

1981年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1981

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec	
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	Soil Temperature (Mean)						Hum*	Eva*	Cl*	Sun*	hrs	%	平均 Mean
1 Jan.		4.9	9.7	-0.7	13.8	-4.9	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	68		4			
2 Feb.		6.3	10.3	0.5	17.0	-4.0								67		6			
3 Mar.		9.8	13.7	4.3	19.8	-2.5								69		6			
4 Apr.		15.1	18.3	8.4	22.4	2.0								69		5			
5 May		18.3	21.4	12.6	25.2	9.4													
6 June		21.1	23.6	17.0	30.5	12.0								81		9			
7 July		25.0	27.7	21.6	31.6	17.5								85		8			
8 Aug.		26.2	29.1	22.0	32.4	18.0								77		7			
9 Sep.		22.1	25.2	18.2	29.2	14.9													
10 Oct.		18.9	22.2	13.6	27.1	7.8								81		7			
11 Nov.		11.9	15.2	7.3	22.6	0.5													
12 Dec.		8.6	13.5	3.3	18.8	-2.0													
年 Year		15.7	19.2	10.7	32.4	-4.9													

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation Cl: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation		量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50				
1 Jan.	32.5	20.5	1	4	4	2	1	0	0	0.0	0	霜
2 Feb.	69.5	22.5	17	12	11	5	3	0	0	0.0	0	Frost
3 Mar.	224.5	44.0	24	13	13	9	9	0	0	0.0	0	霜柱
4 Apr.	238.5	52.5	19							0.0	0	Frost Colum.
5 May	120.5									0.0	0	降雪
6 June	97.0									0.0	0	Snow Fall
7 July	84.0	51.5	2							0.0	0	積雪
8 Aug.	72.5									0.0	0	Snow Cover
9 Sep.	154.5	45.0	25							0.0	0	結氷
10 Oct.	270.5	127.0	22	10	10	6	5	2	1	0.0	0	Ice
11 Nov.	166.0	91.0	2	9	9	7	4	1	0	0.0	0	
12 Dec.	23.5	9.5	19	5	4	2	0	0	0	0.0	0	
年 Year	1,553.5									0.0	0	

欠測月日 (Not Measured Date)

Humidity: Apr.5,12,19,26,29, June 7,14,21,28, July 5,12,19,26, Aug.2,9,16,23,30, Oct.4,10,11,18,25, Amount of Cloud: Apr.5,12,19,26,29, June 7,14,21,28, July 5,12,19,26, Aug.2,9,16,23,30, Oct.4,10,11,18,25

1982年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1982

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec		
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	Soil Temperature (Mean)						Hum*	Eva*	CI*	Sun*	%	Mean	最大 Max.	
1 Jan.		6.0	11.2	1.3	17.2	-3.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	mm /day		hrs	%	Mean	最大 Max.
2 Feb.		6.2	10.5	1.2	17.3	-4.3								58		6				
3 Mar.		10.5	14.3	5.2	19.8	-0.4								70		7				
4 Apr.		15.0	17.7	7.7										81		6				
5 May		20.1	22.4	14.6	26.0	8.6														
6 June		20.9	24.0	16.4	26.1	13.5										8				
7 July		22.8	25.4	18.6	30.4	14.0										8				
8 Aug.		25.7	28.3	22.1	32.0	18.2										7				
9 Sep.		22.8	25.9	18.7	30.8	13.5														
10 Oct.		18.5	21.9	13.2	25.7	7.9														
11 Nov.		15.7	19.1	11.1	24.2															
12 Dec.		9.9	14.1	4.9	21.3	-1.0														
年 Year		16.2	19.6	11.3																

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	107.0	76.5	4	7	7	3	2	1	0	0.0	0		
2 Feb.	100.0									0.0	0		霜 Frost
3 Mar.	117.0									0.0	0		霜柱 Frost Colum.
4 Apr.	144.5	52.5	15							0.0	0		降雪 Snow Fall
5 May	153.0									0.0	0		積雪 Snow Cover
6 June	161.0									0.0	0		結氷 Ice
7 July	369.0	91.5	16	14	13	10	9	3	0	0.0	0		
8 Aug.	110.0	29.0	1	13	11	7	5	0	0	0.0	0		
9 Sep.	426.0									0.0	0		
10 Oct.	268.0	87.0	19							0.0	0		
11 Nov.	218.5	43.5	30	12	12	10	8	0	0	0.0	0		
12 Dec.	49.5									0.0	0		
年 Year	2,223.5									0.0	0		

欠測月日 (Not Measured Date)

Mean Air Temp.: Apr.4,29, Max Air Temp.: Apr.4,28,29, Min Air Temp.: Apr.29,30, Nov.28, Humidity: Feb.7,11,14,21,28, Mar.7,14,21,22,28, Apr.4,11,18,25,29, Amount of Cloud: Feb.7,11,14,21,28, Mar.7,14,21,22,28, Apr.4,11,18,25,29, June 6,13,20,27, July 4,11,18,25, Aug.1,8,15,22,29

1983年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1983

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec				
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	Soil Temperature (Mean)						Hum*	Eva*	CI*	Sun*	平均	最大			
		Mean	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	mm /day		hrs	%	Mean	Max.	
1 Jan.		6.6	11.6	1.1	17.3	-4.7															
2 Feb.		6.5	11.0	1.4																	
3 Mar.		9.7	13.4	4.5																	
4 Apr.		15.9	18.9	10.6	23.9	6.1															
5 May		19.8	22.5	13.5	26.3	8.3															
6 June		20.6	23.0	15.4	26.5	10.7															
7 July		23.3	25.8	19.6										84							
8 Aug.		27.0	29.4	22.4	32.6	18.0								80							
9 Sep.		23.8	26.2	19.2																	
10 Oct.																					
11 Nov.																					
12 Dec.																					
年 Year																					

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深	積雪日数	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)	Max. Snow Depth (cm)	No. of Snow Days		
1 Jan.	63.0	29.0	5	7	6	5	3	0	0	0.0	0	霜	
2 Feb.	158.0	83.0	17	8	7	6	2	1	0	0.0	0	Frost	
3 Mar.										0.0	0	霜柱	
4 Apr.	219.0									0.0	0	Frost Colum.	
5 May	99.0	30.0	16							0.0	0	降雪	
6 June	233.5	68.5	20							0.0	0	Snow Fall	
7 July	243.5	73.0	7							0.0	0	積雪	
8 Aug.	258.5									0.0	0	Snow Cover	
9 Sep.	244.5									0.0	0	結氷	
10 Oct.										0.0	0	Ice	
11 Nov.	175.0	50.0	23							0.0	0		
12 Dec.	50.5									0.0	0		
年 Year										0.0	0		

欠測月日 (Not Measured Date)

