

気象観測記録

川崎市青少年科学館 北緯35°36'18" 東経139°33'54"

- ◎観測期間……2002年1月～12月
- ◎観測時間……午前9時
- ◎天 気……午前9時の天気
- ◎降 水 量……前日の午前9時～観測当日の午前9時
- ◎観測機器……*自記気圧計 (アネロイド型)
*自記温度計 (BIMETEL: -14℃～-40℃)
*自記雨量計 (CURRENT: 100mA)
*地中温度計 (0・5・10・100cm)
(地中温度計は1995年より記載)
- ◎休館日の気温は自記温度計によった。
- ◎記 号……○: 快晴 ⊕: 晴 ⊙: 曇り ●: 雨
⊖: みぞれ ⊗: 雪 —: 欠測

報告者 永島 治
(川崎市青少年科学館)

2002年 1月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量 (mm)
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	
1	○	4.4	12.5	-3.7	1.8	3.5	4.6	10.7	0.0
2	-	7.0	15.4	-1.4	-	-	-	-	-
3	○	2.2	9.4	-5.0	1.0	2.7	3.9	10.5	0.0
4	○	2.3	10.7	-6.2	0.7	2.3	3.5	10.4	0.0
5	○	4.9	12.8	-3.0	1.7	3.4	4.5	10.5	0.0
6	○	2.5	9.5	-4.6	1.0	2.5	3.7	10.0	0.8
7	☉	3.9	12.7	-5.0	1.5	2.5	3.7	10.0	0.0
8	○	3.9	8.8	-1.1	2.9	4.0	4.5	9.8	9.0
9	○	5.2	13.4	-3.0	1.7	3.1	4.2	9.7	0.0
10	○	4.5	13.5	-4.5	1.5	3.0	4.1	9.7	0.0
11	○	6.5	15.0	-2.0	2.6	3.8	4.7	9.5	0.0
12	○	7.1	16.2	-2.0	3.0	4.3	5.1	9.6	0.0
13	☉	7.6	15.7	-0.5	4.2	5.0	5.6	9.7	0.0
14	☉	6.3	14.3	-1.7	3.5	4.7	5.5	9.6	0.0
15	☉	6.1	13.2	-1.0	3.9	5.0	5.7	9.7	0.0
16	☉	11.3	18.9	3.7	7.3	7.5	7.5	9.8	0.0
17	●	8.9	13.2	4.5	7.3	8.1	8.2	10.0	2.9
18	☉	4.8	7.4	2.1	5.5	6.6	7.1	10.1	1.3
19	☉	5.4	12.4	-1.6	3.5	5.0	6.0	10.4	0.0
20	☉	2.6	8.1	-3.0	3.0	4.0	5.0	10.2	0.0
21	●	7.0	11.4	2.6	5.5	6.2	6.4	10.0	4.8
22	○	8.1	13.7	2.4	5.5	6.7	7.2	9.8	35.7
23	○	5.6	14.9	-3.7	2.8	4.7	5.9	9.9	0.1
24	○	4.4	13.2	-4.5	1.9	3.7	5.0	10.0	0.0
25	○	4.3	12.7	-4.2	1.8	3.5	4.7	10.0	0.0
26	○	5.3	13.2	-2.7	3.0	3.6	4.6	9.8	0.0
27	●	3.1	6.2	0.0	3.7	4.0	4.2	9.6	51.0
28	○	6.3	14.6	-2.0	2.8	4.3	5.2	9.2	10.0
29	○	5.5	14.5	-3.5	2.0	3.6	4.7	9.2	0.1
30	○	3.3	11.3	-4.8	1.5	2.8	4.0	9.3	0.0
31	○	3.3	10.8	-4.2	1.5	2.9	4.0	9.2	0.0
上旬平均		4.1	11.9	-3.8	1.5	3.0	4.1	10.1	
中旬平均		6.6	13.4	-0.2	4.4	5.4	6.0	9.9	
下旬平均		5.1	12.4	-2.2	2.9	4.2	5.1	9.6	
月平均		5.3	12.6	-2.1	3.0	4.2	5.1	9.9	
月計									115.7

