

1971年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1971

月 Month	気圧	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec		
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	691.8	0.4	5.6	-4.9	11.5	-9.1	-0.9	0.9	1.4	1.3	5.3	8.1	75	1.9	2	192.0	62	1.8	13.0
2 Feb.	692.3	1.1	6.3	-4.4	13.0	-10.2	0.0	1.1	1.5	1.3	4.3	6.5	76	1.6	3	184.8	60	1.5	13.2
3 Mar.	692.6	4.4	9.0	-2.5	18.2	-8.8	2.8	4.3	5.0	5.4	5.7	6.6	72	2.7	3	248.7	67	2.2	17.0
4 Apr.	692.3	10.7	14.9	3.4	20.6	-1.3	10.0	9.4	10.4	10.2	9.4	8.4	73	2.3	5	197.7	50	1.7	22.1
5 May	690.1	14.9	18.8	9.0	26.8	3.1	15.0	13.7	14.2	13.8	12.2	10.5	74	2.3	6	156.9	36		11.9
6 June	688.7	18.1	20.9	13.6	26.8	9.2	19.4	17.6	18.1	17.3	15.4	13.3	81	1.6	8	97.0	22	1.1	5.6
7 July	688.2	22.7	25.6	17.9	32.4	10.5	23.9	22.0	22.6	21.5	19.2	16.2	82	2.6	7	135.3	31	0.8	9.2
8 Aug.	691.4	23.5	26.9	18.3	31.5	14.0	24.3	23.2	24.1	23.3	20.6	18.7	79	3.2	6	170.9	41	0.5	18.0
9 Sep.	691.1	17.6	20.5	14.1	27.4	7.4	19.3	18.8	19.7	20.0	19.8	19.2	89	1.4	8	86.0	23	0.6	
10 Oct.	695.1	11.7	15.2	7.6	19.7	1.2	12.5	12.8	15.6	15.5	16.7	17.1	85	1.2	7	114.2	33	0.9	8.8
11 Nov.	695.2	8.5	12.4	2.8	18.8	-3.5	6.6	7.6	9.2	10.7	12.7	14.3	87	1.7	4	167.9	54	1.2	21.4
12 Dec.	693.9	3.7	9.6	-1.7	16.3	-5.7	1.3	3.4	4.7	6.3	9.0	8.8	84	2.2	3	170.6	56	1.6	21.0
年 Year	691.9	11.4	15.5	6.1	32.4	-10.2	11.2	11.2	12.2	12.2	12.5	12.3	80	2.1	5	1921.7	45		

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深	積雪日数	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.1	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)	Max. Snow Depth (cm)	No. of Snow Days		
1 Jan.	8.2	3.1	20	5	3	0	0	0	0	3.5	3	霜	
2 Feb.	28.8	8.2	14	9	7	3	0	0	0	10.0	5	Frost	
3 Mar.	63.7	27.4	31	14	8	4	2	0	0	1.0	1	霜柱	
4 Apr.	110.5	29.2	29	15	12	7	4	0	0	0.0	0	Frost Colum.	
5 May	87.3	26.7	6	20	13	5	3	0	0	0.0	0	降雪	
6 June	88.1	15.4	5	23	15	4	3	0	0	0.0	0	Snow Fall	
7 July	135.2	59.7	6	24	12	6	3	1	0	0.0	0	積雪	
8 Aug.	274.1	114.1	30	21	10	5	3	2	1	0.0	0	Snow Cover	
9 Sep.	182.1	62.6	26	22	14	6	4	1	0	0.0	0	結氷	
10 Oct.	142.8	29.5	14	17	13	7	4	0	0	0.0	0	Ice	
11 Nov.	38.4	21.1	6	8	5	2	2	0	0	0.0	0		
12 Dec.	43.1	36.4	27	10	5	1	1	0	0	0.0	0		
年 Year	1,202.3	114.1	Aug.30	188	117	50	29	4	1	10.0	9		

欠測月日 (Not Measured Date)

Soil Temp.0.1m: Oct. 5, 6, 7, Soil Temp.0.5m: Feb.23, Evaporation: Aug.30, 31, Sep.26, Mean Wind Velocity: Feb.12, 13, 14,15, Max Wind Velocity: Sep.18

1972年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1972

月 Month	気圧	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec		
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	695.8	2.3	7.5	-2.0	17.4	-6.4	0.6	2.1	2.9	4.1	6.2	6.0	94	1.9	4	153.3	49	1.4	29.8
2 Feb.	692.9	1.2	5.3	-3.6	12.8	-8.7	0.6	1.5	2.2	3.2	4.9	4.3	87	1.5	6	138.3	44	0.6	24.4
3 Mar.	692.0	5.5	10.5	-0.6	21.5	-6.6	3.6	4.5	5.3	5.5	5.6	3.7	79	2.2	5	219.1	59	0.5	23.1
4 Apr.	694.0	10.1	14.4	4.5	24.0	-3.9	9.3	9.2	10.2	9.7	8.8	7.5	84	2.8	6	190.2	49	1.6	16.0
5 May	689.6	15.5	19.7	9.0	26.3	1.1	15.7	14.8	15.5	14.8	13.5	11.2	75	3.2	7	217.4	50	1.5	23.0
6 June	688.9	18.1	21.3	12.7	27.3	7.5	19.0	17.5	18.2	17.4	15.8	13.5	79	2.3	8	139.9	32		
7 July	689.3	21.9	24.7	17.4	31.3	12.2	22.7	21.1	21.6	20.6	18.8	16.3	84		7	137.2	31	0.9	11.5
8 Aug.	690.4	23.8	27.1	17.7	31.1	12.2	24.1	22.6	23.4	22.8	21.1	18.8	74	3.1	5	204.0	49	1.3	11.5
9 Sep.	691.9	19.4	22.3	14.3	28.7	7.8	20.2	20.0	21.1	21.2	20.7	19.5	82	2.0	5	166.5	45	1.1	31.0
10 Oct.	694.7	14.2	17.8	8.6	23.2	4.9	14.6	15.0	16.2	17.0	17.7	17.9	79	1.6	4	168.8	48	1.3	8.5
11 Nov.	693.7	9.2	13.8	3.4	19.8	-1.9	7.8	8.8	10.5	12.0	14.0	15.5	75	1.8	4	176.7	57	1.6	14.2
12 Dec.	693.5	4.1	8.7	-1.3	17.4	-4.7	2.1	3.6	4.7	6.4	9.2	11.9	63	1.9	4	157.0	52	1.3	
年 Year	692.2	12.1	16.1	6.7	31.3	-8.7	11.7	11.7	12.7	12.9	13.0	12.2	79		5	2068.5	47		

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深	積雪日数	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.1	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)	Max. Snow Depth (cm)	No. of Snow Days		
1 Jan.	142.0	80.5	11	16	11	7	3	1	0	10.0	10	霜	
2 Feb.	105.2	28.4	13	13	8	7	4	0	0	31.0	13	Frost	
3 Mar.	87.0	30.2	30	12	8	6	5	0	0	12.0	1	霜柱	
4 Apr.	145.6	21.1	8	14	12	10	8	0	0	0.0	0	Frost Colum.	
5 May	94.0	26.5	22	15	8	3	3	0	0	0.0	0	降雪	
6 June	134.9	42.2	4	14	8	6	4	0	0	0.0	0	Snow Fall	
7 July	334.9	81.2	10	20	15	8	6	3	0	0.0	0	積雪	
8 Aug.	165.5	55.4	21	19	11	6	4	1	0	0.0	0	Snow Cover	
9 Sep.	257.9	123.7	16	19	14	7	5	1	1	0.0	0	結氷	
10 Oct.	29.4	9.1	22	12	5	2	0	0	0	0.0	0	Ice	
11 Nov.	43.4	11.4	10	16	9	4	1	0	0	0.0	0		
12 Dec.	100.8	54.5	23	8	6	4	3	1	0	28.0	5		
年 Year	1,640.6	123.7	Sep.16	178	115	70	46	7	1	31.0	29		

欠測月日 (Not Measured Date)

Pressure: Mar.26, Sep.3, Nov.26, Soil Temp.All: June 29, Soil Temp.0.5m: Sep.24, Evaporation: Jan.11, Feb.10, Sep.17, 18, Oct.21, Mean Wind Velocity: Aug.2, Nov.10, 11, 12, 13, 14, Max Wind Velocity: Dec.24, 25

1973年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1973

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec		
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	694.3	1.5	6.7	-3.3	13.2	-9.0	0.4	1.7	2.4	3.6	5.8	8.5	68	2.0	3	176.3	57		
2 Feb.	693.0	3.0	8.4	-3.2	13.8	-8.2	1.2	2.5	3.2	4.0	5.2	7.0	65	2.4	4	203.7	67		
3 Mar.	691.5	4.4	8.9	-2.6	18.1	-7.0	2.9	4.1	5.0	5.5	6.1	7.0	50	2.9	4	226.1	61		
4 Apr.	691.6	12.5	17.0	6.4	24.3	-1.2	11.4	10.9	11.3	10.8	9.8	8.4	69	2.5	6	177.9	45		
5 May	691.6	16.0	19.1	8.3		1.2	15.4	14.0	14.6	14.1	12.6	11.2	59	2.9	5	189.5	47		
6 June	688.8	17.0					18.2	16.9	17.3	16.7	13.3	13.3	82	1.0	9	92.8	21		
7 July	690.7	24.3	27.3	18.0		15.0	24.2	22.7	23.1	21.8	17.3	16.1	73	3.0	4	184.9	42		
8 Aug.	692.3	25.9	29.3	19.4	32.8	17.2	25.4	24.2	24.8	23.9	19.7	18.7	69	3.3	5	192.9	46		
9 Sep.	692.3	19.6	22.3	14.3	31.2	10.4	19.7	19.9		21.1	18.8	19.5	74	1.8	6	136.2	37		
10 Oct.	695.1	13.3	17.1	8.1		2.8	13.1	14.1		15.4	16.5	17.8	73	1.5	5	156.0	45		
11 Nov.	692.3	8.4	12.5	1.9	17.2	-3.8	6.2	7.7		10.9	10.9	14.8	56	2.1	3	173.6	56		
12 Dec.	690.7	2.4	7.6	-3.7	14.3	-6.6	0.0	2.1		5.2	6.1	11.2	50	2.7	2	192.1	63		
年 Year	692.0	12.4					11.5	11.7		12.8	11.8	12.8	66	2.3	5	2101.9	49		

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation		量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深	積雪日数	初日 The First Day	終日 The Last Day		
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)	Max. Snow Depth (cm)			No. of Snow Days	
1 Jan.	77.0	27.5	7	7	7	4	4	0	0	0.0	0	霜		
2 Feb.	38.5	15.0	19,22	5	5	2	2	0	0	3.5	1	Frost	Nov. 1 '72	Feb.21 '73
3 Mar.	24.5	7.0	17	10	8	2	0	0	0	6.0	5	霜柱		
4 Apr.	145.0	34.0	15	14	14	8	5	0	0	0.0	0	Frost	Nov.26 '72	Mar.27 '73
5 May	72.5	25.0	2	10	10	4	3	0	0	0.0	0	降雪		
6 June	235.5	64.5	14	23	21	12	6	1	0	0.0	0	Snow	Dec. 1 '72	Mar.17 '73
7 July	75.5	19.0	1	12	10	7	3	0	0	0.0	0	積雪		
8 Aug.	115.0	28.0	24	13	13	7	4	0	0	0.0	0	Snow	Dec.23 '72	Mar.17 '73
9 Sep.	141.0	34.0	13	13	11	10	6	0	0	0.0	0	結氷		
10 Oct.	121.0	40.0	27	11	10	6	4	0	0	0.0	0	Ice	Nov.19 '72	Mar.28 '73
11 Nov.	26.0	13.0	6	7	4	2	1	0	0	0.0	0			
12 Dec.	7.0	7.0	21	1	1	1	0	0	0	0.1	1			
年 Year	1,078.5	64.5	Jun.14	126	114	65	38	1	0	6.0	7			

欠測月日 (Not Measured Date)

Pressure: Sep.17, Max Air Temp.: May 22, July 22, Oct.5, Humidity: Jan.16, Hours of Sunshine: May 1, 2