Mean Air Temp.: Feb.11,20,27, Mar.6,27, July 17, 24, Sep.18, Max Air Temp.: Feb.11,19,20,26,27, Mar.5,6,26,27, July 16,17,23,24, Sep.17,18, Min Air Temp.: Feb.11,20,21,27,28, Mar.6,7,27,28, July 17,18,24,25, Sep.18,19, Humidity: July 3,10,17,24,31, Aug.7,14,21,28, Amount of Cloud: Mar.6,13,20,21,27, Apr.3,10,17,24,29, June 5,12,19,26, July 3,10,17,24,31, Aug.7,14,21,28, Precipitation: Mar.12, 26, Oct.15

1984年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1984

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec		
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	Soil Temperature (Mean)						Hum*	Eva*	CI*	Sun*	%	Mean	最大 Max.	
						0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	mm /day		hrs	%			
1 Jan.		3.6	8.7	-1.5	13.4	-4.3														
2 Feb.		3.8	7.9	-1.3	12.6	-7.0														
3 Mar.		7.4	11.1	0.8	18.6	-3.8							57		6					
4 Apr.		12.8	16.0	7.4	21.5	1.1														
5 May		17.6	20.0	13.0	23.8	8.0														
6 June		21.5	23.7	19.0	26.7	15.5							86		9					
7 July		25.9	28.3	22.5	31.8	17.0							81		7					
8 Aug.		27.4	30.0	23.0	32.4	20.5							74		5					
9 Sep.		24.3	27.2	19.6	33.8	13.4														
10 Oct.		18.2	21.3	14.4	27.3	7.2							71		7					
11 Nov.		13.7	17.5	9.3	22.8	1.6														
12 Dec.		8.8	13.0	4.3	18.8	-2.5														
年 Year		15.4	18.7	10.9	33.8	-7.0														

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数(24時間) (No. of Days)						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	60.5	22.0	31	7	7	4	3	0	0	14.0	1	霜	
2 Feb.	80.5	37.5	26	6	4	4	3	0	0	13.0	1	Frost	
3 Mar.	104.5	23.5	24	11	11	7	5	0	0	0.0	0	霜柱	
4 Apr.	87.5	48.0	19	8	8	3	2	0	0	0.0	0	Frost Colum.	
5 May	43.5	15.5	16	9	7	3	2	0	0	0.0	0	降雪	
6 June	290.0	60.5	26	20	18	10	8	2	0	0.0	0	Snow Fall	
7 July	60.0	26.5	20	11	7	4	2	0	0	0.0	0	積雪	
8 Aug.	14.5	8.0	21	3	2	2	0	0	0	0.0	0	Snow Cover	
9 Sep.	115.5	38.0	19	10	7	6	4	0	0	0.0	0	結氷	
10 Oct.	153.0	37.0	12,26	14	9	7	5	0	0	0.0	0	Ice	
11 Nov.	84.0	37.5	15	8	7	6	2	0	0	0.0	0		
12 Dec.	99.5	36.0	11	8	8	5	4	0	0	0.0	0		
年 Year	1,193.0	60.5	June 26	115	95	61	40	2	0	14.0	2		

欠測月日 (Not Measured Date)

Humidity: Mar.4,11,18,20,25, June 3,10,17,24, July 1,8,15,22,29, Aug.5,12,19,26, Oct.7,10,14,21,28, Amount of Cloud: Feb.5,11,12,19,26, Mar.4,11,18,20,25, June 3,10,17,24, July 1,8,15,22,29, Aug.5,12,19,26, Oct.7,10,14,21,28

1985年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1985

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec	
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	Soil Temperature (Mean)						Hum*	Eva*	CI*	Sun*	%	Mean	最大 Max.
1 Jan.		5.2	9.8	0.6	15.0	-4.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	/day		hrs	%	
2 Feb.		7.3	11.7	2.9	18.4	-2.0								60		7			
3 Mar.		8.6	12.1	5.2	18.2	-0.3								70		6			
4 Apr.		13.9	18.1	9.6	22.4	0.3								79		6			
5 May		17.7	21.4	14.1	26.1	8.9								82		9			
6 June		19.8	22.8	16.8	27.8	9.4								81		7			
7 July		25.1	28.1	22.0	31.7	18.5								79		6			
8 Aug.		26.3	29.4	23.2	31.8	19.0								69		7			
9 Sep.		23.3	26.1	20.5	31.7	16.3													
10 Oct.		18.4	22.3	14.4	27.2	9.0													
11 Nov.		13.9	18.5	9.3	23.7	2.0													
12 Dec.		8.2	13.0	3.3	19.5	-3.0													
年 Year		15.6	19.4	11.8	31.8	-4.0													

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	8.5	7.5	27	3	1	1	0	0	0	0.0	0	霜	
2 Feb.	280.0	136.5	19	9	9	5	3	2	1	0.0	0	Frost	
3 Mar.	170.0	23.5	27	19	18	10	8	0	0	0.0	0	霜柱	
4 Apr.	197.0	43.0	22	11	11	9	7	0	0	0.0	0	Frost Colum.	
5 May	150.5	67.5	20	12	12	8	3	1	0	0.0	0	降雪	
6 June	439.0	85.0	25	18	16	11	7	4	0	0.0	0	Snow Fall	
7 July	75.5	45.5	10	7	6	2	2	0	0	0.0	0	積雪	
8 Aug.	172.5	110.0	30	8	4	4	4	1	1	0.0	0	Snow Cover	
9 Sep.	88.0	29.0	6	9	8	6	3	0	0	0.0	0	結氷	
10 Oct.	76.0	16.0	6	11	10	6	4	0	0	0.0	0	Ice	
11 Nov.	104.5	53.5	6	9	9	4	3	1	0	0.0	0		
12 Dec.	35.5	25.5	6	5	3	2	1	0	0	0.0	0		
年 Year	1,797.0	136.5	Feb.19	121	107	68	45	9	2	0.0	0		

欠測月日 (Not Measured Date)

Humidity : Feb 3,10,11,17,24 Apr 7,14,21,28,29 Jun 2,9,16,23,30 Jul 7,14,21,28 Aug 4,11,18,25 Oct 6,10,13,20,27

Amount of Cloud : Feb 3,10,11,17,24 Apr 7,14,21,28,29 Jun 2,9,16,23,30 Jul 7,14,21,28 Aug 4,11,18,25 Oct 6,10,13,20,27