2002年 2月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量 (mm)
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	
1	○	4.1	10.7	-2.5	2.5	3.7	9.1	9.1	0.0
2	○	4.3	12.0	-3.4	2.3	3.5	9.0	9.0	0.0
3	●	7.2	13.5	0.8	5.4	6.1	9.3	9.3	4.0
4	☉	4.5	6.4	2.6	5.5	5.8	9.1	9.1	7.3
5	☉	6.7	13.2	0.2	5.5	6.0	9.1	9.1	0.0
6	☉	7.3	10.7	3.8	6.5	6.9	9.2	9.2	12.2
7	☉	7.5	14.4	0.5	5.6	6.5	9.4	9.4	0.1
8	☉	7.0	15.6	-1.6	4.9	5.8	9.5	9.5	0.0
9	○	8.5	15.5	1.4	4.8	6.1	9.2	9.2	0.0
10	☉	7.5	14.5	0.5	4.0	5.0	9.7	9.7	0.0
11	○	1.1	5.9	-3.8	1.8	3.5	9.5	9.5	0.0
12	○	2.7	10.4	-5.0	1.1	2.6	9.5	9.5	0.0
13	☉	3.7	11.4	-4.0	2.0	2.9	9.3	9.3	0.0
14	○	4.1	11.2	-3.1	2.2	3.8	9.2	9.2	0.0
15	○	4.0	11.6	-3.7	1.7	3.2	9.0	9.0	0.0
16	○	4.5	13.0	-4.1	2.0	3.4	9.0	9.0	0.0
17	☉	6.4	14.4	-1.6	2.0	4.9	9.0	9.0	0.0
18	○	5.4	11.3	-0.5	4.6	5.6	9.1	9.1	0.8
19	○	5.3	14.7	-4.2	2.1	3.8	9.2	9.2	0.0
20	○	5.5	13.3	-2.3	2.7	4.0	9.3	9.3	0.0
21	○	6.9	16.0	-2.2	3.4	4.7	9.3	9.3	0.0
22	☉	9.9	17.5	2.3	6.0	6.7	9.4	9.4	0.0
23	☉	11.7	18.6	4.7	6.5	7.2	9.5	9.5	0.0
24	☉	10.5	15.5	5.5	7.0	7.9	9.6	9.6	0.0
25	○	8.3	15.8	0.8	6.0	7.2	10.0	10.0	0.0
26	☉	8.2	13.4	3.0	7.6	8.2	10.1	10.1	0.0
27	☉	8.6	13.7	3.5	7.7	8.2	10.2	10.2	0.0
28	●	10.9	15.3	6.5	9.5	9.9	10.3	10.3	3.0
上旬平均		6.4	12.7	0.2	4.7	5.5	9.3	9.3	
中旬平均		4.2	11.7	-3.2	2.2	3.8	9.2	9.2	
下旬平均		9.4	15.7	3.0	6.7	7.5	9.8	9.8	
月平均		6.5	13.2	-0.2	4.4	5.5	9.4	9.4	
月計									27.4

2002年 3月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量 (mm)
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	
1	☉	9.7	12.0	7.4	10.3	10.2	10.0	10.5	0.2
2	☉	12.1	16.4	7.8	10.8	11.0	10.7	10.6	0.0
3	☉	10.2	16.8	3.6	8.0	9.5	10.0	10.7	0.0
4	○	4.6	7.3	1.8	6.0	7.5	8.1	11.0	0.0
5	☉	7.4	13.9	0.8	7.0	7.9	8.4	11.0	0.0
6	☉	7.3	10.0	4.5	7.9	8.5	8.5	11.0	5.8
7	○	10.5	18.2	2.8	7.5	9.0	9.5	11.0	0.0
8	○	8.5	17.3	-0.4	5.7	7.4	8.4	11.0	0.0
9	○	6.5	14.9	-1.9	6.2	7.3	8.3	11.1	0.0
10	○	8.3	16.5	0.0	6.6	8.0	8.6	11.2	0.0
11	○	14.1	21.1	7.0	8.8	10.2	10.5	11.2	0.0
12	○	9.1	17.1	1.1	8.0	9.4	10.1	11.4	0.0
13	○	11.7	19.7	3.6	7.9	9.5	10.2	11.5	0.0
14	○	10.0	18.5	1.5	8.0	9.5	10.3	11.7	0.0
15	●	13.9	19.9	7.8	12.6	12.7	12.3	11.9	3.7
16	☉	15.7	23.5	7.9	12.0	12.6	12.8	11.9	0.2
17	☉	11.0	17.5	4.5	10.1	11.2	11.3	12.5	0.0
18	-	12.9	21.1	4.6	-	-	-	-	-
19	○	10.9	20.4	1.4	9.0	10.4	11.0	12.6	0.0
20	○	10.8	17.8	3.7	9.0	10.5	11.4	12.8	0.0
21	○	11.4	20.3	2.5	10.1	11.0	11.6	12.9	0.0
22	☉	16.0	22.0	10.0	13.4	13.4	13.3	13.0	0.0
23	☉	12.7	19.6	5.8	11.3	12.5	12.6	13.1	15.0
24	○	7.5	14.2	0.7	8.1	9.6	10.5	13.2	1.0
25	☉	7.9	15.1	0.7	8.5	9.6	10.4	13.1	0.0
26	●	9.7	14.8	4.6	10.0	11.0	11.4	13.1	2.2
27	●	8.3	10.5	6.1	10.9	11.5	11.5	13.0	2.3
28	○	6.0	11.4	0.5	6.5	8.0	9.0	13.0	27.8
29	●	11.7	17.8	5.6	10.1	11.0	11.1	12.7	0.3
30	○	11.4	16.3	6.5	12.3	12.6	12.5	12.5	47.0
31	☉	17.9	24.5	11.2	14.5	14.3	14.0	12.6	17.5
上旬平均		8.5	14.3	2.6	7.6	8.6	9.1	10.9	
中旬平均		12.0	19.7	4.3	9.5	10.7	11.1	11.9	
下旬平均		10.9	17.0	4.9	10.5	11.3	11.6	12.9	
月平均		10.5	17.0	4.0	9.2	10.2	10.6	12.0	
月計									122.9

