1	0.0		0.2	3.4	WNW
10	10	14.8	20.1	10.4	83.2	2.5		0.2	2.8	WNW
10	11	15.6	18.5	10.8	97.9	19.5		0.1	3.4	WNW
10	12	13.3	20.6	8.4	83.5	0.0		0.1	2.9	WNW
10	13	13.6	21.1	8.1	78.5	0.0		0.3	4.2	WNW
10	14	13.0	22.9	6.0	73.5	0.0		0.3	3.4	WNW
10	15	12.8	21.7	6.8	77.5	0.0		0.2	3.1	WNW
10	16	15.3	24.3	9.6	76.3	0.0		0.4	2.9	WNW
10	17	17.0	25.8	11.6	74.1	0.0		0.3	3.4	WNW
10	18	16.9	26.8	10.4	76.7	0.0		0.2	3.7	WNW
10	19	15.1	24.4	8.8	82.6	0.0		0.2	3.2	WNW
10	20	16.2	24.3	11.4	81.5	0.0		0.1	3.0	WNW
10	21	16.3	24.2	12.0	78.6	0.0		0.2	3.1	WNW
10	22	15.6	24.4	10.2	80.8	0.0		0.2	3.7	WNW
10	23	15.2	23.5	9.0	83.4	0.0		0.1	3.0	WNW
10	24	16.1	23.2	11.5	77.4	0.0		0.1	2.8	WNW
10	25	12.8	19.2	3.5	47.6	0.0		0.9	5.5	WNW
10	26	9.4	20.0	0.8	72.2	0.0		0.2	3.5	WNW
10	27	15.3	22.2	9.5	75.3	2.0		0.3	4.6	WNW
10	28	14.6	21.0	6.0	81.7	12.5		0.4	5.6	WNW
10	29	11.8	19.6	5.7	74.3	0.0		0.3	3.7	WNW
10	30	11.6	18.8	7.0	76.0	0.0		0.3	4.3	WNW
10	31	8.3	17.0	1.4	77.3	0.0		0.3	4.8	WNW
計	Total					73.5				
平均	Mean	14.6	22.5	8.5	77.2	2.4		0.3	3.9	
最大	Max.	18.4	26.8	12.0	97.9	20.5		0.9	7.9	
最低	Min.	8.3	17.0	0.8	47.6	0.0		0.1	2.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2015年　11月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	8.3	17.1	0.3	79.4	0.0		0.2	3.1	W
11	2	9.7	11.7	7.7	94.7	21.0		0.2	4.5	W
11	3	10.7	19.4	5.7	84.1	0.0		0.3	3.4	WNW
11	4	12.2	21.4	7.6	76.9	0.0		0.4	2.5	WNW
11	5	12.6	21.7	7.5	79.9	0.0		0.3	3.1	WNW
11	6	13.8	23.0	9.1	80.0	0.0		0.2	2.7	WNW
11	7	13.7	18.3	9.9	88.8	0.0		0.0	2.2	W
11	8	12.9	13.8	11.8	97.6	23.5		0.0	2.0	WNW
11	9	16.2	18.1	13.4	99.3	23.5		0.0	1.3	WNW
11	10	15.1	21.6	6.9	84.7	0.0		0.3	3.7	WNW
11	11	11.1	19.3	6.6	78.4	0.0		0.1	2.3	WNW
11	12	10.8	18.2	6.6	81.8	0.0		0.2	2.8	WNW
11	13	11.0	15.4	6.6	84.6	0.0		0.1	1.8	W
11	14	13.9	16.5	10.7	87.7	5.5		0.2	5.5	WNW
11	15	14.3	20.5	8.3	90.8	11.0		0.2	3.6	WNW
11	16	12.6	19.2	6.8	87.2	0.0		0.1	2.5	WNW
11	17	15.2	20.0	11.8	90.3	13.0		0.0	2.8	WNW
11	18	14.6	16.1	12.5	99.4	22.5		0.0	2.2	WNW
11	19	12.4	18.0	8.6	85.0	0.0		0.3	4.6	WNW
11	20	11.8	17.3	7.3	89.4	0.0		0.1	2.6	WNW
11	21	11.4	18.9	7.2	81.9	0.0		0.2	3.4	WNW
11	22	11.8	17.5	7.8	86.8	0.0		0.1	2.1	WNW
11	23	12.5	16.4	9.3	90.0	0.0		0.0	1.6	WNW
11	24	12.9	20.0	3.4	77.0	0.0		0.5	4.9	WNW
11	25	7.3	9.9	2.7	87.6	13.5		0.0	2.7	W
11	26	8.2	15.2	1.3	93.6	11.0		0.1	2.5	WNW
11	27	2.8	8.6	−2.1	86.9	0.0		0.3	4.9	W
11	28	4.9	12.1	0.5	85.6	0.0		0.2	4.6	WNW
11	29	5.1	12.3	0.0	85.7	0.0		0.2	3.7	W
11	30	6.7	15.8	2.1	77.6	0.0		0.3	2.8	WNW
計	Total					144.5				
平均	Mean	11.2	17.1	6.6	86.4	4.8		0.2	3.1	
最大	Max.	16.2	23.0	13.4	99.4	23.5		0.5	5.5	
最低	Min.	2.8	8.6	−2.1	76.9	0.0		0.0	1.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2015年　12月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	6.7	15.9	−0.7	75.1	0.0		0.4	3.6	WNW
12	2	8.2	17.0	0.0	78.1	0.0		0.2	2.5	WNW
12	3	8.9	15.2	1.4	88.6	5.5		0.3	5.0	WNW
12	4	4.4	7.1	0.5	72.1	0.0		0.5	5.2	W
12	5	5.6	12.0	0.2	77.5	0.0		0.4	3.5	WNW
12	6	5.7	10.2	2.2	77.1	0.0		0.4	3.0	W
12	7	5.5	14.5	−0.1	74.5	0.0		0.3	3.4	WNW
12	8	5.3	15.4	−1.4	68.8	0.0		0.6	4.1	W
12	9	7.7	14.4	2.0	66.3	0.0		0.3	2.5	W
12	10	10.3	14.9	5.1	75.9	1.5		0.4	4.2	W
12	11	14.5	20.2	8.4	87.5	32.5		1.0	10.0	WNW
12	12	9.5	16.3	3.6	76.8	0.5		0.2	4.3	WNW
12	13	10.3	16.9	4.8	88.3	0.5		0.0	2.2	WNW
12	14	8.7	13.0	4.1	88.5	0.0		0.0	1.6	W
12	15	11.6	18.0	8.2	83.4	0.5		0.0	2.3	W
12	16	8.5	13.5	2.9	91.2	0.5		0.1	3.3	WNW
12	17	3.6	9.8	−1.2	81.8	0.0		0.4	4.4	WNW
12	18	2.0	9.9	−3.0	76.0	0.0		0.4	4.3	W
12	19	2.0	11.5	−3.7	73.9	0.0		0.4	4.7	WNW
12	20	3.6	12.6	−3.8	75.4	0.0		0.3	3.4	W
12	21	6.0	8.1	3.6	95.4	5.5		0.1	2.8	W
12	22	5.6	13.2	−0.6	81.7	0.0		0.8	4.9	WSW
12	23	6.3	9.2	3.2	86.3	16.5		0.2	3.5	SSE
12	24	9.4	16.7	4.0	89.3	3.0		0.3	3.7	ENE
12	25	6.7	14.1	−0.6	81.2	0.0		0.4	5.5	NE
12	26	3.3	10.9	−2.4	82.3	0.0		0.3	4.6	NNE
12	27	4.5	10.3	−1.6	68.5	0.0		0.7	4.1	E
12	28	1.3	8.8	−5.3	75.0	0.0		0.3	3.7	ENE
12	29	1.9	9.2	−3.1	76.1	0.0		0.4	4.2	E
12	30	1.5	10.3	−4.2	75.5	0.0		0.3	3.0	ENE
12	31	2.8	10.8	−2.6	75.3	0.0		0.4	4.1	E
計	Total					66.5				
平均	Mean	6.2	12.9	0.6	79.5	2.1		0.3	3.9	
最大	Max.	14.5	20.2	8.4	95.4	32.5		1.0	10.0	
最低	Min.	1.3	7.1	−5.3	66.3	0.0		0.0	1.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2016年　01月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	2.3	10.5	−3.5	72.8	0.5		0.4	4.1	ENE
01	2	3.5	12.3	−3.4	74.0	0.0		0.4	3.6	ESE
01	3	5.6	15.3	0.1	79.0	0.0		0.4	3.2	SE
01	4	7.5	14.3	1.9	73.2	0.0		0.5	3.4	SE
01	5	6.1	13.0	0.9	70.3	0.0		0.4	3.5	ESE
01	6	5.5	11.5	0.7	75.9	0.0		0.2	3.0	E
01	7	4.7	11.3	−0.1	76.5	0.0		0.3	5.6	NE
01	8	3.1	10.3	−2.5	78.3	0.0		0.2	4.1	NE
01	9	1.6	10.5	−3.1	82.3	0.0		0.3	3.5	NE
01	10	2.9	10.5	−3.2	78.5	0.0		0.3	4.0	ENE
01	11	2.7	9.8	−2.9	82.2	0.0		0.2	3.4	ESE
01	12	2.4	8.3	−3.9	74.2	0.0		0.4	4.2	SSE
01	13	0.4	9.7	−5.3	74.0	0.0		0.2	3.0	ESE
01	14	0.7	8.3	−4.7	78.1	0.0		0.3	3.9	ENE
01	15	1.9	9.3	−3.8	73.9	0.0		0.4	4.0	ENE
01	16	1.4	10.3	−3.9	72.8	0.0		0.4	4.3	ENE
01	17	2.1	7.9	−4.0	70.2	2.0		0.5	3.7	SE
01	18	4.6	9.3	2.0	95.0	18.0		0.5	4.8	ESE
01	19	0.4	5.3	−3.7	57.4	0.0		1.0	6.7	E
01	20	−1.1	4.0	−4.9	90.0	8.0		0.1	3.1	SSE
01	21	−0.5	6.3	−5.7	81.4	0.0		0.4	4.4	WSW
01	22	1.2	9.0	−3.5	64.6	0.0		0.7	5.8	WSW
01	23	−1.4	2.5	−5.6	82.1	0.0		0.1	2.8	WSW
01	24	−2.3	2.2	−6.0	56.5	0.0		0.9	7.3	SSE
01	25	−2.3	5.1	−8.8	72.1	0.0		0.4	4.0	S
01	26	0.1	7.6	−4.5	72.9	0.0		0.3	3.8	S
01	27	2.2	8.6	−2.7	71.1	0.0		0.3	3.7	SW
01	28	4.1	12.9	−2.6	70.2	0.0		0.3	3.8	SW
01	29	5.1	6.6	2.7	94.6	30.5		0.1	2.5	W
01	30	5.9	9.6	2.1	85.0	9.0		0.2	4.3	WSW
01	31	4.0	10.8	−2.6	65.6	0.0		0.3	3.8	S
計	Total					68.0				
平均	Mean	2.4	9.1	−2.7	75.6	2.2		0.4	4.0	
最大	Max.	7.5	15.3	2.7	95.0	30.5		1.0	7.3	
最低	Min.	−2.3	2.2	−8.8	56.5	0.0		0.1	2.5	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2016年　02月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	2.8	6.1	−0.9	86.2	0.0		0.0	2.3	N
02	2	2.4	11.4	−3.2	62.8	0.0		0.4	3.8	SW
02	3	0.9	9.7	−5.5	60.2	0.0		0.5	4.4	SW
02	4	1.9	9.2	−5.6	65.0	0.0		0.3	4.2	WSW
02	5	3.6	11.3	−2.9	69.2	0.0		0.4	4.0	SW
02	6	1.4	8.8	−4.1	77.8	0.0		0.3	4.9	SSW
02	7	0.3	9.0	−6.2	61.0	0.0		0.7	5.3	SW
02	8	−0.1	10.0	−7.7	63.7	0.0		0.3	4.0	WSW
02	9	0.8	8.9	−3.8	91.1	2.0		0.3	4.6	S
02	10	1.4	8.3	−3.5	72.1	0.0		0.7	6.1	SW
02	11	2.1	12.2	−5.4	63.9	0.0		0.3	3.8	SW
02	12	5.6	10.0	1.2	69.1	0.0		0.3	3.1	WSW
02	13	9.4	14.6	4.7	87.6	20.0		0.2	4.0	SW
02	14	14.1	20.7	8.2	87.0	27.5		0.7	7.8	WSW
02	15	4.8	9.8	−3.8	69.4	0.0		0.5	5.0	NE
02	16	−1.4	5.9	−5.5	80.6	0.0		0.1	3.1	WNW
02	17	0.6	8.5	−4.9	79.9	0.0		0.5	6.0	NNE
02	18	1.1	10.7	−5.0	67.8	0.0		0.3	3.1	E
02	19	5.5	13.9	−2.7	60.2	0.0		0.4	3.2	N
02	20	5.4	7.6	2.2	85.2	26.0		0.4	5.8	NE
02	21	5.2	10.5	0.9	69.2	0.0		1.0	6.0	SW
02	22	3.7	10.4	−2.7	65.6	0.0		0.3	3.1	W
02	23	6.4	13.7	−0.1	66.4	0.0		0.5	4.0	SSW
02	24	3.2	10.5	−4.2	52.5	0.0		1.0	5.4	SSE
02	25	1.4	9.9	−5.2	58.8	0.0		0.7	5.0	E
02	26	0.6	8.7	−5.6	77.1	0.0		0.4	4.7	E
02	27	3.6	4.1	3.3	97.5	0.0		0.3	4.4	ENE
02	28	6.5	15.4	0.0	65.9	0.0		0.3	3.7	ENE
02	29	4.7	10.6	−2.8	77.0	1.5		0.4	5.4	E
計	Total					77.0				
平均	Mean	3.4	10.4	−2.4	72.1	2.7		0.4	4.5	
最大	Max.	14.1	20.7	8.2	97.5	27.5		1.0	7.8	
最低	Min.	−1.4	4.1	−7.7	52.5	0.0		0.0	2.3	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2016年　03月　　気象月報　　生態水文学研究所穴ノ宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	0.2	7.0	−3.8	65.8	0.0		0.9	6.1	ENE
03	2	1.5	9.9	−4.5	67.4	0.0		0.5	5.4	N
03	3	5.2	14.1	−3.4	64.8	0.0		0.8	4.3	E
03	4	7.8	18.1	0.8	58.8	0.0		0.5	3.1	ENE
03	5	9.3	17.3	4.0	67.5	0.0		0.4	3.1	N
03	6	13.1	19.7	5.6	77.6	1.5		0.6	5.2	NNW
03	7	12.9	17.5	10.6	92.5	0.0		0.0	1.9	NW
03	8	13.9	21.6	7.7	75.6	0.0		0.4	5.2	NNW
03	9	8.0	10.3	5.9	90.1	25.0		0.2	4.0	ENE
03	10	5.3	10.7	−0.3	75.9	0.0		0.4	4.0	NE
03	11	5.1	13.4	−3.2	57.1	0.0		0.8	4.7	NNW
03	12	2.6	12.9	−4.8	64.0	0.0		0.4	3.5	NW
03	13	5.1	12.9	−3.5	66.5	2.5		0.3	3.4	ENE
03	14	3.9	5.5	1.8	96.7	21.0		0.4	3.3	NNE
03	15	5.0	12.8	−3.0	62.6	0.0		0.8	5.8	WNW
03	16	4.9	13.3	−3.4	74.1	0.0		0.3	3.3	SW
03	17	10.0	21.4	2.4	54.3	0.0		0.6	3.7	SW
03	18	11.4	19.1	2.7	72.1	12.0		0.6	4.0	E
03	19	13.5	20.8	8.6	83.2	55.0		0.5	5.9	SW
03	20					0.0				
03	21	6.0	15.0	−2.2	60.3	0.0		0.6	5.7	E
03	22	6.1	16.8	−3.3	60.9	0.0		0.4	3.5	NE
03	23	9.1	18.3	2.4	59.1	0.0		0.4	4.1	NNE
03	24	7.4	14.7	1.3	50.0	0.0		1.1	6.0	SSE
03	25	4.5	12.7	−3.3	57.2	0.0		0.8	5.8	S
03	26	4.4	14.9	−4.5	61.7	0.0		0.4	3.6	WNW
03	27	7.2	16.8	−2.3	58.6	0.0		0.4	3.2	ESE
03	28	8.6	17.8	1.9	71.2	0.5		0.5	4.3	NNW
03	29	9.1	18.0	0.2	60.8	0.0		0.4	3.4	WNW
03	30	12.1	19.1	5.6	55.4	0.0		0.4	3.2	NW
03	31	11.9	20.9	3.4	55.1	0.0		0.4	4.1	NNW
計	Total					117.5				
平均	Mean	7.5	15.4	0.6	67.2	3.8		0.5	4.2	
最大	Max.					55.0				
最低	Min.					0.0		0.0		

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(precipitation):20

2016年　04月　　気象月報　　生態水文学研究所穴ノ宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	WJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	11.0	15.6	8.3	75.4	1.5		0.3	2.8	NE
04	2	13.3	20.2	8.1	78.3	0.0		0.3	3.7	N
04	3	14.7	18.3	10.8	72.9	0.0		0.5	4.6	SSW
04	4	13.9	19.6	6.6	92.1	41.0		0.2	4.4	NW
04	5	9.3	18.5	2.3	74.0	0.0		0.1	2.7	NNE
04	6	15.7	21.2	9.1	47.0	0.0		0.3	3.4	NW
04	7	10.3	12.6	8.2	92.9	34.5		0.1	3.5	NNW
04	8	11.6	17.9	4.6	82.6	0.0		0.4	4.6	NNW
04	9	13.4	23.6	5.3	60.7	0.0		0.4	3.3	E
04	10	13.6	20.8	6.6	59.8	0.0		0.3	3.5	NE
04	11	10.3	16.7	3.7	52.1	0.0		1.2	6.5	NNW
04	12	8.1	17.5	−3.1	61.4	0.0		0.5	4.0	W
04	13	12.5	18.3	8.6	78.0	9.0		0.4	4.6	S
04	14	16.1	25.2	10.9	76.1	9.0		0.6	5.5	N
04	15	13.2	22.6	2.3	48.2	0.0		0.7	5.6	N
04	16	13.3	23.6	1.3	55.2	0.0		0.7	5.0	N
04	17	16.6	24.4	12.5	77.3	10.5		1.2	7.2	SW
04	18	12.7	18.7	6.9	67.7	0.0		0.4	4.2	WNW
04	19	10.8	20.4	1.2	58.4	0.0		0.7	5.7	WSW
04	20	10.9	20.9	0.5	71.1	0.0		0.5	4.6	E
04	21	12.8	18.4	10.6	87.5	34.5		0.2	3.6	NE
04	22	15.2	23.0	8.8	82.3	0.5		0.4	4.0	WSW
04	23	15.8	24.3	8.0	80.9	1.5		0.1	3.3	SSE
04	24	15.8	24.3	12.1	80.7	1.0		0.2	4.0	SE
04	25	15.5	23.4	9.4	75.4	0.0		0.2	3.6	SSE
04	26	16.3	25.5	7.8	72.4	0.0		0.4	4.0	SSE
04	27	14.6	19.0	10.9	90.5	3.0		0.0	2.3	SW
04	28	11.2	14.1	9.2	99.0	1.0		0.1	2.5	W
04	29	10.5	17.8	3.1	67.8	0.0		0.8	5.2	SW
04	30	11.0	22.5	1.0	67.5	0.0		0.3	4.8	SSE
計	Total					147.0				
平均	Mean	13.0	20.3	6.5	72.8	4.9		0.4	4.2	
最大	Max.	16.6	25.5	12.5	99.0	41.0		1.2	7.2	
最低	Min.	8.1	12.6	−3.1	47.0	0.0		0.0	2.3	

2016年　05月　　気象月報　　生態水文学研究所穴ノ宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	15.0	25.0	6.6	62.4	0.0		0.3	3.4	SSW
05	2	17.1	28.3	8.6	65.2	0.0		0.3	3.2	NE
05	3	16.9	23.2	11.3	77.5	5.0		0.9	5.8	S
05	4	17.5	24.4	9.9	65.4	32.5		0.7	6.7	WNW
05	5	14.8	23.4	7.1	59.2	0.0		0.5	5.8	SSE
05	6	12.6	17.9	6.9	81.4	6.0		0.1	3.2	ESE
05	7	14.8	22.4	9.8	84.2	1.5		0.3	3.7	SSW
05	8	16.7	25.8	9.6	58.2	0.0		0.4	4.0	SSW
05	9	14.6	18.8	11.5	89.6	16.5		0.1	3.4	SW
05	10	16.7	17.1	16.4	98.8	11.0		0.0	1.0	SW
05	11	16.6	19.8	9.4	93.4	18.0		0.4	5.6	NE
05	12	15.7	26.0	6.3	73.4	0.0		0.3	3.5	NE
05	13	17.3	26.7	9.5	75.8	0.0		0.2	3.4	ESE
05	14	18.3	27.2	10.8	74.7	0.0		0.3	3.8	N
05	15	16.6	22.5	11.9	81.3	0.0		0.2	3.8	NNW
05	16	16.7	20.4	13.0	81.6	5.0		0.4	4.6	NW
05	17	15.0	22.3	8.6	89.5	30.5		0.1	2.7	WSW
05	18	16.7	26.8	8.0	72.0	0.0		0.3	3.4	WSW
05	19	17.6	27.1	9.6	67.8	0.0		0.3	4.3	SW
05	20	16.8	24.6	11.4	77.6	0.0		0.2	3.5	WNW
05	21	18.3	29.0	9.2	71.6	0.0		0.3	4.6	NW
05	22	19.3	28.9	11.8	67.9	0.0		0.2	2.7	NW
05	23	20.7	31.5	12.3	56.5	0.0		0.2	2.8	NE
05	24	20.9	30.0	13.0	59.7	0.0		0.5	4.3	W
05	25	19.3	24.1	16.3	78.6	0.0		0.2	2.8	SSW
05	26	20.8	26.1	16.8	80.8	0.5		0.2	3.3	S
05	27	20.9	28.4	17.4	78.2	2.0		0.3	3.7	N
05	28	18.6	22.9	12.7	83.5	0.0		0.1	2.4	SSE
05	29	18.7	27.0	12.7	83.1	9.5		0.4	4.7	S
05	30	16.9	20.0	14.6	97.2	6.5		0.0	2.0	ESE
05	31	20.8	28.0	14.1	73.9	0.0		0.1	3.1	SSE
計	Total					144.5				
平均	Mean	17.4	24.7	11.2	76.1	4.7		0.3	3.7	
最大	Max.	20.9	31.5	17.4	98.8	32.5		0.9	6.7	
最低	Min.	12.6	17.1	6.3	56.5	0.0		0.0	1.0	

2016年　06月　　気象月報　　生態水文学研究所穴ノ宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	17.9	23.7	13.2	60.3	0.0		0.8	5.9	NW
06	2	17.4	25.7	8.5	46.4	0.0		0.8	6.6	NNE
06	3	16.8	26.0	6.4	62.3	0.0		0.5	3.8	NNE
06	4	18.1	23.7	13.2	76.2	0.0		0.3	4.6	NW
06	5	16.2	23.4	12.6	89.8	9.0		0.0	2.1	WNW
06	6	18.6	25.5	12.2	78.5	0.0		0.3	3.6	WNW
06	7	18.0	23.0	14.7	87.1	3.0		0.1	3.1	WNW
06	8	20.0	27.6	15.3	80.2	0.0		0.2	3.4	WSW
06	9	19.7	24.8	16.6	90.7	0.5		0.0	2.0	SSW
06	10	21.3	30.4	14.8	76.2	0.0		0.4	4.3	N
06	11	20.9	28.1	14.4	75.8	0.0		0.3	3.5	NNE
06	12	20.5	26.6	15.3	83.7	3.5		0.2	2.8	NNE
06	13	19.3	22.4	17.7	97.3	15.0		0.0	2.8	S
06	14	20.9	27.0	15.9	84.0	0.5		0.3	4.6	W
06	15	21.4	27.7	17.1	78.5	0.0		0.4	4.2	WSW
06	16	19.7	22.2	17.8	88.6	10.0		0.0	2.8	SW
06	17	20.9	28.1	14.7	82.6	0.5		0.2	3.7	NW
06	18	21.9	31.6	13.2	69.0	0.0		0.3	4.0	NW
06	19	19.8	24.6	16.1	90.1	6.0		0.0	2.0	SSE
06	20	21.9	29.2	17.0	83.5	0.0		0.1	2.2	NW
06	21	21.7	29.3	17.9	85.9	24.0		0.1	3.2	NW
06	22	22.2	27.0	18.6	88.0	8.0		0.1	3.4	WSW
06	23	21.8	28.8	15.5	88.3	57.5		0.2	3.7	NW
06	24	19.7	25.5	14.6	91.6	13.0		0.1	2.8	SW
06	25	21.1	24.7	16.5	95.4	10.0		0.1	3.1	SW
06	26	19.2	27.0	13.9	83.6	0.0		0.2	3.4	SW
06	27	21.7	29.3	14.5	72.1	1.5		0.4	4.8	SW
06	28	17.9	22.1	14.5	95.1	21.5		0.1	3.2	SSE
06	29	20.1	24.2	17.7	94.6	13.0		0.0	2.5	SE
06	30	22.2	27.3	19.1	90.5	0.0		0.0	2.0	SE
計	Total					196.5				
平均	Mean	20.0	26.2	15.0	82.2	6.6		0.2	3.5	
最大	Max.	22.2	31.6	19.1	97.3	57.5		0.8	6.6	
最低	Min.	16.2	22.1	6.4	46.4	0.0		0.0	2.0	

2016年　07月　　気象月報　　生態水文学研究所穴ノ宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	24.6	32.8	19.0	78.6	0.5		0.2	4.0	S
07	2	25.0	32.1	19.6	80.1	0.0		0.1	3.3	NW
07	3	24.1	31.8	20.2	86.8	7.0		0.1	4.6	NE
07	4	24.6	31.7	20.5	84.7	0.0		0.1	3.3	ENE
07	5	25.4	33.2	19.7	77.1	0.0		0.3	5.5	N
07	6	23.7	30.5	20.0	85.7	2.0		0.0	1.7	WNW
07	7	26.0	33.0	19.9	76.4	0.0		0.4	3.7	E
07	8	23.5	28.0	19.3	86.5	0.0		0.0	3.4	NNE
07	9	20.5	22.5	18.2	98.0	52.0		0.0	2.3	NNE
07	10	23.7	31.6	17.6	82.9	0.0		0.1	2.5	NE
07	11	24.7	33.6	18.1	70.8	0.0		0.2	3.8	ENE
07	12	23.8	29.7	17.7	80.8	0.0		0.0	1.6	SW
07	13	24.1	28.2	21.3	91.8	35.0		0.0	2.6	NE
07	14	24.7	31.7	20.2	81.7	2.0		0.2	3.0	ESE
07	15	22.2	28.0	18.1	83.4	0.0		0.2	2.8	E
07	16	22.3	27.5	17.0	84.8	0.0		0.1	2.5	NNE
07	17	24.4	29.9	21.1	85.9	0.0		0.0	1.9	NE
07	18	24.7	32.4	18.4	76.5	0.0		0.3	3.8	NNE
07	19	24.5	33.4	17.0	72.9	0.0		0.2	3.1	ENE
07	20	24.9	33.3	17.2	72.3	0.0		0.2	3.0	ENE
07	21	25.2	32.3	19.8	74.6	0.0		0.3	3.9	NE
07	22	23.7	29.9	19.9	79.7	0.0		0.4	4.4	NNW
07	23	22.4	27.5	19.6	79.0	0.0		0.2	3.4	NNW
07	24	23.2	29.8	18.5	76.5	0.0		0.2	2.8	NW
07	25	23.7	29.6	19.9	74.8	0.0		0.1	2.8	NW
07	26	20.1	21.8	19.1	95.8	39.5		0.0	1.5	WNW
07	27					0.0		0.1	2.8	NNE
07	28					0.0		0.2	3.1	NNE
07	29					0.0		0.1	3.0	NE
07	30					0.0		0.1	2.6	E
07	31					0.0		0.2	3.2	NE
計	Total					138.0				
平均	Mean	23.8	30.2	19.1	81.5	4.5		0.2	3.1	
最大	Max.					52.0		0.4	5.5	
最低	Min.					0.0		0.0	1.5	

2016年　08月　　気象月報　　生態水文学研究所穴ノ宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1					72.5		0.2	4.8	E
08	2					20.0		0.2	5.3	ESE
08	3		32.9			0.0		0.3	4.5	NE
08	4	26.1	32.2	21.6	81.1	0.0		0.2	4.0	N
08	5	26.9	34.9	21.8	77.4	0.0		0.2	3.7	NNE
08	6	27.0	34.1	22.0	77.6	0.0		0.2	3.4	N
08	7	26.9	33.2	22.7	77.7	0.0		0.2	3.7	NNW
08	8	27.9	36.8	21.2	69.6	0.0		0.3	3.4	ENE
08	9	27.3	34.8	19.8	63.3	0.0		0.4	3.5	NE
08	10	26.7	33.4	18.6	64.2	0.5		0.2	3.3	NW
08	11	24.7	33.6	17.7	76.3	0.0		0.2	3.5	WNW
08	12	24.7	30.6	19.6	77.6	0.0		0.2	3.4	SW
08	13	25.2	32.6	19.9	73.1	0.0		0.2	2.6	WSW
08	14	25.4	30.5	21.9	79.6	0.0		0.3	3.4	WSW
08	15	25.0	31.1	21.4	84.7	0.0		0.1	2.6	WSW
08	16	26.2	33.3	21.5	73.9	0.0		0.1	2.8	N
08	17	26.6	35.4	20.6	75.8	0.0		0.1	2.5	NNE
08	18	26.3	33.2	22.4	83.8	1.0		0.2	3.3	NNE
08	19	26.4	34.6	21.7	81.5	0.5		0.2	3.7	W
08	20	25.8	33.7	20.4	81.5	2.0		0.1	2.4	WSW
08	21	25.5	33.5	20.1	80.8	0.0		0.2	2.9	N
08	22	26.6	33.7	21.6	77.6	0.0		0.2	4.0	NNE
08	23	25.6	35.3	20.7	81.2	8.5		0.2	2.6	N
08	24	23.6	28.5	22.0	94.9	11.0		0.1	2.8	ENE
08	25	25.0	31.1	21.3	83.2	0.0		0.1	3.6	NNW
08	26	25.6	33.5	20.4	77.5	0.0		0.1	2.8	NNW
08	27	23.6	29.4	21.5	90.6	3.0		0.0	2.3	NNE
08	28	22.9	29.2	20.0	93.3	10.0		0.0	3.0	WNW
08	29	24.3	30.3	19.9	85.1	4.0		0.1	2.8	NNE
08	30	20.5	26.7	16.8	84.5	5.5		0.3	4.4	W
08	31	22.9	30.7	15.6	69.1	0.0		0.5	4.5	W
計	Total					138.5				
平均	Mean	25.4	32.5	20.5	79.2	4.5		0.2	3.4	
最大	Max.					72.5		0.5	5.3	
最低	Min.					0.0		0.0	2.3	

2016年　9月　　気象月報　　生態水文学研究所穴ノ宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	23.8	31.9	18.3	71.2	0.0		0.1	2.7	NNW
09	2	23.9	32.2	17.7	74.4	0.0		0.3	4.4	NE
09	3	25.1	33.0	18.6	75.3	0.0		0.2	3.6	ESE
09	4	24.8	31.5	20.1	79.3	0.0		0.3	3.8	NNE
09	5	23.0	28.3	19.7	91.4	4.5		0.2	4.0	N
09	6	23.8	30.1	21.0	90.6	3.0		0.1	3.1	NE
09	7	25.6	32.5	21.2	80.7	0.0		0.3	3.5	N
09	8	22.8	27.6	18.6	92.8	5.0		0.3	4.3	NNW
09	9	21.5	30.0	15.3	77.6	0.0		0.3	3.6	NE
09	10	21.6	31.4	14.2	78.7	0.0		0.2	4.4	NE
09	11	22.8	30.6	18.3	82.0	0.0		0.1	2.5	NNE
09	12	22.8	28.1	19.3	86.1	0.0		0.1	3.7	N
09	13	22.1	24.5	20.2	97.8	16.5		0.0	2.2	NE
09	14	22.9	29.0	20.1	88.3	0.0		0.0	2.3	NE
09	15	21.5	26.5	17.4	89.0	0.0		0.0	1.9	NNE
09	16	21.9	27.7	17.5	90.5	8.5		0.0	2.2	NE
09	17	22.9	28.4	19.7	89.0	0.0		0.0	3.1	N
09	18	22.4	23.6	20.6	96.7	24.5		0.2	4.7	WNW
09	19	22.7	28.9	18.8	92.3	25.5		0.0	3.4	WSW
09	20	19.4	22.0	17.3	98.9	92.0		0.4	6.4	E
09	21	19.4	22.8	17.5	96.8	1.0		0.0	1.8	ESE
09	22	19.8	21.1	18.7	99.2	45.0		0.0	1.6	ESE
09	23	20.9	23.3	18.7	96.2	18.5		0.1	3.4	NNW
09	24	19.6	22.2	18.1	98.3	1.5		0.0	2.1	NNW
09	25	21.7	29.0	17.6	86.2	0.0		0.1	2.2	NNW
09	26	22.6	28.6	18.9	88.5	0.0		0.1	2.6	ENE
09	27	23.0	29.6	18.4	88.0	0.0		0.1	2.7	N
09	28	22.4	25.0	20.3	97.7	31.5		0.0	2.3	N
09	29	21.2	26.3	16.1	91.3	22.5		0.1	3.0	NNE
09	30	18.7	24.5	12.9	89.9	19.5		0.1	3.4	NNE
計	Total					319.0				
平均	Mean	22.2	27.7	18.4	88.5	10.6		0.1	3.2	
最大	Max.	25.6	33.0	21.2	99.2	92.0		0.4	6.4	
最低	Min.	18.7	21.1	12.9	71.2	0.0		0.0	1.6	

2016年　10月　　気象月報　　生態水文学研究所穴ノ宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	21.2	26.1	18.3	93.4	7.5		0.0	1.5	NNE
10	2	23.1	29.6	20.4	90.8	2.5		0.1	2.8	NNE
10	3	20.8	25.4	17.4	96.7	26.0		0.0	2.7	N
10	4	20.3	27.0	16.9	91.6	0.0		0.1	3.4	NE
10	5	21.0	24.9	16.4	90.5	5.0		0.3	5.2	NNE
10	6	19.7	26.5	12.3	79.4	0.0		0.4	4.6	SW
10	7	17.8	25.1	10.7	82.8	0.0		0.1	3.4	SSW
10	8	20.6	26.1	17.2	91.6	3.0		0.0	2.2	SW
10	9	17.1	21.3	9.6	93.0	24.0		0.2	3.6	WSW
10	10	15.6	23.5	9.9	82.8	0.0		0.1	2.5	SW
10	11	15.4	20.9	11.0	87.3	0.0		0.1	1.7	NE
10	12	14.9	23.2	8.7	78.6	0.0		0.2	3.5	NW
10	13	12.5	21.1	6.5	83.3	0.0		0.1	2.4	WSW
10	14	12.9	20.6	8.4	85.1	0.0		0.1	2.3	SSW
10	15	14.5	23.9	9.2	76.4	0.0		0.2	3.1	NE
10	16	16.5	24.5	10.6	71.8	0.0		0.3	2.9	N
10	17	16.8	20.9	14.1	95.3	41.0		0.2	5.2	ENE
10	18	18.9	26.6	14.5	87.0	0.0		0.2	3.4	NE
10	19	18.9	26.3	14.4	88.3	0.0		0.2	3.4	NW
10	20	19.0	26.1	15.0	76.5	0.0		0.3	4.0	ENE
10	21	14.3	21.1	8.8	79.3	0.0		0.1	3.1	E
10	22	16.0	20.7	12.4	85.3	0.0		0.1	1.8	E
10	23	15.3	21.3	11.9	76.2	0.0		0.3	3.4	NE
10	24	12.5	21.3	6.3	70.9	0.0		0.2	3.1	NE
10	25	10.9	12.9	7.8	90.3	3.0		0.3	2.8	E
10	26	17.9	26.0	12.7	88.8	14.0		0.2	3.3	ENE
10	27	13.4	22.0	6.9	81.3	0.0		0.3	3.9	NE
10	28	13.0	14.9	10.0	89.8	19.5		0.2	2.8	E
10	29	14.5	20.9	9.5	76.4	0.0		0.6	5.6	NNE
10	30	10.0	18.9	4.2	75.2	0.0		0.1	2.5	N
10	31	11.3	18.6	5.0	84.1	0.0		0.2	2.4	N
計	Total					145.5				
平均	Mean	16.3	22.8	11.5	84.5	4.7		0.2	3.2	
最大	Max.	23.1	29.6	20.4	96.7	41.0		0.6	5.6	
最低	Min.	10.0	12.9	4.2	70.9	0.0		0.0	1.5	