1986年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1986

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec		
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	Soil Temperature (Mean)						Hum*	Eva*	CI*	Sun*	%	Mean	最大 Max.	
						0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	mm /day		hrs	%			
1 Jan.		5.2	9.6	0.7	14.5	-3.8														
2 Feb.		4.8	9.2	0.3	13.0	-4.3														
3 Mar.		8.3	12.6	4.0	17.5	-3.0														6
4 Apr.		13.7	17.6	9.8	22.5	-0.5							71		7					
5 May		16.7	19.9	13.5	22.5	8.5							74		6					
6 June		20.0	23.2	16.8	27.0	12.6							78		7					
7 July		23.9	26.4	21.3	30.0	16.0							84		8					
8 Aug.		26.1	29.2	23.0	30.6	19.0							80		5					
9 Sep.		23.8	26.8	20.8	31.1	16.2														
10 Oct.		17.2	21.2	13.1									78		7					
11 Nov.		12.9	16.7	9.1	22.0	3.5														
12 Dec.		9.3	14.1	4.4	19.7	-0.4														
年 Year		15.2	18.9	11.4																

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数(24時間) (No. of Days)					最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50				
1 Jan.	19.0	17.0	4	2	2	1	1	0	0	0.0	0	霜
2 Feb.	27.5	17.5	18	5	3	2	1	0	0	6.5	1	Frost
3 Mar.	373.5	77.0	23	14	12	8	8	4	0	0.0	0	霜柱
4 Apr.	148.5	28.0	15	16	13	11	7	0	0	0.0	0	Frost Colum.
5 May	280.5	87.0	29	12	11	7	7	2	0	0.0	0	降雪
6 June	105.5	33.5	29	14	14	7	4	0	0	0.0	0	Snow Fall
7 July	166.0	57.5	22	16	15	8	3	1	0	0.0	0	積雪
8 Aug.	235.5	191.5	4	9	8	3	2	1	1	0.0	0	Snow Cover
9 Sep.	200.0	83.5	2	15	13	9	5	1	0	0.0	0	結氷
10 Oct.	123.5	62.0	7	10	9	4	3	1	0	0.0	0	Ice
11 Nov.	106.5	30.5	9	9	8	5	5	0	0	0.0	0	
12 Dec.	132.0	84.5	18	12	9	5	2	1	0	0.0	0	
年 Year	1,918.0	191.5	Aug.4	134	117	70	48	11	1	6.5	1	

欠測月日 (Not Measured Date)

Max.Air Temp. : Oct 25

Min.Air Temp. : Oct 27

Humidity : Apr 6,13,20,27,29 May 3,4,5,11,18 Jun 8,15,22,29 Jul 6,13,20,27 Aug 3,10,17,24,31 Oct 10,12,19,26

Amount of Cloud : Feb 2,9,11,16,23 Apr 6,13,20,27,29 May 3,4,5,11,18 Jun 8,15,22,29 Jul 6,13,20,27 Aug 3,10,17,24,31 Oct 10,12,19,26

1987年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1987

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec	
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	Soil Temperature (Mean)						Hum*	Eva*	CI*	Sun*	%	Mean	最大 Max.
1 Jan.		6.8	11.5	2.1		-3.5	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	/day		hrs	%	
2 Feb.		7.5	11.6	3.2										64		7			
3 Mar.		9.8	14.2	5.4	19.2	-3.7													
4 Apr.		13.4	17.9	8.9	24.8	-0.4								68		7			
5 May		17.8	21.3	14.4	26.0	9.2													
6 June		20.1	23.5	16.7	27.2	12.7								80		7			
7 July		24.9	27.7	22.2	31.5	16.5								87		7			
8 Aug.		26.1	29.0	23.1	33.0	19.2								81		7			
9 Sep.		23.2	26.1	20.3	30.5	15.5													
10 Oct.		18.9	22.1	15.7	26.5	12.0								83		8			
11 Nov.		13.5	17.4	9.7	25.2	3.3													
12 Dec.		9.1	14.1	4.2	20.3	-1.0													
年 Year		15.9	19.7	12.2															

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数(24時間) (No. of Days)						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	87.5	16.0	2,5	7	6	6	6	0	0	0.0	0		
2 Feb.	52.5	14.0	17	12	12	5	1	0	0	0.0	0		
3 Mar.	167.5	41.5	19	15	14	9	7	0	0	0.0	0		
4 Apr.	95.5	29.5	7	11	9	4	3	0	0	0.0	0		
5 May	166.5	44.5	23	10	10	8	6	0	0	0.0	0		
6 June	216.5	67.0	9	13	12	8	6	1	0	0.0	0		
7 July	209.5	39.5	19	13	12	10	6	0	0	0.0	0		
8 Aug.	101.5	43.0	7	9	8	6	2	0	0	0.0	0		
9 Sep.	378.5	98.5	16	17	17	12	9	3	0	0.0	0		
10 Oct.	182.0	34.0	6,24	16	14	10	8	0	0	0.0	0		
11 Nov.	104.5	18.5	4,12	11	10	8	5	0	0	0.0	0		
12 Dec.	88.0	22.5	5	10	10	4	4	0	0	0.0	0		
年 Year	1,850.0	98.5	Sep.16	144	134	90	63	4	0	0.0	0		

欠測月日 (Not Measured Date)

Max. Air Temp. : Jan 31, Feb 1

Min. Air Temp. : Feb 1, 2

Humidity : Feb 1, 8, 15, 22 Apr 5, 12, 19, 26, 29 Jun 7, 14, 21, 28 Jul 12, 19, 26 Aug 2, 9, 16, 23, 30 Oct 4, 10, 11, 18, 25

Amount of Cloud : Feb 1, 8, 15, 22 Apr 5, 12, 19, 26, 29 Jun 7, 14, 21, 28 Jul 12, 19, 26 Aug 2, 9, 16, 23, 30 Oct 4, 10, 11, 18, 25

1988年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1988

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec		
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	Soil Temperature (Mean)						Hum*	Eva*	CI*	Sun*	Sun*	平均 Mean	最大 Max.	
						0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	mm /day		hrs	%			
1 Jan.		8.3	13.1	3.4	20.2	-1.3														
2 Feb.		5.2	9.6	0.8	18.3	-5.3							53		6					
3 Mar.		8.8	12.7	4.9	21.0	-1.0							65		7					
4 Apr.		13.4	17.8	9.3		1.5							62		6					
5 May		17.1	21.3	13.0																
6 June		21.2	24.3	18.1	27.6	13.8							83		9					
7 July		22.5	25.1	19.9	31.1	17.0							85		9					
8 Aug.		26.1	28.9	23.3	31.3	18.7							85		8					
9 Sep.		23.3	25.7	20.9	31.5	18.5							86		9					
10 Oct.		17.6	21.1	14.0	23.9	7.2														
11 Nov.		12.0	16.7	7.3	22.0	0.5														
12 Dec.		8.7	13.7	3.8	17.0	-1.5														
年 Year		15.4	19.2	11.6																

