

資料

岡山県自然保護センターの気象観測資料

[1996年1月～12月]

岡山県自然保護センター¹⁾

METEOROLOGICAL DATA OF THE OKAYAMA PREFECTURAL NATURE CONSERVATION CENTER [FROM JANUARY TO DECEMBER, 1996]

OKAYAMA PREFECTURAL NATURE CONSERVATION CENTER

はじめに

岡山県自然保護センターでは、生物活動などの参考とするために気象観測を行っている。気象観測は1991年11月28日から行われ、継続して記録されている。

観測システムの概要は岡山県自然保護センター研究報告第1号(岡山県自然保護センター, 1994)に詳しく解説されている。記録される項目は気温、湿度、地中温度、日照量、日照時間および雨量である。それぞれの項目の記録は10分ごとに行われ、一日の平均はこの値を平均している。

ここでの資料は、1996年1月～12月までの1年

間に記録された資料をまとめたものである。この年は、湿度の項目で2月以降最高値が102と表示されるようになり故障した。このため、湿度の項目は2月以降欠測扱いとした。

気象観測を行っている場所は、東経134°3'20"、北緯34°50'55"、海拔は208mである。

調査結果

観測した結果は、1年間の集計(表1)と各月ごと(表2～13)の記録してまとめた。各月の結果は気温(平均, 最高, 最低)と降水量をグラフで表示し、推移をわかりやすくした。

表1. 気象観測資料(1996年).

観測項目 月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
平均気温(°C)	2.2	1.5	5.4	8.9	16.1	20.4	23.2	24.8	19.7	12.7	8.1	4.0	12.3	
気温 の 極値	最高(°C)	13.4	20.3	18.6	29.3	30.2	30.9	33.6	35.9	30.7	24.8	19.3	15.7	35.9
	最低(°C)	-6.0	-8.1	-5.4	-4.0	3.8	7.2	11.9	14.7	8.0	1.4	-1.4	-4.7	-8.1
平均湿度(%)	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
平均地中温度(°C)	6.1	5.4	7.9	11.2	16.7	21.0	24.0	25.9	23.2	17.4	13.2	7.9	15.0	
日射量(MJ/m ²)	236.95	294.99	323.84	445.70	479.13	338.27	483.48	485.27	360.79	302.91	214.96	232.99	4199.28	
日照(時間)	173.87	191.05	200.78	239.75	253.20	204.75	263.23	260.70	208.40	189.68	153.20	169.80	2508.41	
降水量(mm)	29.5	29.5	93.0	47.0	111.5	203.5	85.0	116.0	133.0	77.0	52.5	56.5	1034.0	

注：湿度は湿度計の故障のため、2月以降欠測。

年平均気温(4年間) 12.8°C
年平均降水量(5年間) 1162.6mm

1) 担当 西本・森

表2. 1996年1月の気象資料.

日	気温(°C)			湿度(%)			地中温度(°C)			日射量 (MJ/m ²)	日照時間 (分)	雨量
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	3.4	9.6	-1.8	75	93	43	6.1	6.5	5.9	10.17	381	0
2	2.2	10.9	-3	80	95	44	6.3	6.6	5.9	11	424	0
3	2.9	12.8	-2.6	74	94	46	6.2	6.5	5.9	6.66	299	0
4	0.1	7.9	-4.2	73	90	38	6.2	6.4	6	8.37	424	0
5	1.6	10.9	-5.1	77	92	45	5.9	6.2	5.5	9.44	413	0.5
6	3.6	9.7	-0.9	83	94	58	6	6.3	5.7	4.75	233	0
7	4.8	13.2	-1.7	80	95	50	6.3	6.7	6	9.9	415	0
8	2.9	6.4	-1.8	87	94	62	6.6	6.7	6.5	1.32	25	8
9	-1.8	1.5	-4.5	73	93	45	6.2	6.5	6	8.27	305	0
10	-0.1	5.9	-3.7	73	90	39	5.9	6	5.7	11.07	404	0.5
11	1.8	9.3	-4.3	77	94	50	5.5	5.8	5.2	7.98	348	0
12	2.1	10.9	-2.4	76	95	36	5.6	6	5.4	9.42	368	0
13	2.4	13.4	-3.5	73	94	35	5.6	5.9	5.2	10.83	401	0
14	6.5	11.8	-0.6	83	95	58	5.8	6.4	5.5	3.93	234	9
15	10.4	12.6	8.4	94	96	89	7	7.7	6.4	1.94	41	11
16	5.6	10.6	-1.8	83	95	58	7.8	7.9	7.6	5.34	257	0.5
17	2.7	11.2	-3	76	94	40	7.2	7.7	6.8	9.84	358	0
18	2.8	8.9	-1	78	90	47	7.2	7.3	7	5.92	343	0
19	1.9	7.7	-2.4	81	94	53	6.9	7.1	6.6	7.55	396	0
20	3.4	10.4	-1.1	79	93	48	6.9	7.2	6.6	6.24	311	0
21	3	9.9	-2.4	71	90	39	6.7	7	6.3	9.07	385	0
22	1.8	6.2	-1.3	82	94	62	6.5	6.8	6.3	3.15	131	0
23	2.4	9.7	-2.1	75	95	47	6.3	6.6	6.1	6.84	363	0
24	0	7.4	-4.7	68	92	31	6	6.4	5.7	9.99	413	0
25	-0.7	5.1	-6	72	92	50	5.5	5.9	5.2	5.17	381	0
26	-0.6	5	-4.3	74	90	46	5.2	5.5	4.9	9.54	406	0
27	0	8.9	-5.6	71	93	34	5.2	5.5	4.9	10.52	448	0
28	0.6	6.4	-4.7	72	92	47	5	5.3	4.8	5.69	336	0
29	1.9	8.2	-2.6	73	93	43	5.1	5.4	4.9	7.57	399	0
30	-0.1	5.8	-3.3	67	86	37	5	5.3	4.8	10.4	419	0
31	-0.6	4.6	-4.6	62	87	36	4.8	5.1	4.6	9.07	371	0

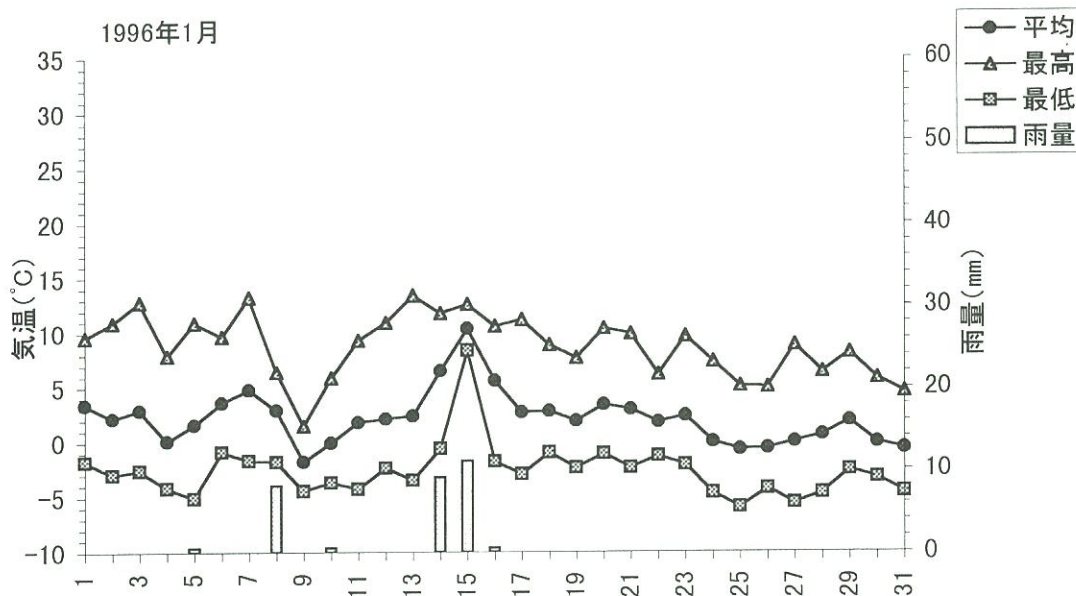


表3. 1996年2月の気象資料.

