

記 録

岡山県自然保護センターの気象観測資料 [1995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 IN 1995]

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、1995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。

過去4年間の資料を比較すると、年平均気温は1995年は12.7℃で、猛暑の1994年が計器故障のため資料がないが、1992年の13.4℃、1993年の12.8℃の中で最も低くなった。また、降水量は1995年は1142mmで、この4年間の平均値1195mmに近い値であった。

なお、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。

表1. 1995年1年間の観測記録

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(℃)	1.9	2.5	6.4	11.0	15.5	18.8	24.3	26.2	19.7	15.4	7.4	2.8	12.7	
気温の極値	最高(℃)	15.0	15.7	18.5	23.6	27.6	29.9	35.2	36.2	32.2	28.2	21.7	12.8	36.2
	最低(℃)	-7.3	-5.5	-5.2	-3.2	4.7	8.8	16.1	17.4	8.6	4.0	-1.4	-5.2	-7.3
平均湿度(%)	77	73	73	73	77	82	85	80	79	81	78	79	78	
平均地中温度(℃)	6.5	6.0	8.7	12.7	16.6	19.5	23.3	25.4	22.1	18.5	12.7	8.0	15.0	
日射量(MJ/m ²)	223.54	272.14	341.71	389.27	457.12	382.64	406.23	508.76	351.35	342.50	281.02	222.32	4178.6	
日照(時間)	157.77	180.17	205.25	199.50	226.85	236.95	239.75	274.7	210.33	207.2	183.03	169.2	2490.7	
降水量(mm)	31.5	20.5	65.0	94.5	288.5	92.0	326.5	36.5	56.5	74.0	45.0	11.0	1141.5	

1) 担当 西本・森

表2. 1995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 (min)	雨量 (mm)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	3.2	9.6	-2.3	75	93	46	8.3	8.6	8.0	9.28	380	0.5
2	2.1	8.7	-2.6	76	92	45	8.2	8.3	8.0	4.91	353	0.0
3	1.6	4.5	-2.8	89	94	71	7.5	8.0	7.3	2.14	68	8.0
4	5.3	8.8	1.8	91	94	77	7.6	7.9	7.4	1.42	18	11.5
5	1.8	6.5	-3.4	77	93	49	7.6	7.8	7.4	6.38	274	0.5
6	0.5	5.8	-3.2	70	93	47	7.0	7.4	6.7	10.72	414	0.0
7	3.4	9.7	-2.4	73	85	53	6.7	7.0	6.5	3.97	153	0.0
8	5.1	12.6	-0.6	82	95	52	7.2	7.6	6.8	9.18	404	0.0
9	8.0	15.0	2.4	74	95	48	7.6	8.1	7.1	8.70	396	0.0
10	2.5	7.2	-3.6	55	81	31	7.6	8.0	7.3	8.90	361	0.0
11	0.6	7.0	-4.1	69	92	38	6.9	7.3	6.5	10.53	382	0.0
12	0.3	7.0	-4.1	74	92	44	6.7	6.9	6.4	7.92	309	0.0
13	-0.7	7.1	-5.1	75	94	39	6.2	6.6	5.9	8.24	310	0.0
14	-1.7	4.0	-5.9	81	93	56	5.7	6.2	5.3	7.68	381	0.0
15	-0.1	6.5	-5.6	77	93	48	5.5	5.9	5.2	9.77	380	0.0
16	1.6	8.4	-2.6	79	93	44	5.7	6.0	5.4	6.96	289	0.0
17	0.4	7.0	-3.6	89	93	56	6.0	6.2	5.8	5.14	246	1.0
18	0.3	6.0	-5.1	83	93	63	5.6	6.0	5.2	4.89	236	0.0
19	1.9	8.1	-3.0	74	92	53	5.8	6.1	5.5	7.30	387	0.0
20	2.4	10.6	-1.6	77	91	49	5.8	6.2	5.5	6.46	237	0.0
21	3.7	10.8	-2.2	76	95	45	6.0	6.5	5.5	9.74	423	0.0
22	5.8	8.6	2.9	92	95	77	6.5	6.8	6.3	1.22	4	8.0
23	6.2	8.8	0.7	93	95	87	7.0	7.3	6.8	1.56	10	1.0
24	1.6	8.1	-2.0	86	95	55	6.7	7.1	6.4	8.37	348	1.0
25	1.9	8.8	-1.6	80	95	45	6.6	6.9	6.3	7.71	407	0.0
26	1.0	8.8	-3.7	77	94	43	6.3	6.7	5.9	7.71	390	0.0
27	1.0	7.9	-3.6	74	92	44	6.0	6.3	5.6	8.29	349	0.0
28	0.5	7.2	-4.0	71	93	39	5.7	6.0	5.3	8.88	413	0.0
29	0.8	7.5	-4.8	62	89	27	5.5	5.8	5.1	10.94	383	0.0
30	-1.6	4.5	-5.8	76	93	47	5.4	5.6	5.0	11.38	433	0.0
31	-2.0	4.7	-7.3	74	92	43	4.9	5.4	4.6	7.25	328	0.0