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm)		量別降水日数(24時間) (No. of Days)						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50				
1 Jan.	50.0	20.5	5	6	6	3	2	0	0	0.0	0	霜
2 Feb.	21.5	9.0	5	6	6	1	0	0	0	0.0	0	Frost
3 Mar.	194.0	33.0	22	15	13	9	8	0	0	0.0	0	霜柱
4 Apr.	133.0	38.0	7	8	8	4	4	0	0	0.0	0	Frost Colum.
5 May	132.5	44.0	7	14	13	6	4	0	0	0.0	0	降雪
6 June	309.0	59.5	24	14	13	9	7	2	0	0.0	0	Snow Fall
7 July	99.5	44.0	15	14	13	5	2	0	0	0.0	0	積雪
8 Aug.	278.0	95.0	10	16	15	10	8	1	0	0.0	0	Snow Cover
9 Sep.	462.0	196.5	25	18	18	11	8	2	1	0.0	0	結氷
10 Oct.	185.0	83.0	5	11	11	7	6	1	0	0.0	0	Ice
11 Nov.	30.0	7.0	23	8	8	3	0	0	0	0.0	0	
12 Dec.	6.5	5.5	4	2	2	1	0	0	0	0.0	0	
年 Year	1,901.0	196.5	Sep.25	132	126	69	49	6	1	0.0	0	

欠測月日 (Not Measured Date)

Max. Air Temp. : Apr 30 May 1

Min. Air Temp. : Ma 1,2

Humidity : Feb 7,11,14,21,28 Mar 6,13,20,21,27 Apr 3,10,17,24,29 Jun 5,12,19 Jul 3,10,17,24,31 Aug 7,14,21,28 Sep 4,11,18,23,25

Amount of Cloud : Feb 7,11,14,21,28 Mar 6,13,20,21,27 Apr 3,10,17,24,29 Jun 5,12,19 Jul 3,10,17,24,31 Aug 7,14,21,28 Sep 4,11,18,23,25

1989年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1989

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec	
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 Extreme 最高 Max.	最低 Min.	Soil Temperature (9:00 a.m.)						Hum*	Eva*	CI*	Sun*	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.		8.9	13.0	4.7	19.6	-1.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	67	1.8	6			
2 Feb.		8.2	12.4	3.9	17.3	-1.0								69	1.8	6			
3 Mar.		9.9	14.5	5.2	19.8	0.2								65	2.7	6			
4 Apr.		14.6	19.0	10.2	22.3	4.8								71	3.4	5			
5 May		17.4	20.9	13.8	23.5	10.0								77	2.5	9			
6 June		19.7	22.8	16.5	26.7	12.3								79	2.8	9			
7 July		23.7	26.6	20.7	30.1	16.1								81	3.1	8			
8 Aug.		26.1	29.2	22.9	31.6	20.0								79	4.2	7			
9 Sep.		24.5	27.3	21.6	29.2	17.4								80	2.9	8			
10 Oct.		18.0	21.9	14.1	25.9	8.0								76	1.7	7			
11 Nov.		14.7	18.7	10.6	23.8	3.4								72	1.8	6			
12 Dec.		9.3	13.7	5.0	19.8	1.1								60	1.5	5			
年 Year		16.2	20.0	12.5	31.6	-1.0								73	2.5	7			

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数 (24時間) (No. of Days)						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	Distribution of 24hr. Precipitation									
1 Jan.	162.0	47.0	23	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100	0.0	0		
2 Feb.	179.5	65.0	17	13	13	9	6	1	0	0.0	0		
3 Mar.	195.0	54.0	24	13	11	7	6	1	0	0.0	0		
4 Apr.	164.0	48.0	23	11	11	6	4	0	0	0.0	0		
5 May	192.0	33.0	11	16	16	12	8	0	0	0.0	0		
6 June	393.0	122.5	23	14	14	9	6	3	1	0.0	0		
7 July	298.0	175.0	31	17	16	8	6	1	1	0.0	0		
8 Aug.	293.0	110.0	1	8	8	7	5	2	1	0.0	0		
9 Sep.	206.0	127.0	4	12	10	5	3	1	1	0.0	0		
10 Oct.	332.5	67.0	19	15	15	14	11	2	0	0.0	0		
11 Nov.	89.0	27.0	7	11	8	6	3	0	0	0.0	0		
12 Dec.	43.5	30.0	24	6	5	3	1	0	0	0.0	0		
年 Year	2,547.5	175.0	July 31	152	140	94	66	11	4	0.0	0		

欠測月日 (Not Measured Date)

Humidity: Jan 1,2,3 Feb 5 May 4,5,26 Aug 27 Sep 17

Evaporation: Jan 1,2,3,7,8 Feb 4,5 May 3,4,5 Aug 26,27 Sep 16,17 Dec 31

Amount of Cloud: Jan 1,2,3,8 Feb 5 May 4,5 Aug 27 Sep 17

1990年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1990

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec	
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 Extreme 最高 Max.	最低 Min.	Soil Temperature (9:00 a.m.)						Hum*	Eva*	CI*	Sun*	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.		6.2	10.5	1.9	18.0	-2.8	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	62	1.5	6			
2 Feb.		8.7	12.1	5.3	18.0	-1.2								76	0.9	8			
3 Mar.		10.6	15.2	6.0	21.3	-0.1								58	2.7	6			
4 Apr.		14.4	18.4	10.4	23.5	2.0								69	2.5	7			
5 May		17.6	21.2	13.9	23.7	10.0								75	2.7	8			
6 June		21.6	24.3	18.9	32.3	14.0								85	2.3	8			
7 July		24.9	27.8	21.9	32.5	18.0								80		8			
8 Aug.		27.3	30.3	24.4	33.6	21.1								78		6			
9 Sep.		24.4	27.5	21.4	30.8	16.7													
10 Oct.		19.6	23.1	16.1	27.8	11.2													
11 Nov.		15.7	20.1	11.3	24.7	3.2													
12 Dec.		10.1	14.7	5.4	22.2	-0.3													
年 Year		16.8	20.4	13.1	33.6	-2.8													

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	131.5	31.0	19	13	12	9	4	0	0	0.0	0		
2 Feb.	158.0	52.5	23	18	17	12	4	1	0	0.0	0		
3 Mar.	102.0	60.0	31	11	11	4	2	1	0	0.0	0		
4 Apr.	216.5	39.5	21	14	12	8	8	0	0	0.0	0		
5 May	180.0	39.5	14	14	13	8	7	0	0	0.0	0		
6 June	184.0	45.0	1	12	10	8	6	0	0	0.0	0		
7 July	167.0	136.0	12	5	4	2	2	1	1	0.0	0		
8 Aug.	128.5	57.5	9	11	10	5	4	1	0	0.0	0		
9 Sep.	339.0	188.5	30	16	14	10	7	1	1	0.0	0		
10 Oct.	189.5	51.0	7	12	11	6	5	1	0	0.0	0		
11 Nov.	313.5	62.0	4	12	10	8	8	4	0	0.0	0		
12 Dec.	40.5	17.5	26	6	4	3	2	0	0	0.0	0		
年 Year	2,150.0	188.5	Sep.30	144	128	83	59	10	2	0.0	0		

