

愛媛大学農学部附属演習林気象報告(VI)[≠]

米野々森林研究センターの気象データ (1987年)

河野 修一*・尾上 清利*・藤久 正文*

はじめに

前報¹⁾に引きつづき、1987年1月より1年間の観測資料を取りまとめ報告する。

観測地、観測方法、読み取り・集計の基準、各表の凡例については、前報¹⁾に示されているが、集計の基準と凡例については、便宜のため再掲し次に示す。

集計の基準

1) 気 温

平均気温：3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24時の8回記録値の平均値

最高気温：当日0時より24時までの最高の記録値

最低気温：当日0時より24時までの最低の記録値

2) 湿 度

平均湿度：3, 9, 15, 21時の4回記録値の平均値

最少湿度：当日0時より24時までの最少の記録値

3) 降 雨 量

日 量：当日0時より24時までの6時間ごとの読み取り値の合計値

1時間最大：当時0時より24時までの1時間ごとの最大値

4) 平均・計・極値：気温、平均湿度、蒸発量は平均値、降雨日量は計、最少湿度、1時間最大降雨量は極値をそれぞれ月、上旬、中旬、下旬について算出した値、() を付したのは、欠測または集計不能を除いた値を示す。

[≠] Shuichi KOHNO, Kiyotoshi OGAMI and Masafumi FUJIIHISA : Annual Report of the Meteorological Observations in the Ehime University Forests (VI) Meteorological Data of the Komenono University Forest Research Center (1987)

* 附属演習林 University Forest

各表の凡例は次の通りである。

- 欠測または集計不能
- ⊙ 晴
- ◎ 曇
- 雨
- × 雪
- / 後に
- | 時により、一時的に

引用文献

- 1) 藤久正文：愛媛大学農学部附属演習林気象報告(I)，米野々演習林の気象データ(1970～1974年)，愛媛大演報**19**：121～153，1982
- 4) 河野修一・尾上清利・藤久正文：愛媛大学農学部附属演習林気象報告(IV)，米野々森林研究センターの気象データ(1986年)，愛媛大演報**25**：215～229，1987

(1988年8月1日受理)

(1987)

月 種 目	1 月									
	氣 温 (°C)			湿 度 (%)		降 雨 量 (mm)		蒸 発 量 (mm)	天 候	
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1時間最大	日 量		
1	4.1	8.5	0.4	77	45			1.0	⊙	
2	7.6	14.6	3.5	84	71	10.0	7.0	0.1	⊙/⊙	
3	7.9	11.5	2.0	89	56	0.5	0.5	0.5	⊙ ⊙	
4	2.4	7.4	-0.2	84	43			0.3	⊙	
5	3.2	4.0	0.2	95	82	14.2	2.0	0	●	
6	2.9	6.8	0	94	64			0.2	⊙	
7	3.3	9.0	-1.6	89	60	3.6	1.5	0.9	⊙/●	
8	3.7	8.0	-0.6	82	48	1.5	1.5	0.6	⊙	
9	3.8	9.4	-0.2	85	51			1.1	⊙ ⊙	
10	2.1	5.8	-1.0	65	40			0.9	⊙	
11	0.6	4.4	-2.0	67	43			0.6	⊙	
12	1.6	5.6	-2.2	86	52	11.2	5.5	0.1	●	
13	-1.4	0.4	-3.0	67	51	10.9	3.0	0.2	×	
14	-0.8	1.0	-3.0	81	55	0.5	0.5	0.6	⊙ ⊙	
15	0.9	4.4	-2.9	89	75			0.3	⊙ ⊙	
16	3.6	11.0	-2.5	82	55			0.7	⊙ ⊙	
17	5.5	8.5	-0.4	62	45	1.7	0.5	1.8	⊙ ⊙	
18	0.8	4.8	-2.2	75	44			1.1	⊙ ⊙	
19	1.1	5.6	-1.5	67	35			1.0	⊙	
20	0	3.0	-2.8	63	39			0.9	⊙	
21	0.1	5.0	-4.0	73	31			0.7	⊙ ⊙	
22	1.1	10.2	-4.8	75	25			0.8	⊙	
23	7.0	13.2	-3.4	91	51	32.3	10.5	2.1	⊙/●	
24	2.8	8.5	0	73	43	5.3	2.0	0.1	⊙ ●	
25	-0.5	1.0	-3.0	74	57	14.9	6.0	0.2	⊙ ×	
26	-0.9	4.0	-7.1	78	40			0.8	⊙ ⊙	
27	0.6	4.6	-3.9	90	54	1.3	0.5	0.3	⊙ ×	
28	0.6	7.0	-2.6	84	46			0.8	⊙ ⊙	
29	1.6	9.4	-3.4	82	49			1.3	⊙	
30	3.2	10.6	-1.0	82	46			1.1	⊙/⊙	
31	0	5.2	-3.2	69	35			2.2	⊙	
平均計極値	月	2.2	6.9	-1.8	79	25	107.6	10.5	0.8	
	上旬	4.1	8.5	0.3	84	40	29.8	7.0	0.6	
	中旬	1.2	4.9	-2.3	74	35	24.3	5.5	0.7	
	下旬	1.4	7.1	-3.3	79	25	53.5	10.5	0.9	

月 種 目	1 月									
	地 温 (°C)									
	5 cm 深			15 cm 深			30 cm 深			
日	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	
1	-0.7	3.5	-2.0	2.5	5.0	2.0	3.4	4.0	3.0	
2	2.0	6.5	-1.0	3.1	6.5	1.5	3.3	5.5	3.0	
3	4.9	8.0	0	6.8	7.5	5.0	5.6	6.0	5.5	
4	-1.7	0	-2.5	2.3	5.0	1.5	4.3	5.5	3.5	
5	-0.8	0	-2.5	1.7	2.0	1.0	3.1	4.0	3.0	
6	-1.0	1.5	-3.0	1.6	2.5	1.0	3.1	3.5	3.0	
7	-1.4	1.0	-3.0	1.0	2.0	0	2.6	3.5	2.0	
8	-0.6	2.0	-3.0	2.2	3.0	1.0	3.1	3.5	2.5	
9	-1.3	2.0	-3.0	1.2	2.5	0.5	2.6	3.0	2.0	
10	-2.4	-0.5	-3.0	0.6	1.0	0	2.5	3.0	2.0	
11	-3.1	-3.0	-3.5	-0.1	0	-0.5	2.1	2.5	2.0	
12	-3.0	-1.5	-3.5	-0.4	0	-0.5	1.7	2.0	1.0	
13	-3.5	-3.5	-3.5	-0.5	-0.5	-0.5	2.0	2.0	2.0	
14	-3.5	-3.5	-3.5	-0.8	-0.5	-1.0	1.7	2.0	1.5	
15	-3.4	-3.0	-3.5	-1.0	-1.0	-1.0	1.4	1.5	1.0	
16	-3.3	-3.0	-3.5	-1.0	-1.0	-1.0	1.1	1.5	0.5	
17	0.1	3.5	-3.0	1.4	2.5	-1.0	1.5	2.0	0.5	
18	-2.8	-0.5	-3.5	0	0.5	-0.5	1.8	2.0	1.5	
19	-2.4	1.5	-3.5	0.1	1.0	-0.5	1.9	2.0	1.5	
20	-3.5	-3.5	-3.5	-0.8	0	-1.0	1.8	2.0	1.5	
21	-3.9	-3.5	-4.0	-1.0	-1.0	-1.0	1.4	2.0	1.0	
22	-4.1	-3.0	-5.0	-1.3	-1.0	-1.5	1.1	1.5	0.5	
23	0.9	5.5	-4.0	1.3	6.5	-1.5	1.8	6.0	0.5	
24	1.1	5.0	-2.0	4.3	6.5	2.0	4.9	6.5	4.0	
25	-2.5	-1.5	-3.0	0.8	2.0	0	3.1	4.0	3.0	
26	-3.2	-3.0	-3.5	-0.3	0	-0.5	2.3	3.0	2.0	
27	-2.8	-0.5	-3.5	-0.2	0.5	-0.5	1.9	2.0	1.5	
28	-2.6	1.0	-3.5	0	1.0	-0.5	1.9	2.0	1.0	
29	-2.3	3.0	-3.5	0.2	1.5	-0.5	1.7	2.0	1.0	
30	-0.9	3.5	-3.0	0.8	2.5	-0.5	1.9	2.5	1.0	
31	-2.8	0	-3.5	0.1	0.5	-0.5	2.1	2.5	1.5	
平均	月	-1.8	0.5	-3.1	0.8	1.8	0	2.4	3.1	1.9
	上旬	-0.3	2.4	-2.3	2.3	3.7	1.4	3.4	4.2	3.0
	中旬	-2.8	-1.7	-3.5	-0.3	0.1	-0.8	1.7	2.0	1.3
	下旬	-2.1	0.6	-3.8	0.4	1.7	-0.5	2.2	3.1	1.5

(1987)

種 目	2						月			天 候
	氣 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 量 (mm)		蒸 発 量 (mm)	
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時 間 最 大	日 量		
1	-1.1	3.4	-4.8	78	43			0.3	⊙	
2	0.2	2.1	-4.1	94	88	20.7	3.0	0	×	
3	-1.4	1.7	-4.8	93	73	4.7	1.0	0.2	×/⊙	
4	-0.3	2.8	-4.8	77	56			0.6	⊙	
5	-1.1	3.8	-6.4	88	68			0.5	⊙	
6	0.1	7.4	-4.6	87	55			0.7	⊙ ⊙	
7	2.0	9.2	-1.5	84	58			0.6	⊙	
8	2.1	10.4	-2.0	82	42			1.1	⊙	
9	2.3	13.1	-3.0	75	22			1.6	⊙	
10	4.4	17.2	-2.2	75	15			1.9	⊙	
11	9.6	19.6	0.9	77	37	4.5	4.5	2.2	⊙/⊙	
12	9.6	14.9	0.8	89	75	6.5	3.5	0.1	●	
13	4.6	12.0	0.5	71	43			1.4	⊙/⊙	
14	5.2	12.0	-0.9	74	43			1.3	⊙ ⊙	
15	2.3	6.7	-2.0	76	38	0.7	-	0.6	⊙ ⊙	
16	1.5	9.2	-4.9	73	27			1.8	⊙	
17	3.6	7.4	-1.4	84	70	18.4	3.5	0	●	
18	5.1	8.4	3.2	81	60			0.8	⊙	
19	1.5	4.0	0.5	60	42			1.5	⊙ ×	
20	1.6	10.2	-2.5	54	24			1.7	⊙	
21	1.3	8.8	-3.4	87	35	3.6	1.5	0.6	⊙/●	
22	2.9	9.2	-0.6	83	53			0.4	⊙	
23	2.6	9.8	-2.0	83	50			1.4	⊙ ⊙	
24	4.9	12.8	-1.6	71	29			3.6	⊙	
25	-0.2	4.0	-2.5	52	35			1.9	⊙ ⊙	
26	0.8	1.6	-2.8	52	38			1.2	⊙ ×	
27	1.3	0.7	-3.1	65	47	1.5	-	1.1	⊙ ×	
28	-0.9	2.9	-6.7	75	45	1.0	1.0	0.1	⊙ ⊙	
29										
30										
31										
平 均	2.3	8.0	-2.4	76	15	61.6	4.5	0.9		
上 旬	0.7	7.1	-3.8	83	15	25.4	3.0	0.8		
中 旬	4.5	10.4	-0.6	73	24	30.1	4.5	1.1		
下 旬	1.6	6.2	-2.8	71	29	6.1	1.5	1.3		

