

# 気象・海象データ 1986

布施 慎一郎

定時観測は左海昭三（10月から興田喜久男に交代）および山本善万両技官が毎日9時に天気、雲形、雲量、風向および風力を目視観測し、百葉箱中の最高・最低気温および乾球・湿球温度を読み取り、また実験所北浜の田辺湾に面した船着場突堤で表面海水を採取し、水温を測定。山本善万が塩分を鶴見精機 KK の E 2型電磁誘導方式の塩分計で測定。自記記録システムの点検調整のためと2技官による欠測をさけるべく実験所職員全員で毎日の観測を補っている。

連続測定・自記記録は気温、気圧、風向、風速および雨量について自動化されている。布施は自動観測システムの点検・調整、計器の検定等を行っている。

## —表について—

最大風速は研究棟屋上に設置した風車型風向・風速計による0～24時の自記記録の結果による。風速は10分毎の平均値 m/sec で、その時の風向を16方位で示す。5 m/sec 以上のNWの風は番所山のかげになって NNW～Nを示している。

降水量は実験所研究棟屋上に設置した転倒マス式雨量計による自記記録の0～24時の総雨量である。

## —天気記号について—

- ：快晴，雲量0～1。
- ①：晴，雲量2～8。
- ◎：曇，雲量9～10。
- ：雨。
- <sub>上</sub>：にわか雨。
- <sub>キ</sub>：霧雨。
- ⊗：雪。
- ⊙：みぞれ。

なお空欄は欠測。—は記載不要。

## —1986年の集計結果について—

1月1日～21日には百葉箱内温度計と自記記録計の故障のため大巾に欠測。

毎日9時の天気は、年間快晴は98回、晴は128回、曇は94回、雨は43回、その他雪などは2回観測された。月別内訳は下表。

最高気温は8月1日34.8℃，最低気温は2月17日に0.6℃。

最低相対湿度は2月26日に21%。

最大平均風速は3月23日に NNE 19.6 m/sec。

9時の海水温の最高は9月2日 28.65℃，最低は3月4日 11.09℃。

9時の塩分の最高は9月2日 34.886，最低は5月21日 26.724。

年間の総雨量は 1567.9 mm。

月	快晴	晴	曇	雨	その他
1	3	19	7	1	1
2	7	11	8	2	
3	9	10	6	6	
4	11	5	9	5	
5	6	9	9	7	
6	6	9	9	6	
7	6	12	9	4	
8	6	18	2	4	1
9	8	10	8	4	
10	15	7	8	1	
11	10	6	13	1	
12	11	12	6	2	
計	98	128	94	43	2

月別9時の天気

1986年 1月

	天氣 定時	氣 溫 °C			濕 度 %		降水量 日間 mm	最大風速 m/s		水 溫 °C			塩分S 定時
		定時	最高	最低	最高	最低		風向	風速	定時	最高	最低	
1	⊙						—	N	12.0	16.11			34.514
2	⊙						—	NNW	17.0	13.88			34.613
3	⊙						—	NNW	10.7	15.09			34.465
4	●						43.9	SSW	11.8	15.76			33.244
5	⊙						—	NNW	14.1	13.58			34.054
6	⊙						—	NNW	12.5	12.95			34.283
7	⊙						—	NE	5.1	13.00			33.853
8	⊙						—	NNW	14.7	12.45			33.681
9	⊙						—	NNW	14.0	13.03			34.191
10	⊙						—	NNW	13.3	15.18			34.368
11	⊙						—	NNW	11.9	13.42			33.551
12	⊙						—	NNE	10.9	14.01			34.365
13	⊙						—	N	14.5	15.38			34.710
14	⊙						—	NNE	13.0	14.22			34.720
15	○						—	NNE	9.3	13.61			34.715
16	⊙						0.4	NNE	9.1	13.80			34.657
17	⊙						0.1	N	12.5	13.98			34.681
18	⊙						—	NNE	9.5	13.61			34.628
19	⊙						—	NNE	6.6	14.58			34.549
20	○						—	NNE	11.0	14.33			34.548
21	⊙						—	NNE	10.7	13.52			34.561
22	⊙	5.2	7.4	3.9	87	47	—	NNE	16.4	12.31			34.569
23	⊙	5.6	8.0	3.9	64	44	—	NNE	12.1	12.50			34.622
24	⊙	6.7	10.2	5.0	70	42	—	NNE	15.8	12.19			34.650
25	⊙	6.2	7.4	3.9	58	40	—	N	12.1	11.95			34.584
26	⊙	4.2	7.1	2.3	62	38	—	NNE	10.9	11.53			34.527
27	⊗	2.1	6.0	1.9	82	41	—	N	13.6	11.45			34.470
28	⊙	4.6	8.8	1.2	63	43	—	N	12.4	11.33			34.427
29	○	5.4	11.5	1.0	77	37	—	NNE	6.9	12.54			34.469
30	⊙	7.6	13.0	3.0	91	57	4.6	NE	7.8	13.77			34.382
31	⊙	9.6	12.5	5.2	72	34	—	N	9.6	15.08			34.321
合計							49.0						
平均		5.7	9.2	3.1	73	42				13.55			34.386
最高		9.6	13.0	5.2	91	57		NNE	17.0	16.11			34.720
最低		2.1	6.0	1.0	58	34				11.33			33.244