欠測月日 (Not Measured Date)

Humidity: Jan 1,2 Apr 1,8 May 3 Jul 8,15,22,29 Aug 5,12,19,26

Evaporation: Jan 1,2 Mar 3,4,31 Apr 1,7,8 May 2,3

Amount of Cloud: Jan 1,2 Apr 1,8 May 3 Jul 8,15,22,29 Aug 5,12,19,26

1991年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1991

月 Month	気圧 Pres- sure		气温 Air Temperature °C				地温 °C Soil Temperature (9:00 a.m.)						湿度 Hum*	蒸発量 Eva*	雲量 Cl*	日照時間 Sun*		風速 m/sec Wind Velocity		
	mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	mm /day		hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.		6.7	11.1	2.2	14.7	-3.9														
2 Feb.		6.7	11.5	1.9	16.9	-3.8								48		5				
3 Mar.		9.7	13.0	6.4	20.1	-2.4														
4 Apr.		15.0	18.5	11.6	23.4	3.9								70		8				
5 May		17.5	21.3	13.8	25.4	5.9														
6 June		22.3	25.2	19.5	30.7	12.9								85		9				
7 July		25.2	28.2	22.3	33.5	18.8								83		8				
8 Aug.		25.3	28.3	22.3	32.3	17.8								79		8				
9 Sep.		23.7	26.2	21.3	31.4	18.1								87		9				
10 Oct.		18.4	21.1	15.7	27.1	11.2								82		8				
11 Nov.		14.0	17.8	10.2	22.2	3.0								69		6				
12 Dec.		9.9	14.1	5.7	19.6	-1.9														
年 Year		16.2	19.7	12.7	33.5	-3.9														

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation Cl: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	71.5	35.0	1	7	5	3	2	0	0	0.0	0	霜	
2 Feb.	109.5	67.0	15	6	5	3	3	1	0	0.0	0	Frost	
3 Mar.	220.0	77.5	22	17	15	12	6	1	0	0.0	0	霜柱	
4 Apr.	168.5	77.0	7	11	9	5	3	1	0	0.0	0	Frost Colum.	
5 May	128.5	42.5	15	10	9	6	6	0	0	0.0	0	降雪	
6 June	186.0	33.0	15	14	12	12	8	0	0	0.0	0	Snow Fall	
7 July	64.5	19.5	4	9	7	4	3	0	0	0.0	0	積雪	
8 Aug.	179.5	65.5	6	8	8	5	5	1	0	0.0	0	Snow Cover	
9 Sep.	384.5	96.5	18	16	15	12	10	3	0	0.0	0	結氷	
10 Oct.	491.0	130.0	7	18	17	15	11	2	1	0.0	0	Ice	
11 Nov.	70.5	34.0	8	9	8	3	3	0	0	0.0	0		
12 Dec.	54.0	12.0	11	9	8	5	2	0	0	0.0	0		
年 Year	2,128.0	130.0	Oct.7	134	118	85	62	9	1	0.0	0		

欠測月日 (Not Measured Date)

Humidity: Feb 10,11,17,24 Apr 7,14,21,28,29 Jun 2,9,16,23,30 Jul 7,13,14,21,28 Aug 4,11,18,25 Sep 8,15,16,22,29 Oct 6,20 Nov 3,4,17,23,24

Amount of Cloud: Feb 10,11,17,24 Apr 7,14,21,28,29 Jun 2,9,16,23,30 Jul 7,13,14,21,28 Aug 4,11,18,25 Sep 8,15,16,22,29 Oct 6,20 Nov 3,4,17,23,24

1992年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1992

月 Month	気圧 Pres-sure		气温 Air Temperature °C				地温 °C Soil Temperature (9:00 a.m.)						湿度 Hum*	蒸発量 Eva*	雲量 Cl*	日照時間 Sun*		風速 m/sec Wind Velocity			
	mm	平均 Mean	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 Extreme 最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	mm /day		hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.		7.6	11.9	3.3	16.3	-1.4															
2 Feb.		6.9	11.6	2.1	19.4	-2.5								63		6					
3 Mar.		9.8	12.9	6.8	20.1	0.4								75		8					
4 Apr.		14.7	18.9	10.5	25.1	4.9								66		6					
5 May		16.5	20.1	13.0	23.2	7.8															
6 June		19.5	22.4	16.6	25.6	11.7															
7 July		23.3	25.9	20.7	29.9	17.5															
8 Aug.		25.6	28.1	23.1	30.8	18.8															
9 Sep.		22.8	26.3	19.3	32.7	13.8															
10 Oct.		17.6	21.0	14.2	26.6	7.6															
11 Nov.		13.9	17.8	10.1	23.1	4.0															
12 Dec.		9.9	14.2	5.6	21.7	1.0															
年 Year		15.7	19.3	12.1	32.7	-2.5															

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation Cl: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	68.0	22.0	31	7	7	5	2	0	0	0.0	0		
2 Feb.	44.5	32.0	3	10	5	2	1	0	0	1.0	1	霜 Frost	
3 Mar.	235.0	42.5	9	20	18	15	9	0	0	0.0	0	霜柱 Frost Colum.	
4 Apr.	202.5	52.0	30	14	14	9	6	1	0	0.0	0	降雪 Snow Fall	
5 May	245.5	114.0	9	13	13	7	5	1	1	0.0	0	積雪 Snow Cover	
6 June	277.5	107.5	23	16	15	10	6	2	1	0.0	0	結氷 Ice	
7 July	91.0	29.5	1	12	11	6	3	0	0	0.0	0		
8 Aug.	24.0	8.5	2	8	6	2	0	0	0	0.0	0		
9 Sep.	122.0	48.5	29	9	8	5	4	0	0	0.0	0		
10 Oct.	335.0	127.5	19	12	12	9	7	2	1	0.0	0		
11 Nov.	187.5	79.5	20	11	9	6	5	1	0	0.0	0		
12 Dec.	68.0	21.0	8	9	8	3	3	0	0	0.0	0		
年 Year	1,900.5	127.5	Oct.19	141	126	79	51	7	3	1.0	1		

欠測月日 (Not Measured Date)

Humidity: Feb 2,11,23 Mar 1,8,15,20 Apr 5,19,20,29

Amount of Cloud: Feb 2,11,23 Mar 1,8,15,20 Apr 5,19,20,29

1993年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1993

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec	
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	Soil Temperature (9:00 a.m.)						Hum*	Eva*	CI*	Sun*	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.		6.8	10.5	3.2	17.4	-1.9	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	73		6			
2 Feb.		7.9	12.8	2.9	19.8	-2.3								61		5			
3 Mar.		8.5	12.6	4.4	19.7	-1.1								74		7			
4 Apr.		12.4	16.7	8.1	23.5	1.4								83		6			
5 May		16.4	20.3	12.6	25.5	6.4								90		7			
6 June		20.2	23.0	17.5	27.0	12.5								86		9			
7 July		21.7	23.9	19.5	32.2	14.5								89		9			
8 Aug.		24.4	26.5	22.2	29.8	18.3								85		8			
9 Sep.		22.5	25.5	19.6	29.2	13.7								84		8			
10 Oct.		17.4	20.8	14.0	25.1	8.1								78		7			
11 Nov.		14.7	18.7	10.7	23.6	4.6								83		5			
12 Dec.		9.5	13.8	5.3	22.6	-1.2													
年 Year		15.2	18.8	11.7	32.2	-2.3													