日	気温(°C)			湿度(%)			地中温度(°C)			日射量 (MJ/m ²)	日照時間 (分)	雨量
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	-2.3	3.4	-7.3	71	91	35	4.5	4.8	4.3	9.7	392	0
2	-3.6	2.5	-7.8	77	93	51	4.2	4.6	3.9	11.09	428	0
3	-1.3	6.5	-8.1	72	92	43	4	4.2	3.7	10.51	352	0
4	0.3	8.1	-5.8	74	90	46	4.1	4.5	3.7	11.22	366	0
5	0.8	7.9	-3	7.6	93	48	4.4	4.7	4	5.54	268	0.5
6	-1.1	3.9	-4.2	70	89	46	4.2	4.5	3.8	11.66	436	0
7	0.2	7.7	-3.9	71	90	39	4.4	4.9	4	10.19	411	0
8	1.8	9	-4.1	76	93	47	4.5	5	4	10.14	419	0
9	0.7	5.5	-4.4	75	95	38	5	5.2	4.8	6.37	280	0
10	-1.9	3.8	-6.4	79	92	52	4.7	5	4.3	8.8	414	0
11	0.6	8.4	-5	72	92	35	4.6	5.2	4.1	14.83	477	0
12	3.6	13.4	-3.1	77	92	46	4.9	5.5	4.4	10.12	418	0
13	8.3	17.1	2.2	78	94	52	5.7	6.4	5.1	8.22	450	0
14	10.4	20.3	3.4	78	95	45	6.5	7.4	5.9	11.58	420	0
15	7.1	14.8	-1.5	73	94	44	7.5	8	7.1	11.95	440	0
16	2.4	10.3	-2.4	71	93	41	7.2	7.7	6.7	11.05	457	0
17	-0.2	1	-1.4	94	102	26	6.8	7.3	6.4	1.54	20	0
18	1.3	7.6	-3	88	102	56	6.2	6.4	6	7.53	418	5
19	0.2	7	-4.6	80	102	33	5.9	6.4	5.3	14.26	445	0
20	0.5	5.3	-4.4	81	102	44	5.9	6.2	5.4	10.12	470	0
21	0.2	7.6	-4.5	85	102	38	5.9	6.3	5.3	13.74	416	0
22	0.3	8.7	-5.7	80	102	29	5.6	6.1	5.1	12.49	419	0
23	0.8	8.4	-4.7	81	102	31	5.6	6.1	5	13.91	470	0
24	1.5	8.9	-3.8	84	102	38	5.7	6.2	5.1	12.48	489	0
25	0.1	2.3	-1.4	102	102	102	5.6	6	5.2	2.35	91	1.5
26	2.4	8.7	-2.1	88	102	46	5.1	5.3	4.9	7.85	412	16.5
27	3.2	10	-1.9	86	102	31	5.4	6	5	11.32	453	0
28	3.2	11.5	-2.6	80	102	32	5.8	6.6	5.1	16.04	492	0
29	3.8	11.6	-3.2	82	102	0	6	6.5	5.4	8.39	440	6

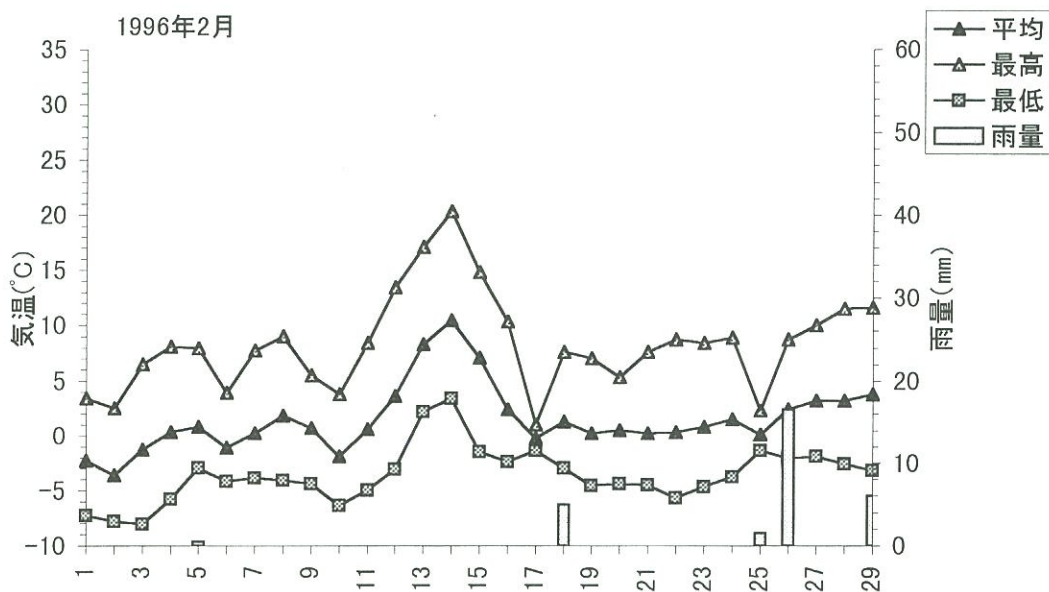


表4. 1996年3月の気象資料.

日	気温(°C)			湿度(%)			地中温度(°C)			日射量 (MJ/m ²)	日照時間 (分)	雨量
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	4.8	10	0.4	87	102	13	6.6	7	6.3	7.42	381	4
2	1.6	8.3	-3.5	91	102	0	6.5	6.8	6	12.7	370	0
3	1.4	7.5	-4.5	102	102	0	6	6.5	5.5	7.89	366	0
4	3.2	11.7	-4.1	78	102	28	6	6.5	5.3	11.89	443	0
5	0.2	6	-3.3	102	102	42	6.1	6.5	5.6	12.54	462	0
6	1.6	10.8	-5.4	82	102	26	6.1	6.9	5.3	16.95	502	0
7	1.5	4.1	-2.8	102	102	102	6	6.7	5.8	1.77	28	3
8	6.4	15.4	-0.5	87	102	7	6.7	7.7	6	14.02	471	1
9	2.7	8.4	-2.5	102	102	6	6.9	7.5	6.5	7.51	358	0
10	2	8.7	-3.7	91	102	5	6.3	6.8	5.8	8.17	371	0.5
11	2.5	10.1	-3.1	89	102	6	6.2	6.6	5.7	8.13	381	0
12	1.4	8.5	-3.1	99	102	6	6.3	6.9	5.8	13.52	489	0
13	3.7	12.1	-2.8	86	102	8	6.6	7.4	5.9	14.59	492	0
14	7.3	16.1	-1.3	73	102	30	7.1	8	6.3	15.68	493	0
15	5.9	7.9	4.4	102	102	12	7.7	8	7.5	0.84	0	24.5
16	7	14	-1.8	72	102	34	7.6	8.6	6.7	17.37	471	0
17	10.9	17	6	85	102	10	9	9.6	8.5	3.78	218	16.5
18	5.3	9.7	-2.3	81	102	34	9.3	9.7	8.8	13.8	451	0
19	3	11	-3.3	89	102	7	8.5	9.3	7.8	13.11	462	0
20	4.9	12.6	-0.7	92	102	40	8.3	8.9	7.8	11.86	544	0
21	9	15.8	1	79	102	43	8.5	9.2	7.9	11.6	384	9
22	9.3	15.6	5	88	102	66	9.6	10.1	9.2	5.16	217	15
23	4.4	8.7	-2.1	84	102	0	9.4	9.8	9	11.4	483	0
24	3.4	9.3	-3.7	91	102	7	8.5	9.3	7.9	9.18	288	6.5
25	7.2	13.3	2.2	86	102	10	8.9	9.6	8.4	8.05	394	6.5
26	7.6	16.8	0	76	102	9	9.2	10.2	8.3	19.34	538	0
27	8.2	14.1	1.6	80	102	9	9.5	10	9	8.56	464	0
28	9.1	17.6	1.2	75	102	30	9.8	10.6	9	15.91	462	0
29	7.2	10	3.6	102	102	102	10.1	10.4	9.8	5.29	388	1.5
30	13.9	18.6	8.1	86	102	52	10.6	11.3	10.1	3.42	148	5
31	12	18.2	6.3	68	102	43	11.3	12.1	10.8	12.39	528	0