種 目	2								
	地 温 (°C)								
	5 cm 深			15 cm 深			30 cm 深		
日	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低
1	-3.6	-3.5	-4.0	-0.8	0	-1.0	1.7	2.0	1.5
2	-3.6	-3.5	-4.0	-1.0	-1.0	-1.0	1.5	1.5	1.5
3	-3.6	-3.5	-4.0	-1.0	-1.0	-1.0	1.5	1.5	1.5
4	-3.5	-3.5	-3.5	-1.0	-1.0	-1.0	1.3	1.5	1.0
5	-3.5	-3.5	-3.5	-1.0	-1.0	-1.0	1.2	1.5	1.0
6	-3.4	-3.0	-3.5	-1.0	-1.0	-1.0	1.1	1.5	0.5
7	-3.4	-3.0	-3.5	-1.0	-1.0	-1.0	0.8	1.0	0
8	-3.3	-3.0	-3.5	-1.0	-1.0	-1.0	0.8	1.0	0
9	-2.3	4.0	-3.5	-0.3	1.5	-1.5	0.9	1.5	0
10	-1.1	7.0	-3.5	0.6	3.0	-1.0	1.3	2.0	0
11	3.3	9.0	-3.0	2.7	5.5	0	1.8	3.0	0.5
12	6.1	8.0	2.5	6.9	8.0	5.5	4.9	6.5	3.0
13	3.3	11.5	-1.0	5.1	7.5	4.0	4.9	5.5	4.0
14	2.3	8.5	-2.0	3.9	6.0	2.0	4.3	5.0	3.5
15	0.9	5.5	-2.0	3.4	5.0	2.0	4.3	4.5	4.0
16	-0.1	9.0	-3.0	2.5	5.5	1.0	3.6	4.0	3.0
17	0.6	2.0	-1.5	2.6	3.5	1.5	3.3	4.0	3.0
18	2.7	5.5	1.0	4.1	5.5	3.0	3.7	4.0	3.5
19	-0.4	1.5	-2.0	2.5	4.5	1.5	3.7	4.0	3.5
20	0.5	10.0	-2.5	2.5	5.5	1.0	3.1	4.0	2.0
21	-0.8	2.0	-3.0	1.6	2.5	0.5	2.9	4.0	2.0
22	0.6	6.5	-2.5	2.4	5.0	1.0	3.0	3.5	2.5
23	0.6	7.0	-2.5	2.5	5.0	1.0	3.3	4.0	2.5
24	1.6	8.0	-2.5	3.0	5.5	1.0	3.1	3.5	2.0
25	-1.3	1.5	-3.0	2.0	4.0	1.0	3.3	4.0	3.0
26	-2.4	-0.5	-3.0	0.5	1.0	0	2.7	3.0	2.5
27	-3.2	-3.0	-3.5	0	0.5	0	2.2	2.5	2.0
28	-3.1	-2.0	-3.5	-0.3	0	-0.5	2.1	2.5	1.5
29									
30									
31									
平 均	-0.7	2.7	-2.5	1.4	2.8	0.5	2.6	3.1	2.0
上 旬	-3.1	-1.6	-3.7	-0.8	-0.3	-1.1	1.2	1.5	0.7
中 旬	1.9	7.1	-1.1	3.6	5.7	2.2	3.8	4.4	3.0
下 旬	-1.0	2.4	-2.9	1.5	2.9	0.5	2.8	3.4	2.3

(1987)

種 目	3 月									
	氣 温 (°C)			湿 度 (%)		降 雨 量 (mm)		蒸 發 量 (mm)	天 候	
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1時間最大	日 量		
1	-0.2	2.9	-2.2	76	53	4.0	2.0	0.2	☉ ✕	
2	-0.7	3.8	-6.1	67	39			0.9	☉ ☉	
3	0	6.8	-6.0	83	53			1.5	☉	
4	3.8	10.8	-2.8	83	43	1.9	—	2.5	☉ / ●	
5	7.0	14.6	2.3	66	24			2.9	☉	
6	7.7	15.2	1.2	68	42			2.4	☉ / ☉	
7	1.7	6.0	0	85	65	22.8	5.5	0.3	●	
8	2.4	8.2	-0.8	78	49			1.1	☉	
9	2.4	5.1	0.2	86	64	15.0	4.0	0.5	● / ☉	
10	3.4	8.1	-0.2	59	37	1.5	1.5	1.4	☉ / ☉	
11	3.2	7.8	0.5	87	57	9.2	2.5	1.4	☉	
12	4.9	12.0	-1.6	76	27	4.8	1.0	1.7	☉ ☉	
13	7.7	12.2	-2.8	92	85			0.2	● / ☉	
14	7.1	10.0	2.5	92	88	9.6	3.5	0.2	● / ☉	
15	4.2	12.0	-0.8	73	36			2.4	☉	
16	4.6	12.2	-2.3	63	27			2.3	☉ / ☉	
17	4.3	8.5	-0.6	90	80	15.7	4.0	0	●	
18	7.0	14.3	2.0	78	34			1.9	☉ / ☉	
19	8.3	16.4	1.1	88	38	23.3	9.0	1.7	☉ / ●	
20	7.7	13.5	2.5	77	42	11.0	8.0	1.7	☉ / ☉	
21	9.2	19.3	2.5	80	44			3.2	☉	
22	11.1	21.2	4.0	76	32			3.4	☉ / ☉	
23	11.6	16.8	10.0	91	85	3.0	2.0	0	☉	
24	9.4	12.6	7.0	92	90	43.6	8.0	1.3	●	
25	3.9	7.0	0.5	61	36			2.1	● / ☉	
26	1.4	8.1	-3.8	58	26			2.5	● / ☉	
27	2.1	10.0	-4.2	67	16			2.5	☉	
28	4.4	11.4	-3.1	65	25			1.6	☉	
29	6.4	10.6	3.6	90	78	16.2	4.0	0.2	●	
30	8.1	12.1	4.4	92	88	4.2	1.5	0.1	●	
31	3.6	9.3	-2.0	71	49			1.7	☉ / ☉	
平均 計 極 值	月	5.1	10.9	0.2	78	16	185.8	9.0	1.5	
	上旬	2.8	8.1	-1.9	75	24	45.2	5.5	1.4	
	中旬	5.9	11.9	0.6	82	27	73.6	9.0	1.4	
	下旬	6.5	12.6	1.7	77	16	67.0	8.0	1.7	

種 目	3 月									
	地 温 (°C)									
	5 cm 深			15 cm 深			30 cm 深			
日	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	
1	-3.0	-3.0	-3.5	-0.5	-0.5	-0.5	1.7	2.0	1.5	
2	-2.1	2.5	-3.5	0.2	1.5	-0.5	1.9	2.5	1.5	
3	-2.0	3.0	-4.0	0.4	2.0	-0.5	1.9	2.5	1.5	
4	0.1	4.0	-3.0	1.3	3.0	-0.5	1.9	2.5	1.0	
5	4.0	11.5	0	4.4	8.0	2.0	3.1	4.5	2.5	
6	3.9	11.0	-1.5	4.8	8.0	2.0	3.6	4.5	2.5	
7	-0.5	2.5	-2.5	2.8	5.5	1.0	4.5	4.5	3.0	
8	1.4	9.5	-2.5	3.0	6.5	0.5	3.2	4.0	2.5	
9	-1.3	0.5	-2.5	1.5	3.5	0.5	2.8	4.0	2.0	
10	0.3	5.0	-3.0	2.0	4.0	0	2.6	3.5	2.0	
11	0.9	5.0	-2.0	3.1	4.5	2.0	3.3	4.0	3.0	
12	2.7	11.0	-2.5	3.7	7.5	0.5	3.4	4.5	2.0	
13	4.6	7.5	2.5	5.6	7.0	4.5	4.4	5.0	4.0	
14	4.3	5.5	1.0	6.4	7.0	5.5	5.6	6.0	5.0	
15	3.8	14.0	-2.0	5.8	9.5	2.5	5.3	6.0	4.0	
16	3.6	12.5	-2.0	5.7	9.5	2.5	5.4	6.5	4.0	
17	2.1	3.0	1.5	4.6	6.0	4.5	5.2	6.0	5.0	
18	6.5	16.5	2.0	7.4	12.0	4.5	5.8	7.0	5.0	
19	5.8	12.0	-0.5	7.2	9.5	4.0	6.4	9.0	4.5	
20	8.4	15.5	3.0	10.3	13.0	8.0	9.1	9.5	8.5	
21	9.2	20.0	1.5	10.0	15.0	6.0	8.1	9.5	6.5	
22	11.2	21.5	3.0	11.3	16.0	7.0	8.9	10.0	7.5	
23	10.6	14.5	8.5	11.9	13.0	10.5	9.8	10.0	9.0	
24	8.5	10.5	6.5	11.2	12.5	10.0	9.3	11.0	10.0	
25	5.1	11.5	0.5	8.6	10.5	6.5	9.1	10.0	8.5	
26	3.3	14.0	-1.5	6.3	11.0	3.5	7.6	8.5	6.5	
27	2.0	9.5	-2.0	5.1	7.5	3.0	6.6	8.0	5.5	
28	3.3	9.5	-2.0	5.3	8.5	2.5	6.0	6.5	5.0	
29	4.7	8.5	2.5	6.6	8.5	5.0	6.3	7.0	5.5	
30	5.8	7.5	3.0	7.4	8.5	6.0	6.9	7.5	6.0	
31	4.8	11.0	-1.0	7.8	10.0	5.0	7.6	8.0	7.5	
平 均	月	3.6	9.3	-0.2	5.6	8.0	3.5	5.4	6.3	4.6
	上旬	0.1	4.7	-2.6	2.3	4.2	0.4	2.7	3.5	2.0
	中旬	4.3	10.2	0.1	6.0	8.6	3.9	5.4	6.4	4.5
	下旬	6.2	12.5	1.7	8.3	11.0	5.9	7.8	8.7	7.0