表3. 1995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 (min)	雨量 (mm)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	-0.6	6.6	-5.5	79	93	41	4.7	4.9	4.3	8.80	312	0.0
2	0.9	4.9	-2.9	76	92	54	4.8	5.2	4.6	5.32	360	0.0
3	0.9	9.0	-3.5	72	93	36	4.9	5.3	4.4	11.53	434	0.0
4	2.1	9.1	-1.6	67	87	38	5.2	5.8	4.7	11.66	439	0.0
5	0.7	7.5	-2.9	74	92	44	5.4	5.7	5.1	7.12	388	0.0
6	-0.2	6.6	-4.5	82	93	51	5.0	5.3	4.6	6.43	300	0.0
7	1.9	10.1	-3.9	73	93	38	5.0	5.4	4.6	7.78	420	0.0
8	4.9	15.7	-2.8	72	93	33	5.3	6.0	4.8	11.59	465	0.0
9	5.0	11.7	2.1	69	84	50	5.9	6.3	5.6	4.51	236	0.0
10	1.6	6.5	-1.5	71	91	49	5.9	6.1	5.6	6.78	307	0.0
11	2.6	11.5	-4.1	66	92	30	6.0	6.5	5.5	15.42	476	0.0
12	3.5	6.5	-0.8	80	95	58	6.0	6.3	5.8	2.22	59	15.0
13	6.5	12.3	1.9	81	96	48	6.3	6.8	6.0	6.14	335	0.5
14	4.8	10.6	0.6	75	91	47	6.5	6.9	6.2	7.27	355	0.0
15	3.4	10.7	-3.1	68	93	35	6.6	7.1	6.1	12.92	444	0.0
16	1.9	7.4	-2.3	78	93	49	6.6	6.9	6.2	7.86	361	1.0
17	0.8	9.1	-4.8	77	94	40	6.5	6.9	6.0	10.41	448	0.5
18	3.1	10.2	-3.2	69	92	42	6.4	6.8	5.9	9.45	428	0.0
19	3.9	13.7	-1.7	61	90	21	6.7	7.4	6.2	16.54	495	0.0
20	2.2	9.6	-2.6	72	93	43	6.7	7.1	6.3	9.90	404	0.0
21	0.3	6.8	-3.2	82	93	46	6.6	6.9	6.1	12.07	367	0.0
22	0.3	7.4	-3.9	78	94	46	6.2	6.7	5.9	6.53	326	0.0
23	3.4	13.3	-3.6	66	91	25	6.2	6.9	5.5	16.88	493	0.0
24	3.2	9.9	-2.5	70	94	42	6.6	7.0	6.1	10.91	509	0.0
25	3.4	11.3	-2.8	62	87	30	6.6	7.3	6.0	15.70	466	0.0
26	4.7	11.8	-0.7	63	84	33	7.0	7.5	6.6	11.74	459	0.0
27	2.1	10.8	-2.6	78	94	48	6.9	7.3	6.5	7.12	363	0.0
28	2.6	10.0	-4.0	76	94	34	6.6	7.0	6.1	11.54	361	3.5

表4. 1995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 (min)	雨量 (mm)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	3.3	9.7	-1.2	77	96	45	6.9	7.4	6.4	11.92	424	0.0
2	3.7	10.9	-1.9	55	77	30	7.2	7.7	6.8	14.12	489	0.0
3	2.4	7.0	-2.4	73	94	51	6.9	7.5	6.6	5.29	304	0.0
4	2.0	7.6	-3.1	82	94	56	7.1	7.6	6.7	9.28	411	1.0
5	1.2	8.9	-5.2	70	92	35	6.8	7.3	6.3	11.39	421	0.0
6	5.3	11.6	-2.1	72	91	46	6.9	7.6	6.4	11.37	468	0.0
7	5.5	14.7	0.5	77	94	41	7.5	8.1	7.0	11.39	451	0.5
8	5.6	15.1	-1.0	72	94	44	7.7	8.2	7.1	11.70	422	0.0
9	6.5	14.7	-0.6	61	92	27	7.7	8.3	7.1	12.17	511	0.0
10	6.9	11.1	1.9	82	94	56	8.1	8.3	8.0	1.72	41	11.5
11	5.6	10.7	2.4	68	86	47	7.9	8.3	7.4	13.15	439	0.0
12	3.8	8.9	-1.5	82	95	56	7.7	8.2	7.5	5.78	279	5.0
13	4.2	11.6	-0.4	79	94	46	7.6	8.2	7.0	13.67	430	0.0
14	4.6	11.7	-1.1	73	94	43	7.8	8.3	7.3	10.34	502	0.0
15	5.4	14.8	-2.1	66	94	32	8.0	8.8	7.2	19.01	502	0.0
16	11.4	13.7	5.1	80	91	66	8.5	8.9	8.3	2.49	53	0.0
17	10.7	15.8	4.4	78	95	60	9.3	9.7	8.9	4.42	289	0.0
18	5.5	10.9	-0.6	60	86	41	9.3	9.7	8.9	11.23	501	0.0
19	3.1	11.3	-2.6	64	90	29	8.9	9.3	8.3	16.64	482	0.0
20	4.7	14.9	-4.0	63	89	30	8.7	9.4	7.9	19.59	508	0.0
21	8.3	17.2	1.1	65	85	32	9.1	9.9	8.4	17.76	555	0.0
22	10.9	18.5	4.4	70	91	46	9.7	10.5	9.1	14.92	504	0.0
23	11.0	18.5	4.3	72	94	42	10.4	11.1	9.7	15.62	517	0.0
24	12.7	16.8	8.9	77	90	63	10.8	11.2	10.5	5.73	385	0.0
25	7.3	11.5	3.3	89	94	85	11.0	11.2	10.8	2.62	53	3.0
26	6.0	12.6	0.7	71	93	38	10.6	10.9	10.2	11.49	452	0.0
27	6.9	15.6	-1.6	65	94	29	10.4	11.1	9.7	19.92	522	0.0
28	5.7	11.9	0.7	66	93	34	10.6	11.0	10.2	14.21	497	0.0
29	7.5	14.0	0.7	68	94	38	10.4	10.8	10.0	10.33	444	1.5
30	9.9	11.1	7.9	94	95	90	10.7	10.9	10.5	1.14	0	42.5
31	10.7	17.2	5.5	77	95	46	11.0	11.6	10.5	11.30	459	0.0