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	164.5	48.0	7	17	16	10	4	0	0	0.0	0		
2 Feb.	117.0	58.0	21	8	8	5	4	1	0	0.0	0		霜 Frost
3 Mar.	115.0	22.5	15	13	11	8	5	0	0	0.0	0		霜柱 Frost Colum.
4 Apr.	52.0	17.0	22	8	7	5	2	0	0	0.0	0		降雪 Snow Fall
5 May	92.5	28.5	2	10	9	4	4	0	0	0.0	0		積雪 Snow Cover
6 June	268.0	84.5	19	17	16	11	9	1	0	0.0	0		結氷 Ice
7 July	342.0	69.0	5	19	16	11	9	2	0	0.0	0		
8 Aug.	210.0	105.5	26	14	9	6	3	2	1	0.0	0		
9 Sep.	245.5	56.5	7	17	16	10	6	1	0	0.0	0		
10 Oct.	184.0	41.0	8	15	14	8	6	0	0	0.0	0		
11 Nov.	128.5	51.5	13	8	8	4	3	1	0	0.0	0		
12 Dec.	100.0	34.0	10	16	12	6	3	0	0	0.0	0		
年 Year	2,019.0	105.5	Aug.26	162	142	88	58	8	1	0.0	0		

欠測月日 (Not Measured Date)

Humidity: Jan 1,2,3,16,17 Mar 13,14,18 Apr 6,18 May 2,4,5,6,11 Jun 6,12,19,26 Jul 10,13,24,31 Aug 1,7,28 Sep 1,11,12,15,19 Oct 3,11,17,31 Nov 3,6,21,28

Amount of Cloud: Jan 1,2,3,16,17 Mar 13,14,18 Apr 6 May 2,4,5,6,11 Jun 6,12,19,26 Jul 10,13,24,31 Aug 1,7,28 Sep 11,12,15,19 Oct 3,11,17,31 Nov 3,6,21,28

1994年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1994

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec	
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 Extreme 最高 Max.	最低 Min.	Soil Temperature (9:00 a.m.)						Hum*	Eva*	CI*	Sun*	%	Mean	最大 Max.
1 Jan.		6.5	10.8	2.3	17.7	-2.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep						
2 Feb.		6.3	11.1	1.5	15.1	-2.7										5			
3 Mar.		8.2	12.1	4.2	17.6	-0.2													
4 Apr.		14.8	18.8	10.7	21.5	4.1								71		8			
5 May		18.0	21.5	14.5	25.1	10.0													
6 June		21.2	24.1	18.3	27.1	15.0													
7 July		26.3	29.1	23.5	32.1	21.8													
8 Aug.		27.3	30.4	24.1	32.6	20.4													
9 Sep.		24.2	27.2	21.2	31.9	18.4													
10 Oct.		20.4	23.3	17.4	28.4	11.7													
11 Nov.		14.4	18.4	10.4	24.0	5.1													
12 Dec.		9.4	13.5	5.4	18.9	1.6													
年 Year		16.4	20.0	12.8	32.6	-2.7													

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数 (24時間) (No. of Days)					最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50				
1 Jan.	40.0	18.5	13	10	8	2	1	0	0	0.0	0	霜
2 Feb.	132.0	52.5	21	7	7	7	4	1	0	0.0	0	Frost
3 Mar.	294.0	131.5	23	11	9	6	5	2	1	0.0	0	霜柱
4 Apr.	109.5	26.0	12	10	9	5	4	0	0	0.0	0	Frost Colum.
5 May	154.5	67.0	11	9	7	6	5	1	0	0.0	0	降雪
6 June	116.0	33.0	18	12	9	7	4	0	0	0.0	0	Snow Fall
7 July	27.0	7.5	21	8	6	2	0	0	0	0.0	0	積雪
8 Aug.	19.0	6.5	18	7	6	1	0	0	0	0.0	0	Snow Cover
9 Sep.	361.5	114.5	22	15	13	10	9	2	1	0.0	0	結氷
10 Oct.	84.5	30.5	11	11	10	3	3	0	0	0.0	0	Ice
11 Nov.	85.0	49.0	18	6	5	3	2	0	0	0.0	0	
12 Dec.	74.5	32.0	26	8	8	5	2	0	0	0.0	0	
年 Year	1,497.5	131.5	Mar.23	114	97	57	39	6	2	0.0	0	

欠測月日 (Not Measured Date)

Humidity: Apr 13,17,24,29

Amount of Cloud: Feb 5,6,11,13,27 Apr 13,17,24,29

1995年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1995

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec				
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 Extreme 最高 Max.	最低 Min.	Soil Temperature (9:00 a.m.)						Hum*	Eva*	CI*	Sun*	平均	最大			
		Mean	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	mm /day		hrs	%	Mean	Max.	
1 Jan.		6.9	11.8	2.0	19.0	-3.1															
2 Feb.		6.4	10.6	2.3	14.4	-2.7															
3 Mar.		9.0	13.1	5.0	20.3	0.0															
4 Apr.		14.3	18.2	10.5	23.0	1.2															
5 May		18.2	21.3	15.1	24.5	11.0															
6 June		20.2	22.9	17.6	25.0	14.0															
7 July		24.7	27.0	22.3	31.9	19.2															
8 Aug.		27.1	30.1	24.0	34.7	22.9															
9 Sep.		23.0	26.1	19.8	31.7	14.1															
10 Oct.		19.7	23.2	16.1	27.3	11.3															
11 Nov.		13.3	18.2	8.5	24.4	3.0															
12 Dec.		8.2	13.4	2.9	18.4	-3.6															
年 Year		15.9	19.7	12.2	34.7	-3.6															