1986年 2月

	天氣 定時	氣 温 °C			湿 度%		降水量 日間 mm	最大風速 m/s		水 温 °C			塩分S 定時
		定時	最高	最低	最高	最低		風向	風速	定時	最高	最低	
1	○	7.9	10.7	3.6	70	44	—	N	12.6	14.15		33.941	
2	⊙	6.0	11.0	3.0	75	33	—	NNE	11.0	12.72		33.976	
3	⊙	9.1	12.9	1.7	81	35	—	NNE	13.0	13.80		34.461	
4	⊙	4.4	6.8	2.3	63	38	—	NNE	12.4	12.30		33.975	
5	○	4.8	7.4	2.4	62	36	—	NNE	13.7	12.28		34.384	
6	⊙	4.0	7.8	3.0	59	32	—	NNE	11.3	12.43		34.446	
7	⊙	4.1	7.7	1.5	65	38	—	N	11.1	12.37		34.470	
8	○	4.0	7.4	2.4	66	37	—	N	11.4	12.54		34.418	
9	⊙	5.2	8.5	2.7	67	39	—	N	12.1	13.34		34.319	
10	⊙	4.1	8.4	1.4	62	33	—	NNE	10.0	13.65		34.512	
11	⊙	4.8	6.3	1.5	75	48	—	NNE	13.0			34.469	
12	○	5.0	9.6	2.9	68	38	—	NNE	12.1	15.10		34.744	
13	⊙	7.6	14.3	2.0	74	43	—	ESE	3.4	16.45		34.747	
14	●	8.4	12.9	6.9	90	51	1.0	NNE	9.1	16.88		34.719	
15	⊙	10.2	13.2	2.7	92	46	1.1	NNE	16.9	16.33		34.785	
16	⊙	3.0	5.2	1.0	90	50	0.4	NNE	16.1	13.38		34.850	
17	⊙	3.4	8.3	0.6	94	37	—	N	9.6	12.32		34.857	
18	●	5.4	11.3	1.3	92	57	17.0	N	11.0	14.04		34.703	
19	⊙	8.4	11.2	7.7	85	43	—	N	14.0	13.84		34.806	
20	○	7.0	12.2	2.3	75	36	—	NNE	8.0	14.34		34.781	
21	⊙	6.8	9.9	2.9	73	43	—	N	10.5	13.81		34.765	
22	○	6.6	11.2	2.3	72	30	—	NNE	9.1	12.74		34.624	
23	⊙	8.8	12.6	2.0	73	35	—	NNE	10.1	13.42		34.789	
24	○	5.2	10.1	2.2	70	35	—	NNE	12.9	12.53		34.834	
25	⊙	5.0	7.7	1.9	65	38	—	N	14.0	11.84		34.875	
26	⊙	4.5	10.7	1.1	63	21	—	NNE	7.9	13.08		34.761	
27	⊙	7.4	10.5	3.4	65	43	—	N	13.0	12.95		34.764	
28	⊙	4.0	7.2	1.6	65	42	—	N	14.2	11.31		34.841	
合計							19.5						
平均		5.9	9.8	2.5	73	39				13.48		34.593	
最高		10.2	14.3	7.7	94	57		NNE	16.9	16.88		34.875	
最低		3.0	5.2	0.6	59	21				11.31		33.941	

1986年 3月

	天气 定時	氣 温 °C			湿度%		降水量 日間 mm	最大風速 m/s		水 温 °C			塩分S 定時
		定時	最高	最低	最高	最低		風向	風速	定時	最高	最低	
1	⊙	5.6	9.2	2.5	89	42	3.4	N	12.5	12.03		34.812	
2	⊙	4.8	8.5	2.6	81	38	—	NNE	10.7	11.95		34.660	
3	⊙	6.8	10.1	3.2	64	42	—	N	12.0	11.56		34.625	
4	○	5.0	9.9	1.9	61	27	—	NNE	10.6	11.09		34.781	
5	○	9.8	14.6	1.7	69	36	—	NNE	18.3	12.20		34.635	
6	○	7.4	12.5	4.3	71	40	—	NNE	10.5	11.23		34.710	
7	○	11.6	15.9	4.4	77	37	—	N	7.0	12.72		34.727	
8	○	10.0	15.7	2.2	85	41	—	ESE	3.9	13.62		34.715	
9	☉	12.2	18.0	7.5	92	52	9.5	SW	9.1	13.92		34.736	
10	☉	16.3	16.6	11.8	94	61	22.0	SW	15.6	14.63		34.658	
11	●	11.4	14.1	11.4	95	69	34.0	N	10.3	15.51		33.582	
12	○	9.6	13.8	6.4	75	41	—	NNE	11.2	16.46		34.771	
13	○	12.0	16.6	4.7	84	35	—	WSW	3.5	16.49		34.760	
14	●	11.9	14.1	9.6	93	62	23.0	NE	8.0	16.26		34.617	
15	☉	15.1	16.5	12.2	86	31	—	W	7.4	15.59		34.514	
16	⊙	14.9	17.9	10.8	89	53	—	NNE	16.3	15.45		34.549	
17	○	8.4	12.4	5.0			2.0	NNE	16.5	14.64		34.651	
18	☉	6.6	14.7	2.5			4.0	NNE	7.7	14.68		34.524	
19	●	14.5	15.4	6.5				NNE	11.5	14.24		34.512	
20	⊙	9.8	12.0	8.2			—	N	13.9	13.58		34.718	
21	○	8.1	12.4	5.4			—	N	10.0	13.58		34.681	
22	☉	10.2	12.7	3.6			—	ENE	6.8	14.34		34.615	
23	●	6.7	9.7	6.0			31.0	NNE	19.6	15.79		34.437	
24	⊙	9.5	11.7	6.6	68	39	—	NNE	15.8	14.58		34.734	
25	⊙	9.0	13.8	4.8	65	33	—	NNE	10.2	13.82		34.761	
26	⊙	11.4	16.4	3.5	85	37	—	SW	7.0	15.32		34.687	
27	⊙	15.0	17.5	7.8	93	51	—	SW	10.5	17.36		34.816	
28	●	12.6	14.2	12.1	95	80	41.5	N	6.2	16.84		34.379	
29	●	12.4	17.0	9.4	94	29	6.0	NNE	7.6	17.04		34.082	
30	☉	12.4	17.7	7.9	87	62	—	NNE	8.2	16.82		34.518	
31	⊙	12.6	16.0	11.1	89	35	7.0	NNE	13.2	17.08		34.642	
合計							183.4						
平均		10.4	14.1	6.4	83	45				14.53		34.600	
最高		16.3	18.0	12.2	95	80		NNE	19.6	17.36		34.816	
最低		4.8	8.5	1.7	61	27				11.09		33.582	

