

2001年

## 気象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 2001

月 Month	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C Soil Temperature (Mean)								湿度 Hum.* %	雲量 Cl*	日照 時間 Sun* hrs	風速 m/sec Wind Velocity	
	平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	5.4	10.2	1.2	16.7	-3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	60.2	-	-	-	-
2 Feb.	6.3	11.5	1.9	19.8	-2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	65.4	-	-	-	-
3 Mar.	9.5	14.1	4.7	20.0	-2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	68.3	-	-	-	-
4 Apr.	14.2	19.0	9.2	22.2	-1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	75.3	-	-	-	-
5 May	18.2	21.7	14.9	25.0	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	82.7	-	-	-	-
6 June	21.5	25.0	18.6	30.4	15.4	-	-	-	-	-	-	-	-	85.7	-	-	-	-
7 July	25.4	29.0	22.6	33.7	18.8	-	-	-	-	-	-	-	-	84.5	-	-	-	-
8 Aug.	25.5	28.9	22.9	31.2	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	84.1	-	-	-	-
9 Sep.	22.4	26.4	19.3	30.1	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	84.3	-	-	-	-
10 Oct.	18.5	23.4	14.8	28.7	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	82.9	-	-	-	-
11 Nov.	12.5	18.2	8.3	23.2	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	81.9	-	-	-	-
12 Dec.	7.9	13.6	3.8	19.1	-1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	68.9	-	-	-	-
Year	15.6	20.1	11.9	33.7	-3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0	-	-	-	-

\* Remarks Hum: Mean Relative Humidity Cl: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine 最大: 日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range						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.	264.0	73.0	27	11	11	8	6	2	0	-	-	降雪	
2 Feb.	49.5	22.0	7	6	5	4	1	0	0	-	-	Snow	-
3 Mar.	141.0	37.5	29	11	11	7	6	0	0	-	-	Fall	
4 Apr.	76.5	20.5	30	9	9	6	3	0	0	-	-		
5 May	154.5	30.5	23	15	13	10	6	0	0	-	-	積雪	
6 June	113.5	41.5	14	10	9	6	4	0	0	-	-	Snow	-
7 July	2.0	1.0	7	3	1	0	0	0	0	-	-	Cover	
8 Aug.	165.5	81.5	11	5	4	2	2	2	0	-	-		
9 Sep.	225.0	67.0	10	16	14	9	7	1	0	-	-		
10 Oct.	437.5	163.5	10	11	11	10	8	2	2	-	-		
11 Nov.	183.5	55.0	6	8	7	6	5	1	0	-	-		
12 Dec.	78.0	41.5	13	7	7	5	2	0	0	-	-		
Year	1890.5	163.5	Oct. 10	112	102	73	50	8	2	-	-		

欠測月日 (Not Measured Date)

2002年

## 気象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 2002

月 Month	気温 Air Temperature °C					平均地温 Soil Temperature (Mean) °C								湿度 Hum.*	雲量 Cl*	日照 時間 Sun*	風速 m/s Wind Velocity	
	平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%		hrs	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	7.3	12.5	2.3	18.1	-1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Feb.	7.3	12.6	2.7	16.5	-2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Mar.	11.8	16.6	7.3	23.5	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Apr.	14.9	19.3	10.8	23.5	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 May	17.5	21.1	14.1	24.3	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 June	20.3	23.7	17.2	30.8	14.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 July	25.3	28.4	23.0	32.2	20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Aug.	26.1	29.5	23.5	32.3	19.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Sep.	22.4	26.1	19.5	31.1	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Oct.	18.2	22.7	14.5	28.6	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Nov.	11.2	15.7	6.8	19.8	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Dec.	7.4	12.2	3.6	20.0	-1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Year	15.8	20.0	12.1	32.3	-2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Remarks Hum.: Mean Relative Humidity Cl: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine 最大: 日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 Precipitation mm			量別降水日数(24時間) Number of Precipitation Days in each range						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 ≤	100mm ≤				
1 Jan.	271.0	102.0	21	8	6	4	4	2	1	-	-	降雪	
2 Feb.	51.5	23.0	3	6	5	4	2	0	0	-	-	Snow	-
3 Mar.	174.5	61.0	27	10	9	7	5	1	0	-	-	Fall	
4 Apr.	68.0	22.5	21	11	10	5	2	0	0	-	-		
5 May	205.5	60.0	11	13	11	8	7	1	0	-	-	積雪	
6 June	367.0	100.5	15	16	14	8	8	3	1	-	-	Snow	-
7 July	115.5	52.0	10	9	9	5	3	1	0	-	-	Cover	
8 Aug.	212.0	83.5	24	5	4	4	4	2	0	-	-		
9 Sep.	296.0	113.5	28	15	11	9	6	2	1	-	-		
10 Oct.	157.5	61.0	1	13	11	7	4	1	0	-	-		
11 Nov.	41.0	12.5	1	9	5	3	2	0	0	-	-		
12 Dec.	228.5	108.5	4	12	11	7	4	1	1	-	-		
Year	1959.5	113.5	Sep. 28	127	106	71	51	14	4	-	-		