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation		量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50				
1 Jan.	44.0	28.5	4	4	4	2	2	0	0	0.0	0	霜
2 Feb.	54.5	20.5	28	5	5	4	3	0	0	0.0	0	Frost
3 Mar.	172.5	51.5	30	15	12	8	5	1	0	0.0	0	霜柱
4 Apr.	195.0	33.5	29	15	13	9	9	0	0	0.0	0	Frost Colum.
5 May	288.5	114.0	15	15	14	8	7	2	1	0.0	0	降雪
6 June	280.0	72.5	3	17	17	10	8	2	0	0.0	0	Snow Fall
7 July	106.5	36.0	4	13	9	6	2	0	0	0.0	0	積雪
8 Aug.	1.0	1.0	11	1	1	0	0	0	0	0.0	0	Snow Cover
9 Sep.	158.0	100.0	16	7	5	3	3	1	1	0.0	0	結氷
10 Oct.	200.0	74.0	18	10	8	6	6	2	0	0.0	0	Ice
11 Nov.	55.5	28.0	7	5	4	3	2	0	0	0.0	0	
12 Dec.	13.5	6.5	28	3	3	1	0	0	0	0.0	0	
年 Year	1,569.0	114.0	May 15	110	95	60	47	8	2	0.0	0	

欠測月日 (Not Measured Date)

1996年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1996

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec				
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 Extreme 最高 Max.	最低 Min.	Soil Temperature (9:00 a.m.)						Hum*	Eva*	CI*	Sun*	平均	最大			
		Mean	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	mm /day		hrs	%	Mean	Max.	
1 Jan.		6.8	11.2	2.4	18.6	-3.1															
2 Feb.		6.0	10.3	1.8	19.1	-4.6															
3 Mar.		9.7	13.7	5.7	21.9	0.3															
4 Apr.		11.6	16.0	7.2	23.9	1.3															
5 May		17.2	20.9	13.6	24.5	8.3															
6 June		21.1	23.8	18.5	28.1	13.2															
7 July		24.3	26.9	21.7	30.1	17.2															
8 Aug.		25.5	28.6	22.3	32.5	18.7															
9 Sep.		22.4	25.9	18.8	31.0	12.7															
10 Oct.		18.2	21.8	14.5	26.1	8.5															
11 Nov.		14.6	18.2	10.9	24.1	3.6															
12 Dec.		10.2	15.0	5.5	19.1	0.6															
年 Year		15.6	19.4	11.9	32.5	-4.6															

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation		量別降水日数(24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50				
1 Jan.	52.5	20.0	8	8	7	3	2	0	0	0.0	0	霜
2 Feb.	42.0	24.0	25	8	6	3	1	0	0	3.5	2	Frost
3 Mar.	195.5	50.0	17	13	11	10	7	1	0	0.0	0	霜柱
4 Apr.	77.5	43.5	16	11	9	4	1	0	0	0.0	0	Frost Colum.
5 May	138.5	45.0	2	9	8	5	5	0	0	0.0	0	降雪
6 June	131.0	52.0	24	10	10	6	4	1	0	0.0	0	Snow Fall
7 July	396.5	164.0	9	8	8	5	4	4	1	0.0	0	積雪
8 Aug.	69.5	32.5	13	5	5	3	2	0	0	0.0	0	Snow Cover
9 Sep.	411.5	194.0	22	10	10	8	6	2	1	0.0	0	結氷
10 Oct.	112.0	38.0	3	14	9	4	4	0	0	0.0	0	Ice
11 Nov.	132.5	29.0	27	10	8	7	5	0	0	0.0	0	
12 Dec.	70.0	32.0	5	5	5	3	2	0	0	0.0	0	
年 Year	1,829.0	194.0	Sep.22	111	96	61	43	8	2	3.5	2	

欠測月日 (Not Measured Date)

1997年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1997

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec		
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 Extreme 最高 Max.	最低 Min.	Soil Temperature (9:00 a.m.)						Hum*	Eva*	CI*	Sun*	Wind Velocity	平均	最大	
		Mean	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	mm /day		hrs	%	Mean	Max.
1 Jan.		6.4	12.1	1.4	16.8	-2.4														
2 Feb.		6.7	12.0	1.7	19.9	-3.1														
3 Mar.		10.4	14.3	6.5	22.3	1.3														
4 Apr.		14.0	18.0	9.8	22.5	4.8														
5 May		17.7	21.2	14.4	25.1	7.1														
6 June		21.5	23.5	17.9	28.3	12.2														
7 July		24.3	27.7	21.3	33.6	15.8								84		8				
8 Aug.		25.2	28.5	22.6	30.7	18.6														
9 Sep.		22.8	26.4	20.1	31.4	13.6														
10 Oct.		17.9	22.7	13.5	25.8	7.2								68		5				
11 Nov.		14.7	19.1	10.8	24.1	6.6														
12 Dec.		9.5	14.0	5.6	21.0	1.0														
年 Year		15.9	20.0	12.1	33.6	-3.1														

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数 (24時間) (No. of Days)					最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50				
1 Jan.	61.5	36.5	5	4	4	3	2	0	0	0.0	0	霜
2 Feb.	67.5	21.0	16	9	7	6	2	0	0	0.0	0	Frost
3 Mar.	109.5	48.5	29	11	10	5	3	0	0	0.0	0	霜柱
4 Apr.	149.5	57.5	6	9	8	5	4	1	0	0.0	0	Frost Colum.
5 May	141.5	65.5	24	13	13	6	4	1	0	0.0	0	降雪
6 June	160.0	41.5	9	17	16	11	4	0	0	0.0	0	Snow Fall
7 July	240.0	70.5	12	9	9	8	7	2	0	0.0	0	積雪
8 Aug.	6.5	4.0	5	2	2	0	0	0	0	0.0	0	Snow Cover
9 Sep.	149.5	61.5	16	13	11	7	4	1	0	0.0	0	結氷
10 Oct.	60.5	25.5	9	9	7	2	2	0	0	0.0	0	Ice
11 Nov.	114.5	32.5	29	11	11	7	5	0	0	0.0	0	
12 Dec.	63.5	19.5	1	10	10	4	3	0	0	0.0	0	
年 Year	1,324.0	70.5	July 12	117	108	64	40	5	0	0.0	0	

欠測月日 (Not Measured Date)

Max. Air Temp.: Sep 4

Humidity: Jul 5,6,19,26 Oct 19,25,26

Amount of Cloud: Jul 5,6,19,26 Oct 19,25,26

1998年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1998

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec				
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 Extreme 最高 Max.	最低 Min.	Soil Temperature (9:00 a.m.)						Hum*	Eva*	Cl*	Sun*	平均	最大			
		Mean	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	mm /day		hrs	%	Mean	Max.	
1 Jan.		6.0	10.9	1.6	15.3	-4.4															
2 Feb.		7.2	12.1	2.9	20.7	-3.1															
3 Mar.		9.5	14.2	4.9	20.3	0.2															
4 Apr.		15.1	18.3	12.1	23.5	4.0															
5 May		19.2	22.5	16.2	26.9	11.5															
6 June		20.5	23.4	18.1	31.3	12.7															
7 July		23.8	26.7	21.5	30.0	16.6															
8 Aug.		26.3	29.4	24.0	33.7	19.9															
9 Sep.		23.8	27.1	21.4	30.1	18.7															
10 Oct.		20.2	23.9	17.2	31.0	12.7															
11 Nov.		14.0	18.7	9.9	25.5	4.2															
12 Dec.		9.1	14.1	5.2	19.2	2.3															
年 Year		16.2	20.1	12.9	33.7	-4.4															

