

愛媛大学農学部附属演習林気象報告(VII)[≠]

東野試験地の気象データ (1987年)

山本正男*

まえがき

愛媛大学農学部附属演習林東野試験地では、気象資料を教育研究ならびに演習林運営の参考に供するため、1983年1月より試験地内の中央部付近で気象観測を実施してきた。これらの気象資料は、演習林報告第22号より、気象観測結果として毎年報告されている。

今回は、1987年1月より12月まで1ヵ年間の観測資料を詳細に取りまとめて報告する。

観測地と観測方法¹⁾

1 観測地

愛媛県松山市東野4丁目乙222-1

東経132°48'20" 北緯33°50'12" 標高61m

2 観測方法

気温および湿度：百葉箱内に装置した自記寒暖湿度計（週巻）によって観測した。

自記寒暖湿度計の検定は、定期的に、アスマン通風乾湿計の示度を基準に行った。最高最低温度については、シックス最高最低温度計で観測して参考にした。

地温：百葉箱の近傍で自記地温計（週巻）によって観測した。自記地温計の検定は、観測開始前に、アスマン通風乾湿計の示度を基準に行った。観測深は5cm、15cmおよび30cmである。

降雨量：自記電接雨量計（週巻）をつかった。記録紙からは、日降雨量、1時間最大を読み取った。読みの補正については、貯水型雨量計を参考にした。

[≠] Masao YAMAMOTO : Annual Report of the Meteorological Observations in the Ehime University Forests (VII) Meteorological Data of the Higashino Experiment Station (1987)

* 附属演習林 University Forest

読み取り・集計の基準

- (1) 時間の区切り：時刻指示線の後測とする。
- (2) 気温：記録線が温度指示線に接する場合は、その示度とする。上・下指示線に接しない場合は、両指示線の中間値とし、0.5℃とする。(最高最低温度については、特に読み取り単位0.1℃とする。)
- (3) 地温：記録線が温度指示線に接する場合は、その示度とする。上・下指示線に接しない場合は、両指示線の中間値とし、0.5℃とする。(最高最低地温については、特に読み取り単位0.1℃とする。)
- (4) 湿度：記録線が湿度指示線に接する場合は、その示度とする。上・下指示線に接しない場合は、切り捨てる。
- (5) 降雨量：記録線に従って読み取る。(日量0.5mm未満は切り捨てる。)
- (6) 時間の修正：自記紙の時刻指示線を移動させて読み取る。

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：当時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) 地 温

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

最高地温：当日0時より24時までの最高の記録値

最低地温：当日0時より24時までの最低の記録値

3) 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

4) 降 雨 量

日 量：当日0時より24時までの1時間ごとの読み取り値の合計値

1時間最大：当日0時より24時までの1時間ごとの最大値

- 5) 平均・計・極値：気温、地温、平均湿度は平均値、降雨日量、最少湿度、1時間最大降雨量は極値をそれぞれ月、上旬、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。

各表の凡例は次の通りである。

— 欠測または集計不能

① 晴

◎ 曇

● 雨

× 雪

/ 後に

| 時により、一時的に

お わ り に

愛媛大学農学部附属演習林東野試験地は、農学部のみならず、他学部、他大学、大学以外の研究機関およびその他、森林および林業に関する教育、研究グループ等にも数多く利用され、種々の教育研究が行なわれている。したがって、今回の一般的な気象データのとりまとめ方法では、演習林で行なわれるすべての教育研究等に利用するには、今後、不備な点も生ずるものと考えられる。そのため、現在、幅広く利用できるような気象データの

取りまとめ方法を検討中である。

引用文献

- 1) 山本正男：愛媛大学農学部附属演習林気象報告(V)，東野試験地の気象データ (1986年1月～12月)，愛媛大演報25：231～245

(1988年8月1日受理)

(1987)

種 目	1 月								天 候
	氣 温 (°C)			湿 度 (%)		降 雨 量 (mm)			
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時間最大		
1	8.4	13.2	5.1	63	37			⊙/⊙	
2	8.6	11.5	5.4	83	75	5.5	2.5	⊙/●	
3	11.2	14.9	5.2	82	49	0.5	0.5	⊙ ⊙	
4	6.4	13.7	1.7	71	33			⊙	
5	4.9	6.2	3.6	92	80	14.0	2.0	●	
6	5.9	12.4	2.3	80	47			⊙	
7	7.2	11.3	-1.0	72	42	1.0	0.5	⊙ ●	
8	8.4	12.7	4.8	62	41			⊙	
9	7.2	13.4	3.5	70	48			⊙	
10	6.9	11.2	2.7	57	36			⊙	
11	4.2	9.7	-0.4	59	39			⊙	
12	5.0	9.4	-0.3	78	51	7.5	2.5	⊙ ●	
13	0.7	3.4	-0.8	72	52	0.5	0.5	⊙ ✕	
14	1.9	4.9	-0.9	78	50	5.5	1.5	⊙	
15	4.2	8.3	0.9	83	61			⊙	
16	9.8	14.4	0.9	68	41			⊙	
17	9.6	12.4	6.0	59	44	1.0	1.0	⊙	
18	6.0	9.0	2.7	54	44			⊙	
19	7.7	9.0	-0.3	57	43			⊙	
20	6.8	8.7	-1.2	61	37			⊙	
21	2.7	9.7	-2.6	68	32			⊙	
22	6.0	13.2	-1.2	63	29			⊙	
23	11.1	16.2	4.0	83	58	16.5	6.5	⊙/●	
24	6.1	10.8	2.6	70	40	3.0	2.0	●/⊙	
25	1.8	5.0	-2.5	69	46	0.5	0.5	⊙ ✕	
26	2.0	6.9	-4.3	67	37			⊙	
27	3.5	7.9	0.8	80	57			⊙	
28	4.4	10.0	0.4	75	46			⊙	
29	6.8	13.3	1.0	72	45			⊙	
30	9.1	14.2	3.2	63	51			⊙	
31	3.7	9.2	-0.3	57	32			⊙	
平均計極値	月	6.1	10.5	1.3	70	29	55.5	6.5	
	上旬	7.5	12.1	3.3	73	36	21.0	2.5	
	中旬	5.6	8.9	0.7	67	37	14.5	2.5	
	下旬	5.2	10.6	0.1	70	29	20.0	6.5	

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	8.4	9.7	7.3	8.7	9.1	8.1	9.4	9.7	9.2
2	8.3	8.9	7.7	8.4	8.7	7.9	9.2	9.4	9.0
3	9.8	11.2	8.6	9.5	10.2	8.8	9.9	10.2	9.6
4	8.0	9.6	7.0	8.5	9.1	8.0	9.4	9.8	9.0
5	7.5	7.7	7.0	7.8	8.0	7.5	8.8	9.0	8.6
6	7.6	9.7	6.2	7.8	8.8	7.0	8.7	9.0	8.3
7	7.3	8.6	5.2	7.5	8.2	6.7	8.6	8.9	7.9
8	8.2	9.9	7.2	8.4	9.2	7.9	8.9	9.2	8.7
9	8.0	10.0	6.8	8.1	9.1	7.5	8.9	9.2	8.5
10	7.6	9.3	6.5	7.9	8.7	7.5	8.8	9.0	8.4
11	6.9	8.8	5.8	7.4	8.3	6.9	8.3	8.6	7.9
12	6.4	7.7	5.5	6.8	7.4	6.4	7.9	8.0	7.7
13	5.1	5.8	4.8	5.9	6.7	5.6	7.2	7.7	6.8
14	4.8	5.0	4.6	5.5	5.6	5.4	6.7	6.9	6.6
15	5.5	6.9	4.6	5.8	6.5	5.3	6.7	7.0	6.5
16	6.3	8.2	4.1	6.3	7.4	5.2	7.2	7.9	6.5
17	7.9	9.3	6.6	7.7	8.4	7.4	8.2	8.3	7.9
18	6.5	8.0	5.3	6.9	7.5	6.4	7.7	7.9	7.4
19	6.2	7.9	4.8	6.6	7.5	6.1	7.4	7.7	7.1
20	5.4	7.2	4.3	5.9	6.7	5.3	6.9	7.1	6.6
21	4.7	6.8	3.2	5.4	6.2	4.6	6.4	6.7	6.1
22	5.4	7.6	3.1	6.2	7.8	4.5	6.5	6.8	5.9
23	7.3	9.0	5.3	6.7	8.2	5.0	6.7	6.8	6.4
24	7.9	8.9	6.5	7.8	8.2	7.2	6.2	6.7	5.5
25	5.8	6.4	4.3	6.4	7.1	5.7	5.7	6.3	5.1
26	4.7	6.4	3.0	5.3	6.1	4.5	4.9	5.3	4.6
27	5.5	7.2	4.2	5.7	6.5	5.0	5.4	6.3	4.8
28	5.8	8.0	4.1	6.0	7.0	5.0	5.8	6.3	5.6
29	6.4	8.5	4.4	6.4	7.7	5.2	6.4	7.1	5.4
30	7.3	9.4	6.2	7.1	8.2	6.4	7.5	7.8	6.9
31	6.2	8.2	5.0	6.6	7.6	5.8	7.1	7.4	6.8
平均計極値	月	6.7	8.3	5.5	7.0	7.8	6.4	7.5	7.1
	上旬	8.1	9.5	7.0	8.3	8.9	7.7	9.1	8.7
	中旬	6.1	7.5	5.0	6.5	7.2	6.0	7.4	7.1
	下旬	6.1	7.9	4.5	6.3	7.3	5.4	6.2	5.7