表5. 1995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 (min)	雨量 (mm)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	7.3	13.9	0.6	55	93	27	11.2	11.6	10.8	16.68	490	0.0
2	4.1	13.0	-2.5	68	89	41	10.6	11.2	10.1	13.94	487	0.0
3	4.0	13.0	-3.2	62	93	27	10.1	10.6	9.5	18.11	518	0.0
4	6.7	16.4	-2.6	58	91	25	10.2	11.0	9.4	22.39	512	0.0
5	9.9	18.9	2.1	67	92	32	10.7	11.5	10.0	18.84	562	0.0
6	10.7	17.2	6.4	85	95	55	11.1	11.4	10.8	6.15	300	2.5
7	11.5	20.3	3.3	63	96	15	11.7	12.6	11.1	20.81	536	0.0
8	11.3	20.5	2.4	62	88	20	12.0	12.6	11.2	20.76	521	0.0
9	11.8	13.9	8.6	92	95	83	12.2	12.5	12.0	1.58	1	19.5
10	10.0	18.2	3.6	68	95	28	12.4	13.2	11.8	21.00	525	0.0
11	8.6	14.5	4.1	65	93	42	12.5	12.9	12.1	15.94	575	0.5
12	8.4	13.5	1.9	70	95	40	12.6	13.1	12.3	17.12	492	9.5
13	9.5	18.9	0.4	61	93	25	12.4	13.1	11.7	22.45	536	0.0
14	9.2	11.0	6.6	90	95	69	12.4	13.0	12.2	1.42	14	17.5
15	12.8	18.3	8.1	76	96	50	12.5	13.2	12.0	14.00	525	0.5
16	12.5	16.2	8.2	84	95	68	12.9	13.1	12.7	4.49	250	0.5
17	15.1	22.7	9.8	74	96	37	13.5	14.2	12.9	17.59	587	0.0
18	14.1	19.6	9.6	81	95	56	13.8	14.0	13.5	7.62	419	1.5
19	10.7	17.9	1.9	78	96	51	14.0	14.2	13.9	9.17	380	11.0
20	8.1	19.4	-1.1	60	94	21	13.4	14.0	12.8	24.03	550	0.0
21	11.7	18.8	2.5	67	89	36	13.3	13.8	12.8	17.14	537	0.0
22	14.3	16.0	11.4	92	96	78	13.7	13.9	13.5	3.08	102	2.0
23	15.8	22.9	7.6	80	96	43	14.1	14.5	13.9	8.26	339	5.0
24	12.0	17.8	6.5	65	90	33	13.9	14.3	13.7	9.79	406	0.0
25	11.3	12.3	9.5	90	95	72	13.7	14.0	13.6	1.54	2	0.5
26	12.6	19.7	5.0	61	96	25	13.8	14.4	13.4	22.86	570	0.0
27	12.5	20.7	3.8	61	88	32	13.9	14.2	13.4	14.71	427	0.0
28	12.6	14.7	10.8	87	95	68	13.9	14.1	13.8	2.27	15	1.5
29	15.0	17.9	12.4	90	96	72	14.0	14.4	13.8	4.54	268	18.5
30	17.3	23.6	14.2	86	96	61	14.6	15.2	14.3	10.99	524	4.0

