

東京大学演習林気象報告（自 1985 年至 1989 年）

Annual Report of Meteorological Observations in the University Forests,
the University of Tokyo (1985-1989)

東京大学農学部附属演習林

The University Forests, Faculty of Agriculture, The University of Tokyo

—目 次—

I. まえがき	142
II. 観測地の位置および観測法	142
III. 観測結果	
千葉演習林	
清澄観測地（1986～1989年）	147
天津観測地（1985～1898年）	151
郷台観測地（1985～1989年）	156
札郷観測地（1985～1989年）	161
北海道演習林	
山部観測地（1986～1989年）	166
秩父演習林	
栃本観測地（1986～1989年）	170
大血川観測地（1985～1989年）	174
影森観測地（1985～1989年）	179
矢竹沢観測地（1985～1989年）	184
愛知演習林	
白坂観測地（1986～1989年）	189
富士演習林	
山中湖観測地（1986～1989年）	193
樹芸研究所	
加納観測地（1987～1989年）	197
青野観測地（1989年）	200
田無試験地	
第一苗畑観測地（1986～18989年）	201

I. ま え が き

東京大学演習林において、これまで集積された気象観測値のうち千葉演習林清澄、秩父演習林栃本、愛知演習林白坂、北海道演習林山部の4観測地については、林学科森林理水・砂防工学教室の指導によって、年報にとりまとめられ、5年に1度「演習林気象報告」として報告されてきた。他の観測地については、各地方演習林が別個にとりまとめ報告してきた。

今回報告するのは1985～1989年の気象観測値をとりまとめたものである。とりまとめの方法は従来のそれとは異なり、演習林研究部の蒲谷 肇が各演習林の総計14箇所の観測地から得られた資料を一括して整理した。資料収集の担当者は、次のとおりである。千葉演習林：山中千恵子、鈴木祐紀、鶴田 好、糟谷育代、神作初枝；北海道演習林：小笠原繁男、笠原久臣；秩父演習林：大村和也、佐々木和男、大畑 茂、沢田晴雄；愛知演習林：井上 淳；富士演習林：西山教雄、永島初義、千島 茂；樹芸研究所；渡邊良広；田無試験地：栗田直明。

なお、霰、雹、電雷、霧などの雑象については、十分な記録の収集ができなかったので、今回の報告では省いた。ただし、北海道演習林山部観測地における詳細な積雪深と、富士演習林山中湖観測地における雑象と生物季節については資料があり、利用可能である。

II. 観測地の位置および観測法

観測地の位置と観測法は、表-1に示した。

資料は、以下の要領によってとりまとめられた。

(イ) 1ヵ月を通じて欠測が6日以上ときは空欄とした。

(ロ) 欠測が月に5日以下の場合は、その日を除いて月平均値あるいは月合計値を求め、最下段に欠測月日を記載した。

(ハ) 平均気温は午前9時の値ではなく、1日1回の観測では最高気温と最低気温の平均値、データロガー（サーモダック E, NASCON-2000 等）による場合は全観測値平均値とした。

(ニ) 日照時間の百分率(%)を求めるための可照時については、愛知、秩父を千葉の可照時で代用した。

なお、表-1において、1日あたりの観測回数が1回とあるのは午前9時での観測を、連続とあるのはチャート紙出力であることを示す。

そのほか、表-1の脚注にも留意事項を示した。

表-1 観測地の位置および観測法 Table-1. Station list and observation system

演習林名 Univ. Forest	観測地名 Station	経緯度 標高	観測項目	観測器械 (メサ、精度)	1日あたり の観測回数
千葉演習林 Chiba	清澄 Kiyosumi	35° 9' N 140° 9' E 300m	気圧	水銀気圧計	1
			気温	水銀温度計	〃
				最高温度計	〃
				最低温度計	〃
			地温	曲管・鉄管地中温度計	〃
			湿度	湿球水銀温度計	〃
			蒸発量	蒸発計 (口径200mm)	〃
			雲量		〃
			降水量	雨量計	〃
			雪量		〃
				ジョルダン日照計	連続
(1988年4月～)				サ-モダックE	240
			気温	(白金測温抵抗体、±0.2℃)	〃
			地温	(熱電対、±0.3℃)	〃
			湿度	(湿球の測温抵抗体)	〃
			日照時間	(太陽電池式)	〃
			降水量	(転倒ます、±3%)	〃
			風速	(三杯式、測定範囲2-60m)	〃
			風向	(風向計、±5°)	〃
			雪量		1
	天津 Amatsu	35° 7' N 140° 9' E 15m	気温*	水銀温度計	1
				最高温度計、最低温度計	〃
			蒸発量	蒸発計(口径200mm)	〃
			湿度	湿球水銀温度計	〃
			降水量**	雨量計	〃
			雲量		〃
			雪量		〃
	郷台 Godai	35° 12' N 140° 7' E 221m	気温*	水銀温度計	1
				最高温度計、最低温度計	〃
			湿度	湿球水銀温度計	〃
			降水量**	雨量計	〃
			雲量		〃
			雪量		〃

* : 休日の値はバイメタル自記温度計によった。

** : 休日の値は転倒ます自記雨量計によった。

表-1 つづき Table-1. continued

演習林名 Univ. Forest	観測地名 Station	経緯度 標高	観測項目	観測器械 (センサー、精度)	1日あたり の観測回数		
千葉演習林 Chiba	札郷 Fudago	35°12'N 140°9'E 206m	気温*	水銀温度計	1		
				最高温度計、最低温度計	〃		
			湿度	湿球水銀温度計	〃		
			降水量**	雨量計	〃		
			雲量		〃		
			雪量		〃		
北海道演習林 Hokkaido	山部樹木園 Yamabe Arboretum	43°13'N 142°23'E 230m	気温	自記温湿度計(ハイタル)	連続		
			湿度	〃 (毛髪)	〃		
			降水量	転倒ます自記雨量計	〃		
			雲量***		1		
		雪量***		〃			
	(1月~3月観測)						
		山部	43°15'N	雲量		1	
		Yamabe	142°23'E	雪量		〃	
		Office	220m				
	秩父演習林 Chichibu	栃本 Tochimoto	35°56'N 138°52'E 740m	気圧	7ネロト型気圧計	1	
気温				水銀温度計	〃		
				最高温度計	〃		
				最低温度計	〃		
地温				曲管・鉄管地中温度計	〃		
湿度				湿球水銀温度計	〃		
蒸発量				蒸発計(口径200mm)	〃		
雲量					〃		
降水量				雨量計	〃		
雪量					〃		
日照時間				ハイタル日照計	240		
(1989年10月~)							
						サ-モグッケ	240
				気温	(白金測温抵抗体、±0.2°C)		〃
				地温	(熱電対、0.3°C)		〃
				湿度	(高分子静電容量式薄膜、±2%)		〃
				日照時間	(ハイタル日照計)		〃
	降水量	(いっすい式雨量計、±3%)		〃			
	風速	(三杯式、測定範囲2-60m)		〃			
	風向	(風向計、±5%)		〃			
	雪量			1			

* : 休日の値はバイメタル自記温度計によった。

** : 休日の値は転倒ます自記雨量計によった。

*** : 4~12月に観測。

表-1 つづき Table-1. continued

演習林名 Univ. Forest	観測地名 Station	経緯度 標高	観測項目	観測器械 (センサー、精度)	1日あたり の観測回数
秩父演習林 Chichibu	大血川	35°55'N 138°59'E 650m	気温	ハイメタル自記温度計	連続
	Oochigawa		降水量	転倒ます自記雨量計	"
	影森	35°59'N 139°5'E 240m	気温	ハイメタル自記温度計	連続
	Kagemori		降水量	転倒ます自記雨量計	"
	矢竹沢	35°56'N 138°49'E 1050m (気温) 780m (降水量) 920m (" 1989年6月～ KADEC-UPに転倒ますを接続)	気温	自記抵抗温度計	連続
	Yatakezawa		降水	転倒ます自記雨量計	"
愛知演習林 Aichi	白坂	35°12'N 137°10'E 304m	気温	水銀温度計	1
	Sirasaka			最高温度計	"
				最低温度計	"
			地温	曲管・鉄管地中温度計	"
			湿度	湿球水銀温度計	"
			蒸発量	蒸発計 (口径200mm)	"
			雲量		"
			降水量	雨量計	"
			風速	自記電接計	連続
			雪量		1
	(1988年7月～)			NASCON-2000	1440
			気温	(白金測温抵抗体、±0.15%)	"
			地温	(")	"
		湿度	(露点計、±0.5%)	"	
		蒸発量	(蒸発計、口径1200mm、±0.5%)	"	
		降水量	(転倒ます、±3%)	"	
		風速	(風向風速計、測定範囲0-60m、±0.5%)	"	
		風向	(風向風速計、±5°)	"	
		雲量		1	
		雪量		"	
(1月～3月、12月)		蒸発量	(蒸発計、口径200mm)	"	

表-1 つづき Table-1. continued

演習林名 Univ. Forest	観測地名 Station	経緯度 標高	観測項目	観測器械 (センサー、精度)	1日あたりの 観測回数
富士演習林 Fuji	山中湖 Yamanakako	35°24'N 138°52'E 996m	気圧	7ネロト型気圧計	1
			気温	水銀温度計	〃
				最高温度計、最低温度計	〃
			地温	曲管・鉄管地中温度計	〃
			湿度	湿球水銀温度計	〃
			降水量	雨量計	〃
			蒸発量	自記蒸発計(口径200mm)	〃
			雲量		〃
			雪量		〃
樹芸研究所 Arboricultural Research Institute	加納 Kanou	34°39'N 138°51'E 10m	気温*	水銀温度計	1
				最高温度計、最低温度計	〃
			降水量**	雨量計	〃
	青野 Aono	34°41'N 138°51'E 105m	気温*	水銀温度計	1
				最高温度計、最低温度計	〃
			降水量**	雨量計	〃
	雲量		〃		
田無試験地 Tanashi	第一苗畑 1st Nursery	35°44'N 139°32'E 60m	気温	自記抵抗温度計(千野製作所)	連続
			地温	〃	〃
			降水量	転倒ます自記雨量計	〃

* : 休日の値はバイメタル自記温度計によった。

** : 休日の値は転倒ます自記雨量計によった。

千葉濱習林清澄

1986年 氣象年報

Annual Report of Meteorological Data at Kiyosumi In 1986

月 Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		濕度 Humidity		風速 Wind Velocity		日照時間 Sunshine		蒸發量 Evaporation		雲量 Cloud						
	mm	Max. Min.	Max. Min.	Max. Min.	%	Max. Min.	m/sec	Max. Min.	hrs	%	mm	Max. Min.	Cl.	Max. Min.					
1 Jan.	733.0	3.7	7.5	-0.1	14.5	3.2	2.0	2.8	3.8	4.7	5.3	8.4	12.5	79	1.5	5	177.8	57	2.6
2 Feb.	732.5	2.6	6.3	-1.1	14.0	-4.1	1.6	2.5	3.4	4.1	4.3	6.7	10.6	52	1.6	5	153.9	50	2.9
3 Mar.	732.8	6.6	10.3	3.0	16.2	-2.1	5.6	5.9	6.9	7.2	6.6	7.3	8.9	77	1.7	6	148.2	40	3.2
4 Apr.	735.3	12.4	15.7	8.9	20.4	1.0	11.9	11.9	12.2	12.5	11.4	10.3	8.9	77	1.8	7	109.9	31	
5 May	731.3	15.5	18.6	12.5	24.0	8.4	16.4	16.3	16.6	17.1	16.1	14.7	12.4	82	2.1	7	143.0	33	2.2
6 June	731.1	18.4	21.6	15.2	26.6	10.4	19.5	19.7	19.9	20.7	19.7	17.6	14.7	84	2.1	7	138.1	32	2.0
7 July	732.5	22.4	24.9	20.0	29.7	14.8	23.5	23.3	23.2	23.6	22.2	20.1	16.7	93	1.8	8	94.9	22	1.8
8 Aug.	732.6	24.2	26.8	21.6	29.1	16.2	23.6	23.5	23.9	24.6	23.3	21.0	17.7	87	2.9	7	184.6	44	1.6
9 Sep.	733.6	21.8	24.6	19.0	30.0	14.0	22.9	23.5	23.9	24.8	23.6	21.0	18.7	82	2.0	7	119.5	32	1.8
10 Oct.	736.9	15.5	18.5	12.4	24.4	5.6	15.6	16.5	17.4	18.5	18.3	20.0	20.3	82	1.7	7	152.0	44	2.1
11 Nov.	738.7	11.0	14.3	7.8	19.9	2.0	10.5	11.1	12.0	13.3	13.5	17.6	17.8	1.3	7	118.4	38	2.5	
12 Dec.	737.4	7.9	11.7	4.1	17.4	0.0	6.4	6.6	7.4	8.3	9.0	11.8	14.9	70	1.5	5	161.5	53	2.7
Year	734.0	13.5	16.7	10.3	30.0	-4.1	13.5	13.8	14.4	15.1	14.6	15.0	15.0	82	1.8	6	1,701.8	39	

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

III. 觀測結果

月 Month	降水量 Precipitation		日別降水日數(24時間) Distribution of 24hr Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of		積雪日數 Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	mm	>0.5	>1.0	>5.0	>100			
1 Jan.	24.5	22.0	4	2	1	0	0		
2 Feb.	47.0	32.0	18	3	2	0	0		
3 Mar.	384.5	84.0	23	14	1	0	11.0	Dec.13 '85	Feb.23 '86
4 Apr.	218.0	68.0	15	15	8	2	0		
5 May	337.5	114.0	22	12	7	1	0		
6 June	143.0	55.0	23	14	8	2	0		
7 July	178.5	82.0	29	14	6	0	0		
8 Aug.	236.5	132.0	22	16	9	6	0		
9 Sep.	274.5	97.0	4	11	10	3	0		
10 Oct.	153.5	51.5	7	11	9	4	0		
11 Nov.	120.5	37.0	9	10	6	4	0		
12 Dec.	112.0	59.0	18	12	10	6	0		
Year	2,239.5	132.0	137	128	77	54	10	2	11.0

欠測月日 (Not Measured Date)

Pressure: Apr 6 Jul 2
 Max. Air Temp.: Apr 5, 6
 Min. Air Temp.: Apr 6, 7
 Soil Temp. 0.0m: Apr 6
 Soil Temp. 0.1m: Apr 6
 Soil Temp. 0.2m: Apr 6
 Soil Temp. 0.3m: Apr 6
 Soil Temp. 0.5m: Apr 6
 Soil Temp. 1.0m: Apr 6
 Soil Temp. 2.0m: Apr 6
 Humidity: Apr 6
 Evaporation: Apr 5, 6 May 20 Jul 25 Oct 25
 Amount of Cloud: Apr 6 Jun 15
 Hours of Sunshine: Apr 5, 6, 7
 Mean Wind Velocity: Feb 18 Mar 27 May 19, 24, 25, 26, 31 Jun 1, 2, 11 Aug 23, 24, 25, 26 Oct 30, 31 Nov 29 Dec 7, 20, 22, 29, 31

氣象年報

1987年

Annual Report of Meteorological Data at Kiyosumi in 1987

月 Month	氣壓 Pres- sure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun.		風速 Wind Velocity								
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	最高 Max.	0.0 0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m deep	9:00 a.m.)	%	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.								
1 Jan.	735.9	5.0	8.7	1.2	16.0	-3.0	3.4	3.7	4.5	5.4	5.7	8.5	12.2	73	1.5	4	170.2	55	3.0
2 Feb.	734.5	5.4	9.0	1.9	18.5	-2.3	4.3	4.7	5.5	6.2	6.1	7.8	10.7	78	1.5	6	134.9	44	2.8
3 Mar.	734.1	8.2	11.9	4.4	17.9	-1.8	7.0	7.2	7.7	8.3	7.5	8.1	9.8	75	1.6	6	143.5	39	2.7
4 Apr.	737.3	12.1	16.2	8.1	21.5	-1.8	12.3	12.4	13.0	13.5	12.3	11.4	10.8	72	2.3	6	186.0	47	2.2
5 May	735.7	16.4	19.6	13.1	24.5	-1.7	17.3	17.6	17.8	18.5	17.2	15.6	13.2	81	2.0	7	143.1	33	2.2
6 June	732.6	19.4	22.8	15.9	30.5	12.0	19.5	20.1	20.5	21.3	20.3	18.7	15.9	82	2.3	7	160.6	37	2.3
7 July	731.9	24.6	27.5	21.6	32.9	15.0	24.3	24.4	24.2	24.6	23.1	21.1	18.1	87	2.2	7	131.1	30	2.1
8 Aug.	733.3	25.0	28.0	21.9	32.0	17.8	25.6	25.8	26.0	26.6	25.3	23.6	20.0	86	2.8	7	148.7	36	1.9
9 Sep.	735.3	21.0	23.5	18.6	29.6	13.2	22.1	22.7	23.1	23.9	23.3	21.4	20.1	90	1.9	8	106.1	29	2.5
10 Oct.	737.2	17.2	20.1	14.2	26.2	9.6	17.0	17.6	18.3	19.1	18.8	20.1	20.5	88	1.4	7	124.4	36	2.3
11 Nov.	738.6	17.5	14.7	8.3	23.0	2.2	11.5	12.2	13.0	14.0	14.3	16.4	18.5	79	1.5	7	109.4	35	2.8
12 Dec.	737.8	7.9	11.7	4.2	19.1	-0.3	6.0	6.1	7.0	7.9	8.5	11.1	15.6	72	1.4	5	144.0	47	2.7
Year	735.3	14.5	17.8	11.1	32.9	-3.0	14.2	14.5	15.0	15.8	15.2	15.5	15.6	80	1.9	6	1,702.0	38	2.5

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

月 Month	降水量 Precipitation		降雪日數(24時雨量) Dist.ribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of		初日 The First Day	終日 The Last Day				
	Total	Max.	>0.5 >=1.0 >=5.0	>=10 >=50 >=100	(mm)	(cm)						
1 Jan.	96.0	21.0	5	7	6	5	0	0	14.0	2	霜 霧	
2 Feb.	59.3	17.0	17	14	11	5	2	0	0.0	0	霜柱 霧	
3 Mar.	228.5	55.0	10	15	15	8	3	0	22.0	1	霜柱 霧	
4 Apr.	111.0	33.0	26	12	10	5	0	0	0.0	0	霜 霧	
5 May	234.5	53.5	23	10	13	6	1	0	0.0	0	霜 霧	
6 June	235.0	74.0	9	14	13	8	7	1	0.0	0	霜 霧	
7 July	226.0	44.5	3	14	14	19	4	1	0.0	0	霜 霧	
8 Aug.	121.0	50.5	7	8	8	4	1	0	0.0	0	霜 霧	
9 Sep.	427.0	127.0	16	19	19	10	8	3	1	0	霜 霧	
10 Oct.	180.5	41.5	24	16	13	8	5	0	0.0	0	霜 霧	
11 Nov.	103.5	23.0	4	11	10	8	5	0	0.0	0	霜 霧	
12 Dec.	109.5	30.0	5	10	10	6	4	0	0.0	0	霜 霧	
Year	2,132.0	127.0	Sep.16	150	141	92	68	7	1	22.0	3	霜 霧 結氷 Ice

欠測月日(Not Measured Date)

Pressure: Jan11 Feb 6, 7 Mar12 Jul 5 Sep27

Max.Air Temp.: Jul 4

Min.Air Temp.: Mar10 Jul 5

Soil Temp.0.0m: Jul 5

Soil Temp.0.1m: Jul 5

Soil Temp.0.2m: Jul 5

Soil Temp.0.3m: Jul 5

Soil Temp.0.5m: Jul 5

Soil Temp.1.0m: Jul 5

Soil Temp.2.0m: Jul 5

Humidity: Jul 5

Evaporation: Jan20 Feb 1, 5 Apr10 May14 Jul 2, 4, 5, 28 Aug11 Sep 6, 24 Dec 5, 13

Amount of Cloud: Jul 5

Mean Wind Velocity: Jan11 Feb 1.20, 22 Mar 6, 7, 9 Apr 9, 10 Jul 5, 11, 22 Aug 6, 18, 19 Sep25 Dec19

千葉濱留林清澄

氣象年報

1988年

Annual Report of Meteorological Data at Kiyosumi in 1988

月 Month	氣壓 Pressure		氣溫 Temperature		平均地溫 Soil Temperature (Mean)		濕度 Humidity		日照時間 Sun.		風速 Wind Velocity								
	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	平均 Mean	最大 Max.						
1 Jan.	735.6	6.4	11.2	3.0	19.2	-1.2	5.0	5.5	6.4	7.2	7.5	9.5	13.4	68	1.5	5	168.1	58	2.4
2 Feb.	736.2	6.6	10.9	-0.3	16.0	-4.5	2.6	3.8	4.8	5.6	5.7	8.0	12.0	75	1.6	5	136.1	43	2.7
3 Mar.	735.0	6.6	10.9	3.2	19.4	-0.9	6.1	6.6	7.2	7.4	8.1	11.1	11.2	79	1.9	7			
4 Apr.		12.1	16.8	8.7	23.6	0.4	12.5	12.4	12.0	11.6	11.1	10.3	11.1	81			164.3	41	3.4
5 May		15.7	20.0	12.4	23.5	6.6	18.0	17.7	17.4	17.1	16.5	15.0	12.4	88			139.0	32	2.4
6 June		19.4	22.9	16.9	27.3	14.9	21.7	21.3	21.0	20.6	19.9	18.0	14.4	95			92.1	21	2.4
7 July		19.8	22.8	17.8	29.3	15.0	22.1	22.0	21.8	21.7	21.3	20.2	16.6	99			33.3	8	2.2
8 Aug.		24.1	27.5	22.1	31.0	18.6	26.2	25.7	25.3	24.9	24.1	22.3	18.1	93			94.9	31	1.9
9 Sep.		21.0	23.7	19.2	29.1	17.1	23.0	23.3	23.4	23.6	23.7	23.3	20.0	93			130.7	40	2.5
10 Oct.		15.4	19.4	12.3	22.9	6.9	16.4	17.2	17.6	18.0	18.6	20.0	20.5	82			192.0	62	2.7
11 Nov.		10.2	15.2	6.1	20.2	2.2	8.5	11.0	11.6	12.3	13.4	15.9	18.6	67			206.3	68	2.9
12 Dec.		6.9	12.5	3.1	16.9	-0.2	4.5	6.6	7.2	7.8	8.9	11.7	16.4	59					
Year		13.3	17.5	10.4	31.0	-4.5	13.9	14.4	14.6		14.9	15.2	15.4						

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

月 Month	降水量 Precipitation		日別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow Depth		最大積雪日數 Max. Snow No. of Snow Days		初日 The First Day	終日 The Last Day		
	Total	Max.	>0.5	>1.0	>5.0	>10	(mm)	(mm)				
1 Jan.	74.0	39.0	5	6	6	3	2	0	0	15.0	1	霜
2 Feb.	20.5	7.0	26	7	7	1	0	0	0	2.0	4	霜注
3 Mar.	253.0	36.5	21	15	12	8	5	1	0	0.0	0	霜
4 Apr.	188.0	57.5	13	10	8	6	5	1	0	0.0	0	霜柱
5 May	179.0	54.0	7	17	12	8	6	1	0	0.0	0	霜
6 June	379.5	90.5	25	16	15	12	10	2	0	0.0	0	霜雪
7 July	134.5	44.0	16	16	14	8	4	0	0	0.0	0	霜雪
8 Aug.	335.5	126.0	11	18	16	11	9	1	1	0.0	0	霜雪
9 Sep.	464.0	203.5	25	18	18	11	8	3	1	0.0	0	霜雪
10 Oct.	184.5	71.0	6	12	9	7	6	1	0	0.0	0	霜雪
11 Nov.	28.5	10.0	24	9	6	2	1	0	0	0.0	0	霜雪
12 Dec.	9.0	4.0	4	4	3	0	0	0	0	0.0	0	霜雪
Year	2,250.0	203.5	Sep.25	150	129	81	59	9	2	15.0	5	

欠測月日(Not Measured Date)

- Pressure: Feb24 Mar16
- Max. Air Temp.: Mar14 Sep29,30 Oct 1, 2
- Min. Air Temp.: Mar20,24 Sep29,30 Oct 1, 2
- Soil Temp.0.0m: Mar15,25,26,27,28
- Soil Temp.0.1m: Mar15,26,27
- Soil Temp.0.2m: Mar15,26,27
- Soil Temp.0.5m: Mar15,26,27
- Soil Temp.1.0m: Mar15,26,27
- Soil Temp.2.0m: Mar15,26,27
- Humidity: Jan 6 Feb16,17,22 Sep26,27,28,29,30 Oct 1, 2
- Evaporation: Jan 5 Feb25
- Hour of Sunshine: Mar24, 25
- Hours of Sunshine: Jan 2, 3 Sep26, 27, 28, 29, 30 Oct 1, 2
- Mean Wind Velocity: Jan16 Feb11,12 Oct 1, 2
- Max Wind Velocity: Oct 1, 2

