資　料

愛媛大学農学部附属演習林気象報告(X)≠

米野々森林研究センターの気象データ（1989年）

尾上清利*・河野修一*・山下陽一*

はじめに

前報[1]に引きつづき，1989年1月より12月までの1年間の観測資料を詳細に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回記録の平均値

最高気温：当日の0時より24時までの最高の記録値

最低気温：当日の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回記録の平均値

最少湿度：当日の0時より24時までの最少の記録値

3）降雨量

日　　量：当日の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：当日の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，平均湿度は平均値，降雨量は計，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。

≠ Kiyotoshi OGAMI, Shuichi KOHNO and Yôichi YAMASHITA : Annual Report of the Meteorological Observations in the Ehime University Forests (X) Meteorological Data of the Komenono University Forest Research Center (1989)

* 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

①　晴

◎　曇

●　雨

⊗　雪

／　後に

｜　時により，一時的に

引　用　文　献

1）河野修一・尾上清利・山下陽一：愛媛大学農学部附属演習林気象報告(Ⅷ)，米野々森林研究センターの気象データ（1988年1月～12月），愛媛大演報**27**：93～104，1989

(1990年7月31日受理)

(1989)

月 / 種目 / 日	1月 気温(℃) 平均	最高	最低	湿度(%) 平均	最少	降雨量(mm) 日量	1時間最大	天候
1	3.7	7.0	−1.5	75	50	15.5	5.0	●／⦶
2	0.2	7.0	−2.5	83	47			⦶
3	3.6	7.5	0	74	53			⦶
4	1.8	6.0	−1.0	74	45			⦶
5	0.5	6.0	−3.0	67	40			⦶
6	2.4	9.5	−3.5	75	40			⦶／◎
7	8.6	14.0	4.0	85	57	13.5	3.0	◎／●
8	12.4	14.0	11.0	87	86	2.5	1.5	●／◎
9	9.5	11.0	8.5	82	78	8.0	2.0	◎／●
10	7.9	12.0	4.0	82	63			⦶／◎
11	8.7	11.5	3.0	87	87	8.0	2.0	◎｜●
12	6.9	10.0	4.0	75	62			◎
13	4.4	7.5	1.5	72	42			⦶
14	4.2	5.0	3.0	70	52			◎
15	0.9	4.0	−1.5	75	48	0.5	0.5	⦶
16	0.1	7.5	−3.5	79	41			⦶
17	2.7	9.0	−1.5	80	48			⦶
18	7.9	11.5	0.5	85	71	1.0	0.5	●
19	12.3	14.5	9.0	87	84	50.0	14.5	●
20	10.4	15.0	7.0	86	79	38.0	9.5	●
21	5.1	9.0	1.5	79	50			⦶
22	4.6	6.5	1.0	61	46	2.5	0.5	◎／●
23	5.4	6.5	3.5	86	82	11.5	4.0	●
24	3.9	7.0	1.0	81	52	3.0	1.5	●／⦶
25	2.9	9.0	−0.5	81	50			⦶｜◎
26	3.9	6.5	0	87	83	5.0	1.5	●／◎
27	1.3	5.5	−1.5	59	39	1.0	0.5	◎｜⦶
28	−0.7	2.0	−2.5	70	49			◎｜⊗
29	−0.3	6.5	−3.5	60	40			⦶｜◎
30	0.1	8.0	−4.5	73	37			⦶
31	3.5	10.5	−3.5	77	37	2.5	1.5	⦶
平均・計・極値 月	4.5	8.6	0.9	77	37	162.5	14.5	
上旬	5.1	9.4	1.6	78	40	39.5	5.0	
中旬	5.9	9.6	2.2	79	41	97.5	14.5	
下旬	2.7	7.0	−0.8	74	37	25.5	4.0	