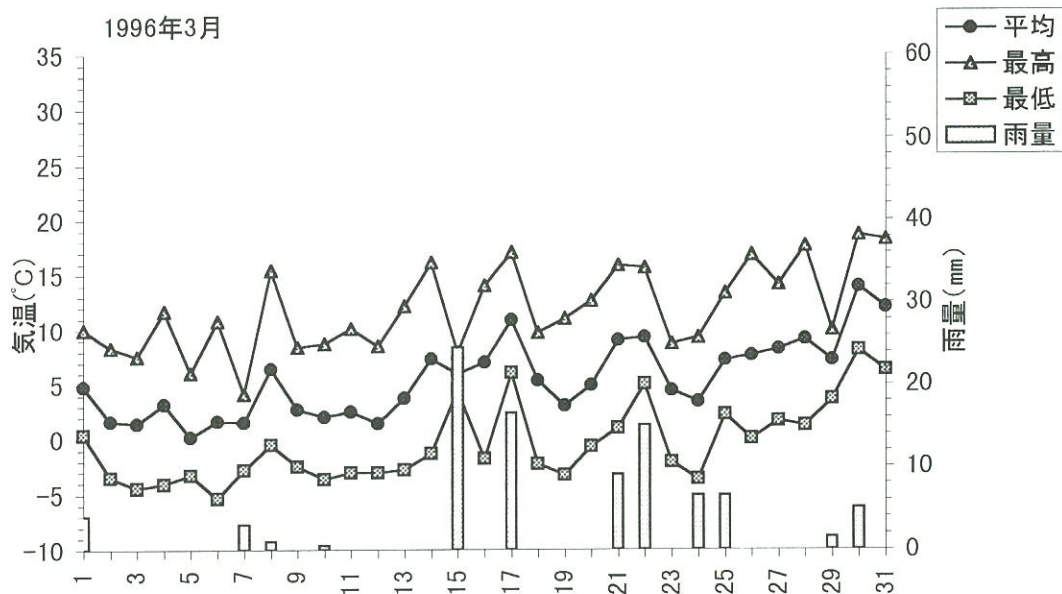


表5. 1996年4月の気象資料.

日	気温(°C)			湿度(%)			地中温度(°C)			日射量 (MJ/m ²)	日照時間 (分)	雨量
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	6.3	10.8	1.1	84	102	8	11.1	11.9	10.8	7.78	480	0
2	2.7	9.5	-2.5	100	102	48	10.2	10.8	9.6	15.57	490	0
3	1.5	8.7	-3.5	102	102	102	9.5	10.2	9	13.24	479	0.5
4	3.3	12.5	-4	91	102	0	9.1	9.8	8.4	17.02	477	0
5	5.4	15.3	-2.3	76	102	22	9.2	9.9	8.4	18.18	502	0
6	7.8	17.1	-1.8	77	102	20	9.3	10	8.6	14.47	552	0
7	9.5	16.5	4.3	91	102	0	10.1	10.8	9.6	8.47	447	4
8	8.8	16.7	2.7	81	102	35	10.4	10.9	9.8	11.11	374	0
9	7.8	16.8	1.1	80	102	28	10.3	11.1	9.5	16.81	532	0
10	5.7	13	-0.6	102	102	102	10.2	10.8	9.7	10.05	585	0
11	4.1	11.8	-2.1	102	102	102	9.6	10.1	9	16.52	515	0
12	2.8	10.4	-2.2	102	102	102	9.4	9.9	8.8	14.14	424	3.5
13	4.5	14.8	-3.4	102	102	102	9.4	10.3	8.5	20.91	538	0
14	7.5	15	-0.8	102	102	102	9.6	10.1	8.9	14.05	456	1
15	10.6	17.2	5.9	102	102	10	10.3	11.1	9.7	10.84	440	5.5
16	9.2	13.2	3.4	102	102	102	10.9	11.2	10.7	4.19	229	22
17	9.4	18.3	2.6	88	102	10	10.7	11.5	10	14.85	478	1
18	11.2	18.1	5.9	75	102	15	11.5	12.4	10.8	22.86	525	0
19	6.8	10.4	5.2	102	102	102	11.3	12.1	11	2.58	2	7.5
20	6.7	12.5	0.2	102	102	102	11	11.6	10.5	13.52	530	0
21	6.6	14.8	-1.1	102	102	102	10.8	11.4	10.1	14.51	477	0
22	8.6	18.1	-0.2	83	102	6	11.1	12.1	10.1	22.21	546	0
23	11.1	20.9	3.2	77	102	23	11.7	12.6	10.8	21.11	554	0
24	13.6	23.6	5.8	76	102	10	12.4	13.5	11.5	22.08	558	0
25	14.7	23.9	6.5	77	102	9	13.1	14	12.2	19.98	549	0
26	14.9	24.3	8	79	102	23	13.6	14.3	12.8	18.27	556	0
27	15.8	25.5	6.5	81	102	10	14.1	15.1	13.2	21.22	571	0
28	17.7	29.3	8.6	76	102	18	14.7	15.6	13.9	20.26	553	0
29	17.7	24.3	12	89	102	43	15.2	15.6	14.7	11.95	544	0
30	15.2	18.5	12.5	99	102	63	15.2	15.5	15	6.95	422	2

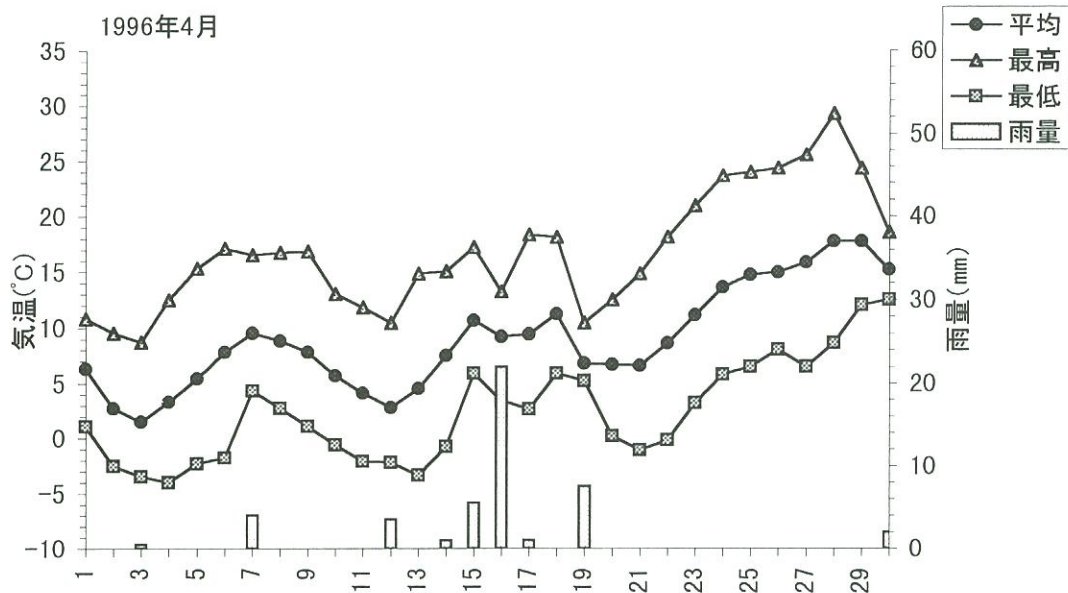


表6. 1996年5月の気象資料.