(1987)

月 種 目	4					月			天 候	
	氣 温 (°C)			湿 度 (%)		降 雨 量 (mm)		蒸 発 量 (mm)		
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時 間 最 大	日 量		
1	1.9	8.9	-3.5	61	26			0.9	☉/☉	
2	2.9	8.0	0.5	87	78	8.0	2.0	0.1	●	
3	4.4	13.1	-1.0	77	47			1.9	☉/☉	
4	5.8	17.8	-2.0	71	29			4.2	☉	
5	8.9	21.4	-0.5	66	32			4.2	☉	
6	9.1	15.0	4.0	83	41	4.5	2.5	0.2	☉/●	
7	11.3	15.4	5.6	89	88	18.1	4.5	0.2	●	
8	11.9	22.6	7.0	68	24			3.4	☉/☉	
9	9.8	16.2	5.5	84	69	8.4	2.5	0.1	☉/●	
10	11.3	16.4	9.0	86	68			0.4	●	
11	7.8	13.6	2.5	70	43	3.2	1.5	2.1	☉/☉	
12	4.6	10.8	2.5	60	43			1.9	☉/☉	
13	3.2	10.4	-1.0	61	33			3.3	☉	
14	4.4	13.3	-3.5	64	34			3.3	☉/☉	
15	7.4	17.0	1.5	54	13			3.9	☉	
16	8.9	18.3	-1.0	61	29			4.2	☉	
17	10.5	19.6	4.5	70	41			3.2	☉	
18	10.6	19.0	4.0	74	48			2.8	☉/☉	
19	11.9	21.6	4.0	71	37			3.3	☉	
20	13.1	23.0	5.5	69	41			5.1	☉	
21	12.1	20.6	6.5	78	44	18.0	5.5	1.4	☉/●	
22	10.1	19.1	5.5	74	37			1.8	☉	
23	10.9	20.1	3.5	66	38			4.9	☉	
24	11.6	22.2	5.0	66	21			5.4	☉	
25	10.1	18.4	4.0	75	38	5.0	1.5	0.8	☉/●	
26	8.6	14.1	4.5	83	74	5.5	1.5	0.2	☉/●	
27	6.1	16.0	0.5	58	20			4.3	☉	
28	9.1	19.6	0	66	36			4.4	☉/☉	
29	11.6	24.0	2.0	54	15			6.6	☉	
30	12.3	23.9	4.0	62	35			4.5	☉/☉	
31										
平均計極値	月	8.7	17.3	2.6	70	13	70.7	5.5	2.8	
	上旬	7.7	15.5	2.5	77	24	39.0	4.5	1.6	
	中旬	8.2	16.7	1.9	65	13	3.2	1.5	3.3	
	下旬	10.3	19.8	3.6	68	15	28.5	5.5	3.4	

月 種 目	4									
	地 温 (°C)									
	5 cm 深			15 cm 深			30 cm 深			
日	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	
1	2.1	6.5	-1.5	4.9	6.5	3.0	6.2	7.5	5.5	
2	3.2	6.0	1.0	5.6	7.0	4.5	6.0	6.5	5.5	
3	5.6	12.5	1.0	7.2	10.5	5.0	6.4	7.5	5.5	
4	6.6	18.5	-1.5	7.8	13.5	3.5	6.9	8.5	5.0	
5	9.2	20.5	0.5	9.5	15.0	5.0	7.8	9.5	6.0	
6	7.9	11.5	4.5	9.7	11.0	8.0	8.6	9.5	7.5	
7	9.8	11.5	8.0	11.3	12.5	10.0	9.9	10.5	9.0	
8	11.6	21.0	7.0	12.9	16.5	10.0	10.2	11.5	9.5	
9	9.4	14.0	6.0	11.4	13.0	9.5	10.5	11.0	9.5	
10	10.2	13.0	8.5	12.1	13.5	11.5	10.4	11.0	10.0	
11	9.2	16.5	4.5	11.7	14.5	10.0	10.5	11.0	10.0	
12	5.8	12.5	3.0	9.1	11.5	8.0	9.6	11.0	9.0	
13	6.1	17.5	0	8.8	13.5	5.5	8.8	10.0	7.5	
14	5.8	15.5	-1.0	8.1	12.5	4.5	8.4	9.5	7.0	
15	9.0	20.5	3.0	10.1	15.5	7.0	9.3	10.5	7.5	
16	9.8	22.5	0.5	10.6	16.5	6.0	9.4	11.0	7.5	
17	11.3	22.0	6.0	12.4	17.0	9.5	10.5	12.0	9.5	
18	11.0	19.0	5.0	12.4	16.0	9.5	10.9	12.0	9.5	
19	12.6	23.0	4.5	13.4	18.0	9.5	11.3	12.5	9.5	
20	14.4	25.5	6.5	14.9	20.5	11.0	12.3	14.0	10.5	
21	11.4	16.0	7.5	13.5	15.5	12.0	12.5	14.0	11.5	
22	11.4	18.5	6.5	13.4	16.0	11.0	12.1	13.0	11.5	
23	12.1	22.0	5.0	13.7	18.5	10.0	12.1	13.5	10.5	
24	13.9	27.0	7.0	14.9	21.0	11.5	12.6	14.5	11.0	
25	10.6	15.0	6.0	12.9	14.5	11.0	12.4	14.0	11.5	
26	9.9	13.0	6.0	11.6	14.0	11.0	12.2	12.5	12.0	
27	9.3	21.0	3.0	11.5	16.5	8.0	11.3	12.5	10.0	
28	10.1	20.5	2.5	11.9	16.5	8.0	11.1	12.5	9.5	
29	12.7	26.0	4.0	13.8	20.0	9.0	11.9	13.5	10.0	
30	13.1	22.5	5.0	14.1	18.5	10.0	12.3	13.5	11.0	
31										
平均	月	9.5	17.8	3.9	11.2	14.9	8.4	10.2	11.4	9.0
	上旬	7.6	13.5	3.4	9.2	11.9	7.0	8.3	9.3	7.3
	中旬	9.5	19.5	3.2	11.2	15.6	8.1	10.1	11.4	8.8
	下旬	11.5	20.2	5.3	13.1	17.1	10.2	12.1	13.4	10.9

(1987)

種目	5 月									
	氣 温 (°C)			湿 度 (%)		降 雨 量 (mm)		蒸 發 量 (mm)		天 候
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時 間 最 大	日 量		
1	14.2	21.3	5.3	82	59	7.2	2.0	2.7	☉ ⊙	
2	15.8	24.4	12.0	78	44	2.5	1.0	4.0	☉ ⊙	
3	10.2	16.0	3.0	79	61	9.3	4.0	1.3	☉ ⊙	
4	7.3	17.0	-0.5	62	27			4.6	⊙	
5	7.2	16.7	0	69	43			4.1	⊙ ☉	
6	10.1	21.0	2.5	62	29			5.8	⊙	
7	11.3	22.4	2.5	68	36			4.2	⊙ ☉	
8	12.2	23.5	3.0	62	26			5.0	⊙	
9	12.9	24.2	4.5	67	34			5.4	⊙	
10	13.0	23.6	4.0	65	34			5.2	⊙ ☉	
11	13.6	21.1	7.5	70	44			1.9	☉ ☉	
12	14.3	18.6	12.0	87	75	8.2	3.5	0.1	☉ ●	
13	13.4	18.8	10.5	86	81	69.3	14.0	0.2	●	
14	11.9	18.2	10.5	75	54	11.5	5.0	2.6	● ⊙	
15	12.4	21.7	5.5	72	50			5.1	⊙	
16	14.0	24.0	6.0	69	47			3.8	⊙	
17	11.8	17.3	7.0	86	82	7.9	2.5	0.2	● ☉	
18	10.8	20.5	5.5	78	30			2.7	☉ ⊙	
19	14.4	24.5	4.5	69	42			6.0	☉ ⊙	
20	16.9	25.7	10.5	71	47			3.8	⊙ ☉	
21	17.4	28.0	10.5	75	45			4.6	⊙	
22	17.5	24.2	12.5	82	58	17.5	7.0	1.0	☉ ●	
23	18.4	22.8	15.5	86	80	18.0	7.5	1.3	● ☉	
24	16.7	25.0	10.5	72	42			5.2	☉ ⊙	
25	18.2	27.5	9.5	69	34			6.0	⊙	
26	18.3	23.5	13.0	87	70	9.5	5.5	0.3	☉ ●	
27	17.6	20.1	14.5	87	75	0.5	0.5	1.8	☉ ●	
28	14.6	21.5	8.1	69	43			2.5	⊙	
29	15.5	22.8	7.1	78	48			4.1	⊙ ☉	
30	16.7	21.2	12.0	85	64			1.7	☉ ●	
31	18.1	25.0	10.5	79	53			4.5	⊙	
平均計極値	月	14.1	22.0	7.7	75	26	161.4	14.0	3.3	
	上旬	11.4	21.0	3.6	69	26	19.0	4.0	4.2	
	中旬	13.4	21.0	7.9	76	30	96.9	14.0	2.6	
	下旬	17.2	23.8	11.2	79	34	45.5	7.5	3.0	