千葉演習林清澄

1989年 氣象年報

Annual Report of Meteorological Data at Kiyosumi in 1989

月 Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		平均地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity						
	mm	mm	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	hrs	%	Mean
1 Jan.	6.5	11.0	3.0	16.4	-1.9	5.0	6.2	6.4	6.8	7.5	9.4	14.3	72	140.3	45	3.0	16.4
2 Feb.	5.7	10.2	2.2	14.6	-1.5	5.2	6.0	6.2	6.5	7.0	8.4	12.5	76	128.1	42	2.9	8.6
3 Mar.	7.5	12.4	3.5	17.2	-1.4	8.5	8.8	8.7	8.7	8.7	9.0	11.2	72	155.9	42	2.8	15.8
4 Apr.	13.0	17.1	9.8	21.2	4.2	14.4	14.1	13.8	13.4	12.9	11.8	11.4	73	189.2	48	2.6	12.8
5 May	15.4	18.9	12.4	22.1	8.0	16.9	16.6	16.4	15.9	14.8	12.8						
6 June	18.0	20.9	15.6	26.5	10.3	20.3	19.8	19.5	19.2	18.7	17.3	14.4	87	77.7	18	2.3	7.2
7 July	21.5	24.2	19.5	28.5	14.3	24.1	23.4	23.0	22.6	21.9	20.0	16.4	91	64.5	15	2.3	13.1
8 Aug.	24.2	27.7	22.1	30.7	20.4	26.5	26.3	26.0	25.5	24.0	19.4						
9 Sep.	22.5	25.8	20.4	29.3	15.3	24.7	25.1	25.1	25.1	25.0	24.3	20.9	89	106.2	29	2.3	9.2
10 Oct.	15.7	19.7	12.7	23.6	7.6	17.0	18.1	18.5	18.9	19.6	20.9	20.9	83	125.8	36	2.3	8.9
11 Nov.	12.7	16.6	9.7	22.6	4.4	12.0	13.7	14.2	14.7	15.5	17.2	19.3	75	152.6	49	2.2	9.7
12 Dec.	7.2	11.6	3.9	17.1	0.5	5.9	7.8	8.4	9.1	10.2	13.0	17.5	66	166.9	55	2.7	9.7
Year	14.2	18.0	11.3	30.7	-1.9	15.5	15.6	15.6	15.7	15.8	15.9						

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

月 Month	降水量 Precipitation		最大降雪深 Max. Snow No. of		積雪日數 Snow Days		初日 The First Day	終日 The Last Day					
	Total	Max.	(mm)	(mm)	>=10	>=50							
1 Jan.	181.5	86.5	23	13	11	0							
2 Feb.	199.0	59.5	17	14	14	0							
3 Mar.	265.0	59.0	4	13	12	0							
4 Apr.	232.5	65.5	16	14	11	0							
5 May	223.0	40.0	11	18	16	0							
6 June	154.0	105.0	23	13	12	0							
7 July	154.5	31.0	31	18	13	0							
8 Aug.	476.0	274.0	1	13	11	0							
9 Sep.	206.0	82.0	4	12	10	0							
10 Oct.	368.5	77.5	19	17	17	0							
11 Nov.	78.0	21.0	9	11	10	0							
12 Dec.	63.0	31.0	25	7	6	0							
Year	2,861.0	274.0	Aug. 1	163	143	101	70	14	3	0.0	0.0		

欠測月日(Not Measured Date)

1985年

氣象年報

千葉濱習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1985

月 Month	氣壓 Pres- sure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil		溫度 Temperature (9:00 a.m.)					濕度 Humidity		蒸發量 Eva.		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity			
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	最高 Max.	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	/day	mm	CI*	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	5.2	9.8	0.6	15.0	-4.0								60	7							
2 Feb.	7.3	11.7	2.9	18.4	-2.0								70	6							
3 Mar.	8.6	12.1	5.2	18.2	-0.3								82	9							
4 Apr.	13.9	18.1	9.6	22.4	0.3								81	7							
5 May	17.7	21.4	14.1	26.1	8.9								79	6							
6 June	19.8	22.8	16.8	27.8	9.4								69	7							
7 July	25.1	28.1	23.0	31.7	18.5																
8 Aug.	26.3	29.4	23.2	31.8	19.0																
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																
Year	15.6	19.4	11.8	31.8	-4.0																

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

月 Month	降水量 Precipitation		量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow Depth		積雪日數 Snow Days		初日 The First Day		終日 The Last Day	
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100	(mm)	Depth(cm)	Day	Day
1 Jan.	8.5	7.5	27	3	1	0	0	0	0			
2 Feb.	280.0	136.5	19	9	5	3	2	1	0	0	0	霜 Frost
3 Mar.	170.0	23.5	27	19	18	10	8	0	0	0	0	霜柱 Frost Column.
4 Apr.	197.0	43.0	22	11	11	9	7	0	0	0	0	雪 Snow
5 May	150.5	67.5	20	12	12	8	3	1	0	0	0	積雪 Snow Fall
6 June	439.0	85.0	25	18	16	11	7	4	0	0	0	積雪 Snow Cover
7 July	75.5	45.5	10	7	6	2	2	0	0	0	0	結氷 Ice
8 Aug.	172.5	110.0	30	8	4	4	4	1	1	0	0	
9 Sep.	88.0	29.0	6	9	8	6	3	0	0	0	0	
10 Oct.	76.0	16.0	6	11	10	6	4	0	0	0	0	
11 Nov.	104.5	53.5	6	9	9	4	3	1	0	0	0	
12 Dec.	35.5	25.5	6	5	3	2	1	0	0	0	0	
Year	1,797.0	136.5	Feb.19	121	107	68	45	9	2	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

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1986

Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity	
	mm	Mean	Max.	Min.	%	hrs	%	m/sec	平均	最大
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				
4 Apr.		13.7	17.6	9.8	22.5	-0.5				
5 May		16.7	19.9	13.5	22.5	8.5	71			
6 June		20.0	23.2	16.8	27.0	12.6	74			
7 July		23.9	26.4	21.3	30.0	16.0	78			
8 Aug.		26.1	29.2	23.0	30.6	19.0	84			
9 Sep.		23.8	26.8	20.8	31.1	16.2	80			
10 Oct.		17.2	21.2	13.1	27.3	7.0	78			
11 Nov.		12.9	16.7	9.1	22.0	3.5				
12 Dec.		9.3	14.1	4.4	19.7	-0.4				
Year		15.1	18.9	11.4	31.1	-4.3				

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

Month	降水量 Precipitation		日數 No. of Days	最大積雪深 Max. Snow No. of		初日 The First Day	終日 The Last Day				
	Total	Max.		(mm)	Depth(cm)						
1 Jan.	19.0	17.0	4	2	0	0	0	霜			
2 Feb.	27.5	17.5	18	5	3	1	0	霜柱			
3 Mar.	373.5	77.0	23	14	12	8	4	霜柱			
4 Apr.	148.5	28.0	15	16	13	11	7	霜柱			
5 May	280.5	87.0	29	12	11	7	7	雪			
6 June	105.5	33.5	29	14	14	7	4	雪			
7 July	166.0	57.5	22	16	15	8	3	積雪			
8 Aug.	235.5	191.5	4	9	8	3	2	1	積雪		
9 Sep.	200.0	83.5	2	15	13	9	5	1	積雪		
10 Oct.	123.5	62.0	7	10	9	4	3	1	積雪		
11 Nov.	106.5	30.5	9	9	8	5	5	0	積雪		
12 Dec.	132.0	84.5	18	12	9	5	2	1	積雪		
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

千葉濱習林天津

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1987

月 Month	氣壓 Pres- sure		氣溫 Air Temperature		地 Soil	溫度 Temperature			濕度 Hum*	蒸發量 Eva*	日照時間 Sun*	風速 Wind Velocity	
	mm	mm	平均 Mean	最高 Max.		最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.				最高 Max.	最低 Min.
1 Jan.	6.8	11.5	2.1	17.7	0.0	0.2	0.3	0.5	64	7	hrs	m/sec	
2 Feb.	7.5	11.6	3.2	19.5	0.0	0.1	0.2	0.5	68	7	%	平均 Mean	
3 Mar.	9.8	14.2	5.4	19.2	0.0	0.1	0.2	0.5	80	7	%	最大 Max.	
4 Apr.	13.4	17.9	8.9	24.8	0.0	0.1	0.2	0.5	87	7	%	最大 Max.	
5 May	17.8	21.3	14.4	26.0	0.0	0.1	0.2	0.5	81	7	%	最大 Max.	
6 June	20.1	23.5	16.7	27.2	0.0	0.1	0.2	0.5	83	8	%	最大 Max.	
7 July	24.9	27.7	22.2	31.5	0.0	0.1	0.2	0.5					
8 Aug.	26.1	29.0	23.1	33.0	0.0	0.1	0.2	0.5					
9 Sep.	23.2	26.1	20.3	30.5	0.0	0.1	0.2	0.5					
10 Oct.	18.9	22.1	15.7	26.5	0.0	0.1	0.2	0.5					
11 Nov.	13.5	17.4	9.7	25.2	0.0	0.1	0.2	0.5					
12 Dec.	9.1	14.1	4.2	20.3	0.0	0.1	0.2	0.5					
Year	15.9	19.7	12.2	33.0	0.0	0.1	0.2	0.5					

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

月 Month	降水量 Precipitation		風別降水日數 (24時間量)		最大積雪深		積雪日數		初日 The First Day	終日 The Last Day	
	Total	Max.	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100	Max. Snow No. of Snow Days			
1 Jan.	87.5	16.0	2	5	7	6	6	0	0.0	0	
2 Feb.	52.5	14.0	17	12	12	5	1	0	0.0	0	
3 Mar.	167.5	41.5	19	15	14	9	7	0	0.0	0	
4 Apr.	95.5	29.5	7	11	9	4	3	0	0.0	0	
5 May	166.5	44.5	23	10	10	8	6	0	0.0	0	
6 June	216.5	67.0	9	13	12	8	6	1	0.0	0	
7 July	209.5	39.5	19	13	12	10	6	0	0.0	0	
8 Aug.	101.5	43.0	7	9	8	6	2	0	0.0	0	
9 Sep.	378.5	98.5	16	17	17	12	9	3	0.0	0	
10 Oct.	182.0	34.0	6	24	16	14	10	8	0.0	0	
11 Nov.	104.5	18.5	4	12	11	10	8	5	0.0	0	
12 Dec.	88.0	22.5	5	10	10	4	4	0	0.0	0	
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.: Jan31 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 Jul12,19,26 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 Jul12,19,26 Aug 2, 9,16,23,30 Oct 4,10,11,18,25

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1988

月 Month	氣壓 Pressure mm		氣溫 Air Temperature °C		地溫 Soil Temperature (9:00 a.m.) °C		濕度 Humidity %		蒸發量 Evaporation mm		日照時間 Sun* hrs		風速 Wind Velocity m/sec		
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	平均 Mean	最大 Max.
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	23.1	1.5								62	6	
5 May	17.1	21.3	13.0	26.4	6.9									9	
6 June	21.2	24.3	18.1	27.6	13.8									9	
7 July	22.5	25.1	19.9	31.1	17.0									9	
8 Aug.	26.1	28.9	23.3	31.3	18.7									9	
9 Sep.	23.3	25.7	20.9	31.5	18.5									85	
10 Oct.	17.6	21.1	14.0	23.9	7.2									86	
11 Nov.	12.0	16.7	7.3	22.0	0.5										
12 Dec.	8.7	13.7	3.8	17.0	-1.5										
Year	15.3	19.2	11.6	31.5	-5.3										

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

月 Month	降水量 Precipitation mm		日數 Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of Depth(cm)		積雪日數 Snow Days		初日 The First Day	終日 The Last Day	
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100			
1 Jan.	50.0	20.5	5	6	6	3	2	0	0	0	霜 Frost
2 Feb.	21.5	9.0	5	6	6	1	0	0	0	0	霜柱 Frost Column
3 Mar.	194.0	33.0	22	15	13	9	8	0	0	0	雪 Snow
4 Apr.	133.0	38.0	7	8	8	4	4	0	0	0	積雪 Snow Cover
5 May	132.5	44.0	7	14	13	6	4	0	0	0	霜 Frost
6 June	309.0	59.5	24	14	13	9	7	2	0	0	積雪 Snow
7 July	99.5	44.0	15	14	13	5	2	0	0	0	積雪 Snow
8 Aug.	278.0	95.0	10	16	15	10	8	1	0	0	積雪 Snow
9 Sep.	462.0	196.5	25	18	18	11	8	2	1	0	積水 Ice
10 Oct.	185.0	83.0	5	11	11	7	6	1	0	0	霜 Frost
11 Nov.	30.0	7.0	23	8	8	3	0	0	0	0	霜 Frost
12 Dec.	6.5	5.5	4	2	2	1	0	0	0	0	霜 Frost
Year 1,901.0	196.5	96.5	132	126	126	69	49	6	1	0	0

欠測月日(Not Measured Date)

Max.Air Temp.: Apr30 May 1

Min.Air Temp.: May 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

千葉濱習林天津

1989年 氣象年報

1989年

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 1989

Month	氣壓 Pres-sure		氣溫 Air Temperature		極端極端 Extreme		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity					
	mm	mm	Mean	Max.	Min.	Max.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	°C	hrs	%	Mean	Max.
1 Jan.			8.9	13.0	4.7	19.6	-1.0										1.8	6
2 Feb.			8.2	12.4	3.9	17.3	-1.0										69	1.8
3 Mar.			9.9	14.5	5.2	19.8	0.2										65	2.7
4 Apr.			14.6	19.0	10.2	22.3	4.8										71	3.4
5 May			17.4	20.9	13.8	23.5	10.0										77	2.5
6 June			19.7	22.8	16.5	26.7	12.3										79	2.8
7 July			23.7	26.6	20.7	30.1	16.1										81	3.1
8 Aug.			26.1	29.2	22.9	31.6	20.0										79	4.2
9 Sep.			24.5	27.3	21.6	29.2	17.4										80	2.9
10 Oct.			18.0	21.9	14.1	25.9	8.0										76	1.7
11 Nov.			14.7	18.7	10.6	23.8	3.4										72	1.8
12 Dec.			9.3	13.7	5.0	19.8	1.1										60	1.5
Year			16.2	20.0	12.5	31.6	-1.0										73	2.5

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

Month	降水量 Precipitation		量別降水日數(24時間量)		最大積雪深		積雪日數		初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100		
1 Jan.	162.0	47.0	23	16	13	8	7	0		
2 Feb.	179.5	65.0	17	13	13	9	6	1		
3 Mar.	195.0	54.0	24	13	11	7	6	1		
4 Apr.	164.0	48.0	23	11	11	6	4	0		
5 May	192.0	33.0	11	16	16	12	8	0		
6 June	393.0	122.5	23	14	14	9	6	3		
7 July	298.0	175.0	31	17	16	8	6	1		
8 Aug.	293.0	110.0	1	8	8	7	5	2		
9 Sep.	206.0	127.0	4	12	10	5	3	1		
10 Oct.	332.5	67.0	19	15	15	14	11	2		
11 Nov.	89.0	27.0	7	11	8	6	3	0		
12 Dec.	43.5	30.0	24	6	5	3	1	0		
Year	2,547.5	175.0	July31	152	140	94	66	11	4	0

欠測月日 (Not Measured Date)
 Humidity: Jan 1, 2, 3 Feb 5 May 4, 5, 26 Aug27 Sep17
 Evaporation: Jan 1, 2, 3, 7, 8 Feb 4, 5 May 3, 4, 5 Aug26, 27 Sep16, 17 Dec31
 Amount of Cloud: Jan 1, 2, 3, 8 Feb 5 May 4, 5 Aug27 Sep17

千葉濱習林郷台

氣象年報

1985年

Annual Report of Meteorological Data at Godai in 1985

月 Month	気圧 Pres- sure		気温 Air Temperature		地温 Soil Temperature (9:00 a.m.)		湿度 Humidity		蒸発量 Eva. mm		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity		
	平均 Mean	最高最低 Max. Min.	平均 Mean	最高最低 Max. Min.	0.0 0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m deep	0.0 0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m deep	%	%	mm	mm	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.	
1 Jan.	2.6	7.1	-1.8	12.0	-8.4										
2 Feb.	5.3	9.7	1.5	16.8	-3.0										
3 Mar.															
4 Apr.	12.9	16.9	8.9	22.6	0.8										
5 May															
6 June	19.2	22.1	16.3	28.6	10.0										
7 July															
8 Aug.	26.2	29.2	23.2	30.6	18.0										
9 Sep.	21.0	23.6	18.5	31.8	14.0										
10 Oct.	15.5	19.3	11.7	25.6	5.2										
11 Nov.	11.7	16.1	7.3	22.0	0.6										
12 Dec.	5.7	10.2	1.2	17.6	-4.0										
Year															

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

月 Month	降水量 Precipitation		重別降水日数(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of		積雪日数 Snow Days		初日 The First Day		終日 The Last Day	
	Total	Max.	>=0.5 >=1.0 >=5.0	>=10 >=50 >=100	Depth(cm)	Snow Days	Days	Days	Day	Day	Day	Day
1 Jan.	9.0	8.0	27	3	1	1	0	0	0	0	0	0
2 Feb.	278.5	118.5	9	8	6	4	4	2	1	1.5	1	1
3 Mar.	154.5	22.0	11	16	14	10	7	0	0	0.0	0	0
4 Apr.	247.5	87.5	22	13	13	10	8	1	0	0.0	0	0
5 May	141.5	20.5	10	9	9	9	5	1	0	0.0	0	0
6 June	549.0	135.5	30	18	18	11	9	5	1	0.0	0	0
7 July	59.5	21.0	10	8	7	3	3	0	0	0.0	0	0
8 Aug.	202.5	132.0	30	7	6	4	3	1	1	0.0	0	0
9 Sep.	64.0	17.0	29	9	8	4	3	0	0	0.0	0	0
10 Oct.	43.5	13.5	17	7	3	3	3	0	0	0.0	0	0
11 Nov.	133.0	83.5	6	10	9	5	2	1	0	0.0	0	0
12 Dec.	45.0	28.0	6	4	4	3	2	0	0	0.0	0	0
Year	1,927.5	135.5	June30	112	102	67	49	11	3	1.5	1	1

欠測月日(Not Measured Date)
Max. Air Temp.: Feb 2
Min. Air Temp.: Feb 3 Aug 1

1986年

氣象年報

千葉濱習林観台

Annual Report of Meteorological Data at Godai in 1986

月 Month	気圧 Pressure		气温 Air Temperature		地温 Soil Temperature		湿度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity						
	mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	mm	Cl.*	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.		2.4	6.9	-2.1	12.0	-6.8											
2 Feb.		2.0	5.9	-2.0	12.2	-6.4											
3 Mar.		6.0	10.5	1.9	16.8	-4.8											
4 Apr.		12.2	16.0	8.4	21.8	-2.0											
5 May		15.6	19.0	12.2	24.2	7.0											
6 June		18.9	22.0	15.8	28.0	11.0											
7 July		22.8	25.4	20.2	30.0	15.2							8				
8 Aug.		24.5	27.5	21.5	30.8	16.4							6				
9 Sep.		22.1	25.0	19.2	32.2	12.8											
10 Oct.		15.0	18.5	11.5	25.0	4.6											
11 Nov.		10.2	13.8	6.7	20.8	1.0											
12 Dec.		6.7	11.9	1.6	17.6	-3.2											
Year		13.2	16.9	9.6	32.2	-6.8											

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

月 Month	降水量 Precipitation		日別降水日数 (24時間量)		最大積雪深 Max. Snow No. of		初日 The First Day	終日 The Last Day			
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10					
1 Jan.	24.0	22.0	4	2	1	0					
2 Feb.	28.5	21.5	18	4	3	1		霜 Frost			
3 Mar.	299.0	77.0	22	13	13	8		霜柱 Frost Column.			
4 Apr.	207.5	87.5	22	14	13	7		雪 Snow			
5 May	343.5	139.0	14	12	12	9		積雪 Snow Fall			
6 June	135.5	38.0	29	13	12	7		積雪 Snow Cover			
7 July	128.0	29.0	5	14	13	6		結氷 Ice			
8 Aug.	262.0	213.0	4	10	7	4					
9 Sep.	250.5	115.0	2	16	12	9					
10 Oct.	152.5	81.0	7	9	9	4					
11 Nov.	122.0	43.5	3	10	7	5					
12 Dec.	139.5	75.5	18	13	10	7					
Year	2,092.5	213.0	Aug. 4	130	113	71	50	9	3	14.0	3

欠測月日 (Not Measured Date)
 Max. Air Temp.: Mar. 22, 23, 24, 25
 Min. Air Temp.: Mar. 23, 24, 25, 28
 Humidity: Jun 1, 8, 15, 29 Jul 6, 13, 20, 26, 27 Aug 3, 10, 17, 24, 31
 Amount of Cloud: Jul 6, 11, 13, 20 Aug 3, 10, 17, 24, 31
 Precipitation: Nov 8

氣象年報

1987年

Annual Report of Meteorological Data at Godai in 1987

月 Month	氣壓 Pressure mm		氣溫 Air Temperature °C		地溫 Soil Temperature (9:00 a.m.) °C		濕度 Humidity %		日照時間 Sun. hrs		風速 Wind Velocity m/sec		
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	最高 Max.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	3.8	8.8	-1.2	16.0	-5.0								
2 Feb.	5.0	9.7	0.3	18.3	-3.6								
3 Mar.	7.5	12.4	2.6	18.0	-6.0			79					
4 Apr.	11.8	16.8	6.8	22.5	-2.0								
5 May	16.9	21.0	12.7	26.0	6.6								
6 June	19.2	23.0	15.4	30.1	12.0			81					
7 July	25.0	28.5	21.4	33.0	15.2			85					
8 Aug.	25.2	28.8	21.6	32.8	17.0								
9 Sep.	21.2	24.0	18.4	31.5	13.5								
10 Oct.	16.8	20.0	13.6	25.1	10.1			89					
11 Nov.	11.2	15.2	7.1	23.7	1.4								
12 Dec.	6.5	11.5	1.5	19.2	-3.9								
Year	14.2	18.3	10.0	33.0	-6.0								

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

月 Month	降水量 Precipitation mm		日別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation >=0.5 >=1.0 >=5.0 >=10 >=50 >=100 (mm)		最大積雪深 Max. Snow No. of Depth(cm)		積雪日數 Snow Days		初日 The First Day	終日 The Last Day		
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100				
1 Jan.	95.5	23.5	23	7	6	4	0	0	22.0	2	霜 Frost	
2 Feb.	61.0	16.5	17	13	10	5	2	0	0.5	1	霜柱 Frost Column.	
3 Mar.	214.5	43.0	13	14	13	8	7	0	0.0	0	霜 Frost	
4 Apr.	116.0	37.5	26	10	10	6	4	0	0.0	0	雪 Snow	
5 May	237.0	81.5	22	10	10	7	6	1	0.0	0	積雪 Snow Fall	
6 June	238.5	61.0	9	13	12	10	6	1	0.0	0	積雪 Snow Cover	
7 July	207.0	55.0	19	14	13	9	8	1	0.0	0	積雪 Snow Cover	
8 Aug.	127.5	53.5	7	10	7	5	4	1	0.0	0	結氷 Ice	
9 Sep.	484.0	139.0	16	18	17	12	9	3	1	0.0	0	
10 Oct.	227.0	44.0	24	15	10	9	0	0	0.0	0	0	
11 Nov.	153.5	28.0	4	12	12	9	7	0	0.0	0	0	
12 Dec.	98.5	23.0	5	10	9	6	4	0	0.0	0	0	
Year	2,260.0	139.0	Sep.16	146	135	93	70	7	1	22.0	3	

欠測月日 (Not Measured Date)

Max Air Temp.: Nov 9

Humidity: Feb 1, 8, 11, 15, 22 Jun 7, 14, 21, 28 Jul 5, 12, 19, 26 Oct 4, 10, 11, 18, 25