日	気温(°C)			湿度(%)			地中温度(°C)			日射量 (MJ/m ²)	日照時間 (分)	雨量
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	15.4	17.1	13.1	99	102	12	15	15.3	14.9	1.61	2	8
2	17	23.9	8.1	79	102	49	15.6	16.5	15	15.53	547	0
3	14.8	24.1	6.5	73	102	10	15.8	16.3	15.1	16.91	599	0
4	12.8	17.8	10.2	92	102	0	15.5	16.1	15.1	3.51	150	20
5	12.8	18.7	6.9	87	102	56	15.2	15.8	14.7	11.88	498	6.5
6	11.4	20.3	4.4	73	102	6	15.2	15.8	14.5	21.11	553	0
7	10.7	19	3.8	88	102	23	14.9	15.5	14.5	12.18	547	0
8	12.2	14.5	9.3	102	102	102	14.7	15.1	14.5	2.53	68	10
9	13.6	20.7	6.7	77	102	0	14.9	15.6	14.3	18.25	532	2.5
10	15.2	25.2	5.7	74	102	0	15.2	16.1	14.4	22.9	570	0
11	16	20.7	11.1	74	102	10	15.6	16	15.3	7.36	549	0
12	14	22.3	7.1	81	102	38	15.6	16.2	15.1	16.3	555	0
13	14.1	24.2	5.6	78	102	12	15.6	16.3	14.9	20.18	571	0
14	13.6	22.6	8	87	102	12	15.8	16.1	15.3	13.87	427	0
15	16.2	27.1	8	75	102	10	15.9	16.8	15.1	23.94	587	0
16	17	28.1	6.7	74	102	12	16.2	16.9	15.6	21.91	586	0
17	19.3	29.7	9.7	75	102	22	16.6	17.4	15.9	22.34	604	0
18	17.1	25.2	9.8	87	102	11	16.9	17.6	16.3	20.48	637	0
19	17.1	26.1	10.3	86	102	13	17.2	17.8	16.6	17.39	568	0
20	16	20.5	13.5	95	102	11	17.3	17.6	17	5.93	260	20
21	17.5	24.1	13.2	82	102	9	17.3	17.9	16.9	16.16	603	16
22	15.8	23.7	9.7	75	102	8	17.8	18.3	17.3	14.51	420	12
23	15.2	25	6.9	53	102	7	17.7	18.3	17	21.6	580	0
24	17.9	28.1	8.8	50	102	7	17.8	18.5	17.2	21.89	552	0
25	19.3	28.8	9.4	64	102	7	18.1	18.8	17.5	23.79	585	0
26	20.1	30.2	12.2	73	102	8	18.5	19.1	17.9	22.69	599	0
27	20.4	28.7	14.5	75	102	8	18.8	19.3	18.3	17.87	577	0
28	20.6	26	15.6	71	102	11	19	19.3	18.7	13.47	586	0
29	18.6	23.4	16.1	79	102	9	18.9	19.1	18.6	9.85	422	1.5
30	18.3	21.8	15.8	94	102	81	18.7	18.9	18.5	5.27	358	15
31	19.1	27.4	14.1	83	96	50	18.9	19.5	18.4	15.92	500	0

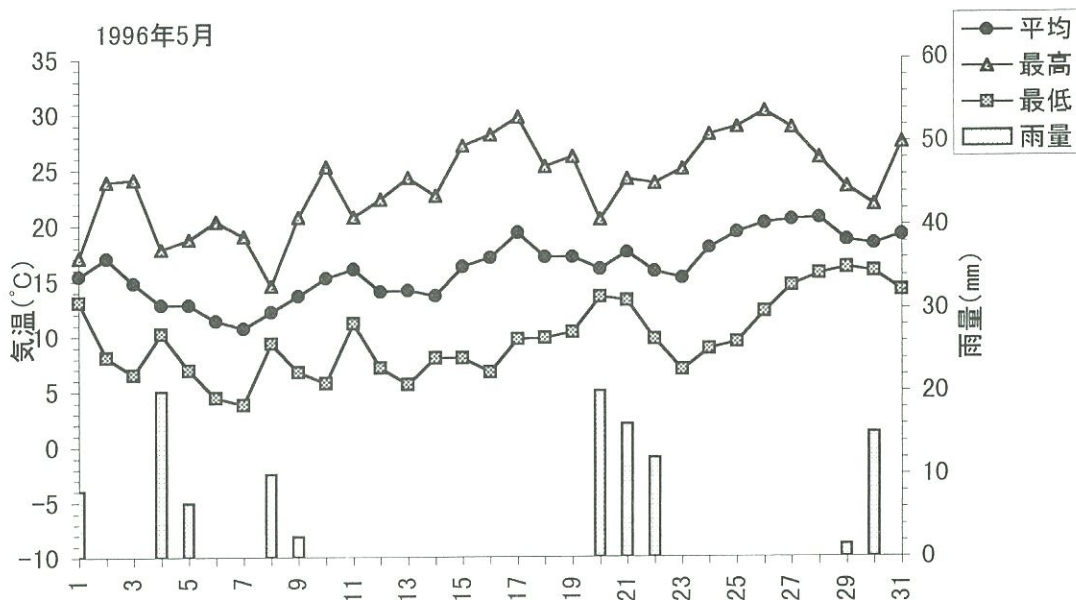


表7. 1996年6月の気象資料.

日	気温(°C)			湿度(%)			地中温度(°C)			日射量 (MJ/m ²)	日照時間 (分)	雨量
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	20	28.7	13.4	78	96	39	19.2	19.9	18.7	19.75	624	0
2	20.2	28.1	14.4	81	96	54	19.6	20.2	19.1	19.42	618	0
3	20.8	27.2	15.8	83	96	58	20.1	20.7	19.6	13.26	550	0.5
4	19.9	26.6	14.5	89	96	66	20.5	21.1	19.9	11.93	419	5
5	17.5	26.5	9.5	67	102	12	20.5	21.4	19.6	22.88	593	0
6	17	27.2	7.2	70	102	8	20.4	21.3	19.3	25.89	592	0
7	18.2	24.5	13.7	87	102	9	20.4	20.9	19.9	11.1	472	5.5
8	16	16.4	15.6	102	102	102	19.7	20.5	19.3	1.44	0	29
9	17.4	18	16.2	93	102	0	19	19.3	18.9	1.74	0	16.5
10	18.6	19.9	17.7	95	95	93	19	19.3	18.8	2.37	20	5.5
11	21.5	27.9	18.1	85	95	58	19.8	20.9	19.1	12.83	561	3
12	19.5	22.3	16.6	87	94	75	20.4	20.8	20.1	6.32	496	0
13	21.5	27.1	17.3	82	94	57	20.8	21.9	19.9	18.59	582	0
14	21.3	26.1	18.7	89	95	72	21.3	21.7	21	6.16	329	0
15	23.3	29	18.9	80	96	55	21.5	22.4	20.8	17.16	649	0
16	23.3	30.9	18	82	96	54	22.1	22.9	21.4	17.32	625	0
17	21.9	24.8	18.4	91	96	82	22.1	22.7	21.9	5.19	309	4.5
18	21.1	27.8	17.3	80	96	49	22	22.6	21.6	13.18	433	2.5
19	19.8	26.8	11.8	76	95	49	21.7	22.3	21	18.69	596	0
20	18.8	22.2	17	91	96	71	21.6	22.1	21.2	4.85	224	48
21	19.9	21.9	18.7	94	96	90	21.1	21.3	20.9	3.51	150	3.5
22	20.9	26.3	17.8	87	95	67	21.2	21.8	20.8	11.62	538	1
23	22.1	27.8	17.5	84	95	59	21.7	22.4	21	16.33	592	0
24	19.8	21.7	18.4	94	96	88	21.7	22.3	21.5	2.59	41	23.5
25	22.2	26.9	19.3	91	95	77	21.5	21.9	21.1	6.28	305	7.5
26	21.1	24.7	18.7	88	94	75	21.9	22.3	21.6	6.65	431	29
27	20.4	24.6	17.9	87	92	66	22	22.2	21.5	7.97	339	1.5
28	21.3	25	19.2	87	92	71	21.8	22.1	21.5	4.54	181	12.5
29	23.1	28.2	19.2	77	84	60	21.9	22.7	21.3	10.36	460	2
30	23.6	29.6	19.5	72	84	46	22.6	23.6	21.8	18.35	556	3