2016年　11月　　気象月報　　生態水文学研究所穴ノ宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	10.8	17.4	4.3	86.5	6.5		0.3	3.7	NNE
11	2	10.3	16.1	5.0	77.6	0.0		0.2	3.1	E
11	3	9.7	15.9	4.5	77.3	0.0		0.5	5.2	SE
11	4	9.1	17.6	4.5	74.9	0.0		0.4	3.5	SE
11	5	10.0	19.3	5.1	76.7	0.0		0.2	2.8	SE
11	6	10.8	18.9	3.5	71.2	0.0		0.6	5.9	SE
11	7	9.4	17.3	2.2	81.6	0.0		0.1	3.1	SSW
11	8	12.1	16.1	7.7	89.6	6.0		0.1	4.0	NW
11	9	6.8	11.7	2.8	65.0	0.0		1.2	7.2	ESE
11	10	6.4	11.2	0.5	73.0	0.5		0.2	4.9	SSE
11	11	10.7	18.6	5.4	88.9	11.0		0.2	3.5	SSE
11	12	9.8	19.1	4.9	81.7	0.0		0.2	4.0	NE
11	13	12.3	21.2	6.5	79.2	0.0		0.2	2.9	NE
11	14	11.2	14.2	9.0	91.3	6.5		0.1	3.0	ENE
11	15	13.4	19.2	8.7	89.5	6.5		0.2	3.3	NNE
11	16	7.2	15.7	1.7	75.0	0.0		0.3	3.7	NNW
11	17	8.2	16.3	1.9	82.1	0.0		0.2	3.4	NNE
11	18	8.9	17.8	1.6	82.7	0.0		0.2	2.3	NE
11	19	11.8	14.0	9.3	98.9	13.5		0.1	2.5	ENE
11	20	13.9	20.4	10.3	92.7	0.0		0.1	3.3	NNE
11	21	12.0	15.0	9.6	93.8	0.5		0.0	2.4	ENE
11	22	13.6	21.4	8.4	84.3	0.0		0.3	4.3	N
11	23	8.9	14.5	3.8	67.0	0.0		0.6	5.9	E
11	24	5.3	10.6	1.9	90.8	4.0		0.1	1.8	ESE
11	25	5.0	12.1	1.4	88.2	0.0		0.1	2.6	NNE
11	26	7.1	15.4	0.9	82.0	3.0		0.3	3.9	NW
11	27	9.5	11.4	7.1	99.9	28.0		0.1	3.4	SE
11	28	7.8	14.0	1.6	75.0	0.0		0.5	4.8	SE
11	29					0.0				
11	30	5.0	10.9	−1.4	79.7	0.0		0.1	3.4	S
計	Total					86.0				
平均	Mean	9.5	16.0	4.6	82.6	2.9		0.3	3.7	
最大	Max.					28.0				
最低	Min.					0.0		0.0		

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(precipitation):29

2016年　12月　　気象月報　　生態水文学研究所穴ノ宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	9.9	15.1	6.5	87.9	0.5		0.1	3.3	S
12	2	7.1	13.8	−0.9	66.8	0.0		0.5	4.5	S
12	3	5.5	16.0	−1.8	77.4	0.0		0.2	2.5	S
12	4	9.4	17.0	4.1	80.2	7.0		0.3	2.3	S
12	5	9.6	16.5	5.1	89.5	0.0		0.2	3.0	SSW
12	6	6.1	12.9	1.4	79.3	0.5		0.6	6.6	SSE
12	7	4.0	11.3	−2.8	72.5	0.0		0.2	2.7	SSE
12	8	4.1	11.7	−0.8	81.5	0.0		0.3	4.6	WSW
12	9	5.9	14.0	−0.5	80.4	0.0		0.2	3.7	WNW
12	10	3.9	10.8	−0.5	72.4	0.0		0.7	5.0	NW
12	11	2.1	10.9	−3.9	66.3	0.0		0.4	4.5	W
12	12	1.8	9.1	−4.0	70.4	0.0		0.2	3.0	NW
12	13	5.3	8.5	2.3	94.6	28.0		0.3	4.0	NW
12	14	6.5	12.5	0.9	70.3	9.0		1.0	5.8	WNW
12	15	0.9	8.6	−3.1	71.7	0.0		0.5	5.5	W
12	16	1.1	8.4	−4.3	67.2	0.0		0.7	5.7	NW
12	17	1.7	9.0	−4.2	80.4	0.0		0.2	3.7	ENE
12	18	4.1	13.0	−1.6	78.1	0.0		0.3	3.4	SSW
12	19	5.8	15.5	1.0	77.7	0.0		0.3	2.8	ESE
12	20	6.1	11.7	2.1	82.1	0.0		0.4	3.7	E
12	21	6.8	16.9	1.9	76.6	0.0		0.4	3.4	ENE
12	22	11.4	16.5	5.0	92.1	46.0		0.6	5.4	W
12	23	8.1	13.1	2.8	88.7	1.0		0.4	4.6	ESE
12	24	3.7	10.9	−1.1	78.8	0.0		0.3	3.8	E
12	25	3.5	12.0	−1.5	74.8	0.0		0.3	3.7	ESE
12	26	5.8	11.1	1.3	76.4	4.0		0.4	3.0	W
12	27	7.5	12.1	3.2	89.2	12.0		0.4	5.7	W
12	28	1.2	7.6	−4.7	69.3	0.0		0.6	5.2	WNW
12	29	2.0	8.5	−4.5	77.8	0.0		0.3	3.8	WSW
12	30	0.9	9.4	−4.3	75.7	0.0		0.5	5.9	W
12	31	2.0	10.8	−3.2	73.7	0.0		0.4	4.1	W
計	Total					108.0				
平均	Mean	5.0	12.1	−0.3	78.1	3.5		0.4	4.1	
最大	Max.	11.4	17.0	6.5	94.6	46.0		1.0	6.6	
最低	Min.	0.9	7.6	−4.7	66.3	0.0		0.1	2.3	

2017年　01月　　気象月報　　生態水文学研究所穴ノ宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	3.4	12.3	−2.2	77.3	0.0		0.3	4.6	SSW
01	2	4.5	13.1	−1.3	73.8	0.0		0.3	3.1	SW
01	3	5.3	12.5	−2.6	79.6	0.0		0.3	3.2	W
01	4	4.0	11.3	−2.4	70.5	0.0		0.5	4.4	WNW
01	5	2.9	9.1	−2.0	54.9	0.0		0.9	5.8	N
01	6	0.9	10.0	−4.3	64.9	0.0		0.3	3.7	NE
01	7	2.1	11.5	−4.0	68.9	0.0		0.2	2.7	NE
01	8	2.3	5.6	−2.0	77.2	17.5		0.7	4.8	NNE
01	9	4.9	12.6	−0.9	85.6	0.0		0.3	4.9	NW
01	10	3.3	11.2	−2.6	83.3	0.0		0.2	5.4	NE
01	11	1.3	6.9	−2.9	86.9	0.0		0.3	4.0	WNW
01	12	1.4	5.6	−3.2	82.8	0.0		0.4	5.4	W
01	13	0.9	6.5	−3.5	86.1	0.0		0.5	5.4	NNW
01	14	−1.7	1.0	−5.4	95.6	2.5		0.3	4.8	NW
01	15	−2.6	2.4	−6.7	92.2	1.0		0.3	4.3	WNW
01	16	−0.6	5.1	−4.0	88.6	0.0		0.3	3.7	WSW
01	17	−0.3	6.6	−5.2	83.4	0.5		0.3	4.3	NW
01	18	0.8	10.2	−5.3	69.2	0.0		0.2	3.1	W
01	19	2.5	9.8	−4.3	66.4	0.0		0.6	5.5	NW
01	20	1.0	8.7	−3.3	80.7	0.0		0.1	2.8	S
01	21	0.9	7.7	−3.1	85.1	2.5		0.3	5.0	SSW
01	22	1.6	8.6	−4.0	72.4	0.0		0.4	5.2	SSW
01	23	−0.5	5.6	−4.9	75.6	0.0		0.5	6.3	SSW
01	24					0.0				
01	25	−0.6	7.7	−5.9	63.8	0.0		0.5	4.9	SE
01	26	−0.3	9.3	−6.4	67.4	0.0		0.3	3.7	ESE
01	27	3.4	12.9	−2.8	68.9	0.0		0.3	2.9	ENE
01	28	3.0	12.0	−2.8	70.8	0.0		0.4	4.3	SW
01	29	5.1	12.9	−2.7	67.4	4.0		0.3	2.9	ESE
01	30	5.6	10.4	1.5	89.1	1.5		0.3	5.0	SW
01	31	1.0	7.8	−5.1	61.0	0.0		0.8	4.9	WSW
計	Total					29.5				
平均	Mean	1.9	8.9	−3.5	76.3	1.0		0.4	4.4	
最大	Max.					17.5				
最低	Min.					0.0				

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(precipitation):24

2017年　02月　　気象月報　　生態水文学研究所穴ノ宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	2.5	7.1	−2.9	73.8	0.0		0.4	3.7	SW
02	2	1.6	9.0	−3.4	62.1	0.0		0.7	6.3	NNE
02	3	3.0	11.6	−2.9	63.5	0.0		0.7	7.5	E
02	4	3.0	12.8	−3.6	63.7	0.0		0.7	5.8	ENE
02	5	2.6	4.5	−0.3	89.6	15.0		0.4	4.2	SE
02	6	3.6	9.7	−1.6	85.6	0.5		0.5	5.9	E
02	7	0.9	7.0	−3.3	61.0	0.0		0.8	6.7	W
02	8	1.5	9.1	−4.3	62.7	0.0		0.6	5.2	W
02	9	0.6	2.4	−1.6	88.4	2.0		0.1	2.6	WNW
02	10	0.8	7.4	−3.1	80.5	1.0		0.4	4.6	SSW
02	11	−1.6	1.0	−3.7	93.2	3.0		0.1	3.2	WSW
02	12	−0.4	7.0	−5.5	81.9	0.0		0.4	5.8	WSW
02	13	−0.2	9.3	−6.4	71.5	0.0		0.5	5.2	W
02	14	−0.1	6.8	−6.5	74.0	0.0		0.4	3.8	WSW
02	15	1.2	10.3	−5.1	67.1	0.0		0.5	4.8	NNW
02	16					0.0				
02	17	4.9	7.8	1.8	84.8	2.0		0.3	3.7	NNW
02	18	4.2	11.2	−1.8	75.8	0.0		0.2	4.0	W
02	19	2.7	10.1	−3.3	57.5	0.0		0.8	5.1	W
02	20	4.4	9.7	0.3	80.2	9.5		0.3	5.8	NW
02	21	1.1	7.8	−4.0	65.9	0.0		0.9	6.8	S
02	22	3.5	12.3	−5.1	64.4	2.0		0.4	2.9	S
02	23	8.8	15.1	3.2	87.7	24.5		0.5	4.8	ENE
02	24	3.0	9.5	−2.9	54.8	0.0		1.0	5.4	WNW
02	25	2.2	10.9	−3.9	63.5	0.0		0.5	3.9	NNW
02	26	3.3	12.8	−3.6	70.4	0.0		0.5	4.4	NE
02	27	3.5	12.2	−3.2	62.6	0.0		0.6	4.2	NE
02	28	2.2	12.4	−3.8	72.5	0.0		0.2	3.2	N
計	Total					59.5				
平均	Mean	2.3	9.1	−3.0	72.5	2.1		0.5	4.8	
最大	Max.					24.5				
最低	Min.					0.0				

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(precipitation):16

2017年　03月　　気象月報　　生態水文学研究所穴ノ宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1					3.5				
03	2	4.3	7.5	2.1	97.9	6.5		0.1	2.2	ESE
03	3	3.9	11.2	−4.0	72.1	0.5		0.7	6.4	NNW
03	4	3.9	14.7	−4.1	65.0	0.0		0.3	2.9	WNW
03	5	7.1	16.2	−1.0	60.2	0.0		0.5	3.4	NNW
03	6	7.3	11.6	−0.7	71.1	0.0		0.3	4.0	NNW
03	7	1.5	9.3	−2.9	79.3	0.0		0.6	6.6	SE
03	8	1.0	8.8	−3.8	81.5	0.5		0.5	4.6	ESE
03	9					0.0				
03	10					0.0				
03	11	3.5	12.9	−3.7	59.6	0.0		0.7	6.0	ESE
03	12	4.3	14.6	−5.0	68.2	0.0		0.5	4.3	WSW
03	13	7.2	15.3	1.3	75.0	0.0		0.4	3.7	NNE
03	14	6.8	14.3	−0.8	63.3	0.0		0.7	6.7	N
03	15	4.1	11.6	−3.1	71.1	0.0		0.8	5.9	WNW
03	16	5.3	13.8	−3.1	56.7	0.0		0.9	6.3	SSW
03	17					0.0				
03	18	5.8	14.8	−3.1	55.8	0.0		0.5	4.0	NNW
03	19	8.0	17.2	−2.2	51.6	0.0		0.8	5.1	N
03	20	8.9	18.1	−2.1	54.3	0.0		0.5	5.1	NW
03	21	6.1	10.1	1.1	98.0	31.0		0.2	2.8	ENE
03	22	5.6	13.6	−1.5	59.4	0.0		0.8	5.1	SE
03	23	5.8	14.4	−1.0	55.7	0.0		0.5	3.8	ESE
03	24					0.0				
03	25	4.4	13.6	−3.7	64.0	0.0		0.4	3.7	NNE
03	26	5.4	7.5	3.5	97.3	22.0		0.1	3.7	S
03	27	6.3	14.0	−0.3	72.7	5.0		0.8	5.7	NE
03	28	5.5	14.7	−2.9	65.2	0.0		0.6	5.4	NNE
03	29					0.0				
03	30	10.3	19.4	2.1	55.8	0.0		0.5	4.0	NW
03	31	5.8	8.4	3.2	82.7	9.5		0.3	4.6	NNE
計	Total					78.5				
平均	Mean					2.5				
最大	Max.					31.0				
最低	Min.					0.0				

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(precipitation):1・9～10・17・24・29

2017年　04月　　気象月報　　生態水文学研究所穴ノ宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	5.2	8.8	3.0	94.4	3.5		0.0	1.2	NE
04	2	6.8	16.4	−1.0	70.9	0.0		0.3	4.5	SE
04	3	7.3	17.1	−2.5	61.4	0.0		0.6	5.1	ENE
04	4					0.0				
04	5					0.0				
04	6					11.0				
04	7					29.0				
04	8					9.5				
04	9					13.0				
04	10					0.0				
04	11					26.0				
04	12					0.5				
04	13					0.0				
04	14					0.0				
04	15					3.5				
04	16					0.0				
04	17					50.0				
04	18					13.5				
04	19					1.0				
04	20					0.0				
04	21					0.0				
04	22					0.0				
04	23					0.0				
04	24					0.0				
04	25					0.0				
04	26					15.5				
04	27					0.0				
04	28					0.0				
04	29					4.0				
04	30					0.0				
計	Total					180.0				
平均	Mean					6.0				
最大	Max.					50.0				
最低	Min.					0.0		0.0		

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(precipitation):4〜30

2017年　05月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1					0.0				
05	2					0.0				
05	3					0.0				
05	4					0.0				
05	5					0.0				
05	6					0.0				
05	7	16.3	23.4	9.1	56.1	0.0		0.5	4.3	NE
05	8					0.0				
05	9					2.5				
05	10					12.0				
05	11					0.5				
05	12					0.0				
05	13					14.5				
05	14					0.0				
05	15					0.0				
05	16					0.0				
05	17					0.0				
05	18					0.0				
05	19	22.5	29.4		48.5	0.0	19.7	0.3	4.6	SW
05	20	21.2	31.9	11.8	60.8	0.0	28.1	0.2	3.2	SW
05	21	21.8	31.8	13.4	63.4	0.0	24.5	0.2	4.0	SSW
05	22	20.4	29.8	11.7	69.9	0.0	27.1	0.3	4.9	SSW
05	23	20.1	28.7	13.0	72.3	0.0	27.9	0.3	4.7	SSW
05	24	19.3	25.3	14.3	83.9	3.0	11.7	0.0	1.3	W
05	25	18.1	20.3	16.7	98.0	13.5	6.9	0.0	3.7	WNW
05	26	18.1	22.0	14.1	98.6	13.5	6.0	0.0	3.7	SW
05	27	16.3	24.5	9.6	76.2	0.0	27.7	0.4	7.1	NNW
05	28	17.1	26.7	8.3	71.5	0.0	29.6	0.3	4.3	WNW
05	29	19.8	29.4	10.9	65.3	0.0	26.4	0.2	3.4	S
05	30	22.0	32.9	12.9	68.3	0.0	25.3	0.1	2.9	SW
05	31	21.5	28.0	15.8	80.6	0.0	17.3	0.3	5.2	SSW
計	Total					59.5				
平均	Mean					1.9				
最大	Max.					14.5				
最低	Min.					0.0		0.0		

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(precipitation) : 1～6, 8～18

2017年　06月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	21.8	28.9	16.3	79.8	7.0	21.3	0.1	5.9	W
06	2	17.5	23.7	10.6	73.1	7.0	23.9	0.4	8.2	NNW
06	3	16.5	25.0	8.2	63.5	0.0	27.1	0.5	7.0	NW
06	4	17.4	26.9	7.8	58.2	0.0	29.5	0.4	6.7	WNW
06	5	17.5	27.4	7.0	60.8	0.0	29.5	0.3	4.0	WNW
06	6	18.4	26.4	10.5	75.1	0.0	23.0	0.2	4.3	SSW
06	7	17.5	21.2	15.1	91.1	5.0	5.8	0.1	3.4	SSE
06	8	17.5	22.7	13.4	96.9	7.5	7.9	0.0	2.0	NNE
06	9	20.2	29.7	11.8	74.5	0.0	27.8	0.2	3.4	SW
06	10	20.8	29.4	13.9	69.3	0.0	22.1	0.2	3.7	NW
06	11	19.5	27.6	12.8	59.4	0.0	20.6	0.2	4.3	NNW
06	12	18.6	26.6	10.8	57.5	0.0	28.0	0.4	4.9	WNW
06	13	17.7	27.4	8.6	66.8	0.0	27.9	0.2	4.7	SW
06	14	18.5	28.7	8.9	63.3	0.0	29.8	0.2	3.8	SW
06	15	20.3	30.9	11.0	62.1	0.0	28.7	0.2	4.1	SSW
06	16	20.4	28.9	11.8	62.0	0.0	28.6	0.4	5.5	W
06	17	19.6	29.7	9.7	71.8	0.0	25.6	0.2	4.1	SSW
06	18	19.2	25.0	15.0	85.1	0.0	8.8	0.0	1.9	SW
06	19	22.7	33.1	13.2	64.2	0.0	28.7	0.2	4.0	W
06	20	22.6	31.3	14.4	70.0	0.0	20.8	0.2	4.7	SSW
06	21	19.9	25.1	16.3	95.7	31.5	7.1	0.5	8.9	SE
06	22	20.5	29.1	14.8	81.3	0.0	18.3	0.0	2.9	SSW
06	23	22.8	31.9	15.5	74.8	0.0	26.8	0.2	4.7	SSW
06	24	22.7	29.5	16.5	80.3	0.0	20.2	0.1	4.0	SW
06	25	21.0	23.1	19.6	97.9	13.0	5.6	0.0	2.0	N
06	26	23.0	30.4	18.0	80.7	0.0	21.4	0.1	3.7	SW
06	27	23.0	28.9	18.4	83.2	0.5	16.6	0.1	3.7	SSW
06	28	22.5	28.8	19.0	90.9	3.0	12.0	0.0	2.8	SSW
06	29	23.0	29.4	18.2	86.3	0.0	14.5	0.1	3.4	SSW
06	30	21.7	25.8	19.4	97.9	75.0	6.9	0.0	2.9	NNE
計	Total					149.5				
平均	Mean	20.1	27.7	13.6	75.8	5.0	20.5	0.2	4.3	
最大	Max.	23.0	33.1	19.6	97.9	75.0	29.8	0.5	8.9	
最低	Min.	16.5	21.2	7.0	57.5	0.0	5.6	0.0	1.9	

2017年　07月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	24.9	31.6	20.5	91.4	1.0	13.1	0.0	3.2	N
07	2	25.7	33.9	21.4	86.1	1.0	19.8	0.1	3.5	NNW
07	3	26.7	33.9	21.3	81.2	0.0	20.1	0.1	3.5	W
07	4	24.7	32.0	21.5	91.2	91.5	8.9	0.1	5.5	NNE
07	5	24.0	29.2	18.8	89.5	1.0	15.1	0.1	3.4	W
07	6	23.9	32.2	16.7	75.3	0.0	25.4	0.1	3.7	WSW
07	7	25.7	34.4	18.6	72.1	0.0	28.3	0.1	3.5	SW
07	8	26.2	36.1	17.5	73.0	0.0	26.2	0.1	3.8	SW
07	9	25.7	31.6	20.8	83.3	0.0	15.2	0.0	3.1	SSW
07	10	25.9	32.0	20.8	86.7	9.0	17.6	0.1	3.5	SW
07	11	25.8	31.7	21.1	85.8	0.0	15.7	0.2	4.4	SSW
07	12	27.1	33.9	22.9	85.1	43.0	15.7	0.1	4.4	SSW
07	13	26.2	32.1	22.7	89.2	23.5	13.8	0.1	4.9	S
07	14	25.1	30.9	21.0	90.8	3.5	13.4	0.2	4.3	SSW
07	15	26.5	34.4	20.0	79.8	0.0	24.8	0.1	2.9	WSW
07	16	27.1	33.9	21.9	77.6	0.0	21.7	0.1	3.8	WNW
07	17	25.7	33.1	21.7	85.6	19.5	17.1	0.1	3.5	WNW
07	18	26.2	33.0	20.9	79.6	0.0	22.7	0.2	5.9	NNW
07	19	26.2	34.0	20.4	79.4	0.0	24.6	0.2	4.9	SSW
07	20	26.5	32.8	21.5	81.1	0.0	20.5	0.2	4.7	SSW
07	21	26.3	33.0	20.8	81.0	0.0	17.4	0.2	4.4	SSW
07	22	27.0	34.0	21.8	79.4	0.0	18.4	0.1	4.0	SSW
07	23	24.3	28.0	21.8	97.1	10.5	5.6	0.0	1.9	SSW
07	24	26.7	31.6	23.3	88.8	1.5	14.0	0.0	2.2	S
07	25	25.7	29.7	24.0	96.8	7.0	7.0	0.0	1.4	SW
07	26	27.9	35.2	24.3	87.9	1.0	18.6	0.1	4.4	SW
07	27	25.0	28.0	23.4	96.1	15.0	5.7	0.0	1.7	SW
07	28	27.4	33.9	22.8	83.3	0.0	19.8	0.0	2.5	WSW
07	29	27.6	34.4	23.3	83.5	1.0	18.7	0.1	4.0	SSW
07	30	25.5	30.3	23.0	92.7	2.0	7.9	0.0	1.7	SSW
07	31	27.7	35.3	22.8	82.9	0.0	21.5	0.1	5.0	SSW
計	Total					231.0				
平均	Mean	26.0	32.6	21.4	84.9	7.5	17.2	0.1	3.6	
最大	Max.	27.9	36.1	24.3	97.1	91.5	28.3	0.2	5.9	
最低	Min.	23.9	28.0	16.7	72.1	0.0	5.6	0.0	1.4	

2017年　08月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	26.9	34.4	22.1	83.8	0.0	17.8	0.2	6.5	N
08	2	26.0	33.4	22.1	83.6	0.0	15.6	0.2	4.4	SSW
08	3	26.0	31.5	22.4	85.0	0.0	14.8	0.1	3.1	SW
08	4	27.4	34.2	23.3	81.8	0.0	16.7	0.2	3.8	SSW
08	5	27.5	34.1	23.4	85.0	0.0	15.8	0.2	4.3	SSW
08	6	27.9	35.1	22.9	81.3	0.0	21.0	0.3	4.9	SSW
08	7	25.7	30.4	22.8	90.3	79.0	8.9	0.6	8.0	SE
08	8	25.2	30.6	21.4	88.5	23.5	16.2	0.6	6.8	SW
08	9	26.4	34.3	20.5	78.2	0.0	24.0	0.3	5.8	WNW
08	10	27.5	33.4	21.6	81.6	36.0	15.7	0.0	3.5	W
08	11	26.0	30.6	24.3	96.2	29.5	9.8	0.0	2.6	NNW
08	12	26.0	31.6	20.8	89.7	1.0	13.9	0.1	4.1	WSW
08	13	25.6	33.0	20.1	84.0	0.0	15.7	0.0	2.5	WSW
08	14	25.0	30.8	20.5	86.8	0.0	13.8	0.0	2.5	WSW
08	15	23.4	26.5	21.5	97.5	5.0	5.2	0.0	1.9	N
08	16	24.8	28.0	22.9	94.5	17.0	7.3	0.0	1.9	SSW
08	17	26.5	32.7	23.0	87.3	1.0	16.6	0.1	3.5	SW
08	18	24.6	30.7	22.2	96.4	52.0	9.3	0.1	5.5	NNE
08	19	26.1	33.9	21.5	85.3	0.0	22.1	0.1	2.9	WSW
08	20	25.6	32.6	21.1	89.1	0.0	14.7	0.1	2.9	SW
08	21	26.3	31.9	22.1	85.9	0.0	15.5	0.1	5.0	SSW
08	22	25.7	33.3	21.6	88.1	6.5	11.1	0.0	3.1	SE
08	23	25.1	30.4	21.6	93.9	2.0	11.0	0.0	2.2	WNW
08	24	27.3	35.2	22.3	82.8	0.0	19.9	0.1	3.2	WNW
08	25	27.0	33.6	22.6	84.5	0.0	13.4	0.2	5.3	NNE
08	26	23.8	29.4	17.9	86.0	0.5	11.6	0.1	4.3	N
08	27	23.8	32.9	17.0	81.9	0.0	19.2	0.1	4.6	SSW
08	28	25.2	30.9	20.5	86.1	0.0	12.6	0.0	2.5	SSW
08	29	26.8	34.2	23.1	87.0	7.5	16.4	0.0	2.2	W
08	30	26.5	34.2	20.7	83.5	0.0	18.4	0.1	4.1	W
08	31	25.1	33.5	17.8	73.4	0.0	20.7	0.2	3.8	WNW
計	Total					260.5				
平均	Mean	25.9	32.3	21.5	86.4	8.4	15.0	0.1	3.9	
最大	Max.	27.9	35.2	24.3	97.5	79.0	24.0	0.6	8.0	
最低	Min.	23.4	26.5	17.0	73.4	0.0	5.2	0.0	1.9	

2017年　09月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	23.0	32.3	15.7	68.2	0.0	20.9	0.2	3.8	NNW
09	2	22.9	31.3	15.5	71.1	0.0	20.6	0.2	4.4	NW
09	3	21.0	31.0	13.5	74.0	0.0	18.0	0.2	4.0	NW
09	4	21.0	28.0	15.1	82.4	0.0	12.8	0.0	2.2	NE
09	5	23.2	30.9	17.6	79.8	3.0	16.0	0.1	3.4	S
09	6	21.4	24.9	19.1	97.3	7.5	5.7	0.1	2.9	NNE
09	7	23.4	26.8	20.9	97.4	15.0	5.7	0.0	1.7	WNW
09	8	23.7	31.3	17.1	80.9	0.0	20.0	0.2	4.1	N
09	9	23.1	31.4	16.1	82.7	0.0	18.3	0.2	4.1	SSW
09	10	23.9	32.2	19.2	80.7	0.0	18.2	0.1	2.6	SW
09	11	23.3	28.4	19.9	84.5	3.0	10.0	0.3	4.9	S
09	12	22.8	25.8	19.2	98.0	24.5	4.3	0.0	2.8	S
09	13	22.4	30.8	16.3	83.9	0.0	16.8	0.1	3.1	NW
09	14	21.0	30.2	15.3	78.5	0.0	18.2	0.2	4.3	WNW
09	15	18.6	26.3	12.4	82.9	0.0	13.7	0.1	3.4	N
09	16	17.3	18.3	17.0	98.8	28.5	1.7	0.1	2.6	NNE
09	17	21.2	27.0	17.0	90.8	7.0	7.4	0.6	13.3	SE
09	18	22.6	29.1	14.9	76.5	0.0	17.4	0.6	10.6	W
09	19	20.7	28.5	14.6	80.1	0.0	16.4	0.1	2.9	W
09	20	20.6	26.4	16.8	84.6	1.0	8.7	0.1	3.2	SSE
09	21	19.6	28.6	13.8	81.7	0.0	18.1	0.1	3.8	NNW
09	22	18.8	22.8	14.5	90.4	1.5	5.5	0.0	3.5	NNE
09	23	21.5	29.7	17.5	84.7	0.0	13.1	0.1	4.0	WNW
09	24	20.5	28.4	15.5	83.2	0.0	14.8	0.0	2.3	SSW
09	25	20.6	30.0	15.5	77.2	0.0	17.8	0.1	3.7	ENE
09	26	21.4	29.8	16.2	79.0	0.0	17.3	0.1	3.7	SSW
09	27	20.9	27.1	16.9	88.6	1.5	8.1	0.1	3.2	S
09	28	18.3	23.0	10.5	90.3	9.0	5.2	0.3	5.8	N
09	29	16.9	26.1	9.7	74.4	0.0	17.7	0.1	3.5	NW
09	30	17.1	26.1	9.8	72.8	0.0	14.4	0.2	4.3	N
計	Total					101.5				
平均	Mean	21.1	28.1	15.8	83.2	3.4	13.4	0.2	4.0	
最大	Max.	23.9	32.3	20.9	98.8	28.5	20.9	0.6	13.3	
最低	Min.	16.9	18.3	9.7	68.2	0.0	1.7	0.0	1.7	

2017年　10月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	18.3	26.2	9.7	73.8	0.0	12.4	0.2	4.4	ENE
10	2	19.2	23.1	17.2	93.3	27.0	4.1	0.1	3.1	E
10	3	20.3	28.0	13.9	88.3	4.0	11.1	0.1	4.9	NNW
10	4	15.9	23.8	8.4	71.0	0.0	15.1	0.3	5.2	N
10	5	15.2	22.8	8.3	78.1	0.0	13.5	0.1	3.4	NNE
10	6	15.3	18.4	13.8	93.0	31.0	3.0	0.1	4.0	NE
10	7	17.8	23.4	14.0	95.2	4.0	6.7	0.0	3.1	N
10	8	20.6	28.7	15.1	87.4	0.0	14.4	0.0	2.8	SW
10	9	20.3	27.1	16.6	90.2	0.0	8.2	0.0	2.2	E
10	10	21.0	29.6	16.1	84.6	0.0	15.2	0.1	3.5	WNW
10	11	21.4	30.3	15.8	84.5	0.0	15.0	0.0	2.5	WSW
10	12	20.4	25.9	17.1	87.4	0.0	8.0	0.0	2.5	NW
10	13	17.0	18.3	16.0	92.7	7.5	1.8	0.0	3.2	NNE
10	14	17.6	21.5	15.7	97.5	15.5	4.5	0.0	1.4	WNW
10	15	15.9	17.8	14.1	99.5	10.5	3.0	0.0	2.8	NNE
10	16	14.6	15.8	13.3	99.7	28.5	2.5	0.0	2.5	N
10	17	13.8	16.3	11.1	99.6	18.0	2.3	0.0	1.9	N
10	18	14.3	20.3	9.7	90.7	0.0	9.1	0.0	4.0	NNE
10	19	13.9	15.4	13.0	98.8	16.5	4.9	0.0	2.2	N
10	20	15.8	19.0	13.6	97.0	4.0	4.6	0.0	2.3	NNE
10	21	16.9	18.0	15.6	99.6	9.5	1.6	0.0	2.8	NNE
10	22	16.7	18.4	15.9	99.9	94.0	1.2	0.5	7.3	NNE
10	23	15.1	19.7	10.1	74.8	30.0	11.7	0.9	10.3	NNW
10	24	13.2	17.6	8.7	85.3	0.0	5.4	0.0	4.1	NNE
10	25	12.2	15.4	7.9	98.6	18.0	4.8	0.1	4.3	NNE
10	26	12.5	22.8	7.0	85.2	0.0	14.3	0.0	3.1	N
10	27	14.3	23.2	9.2	82.6	0.0	13.9	0.1	3.4	ENE
10	28	13.5	14.7	12.4	97.0	12.0	2.3	0.0	2.8	NE
10	29	14.7	16.9	13.2	99.8	56.0	1.4	0.3	7.4	NNE
10	30	11.2	14.9	5.9	73.3	0.0	11.8	0.7	8.2	N
10	31	9.5	18.8	4.0	76.6	0.0	13.7	0.3	4.0	N
計	Total					386.0				
平均	Mean	16.1	21.0	12.3	89.5	12.5	7.8	0.1	3.8	
最大	Max.	21.4	30.3	17.2	99.9	94.0	15.2	0.9	10.3	
最低	Min.	9.5	14.7	4.0	71.0	0.0	1.2	0.0	1.4	

2017年　11月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	12.2	22.0	7.2	78.6	0.0	13.5	0.2	3.2	NE
11	2	12.6	23.4	6.6	75.0	0.0	13.7	0.3	4.7	ENE
11	3	13.9	23.0	8.4	77.3	0.0	12.3	0.2	3.5	NE
11	4	12.5	17.7	6.3	80.3	0.0	6.9	0.4	6.2	N
11	5	9.8	18.6	4.5	72.7	0.0	12.7	0.2	3.4	N
11	6	12.9	22.5	8.3	75.1	0.0	12.8	0.2	2.9	NE
11	7	14.1	22.6	9.0	79.1	0.0	10.1	0.2	3.4	NE
11	8	14.5	15.8	13.1	98.2	4.0	1.1	0.0	2.2	ENE
11	9	11.5	18.0	3.0	75.3	0.0	12.3	0.4	5.9	N
11	10	10.6	20.4	2.2	81.8	0.0	11.5	0.2	3.7	NE
11	11	11.4	16.2	5.5	81.6	3.0	7.9	0.5	6.5	N
11	12	8.3	16.5	3.7	73.7	0.0	11.7	0.2	3.8	N
11	13	10.5	17.4	5.1	84.0	0.0	8.2	0.1	3.1	ENE
11	14	10.8	12.3	8.8	98.8	8.5	1.8	0.1	3.5	NE
11	15	9.4	16.5	3.4	86.7	0.5	9.6	0.1	3.1	NNW
11	16	5.5	11.7	1.2	88.2	0.0	7.7	0.2	4.1	WNW
11	17	6.7	14.5	2.0	82.8	0.0	11.3	0.1	3.1	N
11	18	7.3	9.3	4.8	95.4	13.5	1.2	0.2	6.2	NNE
11	19	4.5	10.2	−0.8	82.5	0.5	7.2	0.4	5.8	N
11	20	4.4	8.3	0.0	91.3	0.5	4.9	0.0	3.1	NNE
11	21	4.3	11.8	0.3	80.9	0.0	11.6	0.4	5.3	N
11	22	8.0	14.2	3.4	82.3	3.0	5.8	0.1	3.2	NE
11	23	8.6	14.3	1.7	86.4	14.0	8.3	0.5	7.4	NNW
11	24	4.2	11.4	−0.9	80.2	0.0	9.8	0.4	6.4	WNW
11	25	4.1	12.4	−0.5	85.3	0.0	10.4	0.3	4.7	NNE
11	26	7.3	14.6	1.1	79.9	0.0	7.9	0.2	3.4	NE
11	27	8.6	16.2	3.9	76.6	0.0	10.8	0.3	3.5	NNE
11	28	9.6	19.2	5.1	74.2	0.0	10.6	0.2	4.3	ENE
11	29	9.4	14.6	5.8	84.9	1.5	4.3	0.3	4.1	NE
11	30	10.3	15.7	6.8	85.6	0.0	5.1	0.0	4.0	NNW
計	Total					49.0				
平均	Mean	9.3	16.0	4.3	82.5	1.6	8.8	0.2	4.2	
最大	Max.	14.5	23.4	13.1	98.8	14.0	13.7	0.5	7.4	
最低	Min.	4.1	8.3	−0.9	72.7	0.0	1.1	0.0	2.2	

2017年　12月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	7.0	13.0	1.8	77.1	0.0	8.4	0.2	4.9	WNW
12	2	4.0	12.9	−1.0	79.9	0.0	9.8	0.2	4.3	N
12	3	5.6	15.6	0.4	71.5	0.0	10.3	0.2	3.4	NE
12	4	5.6	10.2	1.7	79.1	0.0	3.4	0.2	2.9	NE
12	5	4.5	10.9	−0.9	68.6	0.0	9.3	0.6	6.1	W
12	6	2.5	9.6	−3.1	77.5	0.0	7.7	0.3	4.4	NW
12	7	3.3	12.3	−1.7	79.2	0.0	10.3	0.2	4.1	WNW
12	8	3.0	5.4	−0.1	86.1	0.0	1.6	0.2	5.8	NNE
12	9	2.3	9.1	−3.9	72.3	0.0	7.7	0.1	2.8	NW
12	10					0.0				
12	11					1.0				
12	12					0.0				
12	13					0.0				
12	14	0.6	8.8	−5.4	72.9	0.0	9.5	0.4	6.1	N
12	15	2.6	11.8	−2.3	67.2	0.0	9.7	0.2	4.9	NNE
12	16	4.5	9.1	0.2	75.4	0.0	3.6	0.1	3.7	NNE
12	17	1.6	6.7	−2.5	85.0	0.0	6.0	0.3	5.2	W
12	18					0.0				
12	19					0.0				
12	20					0.0				
12	21					0.0				
12	22					0.0				
12	23					0.0				
12	24					20.0				
12	25					6.5				
12	26					0.5				
12	27					1.5				
12	28					0.0				
12	29					0.0				
12	30					0.0				
12	31					1.0				
計	Total					30.5				
平均	Mean					1.0				
最大	Max.					20.0				
最低	Min.					0.0				

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(precipitation):10～13, 18～31

2018年 1月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1					0.0				
01	2					0.5				
01	3					0.0				
01	4					0.0				
01	5					0.0				
01	6					0.0				
01	7					0.0				
01	8					14.5				
01	9					4.5				
01	10					0.0				
01	11	−0.8	6.0	−6.5	67.4	0.0	10.1	0.4	5.9	W
01	12	−2.2	5.3	−8.0	74.8	0.0	10.5	0.2	5.2	WNW
01	13	−0.5	6.0	−5.3	79.3	0.0	10.2	0.2	4.7	WNW
01	14	−0.1	8.4	−4.4	71.8	0.5	11.4	0.3	5.2	N
01	15	4.3	12.0	−2.2	62.9	0.0	9.6	0.1	3.4	NE
01	16	5.7	15.6	−2.0	74.8	1.0	10.2	0.1	3.4	NNE
01	17	9.4	13.2	6.1	98.2	13.0	1.5	0.1	4.6	S
01	18	6.9	14.2	0.9	82.5	0.0	7.2	0.1	4.7	ESE
01	19	4.1	12.9	−1.7	71.4	0.0	11.2	0.1	3.7	WNW
01	20	3.1	12.0	−2.5	78.1	0.0	10.4	0.2	5.5	WNW
01	21	3.6	11.9	−2.1	72.2	0.0	9.8	0.3	4.7	WNW
01	22	1.2	5.4	−3.3	90.2	9.5	2.2	0.1	5.0	NE
01	23	1.8	9.8	−2.8	84.9	0.0	8.3	0.4	8.2	NW
01	24	−2.0	3.2	−5.9	74.4	0.0	9.2	0.7	8.6	W
01	25	−4.1	1.7	−9.3	78.9	3.0	10.8	0.5	7.3	NNW
01	26	−1.6	4.9	−5.2	71.5	0.5	11.8	0.6	7.6	NNW
01	27	−1.5	7.1	−6.7	67.4	0.0	11.8	0.5	6.2	NNW
01	28	−1.5	2.9	−5.8	74.3	0.0	4.7	0.1	3.4	NE
01	29	1.2	6.7	−2.2	84.2	0.0	6.8	0.3	4.7	WNW
01	30	0.1	6.4	−3.5	81.4	0.0	11.1	0.3	5.3	W
01	31	0.7	7.5	−4.1	78.1	0.0	10.6	0.2	4.3	NW
計	Total					47.0				
平均	Mean					1.5				
最大	Max.					14.5				
最低	Min.					0.0				