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

Snow Depth: Mar 8 Dec 7, 14

1988年

氣象年報

千葉演習林郷台

Annual Report of Meteorological Data at Godai in 1988

月 Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity		
	平均 Mean	最高最低 Max. Min.	平均 Mean	最高最低 Max. Min.	0.0 0.0	0.1 0.2	0.3 0.3	0.5 1.0	1.0 2.0m deep	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	6.0	11.1	1.0	19.0	-3.5								
2 Feb.	2.9	7.3	1.6	16.8	-7.0								
3 Mar.	6.7	10.9	2.6	19.8	-3.3								
4 Apr.	11.8	16.7	7.0	25.3	-2.9								
5 May	16.0	20.4	11.6	28.5	4.6			72					
6 June	20.2	23.6	16.8	27.7	12.0								
7 July	20.6	23.2	18.0	31.5	15.5								
8 Aug.	25.0	28.0	22.0	31.0	16.4								
9 Sep.	21.3	23.6	19.1	29.0	16.5								
10 Oct.	15.3	18.9	11.7	22.5	5.0								
11 Nov.	9.3	14.5	4.1	20.0	-1.5								
12 Dec.	5.9	11.2	0.5	15.0	-3.5								
Year	13.4	17.4	9.4	31.5	-7.0								

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

月 Month	降水量 Precipitation		量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation				最大積雪深 Max. Snow No. of		初日 The First Day	終日 The Last Day		
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100				
1 Jan.	61.0	24.5	5	6	6	4	2	0	0	20.0	1	霜 Frost
2 Feb.	23.0	6.5	27	8	7	1	0	0	0	0.3	3	霜柱 Frost Colum.
3 Mar.	265.5	40.0	21	16	16	12	10	0	0	0.2	1	雪 Snow
4 Apr.	270.5	95.0	7	10	10	7	4	2	0	0.0	0	積雪 Snow Fall
5 May	174.0	45.0	7	14	13	9	6	0	0	0.0	0	積雪 Snow Cover
6 June	378.0	88.0	2	14	14	9	8	3	0	0.0	0	霜 Frost
7 July	135.5	55.0	15	17	16	9	5	1	0	0.0	0	霜 Frost
8 Aug.	356.5	142.0	10	18	18	12	8	1	1	0.0	0	霜 Frost
9 Sep.	530.5	184.0	25	19	18	12	10	2	1	0.0	0	霜 Frost
10 Oct.	174.5	82.0	5	12	11	6	3	1	0	0.0	0	霜 Frost
11 Nov.	38.0	16.5	23	10	8	2	1	0	0	0.0	0	霜 Frost
12 Dec.	9.0	7.5	4	2	2	1	0	0	0	0.0	0	霜 Frost
Year	2,416.0	184.0	146	139	84	57	10	2	20.0	5		

欠測月日 (Not Measured Date)

Max Air Temp.: Jun 21

Humidity: Apr 3, 10, 17, 24, 29 Jul 3, 10, 17, 24, 31 Aug 7, 11, 14, 21, 28 Dec 4, 11, 18, 25, 31

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, 26 Jul 3, 10, 17, 24, 31 Aug 7, 14, 21, 28

Nov 3, 6, 13, 20, 27 Dec 4, 11, 18, 25, 31

Snow Depth: Feb 27

Annual Report of Meteorological Data at Fudago in 1989

月 Month	気圧 Pres- sure		気温 Air Temperature		湿度 Humidity		蒸発量 Evap.		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity	
	mm	mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	%	最高 Max.	最低 Min.	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	6.2	10.3	2.0	17.5	-4.5	75	6.8	7.8	6.3	7.1	7.5	6
2 Feb.	5.5	10.1	1.0	16.0	-4.5	78	6.8	7.8	6.3	7.1	6	6
3 Mar.	7.5	12.1	2.9	18.2	-2.5							
4 Apr.	13.0	17.7	8.4	22.4	1.8							
5 May	16.0	19.6	12.4	23.5	8.8							
6 June	18.5	21.9	15.1	28.0	9.5							
7 July	22.1	24.8	19.4	29.5	14.8							
8 Aug.	25.0	28.4	21.6	31.5	19.0							
9 Sep.			20.4		15.0							
10 Oct.	15.6	19.5	11.8	23.9	5.5							
11 Nov.	12.4	16.7	8.0	22.3	-0.5							
12 Dec.	6.6	11.2	1.9	17.6	-2.0							
Year			10.4		-4.5							

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

月 Month	降水量 Precipitation		日別降雪日数 (24時間量)		最大積雪深		積雪日数		初日 The First Day	終日 The Last Day	
	Total	mm	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100			
1 Jan.	183.0	62.0	23	17	14	10	6	1	0	0.0	霜
2 Feb.	233.5	73.0	17	15	14	11	8	1	0	0.0	霜柱
3 Mar.	293.0	114.0	4	14	12	10	7	2	1	0.0	霜柱
4 Apr.	312.0	81.5	15	14	12	8	5	3	0	0.0	霜柱
5 May	247.0	48.0	11	16	16	12	9	0	0	0.0	霜
6 June	411.5	114.0	23	14	14	13	9	2	1	0.0	積雪
7 July	381.0	206.5	31	20	17	12	10	1	1	0.0	積雪
8 Aug.	336.0	150.0	4	11	11	6	6	3	1	0.0	積雪
9 Sep.	235.5	113.0	4	11	8	5	5	2	0	0.0	積雪
10 Oct.	426.0	85.0	19	14	14	12	12	3	0	0.0	霜水
11 Nov.	97.5	35.5	7	9	8	6	2	0	0	0.0	霜水
12 Dec.	61.5	47.5	24	6	5	1	1	0	0	0.0	霜水
Year	3,319.5	206.5	July31	161	146	108	80	18	5	0.0	0

欠測月日 (Not Measured Date)
 Soil Temp. 0.02m: Feb 5.11.12.19.26 Mar 5.12.19.21.26 Jun 4.11.18.25 Jul 2, 9.16.23.30 Aug 6.13.20.27 Oct 1, 8.10.15.22
 Nov 3, 5.12.19.26 Dec 3.10.17.23.24
 Soil Temp. 0.05m: Feb 5.11.12.19.26 Mar 5.12.19.21.26 Jun 4.11.18.25 Jul 2, 9.16.23.30 Aug 6.13.20.27 Oct 1, 8.10.15.22
 Nov 3, 5.12.19.26 Dec 3.10.17.23.24
 Soil Temp. 0.1m: Feb 5.11.12.19.26 Jun 4.11.18.25 Jul 2, 9.16.23.30 Aug 6.13.20.27 Oct 1, 8.10.15.22 Nov 3, 5.12.19.26
 Dec 3.10.17.23.24
 Soil Temp. 0.2m: Feb 5.11.12.19.26 Mar 5.12.19.21.26 Jun 4.11.18.25 Jul 2, 9.16.23.30 Aug 6.13.20.27 Oct 1, 8.10.15.22
 Nov 3, 5.12.19.26 Dec 3.10.17.23.24
 Soil Temp. 0.3m: Mar 5.12.19.21.26 Jun 4.11.18.25 Jul 2, 9.16.23.30 Aug 6.13.20.27 Oct 1, 8.10.15.22 Nov 3, 5.12.19.26
 Dec 3.10.17.23.24
 Humidity: Feb 5.11.12.19.26 Mar 5.12.19.21.26 Jun 4.11.18.25 Jul 2, 9.16.23.30 Aug 6.13.20.27 Oct 1, 8.10.15.22 Nov 3
 5.12.19.26
 Amount of Cloud: Feb 5.11.12.19.26 Mar 5.12.19.21.26 Jun 4.18.25 Jul 2, 9.16.23.30 Aug 6.13.20.27 Oct 1, 8.10.15.22 Nov 3
 5.12.19.26 Dec 3.10.17.23.24

Annual Report of Meteorological Data at Fudago in 1985

月 Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		蒸發量 Evaporation		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity			
	平均 Mean	最高最低 Max. Min.	平均 Mean	極高最低 Max. Min.	0.0	0.02	0.05	0.1	0.2	0.3	mm	°C	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	2.7	8.0	-2.6	12.5	-9.5											
2 Feb.	5.4	10.2	0.5	17.4	-4.0	2.9	4.6	3.9	7.1	7.4	71	6				
3 Mar.	6.7	10.4	2.9	17.5	-1.2											
4 Apr.	12.7	17.7	7.8	23.2	-1.2											
5 May	16.8	21.4	12.2	23.5	5.6											
6 June	18.8	22.4	15.1	29.5	8.5	19.4	18.8	17.4	18.8	18.6	84	9				
7 July	25.2	29.7	20.8	32.7	17.4	25.2	24.5	23.1	24.3	23.8	77	6				
8 Aug.	26.0	30.1	21.9	32.2	15.8	26.4	26.1	25.4	26.1	25.8	78	7				
9 Sep.	22.3	25.7	18.8	34.0	14.2											
10 Oct.	16.4	21.1	11.6	27.0	5.6	15.6	16.6	16.1	18.8	19.2	79	7				
11 Nov.	12.1	17.4	6.9	23.7	1.0											
12 Dec.	6.1	11.5	0.8	19.2	-4.8	3.5	5.7	5.9	9.1	10.0	66	3				
Year	14.3	18.8	9.7	34.0	-9.5											

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

月 Month	降水量 Precipitation		區別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation				最大積雪深 Max. Snow No. of		初日 The First Day	終日 The Last Day		
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100			Depth(cm)	Snow Days
1 Jan.	14.0	9.5	27	3	2	1	0	0	0	3.0	1	霜 Frost
2 Feb.	369.5	146.0	19	10	6	4	2	2	2	5.0	1	霜柱 Frost Column
3 Mar.	268.0	35.0	11	19	18	14	9	0	0	0.0	0	霜 Frost
4 Apr.	311.5	87.5	22	15	11	11	1	0	0	0.0	0	霜 Frost
5 May	163.0	23.5	10	11	11	10	5	1	0	0.0	0	雪 Snow
6 June	574.5	134.0	30	19	18	11	9	6	1	0.0	0	積雪 Snow Fall
7 July	84.5	24.0	9	7	7	4	4	0	0	0.0	0	積雪 Snow Cover
8 Aug.	179.5	111.5	30	6	6	3	2	1	0	0.0	0	積雪 Snow
9 Sep.	152.5	39.0	6	9	8	5	3	0	0	0.0	0	積雪 Snow
10 Oct.	87.0	18.0	6	11	10	6	3	0	0	0.0	0	結水 Ice
11 Nov.	147.0	79.5	6	9	9	5	3	1	0	0.0	0	結水 Ice
12 Dec.	51.5	33.0	6	4	3	3	2	0	0	0.0	0	結水 Ice
Year	2,402.5	146.0	Feb.19	123	116	79	56	13	4	5.0	2	

欠測月日(Not Measured Date)
 Soil Temp.0.02m: Feb 3.10.11.17.24 Jun 2, 9.16.23.30 Jul 7.14.21.28 Aug 4.11.18.25 Oct 6.13.20.27 Dec 1, 8.15.22
 Soil Temp.0.05m: Feb 3.10.11.17.24 Jun 2, 9.16.23.30 Jul 7.14.21.28 Aug 4.11.18.25 Oct 6.13.20.27 Dec 1, 8.15.22
 Soil Temp.0.1m: Feb 3.10.11.17.24 Jun 2, 9.16.23.30 Jul 7.14.21.28 Aug 4.11.18.25 Oct 6.13.20.27 Dec 1, 8.15.22
 Soil Temp.0.2m: Feb 3.10.11.17.24 Jun 2, 9.16.23.30 Jul 7.14.21.28 Aug 4.11.18.25 Oct 6.13.20.27 Dec 1, 8.15.22
 Soil Temp.0.3m: Feb 3.10.11.17.24 Jun 2, 9.16.23.30 Jul 7.14.21.28 Aug 4.11.18.25 Oct 6.13.20.27 Dec 1, 8.15.22
 Humidity: Feb 3.10.11.17.24 Jun 2, 9.16.23.30 Jul 7.13.14.21.28 Aug 4.11.18.25 Oct 6, 7.13.20.27 Dec 1, 8.15.22
 Amount of Cloud: Feb 3.10.11.17.24 Jun 2, 9.16.23.30 Jul 7.14.21.28 Aug 4.11.18.25 Oct 6.13.20.27 Dec 1, 8.15.22

氣象年報

1986年

Annual Report of Meteorological Data at Fudago in 1986

月 Month	氣壓 Pres- sure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature (9:00 a.m.)		濕度 Hum. Evs. %		日照時間 Sun. hrs		風速 Wind Velocity	
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	最高 Max.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	hrs	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	2.9	8.2	-2.4	13.7	-7.0							
2 Feb.	2.6	7.4	-2.3	13.5	-6.6							
3 Mar.	6.0	11.1	1.2	17.4	-5.8	1.2	3.6	3.4	6.0	6.4	5	
4 Apr.	12.5	17.0	8.0	23.0	-2.7	13.1	12.0	11.2	12.3	12.0	7	
5 May	15.4	19.4	11.5	25.0	5.0							
6 June	19.0	22.7	15.3	28.5	8.6	21.1	19.7	19.0	20.0	19.5	7	
7 July	23.3	26.3	20.3	31.1	14.8	23.8	23.3	22.1	22.7	22.2	8	
8 Aug.	25.1	28.7	21.5	31.5	16.7	26.1	25.5	24.6	25.3	25.2	7	
9 Sep.	22.5	25.9	19.1	30.2	13.0							
10 Oct.	15.1	19.4	10.8	26.0	3.0	14.6	15.3	15.4	18.2	19.1	6	
11 Nov.	10.4	14.6	6.2	22.0	1.2							
12 Dec.	6.8	12.2	1.4	17.6	-3.5	3.6	5.7	5.9	9.2	10.5	75	4
Year	13.5	17.7	9.2	31.5	-7.0							

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

月 Month	降水量 Precipitation		量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation			最大積雪深 Max. Snow No. of Depth		積雪日數 Snow Days		初日 The First Day	終日 The Last Day	
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100	(mm)			(mm)
1 Jan.	25.5	20.0	4	3	3	1	0	0	0	0.3	1	霜
2 Feb.	58.5	40.0	18	5	4	2	0	0	12.0	8.0	3	霜柱
3 Mar.	376.5	34.5	14	12	10	7	1	1	8.0	0	1	霜柱
4 Apr.	252.0	93.5	22	16	16	10	6	1	0.0	0	0	霜
5 May	351.0	138.0	14	12	12	10	7	2	1	0.0	0	霜
6 June	159.5	40.5	29	13	12	7	6	0	0.0	0	0	積雪
7 July	128.0	30.5	22	14	13	7	5	0	0.0	0	0	積雪
8 Aug.	277.5	224.0	4	10	9	3	2	1	1	0.0	0	積雪
9 Sep.	253.5	103.0	2	17	16	10	6	1	1	0.0	0	積雪
10 Oct.	166.5	97.0	7	9	8	4	3	1	1	0.0	0	積雪
11 Nov.	116.5	38.0	9	8	8	6	5	0	0	0.0	0	結氷
12 Dec.	136.0	72.0	18	13	10	7	2	1	0	1.0	1	氷
Year	2,301.0	224.0	Aug. 4	132	123	77	52	8	4	12.0	6	

欠測月日(Not Measured Date)
 Max Air Temp.: Mar 8, 9 May 17, 18
 Min Air Temp.: Mar 9, 10 May 18, 19
 Soil Temp. 0.02m: Feb 2, 9, 11, 16, 23 Apr 6, 13, 20, 29 Jun 1, 8, 15, 22, 29 Jul 6, 12, 13, 20, 27 Aug 3, 10, 17, 24, 31 Oct 5, 10, 12, 19
 26 Dec 7, 14, 21
 Soil Temp. 0.05m: Feb 2, 9, 11, 16, 23 Apr 6, 13, 20, 29 Jun 1, 8, 15, 22, 29 Jul 6, 12, 13, 20, 27 Aug 3, 10, 17, 24, 31 Oct 5, 10, 12, 19
 26 Dec 7, 14, 21
 Soil Temp. 0.1m: Feb 2, 9, 11, 16, 23 Apr 6, 13, 20, 29 Jun 1, 8, 15, 22, 29 Jul 6, 12, 13, 20, 27 Aug 3, 10, 17, 24, 31 Oct 5, 10, 12, 19
 26 Dec 7, 14, 21
 Soil Temp. 0.2m: Feb 2, 9, 11, 16, 23 Apr 6, 13, 20, 29 Jun 1, 8, 15, 22, 29 Jul 6, 12, 13, 20, 27 Aug 3, 10, 17, 24, 31 Oct 5, 10, 12, 19
 26 Dec 7, 14, 21
 Soil Temp. 0.3m: Feb 2, 9, 11, 16, 23 Apr 6, 13, 20, 29 Jun 1, 8, 15, 22, 29 Jul 6, 12, 13, 20, 27 Aug 3, 10, 17, 24, 31 Oct 5, 10, 12, 19
 26 Dec 7, 14, 21
 Humidity: Feb 2, 9, 11, 16, 23 Apr 6, 13, 20, 29 Jun 1, 8, 15, 22, 29 Jul 6, 12, 13, 20, 27 Aug 3, 10, 17, 24, 31 Dec 7, 14, 21
 Amount of Cloud: Feb 2, 9, 11, 16, 23 Apr 6, 13, 20, 29 Jun 1, 8, 15, 22, 29 Jul 6, 12, 13, 20, 27 Aug 3, 10, 17, 24, 31 Oct 5, 10, 12, 19
 26 Dec 7, 14, 21, 23

Annual Report of Meteorological Data at Fudago in 1987

Month	氣壓 Pres- sure mm		氣溫 Air Temperature °C		地溫 Soil Temperature (9:00 a.m.) °C		濕度 Humidity %		日照時間 Sun. hrs		風速 Wind Velocity m/sec	
	平均 Mean	最高最低 Max. Min.	平均 Mean	最高最低 Max. Min.	0.0 0.02 0.05 0.1 0.2 0.3	0.0 0.02 0.05 0.1 0.2 0.3	深 deep	mm /day	CI*	平均 Mean	最大 Max.	
1 Jan.	4.1	9.2	-1.1	16.5	-5.5	3.8	3.7	6.5	8.0	4		
2 Feb.	5.2	9.8	0.6	18.5	-4.0	3.0	4.3	4.6	7.1	7.4		
3 Mar.	7.9	12.5	3.2	18.0	-6.5	13.1	11.6	11.1	12.8	12.5		
4 Apr.	11.8	16.9	6.7	22.5	-2.0	20.5	19.8	19.0	20.2	20.2		
5 May	16.8	20.7	12.8	25.6	6.6	26.4	24.9	23.8	23.9	23.5		
6 June	19.3	23.1	15.4	29.6	11.5	26.4	25.5	24.8	25.5	25.3		
7 July	25.1	28.5	21.9	32.0	17.0	16.8	17.3	17.1	18.9	19.4		
8 Aug.	25.3	28.8	21.9	32.0	17.0							
9 Sep.	21.4	24.2	18.6	31.0	13.3							
10 Oct.	16.9	20.3	13.6	25.7	9.0							
11 Nov.	11.2	15.2	7.1	23.8	1.5							
12 Dec.	6.6	11.6	1.6	19.2	-3.5							
Year	14.3	18.4	10.2	34.0	-6.5							

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

Month	降水量 Precipitation (mm)		區別降水日數(24時間量) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深積雪日數 Max. Snow No. of Snow Days		初日 The First Day	終日 The Last Day			
	Total	Max.	>=0.5 >=1.0 >=5.0	>=10 >=50 >=100	Depth(cm)	Snow Days					
1 Jan.	107.5	29.5	5	7	6	4	0	0	25.0	2	霜 凍柱 霜柱
2 Feb.	68.5	19.5	17	9	6	3	0	0	1.0	1	霜 凍柱 霜柱
3 Mar.	266.0	69.0	19	16	8	8	1	0	28.0	1	霜 凍柱 霜柱
4 Apr.	118.0	39.0	26	12	10	6	4	0	0.0	0	霜 凍柱 霜柱
5 May	282.0	63.0	22	10	10	9	7	2	0.0	0	霜 凍柱 霜柱
6 June	253.5	62.5	19	13	12	10	7	1	0.0	0	霜 凍柱 霜柱
7 July	195.5	50.5	19	14	14	9	8	1	0.0	0	霜 凍柱 霜柱
8 Aug.	187.5	64.0	17	11	17	5	4	1	0.0	0	霜 凍柱 霜柱
9 Sep.	466.0	150.0	16	17	12	11	3	1	0.0	0	霜 凍柱 霜柱
10 Oct.	224.0	48.5	24	15	15	10	8	0	0.0	0	霜 凍柱 霜柱
11 Nov.	159.5	23.0	4	12	12	6	0	0	0.0	0	霜 凍柱 霜柱
12 Dec.	105.5	27.0	5	10	10	6	4	0	0.0	1	霜 凍柱 霜柱
Year	2,397.5	150.0	148	139	96	74	9	1	28.0	5	

欠測月日(Not Measured Date)

Max. Air Temp.: May 9, 10 Aug 15, 16
 Min. Air Temp.: May 10, 11 Aug 15, 17
 Soil Temp. 0.02m: Feb 1, 8, 11, 15, 22 Apr 5, 12, 19, 26, 29 Jun 7, 14, 21, 28 Jul 5, 12, 19, 26 Aug 2, 9, 16, 23, 30 Oct 4, 10, 11, 18, 25
 Dec 6, 13, 20, 27
 Soil Temp. 0.05m: Jan 3, 4, 11, 18, 25 Feb 1, 8, 11, 15, 22 Apr 5, 12, 19, 26, 29 Jun 7, 14, 21, 28 Jul 5, 12, 19, 26 Aug 2, 9, 16, 23, 30
 Oct 4, 10, 11, 18, 25 Dec 6, 13, 20, 27
 Soil Temp. 0.1m: Jan 3, 4, 11, 18, 25 Feb 1, 8, 11, 15, 22 Apr 5, 12, 19, 26, 29 Jun 7, 14, 21, 28 Jul 5, 12, 19, 26 Aug 2, 9, 16, 23, 30
 Oct 4, 10, 11, 18, 25 Dec 6, 13, 20, 27
 Soil Temp. 0.2m: Jan 3, 4, 11, 18, 25 Feb 1, 8, 11, 15, 22 Apr 5, 12, 19, 26, 29 Jun 7, 14, 21, 28 Jul 5, 12, 19, 26 Aug 2, 9, 16, 23, 30
 Oct 4, 10, 11, 18, 25 Dec 6, 13, 20, 27
 Soil Temp. 0.3m: Jan 3, 4, 11, 18, 25 Feb 1, 8, 11, 15, 22 Apr 5, 12, 19, 26, 29 Jun 7, 14, 21, 28 Jul 5, 12, 19, 26 Aug 2, 9, 16, 23, 30
 Oct 4, 10, 11, 18, 25 Dec 6, 13, 20, 27
 Humidity: Jan 3, 4, 11, 18, 25 Feb 1, 8, 11, 15, 22 Apr 5, 12, 19, 26, 29 Jun 7, 14, 21, 28 Aug 2, 9, 16, 23, 30 Dec 6, 13, 19, 20, 27
 Amount of Cloud: Jan 3, 4, 11, 18, 25 Feb 1, 8, 11, 15, 22 Apr 5, 12, 19, 26, 29 Jun 7, 14, 21, 28 Jul 5, 12, 19, 26 Aug 2, 9, 16, 23, 30
 Oct 4, 10, 11, 18, 25 Dec 6, 13, 20, 27

Annual Report of Meteorological Data at Fudago in 1988

月 Month	気圧 Pres- sure		気温 Air Temperature		湿度 Humidity		風速 Wind Velocity		日照時間 Sun		降雪量 Snow		
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	hrs	%	mm	Cl.
1 Jan.	5.9	11.1	0.6	19.2	4.5	1.4	3.3	4.0	6.4	7.4			
2 Feb.	2.9	7.3	-1.6	17.0	-8.0	6.7	6.8	6.9	8.0	8.9			5
3 Mar.	6.8	10.9	2.7	20.0	-3.5	14.3	11.2	10.5	11.5	11.6			5
4 Apr.	12.1	16.7	7.4	24.8	-2.5	20.8	20.7	19.9	20.6	20.4			8
5 May	16.1	20.4	11.9	28.4	4.0	21.7	21.9	21.1	21.5	21.9			9
6 June	20.2	23.5	17.0	28.0	11.5	23.2	25.2	24.6	25.2	24.9			7
7 July	20.7	23.1	18.3	31.0	15.5	22.1	22.7	22.1	22.6	23.4			9
8 Aug.	25.1	28.0	22.3	31.0	16.6	7.7	9.5	10.0	10.8	14.1			3
9 Sep.	21.4	23.5	19.3	28.3	16.0	2.6	5.1	5.6	6.5	7.2			3
10 Oct.	15.2	18.7	11.7	22.4	5.0								
11 Nov.	9.3	14.4	4.1	20.0	-2.0								
12 Dec.	5.6	11.1	0.0	15.5	-4.3								
Year	13.4	17.4	9.5	31.0	-8.0								