2002年 4月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量 (mm)
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	
1	○	13.4	20.5	6.3	12.5	13.5	13.8	12.8	3.3
2	○	14.7	21.5	7.9	14.0	14.3	14.5	13.4	0.0
3	☉	16.6	22.0	11.1	15.4	15.6	15.5	13.5	0.0
4	☉	18.0	24.4	11.5	13.5	15.2	15.7	13.8	1.5
5	○	14.6	21.1	8.0	11.3	12.4	13.2	13.8	0.0
6	☉	13.8	23.0	4.5	11.5	12.7	13.2	14.4	0.0
7	☉	14.8	21.0	8.5	13.2	14.6	14.5	14.5	5.2
8	☉	15.3	22.1	8.5	16.5	16.4	15.9	14.5	7.0
9	☉	20.6	26.8	14.3	18.4	18.3	17.5	14.6	0.0
10	☉	18.2	26.9	9.4	15.8	15.8	16.0	15.0	0.2
11	☉	12.9	16.0	9.7	14.0	14.7	14.8	15.1	0.2
12	●	14.1	17.6	10.5	14.0	14.8	14.9	15.2	17.8
13	☉	10.9	15.1	6.7	13.3	13.5	13.6	15.0	5.0
14	○	12.7	19.8	5.6	15.5	13.9	14.5	15.0	0.1
15	☉	15.6	21.9	9.2	15.9	15.6	15.4	14.8	0.0
16	☉	23.0	28.3	17.7	18.5	18.2	17.5	15.2	0.0
17	☉	21.6	24.5	18.6	18.2	18.1	17.5	15.3	0.0
18	☉	17.3	23.9	10.6	16.5	16.7	16.7	15.5	0.0
19	☉	16.2	21.7	10.6	15.5	16.5	16.5	15.9	0.1
20	☉	16.7	21.9	11.4	16.6	17.0	16.7	16.0	0.0
21	●	16.6	21.5	11.6	16.0	16.6	16.6	16.1	2.5
22	☉	14.3	17.0	11.6	15.5	15.9	15.6	16.3	39.0
23	☉	16.3	21.0	11.5	16.4	16.3	15.8	16.0	0.1
24	☉	16.1	22.7	9.4	16.5	16.8	16.5	16.0	0.0
25	☉	19.8	24.8	14.7	18.0	18.3	18.0	16.0	0.0
26	☉	13.7	18.1	9.3	15.6	16.1	16.2	14.4	21.9
27	○	11.0	15.0	6.9	12.5	13.7	14.4	16.5	0.0
28	○	12.1	19.6	4.6	15.5	14.2	14.8	16.0	0.0
29	○	12.6	19.8	5.4	13.5	14.6	15.0	16.0	0.0
30	☉	17.5	22.4	12.6	17.5	17.5	17.0	16.0	0.0
上旬平均		16.0	22.9	9.0	14.2	14.9	15.0	14.0	
中旬平均		16.1	21.1	11.1	15.8	15.9	15.8		

