

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)

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、1986年1月より12月まで1カ年間の観測資料を詳細に取りまとめ、愛媛大学農学部附属演習林気象データとして報告する。

この報告の取りまとめに当って、種々ご指導、ご協力を頂いた、愛媛大学農学部附属演習林米野々森林研究センター江崎次夫センター長、同藤久正文センター主任に厚く謝意を表する。

観測地と観測方法^{1, 2)}

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。

読み取り・集計の基準

- (1) 時間の区切り：時刻指示線の後側とする。
- (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

* Masao YAMAMOTO : Annual Report of the Meteorological Observations in the Ehime University Forests(V) Meteorological Data of the Higashino Experiment Station (1986)

* 附属演習林 University Forest

- は、両指示線の間値とし、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 0.5 mm未滿は切り捨てる。)
- (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) 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、中旬、下旬について算出した値

各表の凡例は次の通りである。^{1, 2)}

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とりまとめ方法を検討中である。

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
- 2) 藤久正文：愛媛大学農学部附属演習林気象報告（Ⅱ）米野々演習林の気象データ（1975～1979年），愛媛大演報22：61～92，1984

（1987年8月31日受理）

(1986)

月 種 目 日	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	4.1	5.5	2.7	55	46			☉ ⊕	
2	2.2	4.6	1.5	56	44			☉ ×	
3	4.0	9.2	- 2.8	64	35			☉ ●	
4	4.7	7.4	- 3.8	68	43	15.5	4.0	☉ ⊕	
5	- 0.3	1.2	- 2.8	45	34			☉ ⊕	
6	1.3	4.3	- 0.9	52	38			☉ ⊕	
7	3.2	7.8	0	78	48	1.0	0.5	☉ ⊕	
8	3.5	6.2	0.2	75	47	2.0	1.0	☉ ⊕	
9	2.1	5.7	0.8	50	39			☉ ⊕	
10	2.6	5.2	0.1	48	44			☉ ⊕	
11	1.6	6.5	- 0.4	57	38			☉ ⊕	
12	0.7	7.9	- 3.0	73	43			☉ ⊕	
13	2.4	7.5	- 2.7	76	46			☉ ⊕	
14	1.9	8.0	- 2.7	73	45			☉ ⊕	
15	2.6	8.5	- 2.5	78	45			☉ ⊕	
16	4.9	9.2	- 1.1	78	52			☉ ⊕	
17	4.9	11.6	- 0.4	80	49			☉ ⊕	
18	5.8	9.5	0.4	73	46			☉ ⊕	
19	4.8	8.4	4.7	73	53			☉ ⊕	
20	3.5	11.5	- 2.0	73	38			☉ ⊕	
21	6.1	11.2	- 1.4	72	47			☉ ⊕	
22	4.5	7.2	4.0	51	38			☉ ⊕	
23	5.2	7.9	1.1	50	44			☉ ⊕	
24	5.2	9.6	5.1	56	40			☉ ⊕	
25	2.4	6.7	- 1.4	59	38			☉ ⊕	
26	1.4	6.0	- 1.9	56	38			☉ ⊕	
27	1.2	5.8	- 2.1	60	41			☉ ⊕	
28	4.1	8.7	- 2.2	64	43			☉ ⊕	
29	3.9	11.1	- 2.2	72	39			☉ ⊕	
30	4.2	8.5	0.1	86	65			☉ ⊕	
31	5.8	12.3	2.6	74	38			☉ ⊕	
平均計極値	月	3.4	7.8	- 0.2	65	34	18.5	4.0	
	上旬	2.7	5.7	0.3	59	34	18.5	4.0	
	中旬	3.3	8.9	- 1.1	73	38			
	下旬	4.0	8.6	0.2	64	38			

月 種 目 日	1											
	地 温 (°C)											
	5 cm 深			15 cm 深			30 cm 深			目		
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低
1	4.7	5.8	3.7	4.9	6.9	4.0	7.4	8.3	7.0			
2	3.1	5.9	2.0	5.1	6.7	4.0	6.3	6.2	5.2			
3	3.6	6.2	1.1	4.1	5.3	2.7	5.7	6.2	5.2			
4	4.6	6.6	2.2	5.0	5.8	3.9	6.2	6.4	5.8			
5	2.6	6.7	0.8	2.7	3.7	2.2	4.8	5.8	4.3			
6	1.6	4.1	0.1	2.4	3.4	1.8	4.2	4.3	4.0			
7	3.0	4.9	1.2	3.2	4.1	2.2	4.4	4.4	4.0			
8	2.9	4.7	1.9	3.3	4.2	2.8	4.6	4.8	4.5			
9	2.2	4.5	1.0	2.9	3.9	2.2	4.4	4.7	4.2			
10	2.0	4.3	0.8	2.7	3.7	2.0	4.1	4.3	4.0			
11	2.1	5.1	0.4	2.6	4.1	1.8	3.9	4.2	3.8			
12	2.0	5.0	0.1	2.6	4.0	1.6	3.8	4.1	3.4			
13	1.7	3.4	0.7	2.3	3.2	1.8	3.7	4.0	3.6			
14	2.0	5.0	0	2.4	3.9	1.2	3.7	4.0	3.1			
15	4.2	5.0	0.2	2.5	3.7	1.4	3.7	4.0	3.2			
16	3.9	5.8	2.2	3.6	4.7	2.9	4.4	4.8	4.0			
17	4.0	7.7	1.5	3.8	5.5	2.3	4.6	5.1	4.1			
18	4.5	6.8	2.1	4.1	5.2	2.9	4.9	5.2	4.4			
19	5.1	7.2	3.0	4.9	5.9	4.2	5.4	5.7	5.2			
20	3.9	7.8	1.0	3.9	5.9	2.3	5.0	5.3	4.4			
21	4.6	7.8	1.2	4.3	5.9	2.4	5.2	5.9	4.3			
22	4.5	6.8	2.8	4.5	6.9	2.8	5.6	5.8	5.3			
23	4.2	5.8	2.6	4.1	6.3	2.5	5.2	5.4	4.9			
24	4.6	7.5	2.3	4.7	6.3	3.7	5.5	5.9	5.2			
25	3.5	6.7	1.1	3.8	5.3	2.5	4.9	5.2	4.5			
26	3.0	5.8	1.1	3.5	4.8	2.5	4.6	4.8	4.3			
27	2.4	4.7	0.9	3.0	4.3	2.2	4.3	4.5	4.1			
28	3.5	7.3	0.5	3.4	5.5	1.8	4.4	4.9	3.8			
29	3.9	7.9	0.9	2.9	3.8	2.2	4.8	5.1	4.2			
30	3.1	4.7	1.3	3.4	4.1	2.6	4.6	4.9	4.4			
31	4.6	7.9	2.2	4.4	6.1	3.0	5.0	5.4	4.4			
平均計極値	月	3.4	6.0	1.4	3.6	4.9	2.5	4.8	5.2	4.4		
	上旬	3.0	5.4	1.5	3.6	4.8	2.8	5.2	5.6	4.8		
	中旬	3.3	5.9	1.1	3.3	4.6	2.2	4.3	4.6	3.9		
	下旬	3.8	6.6	1.5	3.8	5.4	2.6	4.9	5.3	4.5		

(1986)

種 目	2						月		天 候
	氣 溫 (°C)			濕 度 (%)			降 雨 量 (mm)		
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 少	日 量	1 時間最大	
1	5.1	9.8	0.8	70	46				⊙
2	3.1	9.0	0.2	64	37				⊙
3	3.2	8.8	-1.0	69	42		0.5	0.5	⊙
4	0.6	5.6	-2.9	57	37				⊙
5	1.6	6.8	-2.8	64	38				⊙
6	1.6	6.8	-2.8	62	49				⊙
7	1.4	6.9	-4.6	62	36				*
8	1.0	4.8	-2.0	60	46				⊙
9	2.1	7.6	-2.1	65	42				⊙
10	2.2	8.9	-2.3	64	37				⊙
11	2.9	9.3	-0.1	66	36				⊙
12	3.2	10.0	-2.8	66	35				⊙
13	5.9	12.6	-0.8	66	28				⊙
14	8.0	9.6	5.0	95	66		5.5	1.5	⊙
15	5.2	8.5	6.3	66	46		0.5	0.5	⊙
16	1.6	7.1	-0.2	50	32				⊙
17	2.1	9.3	-3.2	60	30				⊙
18	4.3	10.5	0.8	92	65		21.5	4.0	⊙
19	5.6	10.8	2.7	81	43		0.5	0.5	⊙
20	5.5	10.4	-0.8	74	40		0.5	0.5	⊙
21	4.5	9.3	-0.6	71	45		0.5	0.5	⊙
22	3.8	8.2	-1.7	64	42				⊙
23	5.3	9.2	1.0	64	40				⊙
24	2.7	6.7	-0.1	58	36				⊙
25	2.4	8.1	-3.5	65	36				⊙
26	4.4	9.7	-3.4	65	34				⊙
27	2.7	6.3	2.5	64	40				⊙
28	2.4	7.3	-0.8	53	31		1.5	1.5	*
29									⊙
30									⊙
31									⊙
平均計・極値	月	3.4	8.5	-0.7	66	28	31.0	4.0	
	上旬	2.2	7.5	-2.0	64	36	0.5	0.5	
	中旬	4.4	9.8	0.7	72	28	28.5	4.0	
	下旬	3.5	8.1	-0.8	63	31	2.0	1.5	

