

演習林気象報告（自昭和46年至昭和50年）*

Annual Report of the Meteorological Observations in the
Tokyo University Forests (1971—1975)

農学部附属演習林

The Tokyo University Forests.

東京大学各演習林における昭和46年より50年までの気象資料を報告する。

この報告は月報を年報にとりまとめたものであり、整理、作業は川端澄子、白石喜美子によって行われた。なお、この年報作成のもとになった月報は東京大学農学部林学科砂防工学教室に保管されている。

とりまとめの要領はつぎのようである。

1. 1カ月を通じて欠測が5日以下の場合はその日を除いて月平均或いは総計などを求めた。なお、この場合は表中数字に*印を付し脚注にその月日を記載した。
2. 同じく欠測が6日以上の場合空欄とした。
3. 数字の太字はその月の最大値、最小値、平均値を表わす。
4. 日照時数百分率算定のための可照時は、愛知、秩父を千葉の可照時で代用した。
5. 平均最高気温は1カ月間の各日の最高気温を平均したものである。平均最低気温についても同じ。なお温度が氷点下のときは100を加えて記載した。
6. 風速は、風速計によって観測した所ではm/sec. の単位で記載し、風速計がない場合は風力階級で記載した。なお最大風速は自記風速計による1カ月間の瞬間最大風速である。
7. 観測地およびその細部は次のようである。ただし観測回数の欄に（日）の印があるものは、24時間の現象の継続結果の観測である。

気象観測は、演習林における重要な業務のひとつであるが、資料の収集から整理にいたる各過程において、林学科森林理水及び砂防工学教室からの適切多大なご助言ご協力を得て実施されているものである。同教室に対し、ここに特記して謝意を表する次第である。

* 東京大学演習林の気象年次報告は、千葉演習林における大正12年の観測結果が『演習林報告』第10号に掲載されたのに始まり、昭和8年分まで『演習林報告』各号に発表された。昭和15年に『演習林』が新しく発刊されると、この年報は『演習林』に発表されるようになった。ここでは昭和9年以降に掲載されている『演習林』の号数を記す。

昭和9年～昭和14年	第2号	昭和21年～昭和25年	第9号
昭和15	第4号	昭和26年～昭和30年	第11号
昭和16年～昭和20年	第8号	昭和31年～昭和35年	第14号
		昭和36年～昭和40年	第16号
		昭和41年～昭和45年	第18号

演習林名	観測地名	経緯度及び高さ	観測項目	観測回数(時刻)			
千葉演習林	清 澄	北 緯	35°9′	気 圧	1回 (9)		
		東 経	140°9′	気 温	〃		
		海面上の高さ	299.8m	地 温	〃		
				湿 度	〃		
				蒸 発 量	〃 (日)		
				雲 量	〃		
				日照時数	日没 (日)		
				降 水 量	(9) 〃		
				風 速	〃 〃		
秩父演習林	栃 木	北 緯	35°56′	気 圧	1回 (9)		
		東 経	138°51′	気 温	〃		
		海面上の高さ	740m	地 温	〃		
				湿 度	〃		
				蒸 発 量	〃 (日)		
				雲 量	〃		
				日照時間	日没 (日)		
				降 水 量	(9) 〃		
				風 速	〃		
愛知演習林	穴の宮	北 緯	35°15′	気 温	1回 (9)		
		東 経	137°6′	地 温	〃		
		海面上の高さ	147.9m	湿 度	〃		
				蒸 発 量	〃 (日)		
				雲 量	〃		
				日照時数	日没 (日)		
				降 水 量	(9) 〃		
				風 速	〃 〃		
		〃 〃	白 坂	北 緯	35°12′	気 温	1回 (9)
東 経	137°10′			地 温	〃		
海面上の高さ	303.6m			湿 度	〃		
				蒸 発 量	〃 (日)		
				雲 量	〃		
				降 水 量	〃 (日)		
				風 速	〃 〃		
〃 〃	東 山			北 緯	35°14′	気 温	1回 (9)
				東 経	137°8′	地 温	〃
		海面上の高さ	352.0m	湿 度	〃		
				蒸 発 量	〃 (日)		
				雲 量	〃		
				降 水 量	〃 (日)		
				風 速	〃 〃		