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

降水量(precipitation):1〜10

2018年 02月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	2.0	7.0	−0.9	81.0	4.0	4.5	0.0	1.0	NE
02	2	2.7	7.7	−2.1	92.6	1.0	7.0	0.0	3.2	NE
02	3	3.0	11.4	−3.6	76.9	0.0	11.6	0.3	7.1	WNW
02	4	0.6	6.8	−4.6	69.6	0.0	12.7	0.5	6.5	W
02	5	−0.2	6.4	−5.4	79.6	0.0	8.5	0.4	5.3	W
02	6	−2.4	4.9	−8.6	65.3	0.0	13.7	0.3	6.4	WNW
02	7	−2.8	5.3	−8.8	75.6	0.0	12.0	0.3	5.2	WNW
02	8	−1.1	7.5	−6.1	70.9	0.0	12.8	0.3	5.0	NW
02	9	−0.2	9.5	−6.8	61.3	0.0	13.4	0.2	4.7	NNE
02	10	4.0	10.9	−2.6	69.7	12.0	5.8	0.1	3.7	ENE
02	11	3.0	8.3	−2.1	82.7	0.5	8.7	0.4	7.6	NW
02	12	−0.2	6.8	−4.3	64.9	0.0	10.9	0.5	6.5	WNW
02	13	−0.2	6.2	−5.2	72.0	0.0	9.2	0.5	7.7	WNW
02	14	1.9	10.2	−4.3	67.0	0.0	14.8	0.2	3.2	SSW
02	15	5.8	12.6	1.0	61.1	0.0	7.3	0.3	3.5	N
02	16	3.8	11.7	−3.2	56.0	0.0	14.0	0.2	3.8	NW
02	17	1.7	8.8	−2.7	69.5	0.0	10.5	0.7	8.6	NW
02	18	0.5	7.7	−4.2	56.6	0.0	13.5	0.6	6.5	NW
02	19	2.3	10.6	−6.2	60.7	0.0	13.5	0.3	4.3	WNW
02	20	4.4	13.0	−1.8	59.0	0.0	15.2	0.5	5.9	NNW
02	21	3.4	10.1	−3.9	56.2	0.0	7.8	0.2	4.3	NW
02	22	2.2	11.7	−5.2	63.5	0.0	14.2	0.2	5.0	NW
02	23	3.5	11.9	−2.8	58.9	0.0	15.4	0.5	7.0	NNW
02	24	3.4	12.8	−3.5	69.5	0.0	11.6	0.3	4.6	N
02	25	4.4	10.6	−1.6	57.1	0.0	7.6	0.3	4.6	NNE
02	26	7.1	16.6	−2.1	50.0	0.0	16.1	0.4	6.2	NW
02	27	5.0	15.2	−2.6	54.8	0.0	16.7	0.3	5.6	WSW
02	28	8.4	16.3	0.3	44.9	0.5	11.1	0.5	9.2	E
計	Total					18.0				
平均	Mean	2.4	9.9	−3.7	66.0	0.6	11.4	0.3	5.4	
最大	Max.	8.4	16.6	1.0	92.6	12.0	16.7	0.7	9.2	
最低	Min.	−2.8	4.9	−8.8	44.9	0.0	4.5	0.0	1.0	

2018年 03月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	10.1	14.5	3.8	71.6	21.5	6.3	1.2	9.1	WNW
03	2	4.7	11.6	−2.8	53.8	0.0	17.0	0.8	6.8	NW
03	3	7.0	17.0	−2.6	55.2	0.0	14.4	0.2	3.2	ENE
03	4	10.5	19.4	4.5	71.1	0.0	9.5	0.1	3.7	ENE
03	5	11.7	16.8	5.7	98.2	33.5	0.9	0.2	6.8	SW
03	6	7.3	15.5	−1.0	62.0	0.0	18.4	0.7	6.7	NW
03	7	6.8	13.2	2.2	62.6	0.0	12.0	0.1	4.0	WSW
03	8	9.1	15.2	5.2	87.4	30.5	2.5	0.2	6.5	S
03	9	9.8	15.6	2.9	77.9	33.5	11.4	0.6	7.7	NW
03	10	4.6	13.4	−2.4	61.5	0.0	19.0	0.6	6.8	WNW
03	11	4.9	14.6	−3.5	63.3	0.0	17.2	0.5	7.6	NNW
03	12	6.3	16.5	−2.2	49.6	0.0	19.3	0.6	5.3	WNW
03	13	9.6	20.8	−0.3	54.6	0.0	18.2	0.2	3.2	E
03	14	12.8	23.2	6.3	61.7	0.0	18.4	0.3	4.3	NE
03	15	14.8	24.2	7.2	64.9	0.0	17.2	0.3	4.7	S
03	16	9.3	13.7	1.7	92.0	13.0	3.2	0.1	5.0	NNW
03	17	5.1	15.2	−3.4	67.3	0.0	19.8	0.1	3.5	SW
03	18	10.0	18.9	2.2	69.9	0.0	18.2	0.2	3.8	SW
03	19	11.2	13.7	8.6	93.5	9.5	3.5	0.0	2.0	NE
03	20	9.5	11.8	6.4	99.3	18.0	4.6	0.1	3.5	NNE
03	21	6.6	8.2	5.8	99.9	32.5	2.8	0.0	2.3	W
03	22	8.4	14.3	4.9	85.0	10.0	9.1	0.3	6.4	WNW
03	23	7.3	15.5	−0.3	72.1	0.0	20.1	0.7	6.7	WNW
03	24	7.3	17.7	−1.4	63.9	0.0	19.6	0.3	3.8	W
03	25	10.1	20.3	1.5	59.3	0.0	20.1	0.5	5.0	NNW
03	26	12.2	23.7	3.4	61.7	0.0	19.3	0.4	3.8	NE
03	27	12.8	22.2	5.5	63.5	0.0	15.4	0.3	3.5	ESE
03	28	14.9	25.9	5.8	57.0	0.0	20.5	0.4	4.9	NNE
03	29	15.9	25.7	7.8	55.9	0.0	19.6	0.5	5.3	N
03	30	12.4	21.9	2.1	40.6	0.0	21.8	0.9	6.4	NW
03	31	10.6	21.1	0.7	68.3	0.0	20.4	0.3	4.1	SSW
計	Total					202.0				
平均	Mean	9.5	17.5	2.4	69.2	6.5	14.2	0.4	5.0	
最大	Max.	15.9	25.9	8.6	99.9	33.5	21.8	1.2	9.1	
最低	Min.	4.6	8.2	−3.5	40.6	0.0	0.9	0.0	2.0	

2018年 04月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	14.2	23.3	6.8	70.4	0.0	19.0	0.3	4.9	WSW
04	2	16.5	26.5	8.7	66.3	0.0	18.7	0.3	3.8	W
04	3	17.1	27.4	8.7	67.0	0.0	19.6	0.2	4.7	W
04	4	17.7	28.0	9.5	66.3	0.0	17.6	0.5	5.5	WNW
04	5	13.8	22.1	4.7	73.3	0.0	15.9	0.4	4.9	SW
04	6	15.8	21.2	11.6	92.9	7.5	5.7	0.8	7.6	S
04	7	9.1	13.5	2.3	79.0	0.0	9.6	0.4	5.6	WNW
04	8	5.9	11.9	1.1	66.8	0.0	15.2	0.6	5.5	NNW
04	9	7.7	15.9	−0.3	68.0	0.0	11.9	0.3	3.8	N
04	10	11.9	22.5	3.1	56.3	0.0	22.5	0.5	4.7	SSE
04	11	14.9	17.7	9.5	81.0	1.0	3.9	0.6	6.7	S
04	12	16.5	24.0	7.6	59.6	1.5	19.7	0.4	5.8	NNW
04	13	11.8	20.6	4.0	46.2	0.0	22.8	0.8	7.1	NNW
04	14	12.7	19.6	4.2	74.3	22.5	5.5	0.5	5.8	SSE
04	15	13.1	17.8	5.8	85.6	27.5	10.3	0.5	6.7	WNW
04	16	11.4	21.1	2.4	66.2	0.0	22.3	0.4	4.9	WNW
04	17	12.0	19.7	6.4	84.1	15.0	7.2	0.1	3.5	NE
04	18	14.0	22.6	7.7	86.0	33.0	16.6	0.2	4.9	NW
04	19	14.4	25.3	5.8	73.7	0.0	23.7	0.2	4.0	SW
04	20	16.3	27.2	7.6	64.7	0.0	23.4	0.3	5.3	W
04	21	17.1	28.0	7.6	68.1	0.0	23.6	0.2	3.7	SSW
04	22	19.0	30.7	10.4	64.6	0.0	22.9	0.1	3.8	SW
04	23	18.2	26.7	10.0	71.1	0.0	21.3	0.5	7.4	S
04	24	17.0	18.8	15.0	86.6	34.0	2.9	0.3	4.6	SSE
04	25	17.2	22.3	9.6	85.9	61.0	14.6	0.7	7.3	SW
04	26	15.4	25.1	6.4	70.6	0.0	22.9	0.3	5.0	WSW
04	27	16.7	23.1	9.9	73.1	0.0	13.3	0.0	2.9	W
04	28	15.0	26.0	5.8	65.3	0.0	24.8	0.2	3.7	W
04	29	16.0	26.9	7.6	63.9	0.0	25.0	0.3	5.0	SSW
04	30	16.5	24.5	8.5	73.3	0.0	16.6	0.1	3.4	SSW
計	Total					203.0				
平均	Mean	14.5	22.7	6.9	71.7	6.8	16.6	0.4	5.1	
最大	Max.	19.0	30.7	15.0	92.9	61.0	25.0	0.8	7.6	
最低	Min.	5.9	11.9	−0.3	46.2	0.0	2.9	0.0	2.9	

2018年 05月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	19.4	29.2	11.3	64.0	0.0	22.6	0.2	4.1	SW
05	2	17.3	22.0	13.3	86.5	17.5	5.4	0.2	5.0	S
05	3	17.6	22.8	8.2	83.2	8.0	11.1	0.3	4.7	WSW
05	4	11.7	19.6	5.7	69.8	0.0	18.0	0.3	4.6	WNW
05	5	14.7	24.8	6.3	62.5	0.0	25.3	0.2	4.3	WNW
05	6	18.1	28.3	9.5	62.3	7.0	20.7	0.3	4.7	SSE
05	7	15.9	17.9	13.1	99.9	49.0	1.8	0.0	3.2	N
05	8	16.4	19.5	14.3	96.3	14.0	6.8	0.0	3.2	SSW
05	9	15.5	22.7	11.2	81.2	8.5	14.8	0.2	4.9	NW
05	10	12.5	20.1	4.5	70.2	0.0	25.4	0.5	5.5	WNW
05	11	14.1	25.6	4.0	64.7	0.0	26.2	0.1	3.7	WSW
05	12	17.5	27.2	8.9	63.4	0.0	23.7	0.1	3.4	SSW
05	13	16.5	19.1	14.9	93.6	71.5	2.4	0.1	4.9	NNE
05	14	18.9	26.1	11.4	77.2	7.5	25.7	0.3	5.2	WNW
05	15	19.9	29.1	11.4	70.5	0.0	24.8	0.2	3.4	SSW
05	16	20.3	28.1	12.9	78.0	0.0	20.1	0.1	3.2	SSW
05	17	21.3	26.6	14.8	83.6	0.0	11.7	0.0	2.5	NW
05	18	23.8	30.6	18.3	82.6	10.5	13.6	0.0	4.1	W
05	19	17.3	23.2	9.6	75.9	12.5	25.6	0.7	7.9	WNW
05	20	14.8	23.4	5.3	74.9	0.0	22.9	0.2	4.3	SW
05	21	17.3	26.4	10.5	69.8	0.0	23.0	0.1	4.1	SSW
05	22	17.7	26.8	9.7	71.0	0.0	25.5	0.4	5.3	SSW
05	23	15.9	19.2	11.2	93.7	8.0	6.5	0.0	2.2	NE
05	24	19.0	26.4	10.4	75.0	0.5	26.9	0.3	6.4	W
05	25	20.5	31.4	10.3	61.0	0.0	26.2	0.1	3.7	SW
05	26	20.7	28.0	14.3	68.5	0.0	16.7	0.1	4.3	S
05	27	20.6	30.7	13.1	66.8	0.0	24.1	0.1	3.5	WSW
05	28	19.9	25.5	14.8	76.9	0.0	11.6	0.1	3.1	S
05	29	20.7	27.3	14.8	79.2	0.0	14.6	0.1	3.7	SSW
05	30	17.5	19.6	14.4	99.8	9.0	5.3	0.1	4.1	NNE
05	31	15.8	17.7	14.0	99.9	37.5	3.0	0.0	2.6	ENE
計	Total					261.0				
平均	Mean	17.7	24.7	11.2	77.5	8.4	17.2	0.2	4.2	
最大	Max.	23.8	31.4	18.3	99.9	71.5	26.9	0.7	7.9	
最低	Min.	11.7	17.7	4.0	61.0	0.0	1.8	0.0	2.2	

2018年 06月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	19.0	27.7	12.0	77.0	0.0	27.1	0.1	5.5	WNW
06	2	19.8	28.9	12.5	75.8	0.0	23.7	0.1	3.4	SW
06	3	20.4	28.2	12.9	75.3	0.0	23.7	0.1	4.0	SW
06	4	21.9	30.2	15.3	72.8	0.0	25.0	0.2	4.4	SSW
06	5	21.2	28.3	15.5	78.7	0.0	17.4	0.1	3.5	SSW
06	6	18.4	20.1	17.0	99.9	23.5	4.0	0.0	1.3	N
06	7	21.2	28.6	16.7	87.5	2.0	18.8	0.1	4.9	SSW
06	8	21.3	27.9	15.8	87.8	25.5	14.8	0.0	2.9	SW
06	9	22.5	30.1	15.5	81.4	4.0	24.5	0.2	3.7	W
06	10	19.2	23.2	13.9	95.9	2.5	5.7	0.0	2.2	NNE
06	11	22.5	27.8	19.0	89.2	0.0	11.0	0.0	3.4	NW
06	12	22.1	29.0	16.2	75.9	0.0	22.1	0.3	5.6	WNW
06	13	20.2	28.9	12.8	72.7	0.0	27.1	0.3	4.7	W
06	14	19.9	28.1	11.3	79.8	0.0	20.9	0.2	4.1	SSW
06	15	19.8	22.5	16.5	97.0	1.5	5.4	0.0	1.7	NNE
06	16	18.6	24.8	12.9	81.2	0.0	19.5	0.2	4.0	SSW
06	17	19.5	26.0	13.7	81.5	0.0	17.0	0.1	4.7	SSW
06	18	18.7	27.5	15.6	92.5	16.0	9.6	0.0	2.8	NNE
06	19	21.6	27.7	16.3	84.2	1.0	17.4	0.2	4.7	SSW
06	20	19.9	22.1	18.0	99.9	44.5	3.2	0.0	3.2	ENE
06	21	21.3	26.5	15.0	88.8	0.5	12.1	0.0	2.2	WNW
06	22	21.1	31.1	12.7	70.7	0.0	24.7	0.1	3.7	W
06	23	17.9	22.2	15.1	92.5	12.5	5.6	0.1	3.7	NNE
06	24	21.8	31.1	16.1	80.3	0.0	21.8	0.1	3.7	WSW
06	25	24.5	34.7	15.7	70.4	0.0	25.4	0.1	2.6	W
06	26	24.6	31.4	16.9	78.1	0.0	22.7	0.3	4.4	S
06	27	26.0	32.5	22.1	83.8	0.0	13.2	0.3	4.3	S
06	28	25.5	31.7	22.3	87.9	3.0	9.5	0.2	4.4	S
06	29	24.8	28.8	21.0	89.5	19.5	12.3	0.8	6.5	S
06	30	25.1	30.9	21.7	93.3	15.0	17.0	0.2	5.6	S
計	Total					171.0				
平均	Mean	21.3	27.9	15.9	84.0	5.7	16.7	0.1	3.8	
最大	Max.	26.0	34.7	22.3	99.9	44.5	27.1	0.8	6.5	
最低	Min.	17.9	20.1	11.3	70.4	0.0	3.2	0.0	1.3	

2018年 07月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	25.8	31.8	21.3	84.6	0.0	23.6	0.3	5.5	SSW
07	2	26.3	32.3	21.2	81.9	0.0	19.7	0.2	4.7	S
07	3	25.3	31.9	20.4	79.8	0.0	19.2	0.2	4.7	S
07	4	24.0	25.0	22.5	97.8	8.0	5.2	0.7	7.4	S
07	5	23.6	24.6	22.9	99.8	62.5	3.0	0.3	5.0	S
07	6	23.1	24.3	21.1	99.8	63.5	3.1	0.1	6.5	S
07	7	24.3	26.8	22.2	92.8	16.5	8.5	0.6	7.3	S
07	8	25.5	31.2	21.1	86.9	1.5	19.9	0.3	4.7	SSW
07	9	24.8	32.0	20.3	89.2	9.0	15.1	0.1	2.8	S
07	10	25.8	33.2	20.9	84.5	0.0	18.4	0.1	3.8	SW
07	11	26.9	34.4	20.5	81.9	0.0	19.1	0.1	2.8	W
07	12	26.8	33.9	22.7	83.2	0.0	19.2	0.1	3.2	NW
07	13	27.0	33.7	21.8	81.0	0.0	20.1	0.1	3.4	WNW
07	14	28.3	37.9	21.1	74.3	0.0	23.8	0.2	4.3	SSW
07	15	29.2	37.7	22.5	74.8	0.0	24.2	0.1	3.7	SW
07	16	29.5	38.4	22.3	76.0	0.0	22.4	0.1	3.8	SSW
07	17	29.5	37.4	23.1	78.7	0.0	21.7	0.1	3.2	SSW
07	18	30.2	39.2	24.7	77.1	0.0	23.6	0.1	4.7	SSW
07	19	29.5	36.9	24.5	77.8	0.0	20.9	0.1	4.0	SSW
07	20	29.2	35.8	24.3	75.0	0.0	21.3	0.1	4.3	SSW
07	21	28.3	35.9	22.2	77.1	0.0	21.4	0.1	3.2	SSW
07	22	29.4	38.6	21.7	72.2	0.0	25.0	0.1	3.4	W
07	23	30.0	39.0	22.1	67.3	0.0	24.6	0.2	5.6	NW
07	24	29.4	38.5	21.3	69.9	0.0	24.0	0.1	4.3	SW
07	25	28.4	36.1	23.4	81.3	0.0	17.0	0.2	5.3	SSW
07	26	27.3	34.3	22.9	79.6	0.0	16.7	0.2	4.9	S
07	27	26.4	31.8	22.4	73.7	0.0	14.8	0.1	3.4	SSW
07	28	26.3	34.5	21.8	79.4	0.5	14.9	0.1	4.7	N
07	29	27.4	33.9	22.1	73.4	1.5	19.4	0.7	7.9	SE
07	30	27.8	36.9	21.2	72.9	0.0	22.2	0.2	4.9	SSW
07	31	27.8	33.6	23.2	76.5	0.0	15.5	0.1	4.7	SSW
計	Total					163.0				
平均	Mean	27.2	33.9	22.1	80.6	5.3	18.3	0.2	4.6	
最大	Max.	30.2	39.2	24.7	99.8	63.5	25.0	0.7	7.9	
最低	Min.	23.1	24.3	20.3	67.3	0.0	3.0	0.1	2.8	

2018年 08月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	29.0	37.0	22.5	74.6	0.0	21.8	0.1	3.7	SSW
08	2	30.1	39.4	23.3	70.5	0.0	22.9	0.1	3.7	WSW
08	3	29.7	39.1	21.8	68.6	0.0	23.2	0.2	4.6	W
08	4	28.6	36.6	21.1	71.8	0.0	19.5	0.1	3.4	SW
08	5	29.5	39.0	23.0	70.4	0.0	20.1	0.1	3.2	WSW
08	6	29.6	38.7	21.7	68.8	0.0	22.6	0.2	4.4	WSW
08	7	27.2	32.6	23.6	80.0	0.5	12.5	0.1	4.3	SW
08	8	28.5	37.7	20.9	67.4	0.0	22.3	0.3	5.6	WNW
08	9	29.1	37.8	21.5	70.8	0.0	20.7	0.2	4.4	WSW
08	10	28.9	36.3	24.9	75.3	0.0	13.8	0.2	5.2	SSW
08	11	29.1	38.2	23.8	75.0	0.0	19.9	0.1	4.3	SSW
08	12	26.2	34.1	23.0	88.0	23.0	12.5	0.1	4.6	WSW
08	13	27.9	36.2	23.7	83.4	0.0	18.2	0.0	2.8	WSW
08	14	27.9	34.7	22.6	80.3	0.0	18.0	0.2	4.3	SSW
08	15	25.3	29.1	22.6	92.0	3.5	9.7	0.1	5.3	S
08	16	25.7	28.6	21.9	95.1	8.5	10.0	0.1	4.3	SSW
08	17	23.1	30.6	16.5	62.9	0.0	23.8	0.5	6.1	N
08	18	23.0	31.2	17.6	67.6	0.0	19.5	0.2	4.0	SSW
08	19	22.6	30.1	16.4	74.0	0.0	18.5	0.1	4.1	SW
08	20	23.7	30.4	16.4	83.8	0.0	12.5	0.1	3.8	NNW
08	21	27.4	34.5	22.6	79.0	0.0	17.4	0.3	5.3	S
08	22	28.0	36.8	22.2	75.4	0.0	20.5	0.2	5.2	S
08	23	26.6	33.8	20.5	80.7	13.0	16.6	0.7	7.0	SE
08	24	26.1	28.7	24.7	94.2	19.0	6.9	0.9	8.2	S
08	25	28.0	33.2	23.8	86.3	0.0	12.4	0.0	3.4	SSW
08	26	28.0	36.6	22.4	77.9	0.0	21.1	0.1	3.4	WNW
08	27	27.6	37.0	21.8	76.3	0.0	21.4	0.1	3.5	WSW
08	28	25.8	32.2	21.2	85.0	0.0	10.9	0.0	2.2	N
08	29	27.7	36.1	22.2	78.0	0.0	20.3	0.0	2.8	WSW
08	30	27.4	36.1	21.9	77.8	0.0	17.7	0.1	3.5	SW
08	31	26.4	34.4	22.1	85.6	9.0	13.7	0.2	4.6	SW
計	Total					76.5				
平均	Mean	27.2	34.7	21.7	77.9	2.5	17.5	0.2	4.3	
最大	Max.	30.1	39.4	24.9	95.1	23.0	23.8	0.9	8.2	
最低	Min.	22.6	28.6	16.4	62.9	0.0	6.9	0.0	2.2	

2018年 09月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	23.0	26.1	21.6	98.6	10.5	4.9	0.0	2.6	NNE
09	2	23.7	29.2	20.6	90.6	3.5	13.6	0.1	4.1	SSW
09	3	24.6	31.0	20.9	85.6	3.0	17.4	0.1	4.0	SSW
09	4	24.4	27.9	21.6	95.6	50.0	5.1	1.2	17.0	S
09	5	25.8	32.9	21.5	84.4	4.0	18.3	0.2	4.1	SSW
09	6	24.2	30.5	19.4	82.3	0.0	12.0	0.0	2.8	SSE
09	7	25.0	29.1	21.9	91.3	12.0	9.4	0.4	5.8	S
09	8	25.4	30.6	23.1	89.4	5.0	11.3	0.1	4.9	SSW
09	9	24.8	29.4	22.7	90.3	54.0	11.0	0.3	4.9	S
09	10	22.1	24.7	18.0	99.8	21.5	3.2	0.0	4.1	SE
09	11	20.6	28.4	16.1	92.5	3.5	9.9	0.0	4.7	SW
09	12	19.9	22.1	18.6	99.7	4.0	2.9	0.0	1.1	NW
09	13	21.6	26.8	17.7	91.4	0.0	11.0	0.0	2.0	WNW
09	14	21.6	24.3	19.9	96.1	30.0	6.8	0.0	1.4	NNE
09	15	21.5	22.8	20.3	99.8	14.0	2.1	0.0	2.5	SW
09	16	24.3	30.8	21.7	90.7	8.5	11.5	0.0	2.6	WNW
09	17	24.0	30.6	17.0	79.9	0.0	17.4	0.2	5.0	WNW
09	18	21.4	31.1	15.4	77.8	0.0	18.3	0.2	4.3	WNW
09	19	20.7	30.3	14.9	76.0	0.0	18.6	0.1	3.1	WNW
09	20	17.9	19.2	16.7	94.2	23.5	1.9	0.1	4.0	NE
09	21	19.0	21.0	16.9	99.8	7.5	3.5	0.0	2.3	NE
09	22	21.7	28.5	15.8	89.6	4.5	12.0	0.1	5.0	W
09	23	21.7	30.2	15.2	85.3	0.0	15.5	0.1	2.6	SSW
09	24	22.9	29.9	18.9	85.8	0.0	12.2	0.1	2.5	NNE
09	25	18.8	20.5	16.8	99.8	11.5	3.1	0.0	3.5	NNE
09	26	19.3	26.5	15.8	91.4	33.5	9.9	0.1	3.2	NNE
09	27	17.4	21.9	13.1	95.3	11.0	7.5	0.0	2.3	NNW
09	28	18.3	27.9	12.1	80.8	0.0	18.1	0.1	3.5	N
09	29	16.9	17.6	15.8	99.2	27.5	2.0	0.1	3.2	NNE
09	30	21.1	25.8	16.6	97.5	43.0	5.3	0.8	11.6	SE
計	Total					385.5				
平均	Mean	21.8	26.9	18.2	91.0	12.9	9.8	0.2	4.1	
最大	Max.	25.8	32.9	23.1	99.8	54.0	18.6	1.2	17.0	
最低	Min.	16.9	17.6	12.1	76.0	0.0	1.9	0.0	1.1	

2018年 10月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Oct. 2018　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	20.3	26.6	12.3	76.6	3.5	16.4	0.4	6.4	WNW
10	2	17.3	25.1	10.8	78.5	0.0	17.1	0.1	5.0	W
10	3	17.8	27.2	12.1	82.3	0.0	14.3	0.1	2.6	W
10	4	18.0	22.3	14.5	92.4	0.5	4.8	0.0	2.0	ESE
10	5	21.6	27.4	17.8	89.4	0.0	9.3	0.0	2.3	W
10	6	23.9	29.0	19.6	90.0	2.0	9.8	0.6	6.1	SSE
10	7	22.6	29.5	15.0	83.1	1.5	15.7	0.2	4.6	W
10	8	18.8	28.6	13.0	82.4	0.0	16.2	0.1	2.8	NW
10	9	19.1	28.4	13.4	81.3	0.0	15.9	0.1	3.1	NW
10	10	19.2	25.5	14.5	90.2	5.0	6.4	0.1	3.1	NE
10	11	18.4	22.4	15.6	98.1	0.0	4.1	0.0	1.9	WNW
10	12	15.7	21.2	11.6	80.1	0.5	8.9	0.2	3.4	N
10	13	16.4	22.3	11.8	78.0	0.0	9.3	0.2	3.8	NNE
10	14	16.5	23.2	13.1	90.7	1.0	9.2	0.0	2.0	SW
10	15	14.6	17.1	11.5	99.5	1.5	3.1	0.0	2.5	ENE
10	16	14.4	19.9	10.1	89.8	0.0	7.7	0.0	3.2	NE
10	17	15.8	24.0	11.0	82.0	0.0	13.5	0.1	4.3	NNW
10	18	16.2	23.7	11.6	80.7	0.0	12.3	0.1	3.2	ENE
10	19	16.3	22.5	12.4	84.1	0.0	9.0	0.2	3.5	E
10	20	14.0	22.2	6.9	81.2	0.0	13.6	0.3	5.8	N
10	21	12.5	23.5	5.0	76.7	0.0	15.0	0.1	2.9	NNW
10	22	14.0	23.5	8.1	72.7	0.0	14.4	0.1	2.8	ENE
10	23	14.5	20.1	10.5	76.8	1.0	6.3	0.2	3.1	NE
10	24	15.8	24.6	8.8	82.3	1.0	12.9	0.3	5.0	N
10	25	13.5	24.0	7.3	80.4	0.0	14.3	0.1	3.5	NW
10	26	15.8	23.9	7.7	78.9	1.5	12.2	0.2	5.3	SSE
10	27	15.7	22.4	8.9	89.7	6.5	7.2	0.1	4.1	NNW
10	28	11.7	20.9	6.6	82.3	0.0	13.7	0.1	3.5	N
10	29	12.4	21.0	7.2	79.9	0.0	12.5	0.2	3.8	N
10	30	11.4	19.6	6.3	82.5	0.0	11.4	0.2	4.9	NW
10	31	10.6	17.6	6.2	75.4	0.0	9.6	0.4	5.3	N
計	Total					25.5				
平均	Mean	16.3	23.5	11.0	83.5	0.8	11.2	0.2	3.7	
最大	Max.	23.9	29.5	19.6	99.5	6.5	17.1	0.6	6.4	
最低	Min.	10.6	17.1	5.0	72.7	0.0	3.1	0.0	1.9	

2018年 11月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Nov. 2018　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	10.0	19.0	3.4	72.7	0.0	12.1	0.4	4.6	N
11	2	9.7	20.4	1.9	77.1	0.0	13.5	0.1	4.1	NNW
11	3	12.5	20.6	8.1	74.8	0.0	8.3	0.1	3.4	ENE
11	4	13.5	17.2	11.5	88.1	2.5	3.4	0.2	3.8	NE
11	5	16.1	22.5	12.8	91.6	0.0	7.8	0.0	2.6	NE
11	6	15.2	17.8	10.7	99.9	23.0	3.1	0.0	3.5	NNE
11	7	14.0	23.6	9.9	89.8	0.0	10.9	0.0	2.6	NNE
11	8	15.4	23.0	11.3	86.8	0.0	11.1	0.0	2.8	SW
11	9	15.4	18.3	12.4	98.1	12.5	2.1	0.0	2.0	ENE
11	10	14.3	21.2	5.9	83.8	2.0	11.9	0.2	5.6	NW
11	11	11.2	21.3	4.7	78.5	0.0	12.4	0.1	2.9	ENE
11	12	13.5	19.9	10.0	77.5	0.0	7.7	0.2	3.2	NE
11	13	12.8	20.0	7.2	80.3	0.0	6.7	0.0	2.9	NNW
11	14	9.7	19.4	3.8	78.2	0.0	11.2	0.2	4.3	N
11	15	8.8	19.5	2.3	76.1	0.0	12.2	0.1	3.7	N
11	16	10.3	18.4	5.1	78.2	0.0	8.8	0.0	2.2	ENE
11	17	12.2	20.7	4.4	70.1	0.0	11.2	0.2	4.3	N
11	18	10.4	18.4	4.2	75.7	0.0	8.9	0.1	2.6	ENE
11	19	11.6	17.0	4.2	74.2	0.0	5.0	0.2	3.7	NNW
11	20	8.7	18.1	1.7	61.4	0.0	11.8	0.5	5.0	N
11	21	8.4	17.5	2.7	62.2	0.0	10.9	0.3	4.9	NE
11	22	10.3	15.9	6.4	65.6	0.0	4.6	0.3	5.8	NNW
11	23	6.4	13.4	0.1	76.3	0.0	10.2	0.4	5.5	WNW
11	24	5.1	15.3	0.2	79.3	0.0	10.9	0.1	3.4	N
11	25	7.5	16.9	2.1	76.0	0.0	10.3	0.1	3.1	E
11	26	9.9	17.2	5.1	78.8	0.0	7.9	0.1	4.9	NNE
11	27	11.7	21.0	6.4	72.9	0.0	10.4	0.1	2.9	N
11	28	12.3	20.2	6.7	73.7	1.5	8.6	0.1	5.3	N
11	29	9.8	17.3	3.6	72.6	0.0	10.4	0.2	4.1	WNW
11	30	7.2	15.4	2.0	76.2	0.0	8.1	0.1	3.5	WNW
計	Total					41.5				
平均	Mean	11.1	18.9	5.7	78.2	1.4	9.1	0.2	3.8	
最大	Max.	16.1	23.6	12.8	99.9	23.0	13.5	0.5	5.8	
最低	Min.	5.1	13.4	0.1	61.4	0.0	2.1	0.0	2.0	

2018年 12月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Dec. 2018　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	8.6	15.9	3.2	72.3	0.0	6.6	0.1	4.1	N
12	2	8.5	17.9	2.4	77.2	0.0	8.7	0.1	3.4	N
12	3	11.8	14.4	9.3	93.8	2.5	2.9	0.0	3.2	ENE
12	4	15.6	19.8	12.6	98.1	12.5	2.9	0.0	4.7	SW
12	5	13.4	19.9	6.8	79.1	0.0	9.2	0.2	4.3	NNW
12	6	10.8	14.0	8.4	88.1	7.0	2.1	0.0	4.0	NNE
12	7	9.4	14.7	2.2	84.3	0.0	4.4	0.2	5.2	NNW
12	8	4.0	9.5	−0.4	82.3	0.5	5.5	0.3	4.9	WNW
12	9	3.0	9.2	−0.6	80.7	0.0	8.7	0.3	5.2	NW
12	10	1.8	9.8	−2.4	77.9	0.0	6.4	0.1	4.3	NNW
12	11	4.1	12.9	−3.1	77.4	9.0	6.6	0.1	4.1	NE
12	12	7.9	14.8	3.2	80.2	9.5	8.1	0.5	7.7	NNW
12	13	4.6	11.8	−0.8	65.0	0.0	10.3	0.4	4.4	N
12	14	3.1	9.5	−1.5	67.4	0.0	8.5	0.8	7.1	N
12	15	1.8	8.5	−3.2	66.1	0.0	7.5	0.5	7.3	N
12	16	4.3	11.9	−1.9	69.3	2.0	7.5	0.1	4.1	NE
12	17	7.0	13.7	3.7	91.1	8.5	8.2	0.3	5.0	NNW
12	18	4.7	9.8	−0.6	83.6	0.0	6.7	0.1	4.7	WNW
12	19	4.9	11.6	−1.4	84.3	0.0	7.8	0.1	4.3	NW
12	20	7.2	13.0	3.8	85.1	0.0	5.6	0.1	4.4	NNE
12	21	6.9	16.2	2.0	75.0	2.0	9.9	0.1	3.8	NE
12	22	8.3	13.7	5.6	98.5	11.0	4.0	0.1	4.6	NE
12	23	9.1	12.2	5.3	99.5	1.0	2.0	0.0	1.9	ENE
12	24	5.0	10.8	−0.9	70.6	0.0	9.7	0.5	6.2	N
12	25	2.6	11.6	−2.5	69.6	0.0	9.5	0.2	3.8	NNE
12	26	5.5	12.9	0.7	74.8	0.0	6.3	0.2	5.0	NE
12	27	5.7	12.5	0.5	69.5	0.0	8.0	0.6	7.1	NNW
12	28	0.8	7.0	−4.2	71.2	0.0	9.0	0.5	6.4	NW
12	29	−1.2	4.3	−5.2	92.2	2.0	5.4	0.2	4.6	NNW
12	30	−0.3	8.2	−5.9	72.1	0.0	10.9	0.4	6.7	NNW
12	31	0.8	9.0	−3.0	66.1	0.0	7.3	0.3	4.6	N
計	Total					67.5				
平均	Mean	5.8	12.3	1.0	79.4	2.2	7.0	0.2	4.9	
最大	Max.	15.6	19.9	12.6	99.5	12.5	10.9	0.8	7.7	
最低	Min.	−1.2	4.3	−5.9	65.0	0.0	2.0	0.0	1.9	

2019年 01月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Jan. 2019　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	1.6	9.6	−3.2	72.0	0.0	10.1	0.3	5.3	NNE
01	2	3.4	10.3	−2.3	70.3	0.0	8.5	0.5	6.5	NNW
01	3	2.5	9.8	−1.2	68.5	0.0	10.2	0.5	7.4	NNW
01	4	2.5	11.0	−2.5	60.8	0.0	10.5	0.4	3.8	NNE
01	5	4.8	10.1	1.7	78.5	0.5	4.8	0.2	4.1	N
01	6	3.0	8.7	−1.5	55.7	0.0	6.4	0.6	5.0	NNW
01	7	3.1	10.9	−1.4	60.6	0.0	10.5	0.5	5.9	N
01	8	4.9	10.1	0.2	70.8	0.0	5.8	0.1	4.9	NW
01	9	1.2	7.2	−5.4	72.9	1.0	8.9	0.4	5.9	N
01	10	−0.7	3.2	−5.3	68.3	0.0	2.6	0.1	3.1	ENE
01	11	3.6	12.8	−3.0	63.3	0.0	10.0	0.4	5.8	NNW
01	12	2.6	8.7	−2.9	66.4	0.0	3.8	0.1	4.1	NE
01	13	3.1	13.5	−3.4	68.7	0.0	10.9	0.2	4.9	WNW
01	14	2.3	12.6	−3.4	70.0	0.0	11.0	0.3	4.7	NNW
01	15	3.5	11.1	−2.6	79.0	0.0	4.6	0.1	3.5	ENE
01	16	3.5	11.1	−2.3	74.3	0.5	8.2	0.3	5.8	NNW
01	17	3.5	10.5	−2.0	73.7	0.0	9.1	0.3	4.9	WNW
01	18	2.1	9.0	−2.7	66.9	0.0	11.0	0.6	6.7	NNW
01	19	2.0	11.4	−4.8	72.5	0.0	11.0	0.2	5.8	WNW
01	20	3.9	7.1	2.0	91.8	1.5	2.8	0.1	3.4	NE
01	21	2.0	8.8	−3.6	84.1	0.0	8.1	0.1	5.0	WNW
01	22	3.0	10.2	−1.6	74.8	0.0	9.6	0.3	6.7	NW
01	23	3.9	11.6	−2.0	66.7	0.0	9.3	0.2	4.1	NE
01	24	3.5	8.9	−0.1	58.5	0.0	10.4	0.9	8.0	NNW
01	25	2.1	8.9	−3.1	58.5	0.0	9.7	0.4	4.6	NNW
01	26	0.6	7.4	−5.4	75.1	0.0	10.1	0.6	6.7	NW
01	27	0.7	9.5	−6.1	66.7	0.0	12.2	0.6	6.2	NNW
01	28	2.0	7.5	−2.5	77.6	0.5	4.2	0.1	4.7	NE
01	29	1.7	8.2	−3.0	69.0	0.0	10.6	0.6	6.4	N
01	30	1.9	12.6	−3.4	63.1	0.0	12.1	0.2	3.5	E
01	31	4.1	9.7	0.1	76.0	12.5	3.3	0.3	5.2	NE
計	Total					16.5				
平均	Mean	2.6	9.7	−2.5	70.2	0.5	8.4	0.3	5.2	
最大	Max.	4.9	13.5	2.0	91.8	12.5	12.2	0.9	8.0	
最低	Min.	−0.7	3.2	−6.1	55.7	0.0	2.6	0.1	3.1	