月 / 種目 / 日	2月 気温(℃) 平均	最高	最低	湿度(%) 平均	最少	降雨量(mm) 日量	1時間最大	天候
1	2.6	6.5	−1.5	75	54	19.5	5.0	◎｜●
2	−0.4	2.5	−2.5	67	47			◎｜⊗
3	−0.1	3.5	−2.5	72	52			◎｜⊗
4	0.1	6.5	−3.5	75	38			⦶
5	0.6	9.5	−3.0	76	38			⦶
6	2.3	9.5	−1.5	77	41			◎／⦶
7	4.1	11.5	−1.5	68	38			⦶
8	7.2	10.0	1.5	86	80	23.5	5.0	●
9	6.9	8.5	5.5	80	63	3.5	2.5	●／◎
10	2.3	5.5	−1.0	71	48	3.0	1.0	◎｜⊗
11	1.0	5.0	−1.5	78	41			⦶｜◎
12	0.7	8.0	−2.5	75	35			⦶
13	0.1	5.0	−3.5	78	38			⦶
14	1.2	7.0	−3.0	64	40			⦶
15	5.3	14.0	−3.0	74	35			⦶／●
16	10.9	14.0	6.5	87	84	31.5	3.5	●
17	9.9	12.5	8.5	86	84	20.0	3.0	●
18	6.3	8.5	4.0	78	67	12.0	4.5	●／◎
19	3.2	6.0	−0.5	68	50			◎／⦶
20	4.8	9.5	−1.0	80	53			◎
21	6.5	7.5	6.0	87	86	2.5	1.0	●
22	5.6	8.5	4.0	77	50			◎／●
23	3.9	6.5	2.5	70	56			◎
24	7.3	10.0	3.5	87	87	35.5	4.5	●
25	10.7	16.5	6.5	85	82	23.5	8.0	◎／●
26	3.4	8.0	−1.0	68	44			◎／⦶
27	3.6	12.5	−3.0	72	23			⦶
28	8.1	16.0	2.5	81	50			●／◎
29								
30								
31								
平均・計・極値 月	4.2	8.9	0.5	76	23	174.5	8.0	
上旬	2.6	7.4	−1.0	75	38	49.5	5.0	
中旬	4.3	9.0	0.4	77	35	63.5	4.5	
下旬	6.1	10.7	2.6	78	23	61.5	8.0	

(1989)

月 / 種目 / 日	3月 気温(℃) 平均	最高	最低	湿度(%) 平均	最少	降雨量(mm) 日量	1時間最大	天候
1	7.4	12.0	3.5	76	55			◎
2	7.1	17.0	−1.5	64	37			◎
3	11.5	20.0	5.5	84	53			⦶/●
4	10.0	15.5	5.5	86	80	38.5	10.5	●
5	5.3	9.0	3.5	66	40			●/⦶
6	2.8	9.0	−0.5	75	44	2.0	1.5	⦶
7	1.1	2.5	−1.0	64	52			◎
8	1.6	6.0	−2.5	68	39			⊗/⦶
9	0.6	6.0	−3.5	68	38			⦶
10	1.4	9.5	−4.0	69	28			⦶
11	3.1	9.5	−2.5	69	42			⦶
12	6.9	14.0	−1.0	68	35	0.5	0.5	⦶/●
13	9.4	10.5	7.0	88	86	30.5	4.5	●
14	8.6	14.5	2.5	80	55	1.5	1.0	⦶|◎
15	6.2	13.5	1.0	72	33			⦶
16	6.1	12.5	0	61	34			⦶
17	4.2	8.0	0	55	36			◎/⦶
18	3.9	11.0	−2.0	56	29			⦶
19	5.1	12.0	−2.0	51	17			⦶
20	5.5	11.0	1.5	57	25			⦶
21	6.2	12.5	1.0	66	39			⦶
22	4.5	11.0	−0.5	65	36			⦶
23	6.0	12.0	−1.0	65	38			⦶
24	9.2	13.0	4.0	86	56	6.0	1.5	●
25	7.2	10.0	3.0	65	47			⦶|◎
26	7.1	12.5	4.0	60	31			⦶|◎
27	7.4	13.0	4.0	75	55			⦶
28	4.5	7.5	0.5	84	67	3.0	1.0	⊗
29	4.8	12.5	−1.0	76	42			⦶
30	7.1	15.5	−0.5	69	33			⦶
31	9.5	17.5	4.0	78	47	9.5	5.0	⦶
平均・計・極値 月	5.8	11.6	0.9	70	17	91.5	10.5	
上旬	4.9	10.7	0.5	72	28	40.5	10.5	
中旬	5.9	11.7	0.5	66	17	32.5	4.5	
下旬	6.7	12.5	1.6	72	31	18.5	5.0	