表6. 1995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 (min)	雨量 (mm)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	16.9	20.0	15.2	96	96	92	15.3	15.7	15.1	1.99	62	37.5
2	19.2	26.0	14.3	81	96	53	16.1	17.0	15.6	18.25	521	5.0
3	15.8	20.6	11.3	85	94	66	16.5	16.8	16.3	7.45	310	0.0
4	13.4	18.6	10.1	82	95	56	16.1	16.4	15.8	8.54	455	8.0
5	12.0	19.7	6.1	73	95	39	15.9	16.5	15.3	23.98	581	1.0
6	13.9	23.0	4.7	61	94	23	15.9	16.5	15.2	24.66	579	0.0
7	15.2	24.3	7.4	71	94	42	16.1	16.6	15.5	18.63	603	0.0
8	17.4	25.6	9.3	63	94	35	16.3	17.0	15.7	21.79	581	0.0
9	17.2	27.3	8.3	59	93	22	16.6	17.3	16.0	23.04	579	0.0
10	18.2	26.0	10.9	72	95	38	16.9	17.5	16.3	20.67	592	0.0
11	13.8	18.2	9.6	89	95	66	16.9	17.4	16.6	2.06	52	44.5
12	12.5	17.7	9.2	84	94	62	16.1	16.6	15.8	8.78	491	14.5
13	14.2	20.3	7.6	78	96	53	16.0	16.4	15.7	12.38	612	0.0
14	13.4	14.9	11.5	94	96	86	15.9	16.2	15.8	2.16	30	45.0
15	15.2	19.0	13.7	92	96	82	15.8	16.0	15.7	3.65	170	25.5
16	13.8	18.5	9.0	86	94	67	15.9	16.1	15.8	6.24	360	2.0
17	14.2	22.7	8.2	77	94	50	15.9	16.5	15.4	18.94	562	0.0
18	15.6	26.4	7.6	71	96	27	16.2	17.0	15.5	26.73	590	0.0
19	17.3	25.6	10.5	72	96	30	16.7	17.4	16.0	24.59	591	0.0
20	17.2	22.4	12.3	83	96	61	16.9	17.2	16.6	10.27	468	6.0
21	15.9	16.4	15.2	96	96	95	16.9	17.0	16.8	1.73	13	76.5
22	15.0	19.8	7.1	80	96	51	17.1	17.6	16.8	21.42	578	2.0
23	14.9	26.0	6.2	65	96	21	17.0	17.5	16.4	25.36	591	0.0
24	16.4	26.2	7.1	62	90	25	17.0	17.5	16.4	22.54	571	0.0
25	16.1	24.0	10.7	81	95	46	17.1	17.3	16.9	8.27	380	9.0
26	16.6	25.7	8.2	77	96	33	17.2	17.8	16.8	13.73	498	0.0
27	16.2	26.7	6.8	56	87	21	17.4	18.1	16.6	26.57	596	0.0
28	15.9	24.3	7.3	64	94	38	17.4	17.9	16.9	13.72	480	3.0
29	14.2	15.8	12.4	92	95	87	17.1	17.5	16.9	2.80	35	9.0
30	16.6	23.6	12.6	85	96	56	17.2	17.8	16.8	12.89	495	0.0
31	17.7	27.6	11.2	72	96	30	17.8	18.6	17.0	23.29	585	0.0

表7. 1995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 (min)	雨量 (mm)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	17.8	28.4	8.8	61	94	29	18.2	18.9	17.5	24.25	583	1.0
2	17.7	25.5	9.9	69	95	41	18.3	18.7	17.8	14.31	598	0.0
3	16.9	18.3	15.2	94	96	86	18.0	18.5	17.9	1.39	0	39.5
4	19.5	26.3	12.4	81	97	51	18.3	19.1	17.8	13.74	481	0.5
5	16.5	24.0	10.3	79	96	48	18.7	19.2	18.1	15.87	495	0.0
6	16.2	23.1	10.1	73	95	48	18.4	18.9	18.0	12.08	492	0.0
7	18.0	24.6	11.6	72	92	48	18.6	19.4	18.0	22.70	634	0.0
8	16.2	17.9	14.9	91	95	80	18.7	19.2	18.5	2.93	56	6.5
9	18.4	22.8	14.7	88	96	68	18.5	18.9	18.2	7.35	521	0.0
10	20.3	27.5	13.1	73	95	45	19.3	20.3	18.6	22.16	613	0.0
11	18.6	26.1	11.9	77	96	50	19.6	20.1	19.0	18.05	583	0.0
12	18.9	22.6	15.5	83	94	67	19.6	19.9	19.3	7.14	498	0.5
13	16.2	18.0	15.3	93	95	88	19.2	19.6	19.1	3.66	141	14.5
14	17.1	21.6	14.7	92	96	71	19.1	19.3	18.8	5.79	291	0.5
15	16.5	23.2	12.2	81	96	52	19.1	19.6	18.6	14.52	517	0.0
16	17.5	22.9	12.6	79	95	60	19.1	19.4	18.8	10.99	545	0.0
17	17.6	23.3	12.3	81	96	58	19.0	19.4	18.6	12.49	643	0.0
18	17.5	19.0	13.9	94	96	85	18.9	19.3	18.7	1.89	6	6.0
19	21.2	27.3	18.1	85	96	59	19.2	20.0	18.7	14.18	520	2.5
20	20.5	26.7	15.1	82	96	54	19.9	20.5	19.5	14.33	605	0.0
21	19.3	24.6	14.9	82	95	61	20.0	20.3	19.6	11.31	569	0.0
22	19.6	24.7	15.3	78	92	56	20.1	20.5	19.7	13.43	636	0.0
23	20.3	25.3	17.3	86	95	67	20.3	20.7	20.0	9.91	563	2.0
24	21.8	29.9	16.1	79	96	43	20.7	21.3	20.1	17.11	511	0.0
25	20.4	26.2	16.3	86	96	63	20.7	21.1	20.5	9.33	406	5.0
26	21.1	27.8	17.4	91	96	61	20.8	21.3	20.5	10.10	311	5.5
27	19.7	25.8	14.9	82	97	54	21.0	21.4	20.6	14.88	558	0.0
28	20.1	26.7	14.6	81	96	51	21.0	21.4	20.6	17.14	635	0.0
29	21.1	29.2	15.7	79	96	49	21.2	21.8	20.7	21.88	641	0.0
30	21.5	28.6	15.4	80	96	49	21.4	21.9	20.9	17.73	565	8.0