2019年 02月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Feb. 2019　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	1.3	7.9	−2.6	60.3	7.5	11.2	0.5	7.3	NNW
02	2	2.4	11.2	−3.6	72.0	0.0	10.7	0.2	5.0	WNW
02	3	4.2	10.9	−1.3	83.6	10.0	5.9	0.0	3.1	ENE
02	4	8.0	14.7	2.1	71.3	1.5	13.1	0.5	7.0	NNW
02	5	4.7	14.1	−1.0	61.0	0.0	13.1	0.3	5.0	NNE
02	6	4.8	11.1	1.2	83.9	1.5	3.9	0.1	2.9	ENE
02	7	7.9	15.4	0.7	78.4	0.0	8.8	0.1	5.0	NE
02	8	4.4	10.5	−3.4	52.3	0.0	10.6	0.8	7.0	N
02	9	1.1	6.7	−3.3	65.1	0.0	3.7	0.0	3.2	NNE
02	10	2.1	8.2	−1.7	54.8	0.0	12.9	0.6	5.5	NW
02	11	2.8	8.5	−2.2	68.4	0.0	5.1	0.2	4.7	NE
02	12	3.1	10.6	−2.7	68.4	0.0	12.6	0.4	7.0	NW
02	13	3.7	11.7	−1.6	61.2	0.0	12.6	0.4	5.0	NW
02	14	2.2	9.0	−4.6	55.3	0.0	9.9	0.7	6.5	N
02	15	1.4	6.9	−5.6	58.5	0.0	6.2	0.1	2.9	S
02	16	5.7	12.7	1.9	57.4	0.0	9.1	0.4	5.9	NNW
02	17	3.5	11.8	−2.9	50.2	0.0	15.0	0.8	7.4	NNW
02	18	4.2	15.1	−3.7	58.6	0.0	14.9	0.4	4.4	NNW
02	19	6.9	9.1	2.2	87.3	17.0	1.6	0.1	2.6	ENE
02	20	10.1	18.1	5.3	80.9	0.0	8.9	0.3	5.6	NW
02	21	5.8	13.1	−2.1	63.2	0.0	14.7	0.6	6.1	NW
02	22	5.3	15.8	−2.4	74.0	0.0	12.5	0.1	4.3	SW
02	23	7.0	15.0	−1.8	49.4	0.0	15.9	1.0	7.9	N
02	24	6.8	16.5	−2.6	58.6	0.0	12.7	0.2	4.4	ENE
02	25	9.7	18.9	2.0	60.7	0.0	14.3	0.3	4.0	WNW
02	26	6.2	16.5	−1.3	62.3	0.0	16.2	0.5	7.0	WNW
02	27	5.6	14.1	−2.4	60.5	0.0	9.7	0.1	3.5	WNW
02	28	7.1	9.8	3.4	92.0	23.0	1.9	0.1	4.6	NE
計	Total					60.5				
平均	Mean	4.9	12.3	−1.2	66.0	2.2	10.3	0.3	5.2	
最大	Max.	10.1	18.9	5.3	92.0	23.0	16.2	1.0	7.9	
最低	Min.	1.1	6.7	−5.6	49.4	0.0	1.6	0.0	2.6	

2019年 03月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Mar. 2019　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	7.2	16.1	−0.3	71.8	5.0	16.3	0.4	6.2	WNW
03	2	6.1	16.7	−2.0	55.8	0.0	17.1	0.3	4.6	N
03	3	8.5	11.9	4.5	77.1	0.5	5.1	0.0	2.5	ENE
03	4	9.2	14.2	5.2	89.0	8.0	6.7	0.0	3.7	NW
03	5	8.5	17.9	−0.6	62.4	0.0	17.3	0.3	5.0	WNW
03	6	9.8	16.1	4.4	81.1	7.5	6.1	0.0	4.7	NNE
03	7	8.9	17.1	0.5	76.7	3.0	14.6	0.6	7.9	NW
03	8	4.7	13.8	−2.6	58.4	0.0	18.5	0.5	6.1	N
03	9	6.2	16.9	−2.6	66.2	0.0	18.4	0.3	4.6	SSW
03	10	9.0	13.2	4.7	87.4	24.5	4.5	0.0	4.0	NE
03	11	9.0	14.7	2.3	88.7	15.0	8.6	0.3	8.8	NW
03	12	7.4	14.7	1.3	78.6	0.0	11.3	0.1	3.5	NNW
03	13	5.0	12.5	0.1	81.0	0.0	11.4	0.5	8.8	NW
03	14	3.6	11.7	−1.8	76.7	0.0	15.3	0.3	5.5	NW
03	15	5.8	14.4	−1.7	63.6	0.0	17.8	0.2	4.6	SSW
03	16	7.3	15.6	−1.0	61.3	0.0	17.8	0.7	7.1	NW
03	17	3.0	9.2	−2.9	71.6	0.0	8.5	0.2	4.6	NW
03	18	5.7	16.5	−2.6	63.4	0.0	18.7	0.3	4.6	SW
03	19	9.4	17.3	3.0	66.1	0.0	8.6	0.1	2.6	E
03	20	11.4	22.2	1.9	60.3	0.0	18.6	0.2	4.0	SW
03	21	14.0	16.1	10.4	91.8	8.5	1.7	0.1	4.6	SSE
03	22	11.9	17.5	3.2	65.5	0.0	17.4	0.9	8.9	NW
03	23	5.2	13.4	−2.7	47.8	0.0	10.2	0.6	7.4	NW
03	24	4.4	13.6	−3.5	57.9	0.0	20.0	0.6	6.8	NW
03	25	7.3	14.5	−1.7	55.1	0.0	15.2	0.1	3.2	SW
03	26	11.1	20.5	4.1	49.4	0.0	18.0	0.8	7.9	NNW
03	27	9.9	19.4	0.4	54.8	0.0	18.5	0.2	4.0	SW
03	28	9.9	18.2	2.0	57.7	0.0	10.1	0.5	7.1	NNW
03	29	8.4	18.1	0.4	58.4	0.0	17.6	0.2	3.8	SW
03	30	10.0	15.3	6.1	82.4	17.0	3.3	0.1	4.1	SSE
03	31	6.4	12.9	0.7	84.9	3.0	12.4	0.4	7.7	NW
計	Total					92.0				
平均	Mean	7.9	15.5	0.9	69.1	3.0	13.1	0.3	5.4	
最大	Max.	14.0	22.2	10.4	91.8	24.5	20.0	0.9	8.9	
最低	Min.	3.0	9.2	−3.5	47.8	0.0	1.7	0.0	2.5	

2019年 04月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Apr. 2019　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	6.3	14.5	0.7	70.8	0.0	20.3	0.6	7.4	W
04	2	3.0	10.9	−2.9	73.7	0.0	15.8	0.5	6.1	WNW
04	3	3.8	13.1	−3.8	63.9	0.0	16.2	0.5	7.1	NNW
04	4	7.2	17.4	−1.8	54.4	0.0	22.0	0.5	5.3	NNW
04	5	12.0	21.8	4.1	45.3	0.0	21.4	0.4	4.9	SE
04	6	13.0	21.9	6.3	48.2	0.0	20.0	0.5	6.8	W
04	7	14.9	24.0	5.2	42.0	0.0	19.7	0.5	5.2	N
04	8	13.1	20.7	6.7	62.5	6.0	19.4	0.6	7.6	WNW
04	9	10.7	19.0	4.4	40.3	0.0	22.6	0.7	7.6	N
04	10	6.7	9.2	4.3	96.1	23.5	3.0	0.0	4.4	NE
04	11	9.5	17.3	3.8	61.9	0.0	23.9	0.8	9.4	N
04	12	10.4	17.5	4.7	50.4	0.0	15.8	0.3	5.5	WNW
04	13	10.4	19.2	−0.1	57.0	0.0	23.0	0.4	4.7	SSW
04	14	12.6	17.6	8.0	73.8	21.5	7.7	0.2	6.5	S
04	15	11.5	18.4	4.5	61.9	3.5	20.5	0.7	7.3	NNW
04	16	11.0	22.6	−1.1	60.4	0.0	23.9	0.4	4.7	SW
04	17	11.3	13.7	7.6	90.5	6.0	3.7	0.1	4.7	NE
04	18	14.7	24.6	8.0	72.8	0.0	21.9	0.1	3.7	SW
04	19	15.5	23.5	7.2	63.7	0.0	16.5	0.4	5.6	WNW
04	20	12.3	23.3	1.2	72.4	0.0	22.4	0.3	5.0	SW
04	21	15.6	25.3	8.4	77.1	0.0	15.7	0.0	2.9	WSW
04	22	18.8	29.1	10.2	69.6	0.0	21.6	0.2	4.1	W
04	23	17.1	25.9	8.7	73.3	0.0	14.0	0.2	5.9	SSW
04	24	16.7	19.2	14.6	95.0	10.5	3.4	0.0	3.8	SSE
04	25	18.6	25.3	14.0	91.2	2.0	10.3	0.0	2.5	W
04	26	17.1	24.1	11.8	81.5	3.0	13.4	0.2	5.3	WNW
04	27	10.7	16.7	1.9	64.3	1.0	24.6	0.9	10.6	NW
04	28	9.9	19.5	−0.4	62.1	0.0	19.2	0.3	4.7	SW
04	29	13.5	19.0	7.0	77.3	3.0	8.1	0.1	4.3	SSW
04	30	14.2	17.7	10.7	99.9	26.0	7.4	0.0	2.5	E
計	Total					106.0				
平均	Mean	12.1	19.7	5.1	68.4	3.5	16.6	0.3	5.5	
最大	Max.	18.8	29.1	14.6	99.9	26.0	24.6	0.9	10.6	
最低	Min.	3.0	9.2	−3.8	40.3	0.0	3.0	0.0	2.5	

2019年 05月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

May 2019　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	14.9	17.5	11.7	99.9	7.5	3.9	0.0	3.8	WNW
05	2	15.1	23.9	7.9	66.5	0.0	25.0	0.3	6.4	NW
05	3	17.2	27.4	8.4	52.8	0.0	23.8	0.2	5.2	NNW
05	4	17.5	28.6	7.9	51.3	0.0	26.1	0.3	5.2	WSW
05	5	17.5	25.9	8.9	68.2	0.0	23.0	0.3	5.0	SSW
05	6	16.9	26.2	10.5	76.9	14.0	22.6	0.3	6.5	SSW
05	7	12.3	20.8	3.0	65.0	0.0	26.4	0.4	6.1	N
05	8	13.2	23.9	1.5	52.2	0.0	26.0	0.2	3.7	SW
05	9	14.7	22.1	8.5	65.4	0.0	12.9	0.0	2.8	SSW
05	10	17.1	27.3	9.0	57.4	0.0	22.1	0.2	4.9	SW
05	11	18.9	30.1	9.0	57.4	0.0	25.8	0.2	4.3	SSW
05	12	19.4	29.3	11.5	64.8	0.0	23.2	0.3	4.9	SSW
05	13	19.3	26.9	12.5	75.3	0.0	19.1	0.3	5.3	SSW
05	14	16.1	21.1	12.9	91.4	9.0	5.3	0.0	5.9	S
05	15	17.8	25.3	12.6	79.0	0.0	19.8	0.1	4.1	SW
05	16	18.6	26.2	13.2	75.5	0.0	17.9	0.1	4.7	SSW
05	17	19.5	27.1	13.7	71.1	0.0	18.2	0.2	4.1	SSW
05	18	18.9	25.0	12.4	62.4	0.0	17.0	0.4	5.9	SSE
05	19	18.7	25.9	10.9	64.9	0.0	21.6	0.4	6.2	S
05	20	18.3	24.5	13.6	73.8	1.0	13.8	0.4	8.3	SSE
05	21	18.2	25.3	9.8	83.4	74.0	15.6	0.1	3.5	W
05	22	16.4	27.4	6.7	57.9	0.0	25.5	0.2	4.3	WNW
05	23	18.1	29.8	7.6	53.2	0.0	27.4	0.2	3.7	WSW
05	24	20.9	31.3	11.0	47.7	0.0	26.4	0.2	5.0	WNW
05	25	22.3	34.3	11.6	45.6	0.0	26.8	0.2	3.5	ESE
05	26	22.8	33.9	13.5	57.8	0.0	21.7	0.1	2.8	E
05	27	24.0	32.7	16.5	50.9	0.0	22.3	0.2	4.4	S
05	28	18.3	20.8	16.8	90.7	30.5	3.2	0.0	5.5	SSE
05	29	17.3	23.4	7.4	71.3	6.0	17.3	0.2	7.6	NW
05	30	17.7	28.4	6.3	63.2	0.0	27.4	0.2	4.6	S
05	31	19.0	24.7	15.6	79.5	0.0	10.0	0.1	3.7	SSW
計	Total					142.0				
平均	Mean	18.0	26.3	10.4	66.9	4.6	19.9	0.2	4.9	
最大	Max.	24.0	34.3	16.8	99.9	74.0	27.4	0.4	8.3	
最低	Min.	12.3	17.5	1.5	45.6	0.0	3.2	0.0	2.8	

2019年 06月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

June 2019　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	20.6	28.6	14.4	69.1	0.0	23.4	0.1	3.8	SW
06	2	19.2	24.1	14.8	79.2	0.0	10.0	0.0	3.1	SSW
06	3	21.0	29.2	14.7	76.9	0.0	21.3	0.1	4.0	SW
06	4	21.2	29.0	14.6	77.7	0.0	20.2	0.1	4.3	SSW
06	5	22.0	30.1	15.9	77.7	0.0	18.4	0.0	2.8	W
06	6	22.6	33.1	14.4	69.1	0.0	24.7	0.1	4.6	W
06	7	18.4	20.8	16.2	92.8	65.0	2.6	0.0	3.5	NE
06	8	20.8	26.7	15.7	86.5	0.0	14.6	0.2	5.3	W
06	9	17.2	19.6	15.3	99.9	15.5	4.4	0.0	1.6	NNE
06	10	17.8	19.5	15.3	99.9	20.5	4.3	0.0	2.2	N
06	11	19.5	26.3	14.6	84.8	10.5	20.7	0.1	4.9	SSW
06	12	18.1	26.1	13.9	89.3	13.5	15.1	0.1	2.8	SW
06	13	20.0	27.8	13.7	81.1	0.0	25.1	0.2	3.8	SSW
06	14	21.1	27.7	15.9	72.5	0.5	20.4	0.4	6.8	SSE
06	15	19.1	24.7	15.6	93.6	20.0	8.9	0.3	6.7	SSE
06	16	18.5	24.6	12.4	83.2	3.0	16.7	0.4	6.1	W
06	17	19.4	27.8	12.2	73.2	0.0	27.0	0.4	5.2	W
06	18	20.0	27.1	13.2	75.9	0.0	20.2	0.1	3.8	SSW
06	19	22.2	30.4	15.1	72.7	0.0	23.7	0.1	3.2	W
06	20	23.4	31.9	15.8	71.9	0.0	25.3	0.1	3.8	WSW
06	21	22.9	30.4	17.4	79.3	0.0	17.4	0.2	5.6	S
06	22	23.4	31.0	18.2	74.3	0.0	20.4	0.1	3.8	NW
06	23	22.3	29.1	16.5	75.7	3.0	18.7	0.0	2.6	W
06	24	21.9	29.6	15.1	76.2	0.0	22.4	0.1	4.1	W
06	25	22.1	31.0	13.9	72.1	0.0	25.0	0.2	4.0	SSW
06	26	23.0	30.1	16.4	73.1	0.0	20.8	0.1	4.1	SSW
06	27	22.7	24.0	20.5	94.9	34.0	4.5	0.2	5.2	S
06	28	23.4	28.5	21.4	98.0	3.5	8.6	0.0	2.5	NNE
06	29	24.8	29.1	21.2	91.8	5.5	11.0	0.0	4.4	SSW
06	30	23.9	25.1	21.9	99.8	59.5	2.1	0.0	5.0	SSW
計	Total					254.0				
平均	Mean	21.1	27.4	15.9	82.1	8.5	16.6	0.1	4.1	
最大	Max.	24.8	33.1	21.9	99.9	65.0	27.0	0.4	6.8	
最低	Min.	17.2	19.5	12.2	69.1	0.0	2.1	0.0	1.6	

2019年 07月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

July 2019　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	23.0	27.1	21.0	94.9	6.5	11.3	0.0	2.3	SSW
07	2	23.2	28.9	20.0	90.6	1.0	11.4	0.0	2.9	SW
07	3	23.2	27.0	19.7	91.6	7.5	8.7	0.1	3.8	SSW
07	4	24.2	29.2	19.6	90.8	23.5	12.9	0.1	4.7	S
07	5	22.2	26.5	17.8	91.2	0.5	8.7	0.0	3.1	SSW
07	6	22.9	29.4	19.6	89.1	7.5	12.8	0.0	2.9	SW
07	7	24.4	31.5	20.2	84.1	2.0	19.1	0.1	3.4	WSW
07	8	22.9	28.1	18.8	85.7	0.0	14.1	0.2	4.9	SSW
07	9	22.3	26.3	19.8	85.1	0.0	9.1	0.1	2.6	SSW
07	10	22.1	26.9	18.1	86.1	0.0	11.4	0.1	3.2	SSW
07	11	20.1	22.1	18.1	99.8	26.5	5.1	0.0	1.7	E
07	12	23.3	30.5	18.9	86.6	6.0	17.5	0.0	2.3	WNW
07	13	22.2	27.0	19.2	91.5	10.5	9.3	0.0	2.8	SSW
07	14	22.4	27.1	19.2	94.2	9.0	9.4	0.0	2.5	NNE
07	15	23.2	25.9	21.6		21.0	8.0	0.0	2.3	SSW
07	16	22.8	25.5	21.3		13.0	5.8	0.0	2.6	SSW
07	17	24.7	30.3	20.9		0.0	17.8	0.1	4.9	SSW
07	18	23.5	26.5	21.1		27.5	5.1	0.1	4.0	SSW
07	19	23.9	27.9	21.6		14.0	10.1	0.0	0.4	E
07	20	24.2	27.9	21.6		1.0	7.0	0.0	1.7	NNE
07	21	24.8	28.0	22.5		0.0	7.7	0.0	2.6	SSW
07	22	23.9	25.7	22.3		31.0	4.1	0.0	2.3	S
07	23	26.0	32.9	21.3		0.5	20.1	0.1	4.0	W
07	24	26.5	35.6	20.9		3.0	24.2	0.1	3.5	WSW
07	25	26.1	32.7	21.1		0.0	15.9	0.1	3.5	SSW
07	26	26.9	33.6	22.2		16.0	22.6	0.2	4.1	S
07	27	23.6	26.0	22.3		45.5	4.4	0.3	7.1	SSE
07	28	27.2	34.5	22.3		0.0	21.6	0.1	2.8	W
07	29	28.2	35.7	23.0		0.0	19.3	0.0	2.6	WSW
07	30	28.2	35.8	23.8		0.0	19.7	0.1	4.1	SW
07	31	29.4	36.9	23.5		0.0	22.4	0.0	2.6	WSW
計	Total					273.0				
平均	Mean	24.2	29.3	20.7		8.8	12.8	0.1	3.2	
最大	Max.	29.4	36.9	23.8		45.5	24.2	0.3	7.1	
最低	Min.	20.1	22.1	17.8		0.0	4.1	0.0	0.4	

2019年 08月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Aug. 2019　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	28.9	37.6	23.7		1.0	22.7	0.1	4.7	WSW
08	2	28.8	36.0	24.2		0.0	20.1	0.2	4.6	S
08	3	27.7	35.4	22.1		0.0	19.1	0.1	3.7	SSW
08	4	28.1	35.3	23.9		0.0	18.3	0.1	2.9	SSW
08	5	28.7	36.5	23.5		0.0	22.7	0.3	4.3	SSW
08	6	28.1	35.8	23.2		0.0	20.6	0.2	4.6	SSW
08	7	28.0	36.4	23.0	77.4	0.0	21.5	0.1	4.1	SSW
08	8	28.0	35.9	22.0	78.6	0.0	22.1	0.1	4.1	SSW
08	9	28.3	36.8	22.2	78.0	0.0	21.5	0.1	3.1	SSW
08	10	28.4	36.0	22.0	75.7	0.0	21.6	0.1	3.8	SSW
08	11	28.2	34.8	22.8	77.8	0.0	20.1	0.2	4.7	SSW
08	12	28.2	35.6	21.9	78.4	0.0	18.4	0.1	4.3	SW
08	13	29.1	36.9	23.3	76.8	0.0	17.6	0.1	4.4	SSW
08	14	27.6	33.3	23.9	83.1	2.0	16.1	0.3	5.3	SE
08	15	27.5	31.2	24.7	83.2	33.5	15.5	1.3	8.3	SSE
08	16	26.5	31.6	24.3	93.5	76.0	11.0	0.6	8.5	S
08	17	27.8	35.4	23.2	82.7	1.5	20.4	0.0	2.0	W
08	18	27.5	36.2	23.1	82.2	0.0	19.3	0.1	4.9	SSE
08	19	26.2	33.7	21.9	87.8	5.0	14.6	0.1	4.0	SSW
08	20	25.9	30.1	23.3	93.3	0.0	7.9	0.0	2.9	NNW
08	21	27.4	34.6	23.7	85.2	8.0	17.1	0.1	4.1	W
08	22	26.9	33.5	23.4	88.0	23.5	16.2	0.0	3.1	NNW
08	23	23.0	24.7	21.1	99.7	23.5	4.1	0.0	3.1	SW
08	24	24.7	32.0	20.3	84.2	0.5	20.6	0.0	2.8	WSW
08	25	24.4	31.6	19.9	78.2	0.0	20.2	0.1	4.1	WNW
08	26	23.6	33.1	17.3	76.0	0.0	22.2	0.1	3.5	WNW
08	27	22.7	29.0	18.6	88.6	18.5	9.2	0.1	2.9	S
08	28	23.2	25.6	22.2	99.3	26.0	3.2	0.0	3.4	S
08	29	26.3	33.2	21.9	85.5	1.0	15.9	0.1	3.4	SW
08	30	23.9	26.9	22.7	98.3	25.0	4.7	0.0	3.4	SSW
08	31	24.2	31.9	20.5	89.5	2.0	13.5	0.0	2.3	W
計	Total					247.0				
平均	Mean	26.7	33.4	22.4		8.0	16.7	0.2	4.0	
最高	Max.	29.1	37.6	24.7		76.0	22.7	1.3	8.5	
最低	Min.	22.7	24.7	17.3		0.0	3.2	0.0	2.0	

2019年 09月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Sep. 2019　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	24.2	31.5	20.3	85.9	0.0	14.9	0.0	2.0	W
09	2	25.5	33.3	20.1	83.4	0.0	16.6	0.0	3.2	W
09	3	26.9	34.6	22.2	80.9	0.0	18.6	0.1	3.7	SSW
09	4	24.6	32.9	21.9	92.1	28.0	9.9	0.0	4.3	WSW
09	5	24.6	29.5	21.9	92.9	16.0	11.0	0.1	3.7	SSW
09	6	25.8	32.9	20.9	83.3	0.0	18.2	0.1	3.7	SSW
09	7	26.3	34.2	20.5	80.1	0.0	20.1	0.2	4.0	S
09	8	27.1	34.9	21.5	81.6	0.0	17.8	0.1	2.6	NW
09	9	28.0	36.1	22.5	78.2	0.0	16.9	0.0	2.6	WNW
09	10	28.0	37.1	22.8	81.3	0.0	17.7	0.0	2.3	WSW
09	11	26.7	35.3	23.1	88.1	0.0	13.2	0.0	2.9	WNW
09	12	24.8	32.3	19.9	77.7	0.0	16.9	0.2	5.9	NNW
09	13	22.0	25.7	18.3	88.2	0.0	6.1	0.0	2.8	SSW
09	14	22.7	29.6	17.1	80.4	0.0	11.4	0.0	2.6	N
09	15	24.8	33.4	19.1	78.5	0.0	18.6	0.0	2.5	WNW
09	16	26.1	34.6	20.3	70.3	0.0	18.5	0.3	5.2	NNW
09	17	25.2	33.4	19.1	76.6	0.0	13.5	0.1	3.4	SSW
09	18	22.2	25.4	17.3	94.0	1.0	5.1	0.0	2.5	SSW
09	19	20.6	30.5	13.6	74.8	0.0	18.1	0.1	3.2	NW
09	20	20.9	30.8	13.0	76.2	0.5	16.9	0.1	3.5	NE
09	21	19.9	22.4	18.6	92.8	2.0	4.7	0.1	4.9	NNE
09	22	22.7	27.3	19.2	84.0	0.0	7.8	0.1	4.6	SSE
09	23	24.9	30.1	18.1	84.5	3.5	8.5	0.7	8.6	S
09	24	20.5	26.7	15.8	87.0	0.0	8.8	0.0	2.5	WNW
09	25	21.1	31.2	14.4	79.9	0.0	16.9	0.1	3.7	NNW
09	26	22.7	31.0	17.8	77.8	0.0	15.2	0.1	4.1	SSE
09	27	23.2	29.1	19.3	79.6	0.0	10.4	0.1	3.4	SSE
09	28	22.2	27.5	18.4	81.0	0.0	8.9	0.0	3.1	S
09	29	23.8	31.4	19.3	74.2	0.0	14.1	0.1	2.8	NE
09	30	24.1	32.5	19.6	82.9	2.5	13.6	0.1	3.5	WSW
計	Total					53.5				
平均	Mean	24.1	31.2	19.2	82.3	1.8	13.6	0.1	3.6	
最高	Max.	28.0	37.1	23.1	94.0	28.0	20.1	0.7	8.6	
最低	Min.	19.9	22.4	13.0	70.3	0.0	4.7	0.0	2.0	

2019年 10月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Oct. 2019　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	23.4	30.1	18.9	85.5	0.5	11.1	0.1	4.1	SSW
10	2	22.3	27.7	18.3	84.1	0.0	7.6	0.0	2.6	S
10	3	22.4	28.8	18.6	79.9	4.5	8.0	0.3	5.8	S
10	4	21.3	26.7	15.4	85.9	14.5	11.4	0.4	5.0	WSW
10	5	20.2	29.6	14.6	81.7	0.0	16.3	0.1	3.2	WNW
10	6	20.2	29.6	14.5	75.0	0.0	16.2	0.2	4.7	NNW
10	7	18.1	24.9	13.9	88.3	0.0	7.3	0.1	3.2	N
10	8	18.6	21.4	14.4	95.4	0.0	2.5	0.0	4.1	N
10	9	17.1	26.4	12.1	66.0	0.5	16.8	0.2	5.3	N
10	10	19.9	29.9	13.9	72.0	0.0	14.3	0.1	3.5	NNE
10	11	22.9	29.9	18.9	79.2	5.0	8.5	0.1	4.1	NNE
10	12	20.0	20.8	19.0	97.8	53.5	1.5	1.0	8.6	N
10	13	20.5	27.2	15.5	72.7	0.0	15.7	0.5	7.6	N
10	14	17.3	19.3	15.9	94.8	12.5	3.1	0.0	2.2	NE
10	15	16.4	25.0	9.5	77.3	0.0	15.2	0.2	4.7	NNW
10	16	14.4	23.0	8.5	78.7	0.0	14.0	0.1	3.1	WNW
10	17	17.2	22.6	12.7	80.3	0.0	6.9	0.0	3.4	ENE
10	18	17.5	19.6	16.3	98.1	46.0	3.5	0.0	2.9	NNW
10	19	18.4	21.4	16.1	99.1	22.5	3.2	0.0	1.7	SSW
10	20	18.2	26.0	13.5	88.3	0.0	11.9	0.0	3.7	WNW
10	21	17.4	21.0	14.2	93.5	33.5	3.9	0.1	5.3	NNE
10	22	17.3	25.2	13.2	89.4	18.0	12.4	0.2	6.5	N
10	23	17.4	25.7	11.5	85.6	0.0	13.8	0.0	2.6	S
10	24	17.8	21.0	15.4	94.0	7.0	3.4	0.0	2.3	NE
10	25	14.6	15.7	12.7	99.9	111.0	0.9	0.2	7.9	NNE
10	26	15.5	21.3	11.5	91.2	0.0	9.6	0.1	3.2	NW
10	27	16.1	23.1	11.2	83.3	0.0	11.1	0.1	4.7	NW
10	28	14.6	23.7	9.3	81.9	0.0	13.4	0.1	3.2	NNW
10	29	13.5	14.7	11.4	96.7	7.0	1.7	0.0	2.3	NNE
10	30	14.3	22.0	10.3	88.5	0.0	12.7	0.1	2.5	WNW
10	31	13.8	22.1	10.0	85.3	0.0	12.0	0.1	3.1	ENE
計	Total					336.0				
平均	Mean	18.0	24.0	13.9	86.1	10.8	9.4	0.1	4.1	
最高	Max.	23.4	30.1	19.0	99.9	111.0	16.8	1.0	8.6	
最低	Min.	13.5	14.7	8.5	66.0	0.0	0.9	0.0	1.7	

2019年 11月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Nov. 2019　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	14.6	22.6	8.9	75.0	0.0	12.9	0.3	4.7	N
11	2	12.4	22.5	5.6	83.4	0.0	12.2	0.1	4.0	N
11	3	14.0	21.0	9.8	82.8	0.0	8.0	0.1	3.4	ENE
11	4	12.1	20.5	4.5	74.1	0.0	11.5	0.3	4.9	NW
11	5	8.9	19.6	2.7	80.1	0.0	13.1	0.1	3.5	N
11	6	10.5	21.4	4.8	76.6	0.0	13.1	0.1	3.7	N
11	7	11.6	20.6	6.2	79.9	0.0	10.4	0.1	2.3	ENE
11	8	10.5	19.4	2.7	72.2	0.0	12.6	0.3	4.0	NNW
11	9	10.1	21.5	4.2	73.2	0.0	11.9	0.2	4.0	NNE
11	10	10.1	19.2	4.2	75.4	0.0	12.2	0.1	2.8	NNW
11	11	11.3	18.1	7.7	90.8	7.0	5.6	0.0	4.9	WSW
11	12	11.2	20.1	6.6	83.0	0.5	11.5	0.2	4.4	N
11	13	12.9	17.3	8.3	81.4	1.0	6.0	0.0	2.8	NE
11	14	11.2	16.0	2.4	85.8	4.0	8.1	0.3	6.8	NNW
11	15	7.2	16.1	1.7	80.2	0.0	12.0	0.2	4.7	NNW
11	16	9.7	17.8	3.2	78.9	0.0	10.7	0.1	3.5	NW
11	17	10.3	19.0	5.6	78.8	0.0	11.3	0.3	4.9	N
11	18	15.2	21.7	10.1	80.2	6.0	8.1	0.2	4.9	S
11	19	11.3	15.4	4.7	77.6	1.0	11.2	0.5	9.2	NNW
11	20	7.4	14.8	1.9	68.8	0.0	9.9	0.4	5.5	N
11	21	6.1	16.1	−0.3	71.9	0.0	11.5	0.2	4.0	NNE
11	22	9.6	11.4	6.3	83.5	3.0	1.9	0.3	4.0	NE
11	23	13.2	22.5	8.4	86.9	0.0	10.8	0.0	3.1	NNE
11	24	14.7	20.8	11.7	89.0	2.0	5.7	0.0	3.1	NNE
11	25	14.4	21.6	10.1	80.4	0.0	7.0	0.2	5.5	N
11	26	9.9	12.6	7.8	82.8	2.0	2.2	0.0	3.5	N
11	27	11.1	16.2	8.3	95.1	1.5	4.9	0.1	3.1	NNE
11	28	7.6	10.3	−0.2	74.8	0.0	1.7	0.4	7.7	N
11	29	3.7	13.1	−1.9	70.5	0.0	10.9	0.3	5.5	NNW
11	30	4.5	12.9	−1.8	68.4	0.0	10.5	0.3	6.1	N
計	Total					28.0				
平均	Mean	10.6	18.1	5.1	79.4	0.9	9.3	0.2	4.5	
最高	Max.	15.2	22.6	11.7	95.1	7.0	13.1	0.5	9.2	
最低	Min.	3.7	10.3	−1.9	68.4	0.0	1.7	0.0	2.3	

2019年 12月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Dec. 2019　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	8.2	17.2	2.3	71.2	0.0	9.7	0.0	2.3	NE
12	2	10.6	15.3	7.0	96.1	20.0	1.4	0.1	5.6	ENE
12	3	6.3	12.6	1.4	83.3	4.5	10.0	0.3	6.1	NW
12	4	4.5	12.5	−0.4	87.2	0.0	6.8	0.2	4.9	NNW
12	5	3.4	10.3	−1.1	90.3	0.0	4.0	0.1	5.0	WNW
12	6	4.3	8.9	1.3	74.9	0.0	5.8	0.3	5.8	N
12	7	3.1	6.7	0.1	78.7	0.0	2.8	0.0	2.6	N
12	8	5.5	15.1	0.2	71.7	0.0	10.1	0.5	4.9	NNE
12	9	8.0	13.9	3.3	74.1	0.0	6.0	0.1	2.6	ENE
12	10	10.1	17.8	5.0	78.9	0.0	8.0	0.2	3.2	ENE
12	11	9.3	16.5	3.1	79.3	0.0	6.5	0.1	3.5	ENE
12	12	6.5	12.6	2.4	77.2	0.0	6.7	0.5	6.4	NNW
12	13	3.9	12.0	−2.0	70.8	0.0	8.8	0.2	4.0	N
12	14	6.0	14.2	−0.7	72.6	0.0	7.0	0.3	5.9	NNE
12	15	4.7	12.4	−1.3	65.2	0.0	9.4	0.4	4.6	N
12	16	8.1	16.9	2.5	73.4	0.0	7.2	0.2	3.4	NE
12	17	10.7	13.3	7.2	93.0	13.5	3.2	0.1	3.8	NE
12	18	10.5	15.0	2.1	91.9	3.0	3.4	0.1	4.6	NNW
12	19	6.1	12.1	0.0	86.2	0.0	4.3	0.0	2.3	N
12	20	6.6	13.9	0.7	83.1	0.0	8.3	0.2	4.3	WNW
12	21	5.6	11.3	1.0	81.1	0.0	7.0	0.1	3.5	WNW
12	22	5.2	9.3	1.9	86.0	16.0	3.1	0.3	5.5	NNE
12	23	6.5	14.4	2.2	87.0	0.5	9.8	0.1	4.7	WNW
12	24	5.9	13.0	−1.1	74.0	0.0	8.5	0.5	5.6	NNE
12	25	5.8	15.0	1.3	71.8	0.0	9.8	0.1	4.3	NW
12	26	8.0	12.3	4.0	78.4	3.0	3.1	0.1	4.3	NE
12	27	6.7	11.9	0.7	79.0	10.0	9.1	0.7	8.5	NNW
12	28	3.6	11.2	−2.3	60.6	0.0	9.7	0.8	5.9	N
12	29	4.6	13.3	−2.5	65.0	0.0	9.3	0.2	3.4	NNE
12	30	6.6	8.3	4.2	93.7	10.0	1.1	0.0	2.9	ENE
12	31	6.9	10.9	0.4	76.2	0.0	4.8	0.6	7.9	NNW
計	Total					80.5				
平均	Mean	6.5	12.9	1.4	79.1	2.6	6.6	0.2	4.6	
最高	Max.	10.7	17.8	7.2	96.1	20.0	10.1	0.8	8.5	
最低	Min.	3.1	6.7	−2.5	60.6	0.0	1.1	0.0	2.3	

2020年 01月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Jan. 2020　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	2.4	8.1	−2.6	69.0	0.0	6.2	0.3	4.1	N
01	2	4.3	10.9	−0.9	82.4	0.0	7.6	0.2	4.7	W
01	3	5.8	11.0	1.4	81.9	0.0	5.1	0.1	3.8	NW
01	4	4.8	12.0	−1.1	82.2	1.5	7.7	0.2	4.9	WNW
01	5	2.4	9.1	−1.3	78.6	0.0	7.1	0.2	5.2	N
01	6	3.2	12.2	−2.8	67.8	0.0	10.2	0.2	5.9	N
01	7	4.3	8.5	−1.9	87.6	7.5	3.1	0.0	2.8	ENE
01	8	9.8	15.6	6.1	93.5	25.5	4.2	0.3	6.7	SW
01	9	7.1	13.8	1.9	72.7	0.0	10.3	0.4	4.3	WNW
01	10	5.0	14.0	−2.1	79.1	0.0	9.9	0.3	4.6	N
01	11	3.5	12.5	−2.1	75.1	0.0	9.8	0.2	3.4	NW
01	12	3.8	10.4	0.0	81.1	0.0	4.0	0.2	2.9	ENE
01	13	4.6	10.1	0.2	83.8	0.0	5.1	0.2	4.6	WNW
01	14	4.0	11.1	−1.9	79.3	1.0	8.4	0.2	3.8	N
01	15	3.8	10.7	−1.5	81.9	0.5	9.9	0.2	7.4	WNW
01	16	1.3	7.5	−2.9	78.1	0.0	5.1	0.1	3.1	NNE
01	17	4.0	9.4	−0.9	71.6	0.0	4.6	0.2	4.0	ENE
01	18	5.5	12.8	−1.0	67.8	0.0	8.9	0.3	4.6	NW
01	19	4.1	11.9	−2.6	65.7	0.0	9.7	0.2	3.4	NW
01	20	4.7	11.8	−2.1	73.4	0.0	9.1	0.5	5.0	NNW
01	21	3.7	12.7	−3.4	68.0	0.0	11.4	0.6	7.1	N
01	22	4.6	12.0	−3.3	65.8	0.0	6.7	0.1	3.5	ENE
01	23	7.7	9.6	5.5	95.9	10.5	1.3	0.0	3.8	NE
01	24	8.9	15.5	5.7	76.5	0.0	7.8	0.3	5.3	NNW
01	25	5.8	12.6	−0.9	67.4	0.0	8.1	0.1	4.0	N
01	26	6.9	14.5	2.7	83.7	0.5	7.2	0.0	2.6	WNW
01	27	6.0	10.0	2.6	79.5	1.0	2.7	0.0	2.6	NE
01	28	7.7	12.5	4.1	88.9	7.5	5.4	0.1	3.8	NNE
01	29	8.9	15.6	1.5	88.3	1.0	7.2	0.2	6.2	W
01	30	4.6	12.2	−0.6	86.0	0.0	7.3	0.3	5.2	W
01	31	3.1	10.4	−1.9	73.3	0.0	12.8	0.7	8.3	NW
計	Total					56.5				
平均	Mean	5.1	11.6	−0.2	78.2	1.8	7.2	0.2	4.5	
最高	Max.	9.8	15.6	6.1	95.9	25.5	12.8	0.7	8.3	
最低	Min.	1.3	7.5	−3.4	65.7	0.0	1.3	0.0	2.6	