1986年 4月

	天气 定時	气温 °C			湿度%		降水量 日間 mm	最大風速 m/s		水温 °C			塩分S 定時
		定時	最高	最低	最高	最低		風向	風速	定時	最高	最低	
1	○	11.0	16.3	3.3	75	23	—	N	7.2	17.68		34.651	
2	○	14.5	19.2	4.1	73	24	—	N	8.4	17.43		34.609	
3	☉	14.6	19.9	8.8	64	33	—	S	8.7	17.11		34.548	
4	●	13.6	15.9	12.3	95	75	29.5	N	7.0	17.04		34.353	
5	①	15.8	18.0	14.0	78	33	—	N	11.1	17.04		34.409	
6	○	14.8	19.9	5.7	67	26	—	N	12.4	16.42		34.537	
7	☉	9.6	12.4	7.9	47	33	—	NNE	16.0	15.55		34.856	
8	○	11.7	16.1	2.4	62	32	—	SW	8.6	16.66		34.517	
9	①	17.2	18.5	15.7	77	49	0.5	SSW	9.6	17.02		34.718	
10	●	17.8	20.0	16.2	93	35	12.5	SSW	13.6	17.54		34.665	
11	☉	16.5	17.1	14.5	94	42	17.5	N	13.3	17.14		32.436	
12	○	11.4	15.6	7.6	66	28	—	NNW	9.4	14.90		33.326	
13	○	14.8	18.8	7.0	72	27	—	NNW	4.0	16.83		34.251	
14	○	15.3	20.8	8.7	77	27	—	SSE	12.2	16.92		34.399	
15	●	14.5	18.0	13.3	93	63	20.0	NW	11.0	16.79		34.663	
16	○	15.2	17.8	8.7	65	35	—	NNW	13.5	16.77		34.509	
17	○	15.4	19.5	6.8	74	40	—	S	9.5	17.19		34.507	
18	☉	15.2	17.9	14.0	87	55	0.5	NE	7.8	16.85		34.532	
19	☉	17.7	20.7	14.2	87	53	2.5	NE	10.2	17.01		34.584	
20	☉	18.4	22.6	16.8	73	49	—	NE	8.8	17.42		34.610	
21	☉	19.2	21.9	13.5	83	55	—	SW	10.1	18.50		34.624	
22	●*	19.4	21.7	15.5	86	57	14.5	S	8.5	19.68		34.747	
23	○	17.8	23.6	13.2	84	35	—	N	10.9	19.42		34.631	
24	○	18.8	22.7	11.3	80	50	—	S	8.5	20.12		34.708	
25	①	21.2	22.8	14.7	83	61	—	ENE	4.4	20.36		34.680	
26	☉	21.1	22.6	15.1	85	78	—	S	5.8	20.64		34.584	
27	☉	20.8	21.0	19.2	69	67	13.5	S	11.8	20.41		34.336	
28	●	17.0	20.6	15.2	97	62	6.0	NNW	7.6	19.62		34.578	
29	①	17.5	19.6	13.2	85	55	—	S	6.2	19.36		33.879	
30	①	20.1	23.0	12.4	86	43	—	SE	5.0	19.93		34.478	
合計							117.0						
平均		16.3	19.5	11.5	79	45				17.85		34.431	
最高		21.2	23.6	19.2	97	78		NNE	16.0	20.64		34.856	
最低		9.6	12.4	2.4	47	23				14.90		32.436	

