

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 °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 <sup>2</sup>	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 °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 <sup>2</sup>
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.
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 °C			湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature						Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.				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 °C			湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec			
		Air Temperature						Wind Velocity			
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>	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 °C			湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature						Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>	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 °C			湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature						Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>	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 °C			湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature						Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>	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 °C			湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature						Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>	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 °C			湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature						Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>	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 °C			湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature						Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>	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 °C			湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature						Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>	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 °C			湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature						Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>	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)