欠測月日 (Not Measured Date)

湿度(Hum.): Jan. 1~Dec. 31

2003年

気象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 2003

月 Month	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C Soil Temperature (Mean)									湿度 Hum.* %	雲量 CI*	日照 時間 Sun* hrs	風速 m/sec Wind Velocity	
	平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	平均 Mean				最大* Max.	
1 Jan.	5.6	11.3	0.9	16.6	-4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	67.5	-	-	-	-	
2 Feb.	6.1	10.8	2.3	15.3	-1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	73.4	-	-	-	-	
3 Mar.	8.3	13.4	3.3	20.3	-1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	73.0	-	-	-	-	
4 Apr.	14.1	18.0	10.1	22.4	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	87.1	-	-	-	-	
5 May	17.8	21.4	14.3	24.5	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 June	21.7	24.8	19.1	29.3	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7 July	22.2	25.3	19.6	28.5	15.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8 Aug.	24.9	27.7	22.6	30.4	18.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9 Sep.	23.4	27.5	20.3	32.2	11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10 Oct.	17.3	21.9	13.6	27.0	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11 Nov.	15.0	19.0	11.8	24.1	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12 Dec.	8.9	14.5	4.4	20.0	-2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Year	15.4	19.6	11.9	32.2	-4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

\* Remarks Hum.: Mean Relative Humidity Cl: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine 最大: 日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range						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.	184.0	58.0	3	9	8	5	5	2	0	-	-	降雪	-	-
2 Feb.	78.0	24.5	9	10	8	4	3	0	0	-	-	Snow	-	-
3 Mar.	183.0	54.5	1	15	13	7	5	1	0	-	-	Fall	-	-
4 Apr.	172.0	53.5	5	18	16	7	5	1	0	-	-	-	-	-
5 May	161.0	53.5	31	14	13	9	5	1	0	-	-	積雪	-	-
6 June	97.5	20.5	12	16	13	7	3	0	0	-	-	Snow	-	-
7 July	342.5	62.5	24	20	18	15	9	2	0	-	-	Cover	-	-
8 Aug.	306.5	141.5	15	13	12	7	6	1	0	-	-	-	-	-
9 Sep.	133.0	67.0	21	6	4	4	4	1	0	-	-	-	-	-
10 Oct.	141.5	38.0	28	10	9	7	6	0	0	-	-	-	-	-
11 Nov.	480.0	136.0	30	18	14	10	8	4	2	-	-	-	-	-
12 Dec.	57.5	25.0	1	9	8	3	2	0	0	-	-	-	-	-
Year	2336.5	141.5	Aug. 15	158	136	85	61	13	2	-	-	-	-	-

欠測月日 (Not Measured Date)

湿度(Hum.): May. 1 ~ Dec. 31

2004年

## 気象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 2004

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C)								湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec)	
	平均	平均	Mean	月最高	月最低	Soil Temperature (Mean)											平均	最大*
	Mean	最高 Max.	最低 Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				(%)	Cl.*
1 Jan.	6.0	11.0	1.9	15.9	-0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	8.3	13.4	3.2	19.2	-2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	63.4	—	—	—	—
3 Mar.	9.4	14.3	4.9	21.3	-0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	71.7	—	—	—	—
4 Apr.	15.2	20.3	9.8	26.0	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	69.9	—	—	—	—
5 May	18.5	22.5	15.3	28.1	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	82.9	—	—	—	—
6 June	21.6	25.2	18.2	29.3	9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	83.6	—	—	—	—
7 July	25.8	30.0	22.4	35.6	15.3	—	—	—	—	—	—	—	—	78.2	—	—	—	—
8 Aug.	25.6	29.4	22.6	34.8	16.7	—	—	—	—	—	—	—	—	80.5	—	—	—	—
9 Sep.	24.4	28.1	21.6	30.9	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	80.4	—	—	—	—
10 Oct.	17.8	22.1	14.6	27.8	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	80.5	—	—	—	—
11 Nov.	15.3	20.7	11.4	25.3	6.9	—	—	—	—	—	—	—	—	77.0	—	—	—	—
12 Dec.	10.5	15.3	6.6	24.1	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	65.6	—	—	—	—
Year	16.5	21.0	12.7	35.6	-2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