1974年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1974

月 Month	気圧 Pres- sure mm	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C Soil Temperature (Mean)						湿度 Hum* %	蒸発量 Eva* mm /day	雲量 Cl* %	日照時間 Sun* hrs %	風速 m/sec Wind Velocity		
		9:00 平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0					2.0m deep	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	691.2	0.6	5.6	-6.4	10.2	-10.4	-0.9	0.5				2.8	3.3	8.3	62	2.6	1	190.7	
2 Feb.	691.2	1.4	5.9	-4.9		-11.9	0.3	1.0	1.4			2.5		6.6	72	2.1	4	152.5	
3 Mar.	692.8	3.9	8.2	-2.6	16.3	-8.7	2.1	3.4	4.1			4.9	4.2	6.4	60	2.2	4	190.7	
4 Apr.	690.1	12.0	17.2	4.7		-2.7	10.0	9.5	10.1			10.0	8.6	7.6	60	3.3	5	207.6	
5 May	691.7	16.4	20.0	9.3		2.4	15.6	14.4	14.8			14.4	12.5	10.7	58	3.3	5	208.6	
6 June	687.2	19.1	21.5	13.8	28.8	8.5	19.2	18.3	18.4			18.0	15.9	13.5	77	1.8	7	107.4	
7 July	689.7	20.7	23.1	16.3	29.4	12.2	21.5	20.3	20.4			19.9	18.0	15.8	85	1.4	8	90.2	
8 Aug.	689.1	23.9	26.7	18.4	30.3	15.4	24.3	23.4	24.1			23.6	21.3	18.7	77	2.6	6	156.2	
9 Sep.	691.7	18.5	21.2	14.5	29.4	9.0	19.5	19.4	20.0			21.0	21.0	20.4	82	1.8	8	108.2	
10 Oct.	693.7	13.3	17.2	8.7	25.7	3.0	14.0	14.5	15.3			16.9	17.6	18.1	80	1.6	6	117.0	
11 Nov.	695.6	7.7	12.5	1.6	19.8	-3.5	6.4	7.5	8.9			11.3	13.6	15.3	60	1.9	3	180.5	
12 Dec.	695.2	2.2	6.7	-2.7	12.4	-5.5	1.2	2.6	3.5			5.9	8.9	11.6	70	1.8	4	150.4	
年 Year	691.6	11.6	15.5	5.9		-11.9	11.1	11.2				12.6		12.8	70	2.2	5	1859.9	

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation		量別降水日数(24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day	
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50					>=100 (mm)
1 Jan.	19.0	17.5	21	3	2	1	1	0	0	16.9	4		
2 Feb.	49.0	14.5	7	11	10	4	1	0	0	14.5	13	霜	
3 Mar.	93.5	25.5	27	12	11	6	5	0	0	38.0	8	霜柱	
4 Apr.	135.5	54.5	8	13	12	7	3	1	0	0.0	0	Frost Colum.	Nov.23 '73
5 May	54.5	14.0	30	11	9	5	2	0	0	0.0	0	降雪	Apr. 3 '74
6 June	189.0	41.0	5	19	19	9	5	0	0	0.0	0	Snow Fall	Nov.23 '73
7 July	287.5	58.0	20	22	20	13	10	2	0	0.0	0	積雪	Dec.24 '73
8 Aug.	528.5	182.5	31	19	15	12	9	3	2	0.0	0	Snow Cover	Mar.27 '74
9 Sep.	254.0	126.0	1	13	12	7	6	1	1	0.0	0	結氷	Dec.24 '73
10 Oct.	102.0	40.0	22	16	15	7	2	0	0	0.0	0	Ice	Mar.28 '74
11 Nov.	21.5	18.5	18	4	3	1	1	0	0	0.0	0		Nov.19 '73
12 Dec.	30.5	8.0	29	12	8	3	0	0	0	9.5	1		Apr. 3 '74
年 Year	1,764.5	182.5	Aug.31	155	136	75	45	7	3	38.0	26		

欠測月日 (Not Measured Date)

Pressure: Apr.6, May.14, 19, Max Air Temp.: Feb.7, Apr.8, May 5, 20, Soil Temp.All: June 3, Soil Temp.0.1m: Jan.18, Humidiy: Jan.30, Evaporation: Aug.31

1975年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1975

月 Month	気圧	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec		
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	691.8	0.7	4.9	-5.1	14.0	-8.6	-0.2	0.8	1.3	3.1	5.8	8.5	68	2.0	3	179.2	57		
2 Feb.	691.1	0.5	4.6	-5.5	9.4	-10.8	-0.1	0.9	1.2	2.6	4.4	6.7	61	2.1	4	180.3	59		
3 Mar.	690.8	4.3	9.0	-2.3	15.0	-8.4	2.6	3.5	4.2	4.9	5.1	6.2	56	2.2	3	209.4	57		
4 Apr.	693.1	10.2	14.9	4.7			9.8	9.5	9.8	9.7	8.7	7.7	70	2.4	7	139.9	36		
5 May	690.8	15.4	19.1	8.3	27.8	3.4	15.8	14.8	15.1	14.7	12.7	10.7	70	2.9	6	189.1	44		
6 June	688.3	17.9	21.3	14.0	28.0	10.0	19.8	18.2	18.3	17.7	15.5	13.3	86	1.7	8	90.7	21		
7 July	689.5	22.1	25.9	16.9	31.7	12.5	22.5	21.3	21.7	20.8	18.4	15.9	81	2.9	6	159.6	36		
8 Aug.	691.6	23.8	27.4	17.9	31.4	15.0	23.8	23.4	24.2	23.5	21.3	18.6	76	3.4	5	187.3	45		
9 Sep.	693.0	21.2	24.9	15.3	29.7	8.8	21.3	21.4	22.5	22.7	21.5	19.6	88	3.4	4	184.2	50		
10 Oct.	694.3	12.4	16.1	8.0	24.8	2.3	13.9	14.5	15.4	17.0	17.8	18.3	89	1.4	7	107.8	31		
11 Nov.	696.4	8.0	12.0	3.6	19.5	-2.4	8.2	8.9	10.0	11.9	13.6	15.1	77	1.4	5	127.0	41		
12 Dec.	693.4	1.7	7.1	-2.6	13.4	-7.1	1.5	3.0	4.0	6.4	9.3	11.7	68	2.1	4	145.3	48		
年 Year	692.0	11.5	15.6	6.1			11.6	11.7	12.3	12.9	12.8	12.7	74	2.3	5	1899.6	43		

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day	
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)					
1 Jan.	40.0	17.5	22	7	6	3	1	0	0	30.0	13			
2 Feb.	63.5	27.0	20	7	7	3	3	0	0	31.5	9	霜		
3 Mar.	64.0	32.0	20	9	7	3	2	0	0	15.1	4	霜柱		
4 Apr.	111.0	27.0	8	15	11	6	4	0	0	0.0	0	Frost Colum.	Dec.13 '74	Apr. 4 '75
5 May	104.0	21.0	18	17	15	7	4	0	0	0.0	0	降雪		
6 June										0.0	0	Snow Fall	Dec.30 '74	Mar.20 '75
7 July	178.0	37.0	3	14	12	7	7	0	0	0.0	0	積雪		
8 Aug.	170.0	59.0	16	8	8	7	4	1	0	0.0	0	Snow Cover	Dec.30 '74	Mar.21 '75
9 Sep.	127.0	51.0	23	11	7	5	5	1	0	0.0	0	結氷		
10 Oct.	207.0	44.5	7	14	14	10	6	0	0	0.0	0	Ice	Nov. 2 '74	Apr. 4 '75
11 Nov.	118.0	38.0	6	12	11	6	5	0	0	0.0	0			
12 Dec.	32.5	8.5	9	7	7	3	0	0	0	3.0	3			
年 Year										31.5	29			

欠測月日 (Not Measured Date)

Mean Air Temp.: Sep.24, Max Air Temp.: Apr.21, 22, Min Air Temp.: Apr.21, 30, Soil Temp.All: Apr.3, Humidity: Sep.2, 24, Evaporation: June 10, Precipitation: June 8

1976年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1976

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec		
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	690.4	1.1	6.7	-5.0	14.4	-10.6	-0.1	0.8	1.6	3.4	5.9	8.6	51	2.9	1	182.3	58		
2 Feb.	694.5	2.3	7.1	-2.8	14.7	-11.2	1.6	2.1	2.5	3.5	4.9	6.9	66	1.9	5	151.4	50		
3 Mar.	692.9	4.1	9.1	-1.1	15.7	-6.3	3.9	4.6	5.5	6.3	6.5	7.0	64	2.1	6	160.5	43		
4 Apr.	694.4	8.8	13.3	3.6	22.1	-3.2	8.5	8.5	9.2	9.3	8.4	7.9	74	2.0	6	142.0	36		
5 May	691.2	14.6	18.4	8.2	24.6	2.2	13.8	13.4	13.8	13.6	12.0	10.3	75	2.3	6	155.9	36		
6 June	689.9	17.8	20.8	13.7	25.2	9.8	18.9	18.4	18.5	18.0	16.0	13.5	83	2.0	9	94.2	22		
7 July	691.3	20.9	24.2	15.5	30.2	7.0	20.8	20.2	20.4	19.8	17.7	15.5	80	2.7	7	140.7	32		
8 Aug.	690.7	21.7	24.9	17.0	31.0	10.8	22.6	22.3	23.0	22.5	20.4	17.8	81	2.4	7	122.6	30		
9 Sep.	692.2	17.3	20.5	13.3	25.4	5.9	18.6	18.6	19.4	20.0	19.5	18.6	85	1.9	7	108.7	29		
10 Oct.	693.8	12.7	17.2	7.8	22.5	0.0	13.9	14.1	14.9	16.4	16.9	17.1	77	1.9	5	173.3	50		
11 Nov.	695.9	6.6	11.1	0.8	20.5	-5.0	7.0	7.5	8.6	11.2	13.1	14.6	73	1.3	5	136.1	44		
12 Dec.	694.3	2.4	8.0	-2.9	14.0	-8.8	1.8	2.6	3.4	6.0	8.7	11.1	69	2.0	2	179.2	59		
年 Year	692.6	10.9	15.1	5.7	31.0	-11.2	10.9	11.1	11.7	12.5	12.5	12.4	73	2.1	6	1746.8	40		

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation		量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深	積雪日数	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)	Max. Snow Depth (cm)		
1 Jan.	1.0	1.0	23	1	1	0	0	0	0	2.2	3	霜
2 Feb.	108.0	31.5	29	8	7	5	5	0	0	34.5	10	Frost
3 Mar.	74.5	14.0	29	12	10	6	4	0	0	2.5	3	霜柱
4 Apr.	141.5	44.0	30	17	13	6	4	0	0	0.0	0	Frost Colum.
5 May	177.0	36.0	26	19	17	12	7	0	0	0.0	0	降雪
6 June	198.0	31.5	5	19	17	11	9	0	0	0.0	0	Snow Fall
7 July	103.5	34.5	19	14	13	5	2	0	0	0.0	0	積雪
8 Aug.	96.0	29.5	26	16	16	4	3	0	0	0.0	0	Snow Cover
9 Sep.	286.5	44.0	9	16	15	11	10	0	0	0.0	0	結氷
10 Oct.	113.0	25.5	9	14	11	9	6	0	0	0.0	0	Ice
11 Nov.	70.5	22.0	14	11	10	5	3	0	0	0.0	0	
12 Dec.	39.0	25.0	24	5	5	3	1	0	0	10.0	3	
年 Year	1,408.5	44.0	Apr.30 Sep. 9	152	135	77	54	0	0	34.5	19	

欠測月日 (Not Measured Date)

Pressure: Mar.4, Humidity: Jan.11, Apr.4, Sep.18, Evaporation: July 4, Hours of Sunshine: Feb.6, Aug.29

1977年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1977

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec		
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean
1 Jan.	693.6	-2.1	3.6	-6.9	13.4	-10.2	-0.4	0.0	0.6		2.7	5.3	8.1	80	1.7	3	165.1	53	
2 Feb.	693.6	-0.3	6.1	-6.2	17.0	-12.5	0.1	0.1	0.4		2.2	4.1	6.4		2.2	2	203.0	66	
3 Mar.	694.6	4.9	10.9	-0.8	18.0	-10.6	4.5	4.8	5.4		6.0	5.8	6.3	69	2.6	6	173.6	47	
4 Apr.	692.2	11.7	17.0	5.1	23.2	-2.4	10.2	10.1	10.7		10.5	9.3	8.2	65	3.8	5	202.9	52	
5 May	691.6	16.0	20.1	8.8	25.4	3.2	15.4	14.4	14.8		14.5	12.8	11.0	64	4.3	5	214.7	50	
6 June	690.0	17.2	19.5	13.5	25.6	9.9	18.9	17.8	17.8		17.4	15.6	13.5	88	1.6	9	72.5	17	
7 July	689.8	23.1	26.6	17.4	30.6	14.5	24.0	22.6	22.8		21.6	18.8	16.1	80	4.0	6	159.2	39	
8 Aug.	688.8	21.2	23.7	17.6	31.4	13.6	22.5	22.2	22.6		22.5	21.0	19.0	88	2.0	8	87.6	21	
9 Sep.	693.8	19.6	23.2	15.4	29.4	9.0	21.2	21.1	21.8		21.8	20.8	19.5	84	2.6	7	115.6	32	
10 Oct.	696.6	14.6	18.8	9.0	24.0	2.6	15.1	15.4	16.4		17.6	18.2	18.4	76	2.5	4	188.2	54	
11 Nov.	696.3	9.8	14.3	5.2	23.4	-1.4	10.1	10.8	11.9		13.5	15.0	16.1	76	1.7	5	137.7	45	
12 Dec.	695.0	4.5	10.7	-0.7	17.2	-4.5	3.4	4.2	5.6		7.8	10.7	12.9	64	2.1	3	158.5	52	
年 Year	693.0	11.7	16.2	6.5	31.4	-12.5	12.1	12.0	12.6		13.2	13.1	13.0		2.6	5	1878.5	43	