月 / 種目 / 日	4月 気温(℃) 平均	最高	最低	湿度(%) 平均	最少	降雨量(mm) 日量	1時間最大	天候
1	9.7	18.5	2.5	65	26			⦶
2	12.0	20.0	5.5	61	28			⦶
3	12.2	18.0	9.5	78	56			◎
4	10.4	18.0	5.0	65	38			⦶/◎
5	9.8	19.5	1.5	65	29			⦶|◎
6	11.7	20.0	4.0	60	22			⦶|◎
7	12.6	22.0	4.0	63	33			⦶/◎
8	11.8	17.0	7.0	81	60	12.0	3.5	●/⦶
9	10.8	18.5	4.0	71	50			⦶
10	11.1	18.0	6.5	73	30			◎|⦶
11	7.0	12.5	0.5	70	38			◎/⦶
12	8.4	15.0	0	62	34			⦶
13	10.8	21.5	2.5	63	16			⦶
14	11.6	19.5	4.0	69	28	0.5	0.5	◎
15	15.5	22.5	10.5	80	55			●/◎
16	12.1	13.5	8.5	79	63	0.5	0.5	◎
17	10.1	17.5	5.0	72	40			⦶
18	12.8	24.0	5.0	56	17			⦶
19	15.4	26.5	5.5	60	27			⦶
20	16.4	27.0	8.0	59	26			⦶
21	15.8	25.5	8.5	58	24			⦶|◎
22	14.1	19.0	7.5	77	48	5.5	2.5	◎/●
23	14.1	17.0	13.0	85	76	3.5	1.5	●
24	10.8	13.0	6.5	81	64	19.0	4.5	●
25	10.3	19.0	4.0	61	30			⦶
26	12.6	21.0	4.5	65	30			⦶
27	15.3	23.5	8.0	63	32			⦶
28	10.7	15.5	8.0	49	31			⦶
29	10.3	17.5	4.0	55	26			⦶
30	10.9	15.0	5.0	79	52	8.0	2.0	◎|●
31								
平均・計・極値 月	11.9	19.2	5.6	67	16	49.0	4.5	
上旬	11.2	19.0	5.0	68	22	12.0	3.5	
中旬	12.0	20.0	5.0	67	16	1.0	0.5	
下旬	12.5	18.6	6.9	67	24	36.0	4.5	

(1989)

月 / 種目 / 日	5月							
	気温（℃）			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	11.7	12.5	10.0	87	84	3.5	1.5	●
2	14.0	22.0	7.5	71	26			◐
3	14.4	23.0	8.0	63	25			◐
4	15.8	25.0	7.0	65	32			◐
5	16.6	23.5	11.0	73	34			◎／●
6	14.4	17.0	13.5	83	48	23.5	3.5	●
7	14.3	19.0	10.5	85	65	1.5	0.5	●／◎
8	15.2	12.5	8.5	76	52			◐
9	16.1	23.0	11.0	77	51			◐
10	17.0	24.0	9.5	74	41			◎／●
11	15.9	17.0	14.0	88	86	41.5	5.5	●
12	16.1	17.0	14.5	87	84	1.5	0.5	●
13	14.8	17.5	13.0	84	72			◎｜◐
14	13.3	18.0	9.5	61	33			◎｜◐
15	11.6	18.0	7.5	73	45	4.0	3.0	◐
16	14.2	21.5	7.0	75	38			◐／●
17	12.9	13.5	12.0	88	84	33.0	5.0	●
18	16.8	22.5	13.0	81	57	5.0	2.0	●／◎
19	15.3	17.5	14.5	87	85	22.5	4.5	●
20	17.9	24.0	14.5	82	67	0.5	0.5	●／◐
21	16.6	22.0	11.5	82	65	4.5	2.5	◎｜◐
22	14.3	18.5	9.5	85	62	14.0	4.5	◎／●
23	14.3	16.0	12.5	87	84	13.0	2.5	●
24	17.6	24.5	11.0	77	60			◐｜◎
25	16.1	21.5	14.5	82	66	2.5	2.5	◎
26	13.7	19.0	9.0	78	54	5.0	2.5	◎／◐
27	15.8	24.5	8.0	68	38			◐
28	16.9	26.0	9.0	62	28			◐
29	17.1	23.5	10.5	75	46			◐
30	16.1	24.0	9.0	58	22			◐
31	16.4	26.5	7.5	60	28			◐
平均・計・極値 月	15.3	20.5	10.6	76	22	175.5	5.5	
平均・計・極値 上旬	14.9	20.2	9.7	75	25	28.5	3.5	
平均・計・極値 中旬	14.9	18.7	12.0	81	33	108.0	5.5	
平均・計・極値 下旬	15.9	22.4	10.2	74	22	39.0	4.5	