表8. 1995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 (min)	雨量 (mm)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	22.1	27.1	17.9	85	96	64	21.8	22.2	21.4	14.26	569	10.0
2	22.1	25.4	19.9	94	96	83	21.9	22.1	21.8	5.07	283	7.0
3	21.9	22.4	21.3	96	96	95	22.1	22.2	22.0	1.45	8	103.0
4	21.9	23.9	20.5	94	96	86	22.1	22.2	22.0	3.69	171	41.0
5	19.5	20.5	18.5	93	95	90	22.0	22.2	21.8	3.18	121	47.0
6	20.4	23.6	18.3	89	94	79	21.6	21.8	21.4	5.55	318	26.0
7	22.4	27.2	19.7	86	91	69	21.7	22.0	21.4	7.42	393	0.0
8	24.7	30.5	20.7	80	91	60	22.0	22.6	21.5	13.58	546	0.0
9	25.0	31.9	19.7	79	95	51	22.5	23.2	21.8	21.54	586	0.0
10	25.9	33.1	20.0	78	96	47	23.0	23.6	22.4	22.11	618	0.0
11	24.9	29.8	21.3	86	96	67	23.3	23.5	23.1	10.83	537	0.5
12	25.6	31.9	21.0	86	96	64	23.3	23.7	22.9	13.44	586	0.0
13	25.9	32.0	20.6	82	96	59	23.5	23.9	23.1	18.21	609	0.0
14	23.6	25.7	21.5	88	94	82	23.4	23.8	23.3	4.36	164	0.5
15	24.9	30.8	21.8	83	95	61	23.3	23.6	23.0	12.34	492	0.0
16	25.5	31.8	22.2	83	96	58	23.5	23.8	23.2	11.96	514	0.0
17	25.1	31.0	19.2	79	96	53	23.8	24.3	23.4	20.91	610	15.5
18	20.3	25.2	16.1	83	96	62	23.4	24.1	23.2	10.90	585	0.0
19	22.0	27.7	16.8	82	95	61	23.0	23.2	22.7	13.48	575	0.0
20	24.2	30.4	20.5	91	96	74	23.0	23.4	22.8	9.10	404	5.0
21	23.7	30.4	20.9	93	96	74	23.6	24.1	23.1	7.75	361	65.0
22	22.1	25.1	20.1	94	96	90	23.6	23.9	23.4	3.15	138	3.5
23	24.8	30.6	19.4	88	95	71	23.4	23.9	22.9	13.81	546	0.0
24	26.0	31.7	22.8	85	95	57	23.9	24.3	23.5	14.89	533	2.5
25	26.5	33.3	21.8	83	96	56	24.2	24.7	23.7	19.98	622	0.0
26	27.2	34.2	22.3	81	96	54	24.5	25.1	24.0	22.67	587	0.0
27	27.7	34.9	22.7	82	96	52	24.8	25.3	24.4	20.43	605	0.0
28	27.5	35.2	22.4	82	96	52	25.1	25.5	24.6	19.81	528	0.0
29	26.8	34.2	21.8	81	96	51	25.2	25.6	24.8	21.23	594	0.0
30	26.2	33.6	21.2	81	97	54	25.1	25.5	24.7	20.45	606	0.0
31	26.0	32.6	20.6	82	96	59	25.0	25.4	24.6	18.68	576	0.0