2020年 02月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Feb. 2020　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	2.6	11.1	−3.2	69.6	0.0	10.5	0.6	7.1	NW
02	2	3.4	13.0	−2.7	66.3	0.0	12.7	0.3	5.2	WNW
02	3	5.0	11.8	−1.6	68.6	0.0	7.2	0.4	5.3	NW
02	4	4.0	12.7	−2.6	63.3	0.0	13.2	0.4	4.9	NW
02	5	2.1	10.7	−2.7	72.3	0.0	9.2	0.5	6.8	NW
02	6	−0.3	6.9	−5.6	55.3	0.0	13.3	0.7	7.9	NNW
02	7	−0.3	8.5	−7.0	56.7	0.0	12.1	0.2	4.0	WSW
02	8	3.9	12.7	−1.3	60.3	0.0	12.8	0.5	6.7	NW
02	9	1.9	8.6	−3.3	49.5	0.0	14.2	0.8	7.1	NNW
02	10	−0.5	6.0	−5.5	76.5	0.0	7.6	0.2	3.4	NNE
02	11	2.9	12.4	−3.3	65.8	0.0	14.1	0.4	6.8	NNW
02	12	6.8	16.1	−2.2	65.4	7.0	12.0	0.2	4.6	S
02	13	11.0	19.9	4.2	89.9	13.0	7.9	0.1	4.0	N
02	14	7.6	13.2	3.8	90.9	0.5	4.4	0.0	3.2	NE
02	15	7.5	14.3	2.9	82.4	0.0	6.6	0.2	4.4	NNE
02	16	8.3	10.4	5.8	96.9	25.5	1.3	0.1	4.1	NE
02	17	6.9	11.9	1.8	71.1	0.0	10.1	0.6	6.4	WSW
02	18	1.9	7.5	−2.7	72.4	0.0	10.2	0.6	5.3	NW
02	19	3.8	12.9	−2.3	66.8	0.0	13.9	0.6	5.5	N
02	20	4.9	13.2	−1.3	72.9	0.0	10.7	0.2	4.0	WNW
02	21	5.9	16.6	−3.1	72.5	0.0	15.3	0.3	4.3	SSW
02	22	7.5	11.3	2.8	91.0	7.5	1.8	0.1	4.0	NE
02	23	5.3	12.0	0.0	77.0	0.0	13.4	0.6	6.7	NNW
02	24	6.0	14.9	−2.1	67.5	0.0	15.6	0.3	4.9	WNW
02	25	7.2	11.5	1.5	74.5	4.0	4.0	0.3	5.3	NE
02	26	9.1	15.9	1.8	79.1	2.0	8.7	0.2	5.6	N
02	27	4.9	12.5	−1.9	54.6	0.0	14.7	1.0	7.7	NNW
02	28	4.7	11.6	−2.1	55.4	0.0	13.8	0.4	5.5	NW
02	29	6.6	10.5	2.4	75.8	4.5	4.1	0.1	3.7	NE
計	Total					64.0				
平均	Mean	4.8	12.1	−1.0	71.0	2.2	10.2	0.4	5.3	
最高	Max.	11.0	19.9	5.8	96.9	25.5	15.6	1.0	7.9	
最低	Min.	−0.5	6.0	−7.0	49.5	0.0	1.3	0.0	3.2	

2020年 03月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Mar. 2020　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	9.0	17.4	2.0	76.1	0.5	14.4	0.1	3.7	N
03	2	11.4	19.3	6.4	64.7	0.0	10.3	0.5	7.7	NW
03	3	7.6	15.7	1.4	62.7	0.0	13.7	0.4	5.6	NW
03	4	7.3	13.1	1.5	88.2	6.5	3.9	0.0	3.2	NNE
03	5	5.2	10.9	−1.1	77.2	1.5	17.6	0.8	8.2	NW
03	6	4.9	13.6	−2.4	60.0	0.0	18.0	0.8	7.1	NNW
03	7	6.1	16.9	−3.2	66.9	0.5	16.1	0.3	5.2	SSW
03	8	6.1	7.9	3.2	99.4	32.0	1.0	0.2	5.2	NE
03	9	10.2	21.7	1.7	77.1	0.0	17.8	0.2	3.4	SSE
03	10	13.0	15.9	9.2	92.9	34.0	2.1	0.2	6.2	SSE
03	11	10.4	16.6	4.0	68.9	0.0	15.6	0.6	6.2	NW
03	12	7.4	16.5	0.5	59.4	0.0	19.1	0.5	5.2	NW
03	13	8.7	18.1	2.0	58.6	0.0	15.1	0.4	4.0	ENE
03	14	5.8	8.2	1.5	89.3	6.5	3.7	0.1	4.0	NNE
03	15	4.9	13.5	−1.3	74.1	0.0	17.0	0.2	5.8	W
03	16	4.0	11.9	−1.5	71.7	2.5	15.1	0.6	10.9	NNW
03	17	4.5	13.7	−3.6	61.7	0.0	18.3	0.2	4.1	SSW
03	18	9.6	18.1	3.3	62.7	0.0	17.7	0.4	5.2	NNW
03	19	13.1	22.3	4.4	67.9	1.5	17.8	0.6	6.7	SSE
03	20	9.0	15.3	3.9	62.0	0.0	10.6	0.6	6.4	NNW
03	21	9.9	20.3	2.2	56.2	0.0	19.3	0.3	3.8	NNW
03	22	13.2	21.9	5.3	54.6	0.0	12.7	0.3	4.9	NNE
03	23	10.1	19.1	2.9	48.5	0.0	20.7	0.9	6.7	NNW
03	24	6.0	14.6	−0.8	49.2	0.0	16.8	1.0	8.0	N
03	25	6.5	17.8	−3.1	52.8	0.0	20.9	0.4	5.6	NW
03	26	11.8	23.2	1.5	47.1	0.0	20.6	0.4	3.7	SSW
03	27	12.7	16.0	8.3	88.4	18.0	2.5	0.2	4.6	SSE
03	28	13.7	17.6	8.4	92.1	8.0	6.8	0.1	4.3	WNW
03	29	8.8	14.3	4.7	87.9	30.0	7.9	0.1	3.7	NW
03	30	8.3	11.0	4.5	91.5	0.5	4.3	0.0	0.4	WNW
03	31	11.2	15.1	8.6	94.4	0.5	5.8	0.0	2.9	NNW
計	Total					142.5				
平均	Mean	8.7	16.0	2.4	71.1	4.6	13.0	0.4	5.2	
最高	Max.	13.7	23.2	9.2	99.4	34.0	20.9	1.0	10.9	
最低	Min.	4.0	7.9	−3.6	47.1	0.0	1.0	0.0	0.4	

2020年 04月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Apr. 2020　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	13.2	18.5	10.3	91.8	21.5	5.5	0.1	4.9	NNW
04	2	10.2	16.7	5.1	62.0	0.0	20.2	1.0	8.6	NW
04	3	9.3	20.3	0.8	59.0	0.0	18.8	0.3	3.7	WSW
04	4	12.7	22.7	4.8	63.7	0.0	20.6	0.4	5.2	S
04	5	8.7	15.3	4.3	56.7	0.0	22.4	1.0	8.0	NW
04	6	9.2	18.7	0.6	51.6	0.0	22.3	0.8	7.0	NW
04	7	8.9	20.3	−1.2	51.6	0.0	21.4	0.4	4.1	W
04	8	13.0	23.0	2.7	45.6	0.0	20.5	0.7	5.9	SSE
04	9	11.0	19.8	3.5	45.4	0.0	22.4	0.5	5.3	WNW
04	10	9.8	17.4	1.8	44.1	0.0	23.1	1.0	8.6	NNW
04	11	8.7	19.2	−0.8	53.4	0.0	21.3	0.4	4.9	WNW
04	12	8.6	16.3	2.1	75.6	8.5	9.3	0.3	4.7	ENE
04	13	9.1	11.7	5.7	96.1	37.5	3.9	0.2	6.2	NNE
04	14	10.1	18.1	1.6	57.9	0.0	23.6	1.0	8.3	N
04	15	11.3	23.1	0.3	53.0	0.0	21.6	0.4	4.7	WNW
04	16	12.5	23.2	4.4	61.8	0.0	20.2	0.3	4.6	W
04	17	13.5	22.0	6.1	74.6	9.0	15.4	0.3	4.3	SSW
04	18	12.5	15.7	9.7	92.4	22.5	4.8	0.5	9.2	S
04	19	14.5	22.1	9.4	71.6	0.0	18.5	0.3	5.2	W
04	20	13.1	15.2	9.7	93.4	17.0	3.5	0.3	7.3	SE
04	21	12.0	18.6	6.3	83.0	0.0	12.2	0.1	2.9	NW
04	22	8.4	15.2	0.5	71.2	0.0	21.7	0.8	7.1	NW
04	23	7.8	17.4	0.1	67.1	0.0	18.5	0.6	6.2	NW
04	24	6.9	16.3	−0.1	77.9	2.5	16.3	0.4	5.8	W
04	25	10.6	20.4	1.0	65.3	0.0	24.4	0.4	6.2	S
04	26	14.2	23.0	5.5	68.4	0.0	15.8	0.4	5.5	SSW
04	27	13.2	22.1	5.5	59.0	0.0	24.1	0.5	7.4	WNW
04	28	11.9	21.2	2.5	49.8	0.0	24.0	0.4	6.8	WNW
04	29	13.1	24.7	2.3	50.3	0.0	24.0	0.3	3.7	W
04	30	17.1	27.4	6.8	55.9	0.0	24.2	0.4	5.0	S
計	Total					118.5				
平均	Mean	11.2	19.5	3.7	65.0	4.0	18.1	0.5	5.9	
最高	Max.	17.1	27.4	10.3	96.1	37.5	24.4	1.0	9.2	
最低	Min.	6.9	11.7	−1.2	44.1	0.0	3.5	0.1	2.9	

2020年 05月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

May 2020　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	18.2	26.7	11.1	67.0	0.0	22.8	0.2	4.1	W
05	2	20.3	31.6	11.6	64.7	0.0	23.6	0.2	3.8	SSW
05	3	17.5	24.3	10.4	76.0	0.0	15.0	0.4	5.9	SSW
05	4	18.3	25.8	13.5	85.6	3.5	16.0	0.0	4.4	NNW
05	5	19.7	29.8	12.4	68.1	0.0	23.9	0.1	3.5	WSW
05	6	14.9	17.6	11.2	95.2	19.5	2.6	0.0	2.9	ENE
05	7	15.2	25.4	7.4	66.5	0.0	26.1	0.3	6.8	N
05	8	15.6	24.2	8.9	68.5	0.0	20.1	0.4	5.6	SSW
05	9	15.2	20.4	10.1	78.7	1.0	7.1	0.1	4.0	S
05	10	17.2	19.5	14.0	99.2	9.5	2.9	0.0	2.5	NE
05	11	19.8	29.4	10.0	69.3	0.5	26.1	0.3	5.0	WNW
05	12	19.3	29.5	10.0	59.9	0.0	21.9	0.4	4.6	SSE
05	13	17.6	25.8	8.6	57.6	0.0	24.0	0.6	6.8	NNW
05	14	16.6	29.3	6.6	53.1	0.0	23.7	0.2	4.1	W
05	15	17.5	25.0	9.2	66.7	0.0	14.6	0.2	4.3	S
05	16	15.5	16.3	13.9	98.6	48.5	3.3	0.0	5.0	NE
05	17	19.5	27.4	14.1	82.5	0.0	25.0	0.2	5.6	W
05	18	18.9	24.9	13.0	85.2	6.0	12.4	0.1	4.1	SSW
05	19	19.9	28.1	14.8	89.3	41.0	13.8	0.1	4.4	SW
05	20	17.2	24.0	11.2	76.5	0.0	18.3	0.1	3.8	WNW
05	21	17.3	24.2	12.8	74.5	0.5	18.0	0.1	3.8	W
05	22	18.7	26.7	12.6	77.9	0.0	21.8	0.3	3.7	SSW
05	23	19.4	27.6	13.2	78.7	0.0	16.9	0.1	3.5	SSW
05	24	19.8	27.3	13.7	76.9	0.0	16.8	0.3	4.4	SSW
05	25	20.5	27.4	13.2	78.8	0.0	17.5	0.1	3.4	WSW
05	26	19.9	25.9	16.6	85.0	12.0	9.9	0.1	4.0	NNE
05	27	19.9	27.6	13.9	74.6	0.5	20.2	0.2	5.3	NW
05	28	18.6	28.7	10.4	60.2	0.0	26.8	0.3	4.1	WSW
05	29	19.1	29.8	9.1	60.7	0.0	27.0	0.2	3.5	SW
05	30	20.2	29.2	12.9	69.1	0.0	23.8	0.2	4.6	S
05	31	17.0	19.9	15.1	93.5	6.5	6.9	0.0	3.2	S
計	Total					149.0				
平均	Mean	18.2	25.8	11.8	75.4	4.8	17.7	0.2	4.3	
最高	Max.	20.5	31.6	16.6	99.2	48.5	27.0	0.6	6.8	
最低	Min.	14.9	16.3	6.6	53.1	0.0	2.6	0.0	2.5	

2020年 06月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

June 2020　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量 日合計	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	20.6	25.7	15.8	83.6	0.0	14.3	0.1	2.8	SSW
06	2	23.3	30.9	16.9	75.1	0.0	22.5	0.1	3.8	SW
06	3	21.9	29.9	16.2	76.2	0.0	17.6	0.0	2.3	WSW
06	4	21.9	30.9	16.5	71.4	0.0	18.5	0.4	4.7	SSE
06	5	24.0	33.8	16.4	70.7	0.0	23.9	0.2	3.5	SSW
06	6	22.9	30.2	17.6	74.6	0.0	15.6	0.0	2.2	WSW
06	7	22.6	31.8	15.1	69.2	0.0	24.7	0.4	5.3	SSW
06	8	23.1	31.9	15.4	69.7	0.0	25.5	0.3	4.7	SSW
06	9	22.7	30.5	16.3	75.0	0.0	20.3	0.3	4.6	S
06	10	21.4	26.8	16.6	87.7	1.5	11.3	0.3	4.3	S
06	11	22.6	26.1	20.9	97.5	36.5	5.1	0.5	6.5	S
06	12	24.3	29.5	21.9	94.6	5.0	9.4	0.0	2.2	NNW
06	13	22.0	23.4	20.3	99.7	29.5	2.3	0.0	4.9	ENE
06	14	23.5	26.6	21.2	97.7	20.0	5.1	0.0	4.7	SSW
06	15	25.1	31.7	18.0	79.9	0.0	19.8	0.1	3.1	NNW
06	16	22.0	30.8	15.0	72.7	0.0	20.9	0.2	5.3	W
06	17	21.3	30.4	12.3	74.0	0.0	25.9	0.3	4.7	SSW
06	18	19.2	23.6	16.9	94.8	19.5	5.0	0.0	3.8	SSE
06	19	18.4	20.5	16.7	98.7	43.5	5.0	0.0	4.0	NNE
06	20	20.9	28.8	14.8	80.1	0.0	20.4	0.1	3.1	WSW
06	21	21.7	29.2	14.8	79.7	0.0	18.5	0.2	4.4	SSW
06	22	21.9	29.1	18.7	81.8	0.0	10.4	0.1	3.8	N
06	23	23.8	31.7	17.7	73.9	0.0	19.5	0.2	4.7	SSW
06	24	24.4	31.0	20.3	78.0	0.5	17.1	0.4	5.5	SSW
06	25	23.6	27.6	21.1	95.3	6.5	8.2	0.0	3.1	SSW
06	26	25.4	32.0	20.9	89.7	0.0	14.3	0.1	3.1	SW
06	27	24.7	32.3	18.3	78.0	0.0	18.3	0.1	4.6	NNW
06	28	22.4	27.5	17.9	90.6	26.5	11.9	0.1	3.2	N
06	29	22.9	31.9	15.0	74.3	0.0	23.8	0.1	3.2	W
06	30	21.9	24.5	19.0	94.4	61.0	3.4	0.5	5.5	S
計	Total					250.0				
平均	Mean	22.5	29.0	17.5	82.6	8.3	15.3	0.2	4.0	
最高	Max.	25.4	33.8	21.9	99.7	61.0	25.9	0.5	6.5	
最低	Min.	18.4	20.5	12.3	69.2	0.0	2.3	0.0	2.2	

2020年 07月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

July 2020　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	24.0	27.6	21.1	90.6	0.5	9.1	0.5	6.1	S
07	2	22.8	29.5	17.7	79.2	0.0	17.1	0.1	3.4	W
07	3	20.3	24.0	16.9	93.2	17.0	6.5	0.0	2.8	N
07	4	23.2	25.8	19.0	97.4	19.5	6.8	0.4	6.5	S
07	5	24.1	29.2	20.0	89.4	3.0	10.3	0.1	5.3	S
07	6	22.8	24.1	21.7	99.7	47.5	3.2	0.3	6.4	S
07	7	24.6	26.7	23.6	98.4	22.5	6.0	0.2	6.2	S
07	8	24.1	28.9	21.1	91.8	55.0	13.5	0.2	8.6	S
07	9	22.7	24.8	21.4	96.7	12.0	5.4	0.0	3.8	S
07	10	24.1	28.1	21.1	94.0	3.5	8.3	0.3	5.2	S
07	11	24.9	29.5	23.2	96.5	45.5	6.4	0.2	5.2	S
07	12	24.0	29.4	17.4	81.5	0.0	19.6	0.3	5.9	WNW
07	13	18.9	22.2	16.0	96.4	26.0	4.8	0.0	1.9	NE
07	14	22.4	24.7	19.5	98.9	33.5	4.1	0.1	5.0	S
07	15	21.9	26.5	18.7	91.6	0.0	7.8	0.1	3.4	W
07	16	23.4	31.2	17.8	81.5	0.0	19.2	0.2	4.3	SSW
07	17	22.1	25.6	19.6	95.1	14.0	5.7	0.0	1.3	SW
07	18	23.7	28.6	21.5	93.9	36.0	9.1	0.1	4.3	S
07	19	26.3	34.2	20.9	79.2	0.0	22.6	0.1	2.6	SW
07	20	26.6	34.3	21.3	82.3	0.0	17.9	0.1	2.9	NNE
07	21	27.0	34.0	22.7	85.0	12.0	18.3	0.1	5.0	SSW
07	22	25.7	32.8	21.7	84.5	14.0	17.9	0.1	3.2	W
07	23	23.4	27.5	20.8	89.9	0.5	8.0	0.0	2.2	NNW
07	24	24.7	29.6	20.3	88.5	1.5	9.9	0.1	3.8	S
07	25	24.3	28.0	22.5	96.4	22.0	7.2	0.1	4.3	S
07	26	23.7	29.1	21.2	97.4	25.5	5.8	0.1	4.3	S
07	27	24.0	28.6	20.8	95.4	4.0	7.9	0.1	4.9	S
07	28	25.9	29.2	23.1	91.0	0.5	7.7	0.0	2.5	SSW
07	29	26.1	31.4	22.3	87.3	0.0	12.8	0.1	2.9	SW
07	30	25.4	31.1	22.9	88.3	0.0	10.4	0.2	3.8	SSW
07	31	26.3	32.8	20.5	79.8	0.0	18.0	0.2	4.1	WNW
計	Total					415.5				
平均	Mean	24.0	28.7	20.6	90.7	13.4	10.6	0.1	4.2	
最高	Max.	27.0	34.3	23.6	99.7	55.0	22.6	0.5	8.6	
最低	Min.	18.9	22.2	16.0	79.2	0.0	3.2	0.0	1.3	

2020年 08月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Aug. 2020　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	26.0	35.0	19.1	76.4	0.0	22.9	0.1	3.8	SW
08	2	26.5	33.6	21.1	79.9	0.0	18.8	0.2	4.0	SSW
08	3	26.7	32.4	22.4	84.4	0.0	12.9	0.0	4.0	SSW
08	4	27.6	35.6	23.0	81.6	0.0	17.9	0.0	2.0	NW
08	5	27.8	35.5	22.7	78.7	0.0	20.0	0.1		
08	6	26.8	34.6	21.6	78.8	0.0	17.8	0.1	4.3	SSW
08	7	25.6	32.0	21.6	84.9	14.5	11.1	0.1	6.4	NNE
08	8	27.0	34.2	21.6	82.8	0.0	17.9	0.0	3.2	SSW
08	9	27.9	35.9	22.7	79.2	0.0	18.9	0.1	3.5	S
08	10	28.8	36.8	22.8	76.5	0.0	21.1	0.4	5.5	S
08	11	29.3	36.0	24.0	78.4	0.0	20.4	0.3	4.6	S
08	12	28.7	35.4	24.1	78.0	0.0	17.8	0.1	3.2	WNW
08	13	26.8	33.4	22.4	85.0	0.0	12.9	0.1	3.1	N
08	14	28.5	37.3	22.4	76.1	0.0	21.5	0.1	2.9	NW
08	15	29.3	37.6	23.4	71.8	0.0	21.1	0.2	4.4	NNW
08	16	29.2	37.8	22.8	71.7	0.0	21.6	0.2	4.6	WNW
08	17	28.8	37.7	22.3	69.7	0.0	19.3	0.2	4.9	WNW
08	18	28.3	37.5	21.4	73.3	0.0	19.1	0.1	4.1	W
08	19	28.8	36.7	23.2	77.5	0.0	17.8	0.1	4.1	SSW
08	20	29.7	37.6	23.6	75.8	0.0	19.7	0.1	3.5	SSW
08	21	28.6	36.9	23.1	76.3	0.0	17.3	0.2	6.7	SSW
08	22	26.6	37.1	21.1	81.5	7.5	17.9	0.2	5.6	SE
08	23	25.6	33.6	20.3	82.1	0.0	16.8	0.1	3.2	SSW
08	24	27.5	36.5	21.4	73.9	0.0	20.4	0.2	4.3	SSW
08	25	27.5	35.5	22.1	75.7	0.0	17.1	0.1	4.1	SSW
08	26	27.7	36.5	21.8	76.6	0.0	17.0	0.1	2.9	SSW
08	27	28.8	36.5	23.4	74.9	0.0	17.2	0.3	4.7	S
08	28	27.7	34.4	23.3	81.9	0.5	14.4	0.3	5.3	SSE
08	29	28.6	36.8	23.3	77.7	0.0	16.2	0.1	4.0	SSW
08	30	28.6	37.4	22.8	77.6	0.0	16.5	0.2	4.9	SSW
08	31	28.8	37.5	23.8	78.2	12.0	17.5	0.2	5.0	SSW
計	Total					34.5				
平均	Mean	27.9	35.8	22.4	78.0	1.1	18.0	0.1	4.2	
最高	Max.	29.7	37.8	24.1	85.0	14.5	22.9	0.4		
最低	Min.	25.6	32.0	19.1	69.7	0.0	11.1	0.0		

2020年 09月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Sep. 2020　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	25.5	30.9	23.8	95.9	3.5	6.4	0.0	3.2	SSW
09	2	27.3	35.4	22.2	80.6	0.5	16.1	0.3	5.8	SSE
09	3	26.5	30.1	24.2	90.5	8.5	10.8	0.4	5.2	SSE
09	4	24.6	28.0	22.7	97.4	14.5	5.3	0.0	4.3	NW
09	5	26.9	35.6	21.5	82.7	0.0	20.0	0.2	4.1	SSW
09	6	27.0	34.3	23.0	79.6	0.5	17.5	0.4	6.4	SSE
09	7	25.8	29.8	24.0	89.6	61.0	5.6	0.9	7.0	SSE
09	8	26.6	32.7	22.0	83.0	0.0	12.9	0.4	5.5	S
09	9	24.6	33.7	20.4	83.0	23.5	15.0	0.1	4.0	SSW
09	10	22.5	27.0	19.7	96.7	31.0	8.3	0.0	5.8	SE
09	11	24.3	30.3	21.5	95.1	9.0	10.4	0.0	2.9	ENE
09	12	25.4	32.3	20.9	86.9	0.0	13.8	0.1	3.1	SW
09	13	24.7	27.8	21.1	94.5	3.0	6.5	0.0	3.4	S
09	14	21.6	29.0	16.6	83.2	0.0	16.0	0.1	3.4	W
09	15	21.2	29.8	15.4	84.0	0.0	15.4	0.1	2.8	WSW
09	16	23.5	30.5	18.3	82.3	0.0	12.4	0.1	4.1	S
09	17	24.5	30.1	21.3	89.9	1.0	8.8	0.1	3.5	S
09	18	25.1	29.8	20.3	92.4	2.5	6.8	0.1	3.1	SSW
09	19	21.7	28.2	16.7	80.2	2.5	16.2	0.2	7.1	WNW
09	20	19.4	27.0	16.6	80.9	0.0	10.6	0.1	3.1	WNW
09	21	20.4	29.3	15.0	75.3	0.0	18.4	0.2	4.1	NW
09	22	21.2	28.5	14.8	78.6	0.0	12.4	0.2	4.1	NE
09	23	22.1	29.0	18.3	81.8	0.0	13.5	0.1	2.8	SSW
09	24	23.6	31.1	18.8	75.7	0.0	14.3	0.1	3.5	SW
09	25	19.7	20.8	19.0	98.2	28.0	1.5	0.0	3.5	NNE
09	26	21.0	25.0	17.2	91.6	0.0	9.1	0.0	2.5	NNW
09	27	20.6	28.0	14.1	78.5	0.0	17.0	0.3	6.2	NW
09	28	18.7	29.0	11.3	78.4	0.0	17.7	0.1	3.1	N
09	29	20.1	25.8	16.0	79.1	0.0	12.4	0.1	3.1	W
09	30	20.0	27.4	15.3	79.4	0.0	14.6	0.1	3.1	WNW
計	Total					189.0				
平均	Mean	23.2	29.5	19.1	85.5	6.3	12.2	0.2	4.1	
最高	Max.	27.3	35.6	24.2	98.2	61.0	20.0	0.9	7.1	
最低	Min.	18.7	20.8	11.3	75.3	0.0	1.5	0.0	2.5	

2020年 10月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Oct. 2020　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	19.7	28.0	12.8	79.7	0.5	15.5	0.1	3.5	WNW
10	2	19.1	27.9	12.9	82.4	0.0	13.6	0.2	3.4	E
10	3	20.5	27.0	16.5	85.2	0.0	9.0	0.1	2.9	ENE
10	4	20.9	24.6	18.9	85.9	0.0	6.1	0.0	2.6	S
10	5	19.5	26.1	12.7	80.0	0.0	9.5	0.2	5.2	NNW
10	6	16.0	25.2	10.1	70.5	0.0	14.2	0.2	4.7	N
10	7	17.4	24.8	11.2	81.9	9.0	10.7	0.2	5.0	NNE
10	8	14.6	15.8	13.5	99.8	36.5	2.1	0.0	2.2	NNE
10	9	15.0	15.9	14.4	99.9	51.0	1.2	0.0	2.5	NNE
10	10	16.9	18.5	15.1	99.9	72.0	1.2	0.1	4.0	NNE
10	11	19.9	28.5	14.3	87.1	0.0	14.4	0.1	3.1	WNW
10	12	20.0	29.4	14.7	86.6	0.0	12.9	0.1	2.6	WSW
10	13	18.8	27.0	14.1	82.3	0.0	14.9	0.2	5.6	WNW
10	14	18.5	27.4	12.8	77.7	0.0	13.8	0.1	4.3	WNW
10	15	16.0	25.3	9.7	73.4	0.0	15.0	0.3	4.6	N
10	16	15.8	23.6	10.5	72.5	0.0	13.6	0.1	2.6	WNW
10	17	12.3	13.4	11.5	99.0	23.0	2.7	0.0	3.5	N
10	18	12.9	18.3	9.4	91.4	0.0	8.7	0.1	4.1	NNE
10	19	10.9	12.4	9.6	96.7	1.5	1.6	0.0	5.9	NE
10	20	12.6	23.2	7.7	81.8	0.0	13.3	0.1	3.4	NNE
10	21	14.2	22.7	8.5	75.3	0.0	14.2	0.2	3.5	ENE
10	22	16.2	20.8	12.8	83.5	0.0	4.8	0.2	3.5	NNE
10	23	15.4	18.4	10.0	96.9	37.5	3.2	0.0	3.7	N
10	24	12.2	18.9	7.3	80.0	0.0	10.0	0.3	6.7	N
10	25	11.6	19.0	6.6	79.7	0.0	13.3	0.3	4.4	NNW
10	26	12.6	22.2	7.2	76.3	0.0	13.3	0.3	3.8	N
10	27	12.3	22.8	7.0	80.1	0.0	13.0	0.2	3.8	NNE
10	28	12.3	18.7	7.1	83.6	0.0	8.0	0.1	2.9	NE
10	29	13.1	21.2	7.9	71.9	0.0	13.5	0.3	4.7	NNW
10	30	11.2	19.9	4.0	64.0	0.0	13.3	0.7	6.4	N
10	31	8.9	20.4	1.4	70.6	0.0	13.5	0.2	4.4	NNE
計	Total					231.0				
平均	Mean	15.4	22.2	10.7	83.1	7.5	10.1	0.2	4.0	
最高	Max.	20.9	29.4	18.9	99.9	72.0	15.5	0.7	6.7	
最低	Min.	8.9	12.4	1.4	64.0	0.0	1.2	0.0	2.2	

2020年 11月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Nov. 2020　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	12.2	20.6	6.9	71.7	0.0	10.0	0.2	3.7	NE
11	2	13.7	15.1	10.0	91.8	14.0	2.5	0.0	2.5	NE
11	3	13.1	19.0	7.5	78.7	2.5	12.8	0.2	4.6	NNW
11	4	7.5	15.4	2.2	82.1	0.0	10.3	0.2	4.3	NNW
11	5	8.8	18.0	2.3	80.2	0.0	12.3	0.3	3.8	N
11	6	10.8	20.1	7.1	82.2	0.0	7.6	0.1	2.9	NE
11	7	12.9	15.7	9.9	90.0	11.5	1.9	0.1	2.5	NE
11	8	14.1	20.6	7.3	82.8	0.5	9.6	0.2	5.0	N
11	9	9.1	15.7	2.6	75.3	0.0	10.5	0.3	5.0	N
11	10	7.5	16.4	1.7	80.8	0.0	11.2	0.2	4.7	NW
11	11	8.0	16.9	2.5	72.9	0.0	12.0	0.3	4.1	NNE
11	12	10.5	19.3	6.1	75.0	0.0	9.9	0.2	3.8	NE
11	13	11.3	20.8	5.3	78.6	0.0	10.4	0.3	3.5	ENE
11	14	9.9	20.9	3.6	78.5	0.0	12.0	0.1	3.5	NW
11	15	12.9	21.8	5.1	73.9	0.0	10.4	0.2	3.2	ENE
11	16	13.4	22.5	7.3	82.4	0.0	10.5	0.1	3.7	WNW
11	17	12.6	22.5	4.8	79.4	0.0	10.8	0.1	2.8	SSW
11	18	16.3	24.9	12.1	81.5	0.0	9.5	0.1	3.4	SSW
11	19	18.8	25.0	13.2	82.4	0.0	8.4	0.3	5.6	S
11	20	18.0	20.8	13.0	95.7	11.5	2.6	0.2	5.2	S
11	21	11.6	18.2	4.8	73.5	0.0	11.4	0.5	6.8	N
11	22	12.5	18.3	6.4	81.3	0.0	5.8	0.1	3.4	NE
11	23	12.7	19.2	4.2	75.1	0.5	10.9	0.4	6.7	N
11	24	8.2	18.3	0.2	69.5	0.0	10.9	0.2	3.8	NNE
11	25	9.7	18.1	3.3	75.0	0.0	7.2	0.1	2.9	NE
11	26	10.4	20.6	3.1	75.9	0.0	10.3	0.3	3.7	NNE
11	27	11.3	18.9	5.3	71.8	0.0	10.1	0.2	4.3	NNE
11	28	8.4	14.3	−0.5	75.7	0.5	6.9	0.4	5.2	N
11	29	6.0	13.2	−0.5	76.1	0.0	7.4	0.1	2.8	NE
11	30	7.1	15.4	0.4	76.9	0.0	7.4	0.2	4.7	NNW
計	Total					41.0				
平均	Mean	11.3	18.9	5.2	78.9	1.4	9.1	0.2	4.0	
最高	Max.	18.8	25.0	13.2	95.7	14.0	12.8	0.5	6.8	
最低	Min.	6.0	13.2	−0.5	69.5	0.0	1.9	0.0	2.5	

2020年 12月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Dec. 2020　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	6.2	15.9	0.3	76.6	0.0	10.4	0.4	4.0	N
12	2	8.1	17.0	3.3	76.6	0.0	8.0	0.4	3.8	NE
12	3	8.3	16.7	2.6	74.6	0.0	10.0	0.5	5.8	NW
12	4	6.3	15.7	−1.0	70.1	0.0	10.4	0.3	4.7	NNE
12	5	7.9	16.0	0.4	67.1	0.0	9.6	0.2	4.0	NNW
12	6	5.6	16.1	0.0	76.2	0.0	9.3	0.1	2.9	NNE
12	7	8.2	17.4	1.5	72.9	0.0	9.9	0.4	3.7	NNE
12	8	8.4	16.1	0.7	77.0	0.0	9.1	0.4	7.1	WNW
12	9	5.5	14.3	0.1	80.1	0.0	8.2	0.1	2.6	WSW
12	10	6.8	16.9	0.9	71.7	0.0	9.3	0.3	3.4	NE
12	11	7.2	17.3	2.1	75.3	0.0	7.9	0.2	3.2	ENE
12	12	9.0	16.1	2.6	68.8	0.0	7.0	0.4	6.2	N
12	13	4.9	12.1	−0.1	86.0	0.0	5.6	0.1	4.1	WNW
12	14	4.7	11.0	0.0	84.3	0.0	5.1	0.3	5.8	W
12	15	1.8	6.8	−1.8	93.9	2.0	4.5	0.1	5.5	W
12	16	0.2	2.9	−2.4	97.5	3.5	2.9	0.2	5.2	WNW
12	17	0.2	6.1	−2.6	92.6	5.0	9.4	0.2	5.0	NNW
12	18	2.4	6.9	−1.4	84.8	0.0	5.6	0.0	3.2	NNW
12	19	2.9	8.9	−3.4	81.6	0.0	6.3	0.3	4.1	NW
12	20	0.8	9.7	−4.0	72.8	0.0	9.8	0.6	5.0	N
12	21	1.9	9.0	−2.5	72.6	0.0	8.2	0.4	4.7	NNW
12	22	3.3	11.7	−1.5	74.4	0.0	9.8	0.2	3.8	WNW
12	23	3.8	12.2	−1.4	79.1	0.0	9.3	0.2	3.8	NW
12	24	4.5	9.4	−0.4	82.6	0.0	3.2	0.2	4.0	NE
12	25	3.5	7.3	−1.1	95.0	1.0	2.9	0.1	4.3	WNW
12	26	1.4	8.8	−2.7	91.9	0.5	5.9	0.1	3.8	N
12	27	5.0	13.3	−0.3	77.2	0.0	9.3	0.2	3.8	NNE
12	28	6.4	12.9	1.0	87.4	4.5	6.7	0.2	5.3	NNE
12	29	6.1	13.2	0.5	78.8	0.0	6.6	0.2	4.1	NE
12	30	5.7	12.2	−2.1	80.8	4.5	5.5	0.6	9.5	NW
12	31	−0.9	3.7	−5.1	87.4	0.0	5.5	0.2	3.2	WNW
計	Total					21.0				
平均	Mean	4.7	12.0	−0.6	80.2	0.7	7.5	0.3	4.5	
最高	Max.	9.0	17.4	3.3	97.5	5.0	10.4	0.6	9.5	
最低	Min.	−0.9	2.9	−5.1	67.1	0.0	2.9	0.0	2.6	