\* Remarks Hum.: Mean Relative Humidity Cl.: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun.: Hours of Sunshine 最大: 日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数 (24時間)						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			Number of precipitation days in each range									
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≤	1.0≤	5.0≤	10≤	50≤	100≤ (mm)				
1 Jan.	26.5	12.0	13	6	6	1	1	0	0	—	—	降雪	—
2 Feb.	47.0	17.5	2	6	6	3	3	0	0	—	—	Snow	—
3 Mar.	211.0	57.5	30	13	11	9	5	2	0	—	—	Fall	—
4 Apr.	103.0	39.0	20	8	7	6	2	0	0	—	—	—	—
5 May	146.5	33.0	19	15	12	8	8	0	0	—	—	積雪	—
6 June	197.5	51.0	1	12	9	8	5	1	0	—	—	Snow	—
7 July	24.5	10.0	29	6	4	2	1	0	0	—	—	Cover	—
8 Aug.	231.5	113.5	29	8	7	5	3	2	1	—	—	—	—
9 Sep.	156.0	60.5	4	10	10	7	6	1	0	—	—	—	—
10 Oct.	741.0	230.5	9	15	14	12	11	5	2	—	—	—	—
11 Nov.	175.5	94.0	12	10	7	5	5	1	0	—	—	—	—
12 Dec.	109.0	35.0	31	10	8	5	5	0	0	—	—	—	—
Year	2169.0	230.5	Oct. 9	119	101	71	55	12	3	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

湿度(Hum.): Jan. 1 ~19

2005年

## 気象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 2005

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C)								湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec)		
	平均	平均	Mean	月最高	月最低	Soil Temperature (Mean)											2.0m deep	平均	最大*
	Mean	最高 Max.	最低 Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	(%)						
1 Jan.	6.7	12.1	2.1	17.2	-2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	60.2	—	—	—	—	
2 Feb.	6.2	10.9	1.7	19.6	-2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	61.7	—	—	—	—	
3 Mar.	9.1	14.1	3.8	20.4	-1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	67.2	—	—	—	—	
4 Apr.	14.3	19.0	9.4	26.2	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	72.1	—	—	—	—	
5 May	16.7	21.5	12.3	25.4	7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	74.3	—	—	—	—	
6 June	21.5	24.8	18.8	33.9	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	85.1	—	—	—	—	
7 July	24.1	27.4	21.7	31.3	19.1	—	—	—	—	—	—	—	—	86.3	—	—	—	—	
8 Aug.	26.0	29.5	23.6	32.2	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	84.7	—	—	—	—	
9 Sep.	23.7	27.7	20.6	31.2	15.3	—	—	—	—	—	—	—	—	81.6	—	—	—	—	
10 Oct.	19.0	22.9	16.0	29.8	11.1	—	—	—	—	—	—	—	—	82.5	—	—	—	—	
11 Nov.	12.8	18.8	8.2	24.5	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	70.5	—	—	—	—	
12 Dec.	5.8	11.5	0.8	18.0	-2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	57.7	—	—	—	—	
Year	15.5	20.1	11.6	33.9	-2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	73.7	—	—	—	—	

\* Remarks Hum.: Mean Relative Humidity Cl.: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun.: Hours of Sunshine 最大: 日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数 (24時間)						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			Number of precipitation days in each range									
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5 ≤	1.0 ≤	5.0 ≤	10 ≤	50 ≤	100 ≤ (mm)				
1 Jan.	67.0	35.5	15	8	7	4	2	0	0	—	—	降雪	—
2 Feb.	81.5	21.0	16	10	8	6	4	0	0	—	—	Snow	—
3 Mar.	147.5	47.0	23	10	10	8	4	0	0	—	—	Fall	—
4 Apr.	113.0	44.0	11	9	8	7	4	0	0	—	—	—	—
5 May	131.0	47.5	30	8	7	5	4	0	0	—	—	積雪	—
6 June	241.0	101.0	22	12	12	10	8	1	1	—	—	Snow	—
7 July	182.0	72.0	26	12	10	7	5	1	0	—	—	Cover	—
8 Aug.	184.0	88.5	26	6	5	3	2	2	0	—	—	—	—
9 Sep.	133.5	40.0	25	8	7	5	3	0	0	—	—	—	—
10 Oct.	141.5	34.5	18	16	15	7	5	0	0	—	—	—	—
11 Nov.	80.5	35.0	7	4	4	3	3	0	0	—	—	—	—
12 Dec.	6.0	3.0	4	3	2	0	0	0	0	—	—	—	—
Year	1508.5	101.0	June 22	106	95	65	44	4	1	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