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深	積雪日数	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)	Max. Snow Depth (cm)	No. of Snow Days		
1 Jan.	9.5	7.0	26	5	2	1	0	0	0	5.3	8	霜	
2 Feb.	35.0	11.5	14	7	6	4	1	0	0	20.0	8	Frost	Oct.26 '76
3 Mar.	106.0	38.5	30	15	13	5	2	0	0	2.0	3	霜柱	Apr.30 '77
4 Apr.	106.5	15.0	9	13	12	9	5	0	0	0.0	0	Frost Colum.	Nov.16 '76
5 May	64.5	30.0	15	13	12	3	1	0	0	0.0	0	降雪	Apr. 5 '77
6 June	196.5	46.0	24	21	19	10	6	0	0	0.0	0	Snow Fall	Nov.16 '76
7 July	176.0	30.5	3	18	17	11	4	0	0	0.0	0	積雪	Dec.23 '76
8 Aug.	326.5	95.5	13	18	16	12	7	2	0	0.0	0	Snow Cover	Mar.30 '77
9 Sep.	289.5	119.0	19	15	13	8	7	1	1	0.0	0	結氷	Dec.23 '76
10 Oct.	51.5	35.0	3	6	5	2	2	0	0	0.0	0	Ice	Nov.13 '76
11 Nov.	94.0	56.0	16	8	6	4	3	1	0	0.0	0		Apr. 5 '77
12 Dec.	35.5	12.0	31	5	5	3	3	0	0	0.0	0		
年 Year	1,491.0	119.0	Sep.19	144	126	72	41	4	1	20.0	19		

欠測月日 (Not Measured Date)

Evaporation: Feb.7, June 24, Hours of Sunshine: July 27, 28, Sep.16

1978年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1978

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec		
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	691.0	1.7	6.4	-3.7	14.8	-7.3	0.7	1.9			4.7	7.2	9.8	63	2.2	5	161.5	52	
2 Feb.	691.4	-0.4	5.1	-6.5	18.3	-11.0	0.7	1.6			3.2	5.3	7.7		2.1	4	157.0	53	
3 Mar.	691.9	4.7	9.8	-2.2	16.8	-6.9	3.0	4.4	4.8		5.2	5.7	6.9	52	2.5	4	214.0	58	
4 Apr.	691.6	9.8	15.2	3.1	24.1	-3.6	7.3	8.4	9.0		8.8	8.1	7.8	60	3.0	6	181.2	46	
5 May	692.5	15.7	19.5	9.5	27.0	3.6	14.3	14.8	15.0		14.2	12.3	10.5	74	3.2	6	169.5	39	
6 June	690.1	20.9	24.4	15.0	31.4	9.2	19.2	19.2	19.3		18.5	16.5	13.7	78	2.8	7	147.6	34	
7 July	691.6	24.5	28.6	18.2	31.6	15.1	23.7	23.9	24.1		23.0	20.6	17.2	74	4.1	4	196.2	45	
8 Aug.	691.9	25.2	29.7	18.1	34.7	14.2	23.7	24.5	25.0		24.1	22.4	19.5	67	4.5	4	207.9	50	
9 Sep.	693.8	17.4	21.1	13.8	29.4	9.8	19.3	20.4	21.0		21.0	21.0	19.7	89	1.9	8	94.3	25	
10 Oct.	696.1	13.0	17.5	7.5	23.8	2.2	13.0	14.6	15.6		16.2	17.2	17.8	76	2.0	6	164.1	47	
11 Nov.	696.3	8.0	13.3	2.5	18.6	-2.0	7.4	9.6	10.7		11.5	13.3	15.0	68	1.7	3	161.9	54	
12 Dec.	696.9	3.8	9.2	-1.6	16.2	-9.2	2.8	4.8	5.6		6.7	9.2	12.0	68	1.9	3	161.0	53	
年 Year	692.9	12.0	16.7	6.1	34.7	-11.0	11.3	12.3			13.1	13.2	13.1		2.7	5	2016.0	46	

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	13.5	4.0	2	8	5	0	0	0	0	10.5	8		
2 Feb.	42.0	13.5	28	10	8	2	2	0	0	9.5	9	霜	Nov.12 '77
3 Mar.	63.0	15.0	21	10	8	6	3	0	0	12.5	5	霜柱	Feb. 8 '78
4 Apr.	120.0	32.5	18	11	10	6	4	0	0	27.0	4	霜雪	Nov.24 '77
5 May										0.0	0	降雪	Apr. 5 '78
6 June	115.0	28.0	23	18	15	7	5	0	0	0.0	0	降雪	Nov.24 '77
7 July	184.0	36.0	31	13	10	9	8	0	0	0.0	0	積雪	Nov.24 '77
8 Aug.	32.5	12.0	1	8	8	2	1	0	0	0.0	0	積雪	Nov.24 '77
9 Sep.	191.0	42.0	4	16	15	11	8	0	0	0.0	0	積雪	Nov.24 '77
10 Oct.	195.5	95.0	28	9	8	5	4	1	0	0.0	0	結氷	Nov.24 '77
11 Nov.	39.5	19.5	12	6	5	2	2	0	0	0.0	0	結氷	Nov.24 '77
12 Dec.	40.5	27.0	23	6	5	3	1	0	0	18.5	7	結氷	Nov.24 '77
年 Year										27.0	33		

欠測月日 (Not Measured Date)

Evaporation: May 19, Oct.28, Hours of Sunshine: Feb.7, Nov.17, Precipitation: May 19

1979年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1979

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec	
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	Soil Temperature (Mean)						Hum*	Eva*	CI*	Sun*	hrs	%	平均 Mean
						0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	mm /day					
1 Jan.	694.9	1.4	8.0	-3.7	14.6	-9.1	1.1	2.4	2.9	3.8	5.9	9.0		1.8	2	185.8	60	1.4	
2 Feb.	691.8	3.5	9.0	-1.8	17.4	-6.6	2.8	4.0	4.3	4.7	5.5	7.2	68	1.8	3	157.7	56	1.3	
3 Mar.	692.6	5.4	10.9	-1.1	20.5	-7.4	4.1	5.6	6.1	6.4	6.6	7.5	56	2.8	4	201.6	54	1.8	
4 Apr.	694.3	10.0	14.3	3.7	22.6	-2.1	8.8	9.9	10.4	10.3	9.5	8.8	63	2.8	6	165.4	42	1.5	
5 May	691.4	14.9	19.6	7.4	27.6	1.8	13.4	13.9	14.3	13.9	12.6	11.0	63	3.3	5	188.8	47	1.3	
6 June	692.1	20.6	24.2	14.8	30.6	7.8	19.6	19.4	19.4	18.6	16.5	13.7	75	2.9	6	137.9	32	1.1	
7 July	689.1	21.7	25.0	16.6	30.2	12.4	21.7	21.6	21.8	21.2	19.4	16.6	80	2.9	7	141.1	32	1.0	
8 Aug.	690.9	23.4	26.7	18.3	31.8	14.3	23.6	23.9	24.3	23.7	21.9	19.2	79	3.3	6	156.3	38	1.1	
9 Sep.	694.3	19.1	22.9	15.1	28.4	11.0	20.1	21.1	21.6	21.5	21.0	19.6	83	2.4	7	115.8	31	0.9	
10 Oct.	694.1	14.9	19.0	9.8	28.4	4.1	14.5	16.0	16.8	17.3	18.1	18.3	78	1.5	6	133.0	39	1.1	
11 Nov.	697.4	8.9	13.8	4.6	23.3	-1.9	9.5	11.4	11.9	12.7	14.4	15.8	81	1.3	6			1.1	
12 Dec.	696.6	4.4	10.7	-0.6	17.4	-4.2	3.6	6.0	6.8	7.9	10.2	12.6	68	1.6	2			1.1	
年 Year	693.3	12.4	17.0	6.9	31.8	-9.1	11.9	12.9	13.4		13.5	13.5	13.3	2.4	5			1.2	

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	67.5	25.0	29	7	6	3	3	0	0	26.2	7		
2 Feb.	78.5	28.0	5	8	8	7	2	0	0	10.4	10	霜	Nov.25 '78
3 Mar.	27.0	20.0	24	5	3	1	1	0	0	0.0	0	霜柱	
4 Apr.	145.5	43.5	26	12	11	8	4	0	0	0.0	0	霜	Nov.25 '78
5 May	138.5	49.0	14	13	11	7	4	0	0	0.0	0	降雪	Mar.19 '79
6 June	99.0	34.0	2	14	12	6	3	0	0	0.0	0	降雪	Nov.25 '78
7 July	220.0	55.0	25	19	17	10	5	1	0	0.0	0	積雪	Dec.19 '78
8 Aug.	161.5	35.0	25	18	17	8	5	0	0	0.0	0	積雪	Apr. 5 '79
9 Sep.	140.5	30.0	28	16	12	9	4	0	0	0.0	0	積雪	Dec.19 '78
10 Oct.	252.0	69.0	19	13	10	7	6	3	0	0.0	0	結氷	Feb.28 '79
11 Nov.	153.5	62.0	10	13	11	7	5	1	0	0.0	0	結氷	Nov.25 '78
12 Dec.	23.0	12.0	23	4	3	2	1	0	0	3.3	2	Ice	Apr.22 '79
年 Year	1,506.5	69.0	Oct.19	142	121	75	43	5	0	26.2	19		

欠測月日 (Not Measured Date)

Pressure: Aug.4, Soil Temp.2.0m: July 19, Humidity: June 27, Evaporation: Jan.21, July 25, Nov.10, Dec.14,18,24,25, Hours of Sunshine: Feb.2, 3, May 24, 30, Oct.31, Mean Wind Velocity: Jan.13, Sep.19, Dec.5,6,14,16

1980年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1980

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec		
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 Extreme 最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs	%	平均 Mean
1 Jan.	692.4	0.6	6.0	-4.6	16.9	-9.5	0.8	2.4	2.9		4.2	6.4	9.6		1.9	3				
2 Feb.	693.1	0.5	6.4	-5.9	11.8	-9.4	0.5	1.9	2.4		3.5	5.0	7.5	64	2.2	2				
3 Mar.	693.5	4.5	9.3	-2.2	18.5	-6.4	3.0	4.3	4.8		5.3	5.6	6.9	57	2.3	5				
4 Apr.	694.1	9.9	14.2	3.9	20.6	-2.3	8.8	9.7	10.1		9.8	9.0	8.3	68	2.9	6	105.2	27		
5 May	691.2	16.2	20.7	9.0	26.6	1.2	14.2	14.5	14.8		14.1	12.6	10.7	64	3.5	5				
6 June	691.4	20.2	23.3	15.1	28.6	11.3	19.9	19.6	19.7		18.7	16.8	14.0	77	2.4	8	114.7	26		
7 July	688.7	20.7	24.1	16.8	30.9	12.4	21.5	21.3	21.5		20.7	19.0	16.5	84	2.0	8	92.5	21		
8 Aug.	689.6	20.6	23.2	17.1	29.5	13.8	21.6	21.9	22.2		21.5	20.3	18.1	87	1.7	8	80.5	19		
9 Sep.	692.5	18.3	20.9	14.2	28.6	7.2	18.9	19.8	20.2		20.2	19.9	18.6	83	1.9	7	92.7	25		
10 Oct.	694.2	14.2	17.7	8.4	24.8	0.8	13.9	15.2	15.8		16.5	17.0	17.2	73	1.8	6	154.6	44		
11 Nov.	695.0	9.2	14.0	2.7	20.1	-2.8	7.6	9.2	10.4		11.4	12.8	14.6	66	1.7	4	157.6	51		
12 Dec.	690.3	2.2	7.2	-2.9	15.8	-7.0	2.0	3.9	4.9		6.6	9.1	11.7	66	1.7	3	165.9	54		
年 Year	692.2	11.4	15.6	6.0	30.9	-9.5	11.1	12.0	12.5		12.7	12.8	12.8		2.2	5				