種目	5 月									
	地 温 (°C)									天 候
	5 cm 深			15 cm 深			30 cm 深			
日	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	
1	14.7	21.0	10.5	15.7	18.5	13.5	13.3	14.0	12.5	
2	16.8	25.5	12.0	17.2	20.5	14.5	14.2	15.5	13.5	
3	12.8	16.0	7.0	16.0	17.5	13.0	14.8	15.0	14.0	
4	10.7	23.0	3.5	13.5	19.0	9.5	13.0	14.0	11.5	
5	10.0	19.5	3.5	12.8	17.0	9.5	12.4	13.5	11.0	
6	12.7	25.5	4.5	14.1	20.0	10.0	12.7	14.5	11.0	
7	12.9	24.5	5.0	14.6	20.0	10.5	13.1	14.5	11.5	
8	13.8	26.0	5.5	15.3	20.5	11.0	13.5	15.0	12.0	
9	14.6	26.0	7.0	16.2	21.5	12.0	14.1	15.5	12.5	
10	14.9	26.0	6.5	16.4	21.5	12.5	14.5	16.0	13.0	
11	14.7	20.5	9.0	16.5	19.0	14.0	14.8	16.0	14.0	
12	15.3	18.5	12.5	16.9	18.5	15.5	13.1	15.5	14.5	
13	14.1	18.0	11.0	16.6	19.0	15.5	15.6	17.5	15.0	
14	12.0	17.5	9.5	14.4	16.5	13.0	13.3	15.5	12.5	
15	14.6	25.5	7.5	16.2	21.0	12.5	14.4	16.0	13.0	
16	15.4	26.5	8.0	17.1	21.0	13.5	14.9	16.0	13.5	
17	13.7	16.5	10.0	16.6	17.5	15.0	15.3	16.0	15.0	
18	12.9	22.5	7.5	15.5	19.0	12.5	14.3	15.5	13.5	
19	15.3	27.0	6.5	16.5	22.0	12.0	14.6	16.5	13.0	
20	17.7	26.5	12.0	18.6	22.5	16.0	15.9	17.0	15.0	
21	19.1	30.0	11.5	19.9	24.5	16.0	16.8	18.5	15.0	
22	18.1	23.0	14.0	19.5	21.0	17.5	17.3	18.0	16.5	
23	18.8	21.5	17.5	20.6	22.0	19.5	18.2	18.5	18.0	
24	20.3	30.5	14.5	21.5	26.0	19.0	18.6	20.0	17.5	
25	18.9	30.5	12.0	21.0	26.0	17.0	18.6	20.0	17.0	
26	17.1	19.5	13.5	19.6	20.5	18.0	18.2	19.5	18.0	
27	17.3	21.5	13.0	19.9	21.5	19.0	18.1	18.5	18.0	
28	16.2	28.5	9.5	18.8	24.0	15.5	17.4	18.5	16.0	
29	15.8	24.5	8.5	18.1	21.5	15.0	16.9	18.0	16.0	
30	16.3	20.0	12.5	18.6	20.5	16.5	16.9	17.5	16.5	
31	17.8	27.0	11.0	19.5	23.5	16.0	17.3	18.5	16.0	
平均	月	15.3	23.4	9.5	17.1	20.7	14.3	15.3	16.6	14.3
	上旬	13.4	23.3	6.5	15.2	19.6	11.6	13.6	14.8	12.3
	中旬	14.6	21.9	9.4	16.5	19.6	14.0	14.6	16.2	13.9
	下旬	17.8	25.1	12.5	19.7	22.8	17.2	17.7	18.7	16.8

(1987)

種 目	6 月						月			天 候
	氣 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 量 (mm)		蒸 発 量 (mm)	
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時 間 最 大	日 量		
1	19.0	26.5	11.5	78	46			6.0	⊙	
2	20.7	26.0	14.5	85	62			4.8	⊙	
3	19.3	24.6	13.5	86	60	50.0	34.0	5.0	●/⊙	
4	19.9	28.4	12.5	76	45			7.1	⊙	
5	21.1	31.2	14.0	76	46			7.2	⊙	
6	22.1	32.6	14.0	78	43			6.7	⊙	
7	22.2	30.6	14.5	74	43			7.9	⊙	
8	19.9	26.8	15.0	83	51	20.0	5.5	3.0	⊙/●	
9	16.4	19.2	15.0	83	70	56.2	11.0	1.4	●/⊙	
10	17.3	25.0	13.0	66	33			6.9	⊙	
11	16.9	26.8	9.5	66	35			6.8	⊙	
12	17.1	25.9	10.0	78	44			4.0	⊙/⊙	
13	16.8	22.0	14.0	79	56	3.0	2.0	1.2	⊙/●	
14	15.9	19.5	14.5	93	85	18.3	2.5	0	⊙/	
15	14.6	19.2	13.0	88	68	29.6	5.0	1.4	●	
16	15.6	24.3	10.5	77	50			5.8	⊙	
17	16.5	25.0	9.5	77	50			3.7	⊙/⊙	
18	16.6	26.4	11.0	81	52			3.0	⊙	
19	16.6	26.8	10.0	82	54	10.5	3.5	2.2	⊙/●	
20	14.4	19.2	11.0	96	86	18.5	6.5	0.7	●/⊙	
21	14.3	21.4	10.5	89	68	0.5	0.5	7.4	⊙	
22	15.2	24.1	9.0	71	43			5.9	⊙	
23	16.1	26.5	8.0	75	50			6.0	⊙	
24	16.3	26.4	9.5	75	45			4.3	⊙	
25	15.0	24.8	8.0	80	50			3.5	⊙/	
26	17.8	28.8	8.5	74	36			7.0	⊙	
27	18.1	28.2	10.0	76	43			6.5	⊙	
28	18.2	27.3	11.0	85	61			6.7	⊙	
29	18.5	23.8	12.8	91	73	1.9	1.0	0.7	⊙/●	
30	19.6	26.7	14.0	89	69			2.9	⊙/⊙	
31										
平均	月	17.6	25.5	11.7	80	33	208.5	34.0	4.5	
計	上旬	19.8	27.1	13.8	79	33	126.2	34.0	5.6	
極	中旬	16.1	23.5	11.3	82	35	79.9	6.5	2.9	
値	下旬	16.9	25.8	10.1	81	36	2.4	1.0	5.1	

種 目	6 月									
	地 温 (°C)									
	5 cm 深			15 cm 深			30 cm 深			
日	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	
1	19.8	30.5	12.0	20.9	26.0	17.0	18.2	19.5	16.5	
2	19.8	24.5	15.0	21.1	23.0	19.0	18.6	19.0	17.5	
3	20.4	28.0	15.5	22.3	25.0	20.5	19.5	20.5	19.0	
4	20.8	30.0	13.5	22.1	27.0	18.5	19.5	21.0	18.0	
5	22.6	34.5	14.5	23.6	29.0	19.5	20.1	22.0	18.5	
6	23.7	36.0	15.5	24.5	30.0	20.5	21.1	23.0	19.5	
7	23.8	36.0	16.0	25.0	30.0	21.0	21.8	23.0	20.0	
8	20.6	24.5	17.5	20.5	25.0	22.0	21.6	23.0	21.0	
9	17.6	20.0	16.0	20.2	22.5	19.0	18.6	21.0	18.0	
10	19.2	29.5	14.0	21.1	26.0	18.5	19.2	20.5	18.0	
11	19.5	32.0	12.0	21.6	27.0	17.5	19.6	21.0	18.0	
12	19.8	31.0	12.5	21.8	26.0	18.0	19.8	21.0	18.5	
13	18.8	22.5	15.5	21.2	22.5	20.0	19.8	20.5	19.0	
14	17.9	20.5	16.0	20.4	21.5	19.5	19.2	20.0	18.5	
15	15.9	18.5	13.5	18.3	20.0	16.5	17.0	19.0	15.5	
16	18.2	29.0	12.0	20.1	24.5	11.5	17.9	19.5	16.5	
17	18.1	26.0	12.0	20.3	23.5	12.0	18.5	19.5	17.0	
18	18.4	27.0	13.5	21.0	24.0	18.5	18.9	20.0	18.0	
19	19.0	27.0	13.0	20.8	24.0	18.0	19.0	20.0	18.0	
20	16.7	19.0	14.0	19.6	20.5	18.5	18.4	19.5	18.0	
21	17.1	22.5	13.5	19.5	21.5	18.0	18.1	18.5	17.5	
22	18.7	29.5	13.5	22.9	25.0	18.0	18.6	20.0	17.5	
23	19.2	31.0	11.0	21.1	26.0	17.0	19.0	20.5	17.5	
24	18.9	28.0	13.0	24.3	25.0	18.0	19.4	20.5	18.5	
25	17.8	23.5	11.5	20.3	23.0	17.5	18.9	20.0	18.0	
26	20.7	33.5	12.0	21.9	28.0	17.5	19.3	21.0	17.5	
27	21.8	34.0	13.5	23.4	28.5	19.0	20.6	22.0	19.0	
28	21.1	29.5	15.0	23.3	26.5	20.5	21.1	22.0	20.0	
29	20.1	23.0	18.0	22.9	24.0	22.0	20.9	21.5	20.5	
30	21.2	27.5	16.0	22.8	25.0	20.5	20.5	21.0	19.5	
31										
平均	月	19.6	27.6	14.0	21.5	25.0	18.5	19.4	20.7	18.3
均	上旬	20.8	29.4	15.0	22.1	26.4	19.6	19.8	21.3	18.6
	中旬	18.2	25.3	13.4	20.5	23.4	17.0	18.8	20.0	17.7
	下旬	19.7	28.2	13.7	21.9	25.3	18.8	19.6	20.7	18.6

(1987)