月 / 種目 / 日	6月							
	気温（℃）			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	18.0	28.0	10.0	62	30			◐
2	18.4	26.5	10.5	72	53			◐｜◎
3	19.3	28.0	11.5	66	38			◐
4	19.5	27.0	12.5	72	50			◐｜◎
5	20.1	21.0	16.5	76	56	5.5	2.0	●
6	20.2	27.5	13.5	72	38			◎／◐
7	19.6	28.5	11.0	57	25			◐／◎
8	18.8	27.0	15.5	80	37	2.0	1.0	◎／●
9	19.2	20.5	16.0	87	87	9.0	3.0	●
10	17.5	20.0	16.0	86	69	0.5	0.5	◎｜●
11	16.9	23.0	12.0	74	45			◐
12	17.4	26.5	9.5	68	33			◐
13	18.4	26.5	13.5	72	43			◐｜◎
14	18.4	24.0	12.0	74	53	9.5	3.0	◎
15	21.7	27.0	17.0	82	68	2.0	0.5	◎｜◐
16	19.1	20.0	18.0	88	87	37.5	5.5	●
17	19.8	25.0	16.5	82	58			◎
18	18.2	22.0	16.0	78	61			◎｜◐
19	18.6	25.5	13.0	71	40			◎｜◐
20	16.8	23.0	11.5	72	45			◐｜◎
21	17.2	23.5	10.5	70	48			◐｜◎
22	18.5	24.5	12.5	81	48	6.0	3.0	◎
23	20.4	25.0	18.0	84	73	1.0	0.5	●／◎
24	24.6	28.5	19.5	80	60	13.0	6.5	◎｜●
25	21.3	27.0	16.5	74	53			◐
26	21.1	27.5	16.0	73	53			◐
27	22.3	28.0	17.5	72	51	0.5	0.5	◐／◎
28	20.0	21.5	16.5	87	86	48.0	16.5	●／◎
29	19.1	27.5	15.0	73	49			◐
30	19.6	22.5	17.5	87	74	2.0	0.5	◎｜●
31								
平均・計・極値 月	19.3	25.1	14.4	76	25	136.5	16.5	
平均・計・極値 上旬	19.0	25.4	13.3	73	25	17.0	3.0	
平均・計・極値 中旬	18.5	24.3	13.9	76	33	49.0	5.5	
平均・計・極値 下旬	20.4	25.6	16.0	78	48	70.5	16.5	

(1989)