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	平 均	最 高	最 低
1	4.1	6.7	2.0	4.2	5.5	3.0	5.0	5.4	4.7			
2	4.1	7.7	2.0	4.3	6.1	3.1	5.1	5.5	4.7			
3	3.3	6.4	1.3	3.8	5.2	2.7	4.8	5.0	4.5			
4	2.6	5.9	0.7	3.2	4.9	2.1	4.4	4.7	4.0			
5	3.0	6.8	0.2	2.3	3.4	1.8	4.2	4.6	3.7			
6	2.8	5.8	0.6	3.3	4.9	2.1	4.3	4.6	3.8			
7	2.6	6.2	0	2.9	4.8	1.3	4.0	4.3	3.4			
8	2.4	4.4	0.6	2.8	3.8	1.8	3.9	4.1	3.6			
9	2.7	6.3	0.3	3.0	4.8	1.5	3.9	4.3	3.4			
10	3.1	7.2	0.5	3.2	5.4	1.8	4.0	4.6	3.4			
11	3.7	7.0	1.7	3.7	5.4	2.5	4.4	4.9	3.9			
12	3.8	7.9	0.8	3.7	6.1	2.0	4.5	5.0	3.9			
13	4.7	8.6	1.1	4.3	6.4	2.2	4.9	5.6	4.1			
14	6.5	7.9	5.2	5.7	6.6	5.0	5.8	6.3	5.0			
15	5.8	8.1	2.8	5.8	6.8	4.4	6.2	6.5	5.8			
16	3.5	7.0	1.2	4.2	6.5	2.8	5.2	5.6	4.9			
17	3.0	6.1	0.4	3.3	4.9	2.0	4.5	4.8	4.1			
18	4.3	5.5	2.8	4.1	4.8	3.2	4.8	5.1	4.5			
19	5.9	9.8	3.8	5.6	8.1	4.0	5.7	6.4	5.0			
20	5.9	9.5	2.2	5.7	7.7	3.6	5.9	6.5	5.2			
21	5.3	8.8	2.6	5.5	7.1	3.8	6.0	6.3	5.6			
22	4.8	8.6	2.0	5.1	7.2	3.4	5.8	6.2	5.2			
23	5.2	8.8	3.0	5.3	7.2	3.9	5.8	6.1	5.4			
24	4.5	7.7	2.5	5.0	6.9	3.8	5.5	5.9	5.2			
25	4.0	7.9	0.8	4.5	6.8	2.4	5.2	5.7	4.4			
26	4.8	8.9	1.0	5.0	7.5	2.8	5.4	6.2	4.6			
27	5.3	7.9	3.8	5.6	6.9	4.8	5.9	6.2	5.7			
28	3.9	6.8	2.2	4.5	6.1	3.8	5.4	5.7	5.1			
29												
30												
31												
平均計・極値	月	4.1	7.4	1.7	4.3	6.0	2.9	5.0	5.4	4.5		
	上旬	3.1	6.3	0.8	3.3	4.9	2.1	4.4	4.7	3.9		
	中旬	4.7	7.7	2.2	4.6	6.3	3.2	5.2	5.7	4.6		
	下旬	4.7	8.2	2.2	5.1	7.0	3.6	5.6	6.0	5.2		

(1986)

種目	3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	2.4		5.7		-1.9		64		45					☉ *
2	2.6		6.6		0.1		61		37					☉ *
3	4.7		10.0		-0.6		59		44					☉ *
4	4.2		10.9		3.0		62		29					☉ *
5	7.9		15.3		2.0		49		35					☉ *
6	5.8		14.2		-2.0		57		31					☉ *
7	7.3		15.7		0.6		67		34					☉ *
8	8.4		17.3		0.2		60		28					☉ *
9	13.1		19.9		4.1		56		37					☉ *
10	12.1		16.1		10.7		69		52	1.5		1.0		☉ *
11	7.8		10.5		7.2		91		76	6.5		1.5		☉ *
12	7.2		12.8		2.7		75		47					☉ *
13	9.3		15.2		1.7		59		27	0.5		0.5		☉ *
14	9.1		9.8		8.6		96		94	29.5		7.5		☉ *
15	10.0		10.4		8.6		92		83					☉ *
16	6.5		14.8		9.5		70		43					☉ *
17	5.3		13.9		-0.6		60		25					☉ *
18	7.0		10.4		1.5		75		36					☉ *
19	7.9		10.9		6.0		88		73					☉ *
20	7.2		12.3		4.9		63		42	0.5		0.5		☉ *
21	8.0		14.3		1.9		60		34					☉ *
22	6.0		9.6		3.3		85		66	8.0		2.0		☉ *
23	3.9		10.3		0.4		81		45	17.0		4.5		☉ *
24	6.4		12.8		2.0		55		32					☉ *
25	6.8		14.4		-0.3		62		35					☉ *
26	8.3		16.2		2.2		68		35					☉ *
27	9.0		12.4		3.0		79		43	2.0		0.5		☉ *
28	10.2		12.6		9.1		96		94	8.5		2.0		☉ *
29	11.2		17.5		8.6		85		56	2.0		1.0		☉ *
30	11.8		17.9		6.7		78		40	6.0		1.5		☉ *
31	9.8		16.8		5.5		61		28					☉ *
平均計極値	月	7.7	13.1		3.5		70		25	82.0		7.5		
	上旬	6.9	13.2		1.6		60		28	1.5		1.0		
	中旬	7.7	12.1		5.0		77		25	37.0		7.5		
	下旬	8.3	14.1		3.9		74		28	43.5		4.5		

種目	3月												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	2.8		5.1		0.8		3.4		4.5		2.4		4.8		5.1		4.4	
2	4.0		7.6		1.8		4.2		6.2		2.8		4.8		5.4		4.3	
3	4.6		8.1		2.1		4.6		6.2		3.1		5.3		5.7		4.7	
4	4.7		9.4		1.0		5.1		8.1		2.8		5.5		6.2		4.6	
5	6.3		10.9		2.9		6.3		9.1		4.3		6.4		7.1		5.5	
6	5.8		11.2		1.7		6.3		9.4		3.7		6.5		7.2		5.6	
7	6.8		12.3		2.5		7.0		10.0		4.4		7.0		7.8		6.1	
8	7.5		13.1		3.1		7.7		10.9		5.0		7.6		8.4		6.6	
9	9.4		14.6		4.6		8.9		11.8		6.1		8.6		9.7		7.4	
10	10.4		12.8		8.5		10.0		10.8		9.2		9.6		9.9		9.4	
11	8.5		10.4		7.3		8.7		9.3		8.1		8.9		9.3		8.7	
12	8.1		12.9		5.1		8.3		10.9		6.4		8.5		9.0		7.9	
13	8.7		13.0		4.5		8.7		10.8		6.3		8.7		9.3		7.9	
14	8.8		9.7		8.1		8.9		9.4		8.5		9.0		9.2		8.9	
15	9.8		11.3		8.2		9.4		10.1		8.5		9.3		9.7		8.9	
16	10.6		14.4		7.0		10.3		12.2		9.2		9.9		10.4		9.6	
17	7.9		13.9		4.1		8.6		11.6		6.2		9.0		9.5		8.5	
18	7.6		9.9		5.2		7.9		9.0		6.9		8.6		9.0		8.3	
19	7.7		9.1		7.0		8.1		8.6		7.7		8.7		8.8		8.5	
20	8.3		12.9		6.0		8.4		10.5		7.0		8.6		9.1		8.2	
21	9.0		15.2		4.5		9.0		11.9		6.3		9.0		9.8		8.0	
22	7.5		9.8		6.1		8.1		9.0		7.4		8.8		9.4		8.5	
23	5.6		9.4		3.3		6.4		8.0		5.1		7.5		8.4		7.3	
24	7.3		12.4		4.1		7.6		10.3		5.5		7.7		8.3		7.1	
25	8.0		14.5		3.2		8.1		11.4		5.2		8.1		8.9		7.1	
26	9.1		14.9		5.0		9.0		11.9		6.7		8.8		9.5		7.9	
27	8.3		10.0		5.5		8.4		9.3		7.1		8.8		9.1		8.5	
28	9.5		10.8		8.5		9.3		9.9		8.7		9.2		9.4		8.9	
29	11.3		16.4		8.6		10.4		12.9		8.8		9.9		10.5		9.2	
30	11.9		17.5		8.4		11.2		13.8		9.0		10.6		11.2		9.8	
31	12.1		17.9		8.6		12.0		14.8		9.9		11.1		11.7		10.4	
平均計極値	月	8.0	12.0		5.1		8.1		10.1		6.4		8.2		8.8		7.6	
	上旬	6.2	10.5		2.9		6.4		8.7		4.4		6.6		7.3		5.9	
	中旬	8.6	11.8		6.3		8.7		10.2		7.5		8.9		9.3		8.5	
	下旬	9.1	13.5		6.0		9.0		11.2		7.2		9.0		9.7		8.4	

(1986)