月 種 目		7 月									
		氣 温 (°C)			湿 度 (%)		降 雨 量 (mm)		蒸 発 量 (mm)	天 候	
日	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時 間 最 大	日 量	日 量		
1	20.5	26.0	16.0	84	62				1.5	☉ ●	
2	19.4	23.6	17.5	96	87	19.7	5.0	0.4	☉ ●	☉ ●	
3	19.8	23.8	18.5	96	96	62.0	10.0	1.6	●	☉ ●	
4	20.6	27.5	17.0	95	72	46.0	16.0	1.2	☉ ●	☉ ●	
5	21.1	27.6	17.5	88	61	4.5	3.0	3.8	☉ ●	☉ ●	
6	21.5	27.8	17.5	89	66	6.4	5.5	2.8	☉ ●	☉ ●	
7	19.3	24.0	16.0	95	91	21.0	13.0	0.4	●	☉ ●	
8	20.4	27.0	15.0	89	66	0.5	0.5	1.1	☉ ●	☉ ●	
9	19.9	29.5	14.0	83	60			—	☉ ●	☉ ●	
10	21.3	30.5	14.5	82	54			5.6	☉ ●	☉ ●	
11	22.6	30.1	16.0	83	59			5.2	☉ ●	☉ ●	
12	23.2	31.5	16.5	77	54			7.1	☉ ●	☉ ●	
13	21.7	30.2	14.5	87	64			3.3	☉ ●	☉ ●	
14	21.2	29.0	18.0	95	80	60.4	34.0	0.9	☉ ●	☉ ●	
15	22.1	30.3	19.0	87	61	10.5	5.5	1.9	☉ ●	☉ ●	
16	20.7	24.7	19.0	92	71	11.5	2.5	1.3	☉ ●	☉ ●	
17	18.9	22.6	17.0	96	91	35.6	18.5	0.2	☉ ●	☉ ●	
18	20.3	27.0	17.5	93	70	56.0	30.5	2.2	☉ ●	☉ ●	
19	18.9	22.3	18.5	95	94	60.5	12.5	0.2	☉ ●	☉ ●	
20	18.6	24.4	18.0	96	94	7.0	3.0	0	☉ ●	☉ ●	
21	21.6	29.6	18.0	89	67			3.6	☉ ●	☉ ●	
22	23.1	30.6	19.5	89	66			3.8	☉ ●	☉ ●	
23	23.6	31.7	19.5	81	59			6.4	☉ ●	☉ ●	
24	23.8	30.8	19.5	81	65			4.4	☉ ●	☉ ●	
25	22.2	30.4	17.5	81	56			6.3	☉ ●	☉ ●	
26	21.9	32.4	16.5	79	45			7.0	☉ ●	☉ ●	
27	22.1	31.2	16.5	84	59			5.9	☉ ●	☉ ●	
28	22.4	31.5	16.5	81	60			6.0	☉ ●	☉ ●	
29	21.8	31.6	15.0	85	53			6.1	☉ ●	☉ ●	
30	22.4	30.2	16.5	83	60			4.3	☉ ●	☉ ●	
31	21.4	26.4	20.0	93	81	3.9	2.0	1.0	☉ ●	☉ ●	
平均	月	21.2	28.3	17.2	89	45	405.5	34.0	3.1		
計	上旬	20.4	26.7	16.4	89	54	160.1	16.0	2.0		
極	中旬	20.8	27.2	17.4	90	54	241.5	34.0	2.2		
值	下旬	22.4	30.6	17.7	84	45	3.9	2.0	5.0		

月 種 目		7 月								
		地			温 (°C)					
日	5 cm 深			15 cm 深			30 cm 深			
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	
1	21.5	25.5	17.5	23.3	25.5	21.5	20.8	21.5	20.0	
2	20.7	25.0	18.5	23.1	24.5	22.0	20.8	21.5	20.5	
3	20.1	21.0	19.0	22.5	23.0	21.5	20.7	21.0	20.0	
4	22.2	29.0	18.0	23.7	26.5	21.5	21.3	23.5	20.5	
5	23.9	31.0	20.0	25.4	29.0	23.0	22.3	23.5	21.5	
6	22.5	26.0	20.0	24.6	26.0	23.5	22.4	23.5	22.0	
7	22.2	24.0	19.5	24.6	25.5	24.0	22.8	23.5	22.0	
8	24.3	34.0	18.0	25.5	29.5	22.0	22.6	24.0	21.5	
9	24.4	33.5	19.0	26.2	30.5	23.5	23.4	24.5	22.5	
10	24.3	34.0	17.5	26.0	30.5	25.5	23.3	24.5	22.0	
11	25.4	33.0	19.5	26.6	29.5	24.0	23.8	24.5	23.0	
12	27.5	38.0	22.0	28.3	33.0	25.0	24.6	26.5	23.5	
13	24.6	31.5	19.5	26.8	29.5	24.5	24.6	26.0	23.5	
14	24.4	30.5	21.0	26.6	29.0	25.0	24.2	25.0	23.0	
15	25.1	32.5	21.5	27.0	30.0	25.0	24.8	26.5	24.0	
16	23.2	26.0	22.0	25.9	27.0	25.0	24.3	25.5	23.5	
17	21.4	22.5	20.0	24.4	25.5	23.5	23.3	24.0	23.0	
18	23.6	30.5	19.5	24.8	27.5	22.0	22.0	23.5	20.5	
19	20.8	22.0	20.5	23.6	25.5	23.0	21.8	23.5	21.5	
20	21.1	22.0	20.0	23.4	24.0	23.0	21.6	22.0	21.5	
21	25.1	32.5	20.0	25.9	29.0	23.0	22.6	24.0	21.5	
22	25.8	31.5	22.0	26.9	29.5	25.0	23.7	24.5	23.0	
23	26.7	34.5	22.0	27.8	31.0	25.0	24.3	25.5	23.5	
24	26.0	33.0	22.0	27.6	30.0	25.5	24.5	25.0	24.0	
25	26.6	36.5	21.0	28.1	32.0	25.0	25.0	26.0	24.0	
26	27.8	40.0	20.0	28.9	34.5	25.0	25.6	27.5	24.0	
27	28.0	38.5	21.0	29.4	34.0	26.0	26.2	27.5	25.0	
28	28.4	39.0	21.5	29.8	34.5	26.5	26.8	28.0	25.5	
29	28.1	39.5	20.0	29.8	34.5	26.0	26.9	28.0	25.5	
30	27.3	35.0	21.5	29.3	32.5	27.0	26.9	28.0	26.0	
31	24.8	27.0	23.5	27.9	29.5	27.0	26.3	27.5	26.0	
平均	月	24.4	30.9	20.2	26.2	29.1	24.2	23.7	24.8	22.8
均	上旬	22.6	28.3	18.7	24.5	27.1	22.8	22.0	23.1	21.3
	中旬	23.7	28.9	20.6	25.7	28.1	24.0	23.5	24.7	22.7
	下旬	26.8	35.2	21.3	28.3	31.9	25.5	25.3	26.5	24.4

(1987)

月 種 目		8 月									
		氣 温 (°C)			濕 度 (%)		降 雨 量 (mm)		蒸 發 量 (mm)	天 候	
		平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時 間 最 大	日 量		
1	23.8	29.2	20.5	91	75	2.5	1.5	4.5	⊙ ⊙		
2	24.4	30.0	20.8	87	64			5.3	⊙ ⊙		
3	25.4	31.0	20.5	87	67			5.7	⊙ ⊙		
4	25.4	30.5	20.3	88	72			4.2	⊙ ⊙		
5	23.4	26.8	21.1	97	78	7.0	7.0	0.3	⊙ / ●		
6	22.5	28.7	16.5	94	73			3.2	⊙		
7	23.2	30.5	15.8	89	64			4.8	⊙ ⊙		
8	23.7	28.2	21.3	88	73	23.0	18.5	2.2	⊙ / ●		
9	24.1	30.2	20.4	92	69	0.5	0.5	2.3	⊙ ●		
10	23.2	29.1	18.5	88	64	5.0	2.5	2.8	⊙ ●		
11	22.3	29.5	16.5	93	68			3.1	⊙		
12	22.6	29.5	16.8	91	64	1.1	0.5	2.5	⊙ ●		
13	21.6	26.5	18.6	97	75	24.0	18.0	1.0	⊙ ●		
14	23.3	29.5	17.7	90	70			4.5	⊙		
15	23.3	31.0	17.7	91	60	10.0	9.5	4.4	⊙ / ●		
16	23.6	30.5	17.9	88	63			5.2	⊙		
17	25.0	31.0	19.5	85	57			5.0	⊙ ⊙		
18	23.6	27.1	20.0	94	77	4.3	2.5	1.8	⊙ ●		
19	23.8	29.4	19.3	90	71	13.3	12.5	3.1	⊙ ●		
20	23.8	29.9	19.0	87	63			5.3	⊙		
21	23.8	29.5	20.0	85	54			5.2	⊙		
22	22.4	26.3	20.5	92	79	9.0	9.0	0.5	⊙ / ●		
23	22.4	28.8	20.0	93	63	3.0	2.0	2.0	● / ⊙		
24	22.1	28.5	20.0	98	97	39.0	7.0	0	⊙		
25	21.8	24.5	20.0	98	94	22.0	10.5	0.3	⊙		
26	23.0	27.8	19.8	95	76	11.0	9.0	3.3	⊙ ⊙		
27	22.8	28.1	18.8	96	76			2.3	⊙		
28	23.8	30.2	19.5	85	61			5.2	⊙		
29	25.0	32.5	19.3	84	61			4.9	⊙ ●		
30	25.4	32.0	19.5	76	52	0.9	0.5	3.6	⊙		
31	24.7	28.5	19.5	78	58	3.5	1.5	4.0	⊙ ●		
平 均 計 極 值	月	23.5	29.2	19.2	89	52	179.1	18.5	3.3		
	上旬	23.9	29.4	19.6	90	64	38.0	18.5	3.5		
	中旬	23.3	29.4	18.3	91	57	52.7	18.0	3.6		
	下旬	23.4	28.8	19.7	89	52	88.4	10.5	2.8		