2021年　01月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Jan. 2021　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	0.2	3.0	−1.9	94.0	4.5	3.2	0.3	4.9	WNW
01	2	0.4	5.4	−3.9	91.0	0.0	4.6	0.2	4.9	WNW
01	3	1.2	5.9	−1.3	91.3	0.0	3.0	0.1	3.5	NW
01	4	2.9	11.0	−1.8	83.3	0.0	9.7	0.2	3.8	NNW
01	5	3.3	8.4	−1.0	81.2	0.0	5.5	0.2	2.9	ENE
01	6	3.2	10.3	−1.7	77.8	0.0	8.8	0.2	4.6	WNW
01	7	0.8	7.6	−2.9	69.8	0.0	6.2	0.8	9.1	W
01	8	−2.0	3.0	−5.3	53.1	0.0	7.3	0.7	6.1	W
01	9	−3.0	4.3	−9.4	60.2	0.0	9.3	0.4	6.1	WNW
01	10	−2.4	5.1	−8.1	77.4	0.0	7.0	0.2	5.0	NW
01	11	−0.7	5.6	−5.4	78.7	0.0	6.2	0.0	3.4	NE
01	12	1.2	3.5	−1.9	93.0	2.5	1.9	0.0	3.1	NE
01	13	1.5	10.8	−3.1	86.2	0.0	10.4	0.1	5.8	NW
01	14	4.2	13.3	−1.7	75.7	0.0	7.5	0.3	5.3	NNE
01	15	5.3	15.3	−1.2	74.5	0.0	10.4	0.4	3.7	ENE
01	16	5.7	12.3	0.1	84.8	0.5	5.4	0.3	3.7	NE
01	17	2.1	8.0	−2.1	84.0	0.0	4.8	0.2	5.3	WNW
01	18	0.6	8.0	−4.7	76.6	0.0	11.0	0.4	5.6	WNW
01	19	1.1	6.9	−3.4	67.9	0.0	11.6	0.8	7.4	NNW
01	20	0.4	9.9	−5.6	57.1	0.0	11.8	0.5	4.9	NNE
01	21	4.1	14.3	−1.7	55.6	0.0	11.3	0.5	3.8	ENE
01	22	7.2	12.7	3.5	70.4	0.0	4.5	0.5	4.3	ENE
01	23	7.4	8.6	6.5	97.8	19.0	1.3	0.1	3.8	NE
01	24	7.4	10.0	4.1	99.6	11.0	2.2	0.0	3.1	NNE
01	25	6.2	15.9	1.3	85.7	0.0	11.5	0.1	3.8	NNE
01	26	9.1	16.3	1.7	73.5	5.0	8.2	0.3	6.5	SE
01	27	9.7	15.3	0.4	80.6	14.5	9.5	0.4	7.4	NW
01	28	5.5	9.6	0.3	77.6	0.0	4.0	0.1	3.7	NE
01	29	0.4	4.1	−1.6	87.8	2.0	5.6	0.3	9.4	WNW
01	30	1.1	7.0	−4.3	77.4	0.5	11.4	0.4	5.6	NW
01	31	3.0	11.5	−3.0	75.6	0.0	12.4	0.4	5.8	NW
計	Total					59.5				
平均	Mean	2.8	9.1	−1.9	78.7	1.9	7.3	0.3	5.0	
最高	Max.	9.7	16.3	6.5	99.6	19.0	12.4	0.8	9.4	
最低	Min.	−3.0	3.0	−9.4	53.1	0.0	1.3	0.0	2.9	

2021年　02月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Feb. 2021　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	4.6	11.2	−2.7	75.6	0.0	6.3	0.3	3.5	ENE
02	2	6.3	12.8	0.2	81.0	13.0	9.3	0.5	8.2	NNW
02	3	2.5	8.6	−2.7	75.6	0.0	11.3	0.6	6.7	WNW
02	4	0.5	8.0	−4.5	83.4	0.0	6.2	0.2	5.3	W
02	5	2.7	11.4	−4.3	72.4	0.0	12.9	0.3	4.7	NNE
02	6	7.3	16.5	1.1	58.6	0.0	13.2	0.5	4.4	NNE
02	7	7.2	15.1	0.2	67.2	0.0	10.8	0.5	6.1	N
02	8	3.4	12.2	−2.1	66.6	0.0	11.9	0.5	6.7	NW
02	9	1.4	8.1	−4.7	56.7	0.0	11.7	0.7	9.2	NNW
02	10	3.9	12.0	−1.7	63.7	0.0	11.4	0.4	5.5	NW
02	11	5.5	14.6	−1.1	65.9	0.0	13.8	0.6	9.4	N
02	12	7.4	16.5	0.0	57.7	0.0	8.3	0.4	4.3	ENE
02	13	10.9	18.3	5.6	65.9	0.0	9.8	0.3	4.4	NE
02	14	12.3	18.4	8.6	66.8	0.0	7.0	0.2	3.7	SE
02	15	10.8	14.1	6.7	88.7	28.5	3.4	0.3	8.2	NNE
02	16	5.0	9.3	0.4	67.1	0.5	11.5	0.8	8.3	WNW
02	17	2.2	7.7	−2.0	57.3	0.0	9.5	0.8	7.0	WNW
02	18	−1.4	2.4	−4.6	91.6	3.5	6.9	0.3	4.1	WNW
02	19	1.1	9.5	−4.6	78.1	0.0	14.7	0.4	5.6	NNW
02	20	5.1	14.7	−2.4	72.7	0.0	14.5	0.2	3.7	NE
02	21	10.2	19.5	3.4	65.4	0.0	14.3	0.4	3.5	ENE
02	22	11.2	21.4	4.7	59.4	0.0	15.4	0.4	5.0	NE
02	23	7.7	13.6	0.9	55.4	0.0	14.3	0.9	8.5	NW
02	24	3.2	11.7	−2.7	46.5	0.0	16.2	0.9	7.6	NNW
02	25	3.6	13.8	−6.4	46.7	0.0	16.2	0.3	5.5	N
02	26	7.0	11.4	4.6	48.1	0.0	5.3	0.7	9.8	N
02	27	5.6	14.3	−1.6	42.5	0.0	15.8	0.8	8.5	NNW
02	28	6.4	16.2	−0.2	60.3	0.0	13.9	0.4	3.7	SSE
計	Total					45.5				
平均	Mean	5.5	13.0	−0.4	65.6	1.6	11.3	0.5	6.1	
最高	Max.	12.3	21.4	8.6	91.6	28.5	16.2	0.9	9.8	
最低	Min.	−1.4	2.4	−6.4	42.5	0.0	3.4	0.2	3.5	

2021年　03月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Mar. 2021　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	12.1	20.6	5.1	62.5	0.0	13.2	0.6	5.9	SE
03	2	9.7	15.5	2.2	89.9	32.0	1.7	0.6	7.3	S
03	3	5.2	13.9	−0.9	57.9	0.0	17.9	0.4	5.5	NW
03	4	8.9	16.7	3.8	70.5	0.0	11.3	0.1	4.1	WSW
03	5	10.2	15.5	7.3	82.7	14.0	4.1	0.2	5.0	ESE
03	6	12.2	21.8	6.2	74.3	0.0	13.8	0.6	5.8	NNW
03	7	5.6	9.5	−1.5	77.3	0.0	5.7	0.0	4.0	WSW
03	8	7.5	15.1	0.5	87.3	5.0	8.1	0.0	2.6	W
03	9	7.3	14.8	−0.8	82.6	0.0	10.7	0.1	3.1	W
03	10	9.7	19.2	−1.3	58.6	0.0	18.3	0.7	8.6	NW
03	11	7.6	19.0	−2.2	70.4	0.0	17.4	0.2	3.8	SSW
03	12	8.8	13.8	4.5	88.8	35.0	2.9	0.3	4.9	NE
03	13	9.4	12.5	5.7	93.7	39.0	4.1	0.3	6.1	NNW
03	14	8.0	16.1	1.7	60.8	0.0	19.1	0.8	7.4	NW
03	15	8.6	19.5	0.5	59.1	0.0	19.0	0.8	5.5	NNW
03	16	8.8	15.0	1.8	79.9	0.0	4.7	0.2	4.1	NE
03	17	9.1	19.1	−0.8	66.7	0.0	17.5	0.6	7.4	WNW
03	18	8.0	21.5	−2.2	61.0	0.0	19.6	0.3	4.1	W
03	19	10.9	22.4	2.1	56.8	0.0	18.8	0.3	3.8	WSW
03	20	13.5	23.1	4.7	67.0	1.5	13.8	0.7	6.8	SSE
03	21	14.3	17.8	8.6	97.6	25.0	1.6	0.6	7.9	S
03	22	8.3	15.0	1.5	63.6	0.0	19.2	0.8	7.3	NW
03	23	6.7	16.3	−2.1	64.5	0.0	20.0	0.4	5.6	WNW
03	24	10.5	21.2	1.7	65.6	0.0	20.1	0.4	4.6	S
03	25	10.5	16.0	6.5	88.2	1.0	6.9	0.0	3.2	NE
03	26	10.6	20.4	2.3	63.0	0.5	19.6	0.8	7.0	N
03	27	11.8	21.9	1.6	60.6	0.0	14.8	0.5	5.5	SSE
03	28	14.4	16.8	12.6	87.9	43.0	2.3	0.7	6.8	SSE
03	29	16.3	25.3	9.5	75.1	0.5	17.1	0.2	4.3	WNW
03	30	15.4	25.0	7.5	66.0	0.0	15.3	0.3	4.0	NNW
03	31	13.0	24.7	2.7	64.0	0.0	21.2	0.4	4.9	SW
計	Total					196.5				
平均	Mean	10.1	18.2	2.9	72.4	6.3	12.9	0.4	5.4	
最高	Max.	16.3	25.3	12.6	97.6	43.0	21.2	0.8	8.6	
最低	Min.	5.2	9.5	−2.2	56.8	0.0	1.6	0.0	2.6	

2021年　04月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Apr. 2021　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	15.3	24.8	7.6	66.3	0.0	17.1	0.4	4.7	ENE
04	2	16.1	25.0	10.1	71.3	0.0	15.6	0.4	6.2	SSW
04	3	14.4	19.5	8.8	73.7	0.0	8.2	0.1	4.4	SW
04	4	13.8	16.2	9.2	90.9	23.0	2.0	0.0	3.2	NE
04	5	14.5	22.2	8.1	67.4	0.0	19.8	0.5	5.9	NNW
04	6	11.4	20.0	4.2	71.9	5.5	15.4	0.3	4.6	SSW
04	7	12.8	21.3	4.3	63.9	0.5	21.3	0.4	5.8	WNW
04	8	10.7	21.4	1.1	59.3	0.0	17.9	0.3	6.4	NW
04	9	9.1	19.2	1.7	53.8	0.0	22.1	0.8	8.3	NNW
04	10	8.7	19.0	-2.1	47.4	0.0	22.9	0.5	4.9	NNW
04	11	11.2	20.8	2.7	61.2	0.0	22.7	0.5	4.0	S
04	12	13.7	22.5	4.6	60.2	0.0	17.6	0.6	7.4	S
04	13	13.7	15.5	11.7	85.6	8.5	4.6	0.1	4.9	SSE
04	14	15.7	23.0	7.3	74.3	4.5	15.8	0.6	7.1	NW
04	15	9.8	18.1	-0.6	62.7	0.0	17.5	0.4	4.4	SSW
04	16	12.1	16.3	7.6	74.1	0.0	4.5	0.1	4.3	SSE
04	17	12.1	13.7	10.8	99.5	74.0	1.5	0.0	4.0	NE
04	18	8.4	12.7	2.6	84.6	1.5	12.0	0.2	5.0	NW
04	19	10.8	20.4	2.7	64.9	0.0	21.5	0.4	5.2	NNW
04	20	14.2	25.8	5.2	58.2	0.0	23.4	0.4	5.3	W
04	21	16.0	28.3	4.4	49.6	0.0	23.5	0.4	6.1	NNW
04	22	15.7	27.2	3.7	37.6	0.0	19.9	0.3	4.4	N
04	23	12.8	22.6	3.7	70.3	0.0	19.3	0.3	5.5	SSW
04	24	14.6	22.5	7.9	73.1	0.0	15.5	0.1	3.4	SW
04	25	14.9	24.1	8.0	60.2	0.0	20.9	0.7	7.7	NW
04	26	11.5	22.0	2.5	42.2	0.0	25.1	0.6	5.5	NNW
04	27	11.7	21.5	1.5	69.7	0.0	17.8	0.3	5.0	S
04	28	14.1	18.9	10.2	88.3	6.0	7.1	0.1	3.2	SSE
04	29	14.5	16.5	10.9	98.9	49.0	3.5	0.4	6.1	S
04	30	14.2	23.9	6.7	80.1	0.5	21.2	0.3	6.7	WSW
計	Total					173.0				
平均	Mean	12.9	20.8	5.6	68.7	5.8	15.9	0.4	5.3	
最高	Max.	16.1	28.3	11.7	99.5	74.0	25.1	0.8	8.3	
最低	Min.	8.4	12.7	-2.1	37.6	0.0	1.5	0.0	3.2	

2021年　05月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

May 2021　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	14.2	22.2	8.0	84.8	20.0	14.3	0.5	8.3	S
05	2	11.3	15.4	4.4	82.4	4.0	11.7	0.3	6.7	WNW
05	3	11.7	21.3	3.4	69.3	0.0	23.8	0.4	6.2	NNW
05	4	14.8	24.9	6.0	63.2	0.0	23.1	0.1	3.4	S
05	5	15.3	17.9	10.2	90.4	35.0	2.1	0.2	4.7	SSE
05	6	17.7	27.9	9.1	68.2	1.0	25.7	0.1	3.8	NW
05	7	13.2	17.6	8.8	88.3	2.5	5.0	0.0	2.0	NE
05	8	16.5	22.9	9.9	80.7	0.0	16.7	0.0	4.3	SW
05	9	17.8	25.0	10.3	64.4	0.0	18.0	0.4	5.6	NNW
05	10	15.9	26.0	4.8	48.5	0.0	22.6	0.6	5.0	N
05	11	16.6	24.2	10.3	69.5	0.0	15.1	0.1	3.8	N
05	12	15.7	21.8	9.3	75.8	0.0	10.7	0.1	4.4	S
05	13	18.8	27.9	13.1	75.7	0.0	17.6	0.1	3.8	SW
05	14	21.8	31.0	13.6	72.0	0.0	22.4	0.1	3.8	SW
05	15	20.1	26.3	14.8	77.6	0.0	13.8	0.3	6.7	S
05	16	16.6	17.8	15.3	94.1	2.5	4.8	0.0	2.3	NNE
05	17	20.8	23.4	16.6	99.7	18.5	3.7	0.1	5.2	SSW
05	18	21.8	27.7	18.3	88.8	12.0	14.0	0.0	3.2	NNW
05	19	19.9	21.8	16.1	98.9	7.0	4.4	0.0	1.9	SW
05	20	19.2	22.0	15.9	97.5	21.5	5.6	0.1	5.5	S
05	21	20.5	22.0	17.5	99.8	91.0	3.3	0.2	7.9	S
05	22	17.4	22.7	12.1	86.4	0.0	13.2	0.0	3.2	WNW
05	23	18.1	26.1	10.8	76.0	0.0	22.7	0.2	4.4	WNW
05	24	18.4	26.0	12.8	84.0	1.5	11.4	0.1	3.8	ESE
05	25	19.0	25.2	13.0	73.2	0.0	17.2	0.2	5.8	WNW
05	26	17.3	24.5	9.5	53.9	0.0	20.1	0.3	4.9	NW
05	27	13.7	16.0	11.7	97.0	40.0	3.2	0.0	3.4	NNE
05	28	17.9	24.9	13.2	82.4	0.0	15.7	0.0	4.6	SSW
05	29	20.6	28.2	12.7	70.6	0.0	20.2	0.1	5.2	WSW
05	30	18.7	27.6	9.9	63.0	0.0	26.8	0.4	5.8	NNW
05	31	18.1	27.2	9.3	74.6	0.0	19.8	0.1	4.0	SSW
計	Total					256.5				
平均	Mean	17.4	23.7	11.3	79.0	8.3	14.5	0.2	4.6	
最高	Max.	21.8	31.0	18.3	99.8	91.0	26.8	0.6	8.3	
最低	Min.	11.3	15.4	3.4	48.5	0.0	2.1	0.0	1.9	

2021年　06月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

June 2021　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	20.1	29.8	14.0	74.2	0.0	24.1	0.3	5.6	SSW
06	2	20.7	26.4	14.7	75.1	0.0	13.7	0.1	3.2	SSW
06	3	20.6	27.9	13.7	70.0	0.0	19.1	0.3	5.5	S
06	4	19.2	22.3	15.3	99.0	30.0	2.0	0.3	6.8	S
06	5	18.9	25.7	12.2	79.8	0.0	17.7	0.0	2.3	W
06	6	19.8	28.0	14.8	80.0	0.5	15.2	0.1	2.5	NE
06	7	23.2	32.9	15.7	71.0	0.0	22.4	0.1	2.6	WSW
06	8	22.7	33.1	14.4	65.7	0.0	21.7	0.2	4.4	N
06	9	21.8	32.2	13.1	65.3	0.0	25.8	0.3	4.7	SSW
06	10	22.5	31.3	15.0	66.1	0.0	25.5	0.4	5.6	S
06	11	21.5	29.0	15.0	74.2	0.0	20.0	0.4	5.0	S
06	12	22.2	28.9	17.3	73.0	0.0	16.5	0.1	4.9	SSW
06	13	20.7	24.9	17.2	87.9	1.0	7.8	0.0	2.3	SSW
06	14	20.7	27.2	17.3	90.6	11.0	11.5	0.0	2.9	S
06	15	23.2	31.1	17.7	78.5	0.0	20.4	0.2	5.0	SSW
06	16	21.0	26.0	18.0	90.2	8.5	9.6	0.0	3.1	S
06	17	21.0	29.7	15.9	84.7	9.0	20.4	0.2	4.9	SSW
06	18	20.3	24.5	16.1	88.0	0.5	9.9	0.0	3.4	S
06	19	18.8	19.5	18.1	99.0	52.0	4.0	0.1	5.6	SE
06	20	21.2	28.8	14.0	76.6	0.0	22.4	0.2	4.6	NW
06	21	20.9	30.2	13.0	77.2	0.0	21.3	0.3	4.7	SSW
06	22	21.0	26.2	16.2	84.4	0.0	11.2	0.1	3.4	SW
06	23	21.8	28.6	17.3	82.1	0.0	15.0	0.2	4.1	SSW
06	24	21.7	30.1	16.8	82.0	1.0	19.2	0.2	5.5	SSW
06	25	21.6	27.1	17.0	82.8	0.0	13.3	0.1	3.7	S
06	26	22.7	27.3	18.1	84.0	0.0	11.2	0.0	3.2	SSW
06	27	22.2	25.9	19.2	84.8	0.0	9.2	0.0	2.8	NNE
06	28	23.4	31.0	18.2	80.0	1.0	16.4	0.2	4.3	SSW
06	29	23.6	31.0	18.3	83.4	10.0	18.5	0.2	3.8	WSW
06	30	22.1	26.7	17.2	89.1	3.0	10.8	0.3	5.5	S
計	Total					127.5				
平均	Mean	21.4	28.1	16.0	80.6	4.3	15.9	0.2	4.2	
最高	Max.	23.6	33.1	19.2	99.0	52.0	25.8	0.4	6.8	
最低	Min.	18.8	19.5	12.2	65.3	0.0	2.0	0.0	2.3	

2021年　07月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

July 2021　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	21.2	23.1	20.1	98.3	25.5	4.4	0.0	2.2	NNE
07	2	22.9	24.1	21.3	99.8	28.0	3.7	0.1	5.5	S
07	3	26.2	32.3	22.7	86.5	48.5	18.0	0.1	3.1	W
07	4	24.6	29.5	21.9	93.8	2.0	8.8	0.1	3.2	SSW
07	5	24.7	29.8	22.4	94.0	6.5	7.7	0.2	4.1	N
07	6	24.7	29.1	21.9	93.4	3.5	8.7	0.0	3.2	NNE
07	7	23.5	24.8	21.9	99.6	37.5	4.4	0.0	1.6	N
07	8	23.2	24.7	21.8	99.7	27.5	3.0	0.0	1.6	SSW
07	9	24.6	30.6	22.5	95.3	32.5	8.8	0.0	3.2	SSW
07	10	26.6	32.5	22.4	85.9	0.5	18.7	0.0	1.9	WSW
07	11	26.3	33.4	22.0	81.3	0.0	18.9	0.1	3.5	W
07	12	23.8	31.1	19.9	88.0	3.5	14.0	0.1	6.1	NE
07	13	25.2	34.2	18.7	79.1	0.0	23.6	0.1	3.8	WSW
07	14	24.2	30.4	19.4	84.8	37.5	15.1	0.2	5.9	S
07	15	23.2	29.2	20.0	91.6	1.5	12.9	0.0	4.1	SSW
07	16	25.1	32.5	20.1	83.7	0.0	18.4	0.3	5.8	SSW
07	17	25.4	32.7	19.0	80.1	0.0	22.6	0.2	5.3	SSW
07	18	26.4	33.9	20.1	80.7	0.0	22.2	0.3	4.9	SSW
07	19	27.4	35.2	20.8	77.2	0.0	22.2	0.2	4.1	SSW
07	20	27.0	33.4	21.9	81.0	0.0	18.1	0.2	4.0	SSW
07	21	27.3	33.9	22.9	76.9	0.0	18.0	0.1	3.7	SSW
07	22	27.3	34.2	22.9	75.4	0.0	20.3	0.2	5.6	SSW
07	23	27.0	34.0	22.9	81.6	0.5	18.8	0.1	4.6	SSW
07	24	26.8	34.4	21.7	80.3	1.5	19.0	0.2	5.6	SSW
07	25	26.3	33.4	21.4	79.3	0.0	17.9	0.2	4.7	SSW
07	26	27.3	35.4	21.2	76.0	0.0	21.1	0.0	3.2	W
07	27	24.5	31.4	19.6	84.5	0.5	11.9	0.1	4.7	N
07	28	26.9	34.1	21.6	75.7	0.0	20.0	0.1	3.2	WSW
07	29	26.2	34.0	22.1	84.3	13.5	14.0	0.0	5.2	W
07	30	27.1	35.1	21.8	80.3	0.0	21.2	0.1	3.7	S
07	31	26.3	36.1	22.4	81.7	13.5	20.0	0.1	4.0	SSW
計	Total					284.0				
平均	Mean	25.4	31.7	21.3	85.5	9.2	15.4	0.1	4.0	
最高	Max.	27.4	36.1	22.9	99.8	48.5	23.6	0.3	6.1	
最低	Min.	21.2	23.1	18.7	75.4	0.0	3.0	0.0	1.6	

2021年　08月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Aug. 2021　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	26.5	34.2	22.0	84.2	0.0	17.7	0.1	4.6	SSW
08	2	27.5	34.5	22.0	77.5	0.0	21.4	0.2	4.1	SSW
08	3	26.5	32.5	22.7	86.1	3.0	17.2	0.4	6.1	S
08	4	27.8	35.8	22.0	79.1	0.0	21.4	0.2	3.5	SW
08	5	28.4	35.5	22.5	79.5	0.0	21.5	0.2	4.6	SSW
08	6	28.2	35.5	22.9	76.6	0.0	18.7	0.3	5.3	SSW
08	7	27.7	35.8	21.8	79.0	0.0	18.6	0.1	3.8	NW
08	8	29.2	38.4	22.7	73.8	0.0	21.3	0.2	4.1	W
08	9	25.8	28.7	22.7	90.7	31.0	8.0	1.1	10.9	S
08	10	25.3	31.3	20.0	80.2	0.0	16.6	0.4	5.2	W
08	11	24.7	32.1	18.8	83.5	0.0	15.6	0.0	2.3	WSW
08	12	23.2	26.4	21.9	97.3	11.5	4.2	0.0	2.3	SSW
08	13	23.2	24.5	21.6	99.1	173.5	3.1	0.3	7.0	S
08	14	24.3	25.1	23.0	99.8	82.0	2.8	0.3	5.8	S
08	15	24.2	30.4	22.1	95.4	27.5	8.8	0.0	4.7	SW
08	16	22.4	24.3	21.3	97.4	15.5	3.8	0.0	2.6	SSW
08	17	23.2	26.5	20.8	98.6	20.0	5.1	0.1	4.1	S
08	18	24.3	28.3	22.2	94.8	5.5	10.2	0.3	4.7	S
08	19	22.5	24.1	21.1	99.6	43.0	3.9	0.0	2.0	SSE
08	20	23.9	29.5	21.3	93.2	24.5	12.3	0.2	5.3	S
08	21	23.9	28.8	21.2	94.7	3.5	9.6	0.0	2.9	SSW
08	22	25.0	31.4	22.2	93.0	15.0	11.8	0.2	4.4	S
08	23	25.2	31.5	22.2	90.3	4.5	14.5	0.1	2.9	NNW
08	24	25.3	30.1	21.2	85.5	0.5	12.5	0.3	4.9	S
08	25	26.5	32.4	23.0	88.2	0.5	12.1	0.0	1.9	WNW
08	26	27.4	34.6	22.9	85.5	0.0	15.5	0.1	3.1	NW
08	27	26.2	34.6	19.0	77.3	0.0	20.9	0.1	3.4	W
08	28	26.3	35.3	18.9	75.5	0.0	20.2	0.2	3.4	NW
08	29	26.5	35.6	20.0	73.0	0.0	20.8	0.1	2.8	WNW
08	30	26.9	35.5	21.2	76.3	0.0	18.9	0.1	3.5	WNW
08	31	25.3	33.6	20.1	78.8	0.0	16.5	0.0	2.8	W
計	Total					461.0				
平均	Mean	25.6	31.5	21.5	86.6	14.9	13.7	0.2	4.1	
最高	Max.	29.2	38.4	23.0	99.8	173.5	21.5	1.1	10.9	
最低	Min.	22.4	24.1	18.8	73.0	0.0	2.8	0.0	1.9	

2021年　09月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Sep. 2021　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	24.6	29.6	19.8	84.4	0.0	9.4	0.0	1.4	N
09	2	23.5	25.8	21.4	97.3	3.0	4.4	0.0	3.1	NNE
09	3	21.7	23.1	20.6	99.5	18.0	2.1	0.0	0.0	N
09	4	22.4	26.9	20.5	97.7	38.5	6.2	0.0	1.6	NE
09	5	23.8	29.6	20.7	89.0	20.5	12.9	0.1	3.4	SSW
09	6	23.0	31.3	18.2	84.8	28.0	19.2	0.0	3.5	NW
09	7	21.5	28.2	18.3	84.3	0.0	11.2	0.1	3.1	SSW
09	8	20.2	22.3	19.1	91.9	2.5	3.1	0.0	2.3	SE
09	9	22.6	30.8	17.3	88.7	43.0	15.2	0.1	2.9	NW
09	10	22.4	31.4	16.0	80.2	0.0	19.4	0.1	3.5	SSW
09	11	22.7	29.0	19.7	87.5	0.0	9.9	0.0	2.6	ENE
09	12	22.8	28.0	19.9	90.1	0.0	7.1	0.0	2.5	ENE
09	13	22.5	30.5	17.8	81.4	0.0	15.1	0.1	3.4	N
09	14	20.7	23.9	17.9	92.7	2.5	4.7	0.0	2.8	SSE
09	15	23.0	30.7	18.2	83.2	0.5	18.5	0.0	3.1	SW
09	16	22.4	29.1	18.4	83.9	0.0	11.3	0.1	3.7	SSW
09	17	21.5	24.9	19.5	90.8	8.5	4.8	0.0	2.8	SE
09	18	23.3	26.5	19.7	97.3	31.0	6.5	0.1	5.0	ENE
09	19	22.5	31.2	17.4	89.3	5.0	12.7	0.1	4.1	S
09	20	22.5	28.8	18.6	87.8	0.0	12.3	0.1	4.0	SSW
09	21	21.1	28.0	15.5	85.6	2.5	13.5	0.1	2.8	S
09	22	22.7	28.4	19.7	95.2	33.0	7.6	0.0	4.1	WSW
09	23	22.6	30.6	17.2	84.1	0.0	16.5	0.1	3.2	NNW
09	24	20.8	28.9	15.4	83.7	0.0	15.7	0.1	2.9	NNW
09	25	22.1	29.7	17.5	81.9	0.0	11.8	0.2	3.2	NE
09	26	18.9	20.0	18.0	99.8	39.0	1.9	0.0	2.0	NNW
09	27	20.3	27.0	16.5	87.2	0.0	13.0	0.0	2.5	SSW
09	28	20.7	28.8	15.6	83.3	0.0	14.7	0.2	3.5	SSW
09	29	21.4	29.4	15.8	82.2	0.0	13.3	0.1	4.0	SSW
09	30	22.2	29.0	17.7	83.8	0.0	11.3	0.1	2.9	SE
計	Total					275.5				
平均	Mean	22.1	28.0	18.3	88.3	9.2	10.8	0.1	3.0	
最高	Max.	24.6	31.4	21.4	99.8	43.0	19.4	0.2	5.0	
最低	Min.	18.9	20.0	15.4	80.2	0.0	1.9	0.0	0.0	

2021年　10月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Oct. 2021　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	22.0	25.2	19.7	82.3	0.0	5.0	0.3	5.3	N
10	2	21.5	30.2	14.6	67.7	0.0	16.7	0.3	5.6	NW
10	3	19.9	30.5	12.7	75.7	0.0	16.8	0.2	3.7	SSW
10	4	21.5	30.6	16.9	79.7	0.0	14.4	0.2	3.4	SSE
10	5	20.9	29.6	14.3	82.0	0.0	15.3	0.1	4.7	NNW
10	6	21.4	31.4	14.3	79.0	0.0	15.6	0.2	5.2	NNW
10	7	21.9	27.6	18.3	86.2	0.0	8.1	0.2	3.5	SSW
10	8	22.0	31.0	17.8	84.6	0.0	12.9	0.1	2.5	SW
10	9	22.1	30.4	17.7	83.1	0.0	13.2	0.2	3.8	SSW
10	10	21.2	29.0	16.5	84.9	0.0	9.5	0.2	4.4	S
10	11	21.9	29.8	16.8	81.1	0.0	12.7	0.1	2.6	N
10	12	23.2	30.1	19.7	88.4	36.0	9.7	0.1	3.8	N
10	13	21.5	23.9	19.3	97.0	9.0	4.8	0.0	3.2	SSW
10	14	19.8	27.9	14.9	82.0	0.0	15.2	0.1	3.1	W
10	15	18.9	27.6	14.2	80.1	0.0	14.7	0.1	2.5	N
10	16	20.5	28.4	14.5	83.5	3.0	13.5	0.1	2.8	SW
10	17	15.2	21.6	6.2	78.9	0.5	8.9	0.4	6.2	N
10	18	11.0	16.8	4.4	81.6	0.0	8.3	0.1	3.7	N
10	19	14.1	20.8	10.8	85.9	2.5	8.2	0.1	3.1	N
10	20	11.5	17.8	5.3	82.3	0.5	13.3	0.4	8.3	N
10	21	10.5	17.4	4.7	75.8	0.0	8.9	0.2	4.0	N
10	22	12.8	20.9	9.3	78.7	0.0	8.3	0.2	3.4	NNE
10	23	11.8	18.9	4.0	64.3	0.0	13.8	0.6	7.1	N
10	24	12.3	21.0	4.0	75.9	0.0	10.5	0.3	4.6	NNE
10	25	12.7	15.0	11.3	94.1	13.0	2.8	0.1	4.7	NNE
10	26	14.1	23.8	8.7	84.2	7.5	13.5	0.3	6.2	N
10	27	14.2	21.8	9.6	83.5	0.0	10.8	0.1	3.2	ENE
10	28	14.7	23.0	8.6	66.1	0.0	13.4	0.5	5.9	N
10	29	11.6	21.7	4.1	70.9	0.0	13.7	0.3	5.0	N
10	30	13.0	23.2	6.4	76.5	0.0	12.5	0.1	3.1	ENE
10	31	14.0	21.5	10.6	86.2	1.0	6.8	0.1	2.6	NE
計	Total					73.0				
平均	Mean	17.2	24.8	11.9	80.7	2.4	11.3	0.2	4.2	
最高	Max.	23.2	31.4	19.7	97.0	36.0	16.8	0.6	8.3	
最低	Min.	10.5	15.0	4.0	64.3	0.0	2.8	0.0	2.5	

2021年　11月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Nov. 2021　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	14.8	23.9	9.8	82.4	0.0	11.5	0.1	3.1	NNE
11	2	13.5	23.0	6.0	76.8	0.0	12.1	0.2	3.5	N
11	3	12.3	22.7	5.9	77.6	0.0	12.3	0.1	3.7	NW
11	4	11.3	21.6	5.5	77.5	0.0	11.8	0.1	3.8	NW
11	5	11.4	21.6	5.7	74.6	0.0	12.6	0.2	3.8	N
11	6	12.4	19.7	6.4	78.7	0.0	9.2	0.1	2.8	ENE
11	7	14.1	22.6	9.7	84.9	0.0	10.4	0.1	2.9	WSW
11	8	14.6	24.6	9.1	75.5	0.0	11.0	0.3	5.5	SSE
11	9	13.2	18.3	9.8	92.3	30.0	4.7	0.0	3.4	N
11	10	10.0	16.4	4.9	79.9	0.0	7.7	0.3	5.5	SW
11	11	9.4	17.8	4.7	84.6	0.0	8.4	0.1	3.8	SSW
11	12	8.5	16.3	4.2	85.9	0.0	8.7	0.2	4.3	NW
11	13	7.7	16.2	3.0	82.2	0.0	11.7	0.1	3.8	NNE
11	14	9.4	18.5	5.0	78.3	0.0	8.8	0.1	3.5	NE
11	15	10.6	20.0	5.7	78.6	0.0	11.0	0.2	4.0	NNW
11	16	10.7	19.5	5.1	76.7	0.0	10.7	0.2	4.1	N
11	17	9.5	19.5	4.1	78.3	0.0	11.1	0.2	3.8	NNW
11	18	9.8	19.7	4.5	78.5	0.0	9.0	0.1	2.2	NE
11	19	9.9	19.1	4.9	74.8	0.0	9.5	0.4	4.7	NE
11	20	10.2	21.5	4.9	75.5	0.0	10.8	0.2	3.5	ENE
11	21	11.9	19.4	4.9	74.7	0.0	6.7	0.1	3.5	NE
11	22	12.6	16.7	9.1	94.4	46.5	0.7	0.1	5.0	NNW
11	23	7.6	12.8	4.2	78.3	0.5	6.6	0.2	5.8	WNW
11	24	5.8	12.7	0.4	82.4	0.0	5.5	0.3	6.4	WNW
11	25	8.6	16.1	3.8	78.6	0.0	9.4	0.1	3.5	NW
11	26	9.1	15.1	5.0	83.1	0.0	6.0	0.2	4.1	NNE
11	27	4.8	11.9	−0.7	77.9	0.0	7.4	0.4	6.5	N
11	28	4.8	14.7	−0.9	70.6	0.0	10.7	0.3	5.3	NNE
11	29	5.3	15.5	−0.3	70.0	0.0	8.9	0.1	2.6	ENE
11	30	9.9	17.2	2.9	71.4	1.5	6.4	0.5	6.1	ENE
計	Total					78.5				
平均	Mean	10.1	18.5	4.9	79.2	2.6	9.0	0.2	4.1	
最高	Max.	14.8	24.6	9.8	94.4	46.5	12.6	0.5	6.5	
最低	Min.	4.8	11.9	−0.9	70.0	0.0	0.7	0.0	2.2	

2021年　12月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Dec. 2021　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	9.6	15.4	3.0	80.5	27.0	6.4	0.5	6.4	WNW
12	2	4.2	12.3	−1.2	81.7	0.0	10.3	0.3	5.2	N
12	3	5.7	14.3	1.2	75.5	0.0	10.2	0.1	4.3	N
12	4	4.6	10.3	0.1	84.5	0.0	5.9	0.3	4.9	NNW
12	5	5.2	11.2	−1.8	71.9	0.0	7.4	0.2	4.0	NNE
12	6	8.4	9.8	6.6	90.2	10.5	1.6	0.0	3.7	NNE
12	7	9.8	11.5	8.9	99.9	26.5	1.5	0.1	3.8	NNE
12	8	9.3	15.3	3.0	85.2	0.5	5.2	0.2	6.4	NNW
12	9	6.7	18.1	0.4	82.6	0.0	9.9	0.1	3.5	N
12	10	8.1	16.8	3.9	82.4	0.5	8.0	0.1	2.9	ENE
12	11	8.4	18.2	3.2	82.2	0.0	9.2	0.2	5.6	NW
12	12	10.0	16.1	5.0	80.9	0.0	5.8	0.1	3.8	NE
12	13	6.7	13.9	−1.8	63.6	0.0	10.6	0.6	6.1	N
12	14	3.2	12.9	−1.7	70.8	0.0	8.9	0.1	3.2	NNE
12	15	5.9	14.2	−0.1	74.1	0.0	9.7	0.3	4.9	NNE
12	16	7.7	15.9	1.4	78.3	2.5	8.7	0.1	3.5	ENE
12	17	7.2	11.1	1.1	91.3	24.5	3.5	0.3	9.1	WNW
12	18	0.5	7.6	−3.4	80.1	0.0	7.3	0.2	5.0	NW
12	19	1.6	6.9	−2.1	82.2	0.5	5.8	0.2	4.4	NNW
12	20	4.3	12.1	−1.1	83.9	0.0	9.9	0.1	6.1	NNW
12	21	6.0	14.0	0.9	81.3	0.0	8.5	0.1	3.2	N
12	22	6.3	13.6	1.5	66.7	0.0	7.9	0.9	7.1	NNE
12	23	4.2	12.9	−3.0	62.5	0.0	9.7	0.2	3.8	NNW
12	24	7.0	15.7	0.2	73.3	4.5	9.2	0.1	4.6	NE
12	25	6.3	13.3	−1.3	86.7	1.0	5.7	0.1	5.5	WNW
12	26	−0.1	5.6	−2.7	76.4	0.0	8.5	0.3	7.1	WNW
12	27	−0.6	2.3	−2.8	93.2	0.5	4.4	0.0	3.5	W
12	28	1.0	8.1	−3.4	84.6	2.0	9.8	0.1	4.7	N
12	29	3.1	9.9	−2.5	72.3	0.0	5.8	0.0	2.9	NE
12	30	4.2	10.8	0.3	80.5	0.5	6.8	0.5	7.7	WNW
12	31	0.1	5.3	−4.6	91.8	4.5	5.7	0.2	4.6	WNW
計	Total					105.5				
平均	Mean	5.3	12.1	0.2	80.4	3.4	7.3	0.2	4.9	
最高	Max.	10.0	18.2	8.9	99.9	27.0	10.6	0.9	9.1	
最低	Min.	−0.6	2.3	−4.6	62.5	0.0	1.5	0.0	2.9	