(1987)

月 種 目		2 月						月		天 候
		氣 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 量 (mm)		
		平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時間最大		
1	2.6	9.1	-2.5	66	36				⊙ ⊙	
2	3.0	6.3	0	89	50	7.0	2.0	⊙		
3	0.2	2.6	-2.1	93	70	4.5	1.0	×		
4	2.9	6.2	0.5	71	50	1.0	0.5	×/⊙		
5	3.2	8.1	-2.8	78	53			⊙		
6	5.4	11.1	-0.1	76	54			⊙		
7	8.0	13.8	3.2	75	54			⊙		
8	7.3	13.4	3.2	77	46			⊙		
9	8.4	16.9	1.4	61	23			⊙		
10	10.9	20.1	2.8	58	32			⊙		
11	17.0	24.1	8.1	60	41	2.5	2.5	⊙/⊙		
12	13.9	19.0	7.2	89	78	1.5	0.5	●/⊙		
13	8.3	13.9	4.7	74	43			⊙/⊙		
14	9.7	14.5	4.3	74	48			⊙		
15	6.3	11.4	1.4	74	42			⊙/●		
16	5.6	12.9	-1.1	69	34			⊙		
17	6.1	7.9	4.2	85	65	20.0	4.5	⊙/●		
18	7.4	10.6	5.4	89	67	1.0	1.0	●/⊙		
19	5.5	8.0	4.3	57	41			⊙		
20	5.1	11.8	0	62	36			⊙		
21	10.1	10.1	0.5	77	42	1.5	0.5	⊙/●		
22	6.3	12.2	2.7	82	53	0.5	0.5	⊙ ●		
23	6.4	12.2	1.8	74	53			⊙		
24	9.6	15.3	3.5	60	33			⊙		
25	2.9	6.9	1.1	51	35			⊙		
26	2.7	5.0	1.3	47	39			⊙ ×		
27	1.7	3.5	-0.4	57	48	1.5	1.0	⊙ ×		
28	2.6	6.2	-2.8	62	51	2.0	1.5	⊙ ●		
29										
30										
31										
平均計	月	6.2	11.2	1.7	71	23	43.0	4.5		
極値	上旬	5.2	10.8	0.3	74	23	12.5	2.0		
	中旬	8.5	13.4	3.9	73	36	25.0	4.5		
	下旬	4.7	8.9	1.0	64	33	5.5	1.5		

月 種 目		2 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	5.4	7.5	3.8	5.9	6.8	5.0	6.6	6.8	6.2	
2	5.1	5.9	4.6	5.5	5.8	5.2	6.4	6.5	6.3	
3	4.1	4.4	4.0	4.8	5.2	4.6	5.8	5.9	5.6	
4	4.1	4.7	3.9	4.6	4.9	4.5	5.5	5.7	5.4	
5	4.3	5.9	2.6	4.6	5.4	3.9	5.4	5.7	4.9	
6	5.2	7.4	3.1	5.2	6.4	4.0	5.8	6.2	5.3	
7	6.5	8.9	4.5	6.2	7.6	5.0	6.6	6.9	6.0	
8	6.9	9.4	5.0	6.7	8.2	5.6	7.0	7.4	6.4	
9	6.9	9.5	4.8	6.9	8.3	5.7	7.3	7.7	6.6	
10	7.5	10.2	5.0	7.3	8.7	5.9	7.6	8.2	6.8	
11	9.8	11.8	7.0	8.7	10.1	7.2	8.8	9.7	7.8	
12	10.8	11.2	9.5	10.1	10.2	9.6	9.9	10.0	9.7	
13	9.2	11.2	7.9	9.1	10.3	8.3	9.5	9.8	9.2	
14	9.2	11.6	7.4	9.0	10.3	8.0	9.3	9.7	9.0	
15	8.6	10.2	7.1	8.8	9.6	8.1	9.2	9.5	9.0	
16	7.4	9.8	7.2	7.8	9.2	6.6	8.5	8.8	7.9	
17	7.4	7.8	7.0	7.6	7.9	7.4	8.3	8.6	8.2	
18	8.1	9.3	7.3	7.9	8.5	7.4	8.5	8.7	8.2	
19	7.3	8.4	6.8	7.6	8.1	7.1	8.2	8.6	8.2	
20	7.2	9.7	5.3	7.5	8.9	6.4	7.9	8.1	7.6	
21	6.7	7.9	5.2	7.0	7.6	6.2	7.8	7.9	7.6	
22	7.5	9.7	6.0	7.4	8.6	6.5	7.9	8.1	7.5	
23	7.7	9.9	6.1	7.7	8.9	6.7	8.0	8.2	7.6	
24	8.5	10.9	6.2	8.4	9.9	6.9	8.5	8.9	7.9	
25	6.9	8.3	5.5	7.7	8.7	7.0	7.9	8.3	7.4	
26	5.3	6.3	4.4	6.2	6.8	5.8	6.9	7.3	6.6	
27	4.8	5.8	4.1	5.5	5.8	5.2	6.3	6.6	6.1	
28	4.7	6.5	3.1	5.2	6.1	4.4	6.0	6.3	5.6	
29										
30										
31										
平均計	月	6.9	8.6	5.5	7.0	7.9	6.2	7.6	7.9	7.2
極値	上旬	5.6	7.4	4.1	5.8	6.7	4.9	6.4	6.7	6.0
	中旬	8.5	10.1	7.3	8.4	9.3	7.6	8.8	9.2	8.5
	下旬	6.5	8.2	5.1	6.9	7.8	6.1	7.4	7.7	7.0

(1987)

種 目	3 月								天 候
	氣 温 (°C)			湿 度 (%)		降 雨 量 (mm)			
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時間最大		
1	2.8	5.8	-0.2	66	42	2.0	1.0	☉ ✕	
2	1.7	7.0	-2.6	73	46			⊙	
3	3.8	9.8	-2.3	73	52			⊙	
4	8.7	13.6	1.9	69	48			☉	
5	12.0	17.9	6.6	57	28			⊙	
6	12.9	18.4	7.7	65	45			⊙	
7	5.1	9.4	1.8	89	73	20.5	5.5	●	
8	6.4	10.9	1.3	63	40			⊙	
9	4.8	9.3	1.6	87	68	14.0	4.0	● / ○	
10	5.6	10.4	-0.5	67	41	1.5	1.0	⊙ / ●	
11	6.1	10.2	3.8	84	62	8.0	2.0	● / ⊙	
12	8.5	15.0	1.8	68	39			⊙	
13	10.8	13.4	8.5	73	82	4.5	1.0	● / ○	
14	9.5	11.8	4.3	94	82	4.5	2.0	● / ○	
15	7.7	14.0	1.2	68	37			⊙ / ○	
16	7.9	14.0	1.3	61	31			⊙	
17	7.0	7.7	6.4	89	67	13.5	3.0	●	
18	10.4	16.0	5.3	76	38			⊙	
19	11.5	18.7	4.3	80	48	16.0	6.5	⊙ / ●	
20	12.5	18.2	8.1	75	42	5.5	3.0	● / ⊙	
21	12.9	19.9	6.2	74	52			⊙ / ○	
22	14.8	22.0	7.2	75	42			⊙ / ○	
23	15.0	17.3	14.0	92	81	7.5	1.5	●	
24	12.6	14.3	9.3	90	82	18.5	4.5	●	
25	7.3	10.3	3.4	60	39			⊙ ○	
26	4.5	9.5	0	59	38			⊙	
27	5.3	12.1	-1.0	64	36			⊙ / ○	
28	7.5	12.8	0.2	64	37			●	
29	8.2	10.1	6.2	93	83	14.0	4.0	●	
30	10.0	11.7	7.1	93	85	1.5	0.5	○	
31	8.3	12.9	1.2	68	43			⊙	
平均計極値	月	8.5	13.0	3.7	75	28	131.5	6.5	
	上旬	6.4	11.3	1.5	71	28	38.0	5.5	
	中旬	9.2	13.9	4.5	77	31	52.0	6.5	
	下旬	9.7	13.9	4.9	76	36	41.5	4.5	