月 種 目		8 月								
		地 温 (°C)								
		5 cm 深			15 cm 深			30 cm 深		
日	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	
1	27.0	35.0	23.0	28.4	32.0	26.5	25.9	27.0	25.0	
2	27.4	36.5	22.5	29.1	33.0	26.5	26.4	27.5	25.0	
3	28.6	38.0	23.0	29.9	34.0	27.0	26.8	28.0	25.5	
4	27.8	35.0	23.0	29.6	32.5	27.0	26.9	27.5	26.0	
5	23.8	25.5	23.0	27.3	29.5	26.5	26.0	27.5	25.5	
6	25.3	32.5	20.0	27.8	30.5	25.5	25.5	26.5	25.0	
7	25.0	34.5	18.5	26.9	30.5	24.0	25.1	26.0	24.0	
8	23.6	27.5	21.5	26.3	28.0	25.0	24.7	26.0	24.0	
9	25.8	33.5	21.0	24.1	31.0	25.0	24.8	26.0	24.0	
10	24.6	31.0	21.0	27.2	29.5	26.0	25.3	26.0	24.5	
11	23.6	31.5	18.5	26.1	29.0	23.5	24.5	25.5	23.5	
12	23.0	28.5	18.5	25.6	27.5	23.5	24.3	25.0	23.5	
13	22.1	25.5	20.0	24.9	26.5	24.0	23.8	24.5	23.5	
14	24.9	34.5	19.0	26.6	33.5	30.5	24.0	25.5	23.0	
15	24.8	34.0	19.5	26.8	30.0	24.0	24.9	27.0	23.5	
16	25.9	35.5	19.5	27.3	31.5	24.0	24.9	26.0	23.5	
17	26.6	35.0	22.0	28.0	31.5	25.5	25.4	26.5	24.5	
18	24.9	29.5	22.0	27.3	29.0	26.0	25.3	26.0	25.0	
19	24.9	31.0	20.5	26.6	29.5	24.0	24.5	25.5	23.0	
20	25.9	35.0	21.0	27.5	31.5	25.0	25.1	26.0	24.0	
21	26.1	34.0	22.0	27.8	31.0	26.0	25.4	26.0	24.5	
22	23.9	28.0	22.0	24.0	28.0	22.5	25.1	26.0	25.0	
23	24.8	32.5	22.0	24.8	32.5	22.0	24.9	25.5	24.5	
24	22.2	23.5	21.0	24.9	26.5	24.0	23.4	25.5	23.0	
25	21.8	24.0	20.5	24.6	25.5	24.0	23.4	23.5	23.0	
26	23.6	30.5	20.5	25.4	28.0	23.5	23.1	24.0	22.5	
27	23.9	29.5	20.0	25.9	28.5	24.0	23.8	24.5	23.0	
28	25.6	35.5	20.5	27.0	31.5	24.0	24.3	25.5	23.0	
29	26.7	37.5	21.0	27.9	32.5	25.0	24.9	26.5	23.5	
30	26.0	35.5	20.5	27.9	31.5	25.0	25.3	26.5	24.0	
31	23.9	29.0	20.5	23.3	28.0	25.5	25.1	26.0	25.0	
平 均	月	24.9	31.9	20.9	26.7	29.8	24.9	24.9	25.9	24.1
	上旬	25.9	32.9	21.7	27.7	31.1	25.9	25.7	26.8	24.9
	中旬	24.7	32.0	20.1	26.7	28.9	25.0	24.7	25.8	23.7
	下旬	24.4	30.9	20.9	25.8	29.4	24.1	24.4	25.4	23.7

(1987)

月 種 目		9 月									
		氣 温 (°C)			濕 度 (%)		降 雨 量 (mm)		蒸 發 量 (mm)	天 候	
		平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時 間 最 大	日 量		
1	20.3	27.6	15.5	83	53			5.0		⊙ ⊙	
2	20.3	27.0	15.2	87	65			2.9		⊙ ⊙	
3	20.5	27.5	15.4	86	57			3.5		⊙ ⊙	
4	20.9	26.6	16.3	87	66			2.0		⊙ ⊙	
5	20.8	28.0	15.5	89	57			2.6		⊙ ⊙	
6	20.8	27.2	16.0	94	58	2.1	1.0	1.4		⊙ ⊙	
7	22.6	27.0	18.8	92	75			1.9		⊙ ⊙	
8	22.3	27.4	19.0	93	71	1.5	1.0	2.0		⊙ ⊙	
9	22.7	28.5	17.6	87	65			2.6		⊙ ⊙	
10	22.9	27.5	19.9	93	75	4.5	2.5	1.4		⊙ ⊙	
11	22.3	25.6	20.0	92	81	0.5	0.5	0.8		⊙ ⊙	
12	18.1	20.5	16.5	93	88	38.4	5.5	0.5		⊙ ⊙	
13	19.3	24.3	16.6	94	83	26.0	9.5	1.1		⊙ ⊙	
14	22.3	29.5	18.5	89	63			2.5		⊙ ⊙	
15	21.8	26.0	17.0	84	62			2.6		⊙ ⊙	
16	19.9	22.5	16.5	79	69	0.6	0.5	2.8		⊙ ⊙	
17	17.6	20.1	15.7	86	74			1.9		⊙ ⊙	
18	17.1	22.2	11.5	81	62			2.5		⊙ ⊙	
19	15.1	23.0	10.0	75	46			3.8		⊙ ⊙	
20	16.4	26.5	9.0	81	57			3.9		⊙ ⊙	
21	17.9	26.5	11.0	84	56			2.8		⊙ ⊙	
22	18.4	26.5	13.9	82	52			3.6		⊙ ⊙	
23	18.3	23.5	14.4	86	68			1.1		⊙ ⊙	
24	17.0	19.3	15.3	95	88	21.1	6.0	0.2		⊙ ⊙	
25	19.3	24.4	16.6	92	72			1.7		⊙ ⊙	
26	11.6	19.5	6.5	84	44	4.5	3.5	2.6		⊙ ⊙	
27	9.1	18.6	6.5	75	44			3.8		⊙ ⊙	
28	14.2	19.5	7.0	74	48			4.1		⊙ ⊙	
29	18.5	23.5	7.5	77	54	0.5	0.5	2.3		⊙ ⊙	
30	15.9	18.8	14.5	94	84	8.3	3.5	0		⊙ ⊙	
31										⊙ ⊙	
平均 計 極 値	月	18.8	24.5	14.5	86	48	108.0	9.5	2.3		
	上旬	21.4	27.4	16.9	89	53	8.1	2.5	2.5		
	中旬	18.9	24.0	15.1	85	46	65.5	9.5	2.2		
	下旬	16.0	22.0	11.3	84	48	34.4	6.0	2.2		

月 種 目		9 月								
		地 温 (°C)								
		5 cm 深			15 cm 深			30 cm 深		
日	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	
1	21.8	33.5	18.0	25.8	30.0	23.0	24.3	25.5	23.5	
2	21.9	30.0	17.5	24.8	28.0	22.5	23.9	25.0	23.0	
3	22.9	33.0	17.0	25.0	29.5	22.0	23.7	24.5	22.5	
4	22.0	28.5	18.0	24.6	27.0	22.5	23.4	24.0	22.5	
5	22.4	30.0	17.0	24.6	27.5	22.0	23.3	24.0	22.5	
6	21.8	27.5	17.5	24.3	26.0	22.5	23.1	24.0	22.5	
7	23.6	28.5	20.0	25.4	27.5	23.5	23.4	24.0	22.5	
8	23.6	29.5	21.0	26.0	28.5	24.5	23.9	24.5	23.5	
9	23.6	30.5	18.5	25.8	28.5	23.5	23.8	24.5	23.0	
10	23.7	29.5	20.5	25.9	28.0	24.5	24.0	24.5	23.5	
11	22.5	25.5	20.5	25.1	26.5	24.0	23.7	24.5	23.5	
12	18.2	21.0	16.5	22.3	24.5	19.5	21.9	23.5	19.0	
13	19.1	23.0	16.5	21.1	23.0	19.5	19.6	20.5	18.5	
14	22.8	29.5	18.0	23.9	27.0	21.5	21.5	23.0	20.5	
15	22.2	27.0	18.0	24.1	26.0	22.0	22.1	22.5	21.5	
16	20.4	24.5	17.5	23.3	24.5	22.0	22.1	22.5	22.0	
17	18.2	21.0	16.5	21.4	22.5	20.5	20.1	22.0	20.5	
18	18.4	24.5	14.5	23.4	23.5	20.0	20.5	21.0	20.0	
19	18.4	30.0	12.0	21.0	25.5	18.0	20.2	21.0	19.0	
20	19.2	30.5	12.0	21.4	26.0	17.5	20.1	21.5	18.5	
21	19.4	28.5	13.0	21.7	25.0	18.5	20.3	21.0	19.0	
22	20.0	29.5	15.0	22.2	25.5	19.5	20.6	21.5	19.5	
23	18.6	23.5	15.5	21.4	23.0	20.0	20.4	21.5	20.0	
24	16.8	17.5	16.5	20.1	21.5	19.5	19.6	20.5	19.0	
25	19.4	25.0	16.5	21.1	23.5	19.5	19.4	20.0	19.0	
26	17.4	24.5	11.0	20.1	23.0	18.5	19.9	20.5	19.5	
27	15.4	25.5	10.0	18.6	22.5	15.5	18.5	20.0	17.0	
28	15.6	25.5	10.5	18.4	22.5	16.5	18.1	19.0	17.0	
29	18.0	24.5	12.5	19.6	22.5	17.0	18.0	19.0	17.0	
30	16.1	18.0	15.0	19.1	20.5	18.5	18.5	19.0	18.0	
31										
平 均	月	20.1	26.6	16.1	22.7	25.3	20.6	21.4	21.9	19.6
	上旬	22.7	30.1	18.5	25.2	28.1	23.1	23.7	24.5	20.9
	中旬	19.9	25.7	16.2	22.7	24.9	20.5	21.2	22.2	19.3
	下旬	17.7	24.2	13.6	20.2	22.9	18.3	19.3	19.2	18.5

(1987)

種 目	10 月									
	氣 温 (°C)			湿 度 (%)		降 雨 量 (mm)		蒸 発 量 (mm)	天 候	
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時 間 最 大	日 量		
1	17.6	23.3	13.5	85	61			3.7	⊙	
2	16.9	24.0	11.5	78	52			3.5	⊙	
3	15.1	24.0	9.0	86	43			3.2	⊙	
4	14.8	23.9	8.5	87	58			3.1	⊙	
5	17.3	25.0	11.0	91	60			1.7	⊙/⊙	
6	17.1	24.5	13.0	91	69	2.5	1.5	1.8	●/⊙	
7	17.1	24.7	11.8	89	62			2.7	⊙ ⊙	
8	16.7	24.5	12.5	84	52			3.3	⊙	
9	16.3	28.8	12.2	82	55			3.1	⊙	
10	17.5	25.2	11.0	88	62			2.6	⊙	
11	16.6	19.0	14.4	90	77	17.5	3.5	0.2	⊙/●	
12	18.4	23.0	15.4	76	63	2.3	1.0	3.8	⊙ ⊙	
13	15.8	21.5	12.0	79	61			2.9	⊙	
14	18.9	25.0	10.8	87	67			2.0	⊙	
15	20.6	22.0	15.1	85	77	1.0	1.0	1.4	⊙ ●	
16	18.8	19.5	17.7	96	94	265.0	39.5	—	●	
17	16.2	18.5	10.8	94	73	82.5	25.0	0.6	●/⊙	
18	15.7	20.0	10.6	92	69	7.5	7.0	1.1	⊙ ⊙	
19	14.1	17.5	11.0	84	54	9.0	6.0	1.9	⊙/⊙	
20	12.4	17.0	8.6	82	51			1.9	⊙ ⊙	
21	11.1	18.0	7.5	81	44			2.1	⊙	
22	10.8	18.0	6.0	85	56			2.0	⊙	
23	13.0	16.0	6.8	74	54			2.1	⊙/⊙	
24	12.9	13.6	11.8	95	90	24.9	3.0	0.2	●	
25	14.1	15.5	11.2	78	63			1.2	●	
26	13.8	15.5	12.1	96	92	19.5	3.0	0.2	●	
27	14.1	21.0	7.0	96	76			1.4	⊙	
28	9.6	22.0	4.6	95	60			1.8	⊙	
29	14.3	23.0	7.3	95	55			1.5	⊙	
30	18.5	23.5	11.3	96	78			1.1	⊙	
31	15.0	18.5	12.5	88	78	32.7	18.5	1.2	●/⊙	
平均計極値	月	15.5	20.9	10.9	87	43	464.4	39.5	1.9	
	上旬	16.6	24.2	11.4	86	43	2.5	1.5	2.9	
	中旬	16.8	20.3	12.6	87	51	384.8	39.5	1.8	
	下旬	13.4	20.5	8.9	89	44	77.1	18.5	1.3	