表9. 1995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 (min)	雨量 (mm)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	26.2	34.1	20.3	79	96	50	25.0	25.4	24.6	21.52	582	0.0
2	26.4	32.8	21.6	83	96	59	25.0	25.3	24.7	15.25	607	0.0
3	27.2	35.6	21.2	78	96	45	25.1	25.6	24.6	20.90	539	0.0
4	27.8	36.2	22.0	76	95	45	25.3	25.8	24.9	21.14	536	0.0
5	27.3	35.3	21.8	78	95	50	25.5	25.9	25.1	20.05	548	0.0
6	27.1	34.3	22.5	81	96	53	25.5	25.8	25.2	16.50	615	0.0
7	26.7	33.7	22.3	81	96	51	25.5	25.8	25.2	16.30	593	0.0
8	26.9	34.7	21.5	79	96	49	25.5	25.9	25.1	19.17	566	0.0
9	26.9	33.8	20.8	78	96	53	25.5	25.8	25.1	16.37	564	0.0
10	25.3	29.9	21.6	86	96	69	25.4	25.7	25.2	9.86	492	0.0
11	24.7	32.2	20.1	85	96	55	25.2	25.4	24.9	13.26	515	0.0
12	25.4	33.9	19.1	77	96	45	25.0	25.3	24.6	18.89	572	0.0
13	25.7	32.3	20.9	84	95	60	25.0	25.3	24.8	12.74	483	0.0
14	26.1	32.7	21.8	82	94	59	25.2	25.4	25.0	12.82	529	0.0
15	26.4	34.5	21.7	80	96	51	25.2	25.6	24.8	20.59	615	0.0
16	25.6	34.1	21.1	85	96	52	25.3	25.6	25.0	16.11	459	7.5
17	26.9	34.7	22.3	82	96	51	25.5	25.9	25.1	17.17	536	0.0
18	25.7	33.3	21.4	86	96	55	25.7	26.0	25.4	15.16	533	3.0
19	26.7	35.3	21.2	80	96	49	25.7	26.2	25.3	19.87	552	0.0
20	27.0	35.4	21.9	79	96	42	25.9	26.3	25.5	19.57	517	0.0
21	26.0	32.8	21.5	83	96	56	25.8	26.1	25.6	13.94	517	0.0
22	26.6	33.8	21.9	82	96	54	25.8	26.1	25.6	13.39	545	0.0
23	27.7	35.1	22.8	81	96	49	25.8	26.2	25.5	16.40	589	0.0
24	27.3	34.9	22.1	80	96	47	25.9	26.2	25.6	16.06	517	0.0
25	27.1	35.3	22.1	79	97	46	25.9	26.2	25.5	17.74	532	0.0
26	27.3	35.9	22.4	78	97	41	25.9	26.3	25.6	19.42	521	0.0
27	26.2	34.0	20.5	76	96	52	25.8	26.1	25.6	12.79	515	0.0
28	24.2	33.6	17.5	69	95	32	25.5	25.8	25.1	20.89	527	0.0
29	24.2	32.8	17.4	70	93	39	25.1	25.4	24.8	19.47	529	0.0
30	24.2	31.0	19.1	84	96	61	24.9	25.2	24.6	9.55	464	1.0
31	22.8	27.0	19.0	93	96	77	24.8	25.1	24.7	5.87	273	25.0

表10. 1995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 (min)	雨量 (mm)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	22.3	31.4	16.6	78	96	44	24.4	24.7	24.1	18.59	515	0.0
2	20.9	27.0	15.1	86	96	61	24.0	24.4	23.7	10.38	451	1.0
3	24.1	32.2	19.9	86	96	51	24.1	24.4	23.8	10.51	436	4.0
4	23.8	32.2	16.8	72	95	37	24.3	24.6	23.9	17.15	511	0.0
5	20.7	30.2	14.3	72	93	33	23.8	24.3	23.5	20.13	502	0.0
6	20.0	26.7	13.0	80	95	58	23.2	23.7	22.9	10.92	511	0.0
7	21.1	25.3	18.5	91	95	76	23.2	23.3	23.1	4.15	203	0.0
8	18.6	22.2	16.0	90	95	69	22.9	23.2	22.7	4.18	253	4.0
9	21.5	29.5	15.7	76	94	49	22.8	23.4	22.3	18.66	514	0.0
10	22.2	24.9	19.9	93	96	86	23.1	23.3	23.0	2.83	103	1.0
11	21.2	27.3	13.6	77	96	50	23.2	23.5	23.0	12.81	469	0.0
12	18.1	28.8	11.1	73	94	31	22.6	23.2	22.2	16.29	515	0.0
13	20.2	27.7	13.2	72	91	46	22.3	22.6	21.9	13.46	537	0.0
14	18.6	23.2	17.3	91	95	72	22.3	22.5	22.1	3.37	153	7.0
15	21.0	29.6	16.5	79	95	45	22.2	22.7	21.8	15.05	484	0.0
16	20.8	25.3	17.7	68	88	51	22.4	22.6	22.2	9.56	496	0.0
17	16.5	21.9	9.5	65	92	45	21.7	22.3	21.3	8.76	439	0.0
18	15.6	24.3	8.6	72	94	39	20.9	21.3	20.5	15.56	494	0.0
19	16.1	25.7	10.0	71	95	36	20.6	20.9	20.1	19.60	496	0.0
20	16.4	25.3	9.4	74	94	40	20.3	20.6	19.9	13.76	474	0.0
21	18.3	26.5	10.6	74	95	39	20.2	20.6	19.8	14.22	523	0.0
22	17.2	19.8	15.8	90	95	83	20.3	20.5	20.2	3.22	184	6.5
23	18.2	20.4	15.5	91	96	79	20.2	20.3	20.1	2.34	33	1.0
24	22.9	30.5	17.9	85	95	53	20.9	21.6	20.3	9.89	364	32.0
25	21.7	29.3	16.1	81	96	51	21.4	21.9	21.0	13.42	446	0.0
26	20.8	28.7	17.0	85	96	54	21.7	22.1	21.4	11.50	497	0.0
27	18.6	25.2	12.2	75	96	48	21.6	21.9	21.4	11.98	514	0.0
28	16.5	25.2	10.0	75	95	43	21.0	21.5	20.6	15.42	529	0.0
29	18.6	26.5	12.7	76	93	47	20.9	21.2	20.5	13.63	506	0.0
30	19.7	26.9	16.4	78	93	49	21.0	21.3	20.7	10.01	468	0.0