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深	積雪日数	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)	Max. Snow Depth (cm)	No. of Snow Days		
1 Jan.	50.5	15.0	13	9	7	4	2	0	0	16.5	12	霜	
2 Feb.	12.0	10.0	27	2	2	1	1	0	0	14.5	4	Frost	Nov.15 '79
3 Mar.	127.5	28.5	29	10	9	6	6	0	0	27.5	7	霜柱	
4 Apr.	110.5	30.0	14	10	10	6	4	0	0	11.5	2	Frost Colum.	Dec. 9 '79
5 May	112.0	38.5	9	13	12	5	5	0	0	0.0	0	降雪	
6 June	102.0	25.5	29	14	11	7	5	0	0	0.0	0	Snow Fall	Dec.23 '79
7 July	176.5	92.5	7	22	19	10	5	1	0	0.0	0	積雪	
8 Aug.	90.0	20.5	26	20	16	5	3	0	0	0.0	0	Snow Cover	Dec.23 '79
9 Sep.	162.0	45.8	27	14	12	8	4	0	0	0.0	0	結氷	
10 Oct.	152.5	62.5	14	12	9	7	4	1	0	0.0	0	Ice	Nov.14 '79
11 Nov.	95.0	57.0	21	7	6	3	2	1	0	0.0	0		
12 Dec.	47.5	32.0	23	7	6	2	1	0	0	18.5	4		Apr.18 '80
年 Year	1,238.0	92.5	Oct.14	140	119	64	42	3	0	27.5	29		

欠測月日 (Not Measured Date)

Pressure: Jan.25, Humidity: Dec.16, Evaporation: Jan.23, Apr.13,14,16, Hours of Sunshine: Apr.1,2,3,4

1981年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1981

月 Month	気圧	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec	
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean
1 Jan.	691.6	-1.8	4.9	-7.3	7.8	-10.0	-0.5	0.5	1.1		2.8	5.1	8.3	64	2.0	1	188.4	60
2 Feb.	691.5	0.3	5.9	-5.4	14.8	-12.2	0.3				2.5	4.1	6.5	68	2.0	5	173.6	57
3 Mar.	693.1	5.6	10.9	-1.1	17.7	-6.9	3.5				5.5	5.3	6.2	64	2.7	4	201.9	55
4 Apr.	692.9	11.2	16.0	3.3	23.2	-2.3	8.3	9.4	10.1		9.8	8.9	8.1	57	3.5	5	208.2	53
5 May	689.2	15.1	19.1	8.3	27.1	3.0	13.7	14.5	14.8		14.2	12.8	10.9	67	3.0	5	172.5	40
6 June	689.8	17.4	21.0	12.5	27.7	5.8	17.4	17.8	17.7		16.9	15.4	13.1	84	2.1	8	103.4	24
7 July	690.4	23.4	26.4	17.5	31.4	14.2	22.4	22.4	22.5		21.3	19.2	16.2	80	3.1	7	141.2	32
8 Aug.	687.4	22.3	25.5	17.1	31.8	9.8	22.1	22.8	23.1		22.4	21.1	18.8	77	2.8	7	139.4	34
9 Sep.	692.4	17.4	20.2	13.4	29.3	8.3	18.3	19.8	20.2		20.5	20.3	19.5	82	1.8	7	95.8	26
10 Oct.	692.9	13.0	17.1	7.3	21.9	1.7	12.9	14.8	15.5		16.2	17.1	17.5	75	1.7	5	150.7	43
11 Nov.	694.5	6.7	11.3	0.7	20.5	-5.0	5.9	8.3	9.3		10.5	12.5	14.5	69	1.5	4	143.0	46
12 Dec.	695.0	3.0	8.7	-2.6	15.6	-7.4	1.0	3.5	4.3		5.7	8.1	11.0	55	2.1	1	185.9	61
年 Year	691.7	11.1	15.6	5.3	31.8	-12.2	10.4				12.4	12.5	12.6	70	2.4	5	1903.9	43

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深	積雪日数	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)	Max. Snow Depth (cm)	No. of Snow Days		
1 Jan.	5.0	4.0	1	2	2	0	0	0	0	5.5	3		
2 Feb.	48.0	25.5	16	7	6	2	2	0	0	20.0	12	霜	Nov. 1 '80
3 Mar.	123.0	24.0	21	11	11	7	6	0	0	15.0	4	霜柱	
4 Apr.	115.0	35.0	19	12	12	10	3	0	0	0.0	0	降雪	Dec.5 '80
5 May	147.0	48.0	17	12	11	5	5	0	0	0.0	0	降雪	
6 June	116.5	26.5	25	19	17	7	3	0	0	0.0	0	積雪	Dec.23 '80
7 July	229.0	58.5	2	18	16	12	5	2	0	0.0	0	積雪	
8 Aug.	316.5	195.0	22	16	14	6	5	1	1	0.0	0	積雪	Dec.23 '80
9 Sep.	164.0	40.0	4	13	13	9	5	0	0	0.0	0	結氷	Mar.25 '81
10 Oct.	124.0	67.5	22	10	9	5	3	1	0	0.0	0	結氷	
11 Nov.	76.0	35.5	2	6	6	5	3	0	0	3.0	1	Ice	Nov. 4 '80
12 Dec.	8.0	7.5	19	2	1	1	0	0	0	0.0	0		Apr. 1 '81
年 Year	1,472.0	195.0	Aug.22	128	118	69	40	4	1	20.0	20		

欠測月日 (Not Measured Date)

Max. Air Temp.: May 16, Evaporation: July 18, Aug.22

1982年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1982

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec		
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	690.7	0.4	5.8	-5.2	12.8	-10.3	0.3	2.2	2.9	4.0	5.8	8.5	67	1.8	3	158.1	51		
2 Feb.	693.4	0.6	5.9	-5.5	12.5	-11.2	0.6	2.0	2.5	3.3	4.6	6.9	78	1.6	4	180.4	59		
3 Mar.	694.3	5.1	11.0	-1.4	19.6	-6.6	3.8	5.6	6.1	6.2	6.1	6.8	64	2.4	4	202.8	55		
4 Apr.	692.2	10.5	15.3	3.6	21.9	-3.2	8.6	9.8	10.2	10.0	9.2	8.5	59	3.1	5	175.8	45		
5 May	690.5	18.5	22.1	10.4	29.0	5.0	15.8	16.1	16.1	15.4	13.4	11.2	62	3.5	4	202.0	47		
6 June	687.6	18.1	21.7	11.8	27.2	6.8	17.7	18.1	18.3	17.8	16.6	14.2	76	2.5	7	125.5	29		
7 July	688.6	19.3	22.2	15.4	29.4	10.3	19.6	20.1	20.0	19.3	18.1	15.9	84	1.9	8	95.8	22		
8 Aug.	689.1	22.9	26.3	17.7	30.4	16.0	22.1	22.8	23.0	22.2	21.0	18.8	80	2.5	6	122.0	29		
9 Sep.	691.4	17.8	21.1	13.9	28.0	9.2	18.4	19.6	19.9	20.0	19.9	19.3	84	1.9	8	95.1	26		
10 Oct.	693.5	13.1	17.6	7.6	23.0	-0.1	13.3	15.1	15.7	16.2	17.1	17.5	76	1.7	5	164.7	47		
11 Nov.	694.6	9.6	13.9	4.6	21.5	-4.0	9.4	11.2	11.8	12.5	14.0	15.2	77	1.4	5	129.8	42		
12 Dec.	691.9	4.2	9.8	-0.8	16.4	-5.0	3.1		6.1	7.3	9.5	12.1	65	1.6	3	157.6	52		
年 Year	691.5	11.7	16.1	6.0	30.4	-11.2	11.1		12.7	12.9	12.9	12.9	73	2.2	5	1809.5	41		

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation					最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day	
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50					>=100 (mm)
1 Jan.	19.0	7.0	28	8	6	1	0	0	0	6.0	4		
2 Feb.	53.5	11.5	19	8	6	6	1	0	0	15.0	6	霜	
3 Mar.	57.0	11.0	15	13	11	6	3	0	0	7.0	4	霜柱	
4 Apr.	57.0	26.0	15	11	8	4	1	0	0	0.0	0	Frost Colum.	Nov.11 '81
5 May	67.0	14.0	6	11	9	5	4	0	0	0.0	0	降雪	
6 June	253.0	47.0	21	18	17	12	8	0	0	0.0	0	Snow Fall	Nov.25 '81
7 July	176.5	39.5	31	21	20	16	5	0	0	0.0	0	積雪	
8 Aug.	565.5	282.5	1	21	19	13	10	2	1	0.0	0	Snow Cover	Nov.26 '81
9 Sep.	441.0	163.5	12	16	14	9	7	2	2	0.0	0	結氷	
10 Oct.	164.5	90.0	8	8	8	4	3	1	0	0.0	0	Ice	Nov. 7 '81
11 Nov.	103.0	52.0	29	10	7	4	3	1	0	0.0	0		
12 Dec.	10.0	7.5	26	3	3	1	0	0	0	0.5	1		
年 Year	1,967.0	282.5	Aug.1	148	128	81	45	6	3	15.0	15		

欠測月日 (Not Measured Date)

1983年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1983

月 Month	気圧	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec	
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 Mean	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean
1 Jan.	694.0	2.0	7.2	-4.4	15.4	-9.4	0.3	2.2			4.2	6.3	9.2	65	1.8	2	174.9	56
2 Feb.	691.8	1.0	6.0	-5.3	11.1	-10.2	0.2	2.0	2.5		3.5	4.9	7.2	69	2.4	3	181.7	59
3 Mar.	692.5	3.9	8.9	-1.1	16.6	-7.0	3.2	4.6	5.2		5.4	5.6	6.6	70	1.9	6	159.6	43
4 Apr.	692.8	12.6	17.8	6.4	27.9	-0.5	10.6	11.0	11.1		10.6	9.3	8.3	68	2.7	7	158.9	41
5 May	690.4	16.8	21.1	9.3	27.6	4.1	15.1	15.3	15.7		15.1	13.6	11.6	62	3.5	5	199.8	46
6 June	687.6	17.2	21.1	11.6	29.6	8.4	17.1	17.5	17.9		17.4	16.0	14.0	74	2.4	7	128.5	30
7 July	686.7	20.6	24.2	16.5	31.6	12.7	20.2	20.2	20.2		19.4	17.8	15.7	84	2.0	8	104.6	24
8 Aug.	688.0	23.4	27.0	18.6	31.5	16.0	23.0	23.3	23.6		22.9	21.3	19.1	82	3.0	6	133.2	32
9 Sep.	691.1	18.6	21.7	15.2	29.8	9.9	19.9	20.8	21.5		21.4	21.2	20.0	87	1.7	8	82.8	22
10 Oct.	693.4	12.8	17.2	7.2	23.9	-1.3	13.4	14.8	15.7		16.2	17.2	17.9	77	1.6	5	149.9	43
11 Nov.	692.4	7.9	12.5	1.7	17.7	-4.3	7.0	8.9	10.1		10.9	12.8	14.8	68	1.7	3	162.2	20
12 Dec.	691.4	2.3	7.8	-4.1	13.9	-8.7	1.1	3.2	4.3		5.4	8.2	11.3	66	2.1	2	178.3	59
年 Year	691.0	11.6	16.0	6.0	31.6	-10.2	10.9	12.0			12.7	12.9	13.0	73	2.2	5	1814.0	40

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深	積雪日数	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)	Max. Snow Depth (cm)	No. of Snow Days		
1 Jan.	27.5	8.5	18	9	6	2	0	0	0	14.0	10	霜	
2 Feb.	28.0	9.0	2	7	6	3	0	0	0	28.0	14	Frost	
3 Mar.	75.5	11.0	13	15	13	7	3	0	0	8.0	1	霜柱	
4 Apr.	140.5	60.5	16	13	13	5	3	1	0	0.0	0	Frost Colum.	
5 May	178.0	105.0	16	7	6	5	4	1	1	0.0	0	降雪	
6 June	114.5	42.5	20	16	14	6	3	0	0	0.0	0	Snow Fall	
7 July	172.0	28.0	17	21	18	10	8	0	0	0.0	0	積雪	
8 Aug.	483.5	155.5	15	18	14	10	7	3	2	0.0	0	Snow Cover	
9 Sep.	322.5	127.5	28	23	20	11	8	1	1	0.0	0	結氷	
10 Oct.	88.5	22.5	8	9	7	5	5	0	0	0.0	0	Ice	
11 Nov.	39.0	13.5	23	10	9	3	1	0	0	0.0	1		
12 Dec.	5.5	2.0	11	5	3	0	0	0	0	0.8	2		
年 Year	1,675.0	155.5	Aug.15	153	129	67	42	6	4	28.0	28		