月 種目 日	7 月							
	気温（℃）			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	21.1	24.5	17.0	76	52			◎
2	19.6	21.5	19.0	87	82	18.0	4.5	●
3	20.2	22.0	19.0	86	81	9.0	1.5	●
4	20.1	24.0	17.5	85	68	1.5	1.0	●／◎
5	19.9	25.0	16.0	81	65			◎
6	20.9	27.5	15.0	74	49			◑
7	21.4	28.0	15.5	79	58			◑｜◎
8	23.2	30.0	16.0	75	52			◑
9	23.6	25.5	21.5	84	77	28.0	12.0	◎｜●
10	22.4	23.5	20.5	88	82	48.0	13.0	◎｜●
11	23.9	28.5	20.5	86	68	3.0	2.5	◎｜●
12	25.3	29.0	22.5	83	78			◎｜●
13	23.4	26.0	21.5	86	80	8.5	5.5	●｜◎
14	23.3	28.5	18.5	80	61			◑｜◎
15	23.4	29.5	18.0	75	54			◑
16	23.1	28.0	19.5	76	56			◑／◎
17	22.7	27.0	19.0	82	67			◑
18	23.8	31.0	18.5	75	87			◑
19	23.9	30.0	19.5	82	58	3.0	2.0	◑｜●
20	23.5	29.0	19.5	82	66	2.5	2.5	◑｜●
21	22.9	28.0	20.5	87	65	13.0	12.0	◎｜●
22	22.3	27.5	19.0	84	69	5.0	5.0	◑｜●
23	22.3	29.0	18.0	86	56	16.5	15.5	◑｜●
24	23.4	30.0	18.5	81	53			◑／◎
25	23.4	29.0	18.5	79	55	2.5	2.0	◑｜●
26	25.8	31.0	19.5	78	52			◑｜◎
27	24.3	28.0	20.0	78	62	0.5	0.5	◎｜●
28	23.9	28.5	20.0	79	60	1.0	0.5	◎｜●
29	23.2	28.0	19.0	80	59			◎｜●
30	23.8	29.0	19.5	74	52			◑｜●
31	23.4	24.5	22.0	77	71			◎
平均・計・極値 月	22.8	27.4	19.0	81	49	160.0	15.5	
平均・計・極値 上旬	21.2	25.2	17.7	82	49	104.5	13.0	
平均・計・極値 中旬	23.6	28.7	19.7	81	54	17.0	5.5	
平均・計・極値 下旬	23.5	28.4	19.5	80	52	38.5	15.5	

月 種目 日	8 月							
	気温（℃）			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	22.7	24.0	22.0	86	80	8.5	1.5	●
2	22.8	24.5	21.5	88	85	50.5	7.5	◎｜●
3	23.9	28.0	19.5	82	60	1.5	0.5	●／◎
4	23.8	30.0	18.0	83	54			◑
5	23.3	29.0	18.0	74	48			◑
6	22.1	25.5	20.0	81	66	0.5	0.5	◑｜●
7	23.2	29.5	19.0	79	60			◎／◑
8	23.8	30.0	18.5	75	58			◑
9	23.1	29.0	19.0	75	55			◑
10	23.6	29.5	19.0	77	59			◑｜◎
11	21.3	28.0	16.5	74	49			◑｜◎
12	23.3	31.5	16.5	74	45			◑
13	21.1	32.0	18.0	73	54	1.0	1.0	◑｜●
14	23.1	26.5	21.5	86	77	28.0	6.5	◎｜●
15	21.9	24.0	19.5	84	75			◎｜●
16	22.4	25.5	19.5	87	75	2.0	2.0	◎
17	23.8	28.5	20.0	82	60			◎｜●
18	23.1	28.5	19.5	81	59			◑｜◎
19	22.8	30.0	19.0	85	55			◑｜●
20	23.9	32.0	18.5	79	46			◑
21	24.3	31.5	19.5	76	53			◑
22	23.3	31.5	18.0	79	51			◑
23	23.8	29.5	18.5	81	57			◑｜◎
24	24.7	29.5	20.5	78	57			◑｜◎
25	23.4	28.0	19.0	79	64			◎
26	21.9	25.5	18.0	80	67	10.5	2.5	◎／●
27	20.9	23.5	20.0	88	85	215.0	29.0	●／◎
28	20.8	27.5	16.0	79	60			◑
29	20.9	27.5	15.5	82	59			◑｜◎
30	20.8	23.0	18.0	86	77	24.5	18.5	◎｜●
31	19.9	25.0	15.5	76	58			◎／◑
平均・計・極値 月	22.7	28.0	18.8	80	45	342.0	29.0	
平均・計・極値 上旬	23.2	27.9	19.5	80	48	61.0	7.5	
平均・計・極値 中旬	22.7	28.7	18.9	80	45	31.0	6.5	
平均・計・極値 下旬	22.3	27.5	18.0	80	51	250.0	29.0	