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

月 Month	降水量 Precipitation		真別降水日数(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of		初日 The First Day	終日 The Last Day				
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=10	>=100						
1 Jan.	66.0	27.0	5	6	4	3	0	0	18.0	1	霜柱	
2 Feb.	24.0	8.0	26	7	1	0	0	0	2.5	4	霜柱	
3 Mar.	288.0	42.5	21	16	16	10	0	0	0.5	1	霜柱	
4 Apr.	268.0	84.5	7	10	10	7	4	3	0.0	0	霜	
5 May	179.0	47.5	7	14	14	9	6	0	0.0	0	霜	
6 June	407.0	107.0	27	12	12	9	8	3	1.0	0	積雪	
7 July	139.5	59.0	15	14	14	8	4	1	0.0	0	積雪	
8 Aug.	360.5	129.0	10	18	18	11	10	2	1.0	0	積雪	
9 Sep.	512.0	176.0	25	21	18	12	10	2	1.0	0	結氷	
10 Oct.	202.0	88.5	5	11	11	8	4	1	0.0	0	氷	
11 Nov.	39.0	17.0	2	2	2	1	1	0	0.0	0		
12 Dec.	12.0	11.0	4	2	2	1	1	0	0.0	0		
Year	2,497.0	176.0	Sep.25	140	135	84	61	12	3	18.0	6	

欠測月日 (Not Measured Date)

Min. Air Temp.: Jan 8
 Soil Temp. 0.02m: Feb 7, 14, 21, 28 Mar 6, 13, 20, 27 Apr 3, 10, 17, 24, 29 Jun 5, 12, 19, 26 Jul 3, 10, 17, 24, 31 Aug 7, 14, 21, 28 Sep 4
 11, 18, 23, 25 Nov 6, 13, 20, 23, 27 Dec 4, 11, 18, 25
 Soil Temp. 0.05m: Feb 7, 14, 21, 28 Mar 6, 13, 20, 27 Apr 3, 10, 17, 24, 29 Jun 5, 12, 19, 26 Jul 3, 10, 17, 24, 31 Aug 7, 14, 21, 28 Sep 4
 11, 18, 23, 25 Nov 6, 13, 20, 23, 27 Dec 4, 11, 18, 25
 Soil Temp. 0.1m: Feb 7, 14, 21, 28 Mar 6, 13, 20, 27 Apr 3, 10, 17, 24, 29 Jun 5, 12, 19, 26 Jul 3, 10, 17, 24, 31 Aug 7, 14, 21, 28 Sep 4
 11, 18, 23, 25 Nov 6, 13, 20, 23, 27 Dec 4, 11, 18, 25
 Soil Temp. 0.2m: Feb 7, 14, 21, 28 Mar 6, 13, 20, 27 Apr 3, 10, 17, 24, 29 Jun 5, 12, 19, 26 Jul 3, 10, 17, 24, 31 Aug 7, 14, 21, 28 Sep 4
 11, 18, 23, 25 Nov 6, 13, 20, 23, 27 Dec 4, 10, 11, 18, 25
 Soil Temp. 0.3m: Feb 7, 14, 21, 28 Mar 6, 13, 20, 27 Apr 3, 10, 17, 24, 29 Jun 5, 12, 19, 26 Jul 3, 10, 17, 24, 31 Aug 7, 14, 21, 28 Sep 4
 11, 18, 23, 25 Nov 6, 13, 20, 23, 27
 Humidity: Mar 6, 13, 20, 27 Apr 3, 10, 17, 24, 29 Jun 5, 12, 19, 26 Jul 3, 10, 17, 24, 31 Aug 7, 14, 21, 28 Sep 4, 11, 18, 23, 25 Nov 6
 Amount of Cloud: Feb 7, 14, 21, 28 Mar 6, 13, 20, 27 Apr 3, 10, 17, 24, 29 Jun 5, 12, 19, 26 Jul 3, 10, 17, 24, 31 Aug 7, 14, 21, 28 Sep 4
 11, 18, 23, 25 Nov 6, 13, 20, 23, 27 Dec 4, 11, 18, 25

1989年

氣象年報

千葉演習林郷台

Annual Report of Meteorological Data at Godai in 1989

月 Month	氣壓 Pres- sure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature		溫度 Temperature			濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity			
	mm	Mean	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.		6.2	10.5	1.9	17.5	-3.0											
2 Feb.		5.6	9.9	1.4	16.0	-3.7											
3 Mar.		7.4	12.0	2.8	17.2	-2.0											
4 Apr.		13.1	17.6	8.6	22.0	3.0											
5 May		15.9	19.5	12.2	23.4	8.5											
6 June		18.5	21.9	15.1	28.0	10.5											
7 July		22.2	25.0	19.3	29.5	14.6											
8 Aug.		24.7	28.1	21.4	31.0	19.5											
9 Sep.		23.1	26.1	20.1	30.0	15.4											
10 Oct.		15.5	19.1	11.8	23.3	6.2											
11 Nov.		12.2	16.3	8.1	21.0	0.0											
12 Dec.		6.5	10.9	2.2	17.5	-2.0											
Year		14.2	18.1	10.4	31.0	-3.7											

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

月 Month	降水量 Precipitation		量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of		積雪日數 Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day	
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10				>=50
1 Jan.	177.5	58.5	23	15	15	1	0	0.0	0	
2 Feb.	226.0	70.0	17	15	14	7	1	0	0	
3 Mar.	245.5	86.5	4	14	12	10	6	2	0	
4 Apr.	310.0	78.5	23	13	10	8	5	3	0	
5 May	236.0	45.5	11	16	16	12	8	0	0	
6 June	376.0	104.0	23	14	14	12	8	2	1	
7 July	367.5	203.5	31	19	18	9	1	1	0	
8 Aug.	422.0	167.5	1	12	12	8	7	3	1	
9 Sep.	245.5	102.0	4	12	10	6	4	2	1	
10 Oct.	403.0	81.5	19	13	14	12	3	0	0	
11 Nov.	102.5	44.0	7	10	10	7	2	0	0	
12 Dec.	54.5	43.5	24	7	5	1	1	0	0	
Year	3,166.0	203.5	July31	162	150	103	74	18	4	0

欠測月日(Not Measured Date)
Humidity: Jun 4, 10, 11, 18, 25 Jul 2, 9, 16, 23, 30 Aug 1, 6, 13, 20, 27
Amount of Cloud: Mar 5, 12, 19, 21, 26 Jun 4, 10, 11, 18, 25 Jul 2, 9, 16, 23, 30 Aug 1, 6, 13, 20, 27

氣象年報

1986年

Annual Report of Meteorological Data at Yamabe in 1986

月 Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity											
	mm	mm	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	Deep	mm	Cl*	hrs	%	Mean	Max.		
1 Jan.	-10.0	-5.6	-14.4	2.6	-23.4	83									6							
2 Feb.	-10.1	-4.9	-15.3	0.2	-23.8	83									5							
3 Mar.	-4.3	0.0	-8.5	4.8	-24.0	82									7							
4 Apr.	4.3	8.6	0.1	16.8	-6.6	64									7							
5 May	10.0	15.6	4.3	25.8	-0.2	66									7							
6 June	16.2	22.8	9.6	29.4	4.0	65									5							
7 July	18.0	22.3	13.8	33.0	9.0	75									7							
8 Aug.	21.8	26.7	17.0	35.0	11.0	77									7							
9 Sep.	15.9	21.2	10.7	31.0	5.6	78									6							
10 Oct.	6.7	12.0	1.3	21.7	-3.3	79									6							
11 Nov.	0.8	3.8	-2.3	13.0	-6.0	80									8							
12 Dec.	-6.2	-2.2	-10.1	3.1	-18.0	82									7							
Year		5.3	10.0	0.5	35.0	-24.0									76							

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

月 Month	降水量 Precipitation		(mm)	量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation			最大積雪深 Max. Snow No. of		積雪日數 Snow Days	霜 Frost	霜柱 Frost Column	雪 Snow	積雪 Snow Fall	積雪 Snow Cover	結氷 Ice	初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	Max.		>=10	>=5.0	>=1.0	>=100	>=50									
1 Jan.							60.0	31									
2 Feb.							77.0	28							Oct. 6 '85	'86	
3 Mar.							81.0	31									
4 Apr.	109.5	25.5	27	10	8	5	0	0							Oct. 29 '85	'86	
5 May	130.0	28.0	24	20	17	11	0	0									
6 June	23.5	11.0	18	5	3	2	0	0									
7 July	79.0	20.0	6	11	9	6	0	0							Nov. 14 '85	Apr. 16 '86	
8 Aug.	129.5	42.0	5	11	9	8	0	0									
9 Sep.	235.0	60.0	4	18	18	11	0	0									
10 Oct.	74.0	27.0	22	12	12	4	0	0							Oct. 24 '85	Apr. 18 '86	
11 Nov.	59.0	16.0	4	8	8	5	0	0							Oct. 29 '85	'86	
12 Dec.							42.0	17									
Year							54.0	31									
							81.0	157									

欠測月日(Not Measured Date)
Precipitation: Nov28

1987年

氣象年報

北海道演習林山部

Annual Report of Meteorological Data at Yamabe in 1987

Month	Presure		Air Temperature		Soil Temperature		Temperature		Humidity		Evaporation		Sun*		Wind Velocity						
	mm	Mean	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	mm	/day	CI*	hrs	%	Mean	Max.		
1 Jan.		-9.5	-5.3	-13.7	3.3	-24.1									8						
2 Feb.		-8.2	-4.0	-12.4	2.0	-21.8									6						
3 Mar.		-3.2	0.2	-6.6	6.0	-13.2									8						
4 Apr.		3.5	8.8	-1.8	22.0	-10.3									7						
5 May		11.8	18.0	5.5	26.0	-1.5									5						
6 June		17.0	23.5	10.6	31.2	6.1									5						
7 July		19.6	24.1	15.2	29.8	9.8									8						
8 Aug.		19.1	23.0	15.3	31.0	12.3									8						
9 Sep.		15.9	20.9	10.8	26.8	3.4									7						
10 Oct.		9.1	14.8	3.5	25.0	-2.3									5						
11 Nov.		0.3	4.4	-3.7	13.2	-15.8									8						
12 Dec.		-5.8	-2.0	-9.7	6.8	-17.6									7						
Year		5.8	10.5	1.1	31.2	-24.1									74						7

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

Month	Precipitation		Max.	Date	量別降水日數(24時間量)		No. of Days	最大積雪深		積雪日數	初日		終日	
	Total	(mm)			>=0.5	>=1.0		>=5.0	>=10		>=50	>=100	Max. Snow No. of	Depth(cm)
1 Jan.														
2 Feb.														
3 Mar.														
4 Apr.	19.0	9.5	22	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 May	104.0	53.5	3	9	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0
6 June	49.5	13.0	3	8	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
7 July	181.0	50.0	17	15	12	10	7	1	0	0	0	0	0	0
8 Aug.	113.0	59.5	26	15	11	4	3	1	0	0	0	0	0	0
9 Sep.	62.5	19.0	25	9	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0
10 Oct.	89.5	37.0	17	14	11	3	2	0	0	0	0	0	0	0
11 Nov.	89.5	25.0	5	11	10	6	4	0	0	0	0	0	0	0
12 Dec.														
Year														

欠測月日(Not Measured Date)
 Humidity: Mar 31 Aug 3
 Amount of Cloud: Mar 31
 Precipitation: Apr 3, 7, 9, 10, 18 Jul 11, 12 Nov 21

北海道演習林山部

氣象年報

1988年

Annual Report of Meteorological Data at Yamabe in 1988

月 Month	氣壓 Pressure mm		氣溫 Air Temperature °C		地溫 Soil Temperature (9:00 a.m.) °C		濕度 Humidity %		蒸發量 Evaporation mm		日照時間 Sunshine hrs		風速 Wind Velocity m/sec	
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	0.5 1.0 2.0m deep	0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m deep	0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m deep	0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m deep	0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m deep	0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m deep	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	-7.8	-4.3	-11.4	5.2	-20.0		79		8					
2 Feb.	-10.8	-6.4	-15.1	-1.0	-23.0		81		6					
3 Mar.	-4.0	0.4	-8.5	6.2	-17.3		74		6					
4 Apr.	3.8	9.2	-1.6	24.8	-8.2		70		6					
5 May	9.3	14.9	3.7	22.0	-2.8		65		7					
6 June	16.3	21.6	11.0	29.2	6.7		72		6					
7 July	16.9	22.9	10.8	26.8	7.0		65		5					
8 Aug.	21.3	25.8	16.8	33.8	11.0		75		7					
9 Sep.	14.6	19.0	10.2	23.4	5.0		78		7					
10 Oct.	7.2	11.6	2.7	18.0	-3.2		74		7					
11 Nov.	-1.8	1.9	-5.6	10.9	-15.7		80		6					
12 Dec.	-4.6	-1.4	-7.8	6.4	-19.0		78		7					
Year	5.0	9.6	0.5	33.8	-23.0		74		6					

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

月 Month	降水量 Precipitation (mm)		量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of		初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	Max.	>=0.5 >=1.0 >=5.0 >=10 >=50 >=100 (mm)	>=10 >=50 >=100 (mm)	Depth(cm)	Snow Days		
1 Jan.					54.0	31		
2 Feb.					77.0	29	霜柱 Frost	Oct.16 '87 May 24 '88
3 Mar.					87.0	31	霜柱 Frost	Nov. 7 '87 '88
4 Apr.					46.0	13	霜 Snow	
5 May	53.5	17.5	30	8	0	0		
6 June	61.0	20.5	13	13	0	0		
7 July	62.5	25.0	9	12	0	0		
8 Aug.	31.5	16.5	11	5	0	0		
9 Sep.	163.5	48.0	26	13	0	0		
10 Oct.	91.0	31.0	9	11	0	0		
11 Nov.	88.5	16.0	6	19	0	0		
12 Dec.	98.0	25.5	24	17	0	0		
Year					33.0	31	霜 Ice	Oct.16 '87 May 24 '88
					87.0	158		

欠測月日(Not Measured Date)
Precipitation: Apr 3

北海道漢習林山部

氣象年報

1989年

Annual Report of Meteorological Data at Yamabe in 1989

月 Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity		
	mm	Mean	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	mm	Cl.*
1 Jan.		-7.1	-2.4	-11.9	4.1	-20.0							6
2 Feb.		-6.6	-1.3	-11.9	5.0	-19.9							5
3 Mar.		-0.4	3.3	-4.0	10.3	-8.6							7
4 Apr.		5.7	11.0	0.4	22.8	-4.0							6
5 May		10.0	15.8	4.2	23.8	-0.3							6
6 June		14.2	19.9	8.5	28.0	2.2							5
7 July		21.4	26.6	16.2	33.0	9.8							6
8 Aug.		21.8	27.0	16.6	33.8	10.8							6
9 Sep.		16.0	19.8	12.1	26.2	3.3							8
10 Oct.		8.7	13.5	3.9	19.0	-0.3							6
11 Nov.		3.3	6.6	0.0	15.3	-4.2							8
12 Dec.		-4.9	-1.6	-8.3	12.7	-17.8							7
Year		6.8	11.5	2.2	33.8	-20.0							73

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

月 Month	降水量 Precipitation		量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of		積雪日數 Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	mm	Date	>=0.5	>=1.0	(mm)	>=100			
1 Jan.					50.0	31	霜		
2 Feb.					50.0	28	霜柱	Oct.17 '88	'89
3 Mar.					46.0	31	霜		
4 Apr.	65.5	26.0	16	4	6.0	1	雪		
5 May	143.5	30.0	20	11	0.0	0	雪		
6 June	89.0	34.5	29	9	0.0	0	雪		
7 July	8.0	2.5	12, 20	3	0.0	0	積雪	Oct.23 '88	Apr. 6 '89
8 Aug.	230.0	58.0	28	11	0.0	0	積雪		
9 Sep.	175.5	36.5	20	11	0.0	0	結氷	Oct.23 '88	Apr. 6 '89
10 Oct.	136.0	34.0	6	17	0.0	0	氷		
11 Nov.	183.5	30.0	7	21	1.0	6		Nov. 1 '88	Apr.27 '89
12 Dec.					37.0	29			
Year					50.0	126			

欠測月日 (Not Measured Date)
Humidity: Feb19,24

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1986

月 Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity								
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	最高 Max.	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.							
1 Jan.	691.0	-0.9	4.6	-6.4	9.2	10.1	-0.6	1.2	1.9	3.2	5.2	8.3	56	2.1	2	186.1	60
2 Feb.	690.9	-1.3	4.5	-7.0	10.5	10.8	-0.5	0.7	2.4	3.8	6.4	55	55	2.3	4	187.1	61
3 Mar.	690.9	3.1	8.6	-2.4	15.1	-9.2	2.4	3.8	4.4	4.9	6.0	62	62	2.4	5	166.6	48
4 Apr.	691.9	10.1	15.8	4.4	22.4	-3.4	8.8	9.4	9.9	9.4	8.0	7.2	59	3.1	5	190.0	48
5 May	690.4	13.8	19.2	8.4	26.3	3.5	14.1	14.4	14.8	14.2	12.6	10.7	65	3.0	7	168.3	39
6 June	688.0	17.3	22.0	12.6	27.6	7.7	18.2	18.0	18.4	17.4	15.7	13.4	73	2.3	8	121.3	28
7 July	688.5	20.3	23.9	16.7	31.2	13.1	20.8	20.5	20.6	19.5	17.9	15.7	84	1.9	8	90.3	21
8 Aug.	688.9	22.5	27.4	17.5	30.7	13.8	23.1	23.4	23.8	22.9	21.1	18.3	73	3.7	6	181.9	44
9 Sep.	690.1	19.0	23.3	14.8	30.4	9.0	20.6	21.3	22.0	21.9	21.3	19.9	77	2.1	7	126.2	34
10 Oct.	693.0	11.6	16.5	6.7	23.2	-0.5	13.4	14.8	16.0	16.8	17.7	18.2	71	1.6	6		
11 Nov.	694.4	7.3	12.9	1.7	19.5	-4.3	7.0	9.0	10.2	11.5	13.1	14.9	68	1.5	5		
12 Dec.	693.5	3.9	9.8	-2.0	16.9	-6.3	1.9	4.1	5.1	6.5	8.7	11.5	63	2.0	4		
Year	690.9	10.6	15.7	5.4	31.2	-10.8	10.8	11.7	12.5	12.5	12.5	12.5	67	2.3	5		

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

月 Month	降水量 Precipitation (mm)		量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of		積雪日數 Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day	
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10				(mm)
1 Jan.	3.0	2.0	4	2	0	0	0	3.0	8	霜
2 Feb.	40.5	29.5	18	5	4	1	0	30.0	11	霜柱
3 Mar.	123.0	37.0	23	10	6	5	0	59.6	1	霜柱
4 Apr.	69.0	22.5	28	9	8	4	0	0.0	0	霜
5 May	159.0	47.5	14	13	10	7	0	0.0	0	雪
6 June	121.0	31.5	17	17	11	9	0	0.0	0	雪
7 July	105.0	18.5	9	18	15	8	0	0.0	0	積雪
8 Aug.	155.5	100.5	4	13	9	5	3	1	0	積雪
9 Sep.	218.0	148.5	2	18	15	5	4	1	0	積雪
10 Oct.	63.5	33.0	7	9	7	2	2	0	0	結氷
11 Nov.	18.5	11.0	9	4	4	1	1	0	0	氷
12 Dec.	83.0	45.0	18	7	6	3	2	0	13.2	氷
Year	1,159.0	148.5	125	101	51	36	2	2	59.6	23

欠測月日 (Not Measured Date)
 Pressure: Aug 5
 Soil Temp. 0.2m: Jan 27, 28, 29, 30, 31
 Soil Temp. 1.0m: Aug 18
 Evaporation: Aug 4 Sep 2 Dec 18
 Hours of Sunshine: Mar 7, 24

1987年

氣象年報

秩父演習林新本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1987

Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity			蒸發量 Evaporation		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity			
	mm	Mean	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	hrs	Mean	Max.
1 Jan.	692.7	1.3	7.5	-4.8	14.4	-9.5	0.2	2.2	2.8	4.0	5.8	8.5	2.3	2	188.4	60	
2 Feb.	691.3	2.1	7.9	-3.8	22.5	-8.5	1.5	3.2	3.8	4.5	5.3	7.0	2.3	4	171.6	56	
3 Mar.	690.4	5.1	11.2	-0.9	20.7	-8.8	4.4	5.5	6.2	6.5	6.3	7.0	6.2	6	192.9	52	
4 Apr.	692.0	10.5	17.4	3.6	26.1	-6.1	9.8	10.5	11.2	10.9	9.6	8.7	3.8	5	221.5	56	
5 May	690.6	15.1	21.0	9.2	25.9	1.0	15.4	15.3	15.8	15.2	13.4	11.5	58	3.4	167.0	40	
6 June	688.3	18.7	24.3	13.1	32.7	8.8	19.1	19.0	19.5	18.8	16.9	14.5	66	3.5	169.9	39	
7 July	687.3	23.0	28.0	18.0	35.9	15.1	23.1	22.7	22.9	21.9	19.6	16.9	73	3.4	149.6	34	
8 Aug.	688.6	22.7	27.5	17.9	31.7	15.0	23.6	23.8	24.2	23.5	21.8	19.2	74	3.1	147.6	36	
9 Sep.	691.4	18.1	22.2	14.0	29.7	8.3	20.0	21.0	21.7	21.6	21.2	19.9	80	2.1	111.0	30	
10 Oct.	693.8	14.5	19.5	9.5	25.4	5.1	15.6	16.6	17.5	18.0	18.3	18.5	74	1.7	6	150.8	43
11 Nov.	694.6	7.9	13.4	2.5	23.6	-4.6	8.7	10.6	11.7	12.6	14.3	15.9	74	1.3	5	153.2	50
12 Dec.	694.3	3.8	9.5	-2.0	17.6	-7.4	2.1	4.5	5.5	6.8	9.1	12.1	65	1.9	4	160.4	53
Year	691.3	11.9	17.4	6.4	35.9	-9.5	12.0	12.9	13.6	13.7	13.5	13.3	66	2.6	6	1,983.9	45

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

Month	降水量 Precipitation		量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of		積雪日數 Snow Days		初日 The First Day		終日 The Last Day	
	mm	Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100	(mm)	Depth(cm)	Day	Day
1 Jan.	34.5	12.0	23	5	3	1	0	0	13.0	霜		
2 Feb.	28.5	11.0	2	7	4	3	1	0	17.0	Frost	Oct.18 '86	Apr. 1 '87
3 Mar.	84.5	18.0	19	10	9	6	4	0	20.0	霜柱		
4 Apr.	15.5	7.5	26	7	4	1	0	0	1.0	Frost Column.	Dec.21 '86	Apr. 1 '87
5 May	103.0	28.0	13	6	6	4	0	0	0.0	雪		
6 June	108.0	24.5	6	10	8	6	5	0	0.0	Snow Fall	Dec.28 '86	Apr.12 '87
7 July	133.5	29.0	15	16	15	9	4	0	0.0	積雪		
8 Aug.	106.0	25.0	19	17	14	6	3	0	0.0	Snow Cover	Dec.28 '86	Apr.12 '87
9 Sep.	254.0	53.5	10	17	14	10	8	1	0.0	結氷		
10 Oct.	83.5	38.0	16	11	9	3	2	0	0.0	Ice		
11 Nov.	43.0	19.0	4	10	7	3	1	0	0.0		Nov.20 '86	Apr.14 '87
12 Dec.	32.0	9.0	5	5	3	0	0	0	16.0			
Year	1,026.0	53.5	Sep.10	121	100	59	33	1	0	20.0	30	

欠測月日(Not Measured Date)

Pressure: Jan13 Feb 3,25 Mar25 Oct17 Dec30

Humidity: Jan 6

Evaporation: Sep10,24

Hours of Sunshine: May10

氣象年報

1988年

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1988

月 Month	氣壓 Pres- sure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		蒸發量 Eva*		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity						
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	最高 Max.	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.	691.5	2.7	8.7	-3.1	15.2	-8.1	1.1	3.1	3.9	5.0	6.7	9.3	60	2.1	3	180.9	58		
2 Feb.	693.9	-0.2	5.9	-6.4	15.4	-10.7	0.1	2.1	2.7	3.7	5.3	7.6	57	2.2	5	187.0	59		
3 Mar.	692.3	3.2	8.7	-2.3	18.9	-8.5	3.2	4.5	5.2	5.7	5.9	7.0	65	2.1	6	171.4	46		
4 Apr.	692.2	8.8	15.0	2.6	24.5	-3.6	8.0	8.4	8.9	8.8	7.7	7.5	64	2.7	6	181.5	46		
5 May	689.9	13.7	19.6	7.8	29.9	0.1	13.8	14.0	14.4	13.9	12.2	10.5	60	2.9	7	186.5	43		
6 June	687.6	17.6	22.0	13.2	28.0	8.9	18.7	18.6	18.8	17.9	15.9	13.5	79	2.1	8	116.2	27		
7 July	687.7	18.6	22.0	15.3	30.8	11.3	20.0	20.2	20.4	19.6	18.3	16.2	87	1.3	9	70.2	16		
8 Aug.	688.2	22.1	25.9	18.4	31.0	15.6	23.0	23.2	23.3	22.5	20.7	18.3	84	2.3	9	104.8	25		
9 Sep.	690.2	17.7	20.5	15.0	28.2	12.0	19.7	20.5	21.0	20.9	20.7	19.6	92	0.9	10	44.4	12		
10 Oct.	691.4	11.8	17.0	6.6	21.6	-0.6	12.9	14.3	15.4	16.1	17.1	17.8	73	1.7	5	166.7	48		
11 Nov.	691.0	5.9	12.2	-0.4	18.2	-4.3	5.6	7.5	8.8	10.2	12.4	14.6	61	2.0	3	191.4	62		
12 Dec.	693.1	3.1	9.8	-3.6	15.1	-8.0	0.8	3.1	4.1	5.5	7.8	10.9	56	2.4	2	196.8	65		
Year	690.8	10.4	15.6	5.3	31.0	-10.7	10.6	11.6	12.2	12.5	12.6	12.7	70	2.1	6	1,797.8	40		