欠測月日 (Not Measured Date)

Humidity: Dec.29,30,31, Evaporation: Aug 14,15,16, Sep 27,28

1984年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1984

月 Month	気圧	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec	
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean
1 Jan.	691.8	-0.5	4.3	-7.1	10.1	-11.4	-0.9	0.8	1.4		2.4	4.9	8.0	62	2.0	2	174.4	56
2 Feb.	691.2	-0.8	3.0	-7.8	8.7	-12.7	-0.6	0.2			1.4	3.4	6.1	51	1.8	4	179.9	57
3 Mar.	691.2	2.8	6.4	-5.5	17.0	-10.7	0.4	1.3			2.4	3.1	5.1	56	2.3	5	190.8	52
4 Apr.	693.6	9.9	14.1	2.1	23.5	-4.8	7.2	7.9	8.1		7.9	6.5	6.0	60	2.8	6	170.3	43
5 May	690.2	15.9	19.1	8.5	26.5	3.1	13.2	13.9	14.1		13.6	11.6	9.5	61	3.1	6	171.2	40
6 June	688.9	18.7	21.4	14.8	27.1	10.9	17.9	18.2	18.2		17.3	15.4	12.8	82	1.9	9	77.4	18
7 July	687.6	23.6	26.2	18.0	31.7	14.0	22.0	22.0	22.1		20.9	18.8	15.9	75	2.7	7	118.7	27
8 Aug.	689.8	25.3	29.3	18.3	32.1	13.6	23.3	24.0	24.6		23.7	21.8	18.7	68	4.1	4	205.6	49
9 Sep.	690.9	19.4	22.9	14.3	34.6	7.2	19.6	20.5	21.2		21.1	20.8	19.3	75	2.2	6	124.6	34
10 Oct.	693.0	12.9	17.2	7.8	26.9	-0.6	13.2	14.7	15.8		16.5	17.1	17.5	75	1.6	6	147.2	42
11 Nov.	695.4	8.3	13.1	2.0	21.9	-4.1	7.0	8.9	10.0		11.4	13.0	14.7	65	1.6	3	168.0	54
12 Dec.	692.5	3.0	9.0	-2.1	17.8	-8.7	2.0	4.1	5.1		6.6	8.6	11.3	59	2.0	3	167.1	55
年 Year	691.3	11.5	15.5	5.3	34.6	-12.7	10.4	11.4			12.1	12.1	12.1	66	2.3	5	1895.2	43

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.									15.0	15			
2 Feb.	43.5	15.5	17	7	5	3	3	0	0	21.0	25	霜 Frost	
3 Mar.	46.0	10.0	19	10	10	5	1	0	0	11.2	12	霜柱 Frost Colum.	
4 Apr.										4.0	2	降雪 Snow Fall	
5 May	65.5	29.5	16	9	8	3	2	0	0	0.0	0	積雪 Snow Cover	
6 June	130.0	41.0	26	14	14	8	4	0	0	0.0	0	結氷 Ice	
7 July	139.0	28.5	19	14	12	8	5	0	0	0.0	0		
8 Aug.	70.5	29.0	10	10	9	3	2	0	0	0.0	0		
9 Sep.	67.0	21.0	15	10	8	5	3	0	0	0.0	0		
10 Oct.	126.5	47.5	12	10	8	4	3	0	0	0.0	0		
11 Nov.	54.0	25.0	15	5	5	3	2	0	0	2.0	2		
12 Dec.	53.5	26.0	11	4	4	3	2	0	0	14.8	3		
年 Year										21.0	59		

欠測月日 (Not Measured Date)

Soil Temp.2.0m: Feb.6,7, Dec.8, Evaporation: Apr.19, June 26

1985年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1985

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec	
	Pres- sure mm	9:00 平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean
1 Jan.	692.9	-1.2	5.2	-6.6	11.7	-11.7	-0.8	1.0	1.5		3.0	5.0	8.1	56	2.3	2	198.3	64
2 Feb.	690.4	1.8	6.5	-3.3	11.7	-8.1	0.3	1.7	1.9		3.0	4.1	6.3	61	2.3	4	155.6	51
3 Mar.	695.4	3.4	7.7	0.1	15.4	-4.4	3.5	4.3	4.7		5.0	4.9	5.8	83	1.4	9	96.2	26
4 Apr.	691.6	11.2	15.8	4.9	23.3	-2.7	9.3	10.0	10.4		10.1	8.7	7.6	68	2.8	6	173.0	44
5 May	690.8	17.3	21.0	10.5	25.5	5.3	15.6	15.7	16.0		15.3	13.3	11.0	67	3.2	6	165.3	38
6 June	689.0	17.3	20.2	12.9	29.0	7.9	16.9	17.1	17.5		17.0	15.7	13.8	79	1.9	9	81.0	19
7 July	687.2	23.9	27.2	17.4	32.8	13.3	22.0	21.8	22.0		20.9	19.0	16.5	71	3.6	5	173.8	39
8 Aug.	690.7	25.6	28.7	18.6	30.9	14.3	24.2	24.4	24.9		24.0	22.1	19.1	69	3.6	5	202.7	49
9 Sep.	692.1	18.6	22.1	15.2	31.2	11.0	19.7	20.9	21.6		21.6	21.4	19.9	85	1.9	8	92.8	25
10 Oct.	693.6	13.0	17.2	7.8	25.7	1.8	13.2	14.8	15.8		16.5	17.3	17.8	76	1.6	6	137.3	39
11 Nov.	691.2	9.3	13.7	3.2	21.7	-2.3	7.6	9.5	10.6		11.8	13.3	15.0	62	1.7	4	154.4	50
12 Dec.	692.3	2.7	7.8	-3.0	15.3	-8.3	1.2	3.4	4.4		6.1	8.4	11.5	61	1.9	3	168.0	57
年 Year	691.4	11.9	16.1	6.5	32.8	-11.7	11.1	12.1	12.6		12.9	12.8	12.7	70	2.4	6	1798.4	41

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深	積雪日数	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)	Max. Snow Depth (cm)	No. of Snow Days		
1 Jan.	8.0	5.0	27	4	2	1	0	0	0	5.4	6	霜	
2 Feb.	132.0	49.5	19	7	7	4	4	0	0	53.0	14	Frost	Nov.22 '84
3 Mar.	126.5	22.0	17	17	15	9	5	0	0	21.0	13	霜柱	
4 Apr.	181.5	38.0	11	13	11	8	7	0	0	0.0	0	Frost Colum.	Nov.26 '84
5 May	65.5	18.5	24	11	9	4	3	0	0	0.0	0	降雪	Apr. 2 '85
6 June	462.0	121.5	30	20	20	14	12	3	1	0.0	0	Snow Fall	Nov.20 '84
7 July	120.0	22.0	22	13	12	9	7	0	0	0.0	0	積雪	Mar.19 '85
8 Aug.	96.0	58.0	30	9	7	3	3	1	0	0.0	0	Snow Cover	Nov.20 '84
9 Sep.	109.0	30.5	23	16	12	7	4	0	0	0.0	0	結氷	Mar.21 '85
10 Oct.	44.5	19.0	13	10	7	4	1	0	0	0.0	0	Ice	Nov. 3 '84
11 Nov.	40.5	11.5	5	7	6	5	1	0	0	0.0	0		Apr. 2 '85
12 Dec.	10.5	7.5	6	4	2	1	0	0	0	1.0	2		
年 Year	1,396.0	121.5	June 30	131	110	69	47	4	1	53.0	35		

欠測月日 (Not Measured Date)

Evaporation: June 13, 30, Hours of Sunshine: Jun.4, Dec.12

1986年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1986

月 Month	気圧	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec	
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean
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	188.1	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	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	4.8	6.0	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	121.5	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	13.7	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		
年 Year	691.0	10.6	15.7	5.4	31.2	-10.8	10.8	11.7			12.6	12.5	12.4	67	2.3	6		

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	3.0	2.0	4	2	2	0	0	0	0	3.0	9		
2 Feb.	40.5	29.5	18	5	4	1	1	0	0	30.0	11	霜	Nov.26 '85
3 Mar.	123.0	37.0	23	10	10	6	5	0	0	59.6	12	霜柱	Mar.18 '86
4 Apr.	69.0	22.5	28	9	8	4	4	0	0	0.0	0	Frost Colum.	Nov.26 '85
5 May	159.0	47.5	14	13	10	7	5	0	0	0.0	0	降雪	Apr.8 '86
6 June	121.0	31.5	17	17	11	9	6	0	0	0.0	0	Snow Fall	Nov.26 '85
7 July	105.0	18.5	9	18	15	8	3	0	0	0.0	0	積雪	Dec.9 '85
8 Aug.	155.5	100.5	4	13	9	5	3	1	1	0.0	0	Snow Cover	Mar.28 '86
9 Sep.	218.0	148.5	2	18	15	5	4	1	1	0.0	0	結氷	Dec.10 '85
10 Oct.	63.5	33.0	7	9	7	2	2	0	0	0.0	0	Ice	Mar.30 '86
11 Nov.	18.5	11.0	9	4	4	1	1	0	0	0.0	0		Nov.14 '85
12 Dec.	83.0	45.0	18	7	6	3	2	0	0	13.2	3		Apr.8 '86
年 Year	1,159.0	148.5	Sep.2	125	101	51	36	2	2	59.6	35		

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

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1987

月 Month	気圧	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec	
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 Extreme 最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean
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	60	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	61	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	62	2.6	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	50	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	7	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	7	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	7	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	7	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	8	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	18.5	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	
年 Year	691.3	11.9	17.5	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 CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	34.5	12.0	23	5	5	3	1	0	0	13.0	6	霜	
2 Feb.	28.5	11.0	2	7	4	3	1	0	0	17.0	9	Frost	Oct.18 '86
3 Mar.	84.5	18.0	19	10	9	6	4	0	0	20.0	7	霜柱	Apr.1 '87
4 Apr.	15.5	7.5	26	7	4	1	0	0	0	1.0	1	Frost Colum.	Dec.21 '86
5 May	103.0	28.0	13	6	6	6	4	0	0	0.0	0	降雪	Apr.1 '87
6 June	108.0	24.5	9	10	8	6	5	0	0	0.0	0	Snow Fall	Dec.27 '86
7 July	133.5	29.0	15	16	15	9	4	0	0	0.0	0	積雪	Apr.12 '87
8 Aug.	106.0	25.0	19	17	14	6	3	0	0	0.0	0	Snow Cover	Dec.29 '86
9 Sep.	254.0	53.5	10	17	14	10	8	1	0	0.0	0	結氷	Apr.12 '87
10 Oct.	83.5	38.0	16	11	9	3	2	0	0	0.0	0	Ice	Nov.20 '86
11 Nov.	43.0	19.0	4	10	7	3	1	0	0	0.0	0		Apr.14 '87
12 Dec.	32.0	9.0	5	5	5	3	0	0	0	16.0	7		
年 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: Jan 13 Feb 3,25 Mar 25 Oct 17 Dec 30

Humidity: Jan 6

Evaporation: Sep 10,24

Hours of Sunshine: May 10

1988年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1988

月 Month	気圧	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec			
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm/day	CI*	Sun* hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	691.5	2.7	8.7	-3.1		-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		
年 Year	690.8	10.4	15.6	5.3		-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 CI: Mean Amount of Cloud (0-10) Sun: Hours of Sunshine

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	19.0	7.5	5	4	4	2	0	0	0	9.0	4		
2 Feb.	17.5	9.0	26	3	3	1	0	0	0	15.4	5	霜	
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	Frost Colum.	Dec.3 '87
5 May	123.0	31.5	7	14	13	6	3	0	0	0.0	0	降雪	
6 June	214.0	69.5	27	19	18	10	5	1	0	0.0	0	Snow Fall	Dec.6 '87
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	Snow Cover	Dec.6 '87
9 Sep.	349.5	70.5	25	25	24	14	10	2	0	0.0	0	結氷	
10 Oct.	53.5	27.5	5	8	7	2	2	0	0	0.0	0	Ice	Nov.21 '87
11 Nov.	35.5	8.0	23,28	7	5	4	0	0	0	9.2	2		
12 Dec.	1.0	1.0	4	1	1	0	0	0	0	0.0	0		
年 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: Jan 24 Feb 3,6,7 Mar 15 Apr 19,30 May 4,12,13,23 Jun 4,9,10 Nov 25,26,27