演習林名	観測地名	経緯度及び高さ	観測項目	観測回数(時刻)	
愛知演習林	新居	北緯 34°40'	気温	1回 (9)	
		東経 137°34'	地温		〃
		海面上の高さ 3.5m	湿度		〃
			蒸発量		〃 (日)
			雲量		〃
			降水量		〃 (日)
		風速	〃		
北海道演習林	①山部	北緯 43°15'	気温	1回 (9)	
		東経 142°18'	地温		〃
		海面上の高さ 220m	湿度		〃
			蒸発量		〃 (日)
			雲量		〃
			降水量		〃 (日)
〃	②苗圃	北緯 43°13'	気温	1回 (9)	
〃	東経 142°23'	地温	〃		
〃	海面上の高さ 230m	湿度	〃		
〃		蒸発量	〃 (日)		
〃		雲量	〃		
〃		降水量	〃 (日)		
〃	西達布	北緯 43°12'50"	気圧	自V月1日 4回 至IX月30日 (6. 10. 14. 18) 外, 雲量1回12)	
〃	東経 142°26'40"	気温	自X月1日 3回 (日) 至IV月30日 (10. 14. 16) 外, 雲量2回6.12)		
〃	海面上の高さ 260m	地温			
〃		湿度			
〃		蒸発量			
〃		雲量			
〃		降水量			
〃	麓郷	北緯 43°18'	気温	1回 (9)	
〃	東経 143°32'	地温	〃		
〃	海面上の高さ 333m	湿度	〃		
〃		蒸発量	〃 (日)		
〃		雲量	〃		
〃		降水量	〃 (日)		

注：千葉演習林清澄観測地のみ地表温度は9時観測値でなく、日最低地温を記載。

：愛知演習林新居観測地は昭和41年11月迄観測、12月以降一時中止。

：全部を通じ雑象日数および季節に関する観測事項がある。

訂正：演習林第8号、9号、11号、14号、16号、18号に記載された千葉演習林清澄観測地における気圧、気温、地温、湿度、雲量、風速の観測回数は3回(6, 14, 22)を1回(9)に訂正。

(1981年5月26日受理)

昭和46年														気象	
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気(°C)温			地温(°C)								湿度(%)		
		平均	平均最高	平均最低	深 さ								平均	24時間 平均値 の最小	
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I	734.8	(2.7)	(7.2)	(0.5)	(99.0)	(3.7)	(5.0)	*6.1	*6.2	*8.8	*13.0	72.7	44		
II	736.6	3.5	8.0	0.9	99.8	4.2	5.4	(5.8)	(6.0)	(7.6)	11.4	72.7	31		
III	735.9	6.5	11.9	3.0	1.6	7.3	8.3	9.0	8.4	8.6	(10.7)	(70.7)	(27)		
IV	737.2	12.1	15.6	8.3	7.1	12.2	12.8	12.8	12.5	11.7	11.3	87.6	68		
V	735.4	16.5	20.0	12.8	11.7	16.7	16.9	16.6	16.0	14.8	12.8	91.5	78		
VI	731.9	19.8	22.3	16.9	16.1	20.3	20.4	20.0	19.2	17.8	14.7	(95.0)	88		
VII	(731.8)	23.7	26.3	20.9	20.6	24.1	24.1	23.4	22.5	20.5	16.4	92.1	72		
VIII	735.2	(24.2)	27.1	(21.8)	(21.5)	(25.5)	(26.0)	(25.5)	(24.8)	(23.0)	18.4	89.8	76		
IX	735.2	19.8	22.8	17.3	17.0	21.4	22.1	21.9	22.0	22.3	(20.1)	89.8	71		
X	737.7	14.5	17.3	12.0	11.1	15.5	16.7	18.9	17.4	19.1	19.3	84.4	64		
XI	(739.0)	11.0	14.2	8.3	6.9	11.0	12.3	13.0	13.4	15.3	17.3	76.1	46		
XII	(739.0)	7.9	11.7	4.4	3.0	7.4	8.7	9.4	10.1	12.3	15.4	84.2	52		
年	(735.8)	(13.5)	(17.0)	(10.6)	(9.6)	(14.1)	(14.9)	(15.2)	(14.9)	(15.2)	(15.1)	(83.9)	(27)		

月	風速(m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	⚡	□	⊥
I	3.1		5			1	2	15	12	6		6	19
II	2.9		2			0	6	12	14	5		2	9
III	2.8		4			0	2	10	14	6		2	10
IV	2.7		0			0	8	8	18	5		0	0
V	2.5		0			1	6	6	20	4		0	0
VI	1.8		0			1	14	0	22	7		0	0
VII	2.1		0			3	10	1	22	6		0	0
VIII			0			1	9	4	17	6		0	0
IX	2.6		0			1	11	3	23	9		0	0
X	2.7		0			2	9	5	21	10		0	0
XI	2.5		0			0	5	12	14	5		0	0
XII	2.9		1			1	1	11	12	4		5	2
年			(12)			(11)	(83)	(87)	(209)	(73)		(15)	(40)