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

月 Month	降水量 Precipitation		量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation				最大積雪深 Max. Snow No. of		初日 The First Day	終日 The Last Day		
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100				
1 Jan.	19.0	7.5	5	4	4	2	0	0	0	9.0	4	霜
2 Feb.	17.5	9.0	26	3	3	1	0	0	0	15.4	5	霜柱
3 Mar.	139.5	28.0	22, 26	13	11	7	5	0	0	24.5	10	霜柱
4 Apr.	93.0	41.5	7	11	10	4	3	0	0	39.0	4	霜
5 May	123.0	31.5	7	14	13	6	3	0	0	0.0	0	霜
6 June	214.0	69.5	27	19	18	10	5	1	0	0.0	0	積雪
7 July	144.5	48.0	28	22	19	7	3	0	0	0.0	0	積雪
8 Aug.	328.0	60.5	18	21	20	14	11	1	0	0.0	0	積雪
9 Sep.	349.5	70.5	25	25	24	14	10	2	0	0.0	0	積雪
10 Oct.	53.5	27.5	5	8	7	2	2	0	0	0.0	0	結氷
11 Nov.	35.5	8.0	23, 28	7	5	4	0	0	0	9.2	2	結氷
12 Dec.	1.0	1.0	4	1	1	0	0	0	0	0.0	0	結氷
Year	1,518.0	70.5	Sep.25	148	135	71	42	4	0	39.0	25	

欠測月日(Not Measured Date)
 Pressure: Jan24 Feb 3, 6, 7 Mar15 Apr19,30 May 4,12,13,23 Jun 4, 9,10 Nov25,26,27
 Max.Air Temp.: Jan23
 Evaporation: Apr 7 Aug18,25

秩父演習林栃本

1989年 氣象年報

1989年

Annual Report of Meteorological Data at Chichibu in 1989

月 Month	氣壓 Pres- sure		氣溫 Air Temperature		極端 Extreme		平均地溫 Soil Temperature (Mean)		濕度 Hum*		蒸發量 Eva*		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity				
	mm	mm	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.	
1 Jan.	694.4	2.4	8.3	-2.9	15.6	-7.6	1.7	3.2	3.7	4.6	6.0	8.3	69	1.6	5	153.1	4.9		
2 Feb.	694.1	1.7	7.5	-3.4	12.1	-8.3	1.7	3.2	3.8	4.5	5.4	7.1	76	1.5	5	143.5	4.7		
3 Mar.	691.4	5.3	10.3	-2.2	16.6	-8.5	4.1	5.4	6.0	6.5	6.3	6.9	68	2.3	5	186.8	5.0		
4 Apr.	690.3	12.9	17.5	4.0	22.7	-1.4	10.0	10.7	11.5	11.0	9.6	8.5	54	3.7	4	229.0	5.8		
5 May	690.2	14.5	18.3	7.5	23.6	3.4	13.8	14.0	14.5	14.1	12.8	11.2	74	2.2	8	153.6	3.5		
6 June	689.1	17.1	20.4	11.8	27.6	7.3	17.1	17.3	17.6	16.9	15.3	13.4	80	2.1	9	121.7	2.8		
7 July	690.7	20.2	23.3	15.1	29.3	10.2	20.7	20.5	20.7	19.8	17.9	15.6	84	1.9	8	102.6	2.3		
8 Aug.	688.1	23.1	26.5	17.3	30.0	15.0	23.2	23.3	23.6	22.9	21.4	19.0	80	3.0	8	150.7	3.6		
9 Sep.	690.1	20.4	24.1	15.3	29.7	9.5	21.3	21.9	22.5	22.2	21.6	20.1	83	2.3	8	116.3	3.1		
10 Oct.	10.8	15.8	6.5	19.9	0.3	13.3	13.7	14.6	15.9	17.0			90			163.9	4.7	0.7	6.1
11 Nov.	7.4	13.4	3.6	19.3	-2.3	8.8	9.4	10.8	12.3	14.3	15.7	82				151.2	4.9	0.9	8.3
12 Dec.	1.9	8.4	-2.1	18.1	-6.4	3.1	3.8	5.7	7.7	10.9	13.4	75				157.6	5.2	1.0	6.7
Year	11.5	16.2	5.9	30.0	-8.5	11.6	12.2	12.9	13.2	13.2	13.2	76				1,830.0	4.1		

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

月 Month	降水量 Precipitation		量別降水日數(24時間量)(No. of Days)		最大積雪深 積雪日數		初日 The First Day	終日 The Last Day												
	Total	Max.	>=1.0	>=5.0	Max. Snow Depth (mm)	No. of Snow Days														
1 Jan.	75.5	30.0	23	11	11	4	2	0	45.0	9										
2 Feb.	144.0	47.5	25	11	11	7	4	0	15.0	9										
3 Mar.	117.0	21.5	7	13	12	8	6	0	44.0	8										
4 Apr.	139.5	39.5	23	10	10	8	6	0	0.0	0										
5 May	167.0	42.0	25	18	14	10	5	0	0.0	0										
6 June	150.5	39.5	16	16	14	11	6	0	0.0	0										
7 July	277.5	84.5	29	19	17	14	8	1	0.0	0										
8 Aug.	326.5	76.0	5	14	14	10	8	3	0.0	0										
9 Sep.	201.5	64.5	19	16	14	7	5	1	0.0	0										
10 Oct.	189.5	49.0	7	17	12	8	6	0	0.0	0										
11 Nov.	17.0	4.5	13	9	7	0	0	0	0.0	0										
12 Dec.	11.5	7.5	24	3	2	1	0	0	0.0	0										
Year	1,817.0	84.5	July29	157	138	88	56	5	0	45.0	26									

欠測月日(Not Measured Date)
 Pressure: Feb 9,10 Mar14,25 Apr16,24 May14,26 Jun17 Aug 6,28
 Evaporation: Mar 5 May25 Jun16 Jul29 Aug 5, 6,27 Sep 3,19
 Precipitation: Jan 6

1985年 氣象年報

1985年

Annual Report of Meteorological Data at Oochigawa in 1985

月 Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity			
	mm	Max. Min.	平均 Mean	極高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	0.0 0.1	0.2 0.3	0.5 1.0	2.0m deep	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	-2.5	1.2 -6.2	6.5	-10.5										
2 Feb.	0.3	3.9 -3.3	8.4	-10.0										
3 Mar.														
4 Apr.														
5 May														
6 June	16.5	19.4 13.5	27.3	9.2										
7 July	21.2	24.7 17.8	29.9	14.2										
8 Aug.	23.3	26.9 19.7	29.6	15.4										
9 Sep.	18.4	20.4 16.3	28.9	12.3										
10 Oct.			9.8	4.8										
11 Nov.	6.8	10.2 3.6	18.5	-1.6										
12 Dec.	0.1	3.6 -3.3	10.5	-7.4										

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

月 Month	降水量 Precipitation		量別降水日數 (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation	最大積雪深 Max. Snow Depth	積雪日數 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	Max.					
1 Jan.	0.0	0.0	1, 31	0	0		
2 Feb.	58.5	38.0	9, 7	5	2		
3 Mar.	79.0	21.0	27, 15	13	5		
4 Apr.	219.5	46.0	22, 15	12	9		
5 May	62.0	20.0	24, 12	11	4		
6 June	502.5	169.0	30, 20	15	11		
7 July	147.0	56.5	31, 17	14	9		
8 Aug.	114.5	78.0	30, 12	10	3		
9 Sep.	84.0	25.0	23, 20	7	4		
10 Oct.	19.0	6.0	13, 29	10	4		
11 Nov.							
12 Dec.	8.0	5.0	6, 3	2	1		

欠測月日 (Not Measured Date)
 Max. Air Temp.: Jun10 Jul26, 27, 28, 29, 30 Aug 6, 28 Nov 5, 9, 14 Dec 8, 16
 Min. Air Temp.: Jun11 Jul26, 27, 28, 29, 30 Oct25, 26, 27, 28 Dec 9

1986年

氣象年報

秩父演習林大血川

Annual Report of Meteorological Data at Oochigawa in 1986

月 Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		濕度 Humidity		地溫 Soil Temperature		溫度 Temperature		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity			
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	最高 Max.	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	9:00 a.m.	1.0 deep	0.3 deep	0.5 deep	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.																
2 Feb.																
3 Mar.																
4 Apr.			8.8	13.2	4.4	21.1	-3.0									
5 May			13.0	17.2	8.7	23.4	4.0									
6 June			16.3	19.7	12.8	25.0	8.2									
7 July			19.2	21.7	16.7	28.3	13.0									
8 Aug.			21.3	24.6	18.0	27.5	14.5									
9 Sep.			17.7	20.1	15.3	27.0	10.2									
10 Oct.			10.0	12.7	7.3	18.0	0.5									
11 Nov.			5.5	8.7	2.4	13.8	-2.8									
12 Dec.			1.7	5.1	-1.7	11.6	-6.1									
Year																

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

月 Month	降水量 Precipitation		區別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of		積雪日數 Snow Days		初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100		
1 Jan.	0.0	0.0	1	31	0	0	0	0		
2 Feb.	4.0	3.0	3	15	0	0	0	0		
3 Mar.	19.5	11.0	11	3	1	1	0	0		
4 Apr.	21.5	14.5	28	5	3	1	0	0		
5 May	165.0	49.0	14	12	9	7	5	0		
6 June	60.5	19.5	17	12	8	4	3	0		
7 July	90.5	16.0	20	15	13	7	5	0		
8 Aug.	198.5	134.5	4	9	5	4	1	1		
9 Sep.	290.5	177.0	2	18	15	8	6	1		
10 Oct.	66.0	29.5	7	10	9	2	2	0		
11 Nov.	14.0	8.5	9	4	1	0	0	0		
12 Dec.	83.5	42.0	18	5	3	2	0	0		
Year	1,013.5	177.0	96	79	39	29	2	2		

欠測月日(Not Measured Date)

Max.Air Temp.: Apr 5

Precipitation: Jun27,28,29,30 Jul 1, 2

氣象年報

1987年

Annual Report of Meteorological Data at Oochigawa in 1987

月 Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		極端 Extreme		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		蒸發量 Evaporation		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity		
	mm	mm	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	-0.9	2.7	4.5	11.0	-8.7												
2 Feb.	0.4	4.2	-3.5	18.1	-8.9												
3 Mar.	4.1	8.4	-0.2	18.0	-7.0												
4 Apr.	10.3	15.7	4.9	25.8	-4.0												
5 May	14.9	19.2	10.6	24.0	2.9												
6 June		22.9	14.8	31.2	10.2												
7 July		22.2	25.5	18.8	32.0	16.0											
8 Aug.																	
9 Sep.																	
10 Oct.																	
11 Nov.																	
12 Dec.																	
Year																	

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

月 Month	降水量 Precipitation		量別降水日數 Distribution of 24hr. Precipitation	最大積雪深 Max. Snow No. of		積雪日數 Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day	
	Total	Max.		(mm)	Depth(cm)				
1 Jan.	22.0	10.5	23	5	4	1	1	0	霜 Frost
2 Feb.	30.0	13.5	2	6	5	2	1	0	霜柱 Frost Column
3 Mar.	88.5	19.5	7	10	9	6	4	0	霜柱 Frost Column
4 Apr.	17.5	8.0	26	6	6	2	0	0	雪 Snow
5 May	85.0	24.0	13	7	7	5	4	0	雪 Snow
6 June	121.0	27.0	20	9	8	8	6	0	雪 Snow
7 July	84.5	21.5	19	16	15	5	2	0	積雪 Snow Cover
8 Aug.	159.5	40.0	13	20	16	9	5	0	積雪 Snow Cover
9 Sep.	306.0	60.0	16	17	17	11	9	3	結水 Ice
10 Oct.	98.0	50.5	16	11	10	4	2	1	結水 Ice
11 Nov.	41.0	15.5	4	10	7	3	1	0	
12 Dec.	32.0	11.5	9	11	7	2	1	0	
Year	1,085.0	60.0	Sep.16	128	111	58	36	4	0

欠測月日(Not Measured Date)

Max.Air Temp.: Jun 9,21,22,23

Min.Air Temp.: Feb20 Mar27 Jun10,22,23,24

1988年

氣象年報

秩父演習林大血川

Annual Report of Meteorological Data at Oochigawa in 1988

月 Month	氣壓 Pres- sure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature (9:00 a.m.)		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity								
	mm	mm	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	mm	Cl*	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.			-0.4	2.9	-3.8	8.8	-7.6												
2 Feb.			-2.8	1.4	-7.0	12.0	-10.5												
3 Mar.			1.6	5.0	-2.2	15.8	-7.7												
4 Apr.			7.6	12.3	2.8	23.0	-3.2												
5 May			13.4	17.8	8.7	29.3	3.0												
6 June			17.0	20.1	13.9	26.0	9.1												
7 July			17.3	19.1	15.4	26.9	11.2												
8 Aug.			20.4	22.7	17.7	26.2	14.6												
9 Sep.			17.2	18.4	16.0	22.8	13.9												
10 Oct.			9.5	12.1	6.8	16.1	1.0												
11 Nov.			1.6	5.3	-2.1	12.3	-11.6												
12 Dec.			-1.3	1.7	-4.3	7.8	-8.0												
Year			8.4	11.6	5.2	29.3	-11.6												

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

月 Month	降水量 Precipitation		量別降水日數 (24時間量)	量別降水日數 (24時間量)			最大積雪深 Max. Snow No. of Depth(cm)	積雪日數 Snow Days	霜 Frost	霜柱 Frost Colum.	雪 Snow Fall	積雪 Snow Cover	結氷 Ice	初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	Max.		>=0.5	>=1.0	>=5.0									
1 Jan.	10.0	7.5	21	4	2	1	0	0							
2 Feb.	12.5	6.0	28	3	.3	1	0	0							
3 Mar.	127.0	22.0	24	13	8	6	0	0							
4 Apr.	87.0	26.0	9	13	11	7	3	0							
5 May	112.0	31.5	7	13	12	7	3	0							
6 June	149.0	49.5	27	15	14	6	4	0							
7 July	136.0	36.5	28	17	13	10	3	0							
8 Aug.	377.5	73.5	10	21	19	14	10	2							
9 Sep.	231.5	58.0	14	23	22	12	7	2							
10 Oct.	32.0	16.5	5	8	6	2	1	0							
11 Nov.	32.5	9.0	24	7	5	4	0	0							
12 Dec.	3.5	3.0	5	2	1	0	0	0							
Year	1,310.5	73.5	Aug.10	139	121	72	37	4							

欠測月日 (Not Measured Date)
 Max. Air Temp.: Apr 4, 5, 6, 7 May 9 Aug 1, 15 Oct 16
 Min. Air Temp.: Mar 21, 22 Apr 5, 6, 7 May 10 Aug 1, 2, 16
 Precipitation: Mar 25, 26, 27 Apr 24

Annual Report of Meteorological Data at Oochigawa in 1989

Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature (9:00 a.m.)		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity	
	平均 Mean	最高最低 Max. Min.	平均 Mean	最高最低 Max. Min.	0.0 0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m deep	0.0 0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m deep	Hum* %	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.	
1 Jan.	-0.3	2.2 -2.8	9.9	-7.0								
2 Feb.	-1.2	1.8 -4.3	7.2	-8.1								
3 Mar.	7.1	11.1 3.1	18.0	-3.0								
4 Apr.												
5 May	15.2	18.8 12.7	26.0	6.5								
6 June	15.6	18.6 12.6	28.9	9.0								
7 July	18.6	20.8 16.4	26.8	12.0								
8 Aug.	20.4	23.2 17.6	26.4	13.0								
9 Sep.	18.7	20.9 16.5	24.6	11.3								
10 Oct.	10.6	13.0 8.2	17.1	2.0								
11 Nov.	7.5	10.1 4.7	14.5	-2.3								
12 Dec.	0.6	3.4 -2.1	7.2	-5.6								

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

Month	降水量 (mm)		量別降水日數 (24時間量) (No. of Days)			最大積雪深 積雪日數			初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100		
1 Jan.	18.5	6.0	7	6	1	0	0	0		
2 Feb.										
3 Mar.	109.5	20.0	7	12	11	9	6	0		
4 Apr.	140.0	34.5	8	9	7	6	0	0		
5 May	167.5	34.0	25	17	15	8	5	0		
6 June	95.0	26.0	16	15	13	8	3	0		
7 July										
8 Aug.	484.5	126.0	27	16	14	10	7	4		
9 Sep.	214.0	86.5	19	14	11	7	5	1		
10 Oct.	166.0	33.0	3	13	12	9	7	0		
11 Nov.	8.0	3.5	3	3	0	0	0	0		
12 Dec.	1.0	0.5	8	13	2	0	0	0		

欠測月日 (Not Measured Date)

Max. Air Temp.: Mar30, 31 Jul11 Nov23, 24, 25, 26
 Min. Air Temp.: Mar31 Jul12 Nov24, 25, 26, 27
 Precipitation: Jan27, 28, 29, 30, 31 Mar12 Apr19 Aug 1

1985年

氣象年報

秩父演習林影森

Annual Report of Meteorological Data at Kagemori in 1985

月 Month	氣壓 Pres- sure		氣溫 Air Temperature		濕度 Humidity		土壤溫度 Soil Temperature		蒸發量 Eva.*		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity									
	mm	mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	%	最高 Max.	最低 Min.	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	mm	mm	Cl*	hrs	%	Mean	Max.	
1 Jan.			1.1	8.8	-6.6	15.0	-10.0															
2 Feb.			1.8	7.8	-4.2	15.8	-9.1															
3 Mar.			4.5	9.1	-0.2	19.0	-5.7															
4 Apr.			12.3	18.3	6.3	27.4	-3.0															
5 May			19.0	24.8	12.9	31.4	8.0															
6 June			19.3	24.2	14.8	36.0	9.8															
7 July			25.3	31.0	19.5	38.1	15.1															
8 Aug.			27.6	33.6	21.4	37.6	16.4															
9 Sep.			21.8	25.6	17.9	36.0	14.3															
10 Oct.			15.5	21.2	9.7	32.3	1.6															
11 Nov.			10.1	17.1	3.1	27.0	-3.0															
12 Dec.			4.1	11.6	-3.4	18.1	-8.2															
Year			13.5	19.4	7.6	38.1	-10.0															

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

月 Month	降水量 Precipitation		量別降水日數 Distribution of 24hr. Precipitation	最大積雪深 Max. Snow No. of		積雪日數 Snow Days	霜 Frost	霜柱 Frost Colum.	雪 Snow Fall	積雪 Snow Cover	結水 Ice	初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	Max.		(mm)	Depth(cm)								
1 Jan.	0.0	0.0	1, 31	0	0	0							
2 Feb.	70.0	30.0	7	7	6	2	0	0	0	0			
3 Mar.	72.0	12.5	17	14	14	2	0	0	0	0			
4 Apr.	152.0	37.0	22	14	11	7	5	0	0	0			
5 May	32.5	13.5	24	7	2	1	0	0	0	0			
6 June	445.5	150.5	30	19	17	13	12	3	1	0			
7 July	106.0	37.5	12	12	10	5	2	0	0	0			
8 Aug.	134.5	58.5	30	5	5	3	3	1	0	0			
9 Sep.	86.5	20.0	23	14	11	6	4	0	0	0			
10 Oct.	38.0	14.0	13	5	3	2	0	0	0	0			
11 Nov.	35.0	16.0	6	5	4	1	0	0	0	0			
12 Dec.	11.5	10.0	6	3	2	1	1	0	0	0			
Year	1,183.5	150.5	June30	105	93	56	35	4	1				

欠測月日(Not Measured Date)

Max.Air Temp.: Apr 2,21 May16,17,18,19 Aug18,19 Dec 4

Min.Air Temp.: Apr 2, 3,21,22 May16,17,18,19,20 Jun 5 Aug19,20

Annual Report of Meteorological Data at Kagemori in 1986

月 Month	氣壓 Pres- sure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		蒸發量 Eva*		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity		
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	極高 Max.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	1.2	9.3	-6.9	15.0	-10.5										
2 Feb.															
3 Mar.	5.9	12.3	-0.4	19.5	-7.2										
4 Apr.	12.7	19.2	6.1	26.0	-4.5										
5 May	17.3	23.5	11.2	30.9	4.1										
6 June	21.0	26.3	15.8	32.8	9.0										
7 July	23.8	27.6	19.9	37.1	15.8										
8 Aug.	26.9	32.1	21.7	36.4	17.7										
9 Sep.	23.1	27.3	18.8	37.4	12.8										
10 Oct.	15.4	21.3	9.5	28.3	0.9										
11 Nov.	9.9	16.7	3.0	24.9	-2.4										
12 Dec.	6.1	13.6	-1.5	20.0	-6.6										

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

月 Month	降水量 Precipitation		實別降水日數 (24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation	最大積雪深 Max. Snow No. of		積雪日數 Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	Max.		(mm)	Depth(cm)			
1 Jan.	9.0	9.0	4	1	1	0		
2 Feb.	25.5	20.0	18	3	3	1	1	0
3 Mar.	136.5	80.5	23	7	7	5	4	1
4 Apr.	54.0	18.0	19	8	8	4	2	0
5 May	152.0	66.5	14	9	7	6	5	1
6 June	94.0	18.5	28	13	13	8	3	0
7 July	83.0	9.5	1, 12	17	15	8	0	0
8 Aug.	195.5	135.0	4	9	8	5	4	1
9 Sep.	308.0	153.5	2	15	11	8	6	1
10 Oct.	56.0	29.0	7	6	4	2	2	0
11 Nov.	8.5	7.5	9	3	1	1	0	0
12 Dec.	72.5	27.5	14	5	5	3	3	0
Year 1,194.5	153.5	Sep. 2	96	83	52	30	4	2

欠測月日(Not Measured Date)
Max. Air Temp.: Jan 31
Min. Air Temp.: Mar 26

1987年

氣象年報

秩父演習林影森

Annual Report of Meteorological Data at Kagemori in 1987

月 Month	氣壓 Pres- sure		氣溫 Air Temperature		濕度 Humidity		土壤溫度 Soil Temperature		蒸發量 Eva*		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity		
	平均 Mean	最高最低 Max. Min.	平均 Mean	最高最低 Max. Min.	最高最低 Max. Min.	最高最低 Max. Min.	最高最低 Max. Min.	最高最低 Max. Min.	mm	mm	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.	
1 Jan.	3.9	11.7 - 4.0	19.0	19.0	-8.2	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	deep	0	0
2 Feb.	4.3	11.7 - 3.0	24.9	24.9	-7.5	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	deep	0	0
3 Mar.	7.5	14.4 - 0.7	23.2	23.2	-6.9	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	deep	0	0
4 Apr.	13.4	21.0 - 5.8	31.2	31.2	-4.4	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	deep	0	0
5 May	18.9	25.2 - 12.6	31.6	31.6	3.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	deep	0	0
6 June	22.8	28.8 - 16.8	39.0	39.0	12.2	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	deep	0	0
7 July	27.3	32.0 - 22.6	39.9	39.9	19.4	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	deep	0	0
8 Aug.	27.4	32.2 - 22.8	38.0	38.0	19.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	deep	0	0
9 Sep.						0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	deep	0	0
10 Oct.	18.1	23.2 - 12.9	29.5	29.5	7.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	deep	0	0
11 Nov.	10.6	16.2 - 4.9	23.2	23.2	-2.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	deep	0	0
12 Dec.	5.9	13.0 - 1.3	20.8	20.8	-5.8	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	deep	0	0