Max.Air Temp.: Jan 23

Evaporation: Apr 7 Aug 18,25

1989年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1989

月 Month	気圧	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec	
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 Extreme 最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm/day	CI*	Sun* hrs	%	平均 Mean
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	49		
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	47		
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	50		
4 Apr.	690.3	12.9	17.5	4.0	22.7	-1.4	10.0	10.7	11.3	11.0	9.6	8.5	54	3.7	4	229.0	58		
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	35		
6 June	689.1	17.1	20.4	11.8	27.6	7.3	17.3	17.3	17.6	16.9	15.3	13.4	80	2.1	9	121.7	28		
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	23		
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	36		
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	31		
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	47	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	49	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	52	1.0	6.7
年 Year		11.5	16.2	5.9	30.0	-8.5	11.6	12.2	12.9	13.2	13.2		76			1,830.0	41		

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation		量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day	
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50					>=100 (mm)
1 Jan.	75.5	30.0	23	11	11	4	2	0	0	45.0	9		
2 Feb.	144.0	47.5	25	11	11	7	4	0	0	15.0	9	霜	
3 Mar.	117.0	21.5	7	13	12	8	6	0	0	44.0	8	霜柱	
4 Apr.	139.5	39.5	23	10	10	8	6	0	0	0.0	0	Frost Colum.	Nov.27 '88
5 May	167.0	42.0	25	18	14	10	5	0	0	0.0	0	降雪	
6 June	150.5	39.5	16	16	14	11	6	0	0	0.0	0	Snow Fall	Nov.28 '88
7 July	277.5	84.5	29	19	17	14	8	1	0	0.0	0	積雪	
8 Aug.	326.5	76.0	5	14	14	10	8	3	0	0.0	0	Snow Cover	Nov.29 '88
9 Sep.	201.5	64.5	19	16	14	7	5	1	0	0.0	0	結氷	
10 Oct.	189.5	49.0	7	17	12	8	6	0	0	0.0	0	Ice	Nov.12 '88
11 Nov.	17.0	4.5	13	9	7	0	0	0	0	0.0	0		
12 Dec.	11.5	7.5	24	3	2	1	0	0	0	0.0	0		
年 Year	1,817.0	84.5	July 29	157	138	88	56	5	0	45.0	26		

欠測月日 (Not Measured Date)

Pressure: Feb 9,10 Mar 14,25 Apr 16,24 May 14,26 Jun 17 Aug 6,28

Soil Temp.0.0m: Jun 5

Soil Temp.0.2m: Apr 23

Evaporation: Mar 5 May 25 Jun 16 Jul 29 Aug 5,6,27 Sep 3,19

Precipitation: Jan 6

1990年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1990

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec			
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean	最大 Max.	
1 Jan.		-1.0	5.6	-5.6	12.4	-10.5	0.7	1.3	3.1		4.9	8.2	11.1	70			165.1	53	1.1	12.8
2 Feb.		2.0	6.4	-1.2	17.0	-7.8	3.1	3.1	3.9		4.3	6.3	9.0	91			92.5	30	0.6	13.6
3 Mar.		4.2	10.9	-0.6	18.4	-4.3	5.6	5.5	6.2		6.2	6.6	8.0	72			205.9	56	1.1	6.9
4 Apr.		9.0	14.8	3.7	20.7	-1.3	9.6	9.1	9.2		8.4	8.1	8.0	76			186.4	47		
5 May		13.5	19.5	8.5	25.2	3.2	15.4	14.6	14.0		12.6	10.8	9.6	82			178.9	41	0.8	8.3
6 June		18.5	23.5	14.2	32.6	9.2	20.0	19.2	18.4		16.7	13.8	10.4	88			146.0	34	0.7	5.6
7 July		20.9	26.3	17.3	34.9	12.5	22.2	21.4	20.5		18.7	16.3	11.5	90			152.4	35	0.7	8.1
8 Aug.		23.1	29.1	18.7	33.3	13.9	24.5	24.0	23.1		21.6	19.6	14.5	87			215.7	52	0.8	18.1
9 Sep.		18.9	23.9	15.0	33.4	10.2	20.1	20.4	20.5		20.4	19.6	16.6	90			133.3	36	0.7	18.1
10 Oct.		12.7	17.5	8.8	24.1	3.4	14.4	14.9	15.2		16.2	17.2	15.0	93			134.3	39	0.6	4.4
11 Nov.		8.3	15.1	3.8	21.1	-1.9	9.6	10.1	11.0		12.4	14.5	14.0	85			169.5	55	0.8	7.5
12 Dec.		3.5	10.9	-0.8	20.3	-4.4	4.4	5.1	6.5		8.3	11.1	11.6	70			193.5	64	1.2	14.4
年 Year		11.1	16.9	6.8	34.9	-10.5	12.5	12.4	12.6		12.6	12.7	11.6	83			1,973.5	44		

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	27.0	10.5	16	6	5	2	1	0	0	13.0	4	霜	
2 Feb.	103.0	24.5	1,11	15	13	7	4	0	0	39.0	5	Frost	
3 Mar.	97.0	24.0	31	12	10	5	4	0	0	5.5	1	霜柱	
4 Apr.	120.5	20.0	8,15	18	12	8	6	0	0	1.0	1	Frost Colum.	
5 May	51.5	11.5	5	11	8	5	1	0	0	0.0	0	降雪	
6 June	62.5	11.5	16	18	13	6	1	0	0	0.0	0	Snow Fall	
7 July	80.0	24.0	26	18	10	6	2	0	0	0.0	0	積雪	
8 Aug.	240.0	208.0	10	2	2	2	2	1	1	0.0	0	Snow Cover	
9 Sep.	307.5	125.0	30	6	6	6	4	3	1	0.0	0	結氷	
10 Oct.	140.5	52.0	8	17	14	7	4	1	0	0.0	0	Ice	
11 Nov.	240.5	113.0	30	10	9	5	5	1	1	0.0	0		
12 Dec.	22.5	20.5	11	4	2	1	1	0	0	0.0	0		
年 Year	1,492.5	208.0	Aug.10	137	104	60	35	6	3	39.0	11		

欠測月日 (Not Measured Date)

Mean Air Temp.: Sep 30 Oct 6

1991年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1991

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec			
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm/day	CI*	Sun* hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.		-0.1	6.7	-4.5	11.8	-10.0	1.3	2.0	3.6		5.4	8.6	9.7	68			183.8	59	0.2	6.9
2 Feb.		-0.4	6.4	-5.2	12.2	-9.0	1.1	1.6	2.8		4.0	6.7	8.1	62			200.1	65	0.5	10.3
3 Mar.		4.0	9.9	-0.2	18.2	-5.6	5.3	5.3	5.5		5.6	6.6	7.2	83			160.0	43	0.8	4.7
4 Apr.		9.9	15.5	5.5	24.2	-1.4	11.1	10.9	10.3		9.4	8.5	7.5	85			166.7	42	1.0	8.1
5 May		13.7	19.9	8.6	27.7	-1.7	14.9	14.6	13.9		12.8	11.4	9.1	81			204.8	47	1.2	6.9
6 June		18.4	22.9	14.9	32.4	9.5	19.4	18.9	17.8		16.5	14.5	11.3	91			127.1	29	0.9	5.8
7 July		20.7	25.5	17.4	33.6	14.8	21.7	21.2	20.3		19.1	17.1	13.3	93			113.3	26	0.8	5.3
8 Aug.		20.6	24.8	17.5	30.3	14.5	22.4	22.1	21.4		20.6	19.0	13.8	95			122.8	30	0.7	4.4
9 Sep.		18.2	22.0	15.5	29.0	10.6	19.8	19.8	19.6		19.8	19.5	13.7	96			87.8	24	0.6	9.4
10 Oct.		12.2	15.8	9.3	23.1	3.7	14.0	14.3	14.7		15.7	16.9	14.3	96			90.4	26	0.5	13.3
11 Nov.		6.4	12.6	2.2	17.7	-1.7	8.6	9.1	10.3		11.8	14.2	13.8	86			168.6	55	0.8	12.8
12 Dec.		2.6	8.9	-1.4	15.3	-6.6	4.5	5.0	6.6		8.4	11.3	12.1	84			149.1	49	0.9	17.8
年 Year		10.5	15.9	6.6	33.6	-10.0	12.0	12.1	12.2		12.4	12.9	11.2	85			1,774.5	40	0.7	17.8

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	35.5	27.0	21	6	5	1	1	0	0	30.0	2	霜	
2 Feb.	35.0	23.5	15	6	3	2	1	0	0	0.0	0	Frost	
3 Mar.	105.5	45.0	23	14	7	6	3	0	0	2.0	1	霜柱	
4 Apr.	82.0	34.0	7	16	12	4	3	0	0	0.0	0	Frost Colum.	
5 May	43.5	14.0	12,31	12	7	3	2	0	0	0.0	0	降雪	
6 June	143.5	27.5	16	18	15	8	6	0	0	0.0	0	Snow Fall	
7 July	109.5	19.5	1	19	15	9	4	0	0	0.0	0	積雪	
8 Aug.	260.0	96.5	20	20	20	12	6	2	0	0.0	0	Snow Cover	
9 Sep.	273.0	80.0	19	18	15	10	8	1	0	0.0	0	結氷	
10 Oct.	390.0	80.0	11	15	14	13	12	2	0	0.0	0	Ice	
11 Nov.	48.5	38.5	28	7	3	2	1	0	0	0.0	0		
12 Dec.	32.0	9.0	25	15	7	2	0	0	0	0.0	0		
年 Year	1,558.0	96.5	Aug.20	166	123	72	47	5	0	30.0	3		

欠測月日 (Not Measured Date)

Max Wind Velocity: Feb 24,25

1992年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1992

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec			
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean	最大 Max.	
1 Jan.		0.5	7.3	-3.7	13.7	-7.9	1.8	2.3	3.8		5.4	8.5	10.2	77			181.2	58	0.8	5.6
2 Feb.		0.6	7.8	-4.5	14.7	-7.8	2.3	2.6	3.6		4.7	7.0	8.6	69			162.9	51		
3 Mar.		3.8	9.2	-0.1	17.3	-5.3	4.8	4.9	5.4		5.7	6.9	7.5	88			59.1	16		
4 Apr.		9.1	15.6	3.6	24.8	-1.6	9.9	9.8	9.3		8.5	7.9	7.2	79			28.0	7		
5 May		11.5	16.8	6.9	23.5	1.1	13.1	13.0	12.4		11.8	10.6	8.8	85			87.1	20		
6 June		15.6	19.6	12.3	25.6	8.4	16.9	16.6	15.6		14.7	13.1	10.5	93			123.3	28		
7 July		20.7	26.1	16.5	32.5	12.9	21.3	20.9	19.6		18.1	15.7	12.2	90			177.2	40		
8 Aug.		21.1	25.7	17.5	31.9	12.7	22.4	22.2	21.4		20.6	18.6	14.7	93			152.5	37		
9 Sep.		17.1	22.6	12.8	31.6	4.1	20.0	20.1	20.0		20.0	19.0	16.4	90			170.9	46		
10 Oct.		11.4	16.5	7.4	24.4	1.5	14.0	14.2	14.6		15.4	16.3	15.4	93			146.8	42		
11 Nov.		6.5	13.0	2.1	19.5	-3.8	9.1	9.5	10.5		11.8	13.7	14.1	88			158.1	51		
12 Dec.		2.4	9.0	-1.8	14.9	-6.0	4.6	5.0	6.5		8.0	10.7	12.2	80			113.0	37		
年 Year		10.0	15.8	5.8	32.5	-7.9	11.7	11.8	11.9		12.0	12.3	11.5	86			1,560.1	35		

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	29.0	14.5	31	4	4	2	2	0	0	7.0	1		霜
2 Feb.	17.0	13.5	1	3	2	1	1	0	0	27.0	1		Frost
3 Mar.	150.5	31.0	18	18	13	10	6	0	0	42.0	3		霜柱
4 Apr.	138.5	28.5	30	19	13	8	5	0	0	0.0	0		Frost Colum.
5 May	106.5	21.0	30	17	13	8	5	0	0	0.0	0		降雪
6 June	170.5	38.5	20	12	11	10	6	0	0	0.0	0		Snow Fall
7 July	91.0	34.5	24	15	13	7	2	0	0	0.0	0		積雪
8 Aug.	95.5	41.5	11	16	12	4	2	0	0	0.0	0		Snow Cover
9 Sep.	47.5	20.0	30	9	7	4	1	0	0	0.0	0		結氷
10 Oct.	225.0	57.5	20	15	13	8	6	1	0	0.0	0		Ice
11 Nov.	81.5	44.5	20	8	7	4	3	0	0	0.0	0		
12 Dec.	34.5	18.5	8	10	5	2	1	0	0	0.0	0		
年 Year	1,187.0	57.5	Oct.20	146	113	68	40	1	0	42.0	5		