*欠測月日

平均気圧 I 2 気温 (平均) I 2 (最高) III 18 湿度 (平均) I 2
 地温 (地表) (0.1m) (0.2m) (0.3m) (0.5m) (1.0m) (2.0m) 各欄 I 2

觀測地 千葉演習林清澄													
年		報		量別降水日数									
平均張水蒸力 (mm)	平蒸発均量 (mm)	平均雲量	日照時数		降水量			24 時間量					
			總計	百分率	總計 (mm)	最大		≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
						量 (mm)	日						
(1.7)	(4.5)	175.25	56	96.5	53.0	21	11	9	4	2	1	0	
2.1	5.1	152.10	50	139.6	30.5	26	11	8	8	6	0	0	
2.6*	5.6	(209.70)	57	162.1	57.6	3	9	8	6	5	2	0	
(2.9)	6.5	177.20	45	180.8	33.6	16	14	12	10	6	0	0	
2.3	7.2	188.95	44	161.7	45.0	6	14	10	7	5	0	0	
2.2	(8.5)	107.20	(25)	145.0	32.0	6	16	15	9	5	0	0	
2.3*	8.2	158.95	36	108.2	49.2	7	11	9	4	3	0	0	
2.4	6.9	171.60	41	138.5	41.5	30	10	8	5	4	0	0	
1.8*	8.2	(98.65)	27	(449.8)	(209.3)	7	14	8	6	5	2	2	
2.1*	7.6	123.00	35	437.8	113.0	29	15	15	13	10	2	2	
2.2	5.0	161.95	53	(52.8)	14.6	17	9	7	4	2	0	0	
2.0*	4.9	182.75	(60)	132.0	67.4	27	12	7	4	3	1	0	
(2.2)*	(6.5)	(1907.30)	(43)	(2204.8)	(209.3)	IX (7)	(146)	(116)	(80)	(56)	(8)	(4)	

数				地震回数	季節					
露	吹雪	結氷	積雪		観測事項		初日		終日	
☁	↖	⊥	☒	☉			(昭和)年 月 日	(昭和)年 月 日		
0		18	3	0			46 VI 16	46 VIII 29		
0		12	0	0	最高気温	≥30°	46 VI 16	46 VIII 29		
2		10	1	0	最高気温	≥25°	46 V 26	46 IX 27		
6		0	0	0	最低気温	≤0°	45 XII 1	46 III 25		
9		0	0	0			45 XII 1	46 III 25		
21		0	0	2	霜	☐	45 XI 30	46 III 25		
12		0	0	2	霜柱	☐	45 XII 1	46 III 16		
13		0	0	0			45 XII 1	46 III 16		
10		0	0	1	雪	✱	45 XI 30	46 III 23		
7		0	0	0	積雪	☒	46 I 4	46 III 23		
8		0	0	0			46 I 4	46 III 23		
1		2	0	0	結氷	☐	45 XI 16	46 III 26		
(89)		(42)	(4)	(5)			45 XI 16	46 III 26		

蒸発量 III 3, 31 VIII 7 IX 1, 2 X 11, 14, 29, 30 XII 27

風速 (平均) VI 12 VI 23, 24 VII 10, 11 IX 6, 7 X 10~24

昭和47年														気象	
月	平均気圧 (永点) (mm)	気温 (°C)			地温 (°C)								湿度 (%)		
		平均	平均最高	平均最低	深さ								平均	24時間 平均値 の最小	
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I	(738.3)	6.2	10.3	3.2	1.9	5.9	7.0	7.5	7.9	9.7	13.0	76.9	44		
II	735.4	(3.8)	(8.0)	(0.9)	(0.2)	(4.6)	(5.6)	(6.1)	(6.4)	(8.0)	11.5	80.0	33		
III	735.8	7.2	11.4	4.2	2.8	7.2	7.9	8.2	8.0	8.2	(10.5)	68.7	(30)		
IV	738.1	11.9	15.3	8.5	7.6	11.9	12.5	12.6	12.3	11.3	11.1	85.9	44		
V	734.2	16.8	20.0	13.4	12.2	17.0	17.3	17.3	16.9	15.4	13.0	95.1	75		
VI	(732.6)	19.6	22.0	16.8	16.0	19.8	19.9	19.8	19.1	17.6	14.8	94.9	85		
VII	733.1	23.0	25.4	20.9	20.6	23.6	23.5	23.2	22.4	20.7	17.0	(97.4)	87		
VIII	734.4	(24.2)	(26.7)	(21.6)	(21.1)	(24.7)	(25.1)	(24.8)	(24.4)	(23.3)	19.3	88.2	59		
IX	736.0	21.0	24.4	18.5	17.9	22.6	23.5	23.6	23.4	23.1	(20.2)	83.2	63		
X	738.1	16.8	20.0	14.2	13.4	17.6	18.8	19.1	19.5	20.4	19.9	79.5	51		
XI	737.6	11.9	15.7	8.7	7.6	12.3	13.5	14.1	14.8	16.9	18.3	(67.3)	41		
XII	737.5	7.6	11.4	4.7	3.3	7.3	8.8	9.5	10.3	12.7	15.8	72.2	39		
年	(735.9)	(14.2)	(17.0)	(11.3)	(10.4)	(14.5)	(15.3)	(15.5)	(15.5)	(15.6)	(15.4)	(82.4)	(30)		