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

月 Month	降水量 Precipitation		日數 Date	量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation			最大積雪深 Max. Snow No. of		初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	Max.		>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100		
1 Jan.	13.0	6.5	23	3	3	1	0	0	0	霜
2 Feb.	30.0	18.0	2	7	5	1	1	0	0	霜柱
3 Mar.	49.5	16.5	7	8	8	3	2	0	0	霜柱
4 Apr.	5.0	3.0	26	3	2	0	0	0	0	雪
5 May	46.5	16.5	14	8	8	3	2	0	0	雪
6 June	85.5	25.5	20	9	8	5	4	0	0	積雪
7 July	105.5	25.5	19	16	13	8	4	0	0	積雪
8 Aug.	102.5	39.5	13	11	9	6	5	0	0	積雪
9 Sep.	211.5	48.5	24	14	14	10	7	0	0	積雪
10 Oct.	64.0	39.5	16	5	4	2	2	0	0	積雪
11 Nov.	30.5	15.5	4	8	6	2	1	0	0	積雪
12 Dec.	28.0	8.0	5	5	5	3	0	0	0	積雪
Year	771.5	48.5	Sep.24	97	85	44	28	0	0	

未測月日(Not Measured Date)

Max.Air Temp.: Aug23,24,25

Min.Air Temp.: Aug24,25,26

秩父演習林影森

氣象年報

1988年

Annual Report of Meteorological Data at Kagemori in 1988

月 Month	氣壓 Pres- sure mm		氣溫 Air Temperature °C		地溫 Soil Temperature (9:00 a.m.) °C		濕度 Humidity %		蒸發量 Eva. mm		日照時間 Sun* hrs		風速 Wind Velocity m/sec				
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	極低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	mm	Cl*	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	5.0	12.3	-2.4	19.2	-6.8												
2 Feb.	3.0	10.2	-4.1	16.1	-9.2												
3 Mar.	6.9	12.4	1.3	24.4	-6.0												
4 Apr.	12.5	18.9	6.2	28.2	-2.6												
5 May	18.1	24.4	11.8	34.7	4.5												
6 June	22.3	26.9	17.6	34.6	11.0												
7 July	22.8	25.8	19.8	35.2	16.4												
8 Aug.	27.0	30.8	23.2	36.2	17.7												
9 Sep.	22.2	24.4	20.0	32.2	17.5												
10 Oct.	15.9	21.3	10.5	27.0	3.2												
11 Nov.	8.6	16.9	0.2	22.5	-4.9												
12 Dec.	5.4	13.7	-3.0	18.3	-6.3												
Year	14.1	19.8	8.4	36.2	-9.2												

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

月 Month	降水量 Precipitation (mm)		量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation >=0.5 >=1.0 >=5.0 >=10 >=50 >=100 (mm)		最大積雪深 Max. Snow No. of Depth(cm)		積雪日數 Snow Days		霜 Frost		霧柱 Frost Colum.		雪 Snow		霜雪 Snow Fall		積雪 Snow Cover		結冰 Ice	
	Total	Max.	Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100	Depth	Days	Days	Days	Days	Days	Days	Days	Days	Days	Days
1 Jan.	8.5	6.0	21	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Feb.	11.5	7.5	27	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 Mar.	143.5	61.0	22	13	13	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Apr.	100.5	40.0	8	9	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 May	109.5	28.0	7	14	12	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 June	161.5	44.0	27	17	14	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 July	129.0	52.0	28	13	11	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 Aug.	448.5	66.5	15	20	18	15	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 Sep.	319.5	65.5	25	22	22	16	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Oct.	42.5	16.5	5	8	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 Nov.	10.0	4.5	17	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 Dec.	0.0	0.0	1, 31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Year	1,484.5	66.5	Aug.15	125	113	69	45	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

欠測月日(Not Measured Date)
Max.Air Temp.: Nov14,15,16,17,18
Min.Air Temp.: Nov14,15,16,17,18

1989年

氣象年報

秩父演習林影森

Annual Report of Meteorological Data at Kagemori in 1989

Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature (9:00 a.m.)		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity						
	mm	mm	Mean	Max. Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	mm	Cl.*	hrs	%	Mean	Max.
1 Jan.			5.7	12.1	-0.6	17.4	-6.7										
2 Feb.			5.7	11.9	-0.5	17.3	-5.6										
3 Mar.			8.0	14.3	1.7	20.2	-3.0										
4 Apr.			14.2	21.5	7.0	28.4	0.6										
5 May			17.3	22.7	11.9	29.0	6.0										
6 June			20.7	25.2	16.3	33.3	10.7										
7 July			24.2	27.9	20.5	34.9	14.7										
8 Aug.			26.5	30.7	22.3	35.2	18.8										
9 Sep.			23.9	27.6	20.3	33.9	14.4										
10 Oct.			15.7	20.6	10.7	23.7	2.1										
11 Nov.			11.5	17.5	5.6	23.7	-2.7										
12 Dec.			5.8	12.8	-1.1	21.2	-5.3										
Year			14.9	20.4	9.5	35.2	-6.7										

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

Month	降水量 Precipitation		量別降水日数 (24時間量) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 積雪日数 Max. Snow No. of		初日 The First Day	終日 The Last Day		
	Total	mm	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10			>=50	>=100
1 Jan.	56.5	24.5	24	4	3	2	0	0	霜 Frost	
2 Feb.	71.0	23.5	25	9	4	3	0	0	霜柱 Frost Colum.	
3 Mar.	92.0	24.0	8	12	8	4	0	0	雪 Snow	
4 Apr.	127.5	48.5	23	9	7	4	0	0	霜 Snow Fall	
5 May	167.0	42.5	11	16	10	5	0	0	積雪 Snow Cover	
6 June	160.0	53.5	16	14	12	9	6	1	0	結氷 Ice
7 July	275.5	81.5	29	16	10	8	1	0		
8 Aug.	384.0	125.5	27	13	12	7	4	3	2	
9 Sep.	233.5	129.0	23	15	12	4	2	2	1	
10 Oct.	154.5	38.0	11	12	11	6	5	0	0	
11 Nov.	22.0	7.5	17	10	6	1	0	0	0	
12 Dec.	10.0	7.5	24	3	2	1	0	0	0	
Year	1,753.5	129.0	Sep.23	133	114	70	43	7	3	

欠測月日 (Not Measured Date)

Max. Air Temp.: Aug 3, 4, 5, 6

Min. Air Temp.: Aug 3, 4, 5, 6

氣象年報

1985年

Annual Report of Meteorological Data at Yatakezawa in 1985

月 Month	氣壓 Pres- sure		氣溫 Air Temperature		極端 Extreme		土壤 Soil		濕度 Humidity		溫度 Temperature		蒸發 Eva.		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity		
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	
1 Jan.	-2.3	2.3	-6.9	8.7	-12.0		0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0	mm	CI*	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
2 Feb.	0.6	4.2	-2.9	10.8	-8.2														
3 Mar.	2.7	5.3	-0.2	17.1	-3.6														
4 Apr.	10.2	14.8	5.5	22.0	-2.2														
5 May	14.7	18.8	10.6	23.7	7.0														
6 June	15.0	17.9	12.1	26.2	8.0														
7 July	21.7	25.8	17.6	30.3	14.0														
8 Aug.	23.0	27.1	18.9	29.0	15.0														
9 Sep.	17.0	19.6	14.4	30.0	9.4														
10 Oct.	11.0	14.5	7.3	22.2	1.6														
11 Nov.	7.1	11.2	3.0	18.1	-4.0														
12 Dec.	0.8	5.0	-3.4	13.0	-10.0														
Year	10.1	13.9	6.3	30.3	-12.0														

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

月 Month	降水量 Precipitation		量別降水日數 (24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation	最大積雪深 Max. Snow No. of			霜 Frost	霜柱 Frost Colum.	雪 Snow	積雪 Snow Fall	積雪 Snow Cover	霜水 Frost Ice	初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	Max.		>=0.5	>=1.0	>=5.0								
1 Jan.	6.0	4.5	28	2	2	0	0	0	0	0	0	0		
2 Feb.														
3 Mar.														
4 Apr.	205.0	48.0	12	15	14	10	6	0	0	0	0	0		
5 May	97.0	50.5	25	9	8	4	2	1	0	0	0	0		
6 June	479.0	144.5	30	21	20	16	10	3	1	0	0	0		
7 July	173.5	40.0	1	17	15	8	6	0	0	0	0	0		
8 Aug.	106.0	38.5	30	12	11	4	3	0	0	0	0	0		
9 Sep.	145.0	28.5	24	19	15	9	5	0	0	0	0	0		
10 Oct.	45.5	13.5	6	10	8	2	2	0	0	0	0	0		
11 Nov.	46.0	15.5	24	7	6	4	2	0	0	0	0	0		
12 Dec.	9.5	3.0	6	5	4	0	0	0	0	0	0	0		
Year														

欠測月日 (Not Measured Date)
 Max. Air Temp.: Feb 16 Mar 22 Jun 30 Jul 1, 2, 3 Oct 16 Nov 29
 Min. Air Temp.: Jul 2, 3

1986年

氣象年報

秩父溪習林矢竹沢

Annual Report of Meteorological Data at Yatakezawa in 1986

月 Month	氣壓 Pres- sure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature (9:00 a.m.)		濕度 Humidity		蒸發量 Eva.		日照時間 Sun.		風速 Wind Velocity	
	平均 Mean	最高最低 Max. Min.	平均 Mean	最高最低 Max. Min.	0.0 0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m deep	最高最低 Max. Min.	%	mm	mm	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.	
1 Jan.	-2.9	1.3 -7.2	5.5	-10.7										
2 Feb.	-3.5	1.2 -8.2	8.5	-12.0										
3 Mar.	1.1	5.4 -3.2	10.7	-10.0										
4 Apr.	8.5	13.0 3.9	22.0	-3.5										
5 May	12.5	16.7 8.2	23.3	4.4										
6 June	16.0	20.0 12.0	24.1	7.0										
7 July	19.1	21.9 16.2	28.6	12.1										
8 Aug.	21.0	24.9 17.0	27.6	13.5										
9 Sep.		13.7	8.5											
10 Oct.	10.2	14.3 6.3	20.4	-0.8										
11 Nov.	6.0	11.0 1.3	17.3	-4.9										
12 Dec.	2.5	7.2 -2.2	13.5	-6.8										
Year		4.8		-12.0										

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

月 Month	降水量 Precipitation		量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of		初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	Max.	>=1.0	>=5.0	(mm)	Depth(cm)		
1 Jan.	7.0	4.0	8	2	0	0		
2 Feb.	13.0	5.0	28	8	1	0		
3 Mar.	61.5	14.0	12	12	6	3		
4 Apr.	74.0	29.5	28	10	9	2		
5 May	164.5	38.0	14	15	12	6		
6 June	125.5	27.5	18	17	7	5		
7 July	101.0	15.0	10, 13	22	18	9		
8 Aug.	175.5	126.0	4	11	10	5		
9 Sep.	285.5	114.5	2	13	12	8		
10 Oct.	69.0	26.0	1	11	9	3		
11 Nov.	22.0	13.5	9	6	3	1		
12 Dec.	91.0	53.0	19	7	6	3		
Year	1,189.5	126.0	138	114	54	32	4	2

欠測月日 (Not Measured Date)

Max. Air Temp.: Jan 3 Mar 6 May 15 Oct 27 Nov 3

Min. Air Temp.: Sep 4, 5, 6, 7, 8 Nov 4

气象年報

1987年

Annual Report of Meteorological Data at Yatakezawa in 1987

月 Month	気圧 Pres- sure		气温 Air Temperature		地温 Soil Temperature (9:00 a.m.)		湿度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity						
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	最高 Max.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	mm	Cl.	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	-0.4	4.4	-5.1	13.1	-11.0												
2 Feb.	0.3	4.5	-4.0	19.5	-9.0												
3 Mar.	3.5	8.3	-1.0	17.5	-9.2												
4 Apr.	9.4	15.0	3.8	26.3	-6.8												
5 May	13.9	19.1	8.8	25.0	1.2												
6 June	17.9	22.6	13.2	32.7	8.8												
7 July	22.1	26.2	18.0	33.4	14.2												
8 Aug.																	
9 Sep.	16.7	19.8	13.5	27.6	8.0												
10 Oct.	13.5	17.7	9.4	23.0	3.0												
11 Nov.	7.8	12.0	3.6	20.7	-4.2												
12 Dec.	3.6	7.7	-0.5	17.0	-6.7												

Year

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

月 Month	降水量 Precipitation		量別降水日数(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of		霜 Frost		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity						
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100	(mm)	Depth(cm)	Snow Days	mm	Cl.	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	39.0	14.0	24	8	8	3	1	0	0								
2 Feb.	18.5	8.5	12	9	5	1	0	0	0								
3 Mar.	104.5	27.0	24	11	10	7	4	0	0								
4 Apr.	18.0	4.5	19, 27	7	7	0	0	0	0								
5 May	115.0	51.5	14	7	7	4	3	1	0								
6 June																	
7 July	146.5	24.5	5, 15	18	14	10	6	0	0								
8 Aug.	94.0	22.5	19	17	12	5	4	0	0								
9 Sep.	261.5	55.5	10, 25	17	14	9	7	2	0								
10 Oct.	77.5	26.0	24	11	10	4	3	0	0								
11 Nov.	55.0	31.0	4	14	10	3	1	0	0								
12 Dec.	26.0	6.5	7	8	7	3	0	0	0								

Year

欠測月日(Not Measured Date)
Max.Air Temp.: Jan 2 Mar 2
Precipitation: May27,28,29,30,31

1988年

氣象年報

秩父演習林矢竹沢

Annual Report of Meteorological Data at Yatakezawa in 1988

月 Month	氣壓 Pres- sure mm		氣溫 Air Temperature °C		地溫 Soil Temperature °C		濕度 Humidity %		日照時間 Sun. hrs		風速 Wind Velocity m/sec	
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	極高 Extreme Max.	平均 Mean	極低 Extreme Min.	0.0 0.1	0.2 0.3	0.5 1.0	2.0m deep	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	2.8	7.2	-1.6	14.1	-7.0							
2 Feb.	-0.8	3.9	-5.5	13.9	-9.8							
3 Mar.												
4 Apr.												
5 May	13.3	18.7	7.9	29.5	1.5							
6 June	17.1	20.9	13.3	26.4	10.5							
7 July	18.1	20.6	15.6	26.4	11.5							
8 Aug.	21.6	24.7	18.6	29.7	16.9							
9 Sep.	17.0	18.9	15.0	25.3	12.6							
10 Oct.	11.2	15.3	7.2	19.1	1.0							
11 Nov.	6.2	11.1	1.3	18.9	-2.9							
12 Dec.	3.1	7.8	-1.5	16.8	-6.4							

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

月 Month	降水量 Precipitation mm		最大積雪深 Max. Snow No. of Depth(cm)		積雪日數 Snow Days		霜 Frost		霜柱 Frost Column.		霜雪 Snow Fall		霜雪覆蓋 Snow Cover		結氷 Ice	
	Total	Max.	>=10	>=5.0	>=10	>=5.0	>=10	>=5.0	>=10	>=5.0	>=10	>=5.0	>=10	>=5.0	>=10	>=5.0
1 Jan.	29.0	9.5	21	7	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Feb.	20.5	14.0	28	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 Mar.	140.5	29.5	12	14	13	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Apr.	95.5	36.0	13	12	10	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 May	141.0	39.5	23	15	12	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 June	68.0	48.0	3	7	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 July																
8 Aug.	365.5	100.0	25	25	24	13	9	2	1	1	1	1	1	1	1	1
9 Sep.	56.5	20.0	5	10	8	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Oct.	26.0	9.5	24	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 Nov.	1.0	1.0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 Dec.																

欠測月日(Not Measured Date)
Precipitation: Jun27, 28, 29, 30

氣象年報

1989年

Annual Report of Meteorological Data at Yatakezawa in 1989

月 Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		濕度 Humidity		蒸發量 Evaporation		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity			
	mm	mm	平均 Mean	極高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	平均 Mean	最低 Min.	mm	Cl.*	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	2.3	6.4	-1.7	16.0	-7.4									
2 Feb.	1.4	5.1	-2.3	10.8	-7.0									
3 Mar.	3.4	7.8	-1.0	13.9	-8.0									
4 Apr.	10.8	16.3	5.1	20.0	0.3									
5 May	12.9	17.5	8.3	23.8	3.8									
6 June	15.8	19.3	12.3	25.1	7.9									
7 July	19.1	22.2	15.9	27.9	11.3									
8 Aug.														
9 Sep.	19.2	22.5	15.9	27.7	10.4									
10 Oct.	11.5	15.3	7.6	19.0	0.8									
11 Nov.	8.9	13.0	4.8	21.0	-1.6									
12 Dec.														

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

月 Month	降水量 (mm)		量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation			最大積雪深 Max. Snow Depth		積雪日數 Snow Days		初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	Max.	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100	(mm)	(cm)		
1 Jan.	54.5	25.0	20	14	10	3	1	0			
2 Feb.	124.0	31.5	26	12	11	7	4	0			
3 Mar.	97.5	19.5	25	17	13	7	4	0			
4 Apr.	147.5	39.5	16	11	11	7	5	0			
5 May	174.0	47.0	26	17	15	8	5	0			
6 June	182.5	38.5	16	17	15	8	0	0			
7 July	258.5	66.0	29	21	19	14	10	1			
8 Aug.	427.0	113.0	27	16	15	11	9	3			
9 Sep.	304.0	105.0	3	17	14	6	6	2			
10 Oct.	196.5	35.0	11	14	12	8	7	0			
11 Nov.	21.5	6.5	13	6	6	3	0	0			
12 Dec.	4.5	4.5	14	1	1	0	0	0			
Year 1,992.0	113.0	Aug.27	163	142	86	59	6	2			

欠測月日(Not Measured Date)

Max.Air Temp.: Apr 5, 6

Min.Air Temp.: Apr 6

Precipitation: Feb 9,10,11,20,21 Mar 9,10 Apr 5, 6

1986年

氣象年報

愛知濱習林白坂

Annual Report of Meteorological Data at Shirasaka in 1986

月 Month	氣壓 Pressure mm		氣溫 Air Temperature °C		濕度 Humidity %		日照時間 Sunshine hrs		風速 Wind Velocity m/sec		
	平均 Mean	最高最低 Max. Min.	平均 Mean	最高最低 Max. Min.	0.0 0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m Soil Temperature (9:00 a.m.)	0.0 0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m Soil Temperature (9:00 a.m.)	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.	
1 Jan.	-0.2	4.8 -5.3	10.5	-9.5	-0.7 0.7	1.3 2.0 3.8 5.9 8.9	77	0.6	4	1.1	5.5
2 Feb.	-0.2	5.2 -5.7	9.5	-9.4	-0.8 -0.0	0.5 1.0 2.4 4.3 7.0	66	0.8	4	1.2	6.0
3 Mar.	5.4	11.4 -0.6	17.8	-8.5	3.4 3.3	3.6 3.7 4.9 5.0 6.2 6.4	1.3	5	5	1.2	7.0
4 Apr.	11.4	17.6 5.2	26.5	-4.9	11.0 10.0	10.3 10.1 10.3 9.0 7.9 6.5	2.1	6	6	1.0	6.0
5 May	15.3	21.3 9.3	26.5	4.4	18.1 15.2	15.4 15.4 13.7 11.3 7.4	2.7	7	7	0.5	4.2
6 June	19.4	24.9 13.8	29.4	8.2	22.9 19.7	19.3 19.3 17.2 14.4 7.8	2.6	6	6	0.5	5.2
7 July	22.7	27.2 18.2	31.9	12.5	24.8 22.6	22.4 22.3 20.5 17.7 8.7	2.4	8	8	0.4	5.0
8 Aug.	24.5	29.9 19.3	32.0	16.8	24.9 24.2	24.3 24.4 22.6 19.9 8.2	2.8	5	5	0.4	4.2
9 Sep.	21.2	26.3 16.0	32.6	10.2	21.0 21.4	21.8 21.8 22.8 22.1 20.5	8.6	1.7	5	0.5	4.5
10 Oct.	13.3	18.8 7.7	24.1	-0.8	12.9 13.5	14.3 14.6 16.9 17.8 18.5	8.3	1.0	5	0.7	5.0
11 Nov.	8.4	14.0 2.9	18.6	-3.5	7.9 8.0	9.0 9.5 11.4 13.1 15.0	7.6	0.6	4	1.0	5.7
12 Dec.	5.2	10.4 -0.1	15.3	-4.8	2.9 4.0	4.9 5.5 7.3 9.3 11.8	7.0	0.6	3	1.0	5.7
Year	12.2	17.6 6.7	32.6	-9.5	12.4 11.9	12.3 12.5 13.4 13.4 13.3	7.6	1.6	5		

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

月 Month	降水量 Precipitation mm		日別降水日數 (24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of Depth(cm) Snow Days		初日 The First Day	終日 The Last Day			
	Total	Max.	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50					
1 Jan.	22.0	16.5	4	6	5	1	1	0	0	3.0	8
2 Feb.	39.0	32.0	18	4	4	1	1	0	0	5.0	5
3 Mar.	165.0	42.0	22	11	10	10	4	0	0	3.5	1
4 Apr.	189.5	45.5	9	12	10	9	8	0	0	0.0	0
5 May	237.5	49.5	14	19	11	10	7	6	0	0.0	0
6 June	234.5	74.0	17	13	11	6	5	2	0	0.0	0
7 July	348.0	53.0	21	17	15	13	11	1	0	0.0	0
8 Aug.	42.0	10.5	16	10	7	4	1	0	0	0.0	0
9 Sep.	102.5	42.0	2	12	12	4	2	0	0	0.0	0
10 Oct.	42.5	12.5	21	9	7	4	2	0	0	0.0	0
11 Nov.	39.5	16.5	9	6	5	3	2	0	0	0.0	0
12 Dec.	96.5	43.0	18	9	7	4	3	0	0	0.0	0
Year	1,558.5	74.0	June17	120	103	66	46	3	0	5.0	14

欠測月日(Not Measured Date)
 Max. Air Temp.: Aug30 Sep13, 27
 Min. Air Temp.: Apr 9 Aug31 Sep14, 28
 Soil Temp. 0.0m: Aug31 Sep14, 28 Dec12
 Soil Temp. 0.1m: Aug31 Sep14, 28 Dec12
 Soil Temp. 0.2m: Aug31 Sep14, 28 Dec12
 Soil Temp. 0.3m: Aug31 Sep14, 28 Dec12
 Soil Temp. 0.5m: Aug31 Sep14, 28 Dec12
 Soil Temp. 1.0m: Aug31 Sep14, 28 Dec12
 Soil Temp. 2.0m: Aug31 Sep14, 28 Dec12
 Humidity: Aug31 Sep14, 28
 Evaporation: May14, 19, 29 Jun17, 29 Jul 5, 9, 15, 21
 Amount of Cloud: Aug31 Sep14, 28
 Mean Wind Velocity: Dec13
 Max Wind Velocity: May 5 Oct14, 22 Dec 9, 12, 13

氣 象 年 報

1987年

氣 象 年 報

Annual Report of Meteorological Data at Shirasake in 1987

Month	氣 壓 Pres- sure		氣 溫 Air Temperature		濕 度 Relative Humidity		風 速 Wind Velocity		日 照 時 間 Sun*		蒸 發 量 Eva. CI*		風 速 Wind Velocity				
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	平均 Mean	最大 Max.	hrs	%	mm	CI*	平均 Mean	最大 Max.	
1 Jan.	2.2	7.0	-2.6	13.4	-7.2	0.4	1.8	2.5	3.0	4.6	6.5	9.1	75	0.6	4	1.1	7.2
2 Feb.	3.2	8.3	-1.6	17.8	-7.5	0.8	2.0	2.6	3.0	4.1	5.4	7.4	65	0.8	5	1.2	7.0
3 Mar.	6.3	11.3	1.2	18.6	-6.9	4.9	5.3	5.4	6.2	6.3	7.0	67	1.1	6	0.9	5.5	
4 Apr.	11.9	18.6	5.2	24.8	-3.8	11.3	10.2	10.6	10.5	10.8	9.7	8.7	58	2.3	6	0.9	6.3
5 May	16.5	22.1	10.9	28.0	1.3	17.8	15.6	15.9	15.8	14.1	11.8	7.4	2.5	6	0.6	5.2	
6 June	20.3	25.3	15.4	32.3	11.5	23.1	20.0	20.2	20.0	19.9	18.0	15.3	73	2.6	6	0.5	3.8
7 July	24.6	29.0	20.2	33.2	16.0	25.3	23.6	23.3	23.1	22.8	20.6	17.8	83	2.4	7	0.5	3.5
8 Aug.	25.3	29.7	20.8	33.2	16.2	25.3	24.3	24.2	24.2	22.6	20.5	84	2.7	6	0.4	4.3	
9 Sep.	21.1	25.3	16.9	29.8	10.7	21.3	20.8	21.2	21.3	22.4	21.8	20.5	87	2.6	6	0.4	3.8
10 Oct.	16.2	20.6	11.8	25.0	4.6	15.4	13.4	13.9	16.1	18.0	18.4	18.8	88	0.8	5	0.5	4.0
11 Nov.	10.3	15.0	5.6	22.3	-0.6	9.6	9.8	10.6	11.0	12.9	14.4	15.9	84	0.5	5	0.6	4.2
12 Dec.	5.3	10.3	0.3	15.7	-3.2	3.3	3.9	4.9	5.7	7.6	9.8	12.5	79	0.5	5	0.8	6.8
Year	13.6	18.6	6.7	33.2	-7.5	13.2	12.7	13.1	13.2	14.1	14.0	13.7	77	1.5	6	0.7	7.2