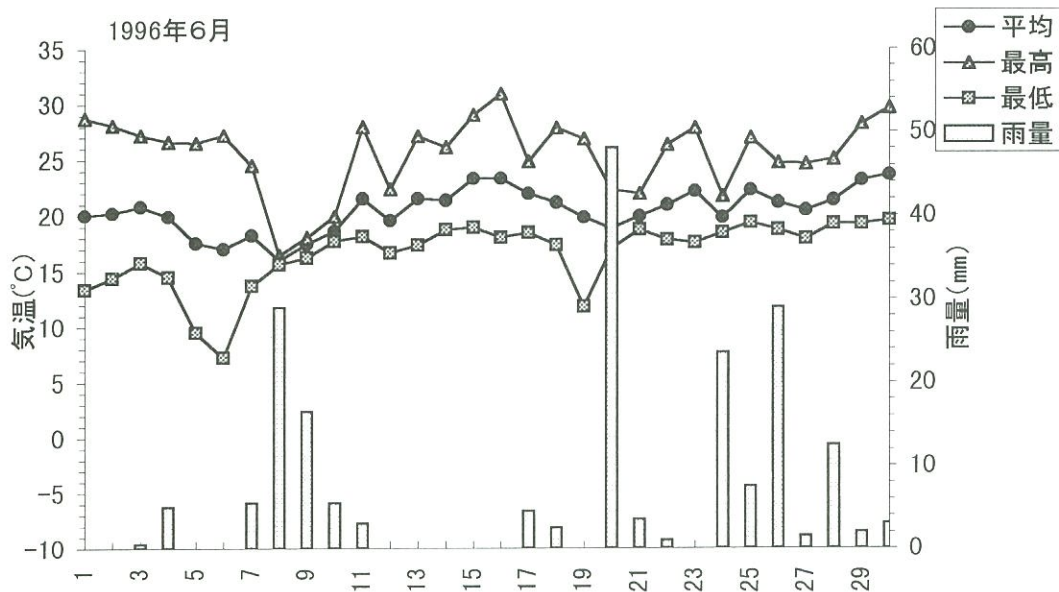


表8. 1996年7月の気象資料.

日	気温(°C)			湿度(%)			地中温度(°C)			日射量 MJ/m ²	日照時間 (分)	雨量
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	22.2	27.2	17.8	75	85	59	23	23.4	22.5	13.31	553	1.5
2	20.6	25.6	16.9	77	85	61	22.6	23.1	22	11.27	519	0
3	21.3	27.7	17.4	79	89	53	22.7	23.5	22	17	517	3.5
4	20.7	25.9	15.7	78	89	56	22.9	23.4	22.3	14.57	499	0
5	19.3	22	14.2	83	91	72	22.6	23.2	22.4	2.14	25	13.5
6	17.6	24.7	11.9	77	102	50	22	22.7	21.3	19.71	556	0
7	18.7	24.7	15.1	84	102	56	22	22.5	21.6	10.61	370	1
8	17.5	18.7	16	87	91	84	21.8	22.1	21.6	2.73	29	28.5
9	17.9	22.8	15.4	75	85	55	21.7	22.3	21	12.08	474	0.5
10	19.5	25.5	15.3	74	102	51	22.3	23.3	21.5	21.98	633	0
11	20.4	29.6	13.5	81	102	47	22.7	23.4	21.9	24.21	603	0
12	22.1	29.2	15.6	84	102	12	22.8	23.3	22.2	18.11	575	0
13	25.1	32.8	19.5	80	102	11	23.2	23.8	22.6	16.58	604	0
14	25.8	33.2	20.3	83	102	0	23.7	24.4	23	21.04	571	0
15	26.1	32.7	21.1	82	102	3	24.1	24.7	23.6	18.15	602	0
16	26.1	32.5	21.2	86	102	7	24.4	25	23.8	20.36	608	0
17	25.7	33	20.9	80	102	8	24.6	25.2	24.1	19.69	632	0
18	26.7	32.5	21.8	87	102	6	24.8	25.4	24.3	16.94	548	0
19	23.8	25.6	21.1	51	94	3	24.8	25.3	24.5	3.5	189	4.5
20	22.1	25.6	19.7	48	87	2	24.4	24.8	24	9.2	520	3.5
21	23.6	31.7	17.8	55	92	2	24.7	25.3	24	16.91	511	0
22	24.9	31.2	21.4	84	93	64	25.1	25.6	24.5	14.09	528	0
23	25.1	31	20.6	84	95	63	25.2	25.9	24.6	15.58	545	28.5
24	24.3	31.8	20.4	71	94	7	25.4	26	24.7	17.83	581	0
25	24.9	32.1	19.1	46	93	5	25.4	25.9	24.8	15.3	580	0
26	25.7	31.9	21.8	43	94	5	25.6	26.2	25	17.7	595	0
27	25.5	32.3	20.9	49	102	4	25.7	26.3	25.2	18.65	566	0
28	26	33.2	21.3	82	102	10	25.8	26.3	25.2	18.36	623	0
29	26.2	32.9	21.3	88	102	5	25.8	26.3	25.3	16.44	521	0
30	26.3	32.8	21.6	82	102	8	25.9	26.4	25.3	19.27	577	0
31	26	33.6	20.5	86	102	11	25.8	26.4	25.2	20.17	540	0

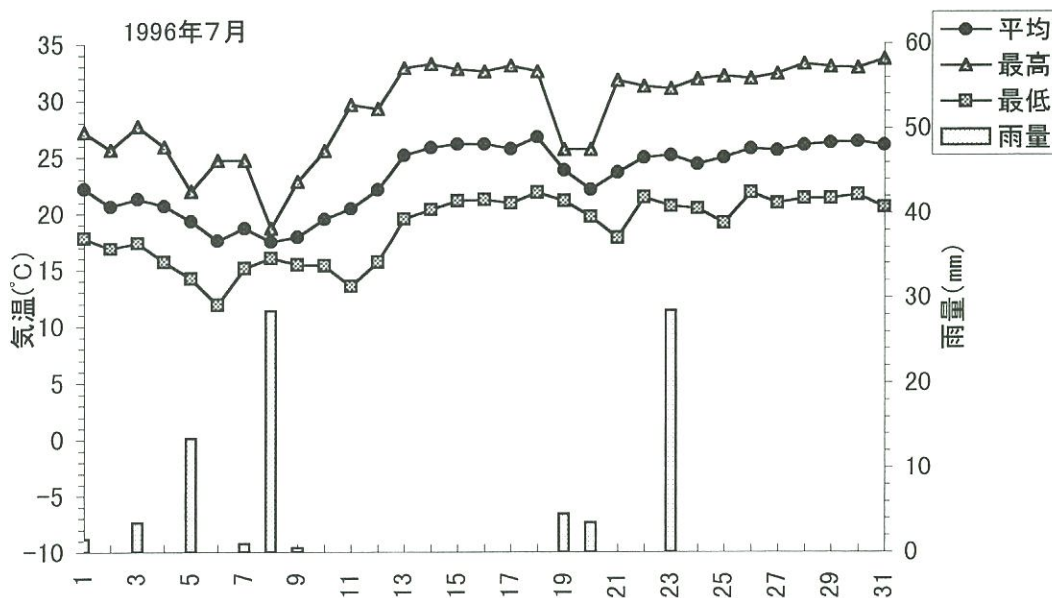


表9. 1996年8月の気象資料.