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	4.9	5.1	4.0	5.4	5.8	5.2	6.1	6.3	5.8	
2	4.8	7.3	2.7	5.1	6.5	3.9	5.8	6.1	5.2	
3	5.2	7.8	3.1	5.3	6.6	4.2	6.0	6.4	5.4	
4	6.7	8.2	4.3	6.2	7.2	5.0	6.7	7.3	6.0	
5	8.6	11.7	6.1	8.1	9.9	6.5	8.0	8.6	7.2	
6	9.6	12.4	7.3	8.9	10.4	7.6	8.9	9.4	8.2	
7	7.8	9.3	6.4	8.1	9.5	7.1	8.6	9.3	7.9	
8	7.8	10.5	5.6	7.8	9.5	6.5	8.1	8.6	7.5	
9	7.2	8.5	6.2	7.5	8.3	7.0	8.0	8.5	7.7	
10	7.1	9.5	4.6	7.1	8.3	5.9	7.7	8.0	7.1	
11	7.9	9.6	6.6	7.7	8.6	7.0	8.1	8.4	7.8	
12	8.6	11.6	5.7	8.3	9.9	6.7	8.4	9.0	7.7	
13	9.6	10.8	8.5	9.1	9.7	8.5	9.1	9.4	8.9	
14	9.4	10.0	7.8	9.2	9.5	8.6	9.4	9.6	9.1	
15	9.0	12.1	6.3	9.1	10.7	7.5	9.1	9.6	8.4	
16	9.4	12.4	7.1	9.5	10.9	8.0	9.4	9.7	8.8	
17	8.6	9.1	8.3	8.8	9.6	8.6	9.2	9.7	9.0	
18	10.0	13.2	7.8	9.6	11.4	8.3	9.6	10.1	8.9	
19	10.3	12.3	7.8	9.9	10.8	8.6	10.0	10.4	9.4	
20	11.8	14.7	10.3	11.2	12.7	10.1	10.9	11.4	10.4	
21	12.2	16.2	10.1	11.7	13.8	10.0	11.3	11.8	10.6	
22	13.5	16.9	10.1	12.8	14.8	10.9	12.0	12.7	11.2	
23	13.8	14.7	13.0	13.3	13.7	12.9	12.8	12.9	12.6	
24	12.7	13.5	11.4	12.7	13.1	12.1	12.7	12.9	12.3	
25	11.4	13.7	9.9	11.8	12.8	11.1	11.8	12.1	11.5	
26	10.3	13.8	7.8	10.9	12.6	9.6	10.8	11.4	10.5	
27	9.3	12.0	7.0	9.9	11.1	8.5	10.3	10.6	9.9	
28	9.7	12.2	7.0	9.7	11.0	8.4	10.1	10.6	9.6	
29	9.8	10.7	8.8	9.9	10.2	9.4	10.2	10.5	10.1	
30	10.2	10.8	9.2	10.0	10.3	9.6	10.4	10.6	10.1	
31	11.3	14.5	9.2	11.1	12.8	10.1	10.9	11.3	10.5	
平均計極値	月	9.3	11.5	7.4	9.2	10.4	8.2	9.4	9.8	8.9
	上旬	7.0	9.0	5.0	7.0	8.2	5.9	7.4	7.9	6.8
	中旬	9.5	11.6	7.6	9.2	10.4	8.2	9.3	9.7	8.8
	下旬	11.3	13.5	9.4	11.3	12.4	10.2	11.2	11.6	10.8

(1987)

月 種 目 日	4 月									
	氣 温 (°C)			濕 度 (%)			降 雨 量 (mm)		天 候	
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1時間最大			
1	5.3	10.5	0.1	65	32	0.5	0.5	☉ ●		
2	6.6	8.8	4.0	92	88	6.5	1.5	● / ☉		
3	10.4	16.1	6.2	72	43			☉		
4	11.4	17.7	5.0	70	49			☉		
5	13.3	21.7	5.1	67	33			☉		
6	13.0	17.5	10.0	83	47	4.5	1.5	☉ / ●		
7	12.8	14.5	11.7	94	94	14.0	3.5	● / ☉		
8	14.8	20.9	11.3	83	56			☉ / ☉		
9	13.2	16.9	10.3	84	72	8.0	1.5	☉ / ●		
10	16.1	20.5	12.4	86	62			☉ ☉		
11	12.6	17.0	7.0	68	44	3.0	1.0	● / ☉		
12	9.7	14.9	6.3	56	37			☉ / ☉		
13	8.9	14.2	2.6	58	28			☉		
14	8.9	14.9	2.0	60	23			☉		
15	11.3	19.1	6.6	57	27			☉		
16	13.3	20.8	4.0	55	26			☉		
17	16.2	22.1	11.5	66	42			☉		
18	16.2	22.4	10.3	71	49			☉		
19	17.6	24.6	10.4	69	38			☉		
20	18.9	25.9	12.2	66	41			☉		
21	18.0	23.2	13.4	73	45	1.5	1.0	☉ ●		
22	15.0	20.6	10.5	71	50			☉		
23	16.8	23.6	10.0	67	31			☉		
24	16.4	23.7	11.4	65	29			☉		
25	14.1	19.0	10.0	74	54	4.5	2.0	☉ / ●		
26	12.2	14.6	9.5	89	74	3.0	1.0	☉ / ●		
27	10.6	18.0	4.8	64	34			☉		
28	13.0	21.0	5.1	63	31			☉		
29	16.7	25.9	8.1	53	17			☉		
30	19.1	25.0	10.6	57	37			☉ / ☉		
31										
平均計極値	月	13.4	19.2	8.1	70	17	45.5	3.5		
	上旬	11.7	16.5	7.6	80	32	33.5	3.5		
	中旬	13.4	19.6	7.3	63	23	3.0	1.0		
	下旬	15.2	21.5	9.3	68	17	9.0	2.0		

月 種 目 日	4 月									
	地 温 (°C)									
	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	9.6	11.5	7.8	9.9	10.7	9.1	10.3	10.7	10.1	
2	9.3	10.3	8.4	9.6	10.0	9.1	10.0	10.2	9.9	
3	11.4	15.2	8.7	10.9	12.8	9.4	10.8	11.3	10.0	
4	12.3	16.8	8.8	11.8	14.2	9.9	11.4	11.9	10.6	
5	13.2	17.7	9.5	12.7	15.1	10.7	12.2	12.8	11.2	
6	12.8	13.7	11.6	12.7	13.1	12.1	12.6	12.6	12.4	
7	12.9	13.8	12.2	12.7	13.0	12.3	12.6	12.7	12.4	
8	14.7	17.8	12.1	13.8	15.6	12.3	13.3	13.9	12.5	
9	13.5	14.8	12.7	13.5	14.0	13.1	13.5	13.7	13.4	
10	14.6	17.3	12.8	14.0	15.2	13.0	13.8	14.2	13.3	
11	14.1	16.3	12.2	13.5	14.6	12.5	14.0	14.2	13.7	
12	13.4	16.7	12.0	13.5	15.1	12.4	13.5	13.7	13.1	
13	12.6	16.5	10.0	13.0	14.9	11.5	12.9	13.3	12.8	
14	12.5	16.1	9.3	12.7	14.5	11.0	12.7	13.1	12.1	
15	13.9	17.8	11.1	13.6	15.6	12.0	13.3	13.8	12.6	
16	13.9	17.2	10.3	13.7	15.5	12.0	14.1	14.5	13.9	
17	15.9	20.1	10.4	15.2	17.5	13.1	14.5	15.1	14.1	
18	16.0	19.3	13.2	15.4	16.9	14.1	14.9	15.4	14.3	
19	17.0	21.5	13.2	16.2	18.4	14.1	15.4	16.0	14.5	
20	17.9	22.5	14.2	17.0	19.3	15.1	16.3	16.8	15.3	
21	15.9	17.3	14.7	16.2	16.9	15.6	16.1	16.6	15.7	
22	15.6	18.7	13.2	15.6	16.9	14.5	15.4	15.7	15.1	
23	17.0	21.9	13.1	16.4	18.8	14.4	15.8	16.6	15.1	
24	17.9	22.6	14.2	17.3	19.4	15.4	16.5	17.1	15.8	
25	15.8	17.2	14.5	16.2	16.9	15.6	16.1	16.6	15.9	
26	14.9	15.8	13.6	15.4	15.7	14.9	15.5	15.9	15.0	
27	15.3	19.9	11.8	15.4	17.7	13.5	15.0	15.7	14.3	
28	16.1	20.2	12.3	15.9	18.0	13.9	15.4	16.1	14.6	
29	17.4	22.2	13.2	17.0	19.5	14.8	16.2	16.9	15.1	
30	17.6	21.1	14.2	17.3	18.9	15.6	16.7	17.2	15.9	
31										
平均計極値	月	14.5	17.7	11.8	14.3	15.8	12.9	14.0	14.5	13.5
	上旬	12.4	14.9	10.5	12.2	13.4	11.1	12.1	12.4	11.6
	中旬	14.7	18.4	11.6	14.4	16.2	12.8	14.2	15.6	13.6
	下旬	16.4	19.7	13.5	16.3	17.9	14.8	15.9	16.4	15.3

(1987)