種 目	4						月		天 候
	氣 温 (°C)			濕 度 (%)			降 雨 量 (mm)		
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 多	最 少	日 量	1 時間最大	
1	9.1	17.7	1.7	52	20				⊙
2	10.8	19.0	2.4	56	29				⊙
3	13.3	18.7	7.3	64	37		2.5	1.0	⊙
4	12.0	13.4	10.9	95	92		8.0	2.5	⊙
5	11.6	17.7	9.2	68	30				⊙
6	11.4	18.1	2.6	52	23				⊙
7	7.9	14.8	2.4	50	30				⊙
8	10.9	16.9	0.7	53	26				⊙
9	14.9	17.0	11.7	82	63		12.5	3.0	⊙
10	18.4	22.5	13.4	91	73		40.5	13.5	⊙
11	13.2	17.2	13.3	68	33		1.0	1.0	⊙
12	9.4	15.7	2.5	58	33				⊙
13	11.4	20.3	2.9	58	23				⊙
14	15.4	22.1	7.1	49	26		0.5	0.5	⊙
15	13.6	15.0	13.0	94	80		22.0	3.0	⊙
16	12.9	19.8	9.4	67	35				⊙
17	14.3	20.3	5.9	65	47				⊙
18	14.1	15.4	12.6	92	86		13.5	1.5	⊙
19	14.7	19.8	12.6	86	67				⊙
20	16.3	22.9	10.6	80	53				⊙
21	17.4	22.8	13.3	82	55		9.0	4.5	⊙
22	14.4	15.6	15.0	94	93		17.0	5.0	⊙
23	14.0	21.3	10.2	79	43				⊙
24	16.8	24.3	7.7	65	32				⊙
25	19.0	25.3	11.4	68	40				⊙
26	20.3	25.0	14.3	78	58				⊙
27	20.3	24.7	17.8	87	68		12.5	6.0	⊙
28	15.5	19.9	14.2	83	57		11.0	4.0	⊙
29	15.3	21.8	10.0	76	47				⊙
30	17.0	22.9	9.7	63	41				⊙
31									⊙
平均計・極値	月	14.2	19.6	9.2	72	20	150.0	13.5	
	上旬	12.0	17.6	6.2	66	20	63.5	13.5	
	中旬	13.5	18.9	9.0	72	23	37.0	3.0	
	下旬	17.0	22.4	12.4	78	32	49.5	6.0	

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	平 均	最 高	最 低
1	11.2	17.9	6.4	11.3	14.5	8.6	10.9	11.6	10.0			
2	11.8	18.8	6.2	11.6	14.9	8.6	11.1	11.9	10.0			
3	12.2	15.7	8.9	11.9	13.5	10.2	11.6	12.1	11.0			
4	11.8	12.7	11.0	11.8	12.2	11.3	11.7	11.8	11.6			
5	13.5	19.5	10.2	13.1	15.9	11.1	12.2	12.9	11.4			
6	12.2	18.7	7.7	12.4	15.4	9.9	12.1	12.9	11.3			
7	11.3	17.8	7.3	11.9	14.9	9.4	11.8	12.3	11.2			
8	11.3	15.4	6.2	11.3	13.2	9.0	11.5	12.2	11.0			
9	12.8	14.9	11.4	12.4	13.2	11.7	12.3	12.7	12.1			
10	15.1	17.7	13.1	14.1	15.0	12.7	13.4	14.0	12.7			
11	14.2	18.5	10.7	14.4	16.0	12.5	13.9	14.2	13.3			
12	12.6	19.5	7.2	12.8	16.2	9.9	12.8	13.4	12.0			
13	13.3	20.1	7.5	13.2	16.8	10.1	12.9	13.9	11.9			
14	15.3	20.8	9.4	14.5	17.8	11.3	13.6	14.9	12.6			
15	13.8	14.8	12.9	14.1	15.2	13.6	14.1	14.6	13.8			
16	15.0	20.9	11.3	14.7	17.5	12.6	14.0	14.6	13.3			
17	15.2	20.4	10.1	14.8	17.3	12.0	14.1	15.0	13.2			
18	14.2	15.5	13.2	14.5	15.2	13.9	14.2	14.8	14.1			
19	15.7	20.1	12.9	15.2	17.2	13.5	14.4	15.0	13.9			
20	16.9	21.8	13.2	16.2	18.7	14.0	15.2	15.9	14.4			
21	17.8	22.0	14.2	17.0	19.1	15.0	16.0	16.7	15.3			
22	15.6	16.5	13.6	16.0	16.9	15.0	15.9	16.4	15.3			
23	16.3	21.7	12.8	16.0	18.6	14.0	15.4	16.1	14.7			
24	17.6	24.2	11.8	16.9	20.4	13.8	16.0	16.9	14.8			
25	18.9	25.3	13.5	18.1	21.3	15.2	17.0	17.9	15.9			
26	20.0	24.9	15.4	19.2	21.6	16.7	17.9	18.8	17.0			
27	18.9	20.9	17.8	18.8	19.5	18.1	18.2	18.5	18.0			
28	17.4	20.1	15.0	17.7	18.9	16.9	17.4	17.9	17.0			
29	18.5	24.4	13.6	18.0	21.0	15.3	17.2	17.9	16.3			
30	18.7	23.8	13.8	18.3	20.6	15.7	17.5	18.2	16.6			
31												
平均計・極値	月	15.0	19.5	11.3	14.7	17.0	12.7	14.2	14.9	13.5		
	上旬	12.3	16.9	8.4	12.2	14.3	10.3	11.9	12.4	11.2		
	中旬	14.6	19.2	10.8	14.4	16.8	12.3	13.9	14.6	13.3		
	下旬	18.0	22.4	14.2	17.6	19.8	15.6	16.8	17.5	16.1		

(1986)

種 目	5						月		天 候
	氣 温 (°C)			湿 度 (%)			降 雨 量 (mm)		
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 少	日 量	1 時間最大	
1	18.1	21.4	15.8	74	56	0.5	0.5	☉ ●	
2	16.4	17.7	15.7	95	96	10.5	2.0	● ●	
3	15.7	18.1	15.0	94	90	25.0	7.0	● ●	
4	16.9	19.9	13.8	84	71	10.0	4.5	● ●	
5	18.0	21.6	14.8	82	62			☉ ●	
6	15.7	20.4	15.1	88	63	30.0	7.5	● ●	
7	17.9	24.6	9.7	64	35			☉ ●	
8	19.1	27.1	11.1	62	34			☉ ●	
9	20.5	28.0	12.6	59	35			☉ ●	
10	19.7	25.0	15.3	70	40			☉ ●	
11	17.9	21.8	16.0	88	69	3.0	1.5	☉ ●	
12	16.8	25.5	11.2	73	35			☉ ●	
13	21.2	27.0	11.3	59	40			☉ ●	
14	18.1	23.8	17.9	86	56	27.5	7.0	● ●	
15	15.8	19.9	10.4	69	49			● ●	
16	15.8	20.0	13.9	74	49			● ●	
17	18.0	25.3	11.0	59	26			● ●	
18	20.6	28.3	12.0	59	33			☉ ●	
19	19.5	24.3	16.5	84	45	41.5	10.5	☉ ●	
20	18.3	20.7	17.2	90	73	24.0	5.5	● ●	
21	17.4	21.3	14.6	77	51			☉ ●	
22	14.8	20.0	11.1	73	36			☉ ●	
23	16.7	24.2	9.0	61	31			☉ ●	
24	19.8	26.2	14.0	60	40			☉ ●	
25	19.4	22.5	15.3	79	66			☉ ●	
26	18.0	22.9	13.3	64	35			☉ ●	
27	16.8	21.0	11.3	70	48			☉ ●	
28	19.0	23.0	15.3	82	37	0.5	0.5	☉ ●	
29	18.6	21.9	17.0	94	71	18.5	2.5	☉ ●	
30	17.6	20.6	17.4	95	75	10.0	3.0	☉ ●	
31	19.6	26.8	12.7	73	36			☉ ●	
平均・計・極値	月	18.0	22.9	13.8	76	26	201.0	10.5	
	上旬	17.8	22.4	13.9	77	34	76.0	7.5	
	中旬	18.2	23.7	13.7	74	26	96.0	10.5	
	下旬	18.0	22.8	13.7	75	31	29.0	3.0	