種 目	10 月									
	地 温 (°C)									
	5 cm 深			15 cm 深			30 cm 深			
日	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	
1	16.3	26.5	14.0	19.9	23.5	17.5	18.4	19.5	17.5	
2	16.8	28.5	14.0	20.6	24.5	18.5	18.9	20.0	18.0	
3	17.6	27.5	11.5	19.9	24.0	17.0	18.8	19.5	17.5	
4	17.3	27.0	11.0	19.7	23.5	16.5	18.6	19.5	17.5	
5	17.8	25.5	12.5	19.9	22.5	17.5	18.6	19.5	17.5	
6	19.4	26.0	14.5	20.7	23.0	19.0	19.1	20.0	18.5	
7	17.8	21.0	12.5	20.2	23.5	17.5	18.8	19.5	17.5	
8	18.0	27.5	13.0	20.4	23.5	18.0	18.9	20.0	17.5	
9	17.1	25.5	12.5	19.6	22.5	17.5	18.5	19.5	17.5	
10	17.8	25.0	12.0	19.6	22.5	17.0	18.1	19.0	17.0	
11	15.6	17.0	14.0	18.8	20.0	17.5	18.2	19.0	17.5	
12	17.0	24.0	14.0	19.2	22.0	17.0	17.6	18.5	17.0	
13	16.2	25.0	12.5	18.9	22.0	17.0	18.0	18.5	17.0	
14	17.1	23.0	12.0	18.9	21.0	17.0	17.7	18.5	17.0	
15	17.5	19.5	15.5	19.5	20.5	18.5	18.2	18.5	18.0	
16	16.1	17.0	15.0	18.6	19.5	17.0	17.3	18.5	16.0	
17	14.7	17.5	12.0	17.2	18.0	16.5	16.0	16.5	15.5	
18	14.4	18.5	11.0	16.9	18.5	15.5	16.0	16.5	15.5	
19	13.7	18.0	11.5	16.6	18.0	16.0	15.8	16.5	15.5	
20	12.1	17.5	9.5	15.4	17.0	14.0	15.3	16.0	14.5	
21	11.9	20.5	8.5	15.1	18.0	13.5	14.9	15.5	14.0	
22	10.7	19.5	7.0	14.1	17.0	12.0	14.2	15.0	13.5	
23	11.1	15.5	7.5	13.8	15.5	12.0	13.7	14.5	13.0	
24	11.3	12.0	10.5	14.1	14.5	14.0	13.8	14.0	13.5	
25	11.3	13.5	10.5	13.9	14.5	13.5	13.4	13.5	13.0	
26	11.8	13.5	10.5	14.0	15.0	13.5	13.5	13.5	13.5	
27	13.6	22.0	9.5	15.6	18.5	14.0	14.1	15.0	13.5	
28	11.1	21.0	6.0	14.1	17.0	11.1	13.8	15.0	12.5	
29	12.3	20.5	7.0	14.6	17.5	12.0	13.6	14.5	12.5	
30	14.9	18.5	10.5	16.0	17.5	14.0	14.2	15.0	13.5	
31	13.8	16.0	11.0	16.6	17.5	15.0	15.5	16.0	15.0	
平均	月	15.1	21.1	11.5	17.6	19.9	15.8	16.6	17.3	15.8
	上旬	17.6	26.0	12.8	20.1	23.3	17.6	18.7	19.6	17.6
	中旬	15.4	19.7	12.7	18.0	19.7	16.6	17.0	17.7	16.4
	下旬	12.2	17.5	8.9	14.7	16.6	13.1	14.1	14.7	13.4

(1987)

種 目	11 月										
	氣 温 (°C)			湿 度 (%)		降 雨 量 (mm)		蒸 発 量 (mm)	天 候		
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時 間 最 大	日 量			
1	14.9	19.5	11.2	88	71			0.7	◎		
2	18.9	24.0	13.0	89	67			1.8	◎		
3	15.3	19.0	13.0	96	93	12.3	3.0	—	●		
4	13.8	17.0	11.0	95	74			0.8	◎		
5	8.9	13.5	4.0	74	49			1.5	⊙		
6	6.7	11.5	2.5	82	56			0.9	⊙		
7	8.0	14.5	0.7	95	62	1.0	0.5	0.2	⊙		
8	7.8	14.0	3.5	80	43			1.3	⊙		
9	8.2	16.0	2.4	92	55			1.2	⊙		
10	9.6	18.0	4.1	95	55			0.9	⊙		
11	10.3	18.0	5.0	95	65	4.5	2.5	0.6	⊙		
12	11.7	15.0	6.0	98	93			0.2	◎/●		
13	12.0	15.0	9.7	86	78			1.5	◎		
14	8.1	13.0	6.0	79	64			1.2	◎ ⊙		
15	9.8	13.2	5.8	79	63			1.3	◎ ⊙		
16	9.9	17.0	6.0	89	56			1.0	⊙		
17	10.4	13.5	5.6	74	59			1.1	⊙/◎		
18	8.8	17.0	4.3	86	52			0.8	⊙		
19	9.8	16.0	4.0	85	54			0.8	⊙		
20	7.6	15.0	3.1	87	56			0.4	⊙		
21	8.6	15.0	2.8	91	67			0.6	⊙		
22	7.5	15.5	3.2	89	41			0.6	⊙		
23	10.0	14.0	4.4	91	71	0.9	0.5	0.1	◎ ●		
24	8.3	15.5	3.5	83	50			0.6	⊙		
25	6.1	15.0	1.2	90	53			0.3	⊙		
26	10.3	16.6	1.4	89	57	4.0	3.0	0.4	◎/●		
27	13.7	15.5	8.4	92	86	24.6	6.0	—	●		
28	8.8	12.0	6.5	85	78			0.3	◎		
29	6.0	7.5	4.5	80	64	0.6	0.6	0.4	●/◎		
30	5.5	8.5	2.5	76	55			0.6	◎ ⊙		
31											
平 均 計 極 値	月	9.8	15.2	5.3	87	41	47.9	6.0	0.7		
	上旬	11.2	16.7	6.5	89	43	13.3	3.0	1.0		
	中旬	9.8	15.3	5.6	86	52	4.5	2.5	0.9		
	下旬	8.5	13.5	3.8	87	41	30.1	6.0	0.4		

種 目	11 月										
	地 温 (°C)										
	5 cm 深			15 cm 深			30 cm 深				
日	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低		
1	13.0	17.5	9.5	13.4	17.0	13.5	14.4	15.0	14.0		
2	15.3	19.0	12.5	16.6	17.5	15.0	14.8	15.5	14.5		
3	13.9	16.0	12.0	16.8	17.5	15.5	15.4	15.5	15.0		
4	12.8	16.5	11.0	15.6	17.0	15.0	14.8	15.0	14.5		
5	9.3	15.0	6.0	13.6	15.5	12.0	14.1	15.0	13.5		
6	6.4	12.0	3.5	11.0	12.5	10.0	12.3	13.5	11.5		
7	5.9	9.5	2.0	9.4	10.5	7.5	10.9	12.0	10.0		
8	6.7	14.5	4.0	10.3	12.5	9.0	10.9	11.5	10.0		
9	6.4	13.0	2.5	9.6	11.5	7.5	10.3	11.0	9.5		
10	7.1	15.0	3.5	9.9	12.5	8.0	10.2	10.5	9.0		
11	7.4	15.0	3.5	10.2	12.5	8.0	10.2	10.5	9.0		
12	8.2	11.0	4.5	10.3	11.5	9.0	10.3	10.5	9.0		
13	8.9	11.0	7.5	11.4	12.0	10.5	10.7	11.0	10.5		
14	7.4	11.0	5.0	10.6	11.5	9.5	10.4	10.5	10.0		
15	6.8	11.0	5.0	9.8	11.0	9.0	9.9	10.5	9.5		
16	7.6	14.0	5.5	10.4	12.5	9.0	10.1	10.5	9.5		
17	6.7	10.0	4.5	9.7	11.0	9.0	9.9	10.5	9.5		
18	5.9	11.0	4.0	9.3	10.5	8.0	9.8	10.0	9.0		
19	6.5	10.5	3.5	9.1	10.5	8.0	9.3	10.0	8.5		
20	4.6	10.5	2.5	8.5	9.5	7.5	9.1	9.5	8.5		
21	4.9	9.0	1.5	7.9	9.5	6.5	8.6	9.0	8.0		
22	4.0	9.0	2.0	7.6	8.5	6.5	8.4	9.0	7.5		
23	6.5	9.5	3.0	8.5	10.0	7.0	8.6	9.0	8.0		
24	5.2	10.0	2.5	7.6	9.5	7.5	8.9	9.0	8.5		
25	2.8	7.0	0.5	6.5	7.5	5.5	8.0	9.0	7.0		
26	5.5	10.0	0	7.2	9.0	5.0	7.6	8.5	7.0		
27	9.6	11.5	7.5	10.7	12.5	9.0	9.5	11.0	8.5		
28	6.9	9.0	5.0	10.3	12.0	9.0	10.1	11.0	9.5		
29	4.4	5.5	3.0	8.2	9.0	7.5	9.0	9.5	8.5		
30	3.6	6.0	2.0	7.1	7.5	6.5	8.1	8.5	8.0		
31											
平 均	月	7.3	11.7	4.6	10.2	11.7	8.7	10.5	11.1	9.8	
	上旬	9.7	14.8	6.7	12.6	14.4	11.3	12.8	13.5	12.2	
	中旬	7.0	11.5	4.6	9.9	11.3	7.9	10.0	10.4	9.3	
	下旬	5.3	8.7	2.7	8.2	9.5	7.0	8.7	9.4	8.1	