2006年

気象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 2006

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C)								湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec)		
	平均	平均	Mean	月最高	月最低	Soil Temperature (Mean)											2.0m deep	平均	最大*
	Mean	最高 Max.	最低 Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep						
1 Jan.	5.1	10.1	1.2	18.1	-3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	63.5	—	—	—	—	
2 Feb.	7.1	11.8	3.0	19.9	-3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	69.6	—	—	—	—	
3 Mar.	9.6	14.5	4.9	19.8	-1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	67.4	—	—	—	—	
4 Apr.	12.8	17.1	8.2	21.7	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	75.4	—	—	—	—	
5 May	17.9	21.2	14.6	24.7	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	81.2	—	—	—	—	
6 June	21.1	24.3	18.3	27.9	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	85.2	—	—	—	—	
7 July	23.7	26.8	21.5	31.0	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	87.2	—	—	—	—	
8 Aug.	25.5	29.0	22.6	31.7	18.3	—	—	—	—	—	—	—	—	84.8	—	—	—	—	
9 Sep.	23.4	27.4	20.6	33.3	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—	80.5	—	—	—	—	
10 Oct.	18.9	23.5	15.7	27.0	12.4	—	—	—	—	—	—	—	—	79.4	—	—	—	—	
11 Nov.	14.3	18.8	10.3	24.0	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	77.5	—	—	—	—	
12 Dec.	9.3	13.9	5.4	20.1	-1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	71.6	—	—	—	—	
Year	15.8	19.9	12.2	33.3	-3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	77.0	—	—	—	—	

\* Remarks Hum.: Mean Relative Humidity Cl.: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun.: Hours of Sunshine 最大: 日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数 (24時間)						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			Number of precipitation days in each range									
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5 ≤	1.0 ≤	5.0 ≤	10 ≤	50 ≤	100 ≤ (mm)				
1 Jan.	141.5	83.0	14	10	9	5	2	1	0	—	—	降雪	—
2 Feb.	164.5	55.5	26	7	6	6	5	2	0	—	—	Snow	—
3 Mar.	135.0	30.0	1	14	13	7	4	0	0	—	—	Fall	—
4 Apr.	184.5	91.0	12	15	11	5	5	1	0	—	—	—	—
5 May	172.5	43.5	20	18	15	10	5	0	0	—	—	積雪	—
6 June	143.0	40.5	9	9	9	6	5	0	0	—	—	Snow	—
7 July	207.5	55.0	5	12	9	7	5	1	0	—	—	Cover	—
8 Aug.	165.0	59.5	9	8	8	6	4	1	0	—	—	—	—
9 Sep.	165.5	69.0	27	8	7	4	4	2	0	—	—	—	—
10 Oct.	296.0	133.0	6	13	12	8	6	2	1	—	—	—	—
11 Nov.	208.0	72.0	19	16	11	9	7	1	0	—	—	—	—
12 Dec.	216.0	145.5	26	10	10	7	4	1	1	—	—	—	—
Year	2199.0	145.5	Dec.26	140	120	80	56	12	2	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