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	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低
1	18.4	20.8	16.8	18.4	19.3	17.5	17.9	18.1	17.7	17.9	18.1	17.7	17.9	18.1	17.7
2	17.3	18.1	16.8	17.6	18.0	17.3	17.4	17.9	17.2	17.4	17.9	17.2	17.4	17.9	17.2
3	16.9	18.4	16.1	17.2	17.8	16.8	17.0	17.2	16.9	17.0	17.2	16.9	17.0	17.2	16.9
4	17.9	20.5	15.3	17.6	18.9	16.2	17.1	17.5	16.6	17.1	17.5	16.6	17.1	17.5	16.6
5	18.8	21.6	16.5	18.4	19.5	17.0	17.6	17.9	17.2	17.6	17.9	17.2	17.6	17.9	17.2
6	18.0	21.3	16.2	18.0	19.2	17.0	17.6	17.9	17.3	17.6	17.9	17.3	17.6	17.9	17.3
7	19.1	24.9	14.1	18.5	21.4	15.9	17.7	18.5	16.7	17.7	18.5	16.7	17.7	18.5	16.7
8	19.5	24.7	14.8	19.1	21.8	16.7	18.2	18.9	17.3	18.2	18.9	17.3	18.2	18.9	17.3
9	20.1	25.5	15.0	19.1	22.0	17.0	18.7	19.6	17.7	18.7	19.6	17.7	18.7	19.6	17.7
10	21.7	27.5	17.4	20.8	23.7	18.5	19.6	20.4	18.8	19.6	20.4	18.8	19.6	20.4	18.8
11	18.3	19.5	16.0	19.1	20.3	17.8	19.1	20.0	18.3	19.1	20.0	18.3	19.1	20.0	18.3
12	19.5	25.8	14.5	19.1	22.2	16.4	18.4	19.2	17.5	18.4	19.2	17.5	18.4	19.2	17.5
13	20.7	25.9	15.8	20.0	22.3	17.6	19.1	20.0	18.1	19.1	20.0	18.1	19.1	20.0	18.1
14	18.9	20.4	16.8	19.4	20.4	18.5	19.3	19.9	18.7	19.3	19.9	18.7	19.3	19.9	18.7
15	18.6	22.8	15.3	18.6	20.3	17.2	18.3	18.6	18.0	18.3	18.6	18.0	18.3	18.6	18.0
16	18.2	21.5	16.2	18.3	19.8	17.2	18.2	18.6	17.7	18.2	18.6	17.7	18.2	18.6	17.7
17	19.9	25.8	15.0	19.3	21.7	16.9	18.6	19.7	17.5	18.6	19.7	17.5	18.6	19.7	17.5
18	20.7	26.0	16.2	20.2	22.7	17.6	19.5	20.2	18.4	19.5	20.2	18.4	19.5	20.2	18.4
19	19.0	20.1	17.9	19.5	20.3	19.0	19.5	19.9	19.3	19.5	19.9	19.3	19.5	19.9	19.3
20	19.4	21.3	18.3	19.3	20.1	18.8	19.2	19.5	19.0	19.2	19.5	19.0	19.2	19.5	19.0
21	20.4	24.5	17.4	19.9	21.8	18.3	19.5	19.9	18.5	19.5	19.9	18.5	19.5	19.9	18.5
22	18.4	21.2	16.1	18.8	19.9	17.9	19.0	19.5	18.5	19.0	19.5	18.5	19.0	19.5	18.5
23	19.3	24.5	16.7	19.0	21.5	16.6	18.6	19.4	17.8	18.6	19.4	17.8	18.6	19.4	17.8
24	19.4	23.0	16.1	19.4	20.9	17.9	19.2	19.7	18.5	19.2	19.7	18.5	19.2	19.7	18.5
25	19.5	21.8	17.5	19.4	20.3	18.6	19.3	19.5	19.0	19.3	19.5	19.0	19.3	19.5	19.0
26	19.1	21.7	16.8	19.3	20.3	18.4	19.3	19.6	18.9	19.3	19.6	18.9	19.3	19.6	18.9
27	17.9	19.8	15.3	18.3	19.1	17.3	18.7	18.9	18.4	18.7	18.9	18.4	18.7	18.9	18.4
28	18.7	20.3	16.9	18.8	19.6	17.9	18.9	19.1	18.5	18.9	19.1	18.5	18.9	19.1	18.5
29	18.6	19.5	17.8	19.4	20.3	18.5	19.0	19.1	18.9	19.0	19.1	18.9	19.0	19.1	18.9
30	18.3	19.3	16.9	18.8	19.2	18.4	18.9	19.0	18.7	18.9	19.0	18.7	18.9	19.0	18.7
31	20.2	25.0	15.6	19.6	21.8	17.4	19.1	19.9	18.2	19.1	19.9	18.2	19.1	19.9	18.2
平均・計・極値	月	19.1	22.4	16.3	19.0	20.5	17.6	18.6	18.1	18.6	19.1	18.1	18.6	19.1	18.1
	上旬	18.8	22.3	15.9	18.5	20.2	17.0	17.9	17.3	17.9	18.4	17.3	17.9	18.4	17.3
	中旬	19.3	22.9	16.2	19.3	21.0	17.7	18.9	18.3	18.9	19.6	18.3	18.9	19.6	18.3
	下旬	19.1	21.9	16.6	19.1	20.4	17.9	19.0	18.6	19.0	19.4	18.6	19.0	19.4	18.6

(1986)

種 目	6						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	21.4	27.8	14.7	68	35			⊙	
2	21.6	27.6	15.1	69	46			⊙	
3	22.7	28.0	18.7	73	48			⊙/⊙	
4	22.0	26.8	16.2	72	53			⊙/⊙	
5	22.5	27.0	18.1	72	50			⊙	
6	20.7	24.6	18.3	74	57			⊙	
7	18.9	25.9	14.3	76	43			⊙	
8	20.1	27.9	13.2	59	28			⊙	
9	22.3	28.8	14.6	58	38			⊙	
10	23.2	28.9	17.1	69	48			⊙	
11	24.0	31.2	18.0	58	26			⊙	
12	22.9	29.3	16.2	59	42			⊙	
13	22.5	28.8	16.9	61	39			⊙/⊙	
14	21.9	28.6	18.9	70	47	1.5	1.0	⊙/⊙	
15	20.6	26.1	17.6	82	54	5.0	2.5	⊙/⊙	
16	20.2	24.1	17.3	87	60	18.5	3.0	⊙/⊙	
17	21.4	24.1	21.4	95	81	61.5	9.0	⊙	
18	22.6	26.5	18.2	74	49	0.5	0.5	⊙	
19	23.5	28.8	17.4	70	43			⊙	
20	25.2	29.9	20.1	66	49			⊙	
21	20.9	22.4	19.1	94	77	10.0	2.5	⊙/⊙	
22	21.2	23.4	19.2	92	81	2.0	0.5	⊙/⊙	
23	21.9	24.4	19.5	95	95	54.5	7.0	⊙/⊙	
24	26.4	32.6	20.1	80	55	2.5	2.5	⊙/⊙	
25	25.5	29.2	21.3	85	66	2.5	2.0	⊙/⊙	
26	25.3	28.5	23.7	81	65			⊙	
27	25.3	31.0	20.1	77	52			⊙	
28	24.2	27.7	22.2	94	80	20.5	7.5	⊙	
29	25.0	26.6	23.3	90	78	33.5	11.0	⊙	
30	25.0	28.9	22.4	87	60	19.5	10.0	⊙	
31								⊙	
平均・計・極値	月	22.7	27.5	18.4	76	26	232.0	11.0	
	上旬	21.5	27.3	16.0	69	28			
	中旬	22.5	27.7	18.2	72	26	87.0	9.0	
	下旬	24.1	27.5	21.1	88	55	145.0	11.0	

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	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	
1	21.9	27.4	17.3	21.2	23.7	18.9	20.2	21.0	19.2	20.2	21.0	19.2	20.2	21.0	19.2	
2	21.9	26.3	18.1	21.5	23.3	19.9	20.7	21.2	20.1	20.7	21.2	20.1	20.7	21.2	20.1	
3	23.3	28.4	19.8	22.5	24.5	20.8	21.5	22.1	20.8	21.5	22.1	20.8	21.5	22.1	20.8	
4	22.5	25.8	19.7	22.2	23.4	20.9	21.8	22.1	21.2	21.8	22.1	21.2	21.8	22.1	21.2	
5	22.2	24.7	20.2	22.1	23.0	21.1	21.8	22.1	21.5	21.8	22.1	21.5	21.8	22.1	21.5	
6	21.6	23.9	19.9	21.7	22.6	21.0	21.7	21.8	21.4	21.7	21.8	21.4	21.7	21.8	21.4	
7	21.9	27.2	18.3	21.7	23.7	19.9	21.4	21.8	20.8	21.4	21.8	20.8	21.4	21.8	20.8	
8	23.0	29.0	18.2	22.3	24.8	20.0	21.7	22.6	20.8	21.7	22.6	20.8	21.7	22.6	20.8	
9	23.9	29.9	19.0	22.9	25.2	20.7	22.3	23.0	21.3	22.3	23.0	21.3	22.3	23.0	21.3	
10	24.6	30.3	20.2	23.5	25.7	21.6	22.9	23.6	22.0	22.9	23.6	22.0	22.9	23.6	22.0	
11	25.3	31.3	21.0	24.1	26.4	22.2	23.4	24.2	22.6	23.4	24.2	22.6	23.4	24.2	22.6	
12	25.4	31.3	20.6	24.4	26.7	22.3	23.7	24.3	22.9	23.7	24.3	22.9	23.7	24.3	22.9	
13	24.2	27.9	21.2	23.9	25.1	22.7	23.6	23.9	23.2	23.6	23.9	23.2	23.6	23.9	23.2	
14	24.0	28.7	21.3	23.6	25.2	22.5	23.4	23.8	23.0	23.4	23.8	23.0	23.4	23.8	23.0	
15	22.9	25.7	20.7	23.1	24.0	22.2	23.0	23.2	22.8	23.0	23.2	22.8	23.0	23.2	22.8	
16	21.4	22.2	20.2	22.2	22.4	21.6	22.3	22.7	22.1	22.3	22.7	22.1	22.3	22.7	22.1	
17	21.7	22.3	21.1	22.1	22.2	21.8	22.1	22.2	22.0	22.1	22.2	22.0	22.1	22.2	22.0	
18	23.8	28.6	20.4	23.1	24.9	21.5	22.5	23.2	21.8	22.5	23.2	21.8	22.5	23.2	21.8	
19	24.9	29.8	21.0	24.1	25.9	22.4	23.3	23.9	22.6	23.3	23.9	22.6	23.3	23.9	22.6	
20	25.1	29.2	23.0	24.6	26.0	23.3	23.9	24.4	23.2	23.9	24.4	23.2	23.9	24.4	23.2	
21	22.9	23.6	22.0	23.4	24.5	22.9	23.5	24.2	23.1	23.5	24.2	23.1	23.5	24.2	23.1	
22	22.6	23.8	21.5	23.0	23.4	22.5	22.9	23.1	22.8	22.9	23.1	22.8	22.9	23.1	22.8	
23	22.4	23.4	21.2	22.7	23.2	22.1	22.8	23.0	22.6	22.8	23.0	22.6	22.8	23.0	22.6	
24	25.3	28.8	22.3	24.3	26.0	22.8	23.7	24.5	23.8	23.7	24.5	23.8	23.7	24.5	23.8	
25	24.3	25.1	23.2	24.4	24.7	24.0	24.2	24.3	24.1	24.2	24.3	24.1	24.2	24.3	24.1	
26	25.9	29.7	23.3	25.1	26.5	23.9	24.5	24.9	24.0	24.5	24.9	24.0	24.5	24.9	24.0	
27	26.4	30.9	23.0	25.7	27.5	24.0	25.0	25.6	24.3	25.0	25.6	24.3	25.0	25.6	24.3	
28	24.7	25.8	23.6	25.1	25.7	24.6	24.9	25.3	24.8	24.9	25.3	24.8	24.9	25.3	24.8	
29	24.5	25.3	23.7	24.9	25.2	24.7	23.7	24.8	24.6	23.7	24.8	24.6	23.7	24.8	24.6	
30	25.8	29.0	23.1	25.3	26.8	24.0	24.9	25.4	24.3	24.9	25.4	24.3	24.9	25.4	24.3	
31																
平均・計・極値	月	23.7	27.2	20.9	23.4	24.7	22.1	22.9	23.4	22.4	23.4	22.4	22.9	23.4	22.4	
	上旬	22.7	27.3	19.1	22.2	24.0	20.5	21.6	22.1	20.9	21.6	22.1	20.9	21.6	22.1	
	中旬	23.9	27.7	21.1	23.5	24.9	22.3	23.1	23.6	22.6	23.6	22.6	23.1	23.6	22.6	
	下旬	24.5	26.5	22.7	24.4	25.4	23.6	24.1	24.5	23.7	24.5	23.7	24.1	24.5	23.7	