2002年 5月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量 (mm)
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	
1	☉	17.3	19.9	14.6	17.9	17.8	17.2	15.8	5.9
2	☉	16.4	21.4	11.3	16.5	17.3	17.0	16.2	0.5
3	☉	15.9	23.6	8.1	10.8	16.6	16.7	16.4	0.0
4	☉	21.7	24.5	18.8	18.4	18.5	18.2	16.5	0.0
5	☉	21.4	25.0	17.7	19.5	19.8	19.4	16.6	0.1
6	☉	22.5	30.0	15.0	19.5	20.1	20.0	17.0	0.0
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	☉	21.7	32.5	10.8	15.3	17.4	17.0	17.5	7.6
9	☉	20.1	27.8	12.4	17.6	18.5	18.6	17.5	1.0
10	●	14.6	17.3	11.9	16.0	17.2	17.1	17.4	0.5
11	☉	14.3	17.5	11.0	15.3	15.5	15.5	17.6	45.3
12	☉	15.3	18.1	12.5	14.5	17.2	16.8	17.0	0.3
13	☉	17.7	23.4	12.0	17.4	18.0	17.7	17.0	0.1
14	☉	14.7	17.6	11.7	17.3	17.3	17.0	17.0	1.7
15	☉	20.6	26.1	15.1	19.4	19.9	19.4	17.0	0.0
16	●	18.5	26.2	10.7	17.2	18.5	18.9	17.1	1.1
17	☉	13.8	15.9	11.7	16.7	17.2	17.2	17.3	0.0
18	●	13.6	16.2	10.9	15.1	15.5	16.0	17.5	33.8
19	☉	16.2	20.0	12.4	17.1	17.0	16.5	17.1	0.1
20	☉	16.1	18.1	14.1	18.0	18.6	18.5	17.1	0.6
21	☉	15.9	19.6	12.2	17.2	18.1	18.0	17.1	1.0
22	☉	15.6	20.5	10.6	16.8	18.0	18.0	17.2	0.0
23	☉	18.3	21.6	15.0	19.5	19.6	19.2	17.2	0.0
24	☉	18.4	22.3	14.5	19.8	20.0	19.5	17.6	0.0
25	☉	15.1	19.0	11.2	17.1	18.5	18.8	17.8	7.2
26	☉	15.8	21.0	10.6	17.5	19.0	19.2	18.0	0.0
27	☉	15.9	19.5	12.3	19.3	19.5	19.5	18.2	9.2
28	☉	15.5	19.6	11.3	17.5	18.4	19.0	18.2	2.9
29	☉	18.7	22.5	14.9	20.2	20.5	20.1	18.2	0.0
30	☉	18.0	22.6	13.3	19.5	20.0	20.0	18.4	0.0
31	☉	20.9	23.3	18.5	20.5	20.8	20.7	18.5	0.0
上旬平均		19.0	24.7	13.4	16.8	18.1	17.9	16.8	
中旬平均		16.1	19.9	12.2	16.8	17.5	17.4	17.2	
下旬平均		17.1	21.0	13.1	18.6	19.3	19.3	17.9	
月平均		17.3	21.8	12.9	17.5	18.3	18.2	17.3	
月計									118.9

2002年 6月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量 (mm)
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	
1	☉	19.8	24.6	14.9	20.5	20.9	20.4	18.6	0.0
2	☉	22.0	28.0	16.0	21.1	21.6	21.4	19.0	0.0
3	☉	23.4	29.4	17.4	21.5	22.2	21.6	19.2	0.1
4	☉	24.7	27.4	22.0	21.0	21.7	21.5	19.4	0.0
5	☉	23.6	30.5	16.6	21.8	22.1	21.9	19.5	0.0
6	☉	22.7	30.8	14.6	20.6	21.7	21.7	19.7	5.8
7	☉	21.0	27.4	14.6	20.5	21.8	22.0	20.0	0.0
8	☉	23.3	29.3	17.2	23.0	23.2	22.7	20.0	0.0
9	☉	23.4	29.6	17.2	21.3	22.8	23.0	20.5	0.0
10	☉	23.2	31.9	14.4	21.5	22.5	22.7	20.5	0.0
11	☉	23.4	29.0	17.8	23.8	22.3	22.8	20.7	0.0
12	☉	26.3	31.0	21.6	24.5	25.0	24.5	20.8	8.0
13	●	19.3	23.0	15.6	20.5	20.8	21.7	20.8	1.1
14	●	18.8	20.6	17.0	21.0	21.6	21.4	21.0	1.9
15	☉	18.9	21.5	16.3	19.5	20.5	20.4	21.2	43.4
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	☉	19.1	21.3	16.8	21.0	21.5	20.8	20.5	0.1
18	●	21.5	26.0	17.0	21.3	22.0	22.0	20.2	3.2
19	☉	16.6	21.7	11.5	18.0	18.6	19.0	20.5	44.5
20	☉	23.0	30.4	15.5	21.5	20.6	21.2	20.2	0.0
21	☉	19.9	23.5	16.2	20.0	20.9	20.7	20.3	24.2
22	☉	23.0	29.8	16.1	21.5	22.5	22.5	20.4	0.8
23	☉	17.7	20.9	14.4	19.5	20.6	20.6	20.5	0.4
24	☉	19.0	21.1	16.9	20.3	20.5	20.1	20.4	0.0
25	☉	18.7	22.5	14.9	19.5	20.2	20.2	20.2	3.5
26	●	16.2	18.4	13.9	18.6	19.3	19.5	20.0	8.7
27	●	15.6	17.3	13.9	18.0	18.8	18.9	19.8	16.3
28	☉	16.6	18.8	14.4	19.0	19.0	18.8	19.7	8.0
29	☉	20.1	24.1	16.1	20.6	21.0	20.3	19.5	0.0
30	●	20.7	23.4	18.0	21.0	21.2	20.7	19.5	21.3
上旬平均		22.7	28.9	16.5	21.3	22.1	21.9	19.6	
中旬平均		20.8	24.9	16.6	21.2	21.4	21.5	20.7	
下旬平均		18.7	22.0	15.5	19.8	20.4	20.2	20.0	
月平均		20.7	25.3	16.2	20.8	21.3	21.2	20.1	
月計									191.3

