

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 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										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/m ²	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

愛知演習林穴の宮

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

月	日	気温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										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/m ²	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 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										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/m ²	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

愛知演習林穴の宮

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

月	日	気温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²
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				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

愛知演習林穴の宮

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

月	日	気温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										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/m ²	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

生態水文学研究所穴の宮

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

月	日	気温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²
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				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

生態水文学研究所穴の宮

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

月	日	気温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Wind Velocity		
Date		平均	最高	最低	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均	最大	風向
		Mean	Max.	Min.											Mean	Max.	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

生態水文学研究所穴の宮

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

月	日	気温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²
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				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

生態水文学研究所穴の宮

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

月	日	気温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²
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				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

生態水文学研究所穴の宮

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

月	日	気温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²
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				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

生態水文学研究所穴の宮

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

月	日	気温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²
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				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

生態水文学研究所穴の宮

Monthly Report of Meteorological Data at Ananomiya

月	日	気温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²
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				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)