種 目	5 月					月			天 候
	氣 温 (°C)			湿 度 (%)		降 雨 量 (mm)			
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時間最大		
1	17.6	23.6	15.1	80	58	8.0	3.0	●/●	
2	19.9	25.0	16.0	82	60	1.5	0.5	●/●	
3	15.1	19.5	7.1	76	54	4.5	1.5	⊙/⊙	
4	11.1	18.3	4.7	59	30			⊙	
5	13.9	19.5	6.0	55	37			⊙/⊙	
6	15.8	22.4	9.4	59	36			⊙	
7	15.9	22.9	8.2	56	39			⊙	
8	17.3	25.2	8.4	56	31			⊙	
9	18.8	25.8	11.2	67	40			⊙	
10	19.0	25.7	11.8	52	37			⊙	
11	19.5	24.6	14.0	67	45			⊙/⊙	
12	18.2	20.8	16.5	93	84	5.0	1.5	●/●	
13	17.4	19.6	14.9	94	94	70.0	11.0	●	
14	17.7	23.1	14.1	77	48	10.0	3.0	●/●	
15	17.5	22.3	11.6	68	50			⊙	
16	19.4	25.9	11.7	68	47			⊙	
17	16.4	19.2	13.3	93	76	5.5	1.0	●/●	
18	15.6	21.9	10.8	77	41			⊙	
19	19.2	26.2	9.9	67	42			⊙	
20	21.9	27.7	16.7	75	54			⊙	
21	21.4	28.1	16.0	79	54			⊙	
22	21.9	26.7	19.0	83	59	12.0	5.5	⊙/●	
23	23.0	26.6	19.7	91	77	11.0	5.5	●/●	
24	20.3	25.9	16.1	79	53			⊙	
25	21.4	28.9	14.5	72	45			⊙	
26	22.2	29.4	17.9	84	58	14.0	6.5	●/●	
27	19.1	21.4	18.8	87	75	1.0	0.5	●/●	
28	17.7	25.8	11.2	62	31			⊙	
29	19.1	25.9	11.4	65	43			⊙/⊙	
30	20.3	23.5	17.0	76	62			⊙	
31	21.6	28.5	14.2	70	42			⊙	
平均計極値	月	18.6	24.2	13.1	73	30	142.5		
	上旬	16.4	22.8	9.8	64	30	14.0		
	中旬	18.3	23.1	13.4	78	41	90.5		
	下旬	20.7	26.4	15.8	77	31	38.0		

種 目	5 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	最 低
1	18.1	20.8	16.0	17.7	18.9	16.5	17.2	17.4	16.7	
2	19.7	23.4	16.9	18.8	20.5	17.2	17.9	18.4	17.2	
3	18.0	19.3	15.3	18.3	19.1	17.0	17.8	18.3	16.9	
4	16.8	21.2	13.2	16.9	19.0	15.0	16.7	17.2	16.1	
5	16.4	19.6	13.6	16.6	18.0	15.3	16.6	16.9	16.1	
6	17.8	22.4	14.0	17.3	19.7	15.4	16.9	17.5	16.1	
7	17.8	21.8	14.5	17.5	19.4	16.0	17.2	17.7	16.5	
8	18.3	22.7	14.5	17.8	19.9	16.1	17.4	18.0	16.5	
9	19.4	23.5	15.4	18.6	20.8	16.6	18.1	18.8	17.1	
10	19.7	24.0	15.9	19.1	21.1	17.4	18.4	18.9	17.1	
11	19.1	21.4	16.9	18.9	19.9	17.9	18.6	18.8	18.1	
12	18.7	19.9	17.7	18.7	19.2	18.1	18.4	18.7	18.3	
13	18.0	18.9	17.2	18.3	18.8	18.0	18.2	18.4	18.0	
14	18.6	21.1	16.3	18.5	19.7	17.3	18.3	18.6	17.9	
15	19.5	23.6	16.3	19.1	20.9	17.7	18.6	19.1	18.0	
16	19.8	23.4	16.7	19.4	20.9	17.9	19.0	19.6	18.2	
17	18.8	19.5	17.4	19.0	19.8	18.4	18.9	19.3	18.4	
18	18.3	21.2	15.9	18.3	19.6	17.2	18.3	18.6	17.9	
19	20.1	24.5	15.9	19.2	21.5	17.1	18.8	19.5	17.7	
20	22.1	26.0	18.8	20.8	22.8	19.0	20.0	20.7	19.1	
21	22.3	25.9	19.3	21.4	23.0	19.8	20.6	21.0	19.9	
22	21.5	23.3	20.1	21.1	21.7	20.3	20.7	20.9	20.4	
23	22.2	23.9	20.9	21.4	22.3	20.6	21.0	21.2	20.7	
24	23.2	27.1	20.7	22.2	23.9	20.8	21.4	21.9	20.9	
25	23.2	27.3	19.7	22.4	24.3	20.6	21.6	22.1	20.9	
26	22.2	24.1	20.7	22.0	22.5	21.3	21.7	21.9	21.5	
27	21.3	22.4	20.0	21.3	21.7	20.8	21.2	21.6	20.9	
28	21.3	25.1	19.3	21.2	23.2	19.7	20.8	21.3	20.1	
29	20.7	23.6	18.1	20.8	21.9	19.7	20.6	21.0	20.1	
30	20.9	22.4	19.7	20.8	21.5	20.1	20.8	20.9	20.5	
31	22.5	26.6	18.6	21.7	23.8	19.8	21.1	21.8	20.1	
平均計極値	月	19.9	22.9	17.3	19.5	21.0	18.2	19.1	19.6	18.5
	上旬	18.2	21.9	14.9	17.9	19.6	16.3	17.4	17.9	16.6
	中旬	19.3	22.0	16.9	19.0	20.3	17.9	18.7	19.1	18.2
	下旬	21.9	24.7	19.7	21.5	22.7	20.3	21.1	21.4	20.6

(1987)

種 目	6 月						月		天 候
	氣 温 (°C)			湿 度 (%)		降 雨 量 (mm)			
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1時間最大		
1	23.5	29.4	15.4	63	44			⊙	
2	25.5	27.8	21.1	69	57			●	
3	24.2	27.7	21.5	72	52	22.0	13.5	⊙	
4	25.6	32.9	18.4	66	37			⊙	
5	26.0	32.3	20.2	65	38			⊙	
6	25.8	32.0	19.1	65	46			⊙	
7	26.7	33.3	19.1	63	41			⊙	
8	24.8	30.2	19.6	79	53	45.0	28.0	⊙	
9	20.3	22.9	18.5	87	72	28.0	12.0	●	
10	22.1	29.9	15.3	63	28			⊙	
11	21.7	28.6	14.9	65	36			⊙	
12	23.0	28.7	16.1	68	52			⊙	
13	21.7	25.4	19.2	78	57	4.5	2.0	⊙	
14	19.7	21.7	18.5	92	87	16.5	2.5	●	
15	19.4	22.4	17.3	87	74	31.0	4.5	●	
16	20.8	26.2	15.3	75	56			⊙	
17	22.2	28.2	15.8	70	48			⊙	
18	23.4	30.7	17.2	71	43			⊙	
19	22.8	29.6	18.5	72	51	8.0	3.0	⊙	
20	19.9	23.4	16.9	88	73	12.0	3.5	●	
21	20.0	24.4	16.6	83	61			⊙	
22	21.8	28.8	15.9	61	35			⊙	
23	21.3	28.1	13.6	68	42			⊙	
24	23.1	29.1	16.8	59	38			⊙	
25	22.1	29.5	14.5	57	38			⊙	
26	23.1	30.1	16.0	67	45			⊙	
27	23.7	30.2	17.0	69	40			⊙	
28	21.2	30.1	18.3	74	50			⊙	
29	23.5	26.5	21.3	88	74	1.0	0.5	⊙	
30	24.4	29.5	19.5	77	56			⊙	
31									
平均計極値	月	22.8	28.3	17.6	72	28	168.0	28.0	
	上旬	24.5	29.8	18.8	69	28	95.0	28.0	
	中旬	21.5	26.5	17.0	77	36	72.0	4.5	
	下旬	22.4	28.6	17.0	70	35	1.0	0.5	