(1989)

月 / 種目 / 日	9 月							
	気温（℃）			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	18.4	20.0	16.0	86	85	14.0	8.5	◎| ●
2	19.7	20.5	19.0	86	85	67.5	23.0	●
3	17.2	20.0	13.0	85	70	36.5	14.0	●／◎
4	17.8	23.0	12.5	83	60			◑| ◎
5	17.1	19.0	14.5	87	77	10.5	3.0	◎／●
6	18.9	22.5	17.0	87	83	3.0	1.5	●／◎
7	19.9	22.0	18.0	87	87	8.5	3.5	◎| ●
8	21.1	27.0	17.5	84	67	0.5	0.5	◑| ◎
9	20.8	22.5	16.5	83	59			◑| ◎
10	21.6	23.5	17.0	77	57			◑
11	21.4	28.0	17.0	78	60			◑
12	19.5	25.5	15.0	85	59	13.5	3.0	◑／●
13	22.3	25.5	19.0	91	86	44.0	11.0	●
14	24.6	27.5	22.0	93	82	0.5	0.5	◎| ●
15	24.9	30.5	21.0	90	72			◑
16	24.5	31.0	22.0	89	65			◑
17	23.5	29.5	19.0	93	65			◑| ◎
18	23.0	25.5	19.5	95	91	15.0	3.5	●
19	19.4	23.0	17.0	95	93	73.5	20.0	●
20	19.2	25.0	15.0	85	61			◑| ◎
21	20.0	25.5	15.5	91	65			◑／◎
22	19.8	21.0	18.0	94	89	27.0	6.5	●
23	18.4	22.5	14.5	86	66			◑| ◎
24	16.9	26.0	11.0	83	45			◑
25	18.8	25.5	12.5	85	50			◑
26	20.4	25.5	17.5	87	68	5.0	4.5	◑
27	21.5	28.0	16.5	89	61			◑| ◎
28	19.8	22.0	16.5	93	83	18.0	14.0	●／◎
29	16.4	21.5	12.5	83	51			◑| ◎
30	15.8	21.0	11.5	93	68			◑
31								
平均・計・極値 月	20.1	24.3	16.5	87	45	337.0	23.0	
平均・計・極値 上旬	19.2	22.0	16.1	84	57	140.5	23.0	
平均・計・極値 中旬	22.2	27.1	18.7	89	59	146.5	20.0	
平均・計・極値 下旬	18.8	23.9	14.6	88	45	50.0	14.0	

月 / 種目 / 日	10 月							
	気温（℃）			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	16.3	21.5	11.5	85	65			◑
2	16.8	23.0	12.5	76	49			◑
3	17.8	21.5	12.0	83	71			◑| ◎
4	18.0	23.0	14.0	80	55			◑| ◎
5	17.5	24.0	11.5	89	62			◑| ◎
6	17.5	21.5	15.5	94	74			◎
7	16.8	22.0	13.0	81	55			◑
8	11.4	14.5	6.0	88	61	3.0	2.5	◎| ●
9	—	20.0	7.5	—	42			◑
10	13.5	18.5	7.0	94	72	2.0	1.0	◎／●
11	15.2	16.0	14.0	96	95	14.0	2.5	●
12	15.7	21.5	12.0	95	68			◎| ◑
13	14.9	20.5	11.5	93	62			◑
14	—	—	—	—	—			◑
15	—	—	—	—	—			◑／◎
16	—	20.5	12.5	—	76	38.0	14.0	●／◎
17	10.4	15.0	6.0	87	60	1.0	1.0	◎| ◑
18	9.4	17.0	4.5	89	58			◑
19	12.2	15.5	8.0	94	69	9.5	2.5	◎| ●
20	11.8	18.0	8.5	86	56			◑| ◎
21	11.1	18.5	6.5	86	57			◑
22	10.6	19.5	5.5	91	60			◑
23	13.1	20.0	7.5	86	50			◑
24	10.9	19.5	5.5	89	55			◑
25	10.9	21.0	6.0	90	46			◑
26	12.4	21.5	7.0	93	61			◑
27	13.8	22.0	9.0	91	58			◑
28	14.5	21.5	9.0	85	67			◑
29	12.4	17.0	8.0	66	49			◑
30	11.1	21.0	8.0	93	52			◑
31	14.6	21.0	8.0	92	52	9.0	9.0	◑
平均・計・極値 月	(13.7)	(19.9)	(9.2)	(88)	(42)	76.5	14.0	
平均・計・極値 上旬	(16.2)	21.0	11.1	(86)	42	5.0	2.5	
平均・計・極値 中旬	(12.8)	(18.0)	(9.6)	(91)	(56)	62.5	14.0	
平均・計・極値 下旬	12.3	20.2	7.3	87	46	9.0	9.0	