欠測月日 (Not Measured Date)

1993年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1993

月 Month	気圧	气温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec		
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	2.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.		0.1	5.2	-3.3	12.1	-7.8	2.2	2.6	4.0		5.5	8.2	10.1	84					0.8	25.6
2 Feb.		1.5	8.2	-3.5	17.6	-7.5	2.8	3.0	3.8		4.5	6.5	8.3	69					1.4	41.7
3 Mar.		2.7	9.2	-2.1	16.7	-6.4	5.1	5.2	5.4		5.6	6.6	7.6	76					1.1	8.9
4 Apr.		7.9	15.2	1.9	24.7	-4.0	9.0	9.0	8.7		8.2	8.0	7.9	72					1.4	15.3
5 May		13.2	19.7	7.5	32.7	1.0														
6 June		16.6	20.9	13.2	29.4	7.9	18.0	17.8	16.7		15.6	13.6	11.4	93					0.7	5.8
7 July		18.0	20.9	15.8	30.6	12.6	18.6	18.4	17.6		17.0	15.6	13.3	97					0.7	10.3
8 Aug.		19.6	23.4	16.9	29.1	14.1	20.6	20.4	19.6		18.8	17.3	14.7	96					0.9	35.3
9 Sep.		16.8	20.7	13.8	28.7	6.0	18.8	18.8	18.7		18.8	18.4	16.3	95					1.0	
10 Oct.		10.9	16.3	6.9	21.7	-0.3	14.2	14.4	14.9		15.6	16.4	15.7	91					1.2	
11 Nov.		8.1	14.2	3.8	21.8	-2.6	10.5	10.7	11.6		12.5	13.9	14.3	84					0.9	
12 Dec.		2.3	8.9	-1.9	17.9	-6.6	4.7	5.1	6.8		8.4	11.1	12.7	80					1.2	15.3
年 Year		9.8	15.2	5.7	32.7	-7.8														

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深	積雪日数	初日	終日
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)	Max. Snow Depth (cm)	No. of Snow Days	The First Day	The Last Day
1 Jan.	100.0	24.0	7,25	16	11	6	4	0	0	20.0	4	霜	
2 Feb.	38.5	16.5	17	9	6	2	2	0	0	2.0	2	Frost	
3 Mar.	38.5	12.5	28	12	9	3	1	0	0	2.0	1	霜柱	
4 Apr.	45.5	11.0	28	10	8	4	2	0	0	0.0	0	Frost Colum.	
5 May	115.5	42.5	14	8	7	4	3	0	0	0.0	0	降雪	
6 June	4.0	3.0	3	2	2	0	0	0	0	0.0	0	Snow Fall	
7 July	215.0	41.5	25	24	18	8	8	0	0	0.0	0	積雪	
8 Aug.	281.0	114.5	28	18	12	8	7	1	1	0.0	0	Snow Cover	
9 Sep.	260.0	60.0	4	13	11	10	8	2	0	0.0	0	結氷	
10 Oct.	113.5	61.5	8	10	8	4	3	1	0	0.0	0	Ice	
11 Nov.	82.0	61.0	13	6	5	3	1	1	0	0.0	0		
12 Dec.	34.5	16.0	10	5	5	3	1	0	0	0.0	0		
年 Year	1,328.0	114.5	Aug.28	133	102	55	40	5	1	20.0	7		

欠測月日 (Not Measured Date)

Soil Temp.0.0m/0.1m/0.2m/0.5m/1.0m/2.0m: Jun 1,2,3,4 Jul 28,29

Humidity: Jun 1,2,3,4 Jul 28,29

Mean Wind Velocity: Jun 1,2,3,4 Jul 28,29 Oct 3,4

Max Wind Velocity: Jun 1,2,3,4 Jul 28,29,31 Aug 29

1994年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1994

月 Month	気圧	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec		
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.		-0.7	5.6	-5.2	11.4	-9.8	2.0	2.4	4.1		5.5	8.3	10.4	80						
2 Feb.		0.1	6.9	-4.6	12.9	-8.7	1.8	2.1	3.1		4.1	6.5	8.6	69						
3 Mar.		1.8	8.5	-3.1	18.5	-7.0	4.5	4.5	4.5		4.8	6.1	7.5	81						
4 Apr.		10.4	17.8	4.1	23.8	-3.2	11.2	10.8	9.5		8.6	7.9	7.7	75						
5 May		14.1	20.0	9.1	25.7	4.1	15.5	15.1	13.7		12.7	11.2	9.7	86						
6 June		17.2	21.6	13.2	30.5	8.2	18.4	18.1	16.9		15.9	14.0	11.9	92						
7 July		23.0	28.1	19.0	33.8	17.0	23.5	22.9	21.3		19.7	17.1	14.1	92						
8 Aug.		23.1	29.2	18.8	33.3	15.2	24.6	24.3	23.0		22.1	19.8	16.7	91						
9 Sep.		18.9	23.4	15.6	29.7	9.4	21.2	21.2	20.9		20.7	19.7	17.4	94						
10 Oct.		13.6	17.4	10.7	23.6	3.5	16.4	16.7	17.2		17.7	18.0	17.0	96						
11 Nov.		7.1	13.4	2.9	20.2	-2.2	10.4	11.0	12.6		13.7	15.4	15.8	89						
12 Dec.		2.9	9.7	-1.8	15.0	-7.3	4.8	5.4	7.7		9.3	12.1	13.8	77						
年 Year		10.9	16.8	6.6	33.8	-9.8	12.9	12.9	12.9		12.9	13.0	12.6	85						

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation		量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50				
1 Jan.	45.0	23.0	17	14	11	1	1	0	0	19.0	5	霜
2 Feb.	48.5	19.5	21	8	5	3	2	0	0	25.0	3	Frost
3 Mar.	89.5	38.0	23	11	9	4	3	0	0	8.0	3	霜柱
4 Apr.	43.5	10.0	12	11	9	3	1	0	0	0.0	1	Frost Colum.
5 May	63.5	13.0	26	7	6	6	4	0	0	0.0	0	降雪
6 June	96.0	37.5	19	17	11	6	3	0	0	0.0	0	Snow Fall
7 July	123.0	35.0	18	15	11	6	4	0	0	0.0	0	積雪
8 Aug.	78.0	24.5	22	9	8	5	3	0	0	0.0	0	Snow Cover
9 Sep.	224.0	45.0	29	20	18	11	6	0	0	0.0	0	結氷
10 Oct.	116.5	39.0	21	14	11	6	4	0	0	0.0	0	Ice
11 Nov.	14.5	6.5	22	8	4	1	0	0	0	0.0	0	
12 Dec.	23.5	9.5	13,27	5	4	2	0	0	0	0.0	0	
年 Year	965.5	45.0	Sep.29	139	107	54	31	0	0	25.0	12	

欠測月日 (Not Measured Date)

Mean Air Temp.: May 7,8,9,10,11

Humidity: May 7,8,9,10,11

Max. Air Temp.: May 7,8,9,10,11

Min. Air Temp.: May 7,8,9,10,11

Soil Temp. 0.0m/0.1m/0.2m/0.5m/1.0m/2.0m: May 7,8,9,10,11

Precipitation: May 7,8,9,10,11

1995年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1995

月 Month	気圧	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec		
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	2.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.		-0.3	6.3	-5.2	12.3	-9.3														
2 Feb.		0.3	6.8	-5.0	12.0	-7.9														
3 Mar.																				
4 Apr.		9.3	16.2	3.5	24.7	-3.1	10.9	10.5	9.4		8.7	8.1	8.3							
5 May		13.8	19.5	9.0	26.1	5.4	15.7	15.2	13.8		12.8	11.2	10.0							
6 June		15.4	18.8	12.5	24.4	7.0	17.4	17.0	15.8		14.9	13.4	11.8							
7 July		21.0	25.3	17.7	32.6	15.4	21.8	21.3	19.8		18.4	16.1	13.7							
8 Aug.		23.5	29.9	18.8	34.2	15.8	25.0	24.5	23.0		21.7	19.0	16.1							
9 Sep.		17.0	22.2	13.1	28.6	6.6	19.7	19.6	19.4		19.5	18.9	17.1							
10 Oct.		12.6	18.6	8.3	25.8	1.7	15.4	15.6	16.1		16.6	17.0	16.4							
11 Nov.		5.5	13.0	0.4	19.7	-3.8	8.3	9.0	10.7		12.2	14.2	15.0							
12 Dec.		0.8	8.6	-3.5	13.6	-8.7	2.4	3.2	5.7		7.6	10.8	12.9							

年 Year

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation		量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50				
1 Jan.	39.5	26.5	4	4	2	2	2	0	0	9.0	5	霜
2 Feb.	11.5	7.0	13	4	3	1	0	0	0	4.5	5	Frost
3 Mar.										15.5	5	霜柱
4 Apr.	43.0	12.5	12	16	10	3	1	0	0	0.0	0	Frost Colum.
5 May	92.0	20.5	5	14	11	6	4	0	0	0.0	0	降雪
6 June	150.5	32.5	14	20	12	9	5	0	0	0.0	0	Snow Fall
7 July	187.0	41.0	5	20	18	14	6	0	0	0.0	0	積雪
8 Aug.	77.0	35.5	23	10	6	3	3	0	0	0.0	0	Snow Cover
9 Sep.	216.0	83.0	17	12	10	5	4	2	0	0.0	0	結氷
10 Oct.	65.5	30.5	8	14	9	3	2	0	0	0.0	0	Ice
11 Nov.	49.0	24.5	20	4	3	2	2	0	0	0.0	0	
12 Dec.	6.5	3.0	14	6	2	0	0	0	0	0.0	0	
年 Year										15.5	15	

欠測月日 (Not Measured Date)

Mean Air Temp.: Jan 12 Feb 14,26,27,28 May 15,16

Max. Air Temp.: Jan 12 Feb 14,26,27,28 May 15,16

Min. Air Temp.: Jan 12 Feb 14,26,27,28 May 15,16

Soil Temp. 0.0m/0.1m/0.2m/0.5m/1.0m/2.0m: May 15,16

Precipitation: Feb 27,28 May 15,16

1996年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1996

月 Month	気圧	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec		
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.		0.1	7.3	-4.6	17.5	-10.3	1.6	2.1	4.1		5.4	8.2	10.6							
2 Feb.		-0.8	6.0	-5.5	21.7	-11.9	1.5	1.9	3.4		4.5	6.9	9.0							
3 Mar.		2.8	9.6	-2.1	18.9	-7.8	5.0	4.9	5.1		5.2	6.3	7.9							
4 Apr.		6.7	13.8	1.1	26.8	-6.8	9.3	9.0	8.3		7.9	7.8	8.1							
5 May		13.0	19.4	7.9	26.5	2.3	14.7	14.0	12.6		11.6	10.1	9.3							
6 June		18.0	22.9	14.3		8.3	19.7	19.1	17.4		15.9	13.5	11.5							
7 July		21.3	26.6	17.2	33.1	13.6	22.8	22.2	20.4		19.0	16.5	14.0							
8 Aug.		21.0	25.6	17.6	32.9	13.8	23.1	22.9	21.8		21.0	18.8	16.3							
9 Sep.		16.2	20.9	12.5	29.1	5.4	18.6	18.6	18.5		18.5	18.0	16.6							
10 Oct.		11.2	16.8	6.8	21.3	-0.6	13.8	14.0	14.8		15.3	16.0	15.8							
11 Nov.		6.7	12.3	2.7	19.0	-3.0	9.2	9.7	11.1		12.2	13.8	14.4							
12 Dec.		2.8	9.6	-2.3	14.0	-5.8														
年 Year		9.9	15.9	5.5		-11.9														

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	17.0	9.0	8	7	4	1	0	0	0				
2 Feb.	44.0	12.0	18	9	7	4	1	0	0			霜 Frost	
3 Mar.	110.5	29.5	17,30	15	10	5	3	0	0			霜柱 Frost Colum.	
4 Apr.	45.5	27.5	16	8	7	2	1	0	0			降雪 Snow Fall	
5 May	70.5	25.0	5	8	6	4	2	0	0			積雪 Snow Cover	
6 June	98.5	34.5	26	12	10	6	2	0	0			結氷 Ice	
7 July	198.5	75.5	21	16	15	6	4	1	0				
8 Aug.	60.5	17.0	15	12	9	5	2	0	0				
9 Sep.	333.5	148.0	22	13	12	8	6	2	1				
10 Oct.	87.0	43.5	8	10	8	5	2	0	0				
11 Nov.	62.5	21.5	2	12	8	5	2	0	0				
12 Dec.	29.5	19.0	5	4	3	2	1	0	0				
年 Year	1,157.5	148.0	Sep.22	126	99	53	26	3	1				

