

2013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 °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.
1	1	-0.8	6.4	-6.2	77.6	0.0	-	0.2	3.8	W
2	2	3.2	10.5	-3.3	74.9	0.0	-	0.4	4.0	W
3	3	-0.3	3.4	-3.6	78.3	0.0	-	0.7	5.7	W
4	4	-1.3	4.7	-4.8	67.0	0.0	-	0.6	4.9	W
5	5	-2.4	5.2	-6.9	69.3	0.0	-	0.1	2.3	W
6	6	-0.2	6.2	-4.1	78.4	0.0	-	0.4	3.1	W
7	7	0.9	9.5	-4.1	78.1	0.0	-	0.3	3.8	W
8	8	2.0	10.8	-3.4	79.3	0.0	-	0.3	4.2	WNW
9	9	1.9	9.3	-3.5	80.0	0.0	-	0.5	4.7	W
10	10	0.4	8.1	-4.4	77.4	0.0	-	0.3	4.5	WNW
11	11	-0.3	7.8	-5.3	69.5	0.0	-	0.4	3.9	W
12	12	0.5	10.2	-5.4	68.6	0.0	-	0.3	2.9	W
13	13	4.1	11.3	-2.2	70.4	0.0	-	0.5	2.9	W
14	14	2.6	5.5	-1.5	89.7	37.5	-	0.6	4.6	W
15	15	1.1	6.9	-3.0	72.1	0.0	-	0.5	4.3	W
16	16	0.1	7.8	-4.2	75.8	0.0	-	0.3	3.0	W
17	17	0.9	8.7	-5.3	75.7	0.0	-	0.3	3.7	WNW
18	18	-1.0	5.5	-5.7	67.3	0.0	-	0.6	6.2	W
19	19	-0.6	7.6	-7.2	78.6	0.0	-	0.3	3.4	W
20	20	1.6	9.2	-3.7	72.0	0.0	-	0.6	4.9	W
21	21	2.2	10.1	-4.5	72.2	8.0	-	0.4	2.9	W
22	22	4.7	9.1	0.6	90.8	16.0	-	0.4	3.7	W
23	23	2.2	7.4	-3.0	86.7	0.5	-	0.1	2.8	W
24	24	2.7	10.6	-2.2	83.6	0.0	-	0.2	3.1	WNW
25	25	0.8	6.0	-2.6	77.7	0.5	-	0.7	6.7	W
26	26	-2.3	3.8	-6.7	82.8	0.0	-	0.6	7.3	W
27	27	-2.7	4.7	-7.8	86.9	1.5	-	0.2	3.8	W
28	28	-0.5	6.0	-5.0	85.9	0.0	-	0.4	5.4	W
29	29	1.6	9.4	-4.3	74.2	0.0	-	0.5	4.1	W
30	30	3.6	11.9	-3.4	65.6	0.0	-	0.8	4.6	W
31	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 2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.
2	1	4.5	11.0	-2.1	63.8	4.0	-	0.5	3.2	W
2	2	8.0	12.2	4.5	93.4	9.0	-	0.1	3.5	W
2	3	4.8	10.7	0.6	61.0	0.0	-	0.6	5.1	WNW
2	4	4.2	5.8	2.0	92.3	6.0	-	0.2	3.9	W
2	5	4.7	11.1	0.9	66.1	0.0	-	0.4	4.2	WNW
2	6	3.4	8.6	-2.1	96.9	11.5	-	0.2	3.1	W
2	7	3.0	9.3	-2.0	83.9	0.0	-	0.1	3.5	W
2	8	-0.7	4.0	-4.2	65.5	0.0	-	0.8	6.3	W
2	9	-0.2	6.8	-5.0	59.8	0.0	-	0.7	4.4	W
2	10	0.4	8.5	-5.9	74.0	0.0	-	0.4	4.1	W
2	11	1.6	7.1	-3.7	70.3	0.0	-	0.6	5.5	W
2	12	0.5	6.8	-6.3	68.1	5.5	-	0.2	2.8	W
2	13	1.6	8.3	-3.3	85.1	10.0	-	0.4	4.9	W
2	14	2.8	11.9	-2.0	72.7	0.0	-	0.3	3.2	WNW
2	15	1.7	5.2	-1.6	91.3	6.5	-	0.3	3.3	W
2	16	-0.5	6.2	-5.8	67.5	0.0	-	0.7	6.3	W
2	17	-1.0	6.2	-6.4	59.9	0.0	-	0.3	3.4	W
2	18	2.2	5.6	-1.5	93.0	21.0	-	0.3	4.3	W
2	19	1.9	5.1	-3.0	65.4	0.0	-	0.5	4.9	W
2	20	0.1	7.5	-4.9	68.0	0.0	-	0.5	5.4	W
2	21	-0.4	6.6	-5.2	77.5	0.0	-	0.5	4.8	W
2	22	1.0	7.1	-5.1	75.1	0.0	-	0.5	6.2	W
2	23	0.9	8.2	-4.0	75.5	0.5	-	0.4	5.1	W
2	24	-0.2	5.9	-4.9	72.4	1.0	-	0.8	6.4	W
2	25	-0.7	7.0	-5.8	56.1	0.0	-	0.8	5.8	W
2	26	1.8	11.1	-7.0	55.0	1.0	-	0.4	3.6	W
2	27	4.9	13.2	-0.2	84.6	3.5	-	0.4	3.6	WNW
2	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 3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.
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 4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	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 5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	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 6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	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 7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	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 8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	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 9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	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 °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	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 °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	11.7	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 °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	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)