1986年 5月

	天气 定時	氣 温 °C			湿 度%		降水量 日間 mm	最大風速 m/s		水 温 °C			鹽分S 定時
		定時	最高	最低	最高	最低		風向	風速	定時	最高	最低	
1	☉	18.2	23.1	14.0	71	39	—	S	9.0	19.50		34.570	
2	●	18.0	20.6	16.3	94	73	17.0	S	7.3	19.11		34.145	
3	●	18.8	19.1	15.0	92	74	8.5	NNE	5.4	19.51		34.010	
4	●	16.6	20.5	14.3	90	57	17.5	NNE	6.8	19.13		33.819	
5	☉	18.9	22.4	14.1	80	53	—	S	4.6	19.75		33.836	
6	●	16.4	17.5	15.0	89	67	31.5	NNW	9.5	19.42		33.890	
7	⊕	19.4	22.0	15.0	86	56	—	NNW	7.8	19.65		33.873	
8	⊕	21.1	23.6	14.3	86	48	—	SSW	6.5	20.37		34.409	
9	⊕	22.8	24.1	15.4	90	58	—	SSW	5.0	21.34		34.536	
10	○	22.1	24.0	15.6	90	43	—	S	5.5	21.40		34.543	
11	☉	22.2	24.6	18.1	87	66	—	S	7.6	21.20		34.460	
12	○	21.0	23.6	18.3	83	46	—	SSW	8.7	21.27		34.505	
13	⊕	23.7	26.5	15.8	82	37	—	ESE	5.4	21.22		34.502	
14	●	20.8	22.2	18.2	96	60	60.0	SSE	8.7	20.17		34.479	
15	○	20.8	23.3	15.1	90	40	0.5	NNW	8.6	20.53		33.571	
16	○	19.8	21.7	11.9	82	43	—	NNW	10.2	20.39		33.918	
17	○	20.2	22.1	11.8	83	48	—	SW	4.5	20.72		34.110	
18	☉	23.9	25.5	13.5	84	55	—	SSW	7.9	20.24		34.186	
19	☉	22.0	22.9	17.0	88	62	27.0	SSW	13.2	20.50		34.260	
20	●	19.0	22.6	16.5	91	69	41.5	SSW	14.7	20.67		32.023	
21	⊕	20.6	24.1	15.7	90	44	—	NNW	6.8	19.30		26.724	
22	☉	18.6	20.6	13.7	84	45	—	NNW	8.0	19.91		32.379	
23	○	18.6	22.9	9.6	84	48	—	NNW	6.7	19.61		33.511	
24	⊕	20.9	22.4	13.5	84	61	—	SSW	7.2	20.03		33.980	
25	☉	22.2	23.6	16.8	93	50	—	N	8.4	20.64		34.199	
26	⊕	21.0	22.2	13.9	71	34	—	S	6.1	20.54		34.328	
27	⊕	19.8	22.7	12.2	84	31	—	S	5.5	20.50		34.354	
28	☉	19.6	23.0	17.6	80	61	0.5	S	4.1	20.12		34.399	
29	☉	22.0	22.2	18.6	97	70	27.0	E	4.4	19.55		34.361	
30	●	20.5	23.8	19.2	98	68	11.0	NNW	11.0	19.73		33.842	
31	⊕	20.6	23.3	17.3	88	60	—	NNW	10.1	20.02		34.010	
合計							242.0						
平均		20.3	22.7	15.3	87	54				20.19		33.798	
最高		23.9	26.5	19.2	98	74		SSW	14.7	21.40		34.570	
最低		16.4	17.5	9.6	71	31				19.11		26.724	

1986年 6月

	天氣 定時	氣 溫 °C			濕 度%		降水量 日間 mm	最大風速 m/s		水 溫 °C			鹽分S 定時
		定時	最高	最低	最高	最低		風向	風速	定時	最高	最低	
1	⊙	21.3	24.0	15.9	93	69	—	SSW	5.7	20.18		34.147	
2	⊙	21.6	24.7	16.3	85	55	—	S	6.7	20.48		34.274	
3	☉	22.4	26.7	19.4	91	62	—	SW	3.1	20.71		34.199	
4	☉	22.2	23.7	17.6	92	69	—	NE	4.8	21.49		34.126	
5	☉	22.8	24.1	19.3	78	45	—	NE	8.7	22.09		33.840	
6	●	19.1	21.5	17.2	97	68	6.5	NNW	8.1	20.36		33.974	
7	●	18.9	23.9	17.3	95	69	1.5	NNW	7.4	20.69		33.507	
8	○	21.9	24.3	15.3	97	45	—	NNW	5.8	20.80		33.781	
9	○	25.0	25.6	15.6	90	60	—	SSW	5.5	21.12		33.785	
10	○	23.6	26.0	17.9	91	64	—	SW	4.7	22.07		33.957	
11	○	23.4	24.3	18.3	89	55	—	S	9.1	22.13		34.027	
12	○	22.6	27.0	13.8	79	39	—	S	8.2	22.09		33.585	
13	⊙	22.8	24.6	14.2	73	46	—	S	10.3	21.31		33.490	
14	☉	23.0	25.9	18.4	77	54	—	S	11.6	22.04		33.458	
15	☉	22.9	25.6	19.3	83	54	—	S	11.1	21.41		33.454	
16	●	23.3	23.8	19.0	94	66	6.0	SSE	7.9	21.08		33.050	
17	●	23.4	23.8	21.9	97	85	37.0	S	12.1	21.36		33.426	
18	⊙	22.6	26.4	20.0	100	63	46.5	N	7.1	21.55		27.980	
19	⊙	25.0	26.9	19.0	94	59	—	SW	5.9	22.63		31.259	
20	○	26.2	28.4	18.8	94	57	—	N	7.1	23.44		31.264	
21	●	20.0	21.9	19.7	97	74	6.9	NNW	5.0	22.30		32.227	
22	☉	21.6	23.4	19.0	95	78	—	SSW	3.1	22.00		32.574	
23	●	21.4	23.1	19.6	100	87	60.6	NNE	4.6	22.31		32.557	
24	⊙	25.2	27.5	22.1	100	82	—	S	7.6	22.65		32.860	
25	⊙	26.4	28.0	22.1	100	81	—	SW	14.7	23.11		32.865	
26	⊙	24.3	28.6	22.0	99	65	—	N	9.4	22.01		33.127	
27	⊙	25.4	26.2	18.8	91	60	—	N	9.0	23.53		32.945	
28	☉	25.0	27.2	20.3	100	75	21.5	S	7.9	23.47		33.521	
29	☉	25.4	25.6	22.3	100	90	70.5	SSW	9.5	23.46		33.848	
30	☉	24.0	27.9	21.9	100	79	22.5	S	7.5	23.34		30.637	
合計							279.5						
平均		23.1	25.4	18.7	92	65				21.91		33.058	
最高		26.4	28.6	22.3	100	90		SW	14.7	23.53		34.274	
最低		18.9	21.5	13.8	73	39				20.18		27.980	