種 目	6 月									
	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	23.4	27.1	20.0	22.5	24.2	20.8	21.9	22.5	21.0	
2	22.8	23.7	21.8	22.3	22.8	21.9	22.0	22.4	22.1	
3	24.0	27.2	21.6	23.1	24.6	21.9	22.5	23.0	21.9	
4	24.7	28.6	21.3	23.7	25.7	22.0	23.0	23.7	22.2	
5	25.3	29.3	22.2	24.3	26.1	22.9	23.6	24.2	22.8	
6	25.8	29.7	22.4	24.7	26.6	23.1	24.0	24.7	23.2	
7	26.1	29.9	22.8	25.1	26.9	23.5	24.4	24.9	23.6	
8	24.3	25.2	22.6	24.3	25.2	23.0	24.1	24.7	23.5	
9	22.2	23.5	20.6	22.5	23.3	21.9	22.7	23.4	22.5	
10	23.5	27.4	20.3	23.3	25.3	21.7	22.7	23.5	22.0	
11	23.8	27.9	20.3	23.5	25.4	21.9	22.8	23.4	22.1	
12	23.9	27.3	21.1	23.5	24.9	22.2	23.1	23.7	22.4	
13	23.0	24.2	22.1	23.2	23.6	22.8	23.1	23.3	22.9	
14	22.2	23.2	21.3	22.5	22.9	22.1	22.5	22.8	22.5	
15	21.5	22.8	21.0	21.9	22.5	21.2	22.1	22.4	21.9	
16	23.1	26.8	19.9	22.7	24.4	21.1	22.3	22.9	21.6	
17	24.1	27.9	20.8	23.6	25.4	21.9	23.1	23.7	22.2	
18	25.0	28.7	21.9	24.4	26.2	22.8	23.7	24.2	22.9	
19	23.9	26.7	22.1	24.0	24.9	23.0	23.7	24.0	23.4	
20	22.2	23.2	21.1	22.8	23.2	22.5	22.9	23.5	22.5	
21	22.3	24.3	20.6	22.6	23.4	21.7	22.5	22.8	22.2	
22	23.3	26.8	20.6	23.3	25.1	21.9	22.8	23.4	22.1	
23	23.7	27.7	20.1	23.5	25.3	21.8	23.0	23.6	22.1	
24	23.6	26.3	21.4	23.5	24.6	22.5	23.3	23.7	22.7	
25	22.8	24.7	20.5	23.1	24.2	22.2	23.0	23.3	22.5	
26	24.0	27.7	20.4	23.6	25.5	21.9	23.3	23.9	22.3	
27	25.0	29.1	21.4	24.2	26.2	22.5	23.9	24.6	23.0	
28	24.9	27.6	22.5	24.5	25.7	23.5	24.2	24.6	23.7	
29	24.1	24.9	23.4	24.1	24.5	23.8	24.0	24.3	23.8	
30	25.3	25.9	22.4	24.7	26.3	23.1	24.3	24.9	23.4	
31										
平均計極値	月	23.8	26.6	21.4	23.5	24.8	22.3	23.2	23.7	22.6
	上旬	24.2	27.2	21.6	23.6	25.1	22.3	23.1	23.7	22.5
	中旬	23.3	25.9	21.2	23.2	24.3	22.2	22.9	23.4	22.4
	下旬	23.9	26.8	21.3	23.7	25.1	22.5	23.4	23.9	22.8

(1987)

月 種 目 日	7					月		天 候	
	氣 温 (°C)			濕 度 (%)		降 雨 量 (mm)			
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時間最大		
1	24.3	28.1	20.9	79	60	0.5	0.5	☉ ●	
2	22.6	23.7	21.6	92	91	20.0	3.5	☉ ●	
3	23.8	26.0	22.0	94	93	27.5	7.0	☉ ●	
4	24.4	28.9	21.2	87	68	46.0	19.5	☉ ●	
5	24.7	31.2	22.2	82	57			☉ ●	
6	27.2	32.4	22.7	79	56	2.0	1.0	☉ ●	
7	24.5	27.7	22.2	88	77	11.5	7.5	☉ ●	
8	25.2	30.0	21.2	83	68	0.5	0.5	☉ ●	
9	25.6	31.4	21.4	77	49			☉ ●	
10	27.1	32.7	21.2	75	55			☉ ●	
11	29.9	34.5	23.7	67	50			☉ ●	
12	29.6	34.8	23.7	68	47			☉ ●	
13	27.5	33.8	22.2	76	59			☉ ●	
14	27.3	33.0	24.8	86	70	37.0	22.5	☉ ●	
15	28.3	34.0	24.6	79	54	17.0	11.0	☉ ●	
16	28.4	30.1	26.5	72	56	1.5	0.5	☉ ●	
17	24.6	26.0	23.0	92	91	23.5	5.5	☉ ●	
18	25.3	29.0	22.6	89	72	51.0	23.0	☉ ●	
19	24.3	25.0	23.4	92	88	34.5	6.0	☉ ●	
20	24.6	27.3	22.6	92	82	4.0	3.0	☉ ●	
21	28.4	33.3	24.0	81	60			☉ ●	
22	30.8	35.8	26.8	73	54			☉ ●	
23	31.3	35.6	27.4	71	53			☉ ●	
24	31.3	35.8	27.0	66	55	0.5	0.5	☉ ●	
25	29.2	34.5	24.8	70	49			☉ ●	
26	28.9	36.0	23.1	74	43			☉ ●	
27	28.8	34.1	24.1	76	56			☉ ●	
28	28.0	33.8	23.3	75	52			☉ ●	
29	27.9	33.9	22.4	74	52			☉ ●	
30	29.2	34.0	24.1	75	55			☉ ●	
31	28.8	33.1	26.9	84	65	0.5	0.5	☉ ●	
平均計・極値	月	27.2	31.6	23.5	80	43	277.5	23.0	
	上旬	24.9	29.2	21.7	84	49	10.8	19.5	
	中旬	27.0	30.8	23.7	81	47	168.5	23.0	
	下旬	29.3	34.5	24.9	74	43	1.0	0.5	

月 種 目 日	7									
	地 温 (°C)									
	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	24.9	26.4	23.4	24.7	25.3	24.1	24.6	24.8	24.2	
2	23.9	24.8	23.4	24.1	24.4	23.9	24.1	24.5	23.9	
3	23.6	24.2	22.9	23.8	24.0	23.5	23.8	23.9	23.8	
4	24.5	27.1	22.8	24.3	25.5	23.4	24.2	24.6	23.6	
5	25.2	27.7	23.7	24.8	25.9	24.0	24.6	24.9	24.1	
6	26.0	27.8	24.2	25.5	26.5	24.5	25.1	25.5	24.5	
7	25.4	26.2	24.6	25.5	25.8	25.2	25.0	25.2	24.9	
8	26.4	29.7	24.0	25.9	27.4	24.7	25.3	25.8	24.7	
9	27.1	30.5	24.7	26.5	28.1	25.2	25.7	26.2	25.1	
10	27.1	30.2	24.4	26.6	27.9	25.3	26.1	26.7	25.3	
11	27.5	30.2	25.4	26.9	28.0	25.9	26.6	26.9	26.1	
12	28.3	31.9	26.0	27.5	29.0	26.3	27.0	27.4	26.5	
13	27.5	29.7	25.4	27.2	28.1	26.3	26.9	27.2	26.5	
14	27.7	30.4	26.1	27.2	28.4	26.4	26.8	27.1	26.3	
15	27.9	30.6	26.4	27.5	28.7	26.8	27.2	27.5	26.8	
16	26.6	27.1	26.2	26.8	27.3	26.6	26.8	27.4	26.6	
17	25.5	26.1	24.7	26.0	26.6	25.5	26.0	26.6	25.7	
18	25.7	27.9	23.1	25.7	26.9	24.3	25.7	26.0	25.2	
19	25.2	25.7	24.9	25.7	26.1	25.4	25.7	26.0	25.4	
20	25.1	25.7	24.5	25.4	25.7	25.1	25.3	25.5	25.2	
21	26.8	28.9	24.7	26.3	27.4	25.2	25.8	26.3	25.2	
22	27.6	29.3	26.2	27.2	28.1	26.4	26.7	26.9	26.3	
23	27.9	30.2	26.2	27.6	28.7	26.7	27.1	27.3	26.8	
24	27.9	29.9	26.3	27.8	28.6	27.0	27.6	27.9	27.0	
25	28.4	31.5	26.1	28.1	29.5	26.8	27.8	28.2	27.2	
26	28.9	32.5	26.0	28.5	30.2	26.9	28.0	28.6	27.2	
27	29.0	32.0	26.5	28.7	30.1	27.4	28.2	28.7	27.6	
28	29.4	32.5	26.8	28.9	30.4	27.7	28.4	28.9	27.8	
29	29.2	32.5	26.3	28.8	30.4	27.4	28.4	28.9	27.9	
30	29.6	32.3	27.0	29.1	30.5	27.9	28.7	29.1	28.1	
31	28.7	30.3	27.9	28.7	29.3	28.2	28.6	28.9	28.4	
平均計・極値	月	26.9	29.1	25.2	26.7	27.7	25.8	26.4	26.8	25.9
	上旬	25.4	27.5	23.8	25.2	26.1	24.4	24.9	25.2	24.4
	中旬	26.7	28.5	25.3	26.6	27.5	25.9	26.4	26.8	26.0
	下旬	28.5	31.1	26.4	28.2	29.4	27.1	27.8	28.2	27.2

(1987)