(1989)

月 / 種目 / 日	11月 気温(℃) 平均	最高	最低	湿度(%) 平均	最少	降雨量(mm) 日量	1時間最大	天候
1	11.2	15.0	9.0	88	69	6.0	2.5	◎| ●
2	9.0	17.0	4.5	75	32			◑
3	9.3	16.5	2.5	86	58			◑
4	12.4	20.5	8.0	87	58			◑
5	13.1	21.0	7.0	88	53			◑
6	15.5	21.0	11.5	87	60			◑/◎
7	16.5	20.0	14.0	89	85	7.5	5.0	◎| ◑
8	16.8	20.0	14.5	87	73	21.0	10.0	◎| ●
9	14.9	17.0	12.5	87	79	27.5	18.5	●/◎
10	11.4	16.0	7.0	78	47			◑
11	9.3	16.5	5.5	86	52			◑
12	12.9	18.5	7.0	87	68	5.0	4.0	◑| ●
13	14.0	16.5	11.5	89	80	26.5	5.0	●
14	8.6	11.5	7.5	68	60			◎
15	8.7	10.0	7.5	72	65			◎
16	9.3	13.0	5.5	79	63			◑
17	8.0	15.0	4.5	78	47			◑
18	7.5	13.0	3.5	88	51	3.0	2.0	◑/◎
19	3.6	7.0	0.5	65	46			◑
20	4.1	10.5	0	77	47			◑| ◎
21	3.2	11.5	−0.5	87	54			◑
22	4.9	11.5	−0.5	87	62			◎
23	6.9	12.0	3.5	84	48			◑
24	6.2	12.5	2.5	79	38			◑
25	5.5	12.5	1.5	79	40			◑
26	4.0	11.5	1.0	83	54			◑
27	5.6	11.5	4.0	82	50			◑
28	5.3	8.5	1.5	78	41	10.0	4.5	●/◎
29	3.4	5.0	1.0	60	43			◎| ◑
30	2.4	5.0	0.5	67	52			◎
31								
平均・計・極値 月	8.8	13.9	5.3	81	32	106.5	18.5	
上旬	13.0	18.4	9.1	85	32	62.0	18.5	
中旬	8.6	13.2	5.3	79	46	34.5	5.0	
下旬	4.7	10.2	1.5	78	38	10.0	4.5	