(1986)

種目	7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	22.4	26.2	18.6	79	59					☉
2	21.9	26.5	18.9	82	59					☉
3	21.9	26.8	17.7	77	57					☉
4	23.0	27.6	19.0	81	63			3.0	1.0	☉
5	23.6	28.2	21.0	95	77			13.0	3.0	☉
6	22.1	24.0	21.6	94	90			4.5	3.0	☉
7	21.6	22.8	21.2	94	93			4.5	2.0	☉
8	21.1	23.8	20.4	92	82			17.0	5.0	☉
9	22.8	28.6	20.0	84	61			0.5	0.5	☉
10	24.6	28.9	21.9	90	72			6.0	4.5	☉
11	27.8	32.2	23.0	81	67					☉
12	26.5	29.2	24.1	86	71			10.5	8.5	☉
13	25.8	30.4	23.0	84	53			13.5	9.5	☉
14	24.9	29.1	20.7	86	63			2.5	2.0	☉
15	24.8	25.9	24.2	93	81			22.5	7.0	☉
16	26.8	32.3	23.1	88	63			0.5	0.5	☉
17	27.7	32.8	23.4	84	58			1.5	0.5	☉
18	27.2	30.9	25.3	87	71			1.5	1.5	☉
19	27.1	32.8	23.4	85	55			2.5	2.0	☉
20	28.5	32.7	24.6	77	57					☉
21	27.9	31.8	25.3	79	60					☉
22	28.8	33.8	24.9	72	55					☉
23	26.9	31.1	25.3	75	53					☉
24	25.8	31.1	22.0	80	57					☉
25	27.7	34.0	23.0	76	45					☉
26	28.3	33.6	23.6	73	50					☉
27	27.8	33.6	22.3	76	52					☉
28	28.0	34.5	20.8	71	44					☉
29	29.1	34.9	23.2	73	50					☉
30	28.6	34.4	23.9	81	56					☉
31	28.2	34.6	22.4	74	52					☉
平均計極値	月	25.8	30.3	22.3	82	44		103.5	9.5	
	上旬	22.5	26.3	20.0	87	57		48.5	5.0	
	中旬	26.7	30.8	23.5	87	53		55.0	9.5	
	下旬	27.9	33.4	23.3	75	44				

種目	7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	25.5	28.8	23.1	25.4	26.6	24.4	25.1	25.3	24.8	25.0	24.8	24.6
2	24.4	26.9	23.1	24.8	25.8	24.1	24.8	25.0	24.8	25.0	24.8	24.6
3	24.2	26.9	21.9	24.5	25.7	23.4	24.4	24.8	24.4	24.7	24.1	24.0
4	24.2	26.8	22.1	24.5	25.5	23.5	24.4	24.7	24.4	24.7	24.0	24.1
5	24.0	25.3	22.9	24.3	24.8	23.8	24.3	24.6	24.2	24.5	24.1	24.1
6	23.8	24.4	23.2	24.2	24.6	23.9	24.2	24.5	23.9	24.1	23.8	23.8
7	23.2	23.8	22.7	23.8	24.0	23.6	23.9	23.8	23.6	23.8	23.4	23.4
8	22.8	24.0	22.2	23.4	23.8	23.0	23.6	23.8	23.8	24.3	23.4	23.4
9	24.0	26.6	22.1	24.1	25.2	23.0	23.8	24.3	23.8	24.3	23.4	23.4
10	24.5	26.7	23.1	24.6	25.6	23.9	24.3	24.6	24.3	24.6	24.0	24.0
11	27.0	30.3	23.8	26.3	28.1	24.5	25.5	26.2	24.5	26.2	24.5	24.5
12	26.4	27.8	25.2	26.4	27.0	26.0	26.0	26.2	26.0	26.2	25.8	25.8
13	26.4	29.6	24.5	26.4	27.9	25.2	26.0	26.3	25.2	26.0	25.5	25.5
14	25.7	27.2	24.1	26.1	26.7	25.3	26.0	26.1	25.8	26.1	25.6	25.6
15	25.0	25.6	24.5	25.7	25.9	25.4	25.6	25.9	25.4	25.9	25.4	25.4
16	26.8	29.9	24.1	26.5	28.0	25.0	25.4	25.9	25.0	25.9	25.2	25.2
17	27.0	29.1	25.1	27.0	27.9	26.0	26.5	26.8	26.5	26.8	26.1	26.1
18	26.9	28.5	25.9	27.0	27.6	26.5	26.7	26.9	26.5	26.9	26.4	26.4
19	27.7	30.8	25.1	27.5	28.8	26.0	26.9	27.2	26.9	27.2	26.3	26.3
20	29.0	32.8	26.1	28.4	30.0	26.9	27.6	28.1	27.6	28.1	26.9	26.9
21	28.1	29.7	27.0	28.2	28.7	27.8	27.8	28.1	27.8	28.1	27.6	27.6
22	29.0	32.9	26.3	28.5	30.2	27.1	28.0	28.5	27.1	28.0	27.3	27.3
23	28.9	32.3	26.8	28.6	30.0	27.7	28.1	28.6	27.7	28.1	27.7	27.7
24	27.5	29.3	26.1	27.8	28.6	27.0	27.7	27.9	27.0	27.9	27.4	27.4
25	28.5	32.5	25.5	28.2	29.9	26.8	27.9	28.6	26.8	27.9	27.1	27.1
26	29.1	33.3	26.2	28.8	30.7	27.3	28.4	29.0	27.3	28.4	27.6	27.6
27	29.3	33.8	26.0	28.9	30.8	27.4	28.6	29.2	27.4	28.6	27.9	27.9
28	29.3	33.8	25.8	28.9	31.0	27.2	28.7	29.3	27.2	28.7	27.9	27.9
29	30.1	34.2	26.6	29.5	31.4	27.8	29.1	29.7	27.8	29.1	28.2	28.2
30	30.5	35.0	27.2	30.0	31.9	28.4	29.4	29.9	28.4	29.4	28.8	28.8
31	30.6	35.3	27.0	30.1	32.0	28.4	29.6	30.1	28.4	29.6	28.9	28.9
平均計極値	月	26.8	29.5	24.7	26.7	27.9	25.7	26.4	26.8	26.8	25.9	25.9
	上旬	24.0	26.0	22.6	24.4	25.2	23.7	24.3	24.3	24.6	24.0	24.0
	中旬	26.8	29.2	24.8	26.7	27.8	25.7	26.2	26.2	26.6	25.8	25.8
	下旬	29.1	32.9	26.4	28.9	30.5	27.5	28.5	27.5	29.0	27.9	27.9

(1986)

種 目	8 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	28.7	35.7	22.8	74	48			⊕	
2	28.1	34.6	23.4	74	50			⊕	
3	25.9	33.6	21.6	75	44	0.5	0.5	⊕	
4	25.3	32.8	19.7	67	40			⊕	
5	25.8	32.2	18.8	70	50			⊕	
6	26.1	33.9	20.4	71	38			⊕	
7	25.8	33.9	20.2	70	40			⊕	
8	27.1	34.2	20.6	69	38			⊕	
9	27.4	33.6	22.3	75	49			⊕	
10	27.6	33.6	22.5	75	52			⊕	
11	27.0	32.4	24.1	77	59			⊕	
12	27.5	33.9	22.6	75	50	0.5	0.5	⊕	
13	28.9	35.3	21.9	70	48			⊕	
14	29.1	34.7	23.8	72	51			⊕	
15	29.0	34.8	23.5	72	52			⊕	
16	27.9	33.9	23.6	78	58			⊕	
17	27.7	33.8	23.3	80	58	0.5	0.5	⊕	
18	28.6	34.0	24.5	77	54			⊕	
19	28.2	34.0	23.2	72	48			⊕	
20	28.8	34.2	23.6	68	44			⊕	
21	28.2	35.9	24.4	75	45	2.0	0.5	⊕	
22	26.9	31.7	24.0	86	60	1.0	0.5	⊕	
23	24.9	27.0	23.4	92	84	13.5	6.5	⊕	
24	26.0	29.5	23.4	89	71			⊕	
25	27.8	33.4	22.8	77	56			⊕	
26	28.7	33.6	25.9	79	51			⊕	
27	25.4	34.9	24.3	67	52			⊕	
28	29.9	32.2	27.4	62	59			⊕	
29	29.1	33.3	26.6	63	41	0.5		⊕	
30	24.5	29.9	19.3	68	42			⊕	
31	24.6	31.6	19.6	69	47			⊕	
平均計・極値	月	27.3	33.3	22.8	74	38	18.5	6.5	
	上旬	26.8	33.8	21.2	72	38	0.5	0.5	
	中旬	28.3	34.1	23.4	74	44	1.0	0.5	
	下旬	26.9	32.1	23.7	75	41	17.0	6.5	