2002年 7月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量 (mm)
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	☉	22.2	24.7	19.6	22.7	22.8	22.0	19.9	7.5
3	☉	23.3	27.2	19.4	23.5	23.2	22.5	20.0	0.2
4	☉	23.8	26.4	21.1	24.0	24.0	23.0	20.2	0.0
5	☉	27.7	32.7	22.6	24.7	24.7	24.6	20.4	0.0
6	☉	25.6	29.2	22.0	25.0	25.2	24.5	21.0	0.1
7	☉	27.5	31.5	23.5	24.7	25.3	24.6	21.3	0.1
8	☉	27.2	30.8	23.5	24.9	25.5	24.6	21.5	0.0
9	☉	28.6	33.8	23.4	26.5	26.7	25.7	21.6	0.0
10	●	28.9	34.4	23.4	26.9	27.3	26.5	22.2	7.7
11	☉	25.4	28.2	22.6	24.6	25.7	25.3	21.8	65.0
12	☉	27.5	35.0	20.0	25.0	25.5	25.7	23.0	0.0
13	●	27.8	34.0	21.5	26.0	26.6	26.5	23.0	1.5
14	☉	27.0	32.0	22.0	25.5	26.5	26.0	23.2	1.5
15	☉	29.6	33.7	25.4	26.5	27.0	26.4	23.4	0.1
16	●	28.6	32.7	24.4	27.2	27.6	26.9	23.4	1.6
17	☉	27.3	32.3	22.2	26.7	26.9	26.2	23.3	13.8
18	☉	26.8	30.0	23.5	26.9	26.5	25.8	23.5	2.9
19	☉	29.0	33.4	24.6	27.5	27.5	26.9	23.8	0.6
20	☉	28.3	32.5	24.0	21.2	22.0	21.5	23.9	0.0
21	☉	29.4	34.8	23.9	27.9	28.0	27.5	24.0	0.0
22	☉	29.8	34.6	25.0	29.4	29.0	28.5	24.2	0.0
23	☉	29.2	34.1	24.2	27.9	28.3	28.0	24.6	0.0
24	☉	29.4	34.8	24.0	28.2	28.5	28.0	24.5	0.0
25	☉	28.3	34.0	22.6	27.2	28.3	27.6	25.0	12.4
26	☉	26.4	29.5	23.3	26.8	27.4	27.1	24.8	29.4
27	☉	29.3	35.0	23.5	29.0	28.7	28.0	25.0	0.1
28	☉	29.7	35.2	24.2	28.8	28.8	28.5	25.0	0.0
29	☉	27.7	33.1	22.2	27.4	27.6	27.3	25.2	0.1
30	☉	27.6	31.6	23.6	27.6	28.0	27.5	25.4	0.0
31	☉	28.9	33.8	24.0	28.3	28.3	27.8	25.3	0.0
上旬平均		26.1	30.1	22.1	24.8	25.0	24.2	20.9	
中旬平均		27.7	32.4	23.0	25.7	26.2	25.7	23.2	
下旬平均		28.7	33.7	23.7	28.0	28.3	27.8	24.8	
月平均		27.6	32.2	23.0	26.3	26.6	26.0	23.1	
月計									144.5