2022年　01月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Jan. 2022　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	−0.9	6.5	−6.1	72.2	0.5	9.9	0.5	6.1	N
01	2	0.0	8.2	−5.0	68.3	0.0	8.8	0.2	4.3	NE
01	3	1.7	8.5	−2.8	85.3	0.0	5.6	0.0	2.3	NNW
01	4	2.3	9.3	−2.3	80.2	0.0	8.1	0.4	6.1	NW
01	5	0.5	8.3	−3.4	63.1	0.0	9.6	0.5	7.1	N
01	6	0.4	5.7	−3.1	76.7	0.0	2.8	0.1	2.8	NNE
01	7	1.6	8.5	−2.9	64.0	0.0	9.1	0.5	5.8	N
01	8	1.3	10.8	−3.1	63.2	0.0	10.5	0.2	4.7	NE
01	9	3.9	13.2	−1.7	66.7	0.0	9.1	0.2	6.1	NNE
01	10	5.6	15.3	−0.5	62.6	0.0	10.5	0.2	4.1	NNE
01	11	4.2	7.5	1.0	92.6	15.0	1.3	0.1	3.7	NE
01	12	0.7	6.9	−2.9	78.8	0.0	10.2	0.4	7.9	NNW
01	13	0.6	5.1	−2.3	80.6	0.0	3.5	0.7	8.5	WNW
01	14	0.3	6.8	−2.3	82.9	1.0	9.0	0.4	6.8	NNW
01	15	1.1	9.2	−3.0	69.0	0.0	8.1	0.3	5.5	N
01	16	2.7	11.6	−3.1	74.2	0.0	10.3	0.2	4.0	ENE
01	17	3.6	9.6	0.5	82.3	0.0	5.2	0.4	6.7	WNW
01	18	0.4	7.0	−3.4	77.6	0.0	9.6	0.4	7.4	NW
01	19	−0.1	7.7	−5.3	73.2	0.0	9.0	0.2	4.6	NNW
01	20	−0.3	7.4	−4.8	81.0	0.0	7.4	0.3	8.0	NW
01	21	−0.7	6.8	−5.8	66.5	0.0	9.9	0.5	6.7	N
01	22	−0.2	9.3	−5.2	64.1	0.0	11.8	0.2	4.4	N
01	23	0.2	4.4	−4.8	81.8	12.5	2.4	0.1	4.3	NE
01	24	3.8	11.9	−2.7	76.3	0.0	10.3	0.3	7.1	N
01	25	4.1	12.2	−1.6	72.5	0.0	7.3	0.0	2.9	WSW
01	26	4.2	12.8	−2.9	75.8	0.0	10.4	0.2	5.2	WNW
01	27	4.4	12.5	−3.0	57.2	0.0	11.5	0.5	5.8	NNW
01	28	3.0	11.8	−3.9	59.4	0.0	10.6	0.2	4.9	NW
01	29	1.7	9.3	−3.6	75.1	0.0	6.5	0.1	3.4	WNW
01	30	1.3	7.6	−4.5	69.1	0.0	5.2	0.2	3.8	N
01	31	1.5	11.6	−4.9	58.3	0.0	13.0	0.5	6.2	N
計	Total					29.0				
平均	Mean	1.7	9.1	−3.2	72.6	0.9	8.3	0.3	5.4	
最高	Max.	5.6	15.3	1.0	92.6	15.0	13.0	0.7	8.5	
最低	Min.	−0.9	4.4	−6.1	57.2	0.0	1.3	0.0	2.3	

2022年　02月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Feb. 2022　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	2.3	10.4	−4.4	69.8	0.0	10.4	0.2	5.0	W
02	2	2.1	10.1	−2.8	75.8	0.0	11.0	0.3	5.3	NW
02	3	1.8	8.4	−3.3	78.3	0.0	7.0	0.3	4.4	NW
02	4	2.1	10.1	−3.1	72.0	0.0	10.4	0.3	4.7	WNW
02	5	0.1	4.2	−1.7	92.8	3.5	5.9	0.3	6.1	W
02	6	−1.0	2.2	−3.4	96.7	5.5	2.3	0.0	3.2	W
02	7	−0.1	6.9	−5.9	81.5	2.0	12.6	0.1	4.4	NW
02	8	3.3	11.7	−2.7	70.2	0.0	11.6	0.2	4.6	WNW
02	9	2.9	12.5	−4.2	68.4	0.0	13.6	0.2	4.7	WNW
02	10	2.0	3.9	−1.3	95.4	14.5	1.8	0.0	2.5	NNE
02	11	2.8	12.5	−3.5	73.8	0.5	14.0	0.3	5.6	N
02	12	2.7	13.6	−4.1	69.6	0.0	12.9	0.2	4.3	NW
02	13	3.3	8.8	−0.3	79.9	6.5	4.4	0.2	3.8	NE
02	14	4.7	12.9	1.1	81.5	0.0	9.8	0.0	3.4	NNE
02	15	5.5	12.0	−0.5	77.5	0.0	7.7	0.2	4.3	WSW
02	16	1.1	8.1	−4.3	76.1	0.5	10.6	0.4	7.7	WNW
02	17	−2.1	3.6	−6.2	87.8	1.0	10.4	0.3	5.9	WNW
02	18	0.9	10.0	−5.0	73.6	0.0	12.7	0.2	5.3	NNW
02	19	3.7	11.0	−3.1	78.7	15.5	6.5	0.1	4.9	NE
02	20	3.5	10.4	−2.3	82.9	2.0	13.9	0.5	7.9	WNW
02	21	−0.2	5.7	−5.1	68.6	0.0	10.3	0.5	7.9	WNW
02	22	−0.1	7.2	−3.6	82.8	0.0	7.5	0.2	5.8	WNW
02	23	0.7	8.9	−4.8	73.5	0.0	14.6	0.4	6.7	NW
02	24	0.7	10.5	−4.9	63.8	0.0	15.2	0.5	6.5	NW
02	25	2.5	11.2	−3.6	59.8	0.0	16.5	0.6	6.7	NW
02	26	4.5	13.8	−2.3	58.2	0.0	16.4	0.2	4.1	WSW
02	27	4.7	13.3	−1.6	58.3	0.0	10.7	0.5	7.3	NW
02	28	6.1	16.0	−1.1	53.2	0.0	15.1	0.6	5.2	N
計	Total					51.5				
平均	Mean	2.2	9.6	−3.1	75.0	1.8	10.6	0.3	5.3	
最高	Max.	6.1	16.0	1.1	96.7	15.5	16.5	0.6	7.9	
最低	Min.	−2.1	2.2	−6.2	53.2	0.0	1.8	0.0	2.5	

2022年　03月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Mar. 2022　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	4.5	10.1	−0.4	77.3	3.0	3.7	0.2	4.0	NE
03	2	6.0	15.8	−1.4	77.7	0.0	13.9	0.2	4.6	WNW
03	3	5.7	15.3	−1.6	63.0	0.0	12.5	0.5	6.2	NNW
03	4	4.6	13.6	−2.8	57.0	0.0	15.9	0.2	3.4	WNW
03	5	7.2	17.8	−0.2	58.1	0.0	12.5	0.4	6.2	NW
03	6	3.1	9.6	−2.2	64.1	0.0	12.9	0.7	7.0	NNW
03	7	2.7	12.2	−4.6	67.9	0.0	15.0	0.5	6.4	NW
03	8	3.7	14.9	−4.5	66.5	0.0	16.8	0.4	4.6	W
03	9	4.3	13.6	−3.2	65.1	0.0	11.0	0.2	3.8	WSW
03	10	6.3	17.8	−2.2	55.3	0.0	16.4	0.3	4.3	ESE
03	11	9.2	19.8	1.4	56.0	0.0	16.7	0.2	4.4	W
03	12	11.8	23.2	3.2	60.0	0.0	17.2	0.5	6.5	NNW
03	13	14.9	23.2	8.1	56.9	0.0	13.0	0.3	4.1	SSE
03	14	14.8	23.1	9.2	78.2	13.5	16.9	0.2	5.9	W
03	15	12.8	20.6	1.8	70.2	0.0	14.8	0.6	5.9	NW
03	16	12.0	23.1	1.6	50.2	0.0	18.3	0.5	4.4	N
03	17	11.3	21.5	4.6	51.2	0.0	13.3	0.4	4.7	NNW
03	18	9.3	10.8	6.4	91.1	31.5	1.8	0.2	5.9	NE
03	19	8.7	14.6	0.4	81.2	2.0	11.9	0.5	6.8	WNW
03	20	5.8	15.6	−1.8	67.4	0.0	17.1	0.4	6.5	NW
03	21	7.4	16.6	−0.4	61.8	0.0	17.6	0.4	6.4	WNW
03	22	5.1	8.9	−0.5	90.6	8.0	4.8	0.1	4.6	NNE
03	23	5.9	13.8	−1.1	81.2	0.0	12.6	0.2	4.3	WSW
03	24	8.6	18.1	−0.3	65.9	0.0	19.8	0.3	6.4	NW
03	25	9.7	20.3	−0.6	66.7	0.0	18.1	0.4	5.2	SSW
03	26	13.6	16.6	9.3	88.1	22.5	1.4	0.8	8.5	SSE
03	27	13.3	22.4	3.1	72.6	0.5	17.8	0.6	6.4	WNW
03	28	10.5	18.2	2.9	55.4	0.0	16.9	0.8	6.8	NNW
03	29	10.7	17.5	4.9	67.2	0.0	8.1	0.1	3.1	WNW
03	30	14.7	23.7	8.1	67.1	0.0	17.5	0.3	3.8	N
03	31	13.6	20.2	8.1	76.0	0.0	8.1	0.4	5.5	NW
計	Total					81.0				
平均	Mean	8.8	17.2	1.5	68.0	2.6	13.4	0.4	5.3	
最高	Max.	14.9	23.7	9.3	91.1	31.5	19.8	0.8	8.5	
最低	Min.	2.7	8.9	−4.6	50.2	0.0	1.4	0.1	3.1	

2022年　04月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Apr. 2022　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	8.4	16.3	−1.3	44.8	1.0	18.4	1.4	9.8	N
04	2	7.6	16.6	−2.2	62.1	0.0	16.0	0.5	4.6	SSW
04	3	8.9	12.2	6.1	90.1	0.5	5.1	0.2	4.3	NNE
04	4	12.6	22.4	3.4	66.0	0.0	17.0	0.6	5.6	NNW
04	5	11.7	23.6	0.2	61.0	0.0	21.9	0.4	5.0	SSW
04	6	14.4	24.4	5.5	55.4	0.0	21.3	0.4	5.0	WSW
04	7	14.2	24.1	4.7	54.3	0.0	19.7	0.8	7.9	SSE
04	8	13.7	24.3	3.4	49.9	0.0	22.0	0.9	6.8	N
04	9	15.3	26.0	3.1	53.0	0.0	21.4	0.6	4.6	ESE
04	10	18.1	29.5	9.5	49.0	0.0	21.7	0.7	5.3	E
04	11	16.8	27.4	8.5	64.7	0.0	18.0	0.6	6.2	SSW
04	12	18.9	29.1	10.1	68.2	0.0	21.5	0.5	4.1	S
04	13	20.7	30.1	12.6	70.9	0.0	19.5	0.4	5.2	SSW
04	14	18.4	25.2	15.2	90.9	16.0	7.2	0.2	5.0	SW
04	15	15.8	19.2	10.4	94.5	5.0	5.9	0.1	3.4	NW
04	16	13.1	21.6	3.2	61.7	0.0	22.2	0.7	8.3	N
04	17	10.9	15.7	3.2	87.6	5.0	7.1	0.1	2.6	NW
04	18	12.3	13.9	9.8	99.9	23.5	4.1	0.1	4.1	NNE
04	19	13.5	24.0	4.8	69.2	0.0	20.9	0.3	4.7	NW
04	20	14.4	24.5	4.2	70.0	0.0	21.9	0.2	4.9	SW
04	21	14.9	21.9	11.2	82.0	12.0	8.1	0.1	3.4	ENE
04	22	17.3	25.8	10.7	80.6	0.5	20.8	0.2	4.4	WNW
04	23	17.3	26.6	10.8	73.4	0.0	19.1	0.4	5.5	NNW
04	24	15.2	18.2	11.4	96.1	6.5	4.2	0.0	2.5	NNE
04	25	19.7	29.0	14.0	80.3	0.0	23.3	0.2	4.4	SSW
04	26	19.5	24.8	14.0	91.5	12.0	5.2	0.7	5.9	S
04	27	19.8	25.5	11.6	86.7	12.5	13.9	0.1	4.9	WSW
04	28	16.7	24.1	10.8	82.0	0.0	14.1	0.1	3.5	SSW
04	29	13.8	18.9	8.3	92.7	33.0	3.9	0.3	7.6	N
04	30	13.8	22.4	5.1	67.6	0.0	23.2	0.4	5.2	SSW
計	Total					127.5				
平均	Mean	14.9	22.9	7.4	73.2	4.3	15.6	0.4	5.1	
最高	Max.	20.7	30.1	15.2	99.9	33.0	23.3	1.4	9.8	
最低	Min.	7.6	12.2	−2.2	44.8	0.0	3.9	0.0	2.5	

2022年　05月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

May 2022　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	12.7	17.2	6.3	86.8	8.5	4.9	0.2	4.3	S
05	2	11.2	21.3	3.2	68.7	0.5	23.3	0.4	6.2	NNW
05	3	11.5	21.9	3.0	62.3	0.0	24.9	0.3	4.6	NW
05	4	15.5	26.4	6.3	54.0	0.0	24.8	0.3	4.0	SSW
05	5	18.2	28.9	9.6	56.6	0.0	24.7	0.5	4.6	SSE
05	6	16.7	24.5	10.8	76.4	0.0	16.9	0.3	4.1	SSW
05	7	19.6	28.7	10.8	71.5	0.0	23.0	0.3	3.4	WSW
05	8	16.4	25.0	7.2	60.4	0.0	25.0	0.4	4.7	WSW
05	9	11.5	17.0	6.3	88.6	4.5	3.0	0.2	4.3	NNE
05	10	15.1	24.0	8.7	80.1	0.0	21.0	0.2	4.0	SSW
05	11	17.6	26.3	10.2	71.2	0.0	17.7	0.1	3.1	SSW
05	12	17.5	23.4	12.8	88.2	8.0	8.4	0.1	2.5	S
05	13	19.1	21.6	16.2	97.9	21.5	5.6	0.0	3.2	SE
05	14	18.7	24.1	9.1	82.8	10.5	17.3	0.3	5.5	W
05	15	12.7	18.3	6.2	78.1	0.0	8.4	0.0	1.7	NE
05	16	14.8	20.4	9.9	75.6	0.0	10.7	0.1	2.9	SE
05	17	14.6	19.9	10.1	83.3	0.0	7.4	0.0	1.9	NE
05	18	17.6	27.9	10.3	66.5	0.0	25.5	0.2	4.3	SSW
05	19	18.7	28.8	10.4	65.7	0.0	22.9	0.1	3.1	SSW
05	20	18.4	25.8	12.6	69.6	0.0	13.3	0.0	2.6	NE
05	21	16.3	20.2	14.3	88.4	2.5	4.1	0.0	2.8	S
05	22	19.0	27.9	13.1	74.6	5.0	23.4	0.2	4.3	W
05	23	19.7	29.2	12.4	66.4	0.0	26.4	0.3	4.9	NW
05	24	19.7	29.4	11.4	73.9	0.0	23.8	0.4	5.2	S
05	25	20.0	28.3	12.9	74.2	0.0	23.0	0.3	5.5	SSW
05	26	18.0	22.1	13.5	88.0	16.5	5.9	0.1	3.5	S
05	27	20.7	28.6	15.3	72.9	47.0	21.4	0.2	4.1	N
05	28	19.3	27.6	10.5	63.9	0.0	25.3	0.3	5.8	WNW
05	29	22.1	33.9	13.5	56.2	0.0	26.5	0.2	3.8	NNW
05	30	21.8	31.2	14.2	63.2	0.0	21.5	0.3	5.9	SSW
05	31	18.3	25.5	9.9	84.3	4.5	13.3	0.2	5.3	N
計	Total					129.0				
平均	Mean	17.2	25.0	10.3	73.9	4.2	17.5	0.2	4.0	
最高	Max.	22.1	33.9	16.2	97.9	47.0	26.5	0.5	6.2	
最低	Min.	11.2	17.0	3.0	54.0	0.0	3.0	0.0	1.7	

2022年　06月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

June 2022　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	17.7	26.6	8.0	72.3	0.0	19.9	0.1	2.9	S
06	2	21.5	30.3	14.0	71.0	0.0	24.9	0.4	5.5	SSW
06	3	21.7	30.9	14.4	65.1	0.0	25.2	0.3	4.9	WNW
06	4	19.6	28.6	11.0	68.0	0.0	24.1	0.3	5.2	SSW
06	5	20.9	27.6	15.8	79.0	1.5	14.4	0.2	4.6	S
06	6	17.6	19.9	15.9	97.7	37.5	6.2	0.1	2.9	WSW
06	7	18.6	25.1	11.7	76.0	0.0	25.9	0.5	7.0	NW
06	8	18.7	27.9	9.8	71.6	0.0	26.1	0.1	3.4	WSW
06	9	20.6	27.9	14.5	76.3	0.0	19.4	0.2	4.4	SSW
06	10	21.6	28.2	15.9	76.9	0.0	16.8	0.3	5.6	SSW
06	11	20.1	24.4	17.3	88.3	1.5	7.7	0.0	2.5	NNE
06	12	21.4	29.3	12.7	72.8	0.0	24.2	0.4	5.6	WNW
06	13	20.0	27.9	11.6	70.1	0.0	19.7	0.3	4.4	SSW
06	14	17.8	19.8	15.7	93.0	14.0	5.5	0.0	1.9	SSW
06	15	17.4	19.6	15.6	97.5	5.5	5.9	0.0	2.6	N
06	16	21.0	26.4	16.2	88.7	0.0	12.8	0.1	3.7	SSW
06	17	23.0	30.9	17.3	80.1	0.0	18.9	0.1	2.8	SW
06	18	21.2	24.5	17.8	92.0	5.5	5.4	0.0	2.6	SSE
06	19	23.7	32.1	17.1	80.6	0.0	22.7	0.1	3.4	SSW
06	20	24.3	31.1	18.5	79.9	0.0	17.7	0.1	3.5	SSW
06	21	22.3	26.8	19.2	94.1	20.5	7.6	0.1	4.9	SSW
06	22	22.8	26.6	20.9	98.0	41.5	7.3	0.0	2.0	SW
06	23	24.9	31.6	21.4	88.1	1.0	15.6	0.1	5.2	SSW
06	24	26.1	32.4	21.9	83.3	0.5	18.8	0.5	6.5	S
06	25	26.4	34.8	20.6	81.6	0.0	16.3	0.1	4.4	SSW
06	26	24.6	31.2	20.0	84.3	0.0	11.9	0.0	2.0	S
06	27	27.4	34.7	20.8	75.9	0.0	21.7	0.1	2.6	W
06	28	28.3	37.6	21.8	71.5	0.0	24.6	0.1	4.4	SSW
06	29	28.2	37.8	20.7	69.7	0.0	25.3	0.1	3.7	WSW
06	30	28.7	38.3	20.8	67.5	0.0	24.5	0.2	3.8	NW
計	Total					129.0				
平均	Mean	22.3	29.0	16.6	80.4	4.3	17.2	0.2	3.9	
最高	Max.	28.7	38.3	21.9	98.0	41.5	26.1	0.5	7.0	
最低	Min.	17.4	19.6	8.0	65.1	0.0	5.4	0.0	1.9	

2022年　07月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

July 2022　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	29.0	38.7	21.3	65.4	0.0	24.6	0.2	4.3	SSW
07	2	27.3	34.9	19.8	73.1	0.0	24.6	0.2	5.8	SSW
07	3	23.2	24.7	22.3	98.4	40.5	2.6	0.0	4.0	NNE
07	4	23.3	25.8	21.8	98.9	7.5	5.2	0.0	2.5	SSW
07	5	23.8	27.9	21.8	96.0	12.5	8.9	0.0	3.4	S
07	6	25.9	35.2	20.6	84.4	8.5	21.0	0.1	5.6	W
07	7	25.7	33.9	20.0	82.7	0.0	22.2	0.2	4.4	SSW
07	8	26.2	33.1	22.4	84.3	11.0	18.3	0.1	4.1	S
07	9	24.8	31.7	21.9	90.9	53.0	10.2	0.0	4.1	SW
07	10	22.5	26.2	20.4	98.0	64.0	5.5	0.0	3.7	ENE
07	11	26.1	32.3	20.8	82.4	0.0	18.4	0.1	2.9	SW
07	12	24.0	26.6	22.0	94.6	11.0	7.4	0.1	4.6	S
07	13	26.1	32.9	20.9	80.6	0.0	24.2	0.1	3.8	W
07	14	23.5	29.0	21.0	94.9	68.5	7.4	0.1	3.1	SSW
07	15	23.4	27.7	21.5	97.7	10.0	5.9	0.0	1.9	SSE
07	16	22.9	26.8	19.8	95.5	33.5	9.1	0.2	4.9	S
07	17	24.8	32.3	20.9	88.5	9.5	18.4	0.1	2.8	WNW
07	18	25.2	32.5	20.3	84.5	0.0	16.2	0.0	1.9	WSW
07	19	24.4	26.0	23.0	99.8	41.0	2.7	0.0	4.1	SSW
07	20	25.8	32.7	20.4	81.9	0.0	21.0	0.1	4.4	WNW
07	21	25.0	32.6	20.0	85.7	0.0	14.1	0.0	2.3	NE
07	22	26.2	33.4	21.1	82.1	15.0	20.2	0.1	4.3	W
07	23	24.9	31.6	19.3	77.2	0.0	24.4	0.4	5.3	WNW
07	24	25.3	33.5	18.0	77.0	0.0	23.3	0.1	3.4	SSW
07	25	27.3	36.1	20.9	75.1	0.0	23.6	0.1	4.3	SSW
07	26	26.7	33.1	21.9	84.2	2.5	16.0	0.1	4.3	S
07	27	25.9	30.7	23.5	93.2	43.5	11.6	0.2	4.9	S
07	28	27.5	34.2	22.4	80.6	0.0	20.9	0.2	3.8	SSW
07	29	27.6	35.3	22.1	79.8	0.0	20.2	0.2	3.8	SSW
07	30	27.5	34.9	21.6	79.6	0.0	21.5	0.2	4.0	SSW
07	31	28.4	36.9	22.4	78.1	0.0	21.6	0.1	3.5	SSW
計	Total					431.5				
平均	Mean	25.5	31.7	21.2	86.0	13.9	15.8	0.1	3.8	
最高	Max.	29.0	38.7	23.5	99.8	68.5	24.6	0.4	5.8	
最低	Min.	22.5	24.7	18.0	65.4	0.0	2.6	0.0	1.9	

2022年　08月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Aug. 2022　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	28.7	36.6	23.0	79.0	0.0	23.0	0.2	4.9	SSW
08	2	28.9	37.7	23.3	75.8	0.0	22.1	0.1	3.5	WNW
08	3	28.6	36.1	22.7	73.0	0.0	21.0	0.2	4.4	NNW
08	4	23.3	26.1	21.1	96.9	10.0	1.5	0.1	3.7	NNE
08	5	25.4	31.8	20.4	84.8	0.0	18.3	0.2	4.7	SSW
08	6	25.2	30.4	22.3	90.6	10.0	9.4	0.0	3.5	SSW
08	7	27.2	34.9	21.5	81.6	0.0	19.9	0.1	4.1	SSW
08	8	26.9	33.1	22.8	87.5	5.5	13.9	0.1	4.1	S
08	9	28.5	34.7	24.2	81.6	0.0	15.8	0.2	5.0	S
08	10	27.1	33.2	24.1	87.3	28.5	12.0	0.1	3.5	SSE
08	11	27.7	34.4	23.3	83.5	4.5	20.6	0.2	4.3	S
08	12	26.2	31.0	23.9	92.9	10.0	14.3	0.2	5.3	S
08	13	27.0	34.0	22.9	85.2	1.0	15.7	0.2	4.6	NNW
08	14	26.0	31.8	22.5	88.8	4.0	13.4	0.1	4.3	N
08	15	26.8	34.8	23.3	89.5	5.5	15.1	0.1	4.1	N
08	16	27.0	34.6	22.9	87.0	10.5	13.4	0.2	6.4	SSW
08	17	24.4	28.7	21.7	96.4	60.0	8.4	0.0	2.3	NNE
08	18	24.7	31.6	19.9	89.5	29.0	14.7	0.1	3.7	W
08	19	24.5	33.1	18.3	80.1	0.0	20.3	0.1	4.1	NNW
08	20	25.4	31.2	21.3	86.4	8.0	9.0	0.0	3.8	NE
08	21	26.4	32.7	23.3	91.0	11.5	13.5	0.0	2.2	NW
08	22	26.8	32.8	23.4	87.8	1.0	15.6	0.2	4.9	SSW
08	23	26.0	31.3	23.2	95.4	20.5	10.2	0.0	2.2	SSW
08	24	27.3	34.7	23.5	86.0	0.0	17.5	0.1	4.0	WNW
08	25	25.2	29.4	23.2	97.8	35.5	5.3	0.0	2.5	SSW
08	26	26.1	32.4	22.4	89.5	0.0	13.8	0.0	2.3	W
08	27	24.8	29.0	22.2	94.3	0.5	6.5	0.0	2.5	N
08	28	23.9	31.4	17.6	85.4	3.0	14.8	0.1	4.0	N
08	29	24.0	31.1	17.4	83.7	0.0	14.6	0.1	3.8	SSW
08	30	24.8	32.1	21.9	94.3	8.0	9.8	0.1	3.5	N
08	31	26.4	31.5	23.5	90.6	12.0	15.7	0.3	5.2	S
計	Total					278.5				
平均	Mean	26.2	32.5	22.2	87.5	9.0	14.2	0.1	3.9	
最高	Max.	28.9	37.7	24.2	97.8	60.0	23.0	0.3	6.4	
最低	Min.	23.3	26.1	17.4	73.0	0.0	1.5	0.0	2.2	

2022年　09月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Sep. 2022　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	26.3	30.6	24.0	93.5	2.0	9.7	0.3	4.4	S
09	2	25.3	31.9	21.7	89.5	0.0	11.3	0.1	5.5	ENE
09	3	25.5	30.6	22.6	88.5	5.0	12.8	0.1	3.5	SW
09	4	25.0	31.6	21.3	89.1	2.0	13.1	0.1	3.8	S
09	5	25.8	33.9	20.8	81.2	0.0	16.6	0.2	5.8	S
09	6	26.1	31.1	22.0	82.4	3.0	13.6	0.6	7.1	SSE
09	7	26.4	32.0	23.5	89.0	5.5	11.0	0.0	2.2	NW
09	8	23.9	27.7	22.6	96.5	20.5	5.2	0.0	1.4	NW
09	9	25.5	32.5	22.4	89.3	32.0	15.6	0.1	4.4	NNW
09	10	25.4	32.4	21.3	88.2	50.0	14.5	0.1	3.7	SSW
09	11	26.0	33.8	22.2	83.7	0.5	16.5	0.1	3.2	SSW
09	12	25.8	33.5	21.1	81.0	0.0	15.6	0.1	3.2	SW
09	13	26.2	34.6	20.7	81.5	0.0	17.5	0.1	3.7	SSW
09	14	27.0	34.0	22.4	83.7	0.0	14.1	0.2	3.8	SSW
09	15	24.8	29.8	21.6	83.0	0.5	10.4	0.1	3.2	SSW
09	16	24.2	30.9	19.4	79.1	0.0	11.7	0.1	2.9	SSW
09	17	24.8	30.6	18.9	81.6	1.0	9.9	0.0	2.6	NNE
09	18	26.4	31.6	22.6	83.0	1.0	12.1	0.5	7.0	SSE
09	19	26.0	29.5	24.1	87.8	27.0	9.9	1.4	9.1	SSE
09	20	21.3	26.0	14.4	85.3	35.0	11.7	0.5	7.0	W
09	21	19.9	28.1	15.7	82.4	0.0	14.7	0.1	2.8	WNW
09	22	19.7	21.8	17.6	93.9	0.5	4.6	0.0	1.9	N
09	23	20.5	21.1	19.7	99.9	97.0	0.8	0.1	4.3	NNE
09	24	22.5	30.1	14.7	82.7	0.0	17.4	0.2	4.3	WNW
09	25	20.8	30.1	14.1	84.5	0.0	15.9	0.1	3.8	SW
09	26	23.1	31.3	18.7	82.1	0.0	17.2	0.1	3.8	NNW
09	27	22.9	30.9	19.0	86.1	1.5	12.3	0.2	3.7	SSW
09	28	21.7	28.0	18.4	90.1	0.0	9.5	0.0	2.8	WSW
09	29	20.9	26.6	17.1	89.1	0.0	9.1	0.0	2.5	SSW
09	30	21.4	29.0	16.8	84.2	0.0	13.8	0.1	3.7	SW
計	Total					284.0				
平均	Mean	24.0	30.2	20.0	86.4	9.5	12.3	0.2	4.0	
最高	Max.	27.0	34.6	24.1	99.9	97.0	17.5	1.4	9.1	
最低	Min.	19.7	21.1	14.1	79.1	0.0	0.8	0.0	1.4	

2022年　10月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Oct. 2022　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	21.6	30.7	16.1	78.7	0.0	17.1	0.1	3.7	NNW
10	2	21.5	31.0	16.1	77.3	0.0	16.5	0.1	3.1	W
10	3	21.0	28.3	17.1	81.8	0.0	8.8	0.1	2.9	SE
10	4	22.5	29.2	18.3	82.6	0.0	10.6	0.1	3.1	S
10	5	19.3	23.9	13.9	85.1	5.0	6.5	0.1	4.1	N
10	6	14.5	19.0	10.8	83.4	0.0	5.4	0.0	2.5	NNE
10	7	14.1	15.0	13.1	99.2	25.5	1.9	0.0	3.5	NNE
10	8	16.0	23.2	12.7	88.4	0.0	11.3	0.1	4.1	N
10	9	15.6	19.6	12.6	93.0	20.0	4.7	0.1	4.3	NE
10	10	17.9	26.1	14.7	93.5	2.5	7.5	0.0	3.1	N
10	11	15.2	22.2	9.6	79.6	0.0	16.3	0.3	5.3	NNW
10	12	16.6	25.6	11.2	81.0	0.0	13.1	0.2	4.4	N
10	13	16.4	21.5	13.3	87.6	0.0	5.4	0.1	3.5	NE
10	14	18.5	28.2	12.0	80.3	0.0	15.5	0.2	3.7	N
10	15	19.6	29.1	14.7	80.3	0.0	15.0	0.2	2.9	NNE
10	16	20.0	28.6	14.5	84.5	0.0	14.1	0.1	3.5	SW
10	17	18.0	19.6	15.1	98.6	5.5	1.7	0.0	2.5	NE
10	18	15.6	23.9	9.3	80.8	0.0	11.7	0.3	4.7	N
10	19	12.6	23.0	5.8	69.3	0.0	15.5	0.3	3.5	N
10	20	12.3	23.2	6.3	71.4	0.0	15.5	0.3	5.3	NNE
10	21	14.4	23.9	7.5	74.4	0.0	14.4	0.2	3.4	NE
10	22	16.5	24.5	12.8	80.6	0.0	9.7	0.1	3.2	NE
10	23	16.4	24.6	9.9	77.8	0.0	13.1	0.2	4.3	N
10	24	13.0	22.4	6.6	75.7	0.0	14.5	0.2	3.5	NW
10	25	10.6	17.1	6.2	79.7	0.0	7.3	0.1	3.1	NNE
10	26	10.0	21.4	2.7	68.5	0.0	14.8	0.2	3.8	N
10	27	11.3	20.7	5.6	72.7	0.0	9.2	0.2	2.6	NE
10	28	12.7	22.2	7.1	75.2	0.0	13.9	0.2	3.1	NE
10	29	11.3	21.6	4.7	76.3	0.0	13.9	0.3	4.4	NW
10	30	10.4	21.0	4.4	82.5	0.0	10.9	0.1	3.4	N
10	31	13.4	21.9	8.2	78.8	0.0	9.2	0.3	3.8	NNE
計	Total					58.5				
平均	Mean	15.8	23.6	10.7	81.2	1.9	11.1	0.2	3.6	
最高	Max.	22.5	31.0	18.3	99.2	25.5	17.1	0.3	5.3	
最低	Min.	10.0	15.0	2.7	68.5	0.0	1.7	0.0	2.5	

2022年　11月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Nov. 2022　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	13.2	14.6	12.3	95.2	11.0	1.9	0.1	3.1	NNE
11	2	14.6	24.5	9.7	85.9	0.0	13.3	0.1	2.9	NNE
11	3	13.9	23.6	9.2	82.9	0.0	13.1	0.1	3.8	ENE
11	4	13.0	21.1	6.4	79.8	0.0	10.7	0.3	4.0	N
11	5	10.4	19.8	4.2	78.5	0.0	12.9	0.2	2.8	N
11	6	10.3	20.4	4.5	72.6	0.0	13.4	0.4	3.4	N
11	7	11.6	21.6	6.3	73.8	0.0	11.5	0.3	2.8	ENE
11	8	11.6	20.7	5.9	73.9	0.0	11.2	0.3	4.9	N
11	9	9.8	21.1	4.7	73.2	0.0	12.7	0.2	3.8	NNE
11	10	11.5	22.4	5.5	76.5	0.0	11.0	0.2	2.9	NE
11	11	12.5	22.2	7.3	75.1	0.0	11.6	0.2	4.9	SSW
11	12	14.2	24.1	9.7	74.4	0.0	11.4	0.3	3.4	NE
11	13	15.8	21.8	11.6	92.0	8.0	3.6	0.1	3.5	SSE
11	14	12.6	18.4	9.5	78.0	0.0	9.6	0.2	4.6	N
11	15	11.4	19.2	6.3	75.4	0.0	11.6	0.3	4.3	WNW
11	16	9.6	17.1	5.1	80.3	0.5	9.8	0.2	3.7	NW
11	17	8.8	17.1	4.2	83.9	0.0	8.7	0.1	2.8	WNW
11	18	9.2	19.8	4.2	76.2	0.0	11.9	0.1	4.3	SSW
11	19	10.2	20.7	3.0	72.0	0.0	10.7	0.2	4.3	NNE
11	20	12.5	17.9	8.5	71.5	0.5	4.7	0.2	3.2	NE
11	21	12.9	22.0	7.6	89.1	16.5	10.7	0.1	4.0	NNW
11	22	12.0	20.2	6.9	85.5	0.0	8.3	0.1	2.6	N
11	23	11.8	12.5	10.9	96.6	27.5	1.3	0.0	3.1	NE
11	24	11.3	20.0	4.9	84.7	0.5	10.2	0.2	4.9	NNW
11	25	9.3	19.4	2.1	84.2	0.0	11.2	0.2	4.0	SE
11	26	12.5	19.4	8.9	88.6	0.0	5.8	0.1	3.1	NNE
11	27	10.8	19.1	4.4	76.7	0.0	11.0	0.4	5.0	N
11	28	13.3	21.8	7.5	80.1	2.0	5.4	0.4	3.4	NE
11	29	17.4	19.1	14.9	96.1	26.5	2.1	0.6	7.4	S
11	30	13.0	16.9	4.6	84.1	1.0	5.0	0.3	4.9	NNW
計	Total					94.0				
平均	Mean	12.0	19.9	7.0	81.2	3.1	9.2	0.2	3.8	
最高	Max.	17.4	24.5	14.9	96.6	27.5	13.4	0.6	7.4	
最低	Min.	8.8	12.5	2.1	71.5	0.0	1.3	0.0	2.6	

2022年　12月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Dec. 2022　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	6.7	13.6	1.4	79.6	0.0	8.2	0.3	5.5	NW
12	2	3.7	11.9	−1.6	82.9	0.0	10.7	0.3	5.8	WNW
12	3	4.9	14.0	−0.6	76.1	0.0	9.0	0.1	3.2	NNW
12	4	7.3	13.8	1.7	73.6	0.0	5.9	0.2	3.8	NNE
12	5	7.6	13.3	2.6	78.0	0.0	6.3	0.1	3.5	N
12	6	6.5	14.2	0.9	81.0	0.0	7.5	0.3	5.9	WNW
12	7	4.1	11.8	−1.3	82.5	0.0	8.0	0.2	5.6	NW
12	8	5.6	14.0	0.5	81.8	0.0	6.4	0.2	4.3	NNW
12	9	6.0	15.8	0.9	74.9	0.0	10.0	0.1	3.7	NE
12	10	7.6	17.5	2.8	74.1	0.0	10.2	0.4	4.7	NE
12	11	9.0	16.6	3.1	68.1	0.0	8.2	0.7	5.8	N
12	12	6.9	14.8	−0.1	62.8	0.0	10.4	0.3	4.3	NNW
12	13	6.8	12.9	3.2	94.5	7.0	4.8	0.0	2.8	NNW
12	14	3.3	9.2	−2.1	86.0	0.0	5.4	0.3	5.6	NNW
12	15	1.4	8.7	−2.6	85.7	0.0	8.4	0.3	5.8	WNW
12	16	2.1	9.3	−2.6	87.5	0.0	5.6	0.1	5.0	NW
12	17	3.0	6.4	−0.1	92.4	4.5	2.8	0.0	1.9	NE
12	18	0.9	6.0	−4.9	77.5	0.0	8.8	0.4	7.0	WNW
12	19	−0.8	6.4	−6.8	70.9	0.0	9.8	0.2	4.4	W
12	20	0.7	6.2	−3.1	85.3	0.0	4.8	0.0	2.8	NW
12	21	3.9	12.3	−2.3	77.1	0.5	7.7	0.2	3.7	E
12	22	4.8	12.5	−2.1	94.6	9.0	3.0	0.1	5.9	NNW
12	23	0.0	5.5	−4.5	55.9	0.0	9.0	0.7	7.0	WSW
12	24	−0.8	4.7	−4.8	90.2	8.0	2.6	0.0	2.9	WSW
12	25	2.4	9.3	−1.9	86.1	2.0	10.0	0.4	5.0	NNW
12	26	1.9	10.1	−3.1	78.6	0.0	10.2	0.5	6.5	N
12	27	2.2	11.2	−2.6	78.3	0.0	9.2	0.4	5.6	N
12	28	2.7	12.0	−2.4	78.5	0.0	10.0	0.3	3.7	NNE
12	29	3.1	10.6	−1.6	83.8	0.0	7.8	0.3	5.5	WNW
12	30	2.6	9.3	−1.4	85.8	0.0	7.8	0.3	5.2	WNW
12	31	3.1	10.6	−1.6	82.6	0.0	6.3	0.3	3.2	N
計	Total					31.0				
平均	Mean	3.8	11.1	−1.2	80.2	1.0	7.6	0.3	4.7	
最高	Max.	9.0	17.5	3.2	94.6	9.0	10.7	0.7	7.0	
最低	Min.	−0.8	4.7	−6.8	55.9	0.0	2.6	0.0	1.9	