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	平 均	最 高	最 低						
1	31.1	36.1	27.0	30.3	32.5	28.5	29.8	30.3	29.0	29.8	30.1	29.2						
2	30.7	34.9	27.7	30.3	31.9	29.0	29.8	30.1	29.2	29.8	30.1	29.2						
3	29.4	33.7	26.7	29.5	31.1	28.3	29.3	29.7	28.9	29.3	29.3	28.1						
4	29.0	33.5	25.2	29.1	31.2	27.3	28.8	29.3	28.1	28.8	29.6	28.0						
5	30.0	35.6	25.2	29.4	31.8	27.2	28.9	29.6	28.5	29.2	29.8	28.5						
6	30.4	35.9	26.4	29.8	32.0	28.0	29.2	29.8	28.5	29.1	29.7	28.3						
7	30.8	36.5	26.3	29.9	32.2	28.0	29.1	29.7	28.3	30.2	29.3	28.5						
8	30.9	36.4	26.6	30.2	32.4	28.2	29.3	29.9	28.5	30.8	30.5	29.0						
9	30.8	35.1	27.4	30.2	31.9	28.8	29.6	29.9	29.0	30.8	30.5	29.1						
10	30.8	34.9	27.4	30.3	31.9	28.9	29.7	30.2	29.3	30.8	30.5	29.1						
11	29.9	33.2	28.0	29.9	31.0	29.0	29.6	29.9	29.3	30.3	30.3	28.8						
12	30.3	35.3	26.4	29.9	31.9	28.0	29.4	29.9	28.8	30.3	30.3	29.0						
13	31.3	36.9	26.8	30.4	32.8	28.6	29.8	30.3	29.0	30.2	30.7	29.5						
14	31.9	37.4	27.9	30.9	33.1	29.0	29.9	30.5	29.5	30.2	30.1	29.8						
15	31.9	37.2	28.1	31.1	33.1	29.4	30.2	30.7	29.5	30.1	30.5	29.5						
16	30.9	34.0	28.4	30.6	31.8	29.6	30.1	30.5	29.8	30.2	30.2	29.8						
17	31.3	35.7	27.8	30.7	32.5	29.0	30.1	30.5	29.5	30.4	30.9	29.8						
18	31.2	35.7	28.2	30.9	32.5	29.5	30.2	30.6	29.8	30.6	31.2	30.0						
19	31.9	37.3	28.0	31.2	33.3	29.4	30.4	30.9	29.8	30.6	31.2	30.0						
20	32.5	37.7	28.2	31.5	33.7	29.8	30.6	31.2	30.3	30.9	31.2	30.3						
21	32.3	37.4	29.0	31.7	33.6	30.1	30.9	31.2	30.3	30.9	31.2	30.3						
22	29.5	31.7	28.1	30.2	31.3	29.6	30.1	30.9	29.6	30.1	30.9	29.6						
23	27.5	28.6	26.0	28.6	29.5	28.0	28.9	29.6	28.6	29.3	29.6	28.6						
24	27.9	29.6	26.5	28.5	29.4	27.8	28.4	28.7	28.2	28.4	28.7	28.2						
25	28.4	30.3	26.5	28.9	29.9	27.9	28.5	28.9	28.0	28.5	28.9	28.0						
26	28.7	30.1	27.3	29.2	29.9	28.4	28.7	28.9	28.3	28.7	28.9	28.3						
27	28.8	31.3	26.8	29.1	30.2	28.2	28.9	29.3	28.1	28.9	29.3	28.1						
28	28.3	29.8	27.1	28.7	29.4	28.2	28.9	29.1	28.8	29.0	29.6	28.4						
29	29.1	32.7	26.9	29.1	30.8	28.0	29.0	29.6	28.1	29.1	29.6	28.1						
30	28.3	32.7	25.2	28.6	30.5	27.1	28.7	29.1	28.1	28.7	29.1	28.1						
31	28.3	32.7	25.2	28.6	30.6	27.0	28.5	29.0	27.9	28.5	29.0	27.9						
平均計・極値	月	30.1	34.2	27.0	29.9	31.6	28.5	29.5	28.9	30.4	35.3	26.6	29.9	31.9	28.2	29.4	29.9	28.7
	上旬	30.4	35.3	26.6	29.9	31.9	28.2	29.4	29.9	30.1	30.5	29.5	28.8	29.1	30.0	30.5	29.5	28.5
	中旬	31.3	36.0	27.8	30.7	32.6	29.1	30.0	29.5	30.2	30.5	29.5	28.9	29.0	29.6	30.1	29.6	28.4
	下旬	28.8	31.5	26.8	29.2	30.5	28.2	29.1	29.5	29.3	29.6	28.6	28.9	29.0	29.4	29.9	28.9	28.6

(1986)

種 目	9 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	26.0	32.9	20.2	71	46									⊙
2	26.8	33.3	20.8	75	48									⊙
3	27.3	32.6	22.0	73	47									⊙
4	27.9	33.2	23.3	71	45									⊙
5	27.6	33.9	22.8	72	47									⊙
6	25.7	29.3	22.2	81	66									⊙
7	27.1	32.3	23.5	77	55									⊙
8	25.8	30.9	23.5	84	61									⊙
9	23.1	25.6	20.7	94	88					38.0		12.0		⊙
10	24.9	28.0	22.5	89	79					37.0		7.0		⊙
11	24.6	29.2	19.6	76	58									⊙
12	23.5	27.1	22.0	90	73					19.5		14.5		⊙
13	22.8	27.4	20.3	84	56									⊙
14	20.7	24.9	18.4	81	63									⊙
15	19.7	21.6	18.8	90	84					2.5		1.5		⊙
16	22.8	27.0	18.6	81	64									⊙
17	21.2	21.7	21.0	93	90					10.5		2.0		⊙
18	20.2	22.8	18.3	87	63					1.5		0.5		⊙
19	19.7	22.0	16.4	94	90					27.5		11.5		⊙
20	23.4	26.6	18.8	94	92					12.0		3.5		⊙
21	25.9	30.4	22.7	76	61					1.0		1.0		⊙
22	21.3	26.0	18.8	74	56									⊙
23	19.6	26.0	14.6	80	56									⊙
24	20.3	27.2	14.4	78	49									⊙
25	20.5	27.4	15.8	72	43									⊙
26	17.1	28.1	14.5	71	40									⊙
27	20.4	28.6	13.6	69	36									⊙
28	21.7	28.4	15.4	69	44									⊙
29	21.0	27.3	16.9	73	43									⊙
30	21.5	27.8	15.3	75	51									⊙
31														⊙
平均計極値	月	23.0	28.0	19.2	80	36				149.5		14.5		
	上旬	26.2	31.2	22.2	79	45				75.0		12.0		
	中旬	21.9	25.0	19.2	87	56				73.5		14.5		
	下旬	20.9	27.7	16.2	74	36				1.0		1.0		

種 目	9 月										天 候							
	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	28.9	33.5	25.5	28.9	30.9	27.2	28.7	29.1	28.0									
2	29.3	33.8	25.8	29.2	31.0	27.5	28.9	29.2	28.1									
3	30.0	34.8	26.6	29.6	31.6	28.0	29.3	29.8	28.5									
4	30.0	32.0	28.4	30.0	31.9	28.5	29.6	30.1	28.9									
5	30.7	34.5	28.5	30.1	31.8	28.5	29.7	30.1	29.1									
6	28.3	29.6	27.0	28.9	29.4	28.5	29.1	29.7	28.8									
7	29.1	33.0	26.5	29.1	30.7	27.8	29.0	29.4	28.4									
8	28.9	32.0	27.0	29.1	30.2	28.1	29.0	29.1	28.7									
9	26.3	27.7	25.2	27.6	28.8	27.0	28.2	28.8	27.7									
10	25.7	26.8	24.9	26.7	27.0	26.3	27.3	27.7	27.1									
11	26.4	28.7	24.3	26.9	27.9	25.9	27.1	27.4	26.7									
12	25.4	26.8	24.8	26.4	27.0	25.9	26.9	27.3	26.6									
13	25.3	27.0	24.2	26.0	26.7	25.5	26.5	26.7	26.3									
14	24.4	25.7	23.2	25.5	26.0	25.0	25.9	26.2	25.7									
15	23.5	24.2	22.8	24.7	25.1	24.4	25.2	25.6	25.0									
16	24.2	25.9	22.6	24.6	25.6	24.0	25.1	25.3	24.7									
17	23.7	24.0	23.4	24.6	25.1	24.4	25.1	25.3	24.9									
18	23.2	24.2	22.4	24.2	24.5	23.9	24.6	24.9	24.4									
19	21.7	22.6	19.6	22.8	23.8	22.2	23.8	24.3	23.6									
20	23.5	24.8	22.0	23.6	24.3	22.9	24.0	24.4	23.6									
21	24.3	25.4	23.4	24.5	25.1	24.0	24.8	25.1	24.4									
22	23.5	26.1	22.2	24.1	25.3	23.4	24.5	24.8	24.2									
23	22.6	25.5	20.5	23.5	24.9	22.4	24.0	24.4	23.6									
24	22.4	25.2	20.3	23.2	24.6	22.0	23.7	24.1	23.2									
25	22.4	25.4	20.4	23.1	24.7	22.0	23.6	24.1	23.1									
26	21.9	25.0	19.7	22.8	24.3	21.6	23.5	23.9	22.9									
27	21.9	25.0	19.5	21.8	24.4	21.4	23.2	23.7	22.6									
28	22.0	24.6	20.0	22.7	24.0	21.6	23.2	23.6	22.6									
29	22.0	24.3	20.5	22.7	23.8	21.9	23.1	23.6	22.8									
30	22.4	25.4	19.9	22.8	24.4	21.4	23.2	23.6	22.4									
31																		
平均計極値	月	25.1	27.5	23.4	25.7	26.8	24.8	26.0	25.6									
	上旬	28.7	31.8	26.5	28.9	30.3	27.7	28.9	28.3									
	中旬	24.1	25.4	22.9	24.9	25.6	24.4	25.4	25.2									
	下旬	22.5	25.2	20.6	23.2	24.6	22.2	23.7	23.2									