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation Cl: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	149.0	42.0	15	11	11	6	6	0	0	0.0	0	霜	
2 Feb.	140.0	60.5	20	13	11	5	4	1	0	0.0	0	Frost	
3 Mar.	148.5	47.0	1	13	9	6	4	0	0	0.0	0	霜柱	
4 Apr.	199.0	47.5	24	16	13	11	10	0	0	0.0	0	Frost Colum.	
5 May	181.0	50.0	29	14	13	6	4	1	0	0.0	0	降雪	
6 June	278.5	52.5	10	17	15	10	7	2	0	0.0	0	Snow Fall	
7 July	209.5	59.5	22	17	16	8	7	1	0	0.0	0	積雪	
8 Aug.	43.5	12.0	30	9	9	4	2	0	0	0.0	0	Snow Cover	
9 Sep.	223.5	51.0	7	13	12	8	8	1	0	0.0	0	結氷	
10 Oct.	144.5	51.5	1	16	12	6	6	1	0	0.0	0	Ice	
11 Nov.	46.5	22.0	17	5	4	3	2	0	0	0.0	0		
12 Dec.	47.5	15.5	3	6	5	5	2	0	0	0.0	0		
年 Year	1,811.0	60.5	Feb.20	150	130	78	62	7	0	0.0	0		

欠測月日 (Not Measured Date)

1999年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1999

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec				
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 Extreme 最高 Max.	最低 Min.	Soil Temperature (9:00 a.m.)						Hum*	Eva*	CI*	Sun*	平均	最大			
		Mean	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	mm /day		hrs	%	Mean	Max.	
1 Jan.		6.5	12.3	1.7	17.7	-2.9															
2 Feb.		6.6	12.3	1.6	20.6	-3.6															
3 Mar.		10.2	14.5	6.0	19.2	1.5															
4 Apr.		14.1	18.0	10.2	22.4	1.9															
5 May		18.3	21.7	14.7	27.7	7.1															
6 June		21.3	24.5	18.4	29.6	13.5															
7 July		24.5	27.7	22.2	30.5	16.4															
8 Aug.		27.0	30.1	24.6	31.8	23.3															
9 Sep.		25.3	29.0	22.6	32.2	19.2															
10 Oct.		19.5	24.1	15.9	29.5	11.6															
11 Nov.		14.6	19.4	10.6	25.2	6.4															
12 Dec.		9.1	14.3	4.4	19.1	-2.2															
年 Year		16.4	20.7	12.7	32.2	-3.6															

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	17.5	11.0	25	4	2	2	1	0	0	0.0	0	霜	
2 Feb.	80.5	42.5	24	8	8	3	2	0	0	0.0	0	Frost	
3 Mar.	257.5	50.0	31	17	17	13	7	1	0	0.0	0	霜柱	
4 Apr.	313.5	105.5	24	14	11	8	6	2	1	0.0	0	Frost Colum.	
5 May	135.5	50.0	4	11	9	7	4	1	0	0.0	0	降雪	
6 June	110.5	22.0	30	13	11	7	5	0	0	0.0	0	Snow Fall	
7 July	233.0	157.0	13	10	8	3	2	2	1	0.0	0	積雪	
8 Aug.	69.0	28.5	14	11	7	4	3	0	0	0.0	0	Snow Cover	
9 Sep.	53.5	17.0	29	8	7	6	1	0	0	0.0	0	結氷	
10 Oct.	140.5	112.5	27	12	8	3	1	1	1	0.0	0	Ice	
11 Nov.	111.5	39.0	15	11	10	5	4	0	0	0.0	0		
12 Dec.	13.5	8.5	2	6	2	1	0	0	0	0.0	0		
年 Year	1,536.0	157.0	July 13	125	100	62	36	7	3	0.0	0		

欠測月日 (Not Measured Date)

2000年

氣象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 2000

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec			
	Pres- sure	平均	最高	最低	極	Soil Temperature (9:00 a.m.)						Hum*	Eva*	CI*	Sun*		Wind Velocity				
	mm	Mean	Max.	Min.	最高	最低	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	mm /day		hrs	%	Mean	最大	
1 Jan.		8.0	12.5	3.9	20.6	-3.5															
2 Feb.		5.5	10.9	0.9	14.9	-2.4							52		4						
3 Mar.		9.1	13.9	3.8	17.9	-0.7															
4 Apr.		13.8	17.9	9.4	21.3	5.0															
5 May		18.5	22.0	15.4	26.0	11.9															
6 June		20.8	23.6	18.2	29.4	15.6															
7 July		24.8	27.5	22.7	30.3	19.5															
8 Aug.		26.0	29.2	23.5	30.7	21.6															
9 Sep.		24.4	28.2	21.3	33.9	14.6															
10 Oct.		18.8	22.4	16.0	26.9	11.7															
11 Nov.		13.8	17.7	10.6	24.2	2.8							76		9						
12 Dec.		8.6	13.4	4.5	20.2	-0.4															
年 Year		16.0	19.9	12.5	33.9	-3.5															

* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Eva: Mean Evaporation CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm)		量別降水日数 (24時間) (No. of Days)						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	Precipitation		Distribution of 24hr. Precipitation									
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50				
1 Jan.	149.5	52.0	10	8	8	7	5	1	0	0.0	0	霜
2 Feb.	18.0	7.5	20	6	4	2	0	0	0	0.5	2	Frost
3 Mar.	184.0	53.0	4	11	10	7	6	1	0	0.0	0	霜柱
4 Apr.	143.0	53.0	20	10	10	8	5	1	0	0.0	0	Frost Colum.
5 May	121.5	53.0	28	14	10	7	4	1	0	0.0	0	降雪
6 June	338.5	49.0	14	14	14	13	11	0	0	0.0	0	Snow Fall
7 July	272.5	109.5	8	7	6	4	3	3	1	0.0	0	積雪
8 Aug.	23.5	8.0	12	5	4	2	0	0	0	0.0	0	Snow Cover
9 Sep.	213.5	54.5	6	15	14	8	7	1	0	0.0	0	結氷
10 Oct.	179.0	53.0	9	15	11	7	5	1	0	0.0	0	Ice
11 Nov.	69.0	25.0	2	10	9	6	1	0	0	0.0	0	
12 Dec.	38.0	17.5	20	9	7	2	1	0	0	0.0	0	
年 Year	1,750.0	109.5	July 8	124	107	73	48	9	1	0.5	2	

欠測月日 (Not Measured Date)

Humidity: Feb 6,11,12,19,26 Nov 4,11,18,25,26

Amount of Cloud: Feb 6,11,12,19,26 Nov 4,11,18,25,26