月 種 目		8 月							
		氣 温 (°C)			湿 度 (%)		降 雨 量 (mm)		天 候
		平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時間最大	
1	28.4	32.2	26.2	85	62	3.5	2.0	●/☉	
2	28.4	32.8	25.3	78	59			⊙	
3	28.9	33.1	26.0	79	60			⊙	
4	30.1	35.2	25.4	78	60			⊙	
5	28.5	32.3	25.7	84	66	6.0	6.0	☉ ●	
6	27.3	32.2	23.7	84	65			⊙	
7	28.5	33.1	22.7	75	60			⊙	
8	28.8	32.5	24.3	72	64	18.5	17.0	☉ ●	
9	27.2	32.9	23.9	86	69			●/⊙	
10	26.0	31.6	22.6	84	67	13.5	8.0	☉/●	
11	26.9	33.2	21.4	80	57			⊙	
12	27.1	33.7	22.2	78	56	2.0	2.0	⊙ ●	
13	25.4	30.1	24.3	89	69	12.0	7.5	☉/●	
14	27.3	32.6	23.0	81	64			⊙	
15	27.7	33.1	22.7	76	57			⊙	
16	28.4	33.8	23.5	74	54			⊙	
17	29.9	35.2	25.2	72	52			⊙	
18	27.5	30.7	24.7	84	73	6.5	4.5	●/☉	
19	28.4	33.6	24.7	79	56			⊙	
20	29.0	33.4	24.9	77	53			⊙	
21	29.7	33.9	25.5	69	47			⊙	
22	27.8	31.3	25.4	77	66	2.5	1.5	⊙/●	
23	27.9	32.5	25.2	79	54			⊙	
24	26.0	29.0	24.9	88	73	27.0	7.0	●/☉	
25	25.6	28.9	23.9	91	84	22.5	10.5	☉/●	
26	27.4	31.9	23.9	83	68	2.0	2.0	●/⊙	
27	28.1	32.9	24.2	81	61			☉/⊙	
28	29.1	34.4	25.1	74	51			☉ ⊙	
29	29.8	35.6	25.9	77	58	1.0	1.0	⊙ ●	
30	30.8	36.2	24.7	63	43			⊙/☉	
31	29.3	33.1	23.6	64	51	3.0	2.0	●/⊙	
平均計極値	月	28.1	32.8	24.3	79	43	121.0	17.0	
	上旬	28.2	32.8	24.6	81	59	42.5	17.0	
	中旬	27.8	32.9	23.7	79	52	20.5	7.5	
	下旬	28.3	32.7	24.8	77	43	58.0	10.5	

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	29.3	32.3	27.3	29.0	30.4	27.9	28.6	28.9	28.1	
2	29.8	33.0	27.4	29.4	30.9	28.1	28.8	29.1	28.2	
3	29.9	32.7	27.8	29.5	30.9	28.5	28.9	29.3	28.4	
4	29.8	32.8	27.7	29.6	31.0	28.3	29.1	29.5	28.5	
5	28.2	29.0	27.2	28.8	29.6	28.2	28.7	29.2	28.1	
6	28.5	31.3	26.5	28.7	30.0	27.6	28.2	28.6	27.8	
7	28.9	32.9	26.0	28.7	30.2	27.3	28.5	29.0	27.6	
8	27.7	29.2	26.1	28.2	28.8	27.3	28.5	28.9	27.9	
9	28.2	31.0	25.9	28.3	29.8	27.0	28.1	28.5	27.5	
10	27.8	29.8	26.6	28.3	29.0	27.8	28.2	28.5	27.9	
11	28.2	31.7	25.3	28.3	29.9	26.8	28.1	28.6	27.4	
12	28.7	32.1	26.1	28.7	30.1	27.4	28.4	28.6	27.8	
13	27.6	28.7	26.8	28.1	28.5	27.8	28.1	28.4	27.9	
14	28.3	31.2	25.8	28.4	29.9	27.0	28.2	28.8	27.5	
15	29.0	32.3	26.2	28.9	30.5	27.4	28.6	29.0	27.9	
16	29.3	32.5	26.7	29.2	30.8	27.9	28.9	29.3	28.2	
17	29.6	32.7	27.5	29.5	30.9	28.5	29.2	29.6	28.6	
18	28.8	30.2	27.5	29.0	29.6	28.4	29.0	29.1	28.8	
19	29.5	32.7	27.1	29.3	30.9	28.0	29.0	29.6	28.3	
20	29.7	32.8	27.5	29.6	31.1	28.4	29.2	29.8	28.7	
21	29.7	32.3	27.8	29.7	30.9	28.8	29.5	29.8	28.9	
22	28.6	30.1	27.7	29.0	29.6	28.0	29.1	29.5	28.9	
23	29.2	32.5	27.0	29.2	30.9	28.0	28.9	29.6	28.4	
24	27.4	28.3	26.7	28.1	29.2	27.9	28.3	28.9	28.1	
25	26.7	27.8	25.8	27.6	28.0	26.9	27.8	28.1	27.4	
26	27.8	30.2	25.6	27.9	29.2	26.8	27.7	28.2	27.1	
27	28.5	30.9	26.6	28.6	29.8	27.5	28.2	28.7	27.7	
28	28.9	31.9	26.8	29.0	30.4	28.0	28.6	29.2	28.0	
29	29.4	32.6	27.0	29.3	30.9	28.1	29.0	29.4	28.3	
30	29.3	32.2	27.1	29.3	30.7	28.1	29.1	29.5	28.5	
31	28.1	30.0	26.7	28.6	29.4	28.0	28.7	29.3	28.1	
平均計極値	月	28.7	31.3	26.8	28.8	30.1	27.8	28.6	29.1	28.1
	上旬	28.8	31.4	26.9	28.9	30.1	27.8	28.6	29.0	28.0
	中旬	28.9	31.7	26.7	28.9	30.2	27.8	28.7	29.1	28.1
	下旬	28.5	30.8	26.8	28.8	29.9	27.8	28.6	29.1	28.1

(1987)

種 目	9 月						月		天 候
	氣 温 (°C)			湿 度 (%)		降 雨 量 (mm)			
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1時間最大		
1	25.3	30.9	20.7	71	39			⊙	
2	25.0	30.0	21.2	75	57			⊙	
3	25.3	31.0	20.2	78	59	2.0	1.0	⊙ ●	
4	26.2	31.6	21.3	74	52			⊙	
5	25.8	32.3	20.8	73	49	1.0	1.0	⊙ ●	
6	25.1	30.5	21.5	86	54	1.0	0.5	⊙ ●	
7	25.6	28.4	23.5	86	76	1.0	0.5	⊙ ●	
8	25.7	29.2	22.7	83	66	1.5	1.5	⊙ ●	
9	27.3	32.3	21.4	79	66			⊙	
10	26.8	32.6	24.0	87	66	6.5	2.0	⊙ ●	
11	26.5	31.5	24.2	87	68	6.0	4.0	⊙ ●	
12	23.2	24.4	20.5	91	90	41.0	8.5	⊙ ●	
13	22.8	25.8	20.2	88	80	21.0	9.0	● ⊙	
14	26.4	32.8	22.2	80	59			⊙	
15	25.6	29.0	22.1	87	74			⊙	
16	24.5	27.5	21.9	70	59			⊙	
17	22.0	24.0	20.2	71	61			⊙	
18	22.6	26.2	18.4	65	54			⊙	
19	20.1	27.9	14.7	70	35			⊙	
20	20.7	27.7	13.5	73	42			⊙	
21	18.4	28.2	15.2	70	45			⊙	
22	22.8	30.2	18.3	77	48			⊙ ⊙	
23	22.1	26.2	19.2	79	61			⊙ ⊙	
24	20.0	21.1	19.4	89	84	12.5	4.0	●	
25	23.2	27.4	19.4	83	65			●	
26	19.1	22.7	12.5	66	39	7.0	6.5	● ⊙	
27	16.3	22.5	11.8	63	36			⊙	
28	17.0	24.5	11.1	68	40			⊙	
29	21.7	27.2	14.4	77	55	0.5	0.5	⊙ ●	
30	19.5	21.7	17.6	90	84	6.0	2.0	●	
31									
平均・計極値	月	23.1	27.9	19.1	78	35	107.0	9.0	
	上旬	25.8	30.9	21.7	79	39	13.0	2.0	
	中旬	23.4	27.7	19.8	78	35	68.0	9.0	
	下旬	20.0	25.2	15.9	76	36	26.0	6.5	

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	27.4	30.7	25.1	24.5	29.3	26.7	28.0	28.4	27.5
2	26.9	29.1	25.4	27.4	28.4	26.8	27.4	27.9	27.3
3	26.8	29.7	24.5	27.2	28.5	26.1	27.4	27.7	26.9
4	27.2	30.0	25.0	27.3	28.7	26.0	27.5	27.9	26.9
5	27.1	30.0	24.9	27.3	28.7	26.1	27.5	27.9	27.0
6	26.4	27.6	25.0	26.8	27.2	26.1	27.1	27.4	27.0
7	26.7	28.2	25.4	26.9	27.7	26.2	27.1	27.2	26.9
8	26.9	29.0	25.6	27.1	27.9	26.3	27.2	27.5	26.9
9	27.3	30.2	24.7	27.3	28.8	25.9	27.4	27.8	26.7
10	27.2	29.2	25.9	27.4	28.1	26.8	27.5	28.0	27.2
11	27.2	28.8	25.9	27.4	28.1	26.6	27.3	27.7	26.0
12	25.1	26.7	22.9	26.1	27.2	24.7	26.7	27.4	25.9
13	24.1	25.5	22.3	24.7	25.5	24.0	25.5	25.9	25.1
14	26.2	28.8	24.1	26.2	27.6	24.9	26.3	26.9	25.5
15	26.1	27.7	24.6	26.3	27.0	25.5	26.5	26.6	26.1
16	25.7	27.0	24.6	26.2	26.9	25.8	26.4	26.7	26.1
17	24.4	25.6	23.7	25.3	25.8	24.9	25.7	25.9	25.5
18	24.1	25.7	22.9	24.9	25.8	24.4	25.4	25.8	25.1
19	23.0	25.9	21.1	24.1	25.5	23.1	24.7	25.3	24.3
20	22.9	25.8	20.4	23.8	25.2	22.5	24.3	24.8	23.7
21	23.2	25.6	21.1	23.9	25.1	22.8	24.3	24.7	23.7
22	21.4	26.3	22.0	24.3	25.5	23.2	24.5	24.9	23.9
23	23.5	25.0	22.3	24.0	24.7	23.5	24.4	24.6	24.1
24	22.5	23.0	22.2	23.4	23.9	23.1	23.9	24.1	23.6
25	23.6	25.2	22.2	23.9	24.7	23.1	24.0	24.5	23.6
26	22.7	24.5	20.4	23.5	24.3	22.5	24.0	24.4	23.2
27	20.5	22.9	19.1	22.0	23.1	21.2	22.7	23.1	22.3
28	20.2	22.9	18.4	21.4	22.7	20.4	22.1	22.7	21.6
29	21.9	24.2	19.8	22.1	23.3	20.9	22.5	22.8	21.8
30	21.5	22.2	20.3	22.2	22.4	21.8	22.6	22.8	22.2
31									
平均・計極値	月	24.7	26.8	23.1	25.2	26.3	24.4	25.6	25.1
	上旬	27.0	29.4	25.2	26.9	28.3	26.3	27.4	27.0
	中旬	24.9	26.8	23.3	25.5	26.5	24.6	26.3	25.3
	下旬	22.1	24.2	20.8	23.1	24.0	22.3	23.5	23.0