1986年 7月

	天氣 定時	氣 溫 °C			濕 度 %		降水量 日間 mm	最大風速 m.s		水 溫 °C			鹽分S 定時
		定時	最高	最低	最高	最低		風向	風速	定時	最高	最低	
1	○	24.6	27.1	20.8	99	76	—	NW	4.3	23.93		31.714	
2	○	23.8	27.1	19.3	95	67	—	SSW	4.0	23.78		32.120	
3	☉	23.6	25.5	19.3	97	67	—	S	6.9	23.72		33.332	
4	☉	23.8	25.1	19.3	95	77	—	SW	3.8	23.81		33.482	
5	●	21.8	25.5	21.1	100	71	20.5	SSE	9.2	23.44		33.120	
6	☉	25.4	26.6	23.0	100	82	—	SSW	8.4	23.63		33.482	
7	●	23.9	24.6	22.1	100	85	3.6	NNW	4.0	23.92		33.457	
8	☉	22.8	23.3	19.4	100	85	10.2	S	5.2	23.32		33.365	
9	⊕	26.8	28.4	21.7	100	75	16.9	S	9.5	23.54		33.471	
10	☉	27.4	28.9	24.9	100	79	0.5	S	9.0	23.90		33.625	
11	☉	27.6	29.8	23.5	100	72	14.6	S	8.9	24.68		33.035	
12	☉	26.4	28.1	22.9	99	84	12.8			25.00		33.271	
13	●	21.9	26.1	21.1	100	82	48.5			23.84		33.021	
14	⊕	26.6	28.6	22.7	100	78	1.4	S	6.8	24.98		30.074	
15	●	26.8	27.0	21.9	100	87	40.9	SW	12.6	24.52		32.421	
16	⊕	25.3	29.4	24.0	100	79	25.0	S	7.9	24.89		32.768	
17	☉	28.0	30.3	24.3	100	77	8.8	S	11.9	25.29		32.543	
18	⊕	26.4	28.0	24.3	100	81	2.0	SW	5.0	25.47		31.844	
19	○	26.8	28.5	23.3	100	82	—	SW	6.3	26.22		32.193	
20	⊕	31.5	31.5	24.0	100	69	—	SW	3.3	26.72		32.265	
21	⊕	28.0	29.1	25.3	100	70	—	SSW	5.5	26.56		32.635	
22	☉	28.2	30.2	24.6	91	75	—	S	8.9	26.36		32.921	
23	⊕	30.1	31.2	24.6	98	52	—	NNW	6.7	26.93		33.087	
24	⊕	28.0	29.8	21.7	93	63	—	W	2.4	26.45		33.043	
25	○	28.2	30.5	23.5	93	63	—	W	3.4	26.62		33.366	
26	⊕	27.2	29.2	22.4	96	73	—	SSW	7.2	26.41		33.378	
27	⊕	28.4	30.1	23.5	95	72	—	SSW	10.1	26.44		33.264	
28	⊕	28.2	30.4	24.5	96	69	—	S	10.3	26.79		33.211	
29	○	31.2	32.4	24.4	96	65	—			27.43		32.782	
30	○	31.6	32.0	24.6	93	59	—			27.57		32.812	
31	⊕	30.3	31.6	24.1	93	57	—	S	10.0	27.74		32.830	
合計							205.7						
平均		26.8	28.6	22.8	98	73				25.29		32.837	
最高		31.6	32.4	25.3	100	87		SW	12.6	27.74		33.625	
最低		21.8	23.3	19.3	91	52				23.32		30.074	