表11. 1995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 (min)	雨量 (mm)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	17.5	19.8	15.3	94	95	93	20.7	21.2	20.4	1.16	0	37.0
2	21.1	28.0	15.4	84	96	55	20.9	21.4	20.5	11.11	482	0.0
3	18.6	28.2	12.7	80	96	41	20.9	21.3	20.5	17.39	493	0.0
4	18.4	22.4	15.3	91	96	82	20.9	21.1	20.7	3.35	150	0.0
5	16.1	19.4	14.4	92	95	84	20.6	20.9	20.4	3.07	135	1.5
6	13.6	21.6	7.5	75	95	41	20.1	20.4	19.8	14.17	463	0.0
7	12.6	18.2	7.4	78	92	50	19.1	19.8	18.9	6.53	394	0.0
8	13.1	16.8	10.2	90	95	78	18.8	19.0	18.6	4.21	261	2.5
9	14.9	24.4	10.6	80	96	37	18.5	18.9	18.2	12.63	490	0.5
10	15.6	24.3	9.1	78	96	42	18.5	18.8	18.1	16.07	491	0.0
11	16.9	26.2	11.8	76	94	34	18.6	18.9	18.2	14.18	509	0.0
12	16.5	25.8	10.4	75	96	43	18.6	19.0	18.2	16.71	494	0.0
13	16.1	27.8	7.1	74	95	33	18.5	18.8	18.0	16.53	490	0.0
14	16.8	25.9	9.6	79	95	46	18.5	18.8	18.1	16.07	488	0.0
15	17.8	25.0	13.9	83	96	53	18.6	18.9	18.4	8.95	466	0.0
16	18.4	25.1	11.2	82	96	59	18.9	19.2	18.6	8.11	447	0.0
17	15.8	25.7	8.9	76	95	42	18.7	19.1	18.4	15.23	487	0.0
18	16.2	25.7	9.2	77	95	42	18.6	18.9	18.2	15.87	481	0.0
19	15.4	24.1	10.8	76	96	50	18.5	18.7	18.3	11.01	475	0.0
20	13.1	22.2	6.8	73	94	40	18.2	18.5	17.8	15.83	487	0.0
21	14.6	24.7	6.4	77	96	45	17.8	18.1	17.4	12.54	461	0.0
22	15.6	24.1	10.0	78	94	49	17.9	18.2	17.7	10.61	412	0.0
23	15.1	24.4	9.0	80	96	43	17.7	18.0	17.4	12.19	482	0.0
24	14.9	16.5	12.6	94	95	88	17.7	17.9	17.7	1.09	0	32.0
25	12.2	20.2	7.2	77	95	41	17.4	17.7	17.2	12.36	452	0.5
26	12.5	21.4	6.1	77	94	43	17.0	17.3	16.7	15.22	480	0.0
27	12.4	21.4	5.6	74	94	38	16.9	17.2	16.6	14.73	479	0.0
28	11.9	21.9	4.0	77	95	45	16.5	16.9	16.1	13.45	455	0.0
29	15.2	20.5	11.1	88	95	69	16.7	16.9	16.4	4.50	211	0.0
30	15.8	23.6	11.4	82	96	42	17.0	17.4	16.8	12.49	462	0.0
31	13.4	18.4	7.5	81	96	53	17.0	17.2	16.9	5.14	355	0.0