(1987)

月 種 目	10 月						月		天 候
	氣 温 (°C)			湿 度 (%)		降 雨 量 (mm)			
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時間最大		
1	21.3	27.9	16.7	78	52			⊙	
2	20.9	27.9	16.1	75	47			⊙	
3	19.9	26.3	15.0	75	49			⊙	
4	19.5	25.8	13.9	72	48			⊙	
5	21.6	27.6	15.7	77	50	0.5	0.5	⊙ ●	
6	21.4	27.0	17.8	78	56	2.0	1.0	● / ⊙	
7	21.3	27.0	16.6	80	62			⊙	
8	22.1	29.7	17.0	73	44			⊙	
9	22.0	29.1	17.2	71	42			⊙	
10	22.9	29.1	16.0	69	48			⊙	
11	20.1	21.9	18.3	87	82	24.0	3.5	⊙ / ●	
12	21.5	27.3	17.8	70	49	1.5	1.0	● / ⊙	
13	19.2	26.2	14.1	68	44			⊙	
14	21.9	28.7	15.9	78	55			⊙	
15	23.4	28.8	19.9	79	57	1.5	1.0	⊙ ●	
16	20.8	21.8	19.9	92	89	82.5	11.5	⊙ / ●	
17	19.4	22.4	16.1	85	64	36.5	10.0	● / ⊙	
18	19.8	25.2	14.9	79	54			⊙ ⊙	
19	18.9	22.1	17.0	61	39	8.0	4.0	● / ⊙	
20	17.1	21.2	14.2	60	44			⊙	
21	15.7	21.6	11.5	69	38			⊙	
22	14.4	20.6	9.9	74	41			⊙	
23	16.9	23.1	9.7	66	40			⊙ / ⊙	
24	15.5	17.1	14.6	88	74	22.0	3.0	●	
25	15.5	18.9	14.6	83	67	0.5	0.5	● / ⊙	
26	15.8	16.8	15.1	90	85	17.0	2.5	⊙ ⊙	
27	17.2	22.1	12.4	83	68			⊙	
28	16.1	23.3	9.4	78	57			⊙	
29	18.4	26.1	11.3	77	45			⊙	
30	23.2	28.1	17.0	81	63			⊙ / ⊙	
31	18.4	22.3	13.7	84	61	30.5	14.0	● / ⊙	
平均計極値	月	19.4	24.6	15.1	77	38	226.5	11.5	
	上旬	21.3	27.7	16.2	75	42	2.5	1.0	
	中旬	20.2	24.6	16.8	76	39	154.0	11.5	
	下旬	18.7	21.8	12.7	79	38	70.0	3.0	

月 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	21.9	24.5	20.0	22.3	23.8	21.2	22.6	23.1	22.0
2	21.5	23.8	20.0	22.2	23.5	21.2	22.7	23.1	22.1
3	21.3	22.7	19.3	22.0	23.2	21.8	22.5	22.9	22.0
4	21.0	23.3	19.0	21.9	22.9	20.8	22.2	22.7	21.7
5	21.5	23.1	19.5	22.0	22.9	21.0	22.3	22.6	21.8
6	22.3	24.5	21.0	22.6	23.7	21.9	22.7	23.1	22.2
7	21.9	24.1	20.1	22.4	23.5	21.4	22.6	23.0	22.1
8	21.8	24.2	20.1	22.5	23.7	21.5	22.7	23.1	22.1
9	21.6	23.4	19.9	22.3	23.4	21.4	22.7	23.2	22.0
10	21.9	23.5	21.1	22.3	23.5	21.1	22.7	23.1	22.0
11	21.2	21.8	20.2	22.0	22.6	21.4	22.4	22.8	22.1
12	21.0	22.5	19.9	21.8	22.7	21.1	22.2	22.6	21.8
13	20.5	22.4	19.0	21.4	22.5	20.7	21.9	22.2	21.5
14	21.5	23.4	19.8	21.8	22.8	21.7	22.0	22.4	21.5
15	22.6	24.2	21.1	22.7	23.5	21.8	22.6	22.8	21.1
16							22.3	22.7	21.9
17							21.5	21.9	21.2
18							21.4	21.7	20.9
19							21.4	21.7	21.1
20							20.7	21.1	20.4
21							20.1	20.6	19.6
22							19.4	19.8	18.9
23							19.2	19.7	18.5
24							19.2	19.4	18.9
25							19.1	19.2	18.9
26							19.0	19.1	18.9
27							19.2	19.6	18.8
28							18.9	19.3	18.4
29							18.9	19.2	18.2
30	19.7	21.5	17.8	19.5	20.4	18.3	19.7	20.1	18.9
31	19.4	20.3	18.0	19.4	20.2	18.0	20.0	20.3	19.7
平均計極値	月	—	—	—	—	—	21.2	21.6	20.7
	上旬	21.7	23.7	20.0	22.3	23.4	21.3	22.6	22.0
	中旬	(21.4)	(22.9)	(20.0)	(21.9)	(22.8)	(21.3)	21.8	22.2
	下旬	(19.6)	(20.9)	(17.9)	(19.5)	(20.3)	(18.2)	19.3	19.7

(1987)

種 目	11 月						月		天 候
	氣 温 (°C)			湿 度 (%)		降 雨 量 (mm)			
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時間最大		
1	17.1	21.9	12.4	78	59			☉ ☽	
2	20.0	27.4	17.1	82	57			☉ ☽	
3	18.5	21.9	16.0	90	83	6.5	2.0	☉ ☽ ●	
4	17.0	20.6	15.9	82	60			☉ ☽	
5	13.5	17.7	8.6	61	40			☉ ☽	
6	10.6	17.5	6.2	73	41			☉ ☽	
7	11.5	16.5	4.4	76	41	1.0	1.0	☉ ☽ ●	
8	11.8	18.2	7.1	69	36			☉ ☽	
9	12.6	18.3	6.7	70	39			☉ ☽	
10	13.9	21.2	7.8	75	42			☉ ☽	
11	15.0	22.1	8.8	77	51			☉ ☽	
12	15.2	17.8	11.2	89	80	2.5	1.0	☉ ☽ ●	
13	15.5	17.7	12.0	82	68			☉ ☽	
14	11.9	17.4	8.9	81	55			☉ ☽	
15	13.1	19.2	8.2	75	45			☉ ☽	
16	13.9	19.2	10.5	74	45			☉ ☽	
17	13.5	18.3	10.5	72	46			☉ ☽	
18	13.1	18.2	8.2	73	45			☉ ☽	
19	13.6	18.9	9.3	69	42			☉ ☽	
20	11.7	18.8	6.4	73	42			☉ ☽	
21	12.2	18.4	7.3	81	54			☉ ☽	
22	12.4	19.5	6.5	75	41			☉ ☽	
23	13.1	16.5	9.1	79	60			☉ ☽	
24	13.1	20.0	7.5	73	35			☉ ☽	
25	11.7	19.3	6.4	70	41			☉ ☽	
26	14.0	19.9	7.3	75	43	2.0	1.5	☉ ☽ ●	
27	15.1	16.9	13.7	94	92	17.5	6.0	☉ ☽ ●	
28	11.7	14.1	9.5	87	75			☉ ☽	
29	8.9	12.2	5.9	72	49			☉ ☽	
30	7.9	13.8	4.2	75	36			☉ ☽	
31								☉ ☽	
平均計	13.4	18.6	9.1	77	36	29.5	6.0		
極 值	14.7	20.1	10.2	76	36	7.5	2.0		
上 旬	13.7	18.8	9.4	77	42	2.5	1.0		
中 旬	12.0	17.1	7.7	78	36	19.5	6.0		
下 旬									