(1986)

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	22.5	27.0	18.9	81	66						⊙		
2	21.3	24.9	20.0	67	42						⊙		
3	19.3	24.0	18.2	65	44						⊙		
4	18.3	24.5	12.8	73	50						⊙		
5	18.5	25.0	13.5	74	54						⊙		
6	18.0	23.0	14.6	83	55						⊙		
7	16.8	26.3	14.5	60	28						⊙/⊙		
8	19.1	25.3	13.2	66	42						⊙/⊙		
9	17.1	24.5	10.0	69	42						⊙		
10	18.2	22.9	12.6	76	49						⊙		
11	17.1	18.5	16.3	72	59	15.0	10.0				⊙/●		
12	15.9	22.3	13.4	82	49						⊙/●		
13	15.7	23.3	10.0	75	46						⊙		
14	16.1	23.0	9.9	69	39						⊙		
15	16.5	24.0	12.1	68	34						⊙		
16	17.4	24.2	11.0	75	43						⊙		
17	16.2	23.4	11.7	62	35						⊙		
18	13.0	19.6	10.2	63	30						⊙		
19	11.6	19.7	5.6	63	34						⊙		
20	12.3	20.3	5.8	65	29						⊙		
21	17.9	23.0	8.6	62	42						⊙/⊙		
22	15.0	21.5	16.4	77	50	10.5	5.0				●/⊙		
23	12.0	20.0	5.7	67	37						⊙/⊙		
24	13.4	17.9	7.9	82	59	4.0	1.0				⊙/●		
25	15.8	21.8	12.9	81	54						⊙/●		
26	14.5	19.3	11.2	88	69	9.5	2.0				⊙/●		
27	14.4	21.6	11.4	79	38						⊙		
28	14.9	19.8	10.8	79	57						⊙		
29	14.1	17.4	12.5	88	70	2.0	1.0				⊙/●		
30	10.9	17.1	9.8	72	36						⊙		
31	10.0	18.2	3.4	68	35						⊙		
平均計・極値	月	15.9	22.0	11.8	73	28	41.0	10.0					
	上旬	18.9	24.7	14.8	71	28							
	中旬	15.2	21.8	10.6	69	29	15.0	10.0					
	下旬	13.9	19.8	10.1	77	35	26.0	5.0					

種 目	10月												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	平 均	最 高	最 低			
1	23.0	24.6	21.6	23.2	24.0	22.5	23.5	23.8	23.1						
2	22.9	25.2	21.7	23.3	24.5	22.7	23.7	23.9	23.4						
3	21.8	23.8	20.0	22.7	23.7	21.9	23.2	23.6	22.7						
4	21.0	23.6	19.1	22.0	23.2	20.8	22.6	22.9	22.1						
5	21.1	23.8	19.1	21.9	23.3	20.8	22.5	22.9	22.0						
6	20.7	22.2	19.7	21.6	22.3	21.0	22.2	22.4	22.0						
7	20.5	22.6	19.0	21.5	22.8	20.6	22.1	22.6	21.6						
8	20.1	22.6	18.2	21.2	22.6	20.1	21.8	22.1	21.3						
9	19.8	22.5	17.5	20.9	22.4	19.7	21.4	21.9	20.8						
10	19.4	21.0	17.5	20.1	21.1	19.5	21.2	21.4	20.8						
11	18.5	19.0	17.8	19.7	20.3	19.4	20.7	21.2	20.2						
12	18.5	20.2	17.2	19.6	20.6	18.8	20.2	20.4	19.9						
13	18.2	20.7	16.3	19.2	20.5	18.1	19.8	20.1	19.4						
14	18.2	20.7	16.2	19.0	20.6	17.9	19.7	20.1	19.1						
15	18.4	20.9	16.7	19.2	20.7	18.2	19.8	20.3	19.3						
16	18.6	21.1	16.6	19.2	20.7	17.9	19.7	20.1	19.1						
17	18.1	20.2	16.6	19.0	20.4	18.0	19.7	20.1	19.3						
18	16.9	18.9	15.5	18.2	19.5	17.5	19.1	19.6	18.4						
19	15.5	17.6	13.8	17.1	18.3	16.0	18.1	18.5	17.7						
20	15.6	18.2	13.4	16.9	18.5	16.0	17.8	18.3	17.1						
21	17.1	19.0	14.7	17.5	18.7	16.2	18.2	18.8	17.3						
22	17.7	19.3	15.3	18.3	19.1	17.2	18.7	19.2	18.0						
23	15.5	17.7	13.6	16.7	18.2	15.8	17.6	18.1	17.2						
24	15.3	16.6	14.1	16.3	16.8	15.7	17.1	17.3	16.9						
25	17.1	19.3	15.6	17.4	18.8	16.4	17.7	18.1	17.1						
26	16.8	18.2	15.6	17.3	17.9	16.6	17.7	17.9	17.5						
27	16.6	18.4	15.5	17.3	18.5	16.6	17.7	18.2	17.4						
28	16.5	17.9	15.3	17.0	17.7	16.4	17.5	17.7	17.3						
29	16.2	17.0	15.6	16.9	17.2	16.5	17.5	17.6	17.3						
30	15.3	16.8	13.4	16.4	17.2	15.6	16.9	17.4	16.3						
31	13.8	15.8	12.1	15.0	16.2	14.0	16.0	16.4	15.7						
平均計・極値	月	18.2	22.2	16.6	19.1	20.2	18.2	19.7	20.1	19.3					
	上旬	21.0	23.2	19.3	21.8	23.0	21.0	22.4	22.8	22.0					
	中旬	17.7	19.8	16.0	18.7	20.0	17.8	19.5	19.9	19.0					
	下旬	16.2	17.8	14.6	16.9	17.8	16.1	17.5	17.9	17.1					

(1986)

種目	11 月						月		天候
	氣温 (°C)			湿度 (%)			降雨量 (mm)		
	平	均	最	平	均	最	日	1時間最大	
1	12.5	18.0	5.5	79	53				⊕
2	15.1	21.9	11.2	73	47				⊕
3	15.8	22.2	10.3	85	58		1.0	0.5	⊕ ●
4	13.9	18.8	13.5	68	38				⊕
5	10.8	17.8	5.9	69	33				⊕
6	11.0	19.6	4.4	67	27				⊕
7	13.8	18.6	8.7	76	54				⊕ ⊕
8	11.8	17.8	9.1	79	49				⊕ ⊕
9	10.6	14.7	6.8	84	68		4.5	2.5	⊕ ●
10	12.3	17.3	5.7	70	40				⊕
11	11.8	16.9	9.5	58	38				⊕
12	11.5	18.8	4.4	68	39				⊕
13	14.1	16.4	9.8	92	78		2.5	0.5	⊕ ●
14	16.5	19.7	13.2	80	55				⊕ ⊕
15	14.0	17.5	13.3	83	61		0.5	0.5	⊕ ⊕
16	11.1	15.2	8.8	68	46				⊕
17	9.7	14.7	8.7	78	56				⊕ ⊕
18	9.9	17.9	3.8	73	44				⊕
19	11.1	18.2	4.8	72	43				⊕ ⊕
20	10.8	17.3	7.2	77	44				⊕
21	10.9	19.0	5.2	76	40				⊕
22	10.6	19.6	4.3	68	38				⊕
23	12.7	18.6	5.7	66	42				⊕ ⊕
24	14.6	17.5	11.2	86	65		1.0	0.5	⊕ ●
25	13.5	17.9	14.2	87	57		0.5	0.5	⊕ ●
26	6.0	11.1	5.1	74	49				⊕
27	5.6	14.3	0.4	75	31				⊕
28	9.4	15.3	1.2	71	42				⊕ ⊕
29	8.5	11.8	8.4	65	48				⊕ ⊕
30	6.8	11.3	1.2	68	41				⊕ ⊕
31									
平均計極値	月	11.6	17.2	7.4	75	27	10.0	2.5	
	上旬	12.8	18.7	8.1	75	27	5.5	2.5	
	中旬	12.1	17.3	8.4	75	38	3.0	0.5	
	下旬	9.9	15.6	5.7	74	31	1.5	0.5	