2007年

## 気象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 2007

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C)								湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec)	
	平均	平均	Mean	月最高	月最低	Soil Temperature (Mean)											平均	最大*
	Mean	最高 Max.	最低 Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				(%)	Cl.*
1 Jan.	7.4	11.9	3.5	16.7	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	65.1	—	—	—	—
2 Feb.	8.7	13.7	3.8	18.3	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	62.6	—	—	—	—
3 Mar.	10.0	15.0	5.0	21.5	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	65.8	—	—	—	—
4 Apr.	13.2	17.6	9.2	23.5	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	76.1	—	—	—	—
5 May	18.3	22.4	13.9	26.1	9.9	—	—	—	—	—	—	—	—	77.2	—	—	—	—
6 June	21.3	25.2	17.8	29.9	13.1	—	—	—	—	—	—	—	—	82.5	—	—	—	—
7 July	23.3	26.4	20.9	31.3	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	86.5	—	—	—	—
8 Aug.	26.7	30.1	24.0	33.9	20.3	—	—	—	—	—	—	—	—	84.7	—	—	—	—
9 Sep.	23.9	27.3	21.5	31.4	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	86.2	—	—	—	—
10 Oct.	18.4	23.0	15.1	26.7	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	79.7	—	—	—	—
11 Nov.	13.1	17.9	9.6	24.2	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	74.9	—	—	—	—
12 Dec.	9.3	14.7	5.0	18.6	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	71.0	—	—	—	—
Year	16.2	20.5	12.5	33.9	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	76.1	—	—	—	—

\* Remarks Hum.: Mean Relative Humidity Cl.: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun.: Hours of Sunshine 最大: 日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数 (24時間)						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			Number of precipitation days in each range									
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5 ≤	1.0 ≤	5.0 ≤	10 ≤	50 ≤	100 ≤ (mm)				
1 Jan.	86.5	59.5	6	8	7	4	1	1	0	—	—	降雪	—
2 Feb.	68.5	26.0	18	6	6	4	2	0	0	—	—	Snow	—
3 Mar.	112.0	36.5	11	11	8	3	3	0	0	—	—	Fall	—
4 Apr.	148.0	24.5	14	16	12	11	6	0	0	—	—	—	—
5 May	231.0	102.0	25	10	7	7	5	2	1	—	—	積雪	—
6 June	117.0	59.5	14	10	10	5	4	1	0	—	—	Snow	—
7 July	400.5	212.0	14	17	16	8	6	2	1	—	—	Cover	—
8 Aug.	16.0	6.0	29	6	4	1	0	0	0	—	—	—	—
9 Sep.	211.5	55.0	7	10	9	8	5	1	0	—	—	—	—
10 Oct.	198.5	126.0	27	9	6	4	4	1	1	—	—	—	—
11 Nov.	53.5	21.0	10	10	8	4	1	0	0	—	—	—	—
12 Dec.	103.0	54.0	29	8	7	5	3	1	0	—	—	—	—
Year	1746.0	212.0	July 14	121	100	64	40	9	3	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

2008年

## 気象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 2008

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C)								湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec)	
	月平均 Mean	平均 Mean		月最高 Max.	月最低 Min.	Soil Temperature (Mean)											平均 Mean	最大* Max.
		最高* Max.	最低* Min.			0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep					
1 Jan.	5.6	10.8	1.4	16.2	-2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	65.0	—	—	—	—
2 Feb.	5.3	11.1	0.5	15.9	-2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	58.9	—	—	—	—
3 Mar.	10.3	15.3	5.6	19.2	-0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	69.4	—	—	—	—
4 Apr.	13.8	18.3	9.7	23.5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	75.8	—	—	—	—
5 May	17.6	21.4	14.2	26.4	9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	81.5	—	—	—	—
6 June	19.9	23.1	16.9	26.3	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	88.0	—	—	—	—
7 July	24.8	28.2	22.1	33.8	14.9	—	—	—	—	—	—	—	—	86.4	—	—	—	—
8 Aug.	26.3	30.2	23.5	33.4	19.9	—	—	—	—	—	—	—	—	83.8	—	—	—	—
9 Sep.	23.2	26.8	20.2	31.0	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	85.0	—	—	—	—
10 Oct.	18.8	23.5	15.3	27.1	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	80.2	—	—	—	—
11 Nov.	13.3	17.5	9.7	22.5	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	74.2	—	—	—	—
12 Dec.	10.1	15.6	5.6	20.4	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	72.2	—	—	—	—
Year	15.8	20.2	12.1	33.8	-2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	76.8	—	—	—	—