(1987)

種目	12月						月			天候
	氣温 (°C)			湿度 (%)			降雨量 (mm)		蒸発量 (mm)	
	平均	最高	最低	平均	最少	日量	1時間最大	日量		
1	3.2	4.0	0.5	71	47	3.8	0.5	—	☉ ☉	
2	0.6	3.0	-1.1	79	57	1.6	0.5	0.5	☉ ☉	
3	2.3	6.0	-2.0	86	60	—	—	0.5	☉ ☉	
4	2.6	5.5	-1.0	83	52	—	—	0.5	☉ ☉	
5	2.2	6.0	-1.6	89	52	0.9	0.5	—	☉ ☉	
6	2.4	5.7	-0.2	87	69	9.1	3.5	—	☉ ☉	
7	1.4	5.8	-1.5	75	46	—	—	0.5	☉ ☉	
8	3.4	10.2	-2.6	87	55	—	—	0.6	☉ ☉	
9	6.7	8.5	0	92	84	5.7	0.5	0	☉ ☉	
10	6.4	11.0	2.3	91	72	—	—	0.4	☉ ☉	
11	7.3	10.2	2.6	90	70	—	—	0.6	☉ ☉	
12	5.8	8.5	4.5	77	52	—	—	0.3	☉ ☉	
13	4.5	7.0	1.5	86	66	4.0	0.5	0.2	☉ ☉	
14	1.9	7.1	-1.0	88	57	—	—	0.4	☉ ☉	
15	3.6	8.0	-1.6	90	68	7.5	5.0	0	☉ ☉	
16	4.1	8.0	-1.0	82	48	2.9	1.0	0.5	☉ ☉	
17	1.8	7.6	-1.6	84	51	—	—	0.5	☉ ☉	
18	4.0	8.5	-0.3	79	55	—	—	0.5	☉ ☉	
19	2.4	9.5	-1.0	89	61	—	—	0.5	☉ ☉	
20	4.2	9.1	0	87	59	—	—	0.5	☉ ☉	
21	2.4	7.5	-1.5	85	49	—	—	0.6	☉ ☉	
22	2.0	7.6	-2.7	87	62	—	—	0.6	☉ ☉	
23	2.7	8.5	-0.5	86	50	—	—	0.3	☉ ☉	
24	1.3	8.4	-1.5	84	46	—	—	0.2	☉ ☉	
25	4.5	14.5	-1.5	80	32	—	—	0.6	☉ ☉	
26	8.9	15.0	0.8	86	59	—	—	0.5	☉ ☉	
27	6.6	14.0	2.5	88	64	—	—	0.4	☉ ☉	
28	6.1	14.2	2.5	87	52	—	—	0.1	☉ ☉	
29	7.9	17.0	3.5	85	57	—	—	1.1	☉ ☉	
30	7.4	13.0	2.0	78	48	1.3	—	0.8	☉ ☉	
31	1.8	7.6	-1.0	85	55	—	—	0.4	☉ ☉	
平均計	月	3.9	8.9	-0.1	85	32	36.8	5.0	0.4	
極値	上旬	3.1	6.6	-0.7	84	46	21.1	3.5	0.4	
	中旬	3.9	8.4	0.2	85	48	14.4	5.0	0.4	
	下旬	4.7	11.6	0.2	85	32	1.3	—	0.5	

種目	12月									
	地温 (°C)									
	5 cm 深			15 cm 深			30 cm 深			
日	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	
1	1.5	2.5	-0.5	5.9	6.5	4.5	7.5	8.0	7.0	
2	-1.4	-0.5	-1.5	3.3	4.5	3.0	6.0	7.0	5.5	
3	-0.6	1.0	-1.5	3.1	3.5	2.5	5.3	5.5	5.0	
4	-0.7	2.5	-2.5	3.1	4.0	2.5	4.9	5.5	4.5	
5	-0.3	2.0	-2.5	2.8	3.5	1.5	4.8	5.0	4.5	
6	-0.7	1.5	-2.0	2.8	3.5	2.5	4.6	5.0	4.5	
7	-2.6	-2.0	-3.0	1.3	2.5	1.0	3.7	4.5	3.5	
8	-1.9	0	-3.0	0.9	1.5	0.5	3.3	3.5	2.5	
9	1.6	3.5	0	3.2	4.0	1.5	3.8	4.5	3.5	
10	2.6	6.0	0	4.4	6.0	3.5	4.6	5.0	4.5	
11	2.9	5.5	0.5	4.8	5.5	4.0	4.9	5.5	4.5	
12	2.5	5.0	1.5	4.9	5.5	4.5	5.4	5.5	5.0	
13	1.8	4.0	0	4.6	5.0	4.0	5.4	5.5	5.0	
14	-0.4	2.0	-2.0	3.1	4.0	2.5	4.9	5.5	4.5	
15	-0.3	2.0	-2.5	2.4	3.5	1.5	4.2	5.0	3.5	
16	0.8	2.5	-2.0	3.4	4.0	2.5	4.4	4.5	4.0	
17	-1.7	1.5	-2.5	1.6	2.5	1.0	3.9	4.5	3.5	
18	-0.4	1.5	-2.5	1.9	2.5	1.5	3.6	4.0	3.5	
19	-1.9	0.5	-3.0	1.2	1.5	0.5	3.3	4.0	2.5	
20	-1.1	1.5	-3.0	1.4	2.5	0.5	3.2	3.5	2.5	
21	-1.4	0.5	-3.0	1.6	2.0	1.0	3.3	3.5	2.5	
22	-2.3	0.5	-3.5	0.8	1.5	0.5	2.8	3.5	2.5	
23	-2.8	-2.0	-3.5	0.5	1.0	0.5	2.4	2.5	2.0	
24	-3.5	-3.5	-3.5	-0.3	0	-0.5	2.3	2.5	1.5	
25	-3.6	-3.5	-4.0	-0.5	-0.5	-0.5	1.9	2.5	1.0	
26	0.2	3.5	-3.5	1.3	-0.5	3.0	1.9	3.0	1.5	
27	0.2	3.5	-2.0	2.1	3.5	1.0	2.9	3.5	2.0	
28	-1.0	1.5	-2.5	1.6	2.5	1.0	2.8	3.5	2.0	
29	0.3	3.5	-2.5	2.1	3.0	0.5	2.7	3.0	2.0	
30	2.2	5.0	-1.0	4.0	5.0	3.0	3.8	4.5	3.0	
31	2.1	-3.0	-1.0	1.6	3.0	1.0	3.4	4.5	3.0	
平均	月	-0.3	1.8	-2.0	2.5	3.1	1.8	3.9	4.4	2.7
	上旬	-0.3	1.7	-1.7	3.1	4.0	2.3	4.9	5.4	4.5
	中旬	0.2	3.2	-1.6	3.1	3.7	2.3	4.3	4.8	3.9
	下旬	-0.9	0.5	-2.7	1.3	1.9	1.0	2.7	3.3	2.1

1987年気象表

種目別 月別	気温 (°C)			湿度 (%)		降雨量 (mm)		蒸発量 (mm)		
	平均	高		平均	低	月	日最大	月	日最大	
		最	極							1時間最
1月	2.2 (1.2)	6.9 (6.3)	14.6 (16.5)	-1.8 (-3.2)	79 (74)	107.6 (73.7)	32.3 (91.3)	23.3 (28.4)	10.5 (10.5)	2.2 (5.5)
2月	2.3 (2.0)	8.0 (7.3)	19.6 (19.6)	-2.4 (-2.8)	76 (73)	61.6 (87.2)	20.7 (48.6)	29.2 (31.5)	4.5 (8.5)	3.6 (5.0)
3月	5.1 (5.3)	10.9 (11.2)	21.2 (23.4)	0.2 (-0.2)	78 (71)	185.8 (129.1)	43.6 (51.9)	45.8 (57.4)	9.0 (9.0)	3.4 (5.5)
4月	8.7 (10.8)	17.3 (18.0)	24.0 (28.4)	2.6 (4.6)	70 (70)	70.7 (183.6)	18.1 (129.4)	83.0 (77.8)	5.5 (14.0)	6.6 (8.1)
5月	14.1 (15.2)	22.0 (22.0)	28.0 (31.6)	7.7 (9.0)	75 (73)	161.4 (173.2)	69.3 (104.5)	101.7 (94.4)	14.0 (29.3)	6.0 (7.3)
6月	17.6 (19.0)	25.5 (24.8)	32.6 (32.6)	11.7 (14.2)	80 (75)	208.5 (314.6)	56.2 (218.2)	135.7 (79.6)	34.0 (34.0)	7.9 (7.9)
7月	21.2 (23.0)	28.3 (28.6)	32.4 (33.2)	17.2 (18.5)	89 (82)	405.5 (227.1)	62.0 (113.5)	96.1 (90.2)	34.0 (34.0)	9.9 (9.9)
8月	23.5 (23.6)	29.2 (29.3)	32.5 (38.0)	19.2 (18.7)	89 (81)	179.1 (185.4)	39.0 (300.5)	102.5 (103.8)	18.5 (18.5)	5.7 (8.4)
9月	18.8 (19.9)	24.5 (25.3)	29.5 (32.9)	14.5 (15.2)	86 (82)	108.0 (222.6)	38.4 (271.0)	69.9 (69.8)	9.5 (16.5)	5.0 (7.3)
10月	15.5 (14.1)	20.9 (20.1)	25.2 (28.2)	10.9 (9.0)	87 (80)	464.4 (157.6)	265.0 (265.0)	59.3 (53.9)	39.5 (39.5)	3.8 (4.5)
11月	9.8 (8.5)	15.2 (14.4)	24.0 (24.2)	5.3 (3.4)	87 (80)	47.9 (91.3)	24.6 (52.9)	22.1 (30.3)	6.0 (6.0)	1.8 (4.6)
12月	3.9 (3.5)	8.9 (9.1)	17.0 (20.0)	-0.1 (-1.3)	85 (78)	36.8 (70.2)	9.1 (39.9)	12.6 (25.0)	5.0 (6.1)	1.1 (3.8)
年	11.9 (12.2)	18.1 (18.0)		7.1 (7.1)	82 (77)	2037.3 (1915.6)		65.1 (61.8)		

() 内は、昭和45年～62年の平均値および極値を示す。