日	気温(°C)			湿度(%)			地中温度(°C)			日射量 (MJ/m ²)	日照時間 (分)	雨量
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	26.6	34	22	85	102	10	26	26.6	25.4	21.66	579	0
2	27.5	35.9	21.7	83	102	45	26.1	26.8	25.5	21.03	503	0
3	27.3	35	21.8	82	102	0	26.4	26.9	25.8	19.66	553	0
4	26.9	34.8	22	82	102	7	26.5	27	25.9	17.07	490	5
5	26	34.5	21.6	77	102	0	26.4	26.9	26	15.41	592	0.5
6	26	33.7	19.2	80	102	0	26.3	26.9	25.7	21.18	568	0
7	26.4	33.4	21.3	81	102	0	26.5	27	26	18.38	574	0
8	25.9	32.8	22.2	82	102	0	26.4	26.7	26	14.66	567	0
9	25.9	33	20.9	81	102	0	26.3	26.7	25.8	16.56	520	0
10	26.1	34.3	21.1	73	102	0	26.3	26.9	25.8	20.96	566	0
11	25.7	33.2	20.1	72	102	0	26.2	26.7	25.7	19.41	564	0
12	25.9	34.1	20.2	82	102	0	26.3	26.8	25.6	18.75	531	0
13	26.2	30.8	22.7	79	102	0	26.3	26.8	25.9	15.51	468	0
14	25.6	29	23.5	102	102	0	26.3	26.6	26	6.15	318	25
15	25.2	31.2	20.6	86	102	0	26.2	26.9	25.5	16.28	554	0.5
16	24.3	31.7	19	82	102	0	26.3	26.7	25.7	15.19	503	0.5
17	23.8	30.9	20.2	84	102	0	26.2	26.6	25.8	13.58	535	0
18	25.3	35.1	18.9	78	102	0	26.1	26.8	25.5	22.4	531	0
19	25.1	34.5	18.4	83	102	0	26.2	26.8	25.5	21.69	536	0
20	24.9	33.4	19	80	102	0	26	26.5	25.5	17.56	510	0
21	23.4	31.6	19.5	83	102	0	25.8	26.3	25.3	9.77	378	40
22	23.5	30.3	19.1	81	102	0	25.3	25.8	24.7	13.86	550	0
23	23.9	31.1	20.2	86	102	0	25.5	25.9	25	12.02	433	0
24	22.4	28.5	16.6	89	102	0	25.4	25.7	25.1	12.22	476	0.5
25	21.4	30.2	14.7	78	102	0	24.9	25.4	24.3	19.66	542	0
26	22	28.4	16.1	94	102	0	24.6	25	24.2	10.97	509	2.5
27	22	25.4	21	102	102	102	24.5	24.8	24.2	4.01	244	35
28	23	27.1	20.8	102	102	1	24.8	25.5	24.2	9.17	530	6
29	21.5	27.5	18	90	102	2	25.3	26	24.6	10.42	423	0.5
30	22.6	30.2	15.9	88	102	0	25.5	26.4	24.4	15.76	487	0
31	25.5	31.9	21.8	89	102	7	26.1	26.9	25.4	14.32	508	0

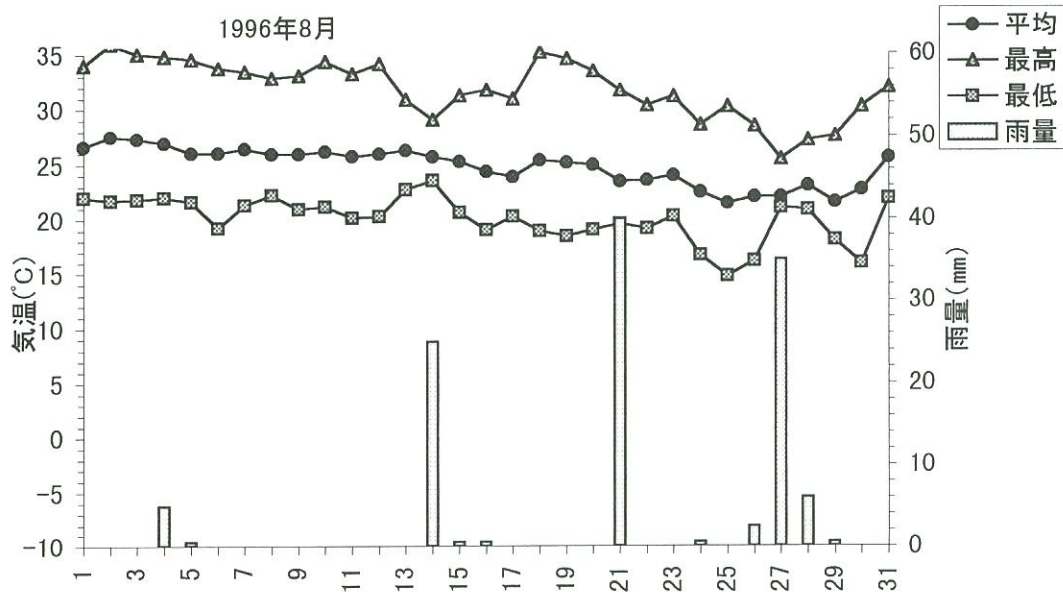


表10. 1996年9月の気象資料.

日	気温(°C)			湿度(%)			地中温度(°C)			日射量 (MJ/m ²)	日照時間 (分)	雨量
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	23.4	28.2	19.8	98	102	3	26.2	26.7	25.8	9.61	386	2
2	21.7	29.5	15.4	84	102	0	26	26.8	25.1	18.99	483	0
3	20.8	30	14.6	77	102	0	25.4	26.1	24.4	18.7	474	0
4	21.4	30.4	15.1	78	102	0	25.1	25.9	24.1	18.85	485	0
5	23.1	30.7	17.5	82	102	0	25.2	25.9	24.3	17.48	534	0
6	22.7	29.6	17.6	94	102	0	25.1	25.6	24.5	12.44	544	0
7	21.6	28.1	16.3	94	102	0	25	25.5	24.6	11.64	476	0
8	21.7	29.6	14.9	77	102	0	24.5	25.1	23.8	15.91	514	0
9	20.5	23.2	18.4	102	102	102	24.4	24.9	23.8	2.14	37	33.5
10	20.4	27.3	14.6	89	102	0	23.9	24.8	23.2	17.11	497	0
11	20.2	29.1	13.8	81	102	0	23.9	24.6	23	18.3	492	0
12	21.2	28.7	17.1	97	102	0	24	24.5	23.4	14.97	536	0
13	17.5	19.2	16.1	102	102	102	23.2	24.2	22.4	1.45	2	56
14	19.4	28.4	14.8	85	102	0	22.7	23.7	22	16.89	502	0.5
15	19.8	29.8	14.1	86	102	0	22.8	23.4	22.1	14.31	471	0
16	20.6	26.2	16.3	102	102	0	22.8	23.1	22.3	7.64	370	0
17	19.8	23.9	17.3	94	102	0	22.9	23.2	22.6	7.22	458	12
18	21.3	29	17.5	85	102	0	22.9	23.5	22.4	12.29	508	0
19	22	28.6	16.5	94	102	0	23	23.5	22.5	11.87	500	0
20	19.1	23.6	16.9	102	102	102	23	23.4	22.6	1.52	22	3
21	19.4	27.3	15.8	96	102	0	22.5	23	22	11.8	430	0
22	18.8	24.8	11.6	102	102	102	22.6	23	22.1	16.76	481	0
23	16.7	26.6	10.1	98	102	0	21.9	22.5	21.2	16.68	473	0
24	17.4	28.1	10	85	102	0	21.6	22.1	20.9	17.95	478	0
25	18.3	24.2	13.4	102	102	102	21.4	21.8	21.1	7.83	428	0
26	17.8	23.4	14	102	102	102	21.3	21.5	21.1	5.29	392	0
27	16.7	25.8	9.9	102	102	102	20.9	21.5	20.5	14.15	467	0
28	15.1	23	8	102	102	102	20.4	21	19.9	11.54	502	0
29	17	22.2	13.2	102	102	102	20.2	20.5	19.9	6.34	390	0
30	15.5	17.3	14.7	102	102	102	19.9	20.3	19.7	3.12	172	26