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

Month	降 水 量 Precipitation		日 別 降 水 日 數 (24時 間 量) Distribution of 24hr. Precipitation	日 照 時 間 (No. of Days)		蒸 發 量 (mm)		風 速 (m/sec)		日 照 時 間 Sun*	蒸 發 量 Eva. CI*	風 速 Wind Velocity
	Total	Max.		>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100	Max. Snow No. of			
1 Jan.	76.0	22.0	2	7	6	4	0	0	0	1.8	5	1.1
2 Feb.	50.5	18.0	17	8	7	3	2	0	0	15.8	3	1.2
3 Mar.	208.5	70.5	23	12	11	8	6	2	0	8.0	3	0.9
4 Apr.	82.0	20.0	21	9	8	6	5	0	0	0.0	0	0.9
5 May	360.5	116.5	13	13	12	7	6	2	1	0.0	0	0.6
6 June	136.5	29.5	9	10	10	9	4	0	0	0.0	0	0.5
7 July	182.5	66.0	19	15	13	8	7	1	0	0.0	0	0.5
8 Aug.	130.5	36.0	5	11	11	4	4	0	0	0.0	0	0.4
9 Sep.	148.0	89.0	24	10	9	5	3	1	0	0.0	0	0.5
10 Oct.	79.0	23.5	24	11	11	5	4	0	0	0.0	0	0.6
11 Nov.	50.0	17.5	27	8	7	4	2	0	0	0.0	0	0.8
12 Dec.	7.5	3.5	5	3	3	0	0	0	0	0.0	0	0.7
Year	1,511.5	116.5	117	108	63	47	6	1	15.8	16		

大 潮 月 日 (Not Measured Date)

Max. Air Temp.: Jun 6 Sep11

Min. Air Temp.: Jun 7 Sep12

Soil Temp. 0.1m: Jun 7 Sep12

Soil Temp. 0.2m: Jun 7 Sep12

Soil Temp. 0.3m: Jun 7 Sep12

Soil Temp. 0.5m: Mar15 Jun 7 Sep12

Soil Temp. 1.0m: Jun 7 Sep12

Soil Temp. 2.0m: Jun 7 Sep12

Humidity: Jun 7 Sep12

Evaporation: Mar19,23 May13,22,23 Jun14 Jul19 Aug 5 Sep24

Amount of Cloud: Jun 7 Sep12

Mean Wind Velocity: Mar25,26,27

Max Wind Velocity: Mar25,26,27 Jul16

月	初 日	終 日
Month	The First Day	The Last Day
1 Jan.	Oct.20 '86	Apr. 1 '87
2 Feb.	Nov.20 '86	Apr. 1 '87
3 Mar.	Dec. 1 '86	Apr. 1 '87
4 Apr.	Dec.28 '86	Mar. 8 '87
5 May	Jan.13 '87	Mar.10 '87
6 June	Nov.20 '86	Apr.15 '87

月	最大積雪深	積雪日數
Month	Max. Snow Depth(cm)	Snow Days
1 Jan.	1.8	5
2 Feb.	8.0	3
3 Mar.	0.0	0
4 Apr.	0.0	0
5 May	0.0	0
6 June	0.0	0
7 July	0.0	0
8 Aug.	0.0	0
9 Sep.	0.0	0
10 Oct.	0.0	0
11 Nov.	0.0	0
12 Dec.	0.0	0
Year	15.8	16

愛知済習林白坂

氣象年報

1988年

Annual Report of Meteorological Data at Shirasaka in 1988

Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity	
	mm	Max. Min.	Max. Min.	Max. Min.	0.0 0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m deep	9:00 a.m. 1.0 2.0m deep	%	%	hrs	%	Mean Max.	Mean Max.
1 Jan.	3.4	8.2 1.5	13.6 -5.5	1.0 2.4 3.3 3.8 5.2 7.2 9.7 75	0.6 6	1.0 5.7						
2 Feb.	1.4	6.3 -3.5	10.1 -7.6	0.2 1.3 1.8 2.4 3.7 5.4 7.9 69	0.8 6	1.1 5.3						
3 Mar.	6.1	11.2 1.0	16.7 -5.5	5.7 5.2 5.7 5.9 6.6 6.5 7.3 68	1.4 6	1.1 6.2						
4 Apr.	11.2	17.6 4.8	25.4 -2.8	14.4 10.3 10.7 10.7 10.8 9.9 9.0 71	2.6 6	1.0 6.0						
5 May	16.0	22.6 9.5	29.7 1.5	19.1 15.2 15.7 15.6 15.4 13.9 11.8 73	3.0 6	0.8 6.7						
6 June	20.5	25.7 15.3	30.7 10.7	23.6 20.1 20.3 20.3 19.9 18.0 15.3 82	3.1 7	0.5 4.2						
7 July	21.9	26.3 18.4	33.2 11.9	24.6 24.2 23.8 23.2 22.4 20.4 17.8 81	2.2 8	0.7 11.0						
8 Aug.	23.5	29.3 19.8	32.7 15.4	26.6 26.3 25.9 25.4 24.6 22.5 19.8 91	3.3 7	0.7 8.9						
9 Sep.	21.0	25.9 17.5	29.8 13.2	23.7 24.0 24.0 23.8 23.6 22.9 21.2 92	1.1 7	0.8 14.0						
10 Oct.	13.0	18.9 8.7	23.6 0.6	15.1 16.6 17.1 17.6 18.3 19.5 20.2 90	1.1 3	0.7 10.9						
11 Nov.	5.9	12.7 0.9	17.4 -4.0	6.9 9.1 10.0 10.8 11.9 14.5 16.9 83	0.9	1.1 14.0						
12 Dec.	2.2	8.9 -2.4	13.0 -7.2	2.9 4.9 5.6 6.3 7.3 10.0 13.1 79	1.0 3	1.2 12.8						
Year	12.2	17.8 7.4	33.2 -7.6	13.7 13.3 13.7 13.8 14.1 14.2 14.2 80	1.8	0.9 14.0						

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

Month	降水量 Precipitation		日別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of Depth		初日 The First Day	終日 The Last Day				
	Total	Max.	>=0.5 >=1.0 >=5.0 >=10	>=50 >=100	(mm)	(cm)						
1 Jan.	34.5	14.5	21	6	5	3	1	0	0	0	5.0	2
2 Feb.	59.5	12.0	26	13	11	4	2	0	0	0	15.0	13
3 Mar.	160.5	53.5	11	12	10	9	7	1	0	0	0.0	1
4 Apr.	205.0	93.5	12	13	12	6	5	0	0	0	0.0	0
5 May	166.0	38.5	22	13	12	6	5	0	0	0	0.0	0
6 June	406.0	97.0	2	17	14	11	9	3	0	0	0.0	0
7 July	193.5	49.5	15	15	13	9	6	0	0	0	0.0	0
8 Aug.	192.5	40.0	16	18	16	13	7	0	0	0	0.0	0
9 Sep.	387.0	195.5	25	14	13	8	6	2	1	0	0.0	0
10 Oct.	81.0	47.0	6	10	6	4	2	0	0	0	0.0	0
11 Nov.	47.0	41.5	24	5	2	1	1	0	0	0	0.0	0
12 Dec.	17.0	7.5	4	5	4	2	0	0	0	0	5.0	1
Year	1,949.5	195.5	139	116	77	51	7	1	15.0	17		

欠測月日(Not Measured Date)

- Max. Air Temp.: Jun25
- Min. Air Temp.: Jun26
- Soil Temp. 0.0m: Jun26
- Soil Temp. 0.1m: Jun26
- Soil Temp. 0.2m: Jun26
- Soil Temp. 0.3m: Jun26
- Soil Temp. 0.5m: Jun26
- Soil Temp. 1.0m: Jun26
- Soil Temp. 2.0m: Jun26
- Humidity: Feb 3 Jun26

Evaporation: Mar11 Apr 1, 12 Jun 2, 3, 8, 24, 27 Dec29 30, 31 Amount of Cloud: Jun26 Jul 3, 10, 17, 24, 31 Aug 7, 21, 28 Sep 4, 11, 15, 23 Dec 4, 18, 25, 30, 31

氣象年報

1989年

Annual Report of Meteorological Data at Shirasaka in 1989

Month	氣壓 Pres- sure mm		氣溫 Air Temperature °C		平均地溫 Soil Temperature (Mean) °C			濕度 Humidity %		蒸發量 Eva. mm		日照時間 Sun* hrs		風速 Wind Velocity m/sec			
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	極高 Max.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	hrs	平均 Mean	最大 Max.		
1 Jan.	3.9	9.3	-0.8	14.5	-5.5	4.1	5.5	5.8	6.2	6.7	8.3	10.6	80	0.9	4	1.2	16.0
2 Feb.	4.1	9.8	-1.0	14.9	-5.5	5.0	6.2	6.3	6.4	6.7	7.6	9.3	79	1.2	6	1.3	15.0
3 Mar.	6.8	12.7	-0.0	17.0	-3.2	7.5	7.8	8.3	8.6	8.6	8.6	9.1	70	2.0	4	1.3	14.8
4 Apr.	11.5	18.7	4.9	24.8	-1.7	13.5	14.1	13.6	13.1	12.5	11.1	10.3	75	2.3	5	1.3	14.2
5 May	14.6	20.5	9.4	25.1	3.5	17.8	17.7	17.3	16.7	15.9	14.3	12.6	88	2.2	7	0.8	11.5
6 June	18.4	23.8	13.8	29.1	7.4	21.7	21.2	20.8	20.2	19.4	17.4	15.1	90	2.2	8	0.9	11.1
7 July	21.9	27.1	17.8	32.1	13.3	24.7	24.2	23.7	23.1	22.3	20.1	17.6	93	2.2	8	0.8	13.0
8 Aug.	23.6	29.9	18.9	32.9	15.4	28.3	27.0	26.6	26.0	25.2	22.8	19.8	90	2.5	6	0.8	18.2
9 Sep.	21.1	26.3	17.4	30.5	10.5	23.6	23.8	23.8	23.8	23.7	23.1	21.8	95	1.2	7	0.8	16.4
10 Oct.	13.6	20.0	8.5	25.6	-1.2	16.2	17.0	17.4	17.9	18.5	19.8	20.5	90	0.9	5	0.9	14.3
11 Nov.	9.4	15.5	5.0	21.9	-1.3	10.9	12.3	12.9	13.5	14.4	16.1	17.7	89	0.6	5	0.9	13.3
12 Dec.	3.5	9.6	-1.0	15.8	-4.4	4.2	5.9	6.5	7.3	8.4	11.2	14.2	84	1.0	2	1.1	15.7
Year	12.7	18.6	7.7	32.9	-5.5	14.8	15.2	15.3	15.2	15.2	15.0	14.9	85	6	6	1.1	18.2

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

Month	降水量 (mm)		日別降水日數(24時雨量) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of (mm) Depth(cm)		積雪日數 Snow Days		初日 The First Day	終日 The Last Day		
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100				
1 Jan.	132.5	40.0	20	11	10	8	4	0	0.0	0	霜	
2 Feb.	207.5	39.5	25	13	12	9	7	0	0.0	0	霜柱	
3 Mar.	124.0	36.5	4	10	10	6	5	0	0.0	0	霜柱	
4 Apr.	159.0	48.5	8	7	7	6	5	0	0.0	0	雪	
5 May	220.0	45.0	25	19	16	11	7	0	0.0	0	雪	
6 June	312.5	78.0	28	16	12	10	8	2	0.0	0	積雪	
7 July	166.0	34.5	9	16	15	10	7	0	0.0	0	積雪	
8 Aug.	143.0	101.5	27	8	6	4	3	1	0.0	0	積雪	
9 Sep.	622.0	164.0	3	14	12	9	9	6	2	0.0	0	積雪
10 Oct.	92.0	25.5	19	8	6	6	4	0	0.0	0	積雪	
11 Nov.	85.5	40.5	13	10	9	4	3	0	0.0	0	積雪	
12 Dec.	39.0	18.0	14	7	4	3	2	0	0.0	0	積雪	
Year	2,303.0	164.0	Sep. 3	139	119	86	64	9	3	0.0	0	積水

次測月日(Not Measured Date)

Evaporation: Jan 1, 2, 3 Feb10,11,12,16 Mar17 May11,14,25,26 Oct20,23 Dec30,31

Amount of Cloud: Jan 1, 2, 3,15,29 Feb 4,11,12,19 Mar 5,12,19,21,26 Apr 2,16,23,29,30 May 3, 4, 5,28 Jun 4,25 Jul16,23

,26 Aug20 Sep 3,10,17,24 Oct 1,10,15,29 Nov 3, 5,12,26 Dec 3, 9,17,31

1986年

氣象年報

富士演習林

Annual Report of Meteorological Data at Yamanakako in 1986

Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		極端 Extreme		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity						
	mm	Mean	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	mm	Cl.*	hrs	%	Mean	Max.
1 Jan.	674.0	-5.7	2.7	-14.0	6.6	-20.2			-9.3						3				
2 Feb.	673.4	-5.7	2.6	-14.0	8.7	-21.0			-6.8						4				
3 Mar.	675.0	0.1	7.6	-7.3	14.5	-19.0			-2.8						6				
4 Apr.	677.5	6.6	14.6	-1.3	23.8	-13.3			4.1						6				
5 May	675.6	11.1	18.9	3.4	24.6	-3.7			12.3						6				
6 June	675.8	15.1	22.0	8.2	30.4	-0.5			17.6						7				
7 July	676.7	18.9	24.5	13.2	30.5	9.6			20.2						8				
8 Aug.	677.4	19.8	27.0	12.7	31.2	7.5			22.6						5				
9 Sep.	677.7	17.2	22.8	11.5	29.7	2.0			20.2						7				
10 Oct.	678.6	8.7	16.0	1.5	23.1	-7.5			10.6						5				
11 Nov.	679.4	4.4	11.9	-3.2	19.2	-9.2			3.8						6				
12 Dec.	677.7	0.8	8.6	-6.9	15.8	-16.0			-2.1						4				
Year	676.6	7.6	14.9	0.3	31.2	-21.0			7.5						5				

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

Month	降水量 Precipitation		日數 Date	量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of		積雪日數 Snow Days	霜 Frost	霧柱 Frost Colum.	雪 Snow Fall	積雪 Snow Cover	結水 Ice	初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	mm		>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10								
1 Jan.	41.2	36.2	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0		
2 Feb.	40.5	25.7	18	6	5	2	1	0	0	0	0	0	0	'85 Apr.17	'86
3 Mar.	232.2	52.6	23	11	11	9	6	2	0	0	0	0	0		
4 Apr.	227.6	77.5	29	13	13	8	6	1	0	0	0	0	0		
5 May	359.0	104.3	29	12	12	8	7	3	2	0	0	0	0		
6 June	272.2	135.2	17	12	12	7	4	2	1	0	0	0	0		
7 July	140.4	30.5	17	18	15	9	6	0	0	0	0	0	0		
8 Aug.	405.6	182.7	4	7	6	4	3	2	2	0	0	0	0		
9 Sep.	405.8	289.0	2	14	13	6	5	1	1	0	0	0	0		
10 Oct.	118.4	56.6	1	8	8	4	4	1	0	0	0	0	0		
11 Nov.	61.5	22.7	9	4	4	4	3	0	0	0	0	0	0		
12 Dec.	194.9	123.6	18	6	6	4	3	1	1	18.0	2	2	2		
Year	2,499.3	289.0	Sep. 2	113	107	67	49	13	7	53.0	17	17	17		

欠測月日(Not Measured Date)
Evaporation: Apr 1, 2, 3

氣象年報

1987年

Annual Report of Meteorological Data at Yamanakako in 1987

月 Month	氣壓 Pres- sure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		蒸發量 Evap.		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity				
	mm	mm	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	mm	mm	hrs	%	hrs	%	Mean	Max.	
1 Jan.	676.4	-3.4	4.9	-11.8	12.5	-18.5	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0	0.4	59	3	0.4
2 Feb.	675.5	-2.6	5.6	-10.8	15.1	-18.5	0.0	0.1	-3.3	0.4	0.4	0.4	0.4	-3.3	4	4	-3.3
3 Mar.	675.6	1.6	9.8	-6.6	21.0	-19.0	0.0	0.1	-0.4	-1.4	1.4	1.4	1.4	57	6	6	-1.4
4 Apr.	678.0	6.5	15.9	-2.8	23.1	-11.5	0.0	0.1	7.9	1.6	1.6	1.6	1.6	44	5	5	1.6
5 May	678.0	11.3	19.6	3.0	25.8	-6.0	0.0	0.1	14.5	4.7	4.7	4.7	4.7	47	5	5	4.7
6 June	676.6	14.8	22.8	6.8	30.3	1.4	0.0	0.1	18.7	8.5	8.5	8.5	8.5	52	7	7	8.5
7 July	676.5	20.0	26.9	13.1	32.4	10.4	0.0	0.1	23.1	17.9	17.9	17.9	17.9	59	6	6	17.9
8 Aug.	677.3	20.1	26.9	13.3	29.9	9.7	0.0	0.1	23.2	19.9	19.9	19.9	19.9	60	6	6	19.9
9 Sep.	679.0	15.6	21.8	9.4	28.3	1.5	0.0	0.1	18.1	17.8	17.8	17.8	17.8	65	8	8	17.8
10 Oct.	681.6	11.0	17.8	4.2	23.5	-4.6	0.0	0.1	12.2	13.2	13.2	13.2	13.2	68	7	7	13.2
11 Nov.	680.4	4.4	11.6	-2.8	20.3	-9.2	0.0	0.1	4.6	6.8	6.8	6.8	6.8	66	5	5	6.8
12 Dec.	679.8	-1.1	7.0	-9.1	13.8	-17.5	0.0	0.1	-3.8	2.7	2.7	2.7	2.7	68	4	4	2.7
Year	677.9	8.2	15.9	0.5	32.4	-19.5	0.0	0.1	9.1	8.4	8.4	8.4	8.4	58	6	6	8.4

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

月 Month	降水量 Precipitation		日別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of		積雪日數 Snow Days		初日 The First		終日 The Last		
	Total	mm	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100	Depth(cm)	Day	Day	Day	
1 Jan.	153.7	76.3	23	7	6	5	1	0	24.0	霜	Oct.19	'86 May 5 '87	
2 Feb.	58.5	19.6	17	8	6	4	2	0	27.0	霜柱	Oct.19	'86 May 5 '87	
3 Mar.	308.7	76.5	23	9	9	9	2	0	29.0	霜柱	Nov.27	'86 Mar.17 '87	
4 Apr.	56.5	18.4	26	10	10	3	2	0	0.0	雪	Dec.18	'86 Mar.22 '87	
5 May	308.6	164.6	22	11	7	5	2	1	0.0	積雪	Oct.19	'86 May 5 '87	
6 June	345.9	142.2	9	11	11	8	7	2	1	0.0	積雪	Nov.27	'86 Mar.17 '87
7 July	156.3	37.5	1	16	15	8	6	0	0.0	積雪	Dec.18	'86 Mar.22 '87	
8 Aug.	242.1	99.3	31	13	13	9	5	1	0.0	積雪	Oct.19	'86 Apr.14 '87	
9 Sep.	391.9	121.3	24	16	15	10	7	3	2	0.0	結水		
10 Oct.	330.9	170.5	16	12	11	9	6	1	1	0.0	Ice		
11 Nov.	106.1	44.6	2	11	9	5	3	0	0	0.0			
12 Dec.	55.4	19.0	13	5	4	3	0	0	19.0				
Year	2,514.6	170.5	129	118	80	60	12	5	29.0				

欠測月日(Not Measured Date)
Precipitation: Oct 5

富士演習林

氣象年報

1988年

Annual Report of Meteorological Data at Yamanakako in 1988

月 Month	氣壓 Pres- sure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity						
	mm	mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.				
1 Jan.	679.8	-2.1	6.6	-10.8	16.5	-17.4	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	60	1.2	4	60
2 Feb.	679.7	-4.9	4.4	-14.2	15.5	-20.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	51	-0.4	5	51
3 Mar.	677.9	-0.2	7.4	-7.7	17.7	-17.5	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	56	-1.2	6	56
4 Apr.	678.6	5.0	14.2	-4.3	23.5	-13.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	47	-0.3	6	46
5 May	676.8	10.1	19.2	1.1	25.7	-8.4	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	13.2	6.6	6	45
6 June	676.0	14.5	22.1	6.8	26.8	2.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	18.7	13.4	8	45
7 July	676.2	16.4	23.0	9.9	30.5	5.8	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	20.1	16.0	9	58
8 Aug.	677.0	18.5	25.6	11.4	29.6	6.7	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	22.0	19.1	9	65
9 Sep.	678.9	15.2	21.0	9.3	28.4	5.3	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	18.4	18.3	7	64
10 Oct.	679.8	7.7	15.9	-0.5	20.3	-10.2	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	9.7	11.9	9	71
11 Nov.	676.2	0.6	11.1	-9.9	17.2	-15.7	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	-0.6	4.6	5	65
12 Dec.	677.1	-3.8	7.3	-14.9	13.5	-20.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	-7.5	2.3	2	59
Year	677.8	6.4	14.8	-2.0	30.5	-20.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	7.2	7.6	6	61

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

月 Month	降水量 Precipitation		量別降水日數 Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of		積雪日數 Snow Days		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity	
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	50.2	26.5	21	5	4	3	2	0	0	0	16.0	5
2 Feb.	38.7	34.5	27	4	3	1	1	0	0	0	46.0	9
3 Mar.	256.5	35.2	21	13	13	9	8	0	0	0	37.0	23
4 Apr.	246.6	57.0	18	10	10	5	5	1	0	0	55.0	10
5 May	161.8	45.2	7	14	9	7	7	0	0	0	0.0	0
6 June	432.4	150.5	2	14	13	9	8	2	2	0	0.0	0
7 July	150.1	44.4	15	13	12	6	5	0	0	0	0.0	0
8 Aug.	588.1	134.0	10	18	17	14	12	3	2	0	0.0	0
9 Sep.	635.1	165.0	11	21	20	13	11	4	3	0	0.0	0
10 Oct.	150.5	89.2	5	8	7	5	3	1	0	0	0.0	0
11 Nov.	53.5	20.6	23	7	5	3	3	0	0	0	0.0	3
12 Dec.	3.4	3.4	4	1	1	0	0	0	0	0	2.0	0
Year	2,766.9	165.0	Sep.11	128	114	75	65	11	7	55.0	50	50

欠測月日(Not Measured Date)

富士演習林

氣象年報

1989年

Annual Report of Meteorological Data at Yamanakako in 1989

月 Month	氣壓 Pres- sure mm		氣溫 Air Temperature °C		地溫 Soil Temperature (9:00 a.m.) °C		濕度 Humidity %		蒸發量 Eva. mm		日照時間 Sun* hrs		風速 Wind Velocity m/sec		
	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	0.0 0.1	0.2 0.3	0.5 1.0	2.0m deep	mm /day	Cl.*	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	678.4	-2.5	6.5	-11.4	14.1	-21.9	-4.3	0.3	0.3	64	5	5	64		
2 Feb.	677.6	-2.1	6.2	-10.3	12.1	-21.9	-3.6	-1.1	-1.1	62	5	5	62		
3 Mar.	676.7	1.1	9.5	-7.4	15.5	-14.2	0.1	-1.7	-1.7	51	5	5	51		
4 Apr.	676.7	7.2	16.6	-2.1	22.6	-9.8	9.0	3.5	3.5	40	4	4	40		
5 May	676.8	10.1	17.3	2.9	22.4	-3.7	13.1	8.6	8.6	56	8	8	56	1.0	8
6 June	675.5	13.9	20.3	7.6	26.3	1.0	16.4	11.8	11.8	58	8	8	58	0.8	8
7 July	678.8	17.4	23.0	11.8	27.9	5.0	19.7	15.6	15.6	64	8	8	64	0.8	8
8 Aug.	676.9	19.4	25.5	13.3	28.9	9.3	22.0	19.3	19.3	60	5	5	60	0.9	5
9 Sep.	678.4	17.8	23.5	12.1	27.5	5.9	20.0	18.9	18.9	64	7	7	64	0.7	7
10 Oct.	679.2	9.5	15.8	3.3	20.7	-4.9	10.4	13.9	13.9	67	7	7	67	1.2	7
11 Nov.	679.6	4.9	12.2	-2.4	18.9	-12.0	3.5	8.5	8.5	65	5	5	65		
12 Dec.	677.0	-1.1	6.7	-8.8	14.5	-13.3	-3.9	3.1	3.1	66	3	3	66		
Year	677.7	8.0	15.2	0.7	28.9	-21.9	8.5	8.4	8.4	60	6	6	60		