2002年 8月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量 (mm)
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	
1	☉	30.9	36.5	25.2	29.5	29.3	28.7	25.4	0.0
2	☉	29.6	36.8	22.3	28.5	28.7	28.5	25.5	0.9
3	☉	29.2	36.8	21.6	27.0	27.4	27.3	25.5	7.3
4	☉	27.7	30.4	25.0	28.2	28.2	27.6	26.0	1.2
5	☉	27.7	30.9	24.5	27.0	27.5	27.0	25.5	16.7
6	☉	29.4	34.4	24.3	28.0	28.5	28.0	25.6	0.3
7	☉	29.9	35.8	24.0	28.4	28.7	28.5	25.6	0.1
8	☉	30.5	36.0	25.0	27.5	28.5	28.5	25.7	0.0
9	☉	30.8	36.5	25.0	27.3	28.5	28.4	26.0	0.0
10	☉	31.2	36.4	25.9	27.4	28.4	28.4	26.0	0.0
11	☉	30.2	35.2	25.1	27.2	28.3	28.3	26.5	0.0
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	☉	38.5	38.5	故障	28.5	28.2	27.9	26.5	0.0
14	☉	35.0	35.0	故障	27.2	28.3	27.4	26.5	0.0
15	☉	34.7	34.7	故障	27.4	28.5	28.5	26.5	0.0
16	☉	35.1	35.1	故障	27.6	28.7	28.6	26.6	1.1
17	☉	34.5	34.5	故障	27.4	28.2	28.0	26.8	0.1
18	●	30.0	30.0	故障	25.9	27.2	27.3	26.7	2.4
19	●	35.4	35.4	故障	24.5	25.1	24.5	26.6	177.3
20	☉	38.5	38.5	故障	23.4	25.0	24.8	26.0	27.1
21	☉	32.6	32.6	故障	22.0	24.0	24.5	25.5	0.0
22	☉	32.5	32.5	故障	24.2	24.8	24.6	25.5	0.0
23	●	39.4	39.4	故障	23.5	25.0	24.8	25.5	0.3
24	☉	21.4	21.4	故障	23.0	23.5	23.4	25.6	25.6
25	☉	29.7	29.7	故障	24.9	25.4	25.0	25.1	0.0

2002年 9月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量 (mm)
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	
1	①	28.6	33.6	23.5	27.5	28.0	27.6	25.8	0.0
2	○	27.5	33.7	21.2	26.1	27.2	27.5	25.9	0.0
3	①	29.5	34.7	24.2	26.1	27.5	28.0	27.7	0.0
4	①	28.7	34.4	23.0	28.2	28.3	28.0	26.2	0.0
5	①	28.4	33.4	23.3	27.8	28.2	27.7	26.4	2.8
6	●	25.9	30.5	21.3	24.5	26.2	26.5	26.5	19.4
7	●	22.1	23.0	21.2	23.5	24.6	24.3	26.5	101.2
8	●	23.2	25.0	21.4	24.2	25.0	24.5	26.0	19.9
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	◎	25.0	29.8	20.2	24.2	25.0	24.6	25.5	17.5
11	◎	21.6	24.2	19.0	24.7	24.5	24.3	25.2	0.0
12	◎	26.2	31.3	21.1	25.0	25.8	25.5	25.2	0.0
13	◎	26.8	32.5	21.1	25.3	26.3	26.0	25.0	4.3
14	◎	20.2	23.6	16.7	21.9	22.9	24.0	25.2	3.9
15	◎	18.3	19.5	17.0	21.5	22.5	22.7	25.0	0.0
16	●	20.3	22.5	18.0	21.0	22.5	22.5	24.8	0.1
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	◎	18.9	20.8	17.0	20.5	21.6	21.7	24.0	21.2
19	①	20.6	26.8	14.3	19.9	21.2	21.5	23.7	0.0
20	◎	19.9	27.0	12.7	18.5	20.5	21.0	23.5	0.0
21	①	22.9	27.0	18.8	19.8	21.2	21.5	23.5	0.0
22	◎	23.6	27.2	19.9	21.5	22.2	22.1	23.3	0.2
23	◎	19.6	21.7	17.5	19.8	21.0	21.1	23.3	8.3
24	◎	20.5	23.4	17.6	19.5	20.6	21.0	23.1	0.1
25	○	21.9	26.2	17.5	18.8	20.4	21.0	21.7	0.0
26	◎	20.9	25.7	16.1	20.4	21.2	21.2	22.0	0.0
27	●	19.2	23.5	14.8	19.0	20.5	20.8	21.7	0.0
28	●	16.0	17.6	14.3	17.6	18.7	18.9	22.6	34.2
29	◎	18.1	20.5	15.6	20.1	20.3	20.0	22.4	6.0
30	●	23.8	28.2	19.3	21.7	22.6	22.0	22.4	1.4
上旬平均		26.5	30.9	22.1	25.8	26.7	26.5	26.3	
中旬平均		21.4	25.4	17.4	22.0	23.1	23.2	24.6	
下旬平均		20.6	24.1	17.1	19.8	20.9	21.0	22.6	
月平均		22.8	26.7	18.8	22.5	23.4	23.5	24.4	
月計									240.5