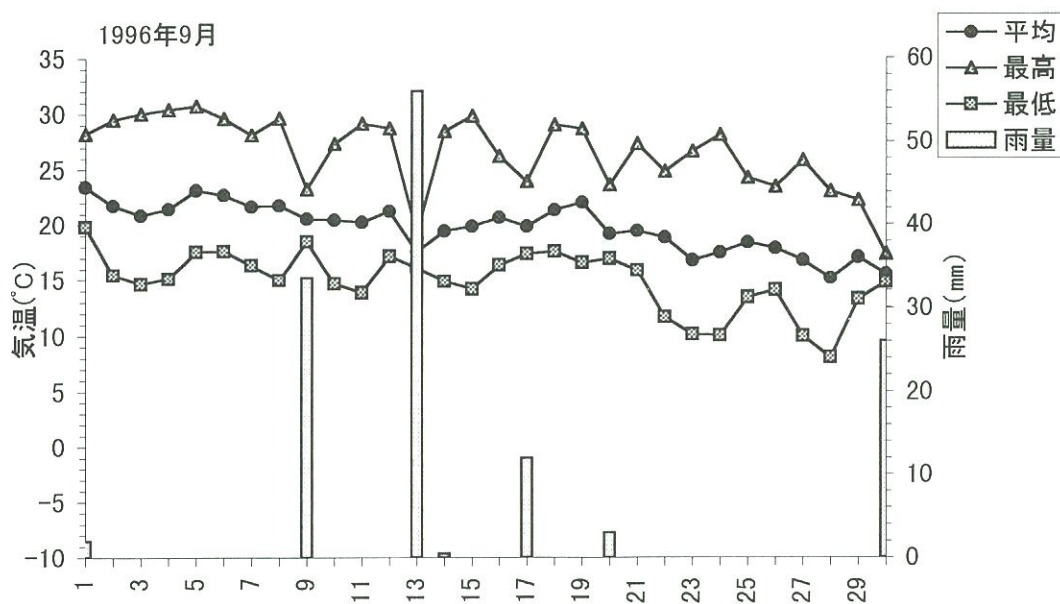


表11. 1996年10月の気象資料.

日	気温(°C)			湿度(%)			地中温度(°C)			日射量 (MJ/m ²)	日照時間 (分)	雨量
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	16.9	24	13.1	102	102	102	19.9	20.3	19.5	9.18	406	0
2	17.6	24.6	13	102	102	102	20	20.5	19.5	9.91	447	0
3	15.9	23.5	12.5	102	102	102	20.1	20.4	19.7	7.33	360	11.5
4	13.8	21.2	10.1	102	102	102	19.9	20.2	19.4	8.89	364	0
5	14	21.6	8.7	102	102	100	19.4	20	18.8	11.83	464	0
6	14.9	21.3	9.9	102	102	102	19.5	19.9	18.9	10.78	419	0
7	13.9	16.6	11.5	102	102	102	19.5	19.8	19.4	1.53	8	5.5
8	11.3	12.3	10.6	102	102	101	19.1	19.4	19	2.06	27	10.5
9	10.7	17.9	6.5	99	102	88	18.7	19.1	18.2	13.46	458	0
10	10.7	17.6	6	100	102	89	16.6	18.2	14	15.43	456	0
11	13.6	22.7	7.5	102	102	97	16.9	18.7	13.8	15.63	485	0
12	13.8	16	12.4	102	102	102	17.6	18.4	16.9	2.15	60	14.5
13	13.7	19.4	11.2	101	102	94	16.9	18.5	14.1	14.14	469	0
14	11.3	15.2	6.9	102	102	100	17.6	18.1	16.6	4.15	248	10
15	9.3	16.3	5.3	101	102	92	16.5	17.5	14.3	13.14	444	3
16	8.5	14.7	4.1	101	102	93	16.3	17.6	14.2	13.75	460	0
17	9.9	18.1	4	102	102	99	16.3	17.5	13.3	15.34	485	0
18	11.7	16.1	8.1	102	102	102	16.5	17.1	15.6	5.53	321	0
19	11.8	18.4	8.5	102	102	102	16.2	17	14.4	8	303	0
20	9.9	17.5	6.3	102	102	102	16.4	17.4	14.2	12.58	403	0
21	10.4	18.6	4.3	102	102	102	16.5	17	15.5	12.08	454	0
22	12.9	22.2	7.8	102	102	102	16.4	17	15.7	10.64	450	0
23	14.6	23.2	10	102	102	102	16.7	17.4	15.9	12.34	488	0
24	15.2	24.8	9.7	101	102	0	17	17.7	16	12.84	459	0
25	16.5	24.7	11	100	102	0	17.3	18	16.5	11.43	421	2
26	10.3	15.4	2.7	102	102	102	17.4	17.9	17	6.05	349	1.5
27	7.7	17	1.4	102	102	102	16.2	17	15.3	15.05	480	0
28	8.7	11.5	5	102	102	102	15.4	16.2	15.1	2.95	137	1
29	13.3	22	7.3	102	102	102	15.2	16.2	14	12.69	472	0
30	14.6	22.9	9	102	102	102	15.7	16.4	14.7	9.26	442	0
31	14.8	19.1	13	102	102	102	16	16.3	15.4	2.77	133	17.5

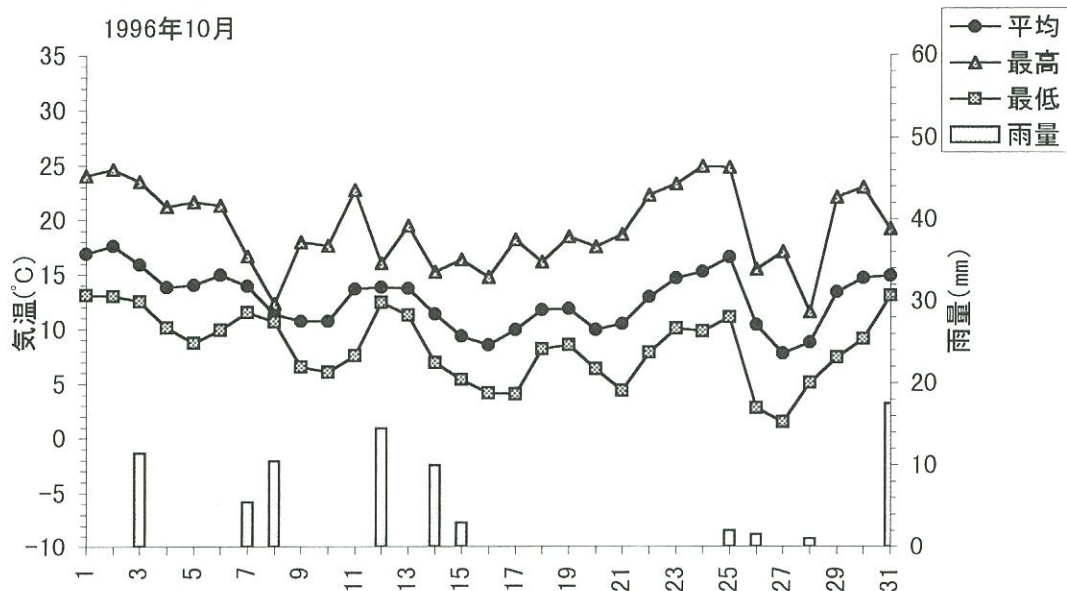


表12. 1996年11月の気象資料.