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

月 Month	降水量 Precipitation (mm)		量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation (No. of Days)		最大積雪深 Max. Snow No. of Snow Days		初日 The First Day	終日 The Last Day						
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10								
1 Jan.	208.4	90.0	20	13	11	7	5	1	0	57.0	13	霜	Oct.14 '88	May 27 '89
2 Feb.	387.9	119.0	25	13	12	10	3	1	28.0	21	21	霜柱		
3 Mar.	293.4	95.4	4	13	13	11	10	1	0	26.0	11	霜	Oct.30 '88	Apr.30 '89
4 Apr.	371.3	93.5	23	11	11	8	6	3	0	0.0	0	雪		
5 May	295.2	60.5	25	17	16	12	9	1	0	0.0	0	雪		
6 June	363.7	85.5	16	16	16	10	8	3	0	0.0	0	積雪	Nov.18 '88	Apr.12 '89
7 July	484.7	137.7	26	17	15	12	10	3	2	0.0	0	積雪		
8 Aug.	496.0	242.2	27	12	12	8	6	3	1	0.0	0	積雪	Nov.18 '88	Mar.30 '89
9 Sep.	583.3	160.4	19	13	13	11	9	5	3	0.0	0	結氷		
10 Oct.	260.3	84.5	11	12	11	8	4	0	0	0.0	0	Ice		
11 Nov.	93.5	34.5	13	10	8	4	4	0	0	0.0	0			
12 Dec.	57.1	24.3	24	7	6	3	2	0	0	20.0	9		Oct.14 '88	Apr.30 '89
Year	3,894.8	242.2	Aug.27	154	144	104	87	25	7	57.0	54			

次測月日(Not Measured Date)

1987年

氣象年報

樹芸研究所加納

Annual Report of Meteorological Data at Kanou in 1987

月 Month	氣壓 Pres- sure mm		氣溫 Air Temperature °C		地溫 Soil Temperature (9:00 a.m.) °C		濕度 Humidity %		蒸發量 Eva. mm		日照時間 Sun* hrs		風速 Wind Velocity m/sec	
	平均 Mean	最高最低 Max. Min.	平均 Mean	最高最低 Max. Min.	0.0 0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m deep	0.0 0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m deep	0.0 0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m deep	mm /day	mm	CI*	hrs	平均 Mean	最大 Max.	
1 Jan.	6.9	11.4	2.3	17.0	-3.6					5				
2 Feb.	7.2	11.8	2.7	18.1	-4.9					6				
3 Mar.	10.0	14.3	5.7	20.2	-4.1					5				
4 Apr.	13.3	18.9	7.7	23.2	0.1					5				
5 May	18.0	22.7	13.4	29.8	3.7					7				
6 June	20.9	25.4	16.4	30.4	9.7					7				
7 July	26.0	29.0	22.9	33.4	18.1					8				
8 Aug.	26.7	30.2	23.2	32.2	18.8					5				
9 Sep.	23.3	27.2	19.4	31.2	14.4					7				
10 Oct.	18.8	22.9	14.6	26.8	9.0					6				
11 Nov.	14.0	18.5	9.6	23.8	4.9					5				
12 Dec.	9.7	14.3	5.1	20.1	-0.4					5				
Year	16.2	20.6	11.9	33.4	-4.9					6				

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

月 Month	降水量 Precipitation (mm)		區別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation (mm)			最大積雪深積雪日數 Max. Snow No. of Depth(cm) Snow Days		初日 The First Day	終日 The Last Day	
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50			>=100
1 Jan.	130.5	51.5	2	6	6	6	1	0	霜 Frost	
2 Feb.	36.5	15.0	2	6	6	3	1	0	霜柱 Frost Colum.	
3 Mar.	240.0	60.0	19	11	10	9	5	2	雪 Snow	
4 Apr.	93.0	25.0	7	8	8	5	4	0	積雪 Snow Fall	
5 May	274.5	79.0	22	11	10	8	7	1	積雪 Snow Cover	
6 June	198.0	62.0	9	11	10	7	5	1	0	0
7 July	329.0	100.0	19	16	16	9	8	3	1	0
8 Aug.	145.0	63.5	23	6	5	5	3	1	0	0
9 Sep.	215.5	61.0	9	14	12	8	6	1	0	0
10 Oct.	229.0	50.0	6	10	9	8	8	2	0	0
11 Nov.	104.0	20.0	4	9	8	7	5	0	0	0
12 Dec.	47.5	19.5	5	6	6	3	3	0	0	0
Year	2,042.5	100.0	July19	114	105	78	61	12	1	

欠測月(Not Measured Date)
Amount of Cloud: Jan10 Feb 5, 8, 26, 27 Mar 2 May10

氣象年報

1988年

Annual Report of Meteorological Data at Kanou in 1988

Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		極端極度 Extreme		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun.		風速 Wind Velocity			
	mm	Mean	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	mm	Mean	Max.
1 Jan.		8.3	13.1	3.5	19.2	-3.9										
2 Feb.		6.3	10.7	1.8	18.1	-5.1										
3 Mar.		9.3	13.4	5.1	19.8	-2.8										
4 Apr.		13.6	18.5	8.7	23.2	0.2										
5 May		17.4	22.3	12.5	28.1	3.4										
6 June		21.6	25.2	18.1	28.0	11.9										
7 July		23.6	26.6	20.6	30.3	15.8										
8 Aug.		26.3	30.1	22.6	32.6	18.2										
9 Sep.		23.8	26.7	20.8	30.6	16.6										
10 Oct.		17.3	21.9	12.7	24.6	3.0										
11 Nov.		10.5	16.2	4.9	21.0	-3.0										
12 Dec.		7.0	13.2	0.9	17.5	-3.8										
Year		15.4	19.8	11.0	32.6	-5.1										

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

Month	降水量 (mm)		量別降水日數(24時間量) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation			最大積雪深 積雪日數		初日 The First Day	終日 The Last Day		
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50			>=100	
1 Jan.	46.5	10.5	7	21	7	6	5	2	0	0	霜 Frost
2 Feb.	35.0	17.5	26	6	5	3	1	0	0	0	霜柱 Frost Column
3 Mar.	143.5	29.0	11	15	14	7	5	0	0	0	霜 Snow
4 Apr.	198.0	53.0	18	10	8	6	1	0	0	0	積雪 Snow Fall
5 May	184.0	42.5	7	11	10	8	6	0	0	0	積雪 Snow Cover
6 June	336.5	85.5	2	15	15	14	9	2	0	0	結氷 Ice
7 July	203.5	144.0	15	8	8	5	3	1	1	1	
8 Aug.	478.5	137.0	16	15	14	11	10	3	2	2	
9 Sep.	363.5	115.0	25	16	15	10	8	2	1	1	
10 Oct.	105.0	45.0	5	11	9	5	4	0	0	0	
11 Nov.	49.5	11.5	24	7	6	6	2	0	0	0	
12 Dec.	6.5	4.5	4	2	2	0	0	0	0	0	
Year	2,150.0	144.0	July15	123	112	82	56	9	4		

欠測月日(Not Measured Date)
 Max.Air Temp.: May 3, 4,15 Jun18,25 Nov12
 Min.Air Temp.: Jun26 Nov13 Dec 5
 Amount of Cloud: Apr 3,10,17,24 Jun 5,12,19,26 Aug21,28,31 Sep 4,11,18,25 Oct 2,10,16,23 Nov 6,13,20,27 Dec 4,11,18,25

1989年

氣象年報

樹芸研究所加納

Annual Report of Meteorological Data at Kanou in 1989

Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		蒸發量 Evaporation		日照時間 Sun.		風速 Wind Velocity	
	mm	Max. Min.	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0 0.1 0.2 0.3 0.5 1.0 2.0m	%	mm /day	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.	m/sec	
1 Jan.			8.0	13.5	2.6	19.9	-5.1							
2 Feb.			7.9	12.8	2.8	17.8	-4.5							
3 Mar.			9.0	14.4	3.5	18.9	-2.9							
4 Apr.			13.9	19.1	8.8	22.0	2.2							
5 May			17.5	21.8	13.3	25.6	8.0							
6 June			20.0	23.8	16.2	28.6	12.0							
7 July			24.0	27.3	20.6	30.9	15.9							
8 Aug.			26.3	30.3	22.3	32.0	19.2							
9 Sep.			24.7	28.3	21.0	30.7	15.0							
10 Oct.			17.7	22.3	13.1	27.1	7.0							
11 Nov.			13.9	18.7	8.9	23.8	0.3							
12 Dec.			8.1	13.9	2.5	19.4	-2.0							
Year			15.9	20.5	11.3	32.0	-5.1							

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

Month	降水量 Precipitation		量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation				最大積雪深 Max. Snow Depth		積雪日數 Snow Days		初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	Max.	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	(mm)	Depth(cm)	(mm)	Depth(cm)		
1 Jan.	120.5	26.5	8	11	7	6	0	0				
2 Feb.	268.0	128.5	17	13	7	5	1	1				
3 Mar.	181.5	43.5	24	10	8	6	0	0				
4 Apr.	213.0	64.0	23	11	9	6	4	2				
5 May	151.5	35.5	25	11	10	7	5	0				
6 June	475.5	140.5	16	14	13	12	7	3				
7 July	256.5	59.0	31	16	15	9	9	1				
8 Aug.	143.5	75.0	1	5	4	3	1	0				
9 Sep.	227.5	71.0	3	11	9	7	6	2				
10 Oct.	241.0	66.0	31	11	10	7	7	1				
11 Nov.	104.0	38.0	13	8	4	4	3	0				
12 Dec.	38.0	16.0	14	6	5	2	2	0				
Year	2,420.5	140.5	June16	127	117	80	63	11	3			

欠測月日(Not Measured Date)

Max.Air Temp.: Feb 4, 5 Nov25, 26

Min.Air Temp.: Jan20, 21 Feb 5, 6 Nov26, 27 Dec 3, 4

Amount of Cloud: Feb 5, 12, 19, 26 Mar 5, 12, 19, 26 May 7, 14, 21, 28 Jun 4, 11, 18 Jul 2, 9 Oct 1, 8, 15, 22, 29 Nov 5, 12, 19, 26 Dec 3

, 10, 17, 23, 24

氣象年報

1989年

Annual Report of Meteorological Data at Aono in 1989

Month	氣壓 Pres-sure		氣溫 Air Temperature		極端 Extreme		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity		
	mm	Mean	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	mm	Cl.*
1 Jan.		7.7	12.4	3.2	18.4	-2.7									
2 Feb.		7.6	12.0	3.1	16.2	-1.9									
3 Mar.		8.7	13.7	3.7	18.3	-1.4									
4 Apr.		13.9	18.5	9.1	22.1	3.2									
5 May		16.8	20.9	12.7	26.1	8.4									
6 June		19.6	23.2	15.8	28.5	12.3									
7 July		22.9	26.2	19.5	30.6	15.1									
8 Aug.		25.2	29.2	21.2	31.4	19.0									
9 Sep.		23.7	27.4	20.3	30.7	15.6									
10 Oct.		16.7	21.0	12.6	26.3	7.9									
11 Nov.		13.3	17.4	9.2	23.3	2.8									
12 Dec.			13.6		17.7										
Year			19.6		31.4										

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

Month	降水量 (mm)		量別降水日數(24時間量) (No. of Days)		最大積雪深 積雪日數		初日 終日		
	Total	Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	Max. Depth (cm)	Snow Days	
1 Jan.	132.0	34.0	20	11	10	9	0		
2 Feb.	299.5	126.0	17	13	13	10	5	2	
3 Mar.	209.5	54.0	31	11	11	9	6	1	
4 Apr.	241.0	89.0	15	12	10	5	4	3	
5 May	160.0	32.5	25	14	13	9	6	0	
6 June	449.0	116.0	23	15	13	12	9	3	
7 July	300.5	58.5	31	14	14	12	8	3	
8 Aug.	187.0	85.5	27	6	4	4	4	2	
9 Sep.	253.5	91.0	3	12	11	8	7	1	
10 Oct.	250.0	87.0	31	12	11	8	6	1	
11 Nov.	188.5	74.0	8	11	10	6	4	1	
12 Dec.	37.5	15.0	14	7	6	2	2	0	
Year	2,708.0	126.0	Feb.17	138	126	94	67	17	3

欠測月日(Not Measured Date)
 Max.Air Temp.: Jun11,12 Dec 9,10,29,30,31
 Min.Air Temp.: Jan16,17,20,21 Mar26,27,28,29 Apr 2, 3 Sep10,11,17,18 Oct 1, 2
 Amount of Cloud: Jun 4,11,18,25 Jul 2, 9,16,23,30 Aug 6,13,20,27 Sep 3,10,15,17,24

1986年

氣象年報

田無試驗地

Annual Report of Meteorological Data at Tanashi in 1986

Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun*	風速 Wind Velocity								
	mm	mm	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1		0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	mm	Cl.*	hrs	Mean
1 Jan.	2.7	9.0	-3.6	13.0	-7.0		4.5	5.7	6.7									
2 Feb.	3.5	9.3	-2.1	15.9	-6.5		7.9	8.0	8.1									
3 Mar.	6.8	12.3	1.3	19.7	-5.0		13.9	12.8	12.1									
4 Apr.	13.3	18.6	8.0	25.6	-1.9		18.6	17.5	16.8									
5 May	17.1	21.9	12.2	29.0	6.5		22.2	20.9	20.0									
6 June	20.8	25.3	16.2	32.1	10.3		24.0	22.8	21.8									
7 July	23.4	26.9	19.8	34.5	15.0		27.0	26.0	25.1									
8 Aug.	26.4	31.0	21.9	34.5	18.5		24.8	24.6	24.2									
9 Sep.	23.1	27.1	19.2	34.9	12.4		18.1	18.8	19.2									
10 Oct.	13.5	20.5	10.4	26.7	2.2		12.3	13.4	14.2									
11 Nov.	10.7	15.6	5.8	21.7	0.0		6.7	8.0	9.0									
12 Dec.	6.6	12.4	0.7	17.6	-4.1													
Year	14.2	19.2	9.2	34.9	-7.0		15.5	15.4	15.3									

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

Month	降水量 Precipitation		量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of		初日 The First Day	終日 The Last Day	
	Total	mm	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10			(mm)
1 Jan.	19.9	19.5	4	1	1	0			
2 Feb.	18.8	14.3	18	4	2	1		霜 Frost	
3 Mar.	137.5	51.0	23	8	7	6		霜柱 Frost Colum.	
4 Apr.	82.6	26.8	22	11	9	7		雪 Snow	
5 May	207.5	91.2	14	10	9	6		積雪 Snow Fall	
6 June	119.5	31.6	29	12	11	8		積雪 Snow Cover	
7 July	120.2	23.0	1	18	16	9		結水 Ice	
8 Aug.	238.2	192.0	4	8	8	4			
9 Sep.	220.3	86.5	2	20	15	9			
10 Oct.	71.0	39.0	1	10	7	3			
11 Nov.	29.9	11.0	9	7	7	2			
12 Dec.	135.7	83.7	18	8	7	3			
Year	1,401.1	192.0	Aug. 4	117	99	59	35	5	1

欠測月日(Not Measured Date)

Max.Air Temp.: Jan31 Feb16

Min.Air Temp.: Feb17

Soil Temp.0.1m: Feb16,17

Soil Temp.0.2m: Feb16,17

Soil Temp.0.3m: Feb16,17 Jul12,20,21,22

Precipitation: Mar28,29

1987年

氣象年報

田無試驗地

Annual Report of Meteorological Data at Tanashi in 1987

Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity														
	mm	mm	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	mm	Eva*	mm	/day	hrs	%	Mean	Max.	m/sec	Mean	Max.	
1 Jan.	4.3	10.5	-2.0	19.5	-6.1	6.2	4.5	5.3	6.2																
2 Feb.	5.6	11.5	-0.3	25.1	-6.2	7.3	6.5	6.9	7.3																
3 Mar.	8.1	13.6	2.6	21.1	-6.8	8.7	8.6	8.7																	
4 Apr.	13.9	19.1	8.6	26.3	-0.2																				
5 May	18.5	23.8	13.1	29.3	6.0																				
6 June	21.8	27.0	16.7	35.8	10.9																				
7 July	26.7	31.0	22.4	37.9	17.7																				
8 Aug.	26.9	31.2	22.5	35.6	19.0																				
9 Sep.	22.3	26.1	18.4	34.9	11.5																				
10 Oct.	17.7	22.2	13.3	28.4	8.4																				
11 Nov.	10.9	15.5	6.4	21.7	-0.9																				
12 Dec.	5.8	11.7	-0.2	21.2	-4.2																				
Year	15.2	20.3	10.1	37.9	-6.8																				

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

Month	降水量 Precipitation		量別降水日數(24時間量) Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow Depth		積雪日數 Snow Days		初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	mm	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100	(mm)		
1 Jan.	40.4	12.1	5	5	3	0	0			
2 Feb.	40.1	19.3	2	5	3	2	0			
3 Mar.	76.3	20.0	13	11	10	5	4			
4 Apr.	20.5	9.0	26	5	4	2	0			
5 May	49.4	18.0	14	10	8	3	2			
6 June	118.0	46.6	20	8	7	5	4			
7 July	191.0	70.9	25	13	13	10	6			
8 Aug.	107.8	33.0	24	11	9	6	3			
9 Sep.	248.2	80.9	24	12	10	9	8			
10 Oct.	178.5	54.5	16	13	10	8	4			
11 Nov.	33.0	21.0	4	8	7	4	1			
12 Dec.	66.0	24.5	13	7	7	5	3			
Year	1,187.2	80.9	108	95	64	40	3	0		

欠測月日(Not Measured Date)

田無試驗地

氣象年報

1988年

Annual Report of Meteorological Data at Tanashi in 1988

月 Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity					
	mm	Mean	Max.	Min.	最高 Max.	最低 Min.	9:00 a.m.	2.0m deep	hrs	%	平均 Mean	最大 Max.				
1 Jan.		5.7	11.9	-0.4	17.2	-5.2	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	6.3	7.1	7.9
2 Feb.		3.5	9.1	-2.2	20.5	-8.0			5.6	6.3	7.1			5.6	6.3	7.1
3 Mar.		7.3	12.0	2.5	22.9	-3.0			8.7	8.6	8.7			8.7	8.6	8.7
4 Apr.		13.1	18.9	7.3	28.3	-1.1			13.2	12.3	11.8			13.2	12.3	11.8
5 May		17.7	23.1	12.4	29.6	5.0			18.7	17.6	16.9			18.7	17.6	16.9
6 June		21.8	25.7	17.8	31.0	13.4			22.5	21.3	20.4			22.5	21.3	20.4
7 July		22.0	25.1	19.0	34.5	16.3			23.2	22.6	22.0			23.2	22.6	22.0
8 Aug.		26.5	30.2	22.8	33.8	18.5			26.5	25.8	25.1			26.5	25.8	25.1
9 Sep.		21.9	24.5	19.3	32.2	16.0			24.0	24.2	24.1			24.0	24.2	24.1
10 Oct.		15.8	20.5	11.2	25.3	2.0			18.4	19.1	19.3			18.4	19.1	19.3
11 Nov.		9.0	15.5	2.5	22.0	-2.6			11.5	12.9	13.9			11.5	12.9	13.9
12 Dec.		5.9	12.7	-0.9	18.1	-4.7			6.7	8.1	9.2			6.7	8.1	9.2
Year		14.2	19.1	9.3	34.5	-8.0			15.4	15.5	15.5			15.4	15.5	15.5

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

月 Month	降水量 Precipitation		日別降水日數 Distribution of 24hr. Precipitation		最大積雪深 Max. Snow No. of		初日 The First Day	終日 The Last Day
	Total	Max.	>=1.0	>=5.0	>=10	>=100		
1 Jan.	25.1	12.3	21	5	4	0		
2 Feb.	21.5	11.0	26	4	4	0		
3 Mar.	173.1	32.5	22	14	13	0		
4 Apr.	94.5	45.3	7	6	6	0		
5 May	127.9	34.5	22	9	9	0		
6 June	195.7	43.0	30	12	10	0		
7 July	185.3	80.0	15	12	11	0		
8 Aug.	484.6	138.0	10	19	18	3		
9 Sep.	270.9	48.6	27	20	19	0		
10 Oct.	42.7	22.2	5	7	5	0		
11 Nov.	20.4	7.0	17	20	6	0		
12 Dec.	0.0	0.0	1	31	0	0		
Year	1,641.7	138.0	114	103	69	53	4	2

欠測月日(Not Measured Date)
 Min. Air Temp.: Dec 6
 Soil Temp. 0.1m: Aug 16, 17
 Soil Temp. 0.2m: Aug 16, 17
 Soil Temp. 0.3m: Aug 16, 17

霜
Frost
霜柱
Frost Colum.
雪
Snow
Snow Fall
積雪
Snow Cover
結氷
Ice

Annual Report of Meteorological Data at Tanashi in 1989

Month	氣壓 Pressure		氣溫 Air Temperature		極端 Extreme		地溫 Soil Temperature		濕度 Humidity		日照時間 Sun*		風速 Wind Velocity						
	mm	mm	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m	mm	Cl*	hrs	%	Mean	Max.
1 Jan.	6.5	11.3	1.5	18.1	-4.4		7.0	7.7	8.2										
2 Feb.	6.3	11.4	1.3	17.4	-4.8		7.5	7.9	8.4										
3 Mar.	8.9	14.4	3.3	21.8	-2.7		10.5	10.3	10.4										
4 Apr.	14.5	20.6	8.4	25.7	2.9		15.1	14.5	14.1										
5 May	17.2	22.0	12.4	27.0	8.1		18.2	17.5	17.0										
6 June	20.3	24.6	16.0	31.7	10.0		21.1	20.2	19.7										
7 July	24.1	27.9	20.3	33.1	14.6		24.6	23.7	23.0										
8 Aug.	27.1	31.6	22.7	35.2	20.5		27.5	26.9	26.4										
9 Sep.	24.9	28.8	21.0	33.1	14.5		25.9	25.8	25.5										
10 Oct.	16.5	21.0	12.0	26.7	5.0		18.6	19.4	19.8										
11 Nov.	12.3	17.7	7.0	22.7	-1.6		14.1	15.0	15.7										
12 Dec.	7.1	12.9	1.3	18.5	-2.5		8.2	9.5	10.6										
Year	15.5	20.4	10.6	35.2	-4.8		16.5	16.5	16.6										

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

Month	降水量 Precipitation		日數 Date		最大積雪深 Max. Snow No. of		初日 The First Day	終日 The Last Day		
	Total	mm	>=1.0	>=5.0	(mm)	Depth(cm)				
1 Jan.	40.4	24.8	23	9	6	1	0	0	霜	
2 Feb.	124.5	29.0	25	11	11	8	4	0	霜柱	
3 Mar.	109.6	39.5	27	12	11	8	3	0	霜柱	
4 Apr.	166.2	57.0	23	11	10	5	4	1	霜	
5 May	171.8	49.0	11	18	16	11	6	0	霜	
6 June	249.6	53.0	16	14	13	11	10	1	積雪	
7 July	340.0	143.8	31	16	15	12	7	2	積雪	
8 Aug.	300.6	58.2	28	12	11	9	9	3	積雪	
9 Sep.	133.2	40.0	19	12	10	6	4	0	積雪	
10 Oct.	173.1	46.5	19	11	8	7	5	0	積雪	
11 Nov.	32.3	14.0	17	10	6	2	1	0	結水	
12 Dec.	23.0	14.0	24	4	3	2	1	0	Ice	
Year	1,864.3	143.8	July31	140	120	83	55	7	1	

欠測月日(Not Measured Date)
 Max.Air Temp.: Jan31 Feb 1 May 1 Aug 1, 27, 28
 Min.Air Temp.: Feb 1 May 2 Aug 1, 2, 28, 29
 Soil Temp.0.1m: Jan31 Feb 1 May 1, 2 Aug 1, 2, 27, 28, 29
 Soil Temp.0.2m: Jan31 Feb 1 May 1, 2 Aug 1, 2, 27, 28, 29
 Soil Temp.0.3m: Jan31 Feb 1 May 1, 2 Aug 1, 2, 27, 28, 29