2023年　01月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Jan. 2023　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	4.4	11.7	−1.2	77.7	0.0	9.0	0.4	4.4	NNW
01	2	2.4	11.1	−3.1	80.3	0.0	7.7	0.3	5.6	NW
01	3	2.0	10.4	−2.9	71.6	0.0	9.7	0.6	5.3	N
01	4	1.8	7.1	−3.1	87.3	0.0	4.3	0.2	4.1	W
01	5	1.2	10.2	−4.9	72.1	0.0	10.3	0.4	5.0	NNW
01	6	2.8	11.0	−1.7	73.9	0.0	9.2	0.3	5.0	N
01	7	2.6	11.1	−2.2	78.8	0.0	8.4	0.2	3.4	WSW
01	8	3.5	12.7	−2.7	79.8	0.0	10.4	0.3	4.7	WNW
01	9	4.6	12.3	−1.6	78.4	0.0	8.9	0.2	3.1	W
01	10	3.0	9.1	−0.4	69.8	0.0	7.5	0.6	7.3	NNW
01	11	1.6	12.2	−4.1	64.7	0.0	10.7	0.4	4.0	NNE
01	12	4.5	15.4	−2.0	54.6	0.0	10.7	0.6	3.8	NE
01	13	8.0	15.7	0.7	63.0	8.0	7.2	0.4	3.8	ENE
01	14	10.4	12.0	6.8	99.9	16.0	1.7	0.0	2.9	NNE
01	15	8.4	15.8	3.1	91.2	0.5	7.5	0.0	3.4	NNE
01	16	6.8	11.0	1.6	80.5	2.0	3.5	0.6	7.4	N
01	17	2.6	11.4	−4.0	67.5	0.0	9.7	0.3	5.0	N
01	18	4.0	13.4	−2.4	71.5	0.0	9.2	0.4	5.5	NW
01	19	2.6	12.2	−3.0	78.5	0.0	11.9	0.3	4.3	NNW
01	20	3.8	12.4	−2.0	75.7	0.5	10.6	0.5	5.8	NNW
01	21	2.0	8.8	−2.4	58.6	0.0	11.4	0.8	5.6	N
01	22	2.2	10.6	−4.6	62.8	0.0	10.3	0.5	4.9	NNE
01	23	3.8	8.4	0.8	80.4	0.0	5.0	0.1	2.9	N
01	24	2.0	9.7	−4.8	70.9	0.5	7.2	1.0	10.0	NW
01	25	−2.9	3.3	−7.0	63.1	0.5	11.0	0.6	7.3	NNW
01	26	−0.9	5.4	−7.1	65.8	0.0	8.6	0.3	4.9	NW
01	27	−0.1	1.5	−1.5	93.7	1.0	1.8	0.0	3.1	NNE
01	28	−0.6	6.0	−6.3	79.9	3.0	10.7	0.2	4.3	NW
01	29	0.0	7.4	−4.0	83.9	0.0	7.8	0.1	4.3	WNW
01	30	−0.2	6.1	−4.5	84.7	0.0	6.4	0.4	5.0	NW
01	31	0.2	8.5	−4.0	67.9	0.0	12.9	0.7	6.4	N
計	Total					32.0				
平均	Mean	2.8	10.1	−2.4	75.1	1.0	8.4	0.4	4.9	
最高	Max.	10.4	15.8	6.8	99.9	16.0	12.9	1.0	10.0	
最低	Min.	−2.9	1.5	−7.1	54.6	0.0	1.7	0.0	2.9	

2023年　02月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Feb. 2023　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	2.3	8.7	−3.3	71.0	0.0	5.8	0.3	3.4	NE
02	2	3.1	8.6	−1.3	59.6	0.0	10.9	0.8	8.2	N
02	3	1.8	9.7	−3.9	61.6	0.0	7.8	0.2	4.0	N
02	4	3.8	12.6	−3.6	69.4	0.0	13.1	0.4	4.4	WNW
02	5	3.1	13.3	−3.3	73.4	0.0	13.6	0.3	4.7	NNW
02	6	5.0	14.8	−1.5	62.0	0.0	12.5	0.6	4.6	NE
02	7	8.7	16.3	2.5	55.8	0.0	8.4	0.3	3.2	NE
02	8	5.9	14.9	−1.4	66.2	0.0	12.9	0.7	6.8	NW
02	9	3.9	12.2	−2.5	45.7	0.0	13.3	0.9	6.8	N
02	10	4.2	5.9	1.8	86.7	29.5	1.0	0.3	4.7	NE
02	11	7.9	16.9	2.4	71.7	0.5	13.9	0.3	4.9	NNW
02	12	10.5	18.4	6.6	75.3	0.0	8.9	0.2	3.4	NNE
02	13	8.4	11.2	3.6	89.8	4.5	3.2	0.2	5.2	N
02	14	3.6	10.6	−2.3	56.8	0.0	14.9	0.7	11.0	NNW
02	15	1.2	8.2	−2.9	49.3	0.0	15.2	0.7	7.0	N
02	16	0.6	10.2	−6.4	59.3	0.0	15.4	0.3	4.7	WNW
02	17	2.2	12.0	−5.3	68.9	0.0	14.1	0.2	5.0	WNW
02	18	6.4	12.5	−1.1	73.8	2.0	5.7	0.2	3.2	NE
02	19	8.3	13.4	5.3	94.8	6.0	2.6	0.1	4.6	NNW
02	20	4.5	12.0	−1.9	78.5	0.0	11.3	0.5	7.0	WNW
02	21	1.4	9.3	−3.4	57.2	0.0	14.9	0.8	7.9	N
02	22	2.1	12.3	−6.4	54.3	0.0	16.3	0.2	4.9	NW
02	23	4.0	11.1	−0.8	77.4	0.5	8.1	0.3	4.1	NNE
02	24	4.1	8.9	0.1	90.8	4.5	3.8	0.2	3.7	NE
02	25	4.2	11.5	−2.2	58.4	0.0	16.5	0.8	7.6	NNW
02	26	2.7	11.1	−3.5	53.4	0.0	17.1	0.9	8.2	N
02	27	4.2	15.8	−4.4	59.1	0.0	17.1	0.3	3.7	W
02	28	7.8	18.5	0.1	55.9	0.0	17.2	0.5	4.6	ENE
計	Total					47.5				
平均	Mean	4.5	12.2	−1.4	67.0	1.7	11.3	0.4	5.4	
最高	Max.	10.5	18.5	6.6	94.8	29.5	17.2	0.9	11.0	
最低	Min.	0.6	5.9	−6.4	45.7	0.0	1.0	0.1	3.2	

2023年　03月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Mar. 2023　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	10.5	19.1	2.0	62.4	0.0	14.1	0.5	3.8	ESE
03	2	7.3	12.9	−0.5	73.4	3.0	13.6	0.9	9.1	NW
03	3	3.8	13.8	−2.5	62.9	0.0	17.4	0.5	4.7	NNE
03	4	6.2	15.6	−2.0	63.4	0.0	14.1	0.6	5.8	NW
03	5	5.7	13.3	−0.6	72.2	0.0	8.1	0.1	3.4	WSW
03	6	7.4	18.3	−1.6	61.7	0.0	17.1	0.3	4.3	NW
03	7	8.1	20.2	−1.9	48.6	0.0	17.8	0.4	4.4	N
03	8	11.2	22.2	3.1	47.5	0.0	16.3	0.4	3.4	ENE
03	9	14.1	23.3	5.8	57.6	0.0	15.3	0.6	6.5	SSE
03	10	14.2	23.0	4.1	67.5	0.0	16.6	0.4	6.1	NW
03	11	12.5	23.7	3.9	55.9	0.0	17.6	0.5	4.3	SSE
03	12	14.0	20.9	7.3	68.1	0.0	7.8	0.6	5.3	SSE
03	13	8.6	14.1	1.0	80.4	20.0	6.9	0.7	6.4	WNW
03	14	6.7	18.0	−1.6	59.4	0.0	19.2	0.3	4.0	N
03	15	10.7	20.9	1.8	60.6	0.0	19.1	0.6	4.9	ESE
03	16	14.0	23.0	5.6	68.7	0.0	17.4	0.3	4.0	NW
03	17	12.1	18.3	7.1	76.4	5.0	11.4	0.2	4.1	WNW
03	18	8.1	11.3	1.1	97.4	18.0	4.2	0.1	3.4	N
03	19	7.3	18.8	−1.4	66.0	0.0	20.4	0.2	3.8	W
03	20	9.6	20.3	−0.2	60.7	0.0	19.4	0.3	4.0	SSW
03	21	11.9	19.5	7.7	78.4	3.5	7.1	0.3	3.4	NE
03	22	16.0	26.4	9.2	79.2	0.0	19.0	0.3	5.0	SSW
03	23	15.4	21.0	8.6	94.1	18.0	3.6	0.4	5.8	SSE
03	24	17.4	23.9	11.9	83.6	0.0	14.7	0.2	4.7	W
03	25	11.8	13.0	10.7	98.0	19.0	3.4	0.0	3.1	N
03	26	10.9	13.3	6.9	99.8	29.0	2.3	0.0	2.5	NW
03	27	9.8	18.9	2.7	73.3	0.0	16.8	0.3	5.6	NW
03	28	9.2	20.8	1.2	66.0	0.0	21.0	0.3	3.7	W
03	29	10.3	21.3	1.6	59.5	0.0	21.2	0.3	4.3	WSW
03	30	10.4	22.5	1.0	57.9	0.0	20.9	0.3	4.4	SSW
03	31	13.1	22.2	7.3	55.7	0.0	14.9	0.3	3.7	ENE
計	Total					115.5				
平均	Mean	10.6	19.1	3.2	69.6	3.7	14.1	0.4	4.5	
最高	Max.	17.4	26.4	11.9	99.8	29.0	21.2	0.9	9.1	
最低	Min.	3.8	11.3	−2.5	47.5	0.0	2.3	0.0	2.5	

2023年　04月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Apr. 2023　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	14.7	27.1	4.9		0.0	21.6	0.4	5.8	SW
04	2	15.0	24.1	8.6		4.0	17.4	0.4	5.5	SE
04	3	14.2	22.6	4.2		0.0	19.1	0.3	4.9	SSW
04	4	13.4	23.3	6.1		0.0	20.2	0.3	4.4	SSW
04	5	14.5	21.7	8.6		0.0	11.9	0.3	4.1	S
04	6	14.7	16.7	12.1		3.5	2.0	0.6	5.2	SSE
04	7	15.1	16.5	10.3		41.0	1.6	1.1	7.0	S
04	8	8.5	14.7	2.5		1.0	9.9	0.4	6.8	NNW
04	9	8.7	19.5	0.1		0.0	22.4	0.4	5.9	NNW
04	10	12.6	22.8	2.4		0.0	22.1	0.5	4.7	SE
04	11	16.0	25.4	7.9		0.0	20.7	0.6	6.4	S
04	12	14.4	21.1	5.3		0.0	7.0	0.2	4.0	SSW
04	13	12.0	23.9	2.3		0.0	23.0	0.3	4.9	NNW
04	14	15.2	24.7	6.3		0.0	17.1	0.3	4.1	SSE
04	15	12.6	13.7	11.1		34.5	2.9	0.0	2.2	N
04	16	14.6	20.7	8.6		2.5	22.2	0.5	6.5	NNW
04	17	11.2	19.4	3.2		0.5	21.9	0.5	8.0	NW
04	18	12.0	20.8	2.8		3.5	14.8	0.2	4.7	S
04	19	16.1	23.2	11.0		0.0	13.7	0.1	2.9	WSW
04	20	19.0	28.5	11.2		0.0	21.6	0.2	3.5	SSW
04	21	18.8	28.6	12.2		0.0	19.1	0.3	7.9	WNW
04	22	13.9	23.9	4.0		0.0	23.8	0.5	6.1	NW
04	23	13.0	24.2	1.7		0.0	24.1	0.5	4.6	N
04	24	12.4	20.3	5.3		0.0	14.4	0.4	4.6	N
04	25	10.7	15.0	5.3		1.0	4.4	0.1	5.0	ESE
04	26	12.9	17.0	6.3		19.0	4.5	0.3	4.9	SSE
04	27	13.3	23.6	5.3		0.5	25.0	0.3	4.6	WNW
04	28	15.1	24.4	7.5		0.0	23.1	0.3	4.4	S
04	29	15.4	22.2	9.3		8.5	12.0	0.3	3.8	SSE
04	30	15.4	19.4	7.0		22.5	6.1	0.4	6.1	S
計	Total					142.0				
平均	Mean	13.8	21.6	6.4		4.7	15.7	0.4	5.1	
最高	Max.	19.0	28.6	12.2		41.0	25.0	1.1	8.0	
最低	Min.	8.5	13.7	0.1		0.0	1.6	0.0	2.2	

2023年　05月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

May 2023　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	14.4	25.1	5.2		0.0	24.8	0.4	6.4	NW
05	2	14.1	24.8	5.9		0.0	25.3	0.4	4.9	NNW
05	3	16.0	25.6	6.1		0.0	24.0	0.2	4.0	S
05	4	17.6	27.5	10.7		0.0	24.9	0.3	5.0	S
05	5	18.1	24.6	10.7		0.0	19.6	0.5	5.5	S
05	6	19.8	23.9	17.4		1.5	9.5	0.4	4.9	SSE
05	7	19.1	20.3	18.1		67.5	2.3	0.5	8.3	S
05	8	16.3	21.2	8.8		14.5	23.8	0.9	7.9	N
05	9	14.4	23.9	6.7		0.0	25.5	0.3	4.3	SSW
05	10	16.8	27.3	7.3		0.0	25.1	0.2	4.0	WSW
05	11	15.8	26.2	6.2		0.0	26.3	0.3	4.6	WNW
05	12	15.6	25.1	4.6		0.0	25.0	0.2	3.7	SSW
05	13	15.9	23.1	12.0		15.0	12.2	0.2	4.3	S
05	14	14.3	16.6	12.4		15.5	4.5	0.1	4.7	SE
05	15	16.9	24.8	12.3		1.0	17.6	0.1	4.1	SW
05	16	18.4	29.7	10.7		0.0	25.4	0.2	3.7	NNW
05	17	22.1	33.9	11.9		0.0	25.1	0.2	3.2	NNE
05	18	22.6	32.5	14.6		0.0	22.8	0.4	5.0	S
05	19	17.3	19.8	15.8		46.0	2.7	0.1	4.9	SE
05	20	20.2	29.3	14.8		0.0	24.6	0.1	3.7	WSW
05	21	21.7	29.5	15.6		0.0	20.3	0.0	2.6	WSW
05	22	21.4	30.7	14.6		2.5	22.9	0.1	4.0	W
05	23	16.9	23.6	11.1		0.5	15.3	0.3	5.3	N
05	24	16.6	27.9	8.6		0.0	27.0	0.5	6.4	NNW
05	25	15.9	22.3	9.9	79.3	0.0	9.9	0.2	5.5	S
05	26	17.4	22.8	12.3	77.9	0.0	10.7	0.1	4.3	SSW
05	27	19.5	28.6	12.8	75.6	0.0	22.6	0.2	4.3	SSW
05	28	20.2	27.0	14.9	74.9	0.0	16.0	0.1	3.4	SSW
05	29	19.7	21.9	17.5	98.3	30.0	3.8	0.0	3.7	N
05	30	20.9	27.8	16.8	87.1	5.0	14.1	0.1	3.4	S
05	31	18.9	24.7	13.1	85.0	0.0	13.5	0.2	4.3	S
計	Total					199.0				
平均	Mean	17.9	25.5	11.6		6.4	18.3	0.2	4.6	
最高	Max.	22.6	33.9	18.1		67.5	27.0	0.9	8.3	
最低	Min.	14.1	16.6	4.6		0.0	2.3	0.0	2.6	

2023年　06月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

June 2023　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	20.0	25.6	12.9	79.3	12.5	13.6	0.2	4.6	S
06	2	20.1	21.4	18.3	99.8	172.0	1.2	0.1	5.5	S
06	3	20.6	28.4	11.1	71.5	3.5	26.3	0.4	5.9	NW
06	4	18.2	27.4	8.9	67.7	0.0	22.8	0.1	4.3	W
06	5	19.7	28.0	13.4	67.6	0.0	18.0	0.1	3.1	W
06	6	17.6	23.3	13.7	85.3	2.5	7.5	0.0	3.1	S
06	7	20.6	29.6	14.4	79.6	3.0	22.1	0.1	3.4	W
06	8	19.6	24.8	14.0	87.6	12.5	9.5	0.1	4.6	SSW
06	9	21.6	28.1	17.3	87.6	14.0	14.9	0.1	5.9	SSW
06	10	21.7	27.8	16.2	83.7	0.0	14.8	0.2	4.6	S
06	11	20.3	22.6	18.8	98.3	30.0	4.7	0.0	2.3	N
06	12	20.5	23.3	18.9	99.7	25.0	3.9	0.0	3.1	NE
06	13	23.9	32.1	17.9	80.4	0.0	22.7	0.1	2.8	WSW
06	14	22.5	27.6	19.4	91.2	7.5	10.1	0.0	2.9	SW
06	15	21.9	25.3	18.6	91.4	0.0	7.6	0.0	1.9	SSW
06	16	21.8	28.8	15.4	75.4	0.0	24.8	0.4	5.6	NW
06	17	23.3	33.9	14.3	69.1	0.0	27.0	0.2	3.2	SW
06	18	22.5	29.2	16.6	76.8	0.0	15.8	0.1	3.2	S
06	19	23.7	33.0	15.8	70.5	0.0	24.8	0.3	4.9	SSW
06	20	22.6	29.6	16.7	71.8	0.0	19.6	0.3	4.7	SSW
06	21	20.8	26.8	16.0	77.2	0.0	13.1	0.3	5.2	SSW
06	22	18.3	20.9	15.4	96.1	24.0	5.1	0.1	6.4	NNE
06	23	21.0	27.9	18.0	91.0	1.0	11.6	0.0	1.7	NW
06	24	22.8	29.6	17.3	79.5	0.0	18.1	0.0	1.9	SW
06	25	22.5	29.9	17.0	83.0	0.0	17.5	0.0	2.3	WSW
06	26	23.6	30.2	18.4	81.4	0.0	15.9	0.0	2.8	SW
06	27	25.6	32.6	20.4	81.5	0.0	17.0	0.0	2.5	SW
06	28	25.0	32.8	20.6	85.9	11.0	14.4	0.1	5.6	SSW
06	29	24.1	31.7	20.8	91.8	29.0	14.4	0.1	3.5	NNE
06	30	24.8	29.7	22.1	94.5	10.0	10.1	0.1	6.8	S
計	Total					357.5				
平均	Mean	21.7	28.1	16.6	83.2	11.9	15.0	0.1	3.9	
最高	Max.	25.6	33.9	22.1	99.8	172.0	27.0	0.4	6.8	
最低	Min.	17.6	20.9	8.9	67.6	0.0	1.2	0.0	1.7	

2023年　07月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

July 2023　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	24.7	29.4	22.4	94.0	14.5	11.2	0.0	4.0	SSW
07	2	26.0	34.7	19.7	79.8	0.5	25.3	0.1	2.8	WSW
07	3	26.2	33.4	20.8	81.0	0.0	18.5	0.0	2.6	WNW
07	4	26.4	35.5	19.7	73.9	0.0	25.0	0.2	4.7	SSW
07	5	23.4	27.0	19.6	85.4	16.0	8.3	0.2	4.4	S
07	6	24.9	34.3	19.1	79.0	3.0	24.5	0.1	3.2	NW
07	7	26.0	33.8	19.1	76.7	0.0	21.3	0.2	5.9	S
07	8	26.6	30.7	23.5	87.6	2.5	8.2	0.3	4.0	S
07	9	25.1	29.9	23.1	97.1	27.0	8.1	0.0	4.0	N
07	10	26.2	34.8	21.6	89.2	12.5	18.8	0.1	5.0	SSW
07	11	26.6	34.6	21.3	84.5	0.0	18.4	0.0	1.9	SW
07	12	25.7	34.3	21.3	86.6	6.0	17.2	0.1	6.5	WSW
07	13	22.9	26.0	21.2	98.7	9.5	5.8	0.0	5.3	NNE
07	14	25.5	31.2	21.4	90.1	0.5	13.1	0.0	2.2	SSW
07	15	26.7	32.9	22.7	85.1	0.0	13.9	0.1	3.8	S
07	16	28.1	36.2	22.6	78.9	0.0	21.9	0.0	2.5	WSW
07	17	28.6	38.1	21.8	74.5	0.0	24.7	0.1	3.5	W
07	18	28.2	36.1	21.8	77.2	0.0	21.7	0.1	2.9	W
07	19	26.8	33.9	22.6	82.7	2.0	14.5	0.1	4.0	N
07	20	26.8	34.5	20.5	76.2	0.0	24.1	0.1	3.2	WSW
07	21	25.2	31.7	20.1	80.3	0.0	17.1	0.2	4.0	SSW
07	22	25.9	33.7	19.9	79.3	0.0	19.6	0.2	3.7	SSW
07	23	26.2	34.7	20.0	77.9	0.0	22.2	0.2	4.6	SSW
07	24	26.7	35.0	20.1	74.5	0.0	22.9	0.2	4.1	SSW
07	25	28.1	36.6	21.5	74.1	0.0	23.9	0.1	3.5	SSW
07	26	28.6	38.1	22.1	74.7	0.0	21.6	0.2	6.8	S
07	27	28.5	38.8	23.1	74.2	0.0	21.9	0.2	5.2	SSE
07	28	28.0	37.0	21.7	76.4	0.0	22.5	0.2	4.6	S
07	29	28.0	35.7	22.4	75.0	0.0	18.5	0.1	4.4	SSW
07	30	27.9	36.9	20.8	75.0	0.0	19.9	0.1	3.7	SSW
07	31	28.4	34.4	23.1	75.6	0.0	16.2	0.1	3.8	SSW
計	Total					94.0				
平均	Mean	26.5	34.0	21.3	81.1	3.0	18.4	0.1	4.0	
最高	Max.	28.6	38.8	23.5	98.7	27.0	25.3	0.3	6.8	
最低	Min.	22.9	26.0	19.1	73.9	0.0	5.8	0.0	1.9	

2023年　08月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Aug. 2023　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	29.0	36.6	23.4	72.3	0.0	20.9	0.3	5.2	S
08	2	28.3	35.8	23.3	73.4	0.0	20.5	0.3	5.0	S
08	3	27.8	35.1	22.4	75.3	0.0	19.1	0.3	4.9	SSW
08	4	28.2	35.0	22.9	74.9	0.0	16.3	0.2	5.8	SSW
08	5	28.1	36.0	22.8	76.9	0.0	18.2	0.3	5.0	S
08	6	28.8	36.4	23.6	74.4	0.0	20.0	0.4	6.1	S
08	7	26.5	31.3	23.9	85.5	3.0	12.3	0.1	4.0	S
08	8	29.2	36.4	23.6	70.3	0.0	21.2	0.4	6.5	S
08	9	25.9	30.3	23.2	93.4	9.5	10.6	0.1	3.7	S
08	10	27.6	35.2	21.5	75.4	2.0	23.5	0.6	7.3	S
08	11	27.5	36.6	20.5	72.6	0.0	22.5	0.2	3.7	SW
08	12	28.8	38.0	21.6	72.5	0.0	22.6	0.2	4.9	SSW
08	13	28.3	38.5	23.1	81.7	4.5	19.5	0.1	4.3	SW
08	14	27.6	37.0	22.9	87.2	2.5	14.6	0.1	4.6	NW
08	15	24.7	26.7	23.3	94.6	46.5	5.1	0.6	6.8	SE
08	16	26.5	32.4	22.9	88.3	13.0	12.6	0.5	6.5	S
08	17	27.5	33.7	22.9	81.2	0.0	17.4	0.4	5.3	S
08	18	27.1	35.1	22.6	82.2	0.0	16.6	0.1	3.4	SSW
08	19	28.4	36.7	23.3	79.5	0.0	17.5	0.1	5.2	SSW
08	20	28.7	37.6	22.8	75.9	0.0	20.0	0.1	3.8	SSW
08	21	27.7	35.2	24.4	86.6	1.5	12.4	0.0	4.1	SSW
08	22	27.5	35.8	23.5	86.9	0.0	13.6	0.0	2.5	W
08	23	26.6	33.7	23.3	89.2	2.5	13.3	0.2	4.1	S
08	24	24.1	27.9	22.5	98.3	17.5	4.1	0.0	3.8	SE
08	25	26.2	33.5	22.3	86.3	25.0	17.1	0.2	4.1	SSW
08	26	26.5	35.5	21.5	84.0	3.0	17.8	0.1	4.6	SSW
08	27	26.2	34.6	21.5	84.1	0.0	17.9	0.1	4.1	SSW
08	28	27.4	36.0	22.1	79.2	0.0	20.0	0.1	3.1	SSW
08	29	26.9	34.7	21.3	79.0	0.0	19.6	0.2	4.9	S
08	30	26.1	31.4	21.8	85.7	0.0	10.3	0.1	3.8	S
08	31	26.4	33.6	21.3	79.0	0.0	16.0	0.2	4.4	S
計	Total					130.5				
平均	Mean	27.3	34.6	22.6	81.5	4.2	16.5	0.2	4.7	
最高	Max.	29.2	38.5	24.4	98.3	46.5	23.5	0.6	7.3	
最低	Min.	24.1	26.7	20.5	70.3	0.0	4.1	0.0	2.5	

2023年　09月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Sep. 2023　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	26.0	34.4	20.7	77.7	0.0	19.1	0.2	5.5	SSW
09	2	26.2	35.0	20.8	79.8	0.0	17.6	0.1	3.1	NNW
09	3	28.1	36.2	22.0	75.3	0.0	19.7	0.1	4.6	SW
09	4	27.4	34.2	23.7	82.8	1.5	12.2	0.1	3.5	SSW
09	5	27.0	34.6	22.9	84.3	0.5	15.6	0.2	3.7	S
09	6	23.7	28.5	21.4	96.4	30.0	5.1	0.0	2.8	SSW
09	7	24.9	32.9	19.9	84.4	3.5	16.0	0.1	4.1	SW
09	8	23.8	28.2	21.5	93.2	1.5	6.9	0.0	1.6	NE
09	9	25.5	33.4	21.4	84.0	0.0	17.2	0.1	2.6	SW
09	10	25.2	33.7	21.5	89.4	11.5	14.1	0.1	3.2	S
09	11	23.2	26.6	21.8	98.5	7.5	3.8	0.0	3.2	SSW
09	12	24.0	29.7	21.8	92.9	2.5	9.4	0.0	2.0	S
09	13	25.0	32.7	20.6	84.9	0.0	14.9	0.1	4.0	SSW
09	14	25.6	32.5	20.3	87.5	0.0	10.7	0.0	2.3	SW
09	15	27.0	34.7	23.1	83.8	0.0	14.9	0.1	2.5	NW
09	16	27.8	36.0	23.3	82.2	0.0	16.6	0.1	3.2	SSW
09	17	26.3	32.9	21.6	83.8	0.0	15.6	0.3	4.4	S
09	18	25.8	32.5	21.7	85.2	0.0	13.7	0.2	3.7	S
09	19	26.1	33.9	22.3	85.7	3.5	15.4	0.0	2.6	WSW
09	20	24.7	33.6	21.0	89.2	57.0	11.0	0.1	3.7	NNW
09	21	24.6	29.2	21.2	94.3	24.5	7.7	0.4	5.3	S
09	22	24.4	31.0	20.8	90.3	0.0	11.6	0.0	1.4	NNE
09	23	22.7	31.0	17.2	80.2	0.0	15.3	0.1	4.1	NW
09	24	21.7	30.9	16.4	73.5	0.0	17.2	0.2	4.0	N
09	25	22.0	30.8	16.1	75.8	0.0	17.2	0.1	2.9	SSW
09	26	22.9	31.0	17.7	78.8	0.0	14.0	0.1	2.8	NNE
09	27	24.8	32.0	19.4	77.1	0.0	15.6	0.1	2.8	NW
09	28	25.0	30.9	19.7	81.3	0.0	9.3	0.0	3.4	NNW
09	29	22.7	33.1	16.7	77.9	0.0	17.4	0.2	4.1	NW
09	30	23.8	31.7	17.0	80.6	0.0	13.5	0.1	3.5	S
計	Total					143.5				
平均	Mean	24.9	32.2	20.5	84.4	4.8	13.6	0.1	3.3	
最高	Max.	28.1	36.2	23.7	98.5	57.0	19.7	0.4	5.5	
最低	Min.	21.7	26.6	16.1	73.5	0.0	3.8	0.0	1.4	

2023年　10月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Oct. 2023　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	20.9	23.8	16.3	97.7	28.5	3.4	0.0	3.4	N
10	2	17.7	26.5	10.6	77.5	0.0	15.7	0.2	4.6	NNW
10	3	18.3	26.6	10.2	81.0	6.0	13.0	0.2	5.2	NNW
10	4	18.5	21.4	16.9	98.1	29.0	4.3	0.0	3.8	NNE
10	5	16.3	20.3	9.6	89.9	1.0	6.1	0.2	5.3	N
10	6	14.7	22.6	9.2	75.0	0.0	15.2	0.5	6.5	N
10	7	16.1	24.8	11.2	68.0	0.0	13.2	0.3	5.3	N
10	8	15.5	20.2	13.9	83.6	11.0	4.5	0.1	3.5	NE
10	9	16.7	20.4	14.2	96.4	12.5	5.1	0.1	3.2	N
10	10	18.4	25.0	12.3	84.9	1.5	11.6	0.3	5.2	NNW
10	11	16.5	26.3	12.0	75.8	0.0	12.4	0.2	3.7	NNE
10	12	16.5	25.8	10.4	79.0	0.0	15.0	0.1	3.4	NNE
10	13	15.5	25.2	9.7	74.9	0.0	14.6	0.2	3.8	NNE
10	14	16.0	23.2	9.4	82.8	5.5	8.9	0.1	2.5	E
10	15	15.8	23.7	10.8	93.7	23.5	9.6	0.1	4.7	N
10	16	15.3	23.9	10.5	85.0	0.0	12.6	0.1	3.7	WNW
10	17	15.4	25.3	8.4	77.0	0.0	15.3	0.3	5.0	NNW
10	18	14.4	25.2	8.0	75.1	0.0	15.1	0.2	3.1	S
10	19	17.1	26.5	10.5	78.3	0.0	13.5	0.1	3.2	NE
10	20	17.8	26.0	12.5	85.2	4.5	8.7	0.1	4.7	NNE
10	21	11.8	20.0	5.8	81.2	0.5	11.1	0.3	4.4	NNW
10	22	10.7	20.3	3.6	77.9	0.0	14.7	0.2	3.4	N
10	23	13.6	23.6	8.4	76.9	0.0	12.8	0.2	2.9	NNE
10	24	14.4	24.4	9.4	79.8	0.0	13.8	0.1	3.1	WSW
10	25	14.5	23.9	8.0	74.7	0.0	12.4	0.3	3.8	NE
10	26	14.1	24.9	8.1	77.9	0.0	14.0	0.2	3.4	N
10	27	14.8	24.1	9.4	78.8	1.0	12.8	0.3	5.8	NE
10	28	13.8	22.0	7.6	80.2	0.0	12.7	0.3	5.3	NNW
10	29	12.3	22.0	5.8	73.3	0.0	13.2	0.4	4.7	N
10	30	11.9	23.0	5.8	78.0	0.0	13.6	0.1	3.4	NNW
10	31	13.6	23.5	7.8	77.7	0.0	12.7	0.2	2.8	E
計	Total					124.5				
平均	Mean	15.4	23.7	9.9	81.1	4.0	11.7	0.2	4.1	
最高	Max.	20.9	26.6	16.9	98.1	29.0	15.7	0.5	6.5	
最低	Min.	10.7	20.0	3.6	68.0	0.0	3.4	0.0	2.5	

2023年　11月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Nov. 2023　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	13.8	23.6	9.0	76.6	0.0	13.1	0.2	3.2	NNE
11	2	15.2	25.1	9.3	77.5	0.0	12.1	0.2	4.9	NE
11	3	16.0	26.2	10.7	81.4	0.0	12.2	0.1	2.9	SE
11	4	16.2	24.8	11.3	84.6	0.0	9.8	0.1	2.8	NE
11	5	17.4	26.1	12.2	81.5	0.0	11.3	0.2	3.5	S
11	6	20.6	25.2	15.8	79.0	11.0	6.9	0.8	6.5	SSE
11	7	17.3	21.4	11.3	82.4	20.5	7.5	0.6	7.3	N
11	8	13.0	23.1	7.3	79.3	0.0	12.6	0.2	3.8	NNE
11	9	15.9	23.7	11.0	81.6	0.0	9.0	0.1	2.5	NE
11	10	15.4	16.8	14.1	99.2	26.5	1.1	0.0	2.5	NE
11	11	11.0	17.9	5.1	74.1	0.0	9.6	0.5	8.9	N
11	12	9.4	14.8	5.9	86.4	0.5	4.3	0.0	2.3	NE
11	13	7.8	15.3	2.4	76.6	0.5	10.4	0.5	7.0	N
11	14	6.9	16.7	−0.1	80.6	0.0	11.9	0.2	4.1	NW
11	15	7.8	17.6	3.1	84.8	0.0	8.0	0.2	3.1	NE
11	16	10.1	18.0	3.7	79.1	0.0	9.8	0.2	2.8	ENE
11	17	10.0	13.8	5.0	96.5	27.5	3.2	0.1	4.9	N
11	18	5.5	11.1	3.0	90.5	0.5	4.4	0.1	5.9	WNW
11	19	7.8	15.4	3.3	84.1	0.0	10.0	0.2	4.1	NNW
11	20	8.3	16.4	1.6	77.7	0.0	9.6	0.4	7.9	N
11	21	8.5	20.0	1.3	79.5	0.0	10.4	0.2	3.8	NNE
11	22	11.5	22.3	6.7	79.3	0.0	11.3	0.3	3.7	NE
11	23	11.6	20.2	6.3	83.0	0.0	8.6	0.1	2.6	NE
11	24	10.6	18.1	2.9	77.6	0.0	7.7	0.5	6.5	NNW
11	25	5.6	14.1	−0.1	74.9	0.0	10.5	0.4	5.9	N
11	26	7.0	16.0	1.7	74.9	0.0	9.2	0.2	4.0	NNW
11	27	9.3	18.2	2.4	83.4	0.0	8.5	0.1	3.4	SW
11	28	10.0	16.8	5.6	81.5	0.0	7.2	0.4	6.7	NW
11	29	7.3	15.3	1.1	75.6	0.0	8.4	0.2	4.0	W
11	30	5.5	12.1	0.4	87.7	0.5	5.9	0.1	4.3	NW
計	Total					87.5				
平均	Mean	11.1	18.9	5.8	81.7	2.9	8.8	0.3	4.5	
最高	Max.	20.6	26.2	15.8	99.2	27.5	13.1	0.8	8.9	
最低	Min.	5.5	11.1	−0.1	74.1	0.0	1.1	0.0	2.3	

2023年　12月　　気象月報　　生態水文学研究所穴の宮

Dec. 2023　　Monthly report of meteorological data at Ananomiya

月	日	気温 ℃ Air Temperature			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	5.2	13.3	0.1	79.6	0.0	7.0	0.3	3.7	N
12	2	4.7	12.5	−0.3	82.4	0.0	6.0	0.1	3.7	NW
12	3	3.6	11.9	−1.1	87.1	0.0	5.3	0.1	3.4	WNW
12	4	4.3	14.3	−0.8	78.8	0.0	10.3	0.3	3.8	NNE
12	5	5.5	8.5	1.7	71.8	0.0	2.7	0.3	3.7	NE
12	6	9.0	18.8	3.3	64.4	0.0	9.9	0.1	3.2	N
12	7	8.4	16.1	2.6	73.8	0.0	5.8	0.5	7.7	NNW
12	8	6.4	17.0	0.4	74.5	0.0	9.8	0.1	3.4	NNE
12	9	9.1	19.8	3.0	73.8	0.0	9.5	0.4	4.0	NE
12	10	10.7	21.1	4.8	77.2	0.0	9.6	0.2	3.1	NE
12	11	11.9	19.8	6.8	78.7	9.5	7.4	0.1	2.9	NE
12	12	12.5	17.9	8.4	87.5	22.5	4.6	0.3	5.8	N
12	13	6.7	16.2	0.3	73.9	0.0	10.2	0.2	4.9	NNW
12	14	8.2	17.6	0.2	75.8	0.0	8.6	0.2	4.9	ENE
12	15	10.0	12.4	7.6	99.0	17.5	1.3	0.0	2.9	NE
12	16	13.1	16.7	9.2	97.9	2.0	2.0	0.0	5.2	WNW
12	17	3.6	9.3	0.2	80.9	0.0	4.3	0.5	8.2	NW
12	18	2.3	9.2	−1.4	83.3	0.0	7.7	0.2	5.0	NNW
12	19	4.4	10.9	−1.4	78.5	0.0	7.5	0.1	3.7	WNW
12	20	4.4	11.3	−1.6	82.7	0.0	6.6	0.2	4.3	WNW
12	21	0.2	8.7	−5.3	73.3	0.0	8.6	0.5	7.7	WNW
12	22	−0.5	6.8	−6.7	67.7	0.0	9.6	0.6	6.7	WNW
12	23	1.5	7.9	−2.1	83.9	0.0	6.6	0.1	3.7	WNW
12	24	2.6	12.4	−2.0	75.6	0.0	9.4	0.1	3.1	NNW
12	25	3.0	11.3	−2.5	73.5	0.0	9.1	0.2	3.5	NW
12	26	3.1	11.9	−2.6	77.0	0.0	9.9	0.2	4.4	W
12	27	5.1	14.9	−1.9	70.1	0.0	8.4	0.4	4.3	N
12	28	4.3	14.6	−0.2	70.4	0.0	9.7	0.3	4.6	NNE
12	29	5.7	15.1	−1.5	70.6	0.0	9.7	0.3	5.2	NW
12	30	5.3	15.0	−1.2	70.7	0.0	9.7	0.1	3.5	ENE
12	31	7.5	12.0	4.3	96.9	12.0	3.4	0.1	3.1	NE
計	Total					63.5				
平均	Mean	5.9	13.7	0.6	78.4	2.0	7.4	0.2	4.4	
最高	Max.	13.1	21.1	9.2	99.0	22.5	10.3	0.6	8.2	
最低	Min.	−0.5	6.8	−6.7	64.4	0.0	1.3	0.0	2.9	