2002年 10月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量 (mm)
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	
1	●	19.0	20.9	17.1	19.7	21.0	21.0	22.3	16.1
2	○	20.3	23.2	17.3	19.4	20.3	20.4	22.0	86.3
3	◎	23.5	30.1	16.9	21.6	21.9	21.5	22.0	0.0
4	○	20.8	26.4	15.1	19.5	21.0	21.0	22.0	0.0
5	○	22.2	29.5	14.8	20.0	21.2	21.5	22.0	0.0
6	◎	21.9	28.0	15.8	21.0	21.6	21.6	22.1	0.0
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	◎	23.7	29.3	18.0	21.5	22.7	22.6	22.1	20.1
9	◎	18.6	21.5	15.6	20.0	22.0	21.4	22.5	4.2
10	①	16.4	20.0	12.7	17.7	19.5	20.0	22.4	0.0
11	○	17.3	24.5	10.0	16.0	18.0	19.0	22.0	0.0
12	○	15.5	22.3	8.6	15.3	17.1	18.1	22.0	0.0
13	○	16.9	23.9	9.8	15.3	17.2	18.0	21.6	0.0
14	○	17.5	24.6	10.4	16.2	17.6	18.1	21.2	0.0
15	○	20.6	26.4	14.7	18.3	19.2	19.5	21.3	0.0
16	○	20.2	26.8	13.6	17.8	19.1	19.4	21.2	22.4
17	○	18.9	26.3	11.4	16.5	18.2	18.9	20.7	0.0
18	◎	20.6	25.6	15.6	18.5	19.6	19.6	21.1	15.0
19	◎	18.8	21.6	15.9	20.0	20.2	20.0	20.9	0.0
20	◎	19.5	23.0	16.0	19.5	20.3	20.1	21.0	11.9
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	○	13.9	19.1	8.6	14.5	16.0	16.7	20.7	39.1
23	◎	18.0	23.0	12.9	17.0	17.6	17.8	20.5	0.0
24	●	15.6	19.5	11.6	16.1	17.3	17.6	20.4	3.6
25	①	12.7	14.6	10.7	14.6	16.4	16.8	20.2	1.9
26	●	16.5	21.5	11.4	15.7	17.0	17.0	20.0	2.1
27	○	14.6	19.6	9.6	14.7	16.0	16.5	19.6	6.9
28	○	13.4	21.4	5.4	12.5	14.5	15.5	19.5	0.0
29	○	11.8	20.2	3.3	10.8	13.0	14.0	19.3	0.0
30	○	11.4	19.0	3.7	10.5	12.5	13.6	19.0	0.0
31	○	12.3	20.0	4.5	11.2	12.5	13.5	18.5	0.0
上旬平均		20.7	25.4	15.9	20.0	21.2	21.2	22.2	
中旬平均		18.6	24.5	12.6	17.3	18.7	19.1	21.3	
下旬平均		14.0	19.8	8.2	13.8	15.3	15.9	19.8	
月平均		17.6	23.2	12.1	16.9	18.3	18.6	21.0	
月計									229.6