\* Remarks 最高:日最高気温の月平均値 最低:日最低気温の月平均値 Hum.:Mean Relative Humidity Cl.:Mean Amount of Cloud (0-10)  
Sun.:Hours of Sunshine 最大:日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数 (24時間)						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			Number of precipitation days in each range									
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)				
1 Jan.	44.5	13.5	23	10	5	4	2	0	0	—	—	降雪	—
2 Feb.	84.5	48.5	3	9	8	3	2	0	0	—	—	Snow	—
3 Mar.	168.5	47.0	20	11	10	8	6	0	0	—	—	Fall	—
4 Apr.	294.5	123.5	8	13	10	8	7	2	1	—	—	—	—
5 May	246.5	41.0	29	14	14	11	10	0	0	—	—	積雪	—
6 June	470.5	133.5	22	13	13	10	9	3	2	—	—	Snow	—
7 July	27.5	21.0	7	4	4	1	1	0	0	—	—	Cover	—
8 Aug.	104.0	60.5	30	10	9	4	2	1	0	—	—	—	—
9 Sep.	168.5	53.0	20	13	12	9	5	1	0	—	—	—	—
10 Oct.	244.5	87.0	23	11	11	9	7	2	0	—	—	—	—
11 Nov.	79.0	28.5	28	11	11	3	2	0	0	—	—	—	—
12 Dec.	130.5	39.0	9	11	9	6	5	0	0	—	—	—	—
Year	2063.0	133.5	June 22	130	116	76	58	9	3	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)



2009年

気象年報

千葉演習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 2009

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C)								湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec)	
	平均	平均	Mean	月最高	月最低	Soil Temperature (Mean)											平均	最大*
	Mean	最高*	最低*	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				(%)	Cl.*
1 Jan.	7.1	11.8	3.2	17.5	-1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	64.5	—	—	—	—
2 Feb.	8.2	13.1	3.8	23.7	-0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	68.7	—	—	—	—
3 Mar.	9.5	14.2	4.8	19.9	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	70.4	—	—	—	—
4 Apr.	14.5	19.4	9.9	25.7	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	75.1	—	—	—	—
5 May	18.7	22.3	15.3	27.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	81.0	—	—	—	—
6 June	21.0	24.0	18.3	27.4	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—	88.2	—	—	—	—
7 July	24.1	26.8	22.0	30.5	18.7	—	—	—	—	—	—	—	—	89.3	—	—	—	—
8 Aug.	25.4	29.0	22.4	32.1	18.6	—	—	—	—	—	—	—	—	83.5	—	—	—	—
9 Sep.	22.2	26.7	18.9	30.2	15.1	—	—	—	—	—	—	—	—	78.3	—	—	—	—
10 Oct.	18.1	22.5	14.4	26.6	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	80.9	—	—	—	—
11 Nov.	13.7	18.2	9.7	25.6	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	80.5	—	—	—	—
12 Dec.	9.3	14.0	5.7	19.1	-0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	70.3	—	—	—	—
Year	16.0	20.2	12.4	32.1	-1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	77.6	—	—	—	—

\* Remarks 最高:日最高気温の月平均値 最低:日最低気温の月平均値 Hum.:Mean Relative Humidity Cl.:Mean Amount of Cloud (0-10)  
Sun.:Hours of Sunshine 最大:日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数 (24時間)						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	最大	生起日	Number of precipitation days in each range									
	Total	Max.	Date	0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)				
1 Jan.	102.5	42.0	31	10	9	6	3	0	0	—	—	降雪	—
2 Feb.	82.0	28.5	20	9	8	4	4	0	0	—	—	Snow	—
3 Mar.	155.5	65.5	6	13	11	9	5	1	0	—	—	Fall	—
4 Apr.	152.5	77.5	25	9	7	7	6	1	0	—	—	—	—
5 May	199.5	69.0	28	11	8	4	4	2	0	—	—	積雪	—
6 June	258.0	67.5	28	13	11	10	8	2	0	—	—	Snow	—
7 July	109.5	32.0	22	13	13	5	3	0	0	—	—	Cover	—
8 Aug.	145.5	56.0	31	5	5	5	3	2	0	—	—	—	—
9 Sep.	76.0	33.0	12	8	8	3	3	0	0	—	—	—	—
10 Oct.	195.0	61.0	26	13	12	8	5	1	0	—	—	—	—
11 Nov.	244.0	89.0	11	14	14	12	8	1	0	—	—	—	—
12 Dec.	151.0	59.0	11	10	9	5	3	2	0	—	—	—	—
Year	1871.0	89.0	Nov. 11	128	115	78	55	12	0	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