種 目	11 月								
	地 温 (°C)			地 温 (°C)			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	18.3	19.9	16.9	19.0	19.7	18.3	19.5	19.8	19.2
2	19.3	20.5	17.9	19.5	20.2	18.8	19.8	20.1	19.3
3	18.9	19.7	18.0	19.5	19.9	19.0	19.8	20.1	19.5
4	18.3	19.5	17.7	19.0	19.5	18.7	19.4	19.7	19.2
5	16.8	17.9	15.1	18.2	18.8	17.2	18.8	19.2	17.9
6	14.8	16.5	13.4	16.3	16.9	15.5	15.3	17.9	16.9
7	13.8	15.1	12.1	15.2	15.7	14.5	16.6	16.9	16.1
8	14.1	15.8	13.1	15.4	16.0	14.9	16.4	16.9	15.9
9	14.0	15.7	12.3	15.2	15.8	14.2	16.0	16.4	15.5
10	14.3	16.2	12.6	15.2	16.1	14.5	16.0	16.6	15.3
11	14.5	16.5	12.7	15.3	16.2	14.4	16.0	16.5	15.4
12	14.7	15.4	13.5	15.4	15.8	14.8	16.0	16.1	15.7
13	15.1	16.1	14.2	15.7	16.1	15.3	16.3	16.4	16.0
14	14.1	15.6	13.1	15.2	15.8	14.7	15.9	16.2	15.5
15	13.7	15.4	12.2	14.8	15.6	14.0	15.5	15.9	15.1
16	14.4	16.0	13.5	15.2	16.0	14.6	15.5	15.9	15.2
17	13.9	15.1	13.0	14.8	15.3	14.4	15.2	15.6	15.1
18	13.8	15.3	12.4	14.7	15.5	14.1	15.1	15.5	14.7
19	13.9	15.7	12.7	14.7	15.5	14.1	15.3	15.7	14.6
20	12.9	14.8	11.6	14.0	14.8	13.4	15.0	15.4	14.5
21	12.9	14.9	11.3	13.8	14.7	13.0	14.6	14.9	14.2
22	12.8	14.7	11.1	13.8	14.6	13.0	14.5	14.9	13.9
23	13.1	13.9	12.3	13.9	14.3	13.5	14.5	14.7	14.3
24	13.0	14.8	11.8	14.0	14.9	13.4	14.6	15.1	14.2
25	12.2	14.2	10.8	13.3	14.1	12.6	14.1	14.6	13.9
26	12.9	14.1	10.9	13.5	14.1	12.5	14.1	14.4	13.6
27	14.1	14.7	13.3	14.1	14.7	13.0	14.7	14.9	14.4
28	13.7	14.1	12.9	14.3	14.5	13.9	14.8	14.8	14.6
29	12.4	13.2	11.0	13.5	13.9	12.8	14.2	14.5	13.7
30	11.3	12.8	10.0	12.5	13.2	12.0	13.4	13.8	13.2
31									
平均計	14.4	15.8	13.1	15.3	15.9	14.6	15.9	16.3	15.6
極 值	16.3	17.7	14.9	17.2	17.9	16.6	17.8	18.4	17.5
上 旬	14.1	15.6	12.9	15.0	15.7	14.4	15.6	15.9	15.2
中 旬	12.8	14.1	11.5	13.7	14.3	13.0	14.4	14.7	14.0
下 旬									

(1987)

月 種 目 日	12 月					月			天 候
	氣 温 (°C)			湿 度 (%)		降 雨 量 (mm)			
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 少	日 量	1 時間最大		
1	6.5	9.3	2.8	56	39			☉	
2	4.9	8.2	2.2	57	41	1.0	0.5	☉ ●	
3	6.7	9.5	3.0	66	50	1.5	0.5	☉ ●	
4	5.8	10.5	2.7	70	44			☉ ●	
5	5.3	8.7	2.2	70	51	0.5	0.5	☉ ●	
6	5.2	9.8	2.6	88	63	1.5	1.0	☉ ●	
7	4.7	11.9	0.6	69	34			☉	
8	7.4	13.6	0.1	71	42			☉	
9	7.9	10.6	8.4	92	88	4.5	1.0	● / ☉	
10	9.0	13.7	5.6	85	65			☉	
11	9.9	12.8	6.4	84	66			☉	
12	9.1	12.3	7.1	71	47			☉	
13	8.1	11.0	5.9	82	57	0.5	0.5	☉ ●	
14	6.0	11.3	2.1	75	39			☉	
15	7.4	11.2	1.4	82	54			☉ ●	
16	7.9	11.9	2.4	66	33	8.0	4.0	● / ☉	
17	6.4	12.6	2.2	71	38			☉	
18	6.8	12.9	2.0	76	42			☉	
19	7.1	14.0	1.7	80	45			☉	
20	8.6	13.3	3.9	74	47			☉ / ☉	
21	6.7	12.2	1.2	65	40			☉	
22	6.5	11.9	0.5	76	51			☉	
23	7.7	15.2	2.5	77	35			☉	
24	7.9	15.3	2.6	62	29			☉	
25	10.2	16.4	2.9	60	36			☉	
26	12.9	18.0	9.8	77	47			☉	
27	11.6	17.3	8.1	84	51			☉	
28	12.1	19.5	6.4	72	37			☉	
29	14.3	21.2	9.2	75	45			☉	
30	11.0	15.0	5.4	69	34			☉	
31	5.6	12.8	0.3	76	41			☉	
平均計極値	月	8.0	13.0	3.7	73	29	17.5	4.0	
	上旬	6.3	10.6	3.0	72	34	9.0	1.0	
	中旬	7.7	12.3	3.5	76	33	8.5	4.0	
	下旬	9.7	15.9	4.4	72	29			

月 種 目 日	12 月									
	地 温 (°C)									
	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	10.7	11.4	9.3	12.0	12.3	11.2	13.0	13.3	12.5	
2	9.4	10.2	8.5	11.0	11.3	10.5	12.1	12.3	11.7	
3	9.2	10.0	8.2	10.4	10.7	10.0	11.6	11.7	11.4	
4	8.8	10.1	8.2	10.2	10.7	9.7	11.3	11.7	11.0	
5	8.4	9.2	7.3	9.6	9.9	9.2	10.9	11.0	10.7	
6	8.3	9.2	7.5	9.6	9.9	9.2	10.7	10.9	10.3	
7	7.5	8.9	6.7	8.9	9.6	8.5	10.2	10.6	9.7	
8	8.0	9.6	6.0	8.8	9.5	7.8	9.9	10.2	9.3	
9	9.3	9.9	8.9	9.8	10.1	9.5	10.4	10.6	10.1	
10	9.6	11.1	8.4	10.1	10.7	9.5	10.7	10.9	10.3	
11	9.8	10.8	9.0	10.2	10.6	9.8	11.0	11.1	10.7	
12	9.7	10.8	9.1	10.2	10.6	9.8	11.0	11.2	10.9	
13	9.7	10.3	9.1	10.2	10.5	9.9	11.0	11.1	10.8	
14	8.9	10.5	7.8	9.7	10.2	9.2	10.6	11.0	10.1	
15	8.5	9.8	7.0	9.1	9.7	8.4	10.2	10.4	9.8	
16	9.2	10.5	7.9	9.7	10.2	9.2	10.5	10.8	10.1	
17	8.4	9.9	7.2	9.1	9.8	8.6	10.1	10.4	9.7	
18	8.0	9.8	6.8	8.7	9.4	8.1	9.8	10.2	9.5	
19	7.9	9.7	6.4	8.5	9.3	7.8	9.6	10.0	9.1	
20	8.6	10.0	7.3	8.9	9.7	8.1	9.7	9.9	9.2	
21	8.5	10.1	7.0	9.0	9.7	8.3	9.7	10.1	9.2	
22	7.8	9.4	6.2	8.3	8.9	7.6	9.3	9.6	8.9	
23	8.3	10.1	7.2	8.7	9.6	8.2	9.5	9.9	9.1	
24	7.8	9.8	6.5	8.4	9.2	7.7	9.3	9.8	8.9	
25	8.2	10.0	6.2	8.5	9.2	7.5	9.4	9.8	8.7	
26	10.0	11.9	8.7	9.8	10.7	9.0	10.2	10.6	9.7	
27	10.2	12.0	9.5	10.2	10.9	9.5	10.5	10.9	10.1	
28	10.1	11.8	8.6	10.2	10.7	9.6	10.7	11.1	10.2	
29	10.8	12.5	9.2	10.6	11.4	9.6	11.0	11.3	10.5	
30	11.1	12.2	9.6	11.0	11.5	10.4	11.2	11.6	10.8	
31	8.8	10.3	7.7	9.5	10.0	9.0	10.3	10.7	9.7	
平均計極値	月	8.7	10.4	7.9	9.7	10.2	9.1	10.5	10.8	10.1
	上旬	8.9	10.0	7.9	10.0	10.5	9.5	11.1	11.3	10.7
	中旬	8.9	10.2	7.8	9.5	10.0	8.9	10.3	10.6	10.0
	下旬	8.2	10.9	7.9	9.5	10.2	8.8	10.1	10.5	9.6