2002年 11月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量 (mm)
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	○	12.3	17.6	7.0	11.0	12.9	12.8	18.0	5.2
3	○	8.4	14.6	2.2	8.9	11.1	12.3	18.1	0.0
4	○	10.4	18.6	2.1	8.5	10.9	11.9	18.0	0.0
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	○	9.7	18.3	1.1	7.6	9.8	11.0	17.3	0.0
7	◎	9.8	17.2	2.3	9.6	10.4	11.3	17.0	0.0
8	◎	6.1	10.0	2.1	8.5	9.4	10.6	16.9	0.0
9	◎	12.0	19.1	4.8	9.3	10.6	11.4	16.5	0.0
10	◎	6.9	12.7	1.1	7.5	8.5	9.8	16.5	0.0
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	◎	10.0	18.0	1.9	13.0	12.6	12.5	16.0	0.0
13	○	12.9	20.5	5.3	10.5	11.9	12.5	15.8	0.0
14	○	9.8	18.3	1.3	8.0	10.2	11.2	15.9	0.0
15	◎	10.9	17.3	4.5	9.6	10.7	11.5	15.9	0.0
16	◎	10.4	14.0	6.7	10.5	11.5	12.0	15.5	0.0
17	◎	8.9	11.0	6.8	10.5	11.3	12.0	15.6	0.0
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	◎	12.7	19.9	5.4	9.2	10.7	11.5	15.5	0.0
20	◎	10.7	14.2	7.2	10.5	11.2	11.7	15.6	0.0
21	◎	9.7	15.0	4.3	10.5	11.0	11.6	15.6	0.0
22	◎	11.2	18.0	4.3	10.0	11.3	12.0	15.5	0.0
23	◎	7.8	9.5	6.0	9.5	10.6	11.2	15.5	0.0
24	●	8.1	9.6	6.5	10.1	10.9	11.2	15.4	1.7
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	◎	10.2	12.6	7.8	10.9	11.9	12.0	15.0	23.5
27	○	9.2	17.5	0.9	8.0	9.9	11.0	15.0	0.0
28	○	7.9	15.9	-0.1	6.3	8.5	9.9	15.0	0.0
29	○	8.3	16.0	0.5	6.3	8.0	9.3	14.7	0.0
30	①	8.4	14.9	1.8	7.0	8.4	9.2	14.5	0.0
上旬平均		9.4	16.0	2.8	8.9	10.5	11.4	17.3	
中旬平均		10.8	16.7	4.9	10.2	11.3	11.9	15.7	
下旬平均		8.9	14.3	3.6	8.7	10.1	10.8	15.1	
月平均		9.7	15.6	3.8	9.3	10.6	11.3	16.0	
月計									30.4

2002年 12月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量 (mm)
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	
1	●	11.9	19.0	4.8	9.5	10.5	10.6	14.5	0.1
2	○	7.0	9.7	4.2	8.5	9.8	10.5	14.4	0.8
3	○	9.2	15.0	3.3	8.0	9.1	10.0	14.3	2.0
4	◎	10.2	14.2	6.2	10.0	10.5	10.7	14.2	0.1
5	◎	7.1	10.1	4.1	8.5	9.2	10.0	14.0	14.3
6	◎	12.4	17.6	7.2	10.5	11.2	11.5	14.0	0.0
7	●	10.0	14.6	5.4	8.8	10.5	11.0	14.0	0.5
8	◎	5.0	6.6	3.3	8.0	9.0	9.5	14.0	15.1
9	⊗	-	-	-	-	-	-	-	-
10	●	3.3	7.0	-0.5	4.0	5.8	6.9	13.4	23.1
11	○	2.4	8.6	-3.8	2.5	4.5	4.8	12.8	0.2
12	○	3.5	10.7	-3.8	2.5	4.4	5.5	12.6	0.0
13	○	3.8	10.8	-3.2	2.5	4.3	5.6	12.3	0.0
14	○	3.5	11.0	-4.1	2.0	3.6	5.0	12.0	0.0
15	①	3.3	9.9	-3.4	5.2	4.0	5.0	11.6	0.0
16	①	5.6	12.4	-1.2	3.5	5.0	5.6	11.5	0.0
17	○	9.8	17.8	1.8	7.7	8.5	8.5	11.5	9.7
18	◎	8.3	15.4	1.2	6.3	7.3	7.8	11.5	0.0
19	◎	6.2	11.9	0.4	6.4	7.3	7.7	11.6	0.0
20	◎	5.8	9.5	2.0	7.0	7.3	8.0	11.7	0.4
21	◎	7.8	12.1	3.5	6.5	8.0	8.2	11.7	0.0
22	◎	7.3	12.1	2.5	6.0	6.7	7.0	11.5	32.6
23	①	0.3	0.0	0.6	5.5	6.8	7.5	11.4	0.0
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	◎	4.8	11.0	-1.5	4.4	5.6	6.7	11.5	0.0
26	○	6.7	12.9	0.4	3.9	5.5	6.5	11.5	0.0
27	○	2.9	11.0	-5.3	1.8	3.7	5.2	11.3	0.0
28	○	3.5	10.3	-3.4	2.5	3.7	5.0	11.0	0.0
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上旬平均		8.4	12.6	4.2	8.4	9.5	10.1	14.1	
中旬平均		5.2	11.8	-1.4	4.6	5.6	6.4	11.9	</