月 / 種目 / 日	12月 気温(℃) 平均	最高	最低	湿度(%) 平均	最少	降雨量(mm) 日量	1時間最大	天候
1	2.3	7.5	−1.5	77	48			◑
2	4.1	8.5	−1.5	81	53			◑
3	5.8	13.0	2.0	86	58			◑
4	—	14.0	4.0	87	61			◑
5	—	12.0	1.0	—	71			◑
6	—	12.5	2.5	—	59			◑
7	7.0	12.5	1.5	82	56	1.5	1.0	◑| ●
8	4.6	8.0	1.0	72	43	5.0	5.0	●/◎
9	2.0	6.5	−2.0	68	37			◎| ◑
10	0.5	7.0	−2.5	82	52			◑
11	—	10.0	−1.5	88	73			◎| ◑
12	7.9	11.5	6.0	80	58	0.5	0.5	◎| ◑
13	5.8	8.0	4.5	73	50			◑/◎
14	4.3	7.5	0.5	90	73	34.0	7.0	●
15	2.8	6.5	−0.5	79	52			◑
16	3.1	8.5	−0.5	85	63			◑
17	3.8	9.0	0	87	62			◑
18	4.9	9.5	1.0	82	55			◑
19	3.1	5.5	2.0	61	51			◑
20	1.7	7.0	−2.0	80	53			◑
21	4.6	9.0	0.5	89	79	1.0	0.5	●/◎
22	3.3	9.0	0.5	85	70			◎
23	4.0	8.0	0	84	62			◑
24	4.9	6.0	3.0	90	89	0.5	0.5	◎| ●
25	3.8	8.5	0.5	89	71	0.5	0.5	◎| ◑
26	5.5	7.5	2.5	89	88	3.0	1.5	◎| ●
27	1.1	3.5	−1.5	84	58	0.5	0.5	◎
28	0.3	5.0	−2.5	80	52			◑
29	2.2	6.0	0	83	51	2.0	1.0	◎| ●
30	1.6	4.0	−1.5	76	50	2.0	1.0	◎/●
31	−0.6	2.5	−2.5	76	46			◑| ◎
平均・計・極値 月	(3.5)	8.2	0.4	(82)	37	50.5	7.0	
上旬	(3.8)	10.2	0.5	(79)	37	6.5	5.0	
中旬	(4.1)	8.3	1.0	80	50	34.5	7.0	
下旬	2.8	6.3	−0.1	84	46	9.5	1.5	

1989年気象表

種目別 / 月別	気温(℃) 平均	最高 平均	最高 極	最低 平均	最低 極	湿度(%) 平均	湿度(%) 低極	降水量(mm) 月	降水量(mm) 日最大	降水量(mm) 1時間最大
1月	4.5	8.6	15.0	0.9	-4.5	77	37	162.5	50.0	14.5
	1.5	6.4	16.5	-2.8	-9.1	75	15	77.5	91.3	14.5
2月	4.2	8.9	16.5	0.5	-3.5	76	23	174.5	35.5	8.0
	2.1	7.4	19.6	-2.6	-12.3	73	14	88.7	48.6	8.5
3月	5.8	11.6	20.0	0.9	-4.0	70	17	91.5	38.5	10.5
	5.3	11.1	23.4	0.0	-8.1	72	6	127.1	51.9	14.0
4月	11.9	19.2	27.0	5.6	0.0	67	16	49.0	19.0	4.5
	10.8	18.0	28.4	4.6	-5.5	71	7	175.3	129.4	14.0
5月	15.3	20.5	26.5	10.6	7.0	76	22	175.5	41.5	5.5
	15.2	21.9	31.6	9.1	-2.4	73	7	171.7	104.5	29.3
6月	19.3	25.1	28.5	14.4	9.5	76	25	136.5	48.0	16.5
	19.1	24.8	32.6	14.3	5.0	79	12	312.7	218.2	34.0
7月	22.8	27.4	31.0	19.0	15.0	81	49	160.0	48.0	15.5
	23.0	28.5	36.0	18.6	12.0	82	10	217.0	113.5	34.0
8月	22.7	28.0	32.0	18.8	15.5	80	45	342.0	215.0	29.0
	23.5	29.2	38.0	18.7	8.5	81	26	189.5	300.5	31.5
9月	20.1	24.3	31.0	16.5	11.0	87	45	337.0	73.5	23.0
	19.9	25.2	32.9	15.3	5.0	82	19	225.9	271.0	23.0
10月	13.7	19.9	24.0	9.2	4.5	88	42	76.5	38.0	14.0
	14.0	20.0	28.2	9.0	-0.4	80	16	148.6	265.0	39.5
11月	8.8	13.9	21.0	5.3	-0.5	81	32	106.5	27.5	18.5
	8.4	14.3	24.2	3.4	-5.5	80	10	90.5	52.9	18.5
12月	3.5	8.2	14.0	0.4	-2.5	82	37	50.5	34.0	7.0
	3.5	8.9	20.0	-1.2	-8.0	78	15	67.1	39.9	7.0
年	12.7	18.0		8.5		78		1862.0		
	12.2	18.0		7.2		77		1891.5		

下段は，1970年より1989年の平均値および極値を示す。
1時間最大降水量は，1986年より1989年の最大値を示す。