欠測月日 (Not Measured Date)

Mean Air Temp.: Mar 28, Dec 13,18

Max.Air Temp.: Mar 28 Jun 11,13 Dec 13

Min.Air Temp.: Mar 28 Dec 13,18

Soil Temp.0.0m/0.1m/0.2m/0.5m/1.0m/2.0m: Mar 28,29,30,31 Apr 1,2,3

Precipitation: Mar 28

1997年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1997

月 Month	気圧	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec		
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.		-0.1	7.5	-5.1	12.8	-10.4	2.8	3.4	5.1		6.5	9.1	11.1				116.5	37	0.6
2 Feb.		0.5	8.5	-4.9	16.1	-10.1	3.2	3.4	4.5		5.2	7.4	9.4				155.6	51	0.4
3 Mar.		4.9	12.4	-1.0	22.2	-5.1	7.1	7.0	6.9		6.7	7.3	8.2				173.5	47	0.3
4 Apr.		10.2	16.8	5.1	25.5	-1.5	11.3	11.1	10.2		9.5	8.9	8.7				141.3	36	0.1
5 May		14.3	19.8	9.3	28.4	3.1	15.0	14.6	13.7		12.7	11.3	10.3				115.5	27	0.1
6 June		18.1	23.4	13.7	32.9	6.9	18.6	18.1	17.0		15.7	13.8	12.1				116.0	27	0.1
7 July		21.9	26.4	18.2	34.1	14.7	21.7	21.4	20.4		19.2	17.0	14.5				99.5	23	0.1
8 Aug.		22.4	27.4	18.4	35.4	13.9	23.3	23.0	21.9		20.8	18.7	16.2				131.3	32	0.0
9 Sep.		17.5	21.2	14.6	30.4	7.1	19.5	19.6	19.6		19.6	18.9	17.1				63.7	17	0.0
10 Oct.		11.8	19.2	6.4	25.0	1.4	13.6	14.0	14.9		15.6	16.5	16.2				137.6	41	0.1
11 Nov.		7.7	13.8	3.3	19.7	-1.2	9.4	9.8	11.1		12.2	14.0	14.7				67.0	22	0.1
12 Dec.		2.9	9.3	-1.5	15.4	-6.4	4.9	5.3	7.2		8.7	11.2	12.7				50.0	16	0.3
年 Year		11.0	17.2	6.4	35.4	-10.4	12.5	12.6	12.7		12.7	12.8	12.6				1,367.5	31	0.2

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	22.5	9.5	5	7	5	2	0	0	0				霜
2 Feb.	11.0	10.5	16	2	1	1	1	0	0				Frost
3 Mar.	41.0	14.5	29	9	7	3	1	0	0				霜柱
4 Apr.	88.0	40.5	6	11	9	3	2	0	0				Frost Colum.
5 May	156.5	28.5	24	15	15	10	6	0	0				降雪
6 June	190.5	96.0	20	15	13	8	4	1	0				Snow Fall
7 July	154.5	34.5	26	15	12	9	5	0	0				積雪
8 Aug.	48.0	11.5	27	16	12	3	2	0	0				Snow Cover
9 Sep.	193.0	41.0	15	18	16	13	9	0	0				結氷
10 Oct.	10.0	5.5	4	3	3	1	0	0	0				Ice
11 Nov.	113.0	43.0	26	12	10	5	4	0	0				
12 Dec.	32.5	13.5	16	10	7	2	1	0	0				
年 Year	1,060.5	96.0	June 20	133	110	60	35	1	0				

欠測月日 (Not Measured Date)

Mean Air Temp.: Oct 6

Max. Air Temp.: Oct 6

Min. Air Temp.: Oct 6

Soil Temp. 0.0m/0.1m/0.2m/0.5m/1.0m/2.0m: Oct 6

Precipitation: Oct 6

Hours of Sunshine: Oct 6

Mean Wind Velocity: Oct 6

1998年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1998

月 Month	気圧	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec		
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.		-0.5	6.0	-4.9	14.6	-10.6	2.7	3.0	4.6		6.2	8.8	10.9				73.8	24	0.4
2 Feb.		1.3	7.9	-3.4	19.8	-8.2	2.5	2.8	4.0		4.8	6.9	8.9				97.6	32	0.5
3 Mar.		4.5	12.0	-0.9	23.9	-6.5	5.5	5.4	5.7		5.6	6.4	7.5				163.6	44	0.8
4 Apr.		11.9	16.9	7.7	27.1	-2.9	11.5	11.2	10.5		9.4	8.4	7.9				95.3	24	0.1
5 May		15.9	21.2	11.6	27.7	6.8	15.8	15.5	14.7		13.5	11.7	10.1				101.8	24	0.1
6 June		17.0	20.7	14.0	29.6	9.4	17.3	17.0	16.3		15.4	13.9	12.1				66.2	15	0.0
7 July		21.4	25.7	18.0	34.2	14.5	22.3	21.8	20.4		19.1	16.7	14.2				89.8	20	0.0
8 Aug.		22.3	26.7	19.3	30.2	14.2	23.3	23.0	22.1		21.1	19.1	16.3				83.5	21	0.0
9 Sep.																			
10 Oct.		14.3	19.1	10.8	25.7	6.4	16.3	16.5	17.0		17.6	18.1	17.0				76.1	22	0.1
11 Nov.		7.4	14.1	2.9	20.7	-2.2	9.6	10.4	12.2		13.6	15.5	16.0				70.7	23	0.2
12 Dec.		3.0	9.6	-1.0	16.4	-4.5	4.4	5.2	7.5		9.3	12.3	14.0				53.0	17	0.1

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

月 Month	日降水量 (mm)		量別降水日数 (24時間) (No. of Days)						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50				
1 Jan.	153.0	47.5	15	19	14	5	4	0	0	67.0	8	霜
2 Feb.	92.5	27.5	15	17	11	5	3	0	0	19.0	6	Frost
3 Mar.	71.0	26.0	1	14	12	3	1	0	0	27.0	4	霜柱
4 Apr.	217.5	46.0	15	19	15	10	7	0	0	12.0	1	Frost Colum.
5 May	139.5	30.0	25	17	14	8	5	0	0	0.0	0	降雪
6 June	162.5	31.5	22	24	16	9	6	0	0	0.0	0	Snow Fall
7 July	204.5	66.0	30	16	13	11	6	1	0	0.0	0	積雪
8 Aug.	192.5	53.0	30	19	17	10	5	1	0	0.0	0	Snow Cover
9 Sep.										0.0	0	結氷
10 Oct.	190.5	63.5	17	16	13	7	4	1	0	0.0	0	Ice
11 Nov.	5.5	4.5	23	2	2	0	0	0	0	2.0	1	
12 Dec.	27.0	11.5	5	8	5	2	1	0	0	2.0	1	
年 Year										67.0	21	

欠測月日 (Not Measured Date)

Max. Air Temp.: Aug 31

Min. Air Temp.: Aug 31

Soil Temp. 0.0m/0.1m/0.2m/0.5m/1.0m/2.0m: Aug 31

Precipitation: Aug 31

Hour of Sunshine: Aug 31

Mean Wind Velocity: Aug 31

Snow Depth: Jan 10, 11, 17, 18

1999年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 1999

月 Month	気圧	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間	風速 m/sec		
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 最高 Max.	極 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs %	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.		0.2	7.5	-4.3	13.6	-8.5	1.4	2.1	4.4		6.2	9.4	11.7				71.8	23	0.2
2 Feb.		0.2	7.9	-5.1	16.5	-11.0	2.3	2.7	4.2		5.4	7.8	9.8				117.8	39	0.3
3 Mar.		4.8	11.0	-0.1	18.4	-6.3	6.8	6.9	7.0		7.0	7.7	8.7				129.3	35	0.2
4 Apr.		9.5	15.8	4.5	22.7	-2.8	11.1	10.8	10.1		9.4	9.0	8.9				136.5	34	0.2
5 May		14.4	20.1	9.7	27.9	3.8	15.5	15.1	13.9		13.1	11.6	10.4				132.3	31	0.2
6 June		18.2	23.1	14.1	28.7	8.2	19.5	19.1	17.7		16.5	14.4	12.4				95.8	22	0.1
7 July		21.5	25.9	17.9	34.3	11.1	22.7	22.2	20.9		19.6	17.5	15.0				101.7	23	0.1
8 Aug.		23.1	28.3	19.3	33.3	17.5	24.5	24.2	23.1		22.1	20.2	17.6				120.2	29	0.2
9 Sep.		20.4	24.7	17.3	30.6	12.9	22.5	22.4	22.2		21.8	20.6	18.5				84.2	23	0.2
10 Oct.		13.3	18.5	9.6	26.1	3.4	16.2	16.4	17.4		18.1	18.7	17.9				84.5	24	0.1
11 Nov.		7.5	13.8	3.2	20.4	-1.2	9.8	10.3	12.1		13.5	15.3	16.1				64.1	21	0.2
12 Dec.		2.5	9.4	-1.8	14.4	-5.5	3.2	3.9	6.7		8.8	12.1	13.9				58.1	19	0.3
年 Year		11.3	17.2	7.0	34.3	-11.0	13.0	13.0	13.3		13.5	13.7	13.4				1,196.3	27	0.2

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	6.0	4.5	25	3	2	0	0	0	0				
2 Feb.	35.0	9.5	27	14	8	2	0	0	0			霜 Frost	
3 Mar.	86.5	21.0	15	19	15	5	3	0	0			霜柱 Frost Colum.	
4 Apr.	233.5	95.0	11	17	12	7	3	2	0			降雪 Snow Fall	
5 May	113.5	44.0	4	14	11	3	3	0	0			積雪 Snow Cover	
6 June	230.5	80.5	30	19	14	10	5	1	0			結氷 Ice	
7 July	234.5	85.5	11	16	12	9	7	1	0				
8 Aug.	434.0	346.0	14	13	12	6	3	1	1				
9 Sep.	188.5	58.0	21	16	14	10	4	1	0				
10 Oct.	116.0	72.0	27	9	6	4	3	1	0				
11 Nov.	52.5	22.0	1	12	7	3	2	0	0				
12 Dec.	0.5	0.5	30	1	0	0	0	0	0				
年 Year	1,731.0	346.0	Aug.14	153	113	59	33	7	1				

欠測月日 (Not Measured Date)

2000年

氣象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 2000

月 Month	気圧	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C						湿度	蒸発量	雲量	日照時間		風速 m/sec		
	Pres- sure mm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	極 Extreme 最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum* %	Eva* mm /day	CI*	Sun* hrs	%	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.		1.2	7.4	-3.0			2.7	3.2	5.2		6.6	9.4	11.6				54.8	18	0.2	
2 Feb.		-1.0	6.8	-6.0																
3 Mar.		3.0	10.6	-2.5																
4 Apr.		8.6	15.8	2.8			10.8	10.6	10.3		9.5	8.9	8.9				142.1	36	0.3	
5 May		14.5	20.7	9.8																
6 June		17.4	22.2	13.4																
7 July		22.2	28.4	17.6			24.2	23.5	22.3		20.7	18.2	15.5				123.7	28	0.5	
8 Aug.		22.0	27.9	18.2																
9 Sep.		18.7	23.6	15.1																
10 Oct.		12.6	17.0	9.4																
11 Nov.		7.4	13.5	3.3			9.5	10.2	10.9		12.7	15.1	17.2	84			135.9	44		
12 Dec.		2.5	9.7	-2.5			3.2	4.0	5.0		7.2	10.5	14.4	64			180.6	60		
年 Year		10.8	17.0	6.3																

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) (No. of Days) Distribution of 24hr. Precipitation						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10	>=50	>=100 (mm)				
1 Jan.	93.5	46.0	6	14	7	4	2	0	0				
2 Feb.													
3 Mar.													
4 Apr.	94.0	27.5	20	14	11	7	3	0	0				
5 May													
6 June													
7 July	263.5	65.5	8	16	13	9	8	2	0				
8 Aug.													
9 Sep.													
10 Oct.													
11 Nov.	123.5	44.5	2	9	8	5	4	0	0	0.0	0		
12 Dec.	0.0	0.0		0	0	0	0	0	0	0.0	0		
年 Year													

欠測月日 (Not Measured Date)