種目	11 月											
	地温 (°C)											
	5 cm 深				15 cm 深				30 cm 深			
日	平	均	最	平	均	最	平	均	最	平	均	最
1	14.2	15.8	12.2	14.8	15.6	13.9	15.7	15.9	15.2	15.7	15.9	15.2
2	15.7	17.9	14.1	16.0	17.3	15.0	16.3	16.8	15.8	16.3	16.8	15.8
3	16.2	18.2	14.2	16.3	17.3	15.2	16.7	17.0	16.0	16.7	17.0	16.0
4	16.3	17.9	14.9	16.7	17.7	16.0	17.0	17.4	16.6	17.0	17.4	16.6
5	14.5	15.7	13.0	15.5	16.6	14.8	16.2	16.7	15.5	16.2	16.7	15.5
6	13.6	15.7	11.7	14.6	15.8	13.6	15.4	15.8	14.9	15.4	15.8	14.9
7	14.3	15.7	13.0	14.8	15.6	14.1	15.5	15.8	15.1	15.5	15.8	15.1
8	14.2	16.1	13.0	14.8	15.7	14.2	15.4	15.7	15.1	15.4	15.7	15.1
9	13.1	13.8	12.1	14.0	14.4	13.6	14.9	15.1	14.7	14.6	14.9	14.7
10	13.2	15.0	11.5	14.0	15.0	13.0	14.7	15.0	14.2	14.7	15.0	14.2
11	13.0	14.7	11.8	13.9	14.8	13.4	14.6	14.8	14.1	14.6	14.8	14.1
12	12.8	14.6	11.0	13.5	14.5	12.5	14.1	14.5	13.6	14.1	14.5	13.6
13	13.6	14.4	12.8	13.9	14.4	13.5	14.4	14.7	14.1	14.4	14.7	14.1
14	15.5	16.9	14.5	16.0	15.3	14.5	15.3	15.6	14.7	15.3	15.6	14.7
15	15.1	16.1	14.2	15.3	15.8	15.0	15.6	15.7	15.5	15.6	15.7	15.5
16	13.8	15.0	13.0	14.6	15.1	14.2	15.1	15.4	14.8	15.1	15.4	14.8
17	13.1	14.7	11.6	13.9	14.6	13.3	14.5	14.8	14.1	14.5	14.8	14.1
18	12.2	14.5	10.4	13.1	14.3	12.2	13.9	14.3	13.5	13.9	14.3	13.5
19	12.5	14.7	10.7	13.1	14.2	12.1	13.7	14.1	13.2	13.7	14.1	13.2
20	12.6	14.5	11.2	13.2	14.0	12.5	13.5	14.1	13.4	13.5	14.1	13.4
21	12.1	14.3	10.3	12.8	13.8	12.0	13.5	13.9	13.1	13.5	13.9	13.1
22	11.7	14.0	10.1	12.5	13.6	11.5	13.1	13.6	12.6	13.1	13.6	12.6
23	12.1	13.8	10.0	12.5	13.4	11.4	13.1	13.4	12.4	13.1	13.4	12.4
24	13.8	14.9	12.4	13.6	14.3	12.9	13.8	14.1	13.2	13.8	14.1	13.2
25	14.1	14.9	12.0	14.2	14.7	13.3	14.4	14.7	13.9	14.4	14.7	13.9
26	10.7	11.8	9.1	12.1	13.1	11.0	13.1	13.9	12.2	13.1	13.9	12.2
27	9.7	11.7	8.1	10.8	11.8	10.1	11.9	12.3	11.5	11.9	12.3	11.5
28	10.1	11.9	8.0	10.8	11.7	9.7	11.6	12.1	11.0	11.6	12.1	11.0
29	10.7	11.7	9.5	11.4	11.8	10.9	12.0	12.2	11.7	12.0	12.2	11.7
30	9.6	10.9	8.2	10.5	11.0	9.9	11.5	11.6	11.1	11.5	11.6	11.1
31												
平均計極値	月	13.1	14.7	11.3	13.7	14.6	13.0	14.3	13.9	14.3	14.7	13.9
	上旬	14.5	16.2	13.0	15.2	16.1	14.3	15.8	15.3	15.8	16.1	15.3
	中旬	13.4	15.0	12.1	14.0	14.8	13.3	14.5	14.1	14.5	14.8	14.1
	下旬	11.5	13.0	8.8	12.1	12.9	11.3	12.8	12.6	12.8	13.2	12.3

(1986)

種目	12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	7.6		14.3		5.5		75		51						⊕ ⊗	
2	9.3		16.9		2.7		74		40						⊕ ⊗	
3	12.4		18.2		6.1		72		42						⊗ ⊕	
4	10.5		13.6		9.6		58		42		1.5		1.0		● ⊕	
5	8.4		14.2		5.2		67		40						⊕ ⊗	
6	11.7		18.8		3.1		67		36						⊕ ⊗	
7	8.6		15.0		9.0		65		43						⊗ ⊕	
8	6.4		14.0		-0.7		71		38						⊕ ⊗	
9	7.5		15.1		0.4		76		37						⊕ ⊗	
10	9.0		13.1		4.4		81		57		2.0		1.0		● ⊗	
11	7.3		16.5		1.3		77		39						⊕ ⊗	
12	8.7		18.6		2.7		74		45						⊕ ⊗	
13	11.3		19.0		4.7		65		41						⊗ ⊕	
14	13.0		15.4		10.1		86		74		14.0		5.0		⊗ ⊕	
15	11.6		16.5		10.9		76		50						⊗ ⊕	
16	6.7		13.3		3.3		69		41						⊕ ⊗	
17	7.1		14.8		2.2		70		44						⊕ ⊗	
18	10.5		14.7		4.7		90		80		17.5		4.0		⊗ ⊕	
19	8.3		12.5		9.3		72		51		2.5		1.0		⊗ ⊕	
20	5.0		10.5		3.8		61		39		0.5		0.5		⊗ ⊕	
21	7.0		10.9		-0.5		78		51						⊗	
22	6.5		10.9		6.1		62		43						⊕ ⊗	
23	6.3		14.0		-0.7		79		44						⊗ ⊕	
24	10.5		15.4		4.2		81		49						⊕ ⊗	
25	9.1		11.8		8.5		92		75		3.5		2.0		⊕	
26	6.4		13.1		2.1		71		41						●	
27	4.4		8.1		1.9		88		55		11.0		3.5		⊕ ●	
28	5.5		8.5		2.3		67		35		1.5		1.0		⊕ ●	
29	3.3		9.9		-0.5		78		41		0.5		0.5		⊕ ●	
30	7.2		13.3		0.7		75		47		0.5		0.5		⊗ ●	
31	14.0		16.8		5.2		78		62		3.5		1.0		● ⊗	
平均計・極値	月	8.4		14.1		4.1		74		35		58.5		4.0		
	上旬	9.1		15.3		4.5		71		36		3.5		1.0		
	中旬	9.0		15.2		5.3		74		39		34.5		4.0		
	下旬	7.3		12.1		2.7		77		35		20.5		3.5		

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	10.0		11.6		8.9		10.6		11.4		10.1		11.4		11.7		11.1	
2	9.8		11.9		7.9		10.4		11.5		9.5		11.2		11.7		10.6	
3	11.3		13.0		9.3		11.2		12.2		10.1		11.7		12.2		11.0	
4	11.1		12.2		9.9		11.6		12.0		11.0		12.0		12.2		11.7	
5	10.1		12.1		9.0		10.6		11.6		10.1		11.6		12.0		11.1	
6	10.3		12.2		8.0		10.5		11.4		9.3		11.5		11.9		10.7	
7	10.6		11.9		8.5		11.1		11.7		10.0		11.7		12.1		11.0	
8	8.4		10.1		7.0		9.4		10.1		8.8		10.6		11.0		10.3	
9	8.6		10.8		6.7		9.2		10.1		8.3		10.1		10.5		9.7	
10	9.3		10.5		8.1		9.6		10.2		9.2		10.3		10.6		10.1	
11	8.7		10.9		6.9		9.2		10.1		8.5		10.0		10.5		9.7	
12	8.8		11.3		6.9		9.2		10.3		8.2		10.1		10.7		9.3	
13	9.6		11.7		7.5		9.7		10.7		8.5		10.5		10.8		9.8	
14	11.2		12.2		10.3		10.9		11.5		10.3		11.2		11.6		10.8	
15	11.8		13.3		10.2		11.6		12.4		11.2		11.9		12.2		11.6	
16	9.2		10.6		8.2		10.0		10.4		9.4		10.9		11.3		10.4	
17	8.8		10.9		7.2		9.3		10.1		8.4		10.3		10.6		9.9	
18	9.9		10.6		8.6		9.8		10.5		9.2		10.5		10.8		10.2	
19	9.6		10.5		8.7		10.0		10.5		9.4		10.7		11.0		10.4	
20	8.4		9.9		7.1		9.1		9.7		8.5		10.0		10.5		9.5	
21	7.7		8.8		6.1		8.3		8.9		7.5		9.5		9.7		9.0	
22	8.1		9.3		6.6		8.7		9.2		8.0		9.5		9.8		9.0	
23	7.5		9.5		5.4		8.0		9.0		6.9		9.0		9.3		8.5	
24	9.3		10.8		7.7		9.2		10.0		8.3		9.7		10.1		9.2	
25	9.2		9.9		8.1		9.5		9.7		9.0		10.0		10.2		9.8	
26	8.0		9.8		7.0		8.7		9.3		8.1		9.5		9.9		9.2	
27	7.0		7.7		6.5		7.7		8.0		7.5		8.9		9.1		8.5	
28	7.1		8.1		6.5		7.6		8.1		7.3		8.6		8.7		8.4	
29	6.7		8.5		5.4		7.3		7.9		6.7		8.2		8.5		7.9	
30	7.5		9.2		5.5		7.6		8.4		6.6		8.3		8.7		7.8	
31	9.4		10.5		8.1		9.1		9.7		8.2		9.5		9.8		8.8	
平均計・極値	月	9.1		10.7		7.7		9.5		10.2		8.8		10.3		10.6		9.8
	上旬	9.9		11.6		8.3		10.4		11.2		9.6		11.2		11.6		10.7
	中旬	9.6		11.2		8.2		9.9		10.6		9.2		10.6		11.0		10.2
	下旬	7.9		9.3		6.6		8.3		8.9		7.6		9.2		9.4		8.7