2010年

気象年報

千葉演習林天津

Annual report of meteorological data at Amatsu in 2010

月 Month	气温 Air temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil temperature (Mean)									湿度 Hum.* (%)	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec) Wind velocity	
	平均 Mean	平均 最高*	平均 最低*	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	平均 Mean				最大*	
	Mean	Max.	Min.	Max.	Min.													Max.	
1 Jan.	7.0	12.4	2.0	18.5	-2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	63.7	—	—	—	—	
2 Feb.	6.8	10.9	3.1	19.2	-2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	78.1	—	—	—	—	
3 Mar.	9.2	13.6	4.6	20.7	-2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	77.0	—	—	—	—	
4 Apr.	12.5	16.7	8.8	23.5	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	78.9	—	—	—	—	
5 May	17.3	21.2	13.8	26.9	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	81.2	—	—	—	—	
6 June	21.2	24.9	18.1	29.5	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	86.2	—	—	—	—	
7 July	25.1	28.0	22.8	31.0	21.1	—	—	—	—	—	—	—	—	89.2	—	—	—	—	
8 Aug.	27.1	30.6	24.4	33.0	22.7	—	—	—	—	—	—	—	—	84.8	—	—	—	—	
9 Sep.	24.2	28.3	20.8	34.8	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	82.7	—	—	—	—	
10 Oct.	18.9	22.5	16.1	29.0	9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	82.4	—	—	—	—	
11 Nov.	13.7	18.9	9.5	23.1	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	73.7	—	—	—	—	
12 Dec.	10.4	15.4	6.0	22.2	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	68.6	—	—	—	—	
年 Year	16.2	20.4	12.6	34.8	-2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	78.9	—	—	—	—	

\* Remarks 最高:日最高気温の月平均値 最低:日最低気温の月平均値 Hum.:Mean relative humidity Cl.:Mean amount of cloud(0-10)  
Sun.:Hours of sunshine 最大:日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range						最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days	降雪 Snow fall	積雪 Snow cover	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.	35.5	15.0	12	6	4	3	2	0	0	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	190.5	65.0	27	14	9	7	5	1	0	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	216.0	40.5	25	15	14	10	9	0	0	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	208.5	27.0	5,12	18	17	12	9	0	0	—	—	—	—	—	—
5 May	126.5	29.0	20	13	12	7	4	0	0	—	—	—	—	—	—
6 June	227.5	71.5	18	16	14	9	7	1	0	—	—	—	—	—	—
7 July	180.5	41.0	30	10	10	8	6	0	0	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	33.5	24.0	9	6	5	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	333.5	110.5	27	12	11	9	8	2	1	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	346.5	85.5	30	16	13	8	7	3	0	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	129.5	45.5	1	10	9	5	3	0	0	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	138.5	48.0	3	9	8	7	4	0	0	—	—	—	—	—	—
年 Year	2166.5	110.5	Sep. 27	145	126	86	65	7	1	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

2011年

気象年報

千葉演習林天津

Annual report of meteorological data at Amatsu in 2011

月 Month	気温 Air temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil temperature (Mean)									湿度 Hum.* (%)	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec) Wind velocity	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	平均 Mean			最大* Max.	
																		0.0
1 Jan.	5.3	11.1	0.6	16.0	-3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	51.8	—	—	—	
2 Feb.	7.7	12.7	3.5	20.0	-2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	70.6	—	—	—	
3 Mar.	7.9	12.9	3.1	18.2	-1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	65.2	—	—	—	
4 Apr.	13.7	18.2	9.1	21.6	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	69.4	—	—	—	
5 May	17.5	21.3	13.9	28.6	9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	80.8	—	—	—	
6 June	21.6	24.8	18.8	32.8	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	84.9	—	—	—	
7 July	24.9	28.1	22.3	30.6	17.6	—	—	—	—	—	—	—	—	85.1	—	—	—	
8 Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 Sep.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12 Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
年 Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

\* Remarks 最高:日最高気温の月平均値 最低:日最低気温の月平均値 Hum.:Mean relative humidity Sun.:Hours of sunshine  
最大:日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range						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.	0.0	0.0	—	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
2 Feb.	120.0	32.0	18	12	10	8	4	0	0	—	—	—	—
3 Mar.	95.5	21.0	1	13	8	5	4	0	0	—	—	—	—
4 Apr.	79.0	23.0	23	11	9	5	3	0	0	—	—	—	—
5 May	196.5	48.0	11	12	12	7	5	0	0	—	—	—	—
6 June	175.0	53.5	11	13	11	6	6	1	0	—	—	—	—
7 July	92.5	31.0	5	10	9	5	4	0	0	—	—	—	—
8 Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年 Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)