1986年 8月

	天气 定時	氣 温 °C			湿度%		降水量 日間 mm	最大風速 m/s		水 温 °C			塩分S 定時
		定時	最高	最低	最高	最低		風向	風速	定時	最高	最低	
1	⊙	30.4	34.8	24.8	89	61	—	S	6.5	27.75		33.263	
2	⊙	29.7	34.1	22.6	96	35	—	NE	9.0	27.29		32.849	
3	⊙	28.0	29.7	23.6	84	57	—	NE	9.6	26.57		33.547	
4	●	21.7	26.9	20.2	91	57	10.4	N	11.3	25.62		33.605	
5	⊙	27.4	30.4	24.5	75	52	—	NNW	13.6	26.74		33.837	
6	○	28.0	31.4	23.8	77	51	—	NNW	10.9	25.97		33.837	
7	○	29.2	30.7	20.5	90	55	—	NNW	8.5	26.41		33.892	
8	○	27.6	29.4	19.8	91	58	—	S	7.6	26.21		33.961	
9	○	28.7	29.9	21.7	93	63	—	S	8.4	26.94		33.975	
10	☉	28.8	30.4	24.7	89	66	—	S	8.8	26.43		33.914	
11	⊙	30.6	31.4	23.0	94	57	—	S	10.3	26.29		33.488	
12	⊙	29.6	31.0	23.8	95	65	—	S	10.9	26.84		33.634	
13	⊙	28.6	31.3	24.5	97	71	1.8	S	8.3	26.75		31.661	
14	⊙	29.2	30.2	23.8	96	66	0.3	S	9.7	27.14		33.349	
15	⊙	30.0	30.5	23.5	94	65	—	SSW	5.7	27.17		33.682	
16	⊙	30.2	31.1	24.4	95	65	—	S	4.0	27.19		33.713	
17	○	28.5	30.3	25.0	97	67	—	SSW	7.9	27.93		33.765	
18	⊙	29.7	30.7	22.7	87	57	—	S	7.4	27.93		33.612	
19	⊙	29.8	30.2	23.8	87	66	—	SSW	6.0	27.94		33.840	
20	○	30.1	31.4	24.6	90	64	—	SW	5.4	28.40		33.866	
21	☉	29.5	31.4	26.0	89	67	—	S	7.5	28.62		33.848	
22	●	25.4	30.4	23.8	92	63	35.6	S	7.7	27.95		33.780	
23	⊙	28.8	32.2	23.8	85	59	—	NE	4.3	28.25		33.755	
24	⊙	28.6	31.2	23.0	83	51	6.1	NE	4.8	27.72		33.738	
25	⊙	30.2	33.6	24.3	80	55	—	NE	7.8	27.92		33.806	
26	⊙	31.2	34.1	25.5	86	51	—	NE	6.0	28.63		33.941	
27	☉	28.0	31.2	25.4	80	55	—	S	10.0	28.10		33.547	
28	●	27.6	30.4	24.6	84	55	0.1	S	11.1	27.96		33.907	
29	●	24.4	29.3	23.6	95	61	22.6	SSW	14.0	27.78		33.616	
30	⊙	28.6	29.4	25.7	87	53	0.4	SSW	6.6	28.10		33.874	
31	⊙	26.6	29.8	20.5	86	56	—	SSW	5.6	27.73		33.693	
合計							77.3						
平均		28.5	30.9	23.6	89	59				27.36		33.639	
最高		31.2	34.8	26.0	97	71		NNW	14.0	28.63		33.975	
最低		21.7	26.9	19.8	75	35				25.62		31.661	

1986年 9月

	天气 定時	氣 温 °C			湿度%		降水量 日間 mm	最大風速 m/s		水 温 °C			塩分S 定時
		定時	最高	最低	最高	最低		風向	風速	定時	最高	最低	
1	○	28.2	30.1	21.3	88	56	—	SW	4.5	28.15		34.025	
2	①	29.2	30.7	22.9	90	62	—	NNW	7.7	28.65		34.886	
3	○	29.4	31.1	24.4	85	53	—	NNW	8.1	28.17		33.953	
4	○	28.9	30.3	23.7	90	31	—	SW	5.0	28.10		34.036	
5	○	29.2	32.2	23.0	89	52	—	WNW	6.3	28.43		33.810	
6	①	28.4	30.4	21.9	89	46	2.3	S	8.9	28.24		34.144	
7	①	26.6	29.7	22.0	87	55	—	ESE	3.4	28.17		34.108	
8	◎	27.6	29.8	23.5	86	64	—	NNW	4.4	28.15		33.837	
9	◎	25.5	28.7	23.3	90	64	0.5	NE	3.7	28.09		34.063	
10	◎	27.2	28.9	24.6	92	64	—	NNW	7.5	27.82		34.012	
11	○	27.3	29.8	22.5	79	45	0.3	N	9.1	27.09		34.151	
12	◎	27.8	30.9	21.9	83	59	—	N	7.9	27.29		33.937	
13	◎	24.7	25.2	22.4	90	70	13.0	NNW	7.8	27.52		33.987	
14	◎	24.3	27.0	21.4	90	57	—	N	5.8	26.27		33.623	
15	●	19.9	21.8	18.8	91	75	30.0	N	3.9	26.22		33.554	
16	◎	21.9	28.1	19.8	93	66	9.5	NE	4.7	25.72		33.169	
17	●	24.2	25.1	22.8	94	75	38.0	N	4.6	26.21		32.446	
18	●	23.4	24.1	20.4	90	70	13.5	N	8.9	26.52		32.541	
19	◎	24.9	27.4	20.4	94	61	12.5	N	2.5	27.04		33.886	
20	●	25.9	29.9	23.3	95	62	8.0	S	8.0	26.86		33.361	
21	①	28.4	29.7	25.6	91	60	7.5	S	12.2	27.20		33.565	
22	①	24.6	27.6	19.5	83	51	—	SW	9.7	26.43		33.858	
23	①	24.4	28.2	18.6	89	44	—	N	4.9	25.90		33.630	
24	①	23.5	28.3	16.7	85	35	—	NNW	6.3	26.53		33.766	
25	○	24.6	28.5	17.0	79	35	—	N	7.4	26.35		33.865	
26	①	23.4	27.4	13.8	79	37	—	NE	5.6	26.01		33.839	
27	○	24.9	28.9	19.2	74	42	—	NE	6.5	25.79		33.958	
28	①	24.4	27.3	16.7	74	43	—	S	7.7	25.81		34.040	
29	○	25.6	29.1	16.5	81	44	—	N	9.8	25.72		33.710	
30	①	23.8	27.2	17.1	82	51	—	SW	4.6	25.30		33.741	
合計							135.1						
平均		25.7	28.4	20.8	87	54				26.99		33.783	
最高		29.4	32.2	13.8	95	75		S	12.2	28.65		34.886	
最低		19.9	21.8	16.7	74	31				25.30		32.446	