表12. 1995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 (min)	雨量 (mm)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	7.5	13.7	0.0	68	92	35	16.3	16.9	15.8	10.62	420	0.0
2	6.4	15.1	0.2	72	94	38	15.2	15.8	15.0	11.17	426	0.0
3	9.2	16.6	2.1	72	94	46	14.8	15.0	14.6	9.39	413	0.0
4	11.3	19.7	5.8	76	94	40	14.7	15.1	14.5	11.94	435	0.0
5	10.5	21.7	4.1	76	96	35	14.7	14.9	14.3	13.33	439	0.0
6	10.4	19.6	4.2	78	94	44	14.5	14.8	14.2	11.49	442	0.0
7	11.6	14.9	7.2	89	96	67	14.5	14.6	14.3	2.81	147	15.0
8	5.5	10.4	-0.1	67	94	42	14.2	14.6	13.7	10.00	407	0.0
9	5.2	14.8	-1.4	72	95	26	13.2	13.7	12.9	13.61	454	0.0
10	7.1	15.1	0.1	81	95	50	12.8	13.1	12.5	8.88	345	2.5
11	7.1	15.2	3.1	82	95	46	12.8	13.1	12.6	11.99	418	1.0
12	7.9	17.3	1.6	83	96	50	12.6	12.9	12.3	11.89	443	0.0
13	9.3	18.3	3.7	85	95	48	12.7	13.0	12.4	10.35	406	0.0
14	9.7	15.4	6.6	92	95	74	12.9	13.0	12.7	2.14	83	6.0
15	5.8	11.7	1.2	81	95	47	12.7	13.0	12.5	7.75	404	0.0
16	6.9	16.0	1.7	78	95	40	12.4	12.6	12.1	12.75	444	0.0
17	8.6	18.7	1.5	79	95	45	12.3	12.5	12.0	10.74	352	0.0
18	8.1	17.3	2.2	73	95	33	12.2	12.5	12.0	12.46	448	0.0
19	9.7	18.4	0.9	77	93	47	12.1	12.4	11.8	10.52	414	0.5
20	9.1	12.9	2.7	88	95	66	12.4	12.6	12.3	2.64	119	20.0
21	6.6	15.0	0.8	77	94	38	12.2	12.4	12.0	10.66	347	0.0
22	6.2	15.9	0.3	76	93	42	11.9	12.2	11.6	12.09	438	0.0
23	7.6	14.0	2.9	81	93	59	11.7	11.9	11.5	5.30	291	0.0
24	4.3	9.4	-1.0	69	92	43	11.6	11.9	11.3	9.39	390	0.0
25	4.8	13.3	-0.2	76	95	38	11.1	11.3	10.9	9.17	323	0.0
26	5.3	13.0	-1.0	81	94	51	10.8	11.1	10.5	7.19	298	0.0
27	5.4	13.2	2.0	79	95	48	10.8	10.9	10.6	8.23	354	0.0
28	4.6	13.5	-0.4	77	94	41	10.7	10.8	10.5	8.31	404	0.0
29	5.0	12.9	-0.6	78	94	52	10.3	10.6	10.1	8.50	369	0.0
30	5.0	11.6	0.8	79	93	52	10.3	10.5	10.1	5.71	309	0.0

表13. 1995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 (min)	雨量 (mm)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	4.2	10.4	0.2	79	94	48	10.2	10.3	10.0	9.27	402	0.0
2	4.2	11.2	-0.6	83	95	55	9.8	10.1	9.6	5.16	293	0.0
3	5.6	10.0	1.1	85	95	66	9.7	9.9	9.5	3.92	233	0.0
4	4.5	10.7	-2.2	76	95	51	9.8	10.0	9.7	7.62	351	0.0
5	2.0	9.8	-3.1	74	93	36	9.4	9.7	9.2	10.59	361	0.0
6	0.8	8.0	-4.1	75	93	41	8.8	9.2	8.5	8.61	361	0.0
7	1.9	9.8	-2.3	84	95	50	8.5	8.7	8.3	6.11	310	1.0
8	2.1	9.9	-2.6	81	95	49	8.2	8.5	8.0	6.95	323	0.5
9	2.5	8.9	-1.7	74	93	46	8.2	8.4	8.0	5.49	327	0.0
10	3.0	12.5	-2.3	76	92	39	8.0	8.3	7.7	10.34	423	0.0
11	4.4	12.5	-2.0	81	94	51	8.0	8.3	7.6	8.52	384	0.0
12	5.8	12.4	2.1	82	94	56	8.3	8.5	8.1	4.32	251	0.0
13	4.1	12.8	-2.1	74	95	33	8.3	8.5	8.0	10.14	398	0.0
14	4.8	11.6	-1.7	80	94	57	8.2	8.4	7.9	5.67	278	0.0
15	7.1	11.2	0.7	70	88	48	8.6	8.9	8.4	6.03	326	0.0
16	3.3	8.4	-0.2	83	95	57	8.5	8.7	8.3	4.54	261	0.0
17	3.5	11.1	-0.7	79	95	42	8.3	8.5	8.1	8.86	345	0.0
18	2.5	9.3	-1.9	77	95	46	8.1	8.4	7.8	6.42	356	0.0
19	3.0	10.6	-1.3	84	93	52	8.1	8.3	7.9	7.18	289	3.5
20	3.0	10.2	-2.1	84	95	56	7.9	8.2	7.6	6.95	342	0.0
21	3.0	9.7	-1.3	81	95	47	7.9	8.0	7.7	6.45	256	0.0
22	3.4	11.4	-2.0	79	95	45	7.8	8.0	7.6	8.15	375	0.0
23	4.1	12.4	-1.6	75	95	40	7.8	8.0	7.5	8.80	391	0.0
24	2.6	10.5	-2.2	72	93	45	7.7	7.9	7.6	7.06	333	0.0
25	-1.7	2.2	-2.9	87	91	76	7.0	7.5	6.9	2.54	96	1.5
26	-1.1	4.5	-3.8	86	93	63	6.8	6.9	6.7	7.58	311	3.5
27	0.4	7.2	-4.7	84	94	51	6.6	6.7	6.4	7.71	361	1.0
28	0.9	9.0	-3.6	82	94	49	6.3	6.5	6.1	9.73	395	0.0
29	2.3	8.0	-2.1	72	95	40	6.4	6.5	6.2	7.33	367	0.0
30	-0.5	4.6	-3.9	75	94	40	6.2	6.5	6.0	8.21	321	0.0
31	0.6	6.0	-5.2	77	93	47	5.8	6.1	5.6	6.07	332	0.0