日	気温(°C)			湿度(%)			地中温度(°C)			日射量 (MJ/m ²)	日照時間 (分)	雨量
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	12.2	13.1	11.1	102	102	102	15.2	16.1	14.6	1.29	12	28
2	10.4	13.2	8.5	101	102	97	14.4	15.3	13.3	4.35	262	2
3	9.5	16	5.4	101	102	95	15.1	16.8	12.4	10.43	390	0
4	9.5	17.6	3.4	102	102	101	15.5	16.4	13.4	12.89	446	0
5	12.8	15.3	10.7	102	102	102	15.4	15.9	14.9	1.75	34	15
6	9.6	13.5	3.1	102	102	100	15.3	16.4	13.8	9.46	437	0
7	7.7	14.8	0.9	102	102	102	14.9	15.9	13.4	11.89	430	0
8	10.3	12.5	8.5	102	102	102	14.9	15.2	14.7	2.1	25	0
9	13.3	19.3	10	102	102	102	14.9	15.7	14	7.19	302	0.5
10	12	16	9	102	102	102	15.5	16	14.8	6.07	378	0
11	10	11.9	8.6	102	102	102	15.1	15.8	14.8	2.01	32	2
12	8.6	12.2	5.4	102	102	100	14.5	15.1	13.3	7.03	412	0
13	3.8	8.1	0.2	102	102	102	14.3	15	13.4	8.89	344	0
14	5.1	11.2	-0.7	102	102	102	13.2	14.1	12	9.22	343	0
15	6.7	13	2.3	102	102	102	13.2	13.7	12.3	9.98	418	0
16	5.8	13.4	1.4	102	102	102	12.9	13.3	12.4	9.57	417	0
17	6.7	13.3	0.7	102	102	102	12.2	12.8	11.6	5.76	268	1
18	7.6	11.4	5.1	102	102	102	12.4	12.7	11.8	5.34	302	0
19	7.1	13.9	2.9	102	102	102	12.3	12.7	11.8	7.28	394	0
20	6.9	14.6	1.9	102	102	102	12	12.5	11.1	10.07	362	0
21	8.7	15.2	4.5	102	102	102	12.1	12.5	11.5	5.85	318	0
22	7.7	14.6	3.5	102	102	102	12	12.4	11.5	7.57	394	0
23	6.8	14.4	0.9	102	102	102	11.7	12.1	11	9.43	387	0
24	7.7	17.1	1.8	102	102	102	11.6	12.1	11	10.28	429	0
25	9	17.5	3.6	102	102	102	11.7	12.2	11.1	9.7	396	0
26	7.9	15.6	1.8	102	102	102	11.5	11.9	10.9	9.42	402	0
27	9	14.4	4.5	102	102	102	11.7	12	11.5	2.47	117	1
28	5.2	12	0.8	102	102	102	11.1	11.7	10.5	7.14	367	0
29	2.9	5.9	-0.2	102	102	102	10.4	10.9	10.1	2.22	63	2.5
30	2.6	9.3	-1.4	102	102	102	9.7	10.2	9.1	8.31	311	0.5

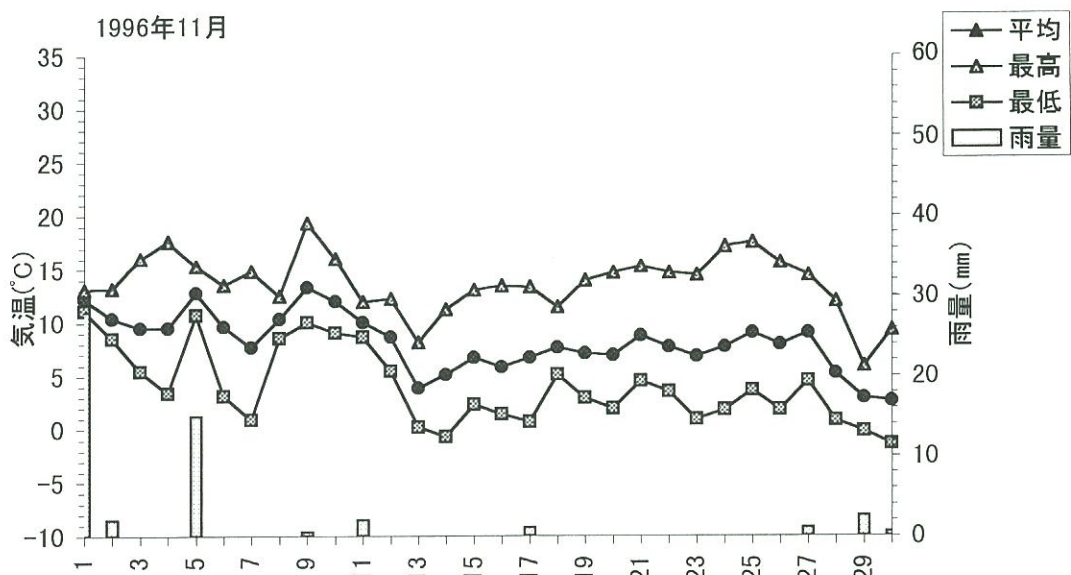


表13. 1996年12月の気象資料.

日	気温(°C)			湿度(%)			地中温度(°C)			日射量 MJ/m ²	日照時間 (分)	雨量
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	-0.4	3.7	-2.9	102	102	102	9.2	9.8	8.9	9.85	345	0
2	1.8	9.4	-2.1	102	102	102	8.7	8.9	8.4	6.76	300	3.5
3	2.5	11.3	-3.2	102	102	102	8.3	8.7	7.6	10.59	419	0
4	5	10.7	-1.9	102	102	102	8.2	8.7	7.7	7.01	383	8.5
5	9	12.4	4.3	102	102	102	9.2	9.7	8.7	1.48	36	16
6	1	6.8	-3.4	102	102	102	8.9	9.6	8.4	9.46	344	0
7	0.3	5.9	-4.1	102	102	102	7.9	8.5	7.5	6.81	345	5
8	1.7	8.7	-4.7	102	102	102	7.2	7.7	6.7	7.92	312	2
9	4.5	10.7	-0.5	102	102	102	7.6	8.1	7.1	5.58	282	2
10	5.6	7.9	2.5	102	102	102	7.9	8.3	7.7	1.57	0	6.5
11	5.1	11.7	0.7	102	102	102	8.3	9	7.7	7.14	380	0
12	4.6	11.9	-0.9	102	102	102	8.2	8.7	7.4	8.65	400	0
13	5	11.2	1.2	102	102	102	8.1	8.6	7.4	6.96	385	0
14	5.4	14.5	-0.2	102	102	102	8	8.8	7	9.39	409	0
15	5.6	14	1.5	102	102	102	8.4	9	7.5	9.78	413	0
16	6.5	15.7	0.5	102	102	102	8.3	8.9	7.5	9.32	396	0
17	8.4	10	6.1	102	102	102	8.9	9.4	8.6	0.78	2	20
18	5.4	9.2	2.2	102	102	102	9.3	9.8	8.3	9.16	363	0
19	1.7	7.6	-2.4	102	102	102	8.6	9.3	7.9	9.28	355	0
20	2.5	9.3	-2.3	102	102	102	8	8.4	7.5	7.69	368	0
21	2.8	11.6	-1.4	102	102	102	7.8	8.2	7.3	7.2	336	0
22	5.4	11.6	-2.3	102	102	102	7.5	8	6.8	7.47	313	0.5
23	2	8.4	-2	102	102	102	7.6	8	7.2	8.56	384	1.5
24	2.2	10.1	-3.2	102	102	102	7	7.5	6.4	9.06	383	0
25	4.9	12.2	0.2	102	102	102	7	7.5	6.4	6.56	323	0
26	3.7	10.1	-0.2	102	102	102	7.1	7.6	6.5	4.68	242	0
27	2.1	10.8	-2.3	102	102	102	6.8	7.4	6	9.94	417	0
28	4.3	12	-0.9	102	102	102	6.9	7.5	6.1	7.09	329	0
29	3.5	12.3	-1.6	102	102	102	6.9	7.4	6.1	9.6	414	0
30	4.8	12.9	-0.2	102	102	102	7	7.7	6.2	9.03	403	0
31	6	13.4	1.3	102	102	102	7.4	8	6.6	8.62	407	0