1986年 10月

	天氣 定時	氣 温 °C			湿度%		降水量 日間 mm	最大風速 m/s		水 温 °C			塩分S 定時
		定時	最高	最低	最高	最低		風向	風速	定時	最高	最低	
1	●	22.0	24.5	20.8	91	72	12.6	NE	7.2	25.34		33.723	
2	◎	25.6	27.0	19.9	92	42	—	SW	10.8	25.83		33.890	
3	○	23.5	26.5	18.0	84	44	—	N	9.2	25.77		33.743	
4	○	21.9	24.8	15.5	84	45	—	NNW	10.0	25.51		33.735	
5	○	22.5	25.7	15.6	85	43	—	SSW	3.2	24.54		33.826	
6	①	21.2	23.8	17.2	84	58	1.4	NNW	5.8	25.26		33.911	
7	◎	19.2	24.8	17.6	84	55	—	N	6.2	24.49		33.915	
8	○	22.0	24.4	18.6	78	38	—	N	13.1	23.59		33.777	
9	○	21.4	23.5	17.2	75	45	—	N	9.5	23.7		34.049	
10	◎	20.1	23.2	17.0	91	63	4.0	S	5.4	24.1		34.035	
11	○	21.9	23.3	17.2	91	35	0.5	SE	8.3	23.8		33.991	
12	①	19.8	23.3	18.9	69	41	—	NNW	10.8	22.8		33.676	
13	①	20.2	24.2	14.9	77	44	—	NNW	10.6	23.5		33.974	
14	○	20.6	24.9	13.2	82	45	—	E	3.4	23.3		33.844	
15	○	21.6	24.8	14.5	91	27	—	NNW	5.7	23.49		34.039	
16	○	19.4	23.6	12.8	87	40	—	NNW	5.1	23.01		34.150	
17	①	19.6	21.5	13.2	84	35	—	N	12.4	22.75		34.176	
18	①	13.8	18.3	9.8	70	40	—	NNE	12.3	23.31		34.128	
19	○	16.7	19.6	9.1	74	35	—	N	14.3	21.55		34.174	
20	○	16.0	19.4	7.8	66	30	—	N	8.0	22.09		34.350	
21	○	18.8	24.2	11.0	91	44	9.0	S	13.5	21.73		34.412	
22	①	21.2	22.8	13.2	91	46	10.5	N	14.1	22.85		34.268	
23	○	15.8	19.7	12.3	67	37	—	N	12.3	21.60		34.427	
24	◎	16.3	19.7	11.9	85	35	2.0	ENE	5.1	21.50		34.423	
25	◎	17.2	22.6	13.7	96	30	16.5	NNW	7.7	21.62		33.811	
26	①	18.8	22.8	12.3	88	51	2.0	NNW	6.1	21.75		34.254	
27	◎	16.6	19.7	13.1	94	63	3.4	N	9.8	21.50		34.508	
28	◎	14.4	17.0	12.4	81	52	—	E	3.5	22.08		34.360	
29	◎	16.4	17.7	13.0	89	45	2.2	N	5.7	21.87		34.237	
30	○	15.8	17.5	11.8	89	40	—	N	12.9	21.26		34.424	
31	○	13.4	16.9	7.4	77	36	—	NNE	7.5	21.23		34.484	
合計							64.1						
平均		19.2	22.3	14.2	83	44		N	14.3	23.12		34.088	
最高		25.6	27.0	20.8	96	72				25.83		34.508	
最低		13.4	16.9	7.4	66	27				21.23		33.676	

