

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。

一表について一

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。

一天気記号について一

○：快晴，雲量0～1。

①：晴，雲量2～8。

◎：曇，雲量9～10。

●：雨。

●_上：にわか雨。

●_キ：霧雨。

⊗：雪。

⊙：みぞれ。

なお空欄は欠測。一は記載不要。

一1986年の集計結果について一

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	氣 溫 °C			濕 度%		降水量	最大風速 m/s		水 溫 °C			塩分S
	定時	定時	最高	最低	最高	最低	日間 mm	風向	風速	定時	最高	最低	定時
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	氣 溫 °C			濕 度 %		降 水 量	最大風速 m/s		水 溫 °C			塩分S
	定時	定時	最高	最低	最高	最低	日 間 mm	風 向	風 速	定時	最高	最低	定時
1	○	7.9	10.7	3.6	70	44	—	N	12.6	14.15			33.941
2	①	6.0	11.0	3.0	75	33	—	NNE	11.0	12.72			33.976
3	①	9.1	12.9	1.7	81	35	—	NNE	13.0	13.80			34.461
4	①	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	①	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	①	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	①	10.2	13.2	2.7	92	46	1.1	NNE	16.9	16.33			34.785
16	①	3.0	5.2	1.0	90	50	0.4	NNE	16.1	13.38			34.850
17	①	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	①	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	①	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	①	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

	天氣 定時	氣 溫 °C			濕 度 %		降 水 量 日 間 mm	最大風速 m/s 風 向 風 速	水 溫 °C			鹽 分 S 定 時
		定時	最高	最低	最高	最低			定時	最高	最低	
1	①	5.6	9.2	2.5	89	42	3.4	N 12.5	12.03			34.812
2	①	4.8	8.5	2.6	81	38	—	NNE 10.7	11.95			34.660
3	①	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	①	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	①	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	①	9.5	11.7	6.6	68	39	—	NNE 15.8	14.58			34.734
25	①	9.0	13.8	4.8	65	33	—	NNE 10.2	13.82			34.761
26	①	11.4	16.4	3.5	85	37	—	SW 7.0	15.32			34.687
27	①	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	①	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	○	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	☉	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	①	19.4	22.0	15.0	86	56	—	NNW	7.8	19.65			33.873
8	①	21.1	23.6	14.3	86	48	—	SSW	6.5	20.37			34.409
9	①	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	①	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	①	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	①	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	①	21.0	22.2	13.9	71	34	—	S	6.1	20.54			34.328
27	①	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	①	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	氣 溫 °C			濕 度%		降 水 量	最大風速 m/s		水 溫 °C			鹽分S
	定時	定時	最高	最低	最高	最低	日 間 mm	風向	風速	定時	最高	最低	定時
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
							279.5						
合 計													
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	最大風速 m/s		水 溫 °C			塩分S
		定時	最高	最低	最高	最低	日 間 mm	風 向	風 速	定時	最高	最低	定時
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	①	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	①	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	①	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	①	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	①	31.5	31.5	24.0	100	69	—	SW	3.3	26.72			32.265
21	①	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	①	30.1	31.2	24.6	98	52	—	NNW	6.7	26.93			33.087
24	①	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	①	27.2	29.2	22.4	96	73	—	SSW	7.2	26.41			33.378
27	①	28.4	30.1	23.5	95	72	—	SSW	10.1	26.44			33.264
28	①	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	①	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

	天氣	氣 溫 °C			濕 度 %		降 水 量	最大風速 m/s		水 溫 °C			塩分 S
	定時	定時	最高	最低	最高	最低	日 間 mm	風 向	風 速	定時	最高	最低	定時
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

	天氣	氣 溫 °C			濕 度 %		降水量	最大風速 m/s		水 溫 °C			鹽分 S
	定時	定時	最高	最低	最高	最低	日間 mm	風向	風速	定時	最高	最低	定時
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 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	●	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

	天氣	氣 溫 °C			濕 度%		降水量	最大風速 m/s		水 溫 °C			塩分S
	定時	定時	最高	最低	最高	最低	日間 mm	風向	風速	定時	最高	最低	定時
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	①	16.0	18.0	13.6	90	40	—	NNW	13.5	19.75			34.552
11	①	15.2	16.0	11.8	61	36	—	N	14.7	18.74			34.595
12	①	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	①	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	①	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	①	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

	天氣 定時	氣 溫 °C			濕 度 %		降 水 量 日 間 mm	最大風速 m/s 風 向 風 速	水 溫 °C			塩分 S 定 時
		定時	最高	最低	最高	最低			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