1986年 11月

	天气 定時	氣 温 °C			湿 度%		降水量 日間 mm	最大風速 m/s		水 温 °C			塩分S 定時
		定時	最高	最低	最高	最低		風向	風速	定時	最高	最低	
1	☉	14.0	18.7	9.3	88	51	—	E	3.2	21.48		34.523	
2	☉	18.6	23.0	12.8	84	45	—	NWN	5.4	21.52		34.527	
3	☉	19.4	24.0	14.7	87	33	—	NE	5.0	21.22		34.518	
4	○	20.2	21.5	13.2	92	48	0.3	N	10.8	21.20		34.554	
5	☉	15.4	18.6	11.6	78	41	—	N	8.4	21.32		34.531	
6	○	14.0	19.1	6.8	75	37	—	NNW	7.5	20.74		34.557	
7	☉	15.4	20.7	10.7	80	42	—	NNW	4.2	21.17		34.506	
8	☉	17.4	19.4	12.0	83	44	—	N	8.5	20.93		34.462	
9	☉	15.4	18.3	11.4	84	47	14.6	NNW	12.6	20.70		34.439	
10	⊕	16.0	18.0	13.6	90	40	—	NNW	13.5	19.75		34.552	
11	⊕	15.2	16.0	11.8	61	36	—	N	14.7	18.74		34.595	
12	⊕	11.2	18.1	6.5	75	42	—	N	12.5	18.73		34.346	
13	☉	16.0	17.2	12.3	86	70	—	SSW	4.6	19.78		34.509	
14	⊕	19.9	23.5	18.1	86	42	0.2	NNW	7.2	20.04		34.436	
15	☉	17.6	19.2	16.8	76	56	0.3	NNW	9.1	19.89		34.467	
16	☉	14.2	15.8	13.4	61	45	—	N	11.5	18.50		34.529	
17	☉	11.9	14.4	9.7	76	48	—	N	8.4	18.84		34.524	
18	○	14.8	18.2	7.6	83	46	—	N	8.7	18.88		34.570	
19	○	15.6	18.0	8.2	82	40	—	N	8.5	18.62		34.584	
20	☉	11.6	17.0	7.5	81	56	—	N	6.8	18.94		34.577	
21	○	13.4	19.0	8.3	80	36	—	NNW	6.0	19.23		34.577	
22	○	12.2	18.9	5.1	72	44	—	NNW	7.0	18.91		34.625	
23	○	12.4	19.3	7.5	78	46	—	E	3.6	18.53		34.595	
24	●	17.2	20.8	14.8	94	72	38.7	NE	6.4	19.56		33.945	
25	○	19.8	22.9	14.2	92	55	2.5	NNW	12.3	19.82		34.478	
26	⊕	13.3	13.3	7.5	58	44	—	NNW	14.6	18.07		34.138	
27	○	10.0	14.5	6.0	74	38	—	N	9.2	17.33		34.465	
28	○	10.4	17.1	5.2	78	38	—	NNW	7.0	18.05		34.526	
29	☉	12.8	13.8	9.1	64	42	—	NNW	12.8	17.58		34.516	
30	⊕	7.1	15.2	4.2	76	42	—	N	5.7	17.86		34.552	
合計							56.5						
平均		14.8	18.5	10.3	79	46				19.53		34.491	
最高		20.2	24.0	18.1	94	72		N	14.7	21.52		34.625	
最低		7.1	13.3	4.2	58	33				17.33		33.945	

1986年 12月

	天气 定時	气温 °C			湿度%		降水量 日間 mm	最大風速 m/s		水温 °C			塩分S 定時
		定時	最高	最低	最高	最低		風向	風速	定時	最高	最低	
1	⊕	12.0	15.1	5.9	75	44	—	N	10.7	18.51		34.565	
2	○	10.6	17.1	6.2	82	50	—	N	7.1	18.13		34.596	
3	⊙	13.6	18.5	10.0	85	60	—	ESE	3.6	18.89		34.586	
4	⊕	13.8	14.3	11.6	94	40	1.2	NNW	13.9	19.06		34.575	
5	○	12.2	15.0	6.3	75	43	—	NNW	12.3	17.84		34.630	
6	○	11.6	17.0	5.8	80	43	—	ESE	4.1	17.27		34.652	
7	⊕	15.4	15.5	9.2	98	49	0.3	N	16.8	17.50		34.707	
8	○	11.0	14.3	7.8	73	45	—	N	13.5	16.85		34.694	
9	○	9.8	17.1	4.7	86	47	—	E	4.5	18.15		34.646	
10	⊙	14.4	15.8	8.8	100	70	7.1	N	10.2	17.98		34.608	
11	○	12.2	15.8	6.8	90	48	—	N	11.0	17.64		34.665	
12	○	8.9	19.0	4.2	92	23	—	N	7.9	17.75		34.713	
13	⊕	9.2	19.7	5.8	78	42	—	S	6.7	18.24		34.691	
14	●	14.0	16.3	13.5	100	70	29.3	ENE	5.0	18.04		34.544	
15	⊙	14.8	14.9	13.2	100	58	9.3	NNW	15.0	18.12		34.523	
16	○	10.4	12.7	8.2	70	50	—	N	12.9	17.24		34.629	
17	⊕	12.4	15.0	2.7	84	40	—	N	8.1	17.84		34.671	
18	⊙	12.8	19.2	9.4	90	56	64.0	SSW	15.6	18.63		34.669	
19	⊙	13.4	19.7	9.8	96	45	5.2	NNW	14.6	18.26		34.523	
20	⊕	8.8	10.9	5.7	87	45	—	N	17.5	18.87		34.447	
21	○	8.5	13.7	1.7	82	40	—	N	12.0	16.00		34.062	
22	⊕	10.5	11.7	4.2	73	47	—	NNW	12.1	17.06		34.515	
23	⊕	5.4	12.5	0.8	88	48	—	N	4.6	15.61		34.278	
24	○	12.0	15.5	7.6	85	45	—	N	12.3	18.02		34.567	
25	⊙	11.6	14.6	8.5	96	61	0.1	N	12.5	18.43		34.648	
26	⊕	10.5	13.3	9.7	65	48	1.3	N	13.3	17.83		34.677	
27	⊕	8.8	13.3	7.2	90	40	15.2	NNE	9.9	17.31		34.678	
28	⊕	9.8	10.9	4.8	83	36	—	NNW	14.4	16.56		34.612	
29	⊕	6.6	10.2	4.2	82	45	0.1	N	11.1	14.98		34.661	
30	○	7.2	14.0	4.2	80	42	—	N	6.5	17.21		34.495	
31	●	10.4	18.6	7.5	100	60	5.7	SW	10.6	17.57		34.713	
合計							138.8						
平均		11.1	15.2	7.0	86	48				17.66		34.588	
最高		15.4	19.7	13.5	100	70		N	17.5	19.06		34.713	
最低		5.4	10.2	0.8	65	23				14.98		34.062	