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	⚡	□	┆
I	3.2*		0	0		0	5	12	15	6		4	8
II	(3.4)		6	1		1	8	8	19	13		0	8
III	3.3		0	0		0	3	12	15	8		0	6
IV	3.2		0	0		0	9	8	19	7		0	0
V	2.5		0	0		1	1	4	20	4		0	0
VI	2.2*		0	6		0	0	2	19	7		0	0
VII	2.5*		0	0		2	10	1	20	10		0	0
VIII	2.4		0	0		1	7	4	16	5		0	0
IX	2.1		0	0		0	5	9	18	3		0	0
X	2.5		0	0		1	5	9	12	5		0	0
XI	2.4*		0	0		2	4	14	11	5		0	0
XII	(1.9)		1	1		0	2	16	12	4		8	7
年	(2.6)		(7)	(8)		(8)	(59)	(99)	(196)	(77)		(12)	(29)

* 欠測月日

蒸発量 I 11, II 13, IV 7, 15, 20, 23, 30, V 4, 15, VI 27, VII 14, 15, VIII 6, 7, IX 15, X 5, XI 5, XII 23, 24

風速 (平均) I 26, 27, XI 26, 27, VII 16, 17, 24, 25, XI 18, 19

年		報												觀測地 千葉演習林清澄					
平気 均張 水蒸力 (mm)	平蒸 発均 量 (mm)	平均 雲量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数											
			總 計	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量											
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100						
	1.9*	5.7	157.30	50	281.2	126.0	11	15	13	9	8	1	1						
	(1.6)*	6.7	(111.40)	35	203.8	46.0	10	18	15	9	7	0	0						
	2.0	5.5	157.30	43	(80.8)	22.3	30	13	11	6	2	0	0						
	1.9*	6.7	177.65	45	344.4	78.5	7	16	14	13	11	1	0						
	2.2*	7.4	183.15	42	177.4	59.5	4	16	12	6	4	1	0						
	1.9*	7.7	152.30	35	162.5	57.9	27	14	10	8	4	1	0						
	2.0*	(8.0)	139.85	(32)	241.1	68.8	15	14	11	8	7	2	0						
	(2.5)*	6.8	(217.70)	52	193.0	87.5	7	10	9	5	4	1	0						
	(2.5)*	6.2	192.89	52	204.7	74.6	15	15	11	9	7	1	0						
	2.4*	5.7	174.10	50	182.0	48.0	11	13	12	7	5	0	0						
	1.9*	4.6	160.10	52	205.6	92.8	5	13	9	7	4	1	0						
	1.9*	(4.5)	184.85	(61)	(394.0)	(174.0)	23	10	9	5	5	2	2						
	(2.1)	(4.8)	(2008.59)	(45)	(2670.5)	(174.0)	XII (23)	(167)	(136)	(92)	(68)	(11)	(3)						

数				地 震 回 数	季 節							
露	吹雪	結氷	積雪		観 測 事 項		初 日			終 日		
☁	↖	⊥	⊠	⊙			(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日
0		8	0	0								
0		10	4	1	最高気温	≥30°	47	VII	2	47	VIII	30
0		7	0	0	最高気温	≥25°	47	VI	10	47	IX	24
4		0	0	0	最低気温	≤0°	46	XII	29	47	III	16
14		0	0	0	霜	⊥	46	XII	1	47	I	20
12		0	0	0	霜 柱	⊥	46	XII	16	47	III	16
16		0	0	0	雪	✱	46	XII	15	47	II	23
2		0	0	0	積 雪	⊠	47	II	7	47	II	24
2		3	0	2	結 氷	⊥	46	XII	16	47	III	16
(97)		(28)	(4)	(3)								

昭和48年														気象	
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (℃)			地温(℃)								湿度 (%)		
		平均	平均最高	平均最低	深さ								平均	24時間 平均値 の最小	
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I	737.8	(4.7)	(8.9)	(2.0)	3.5	(4.9)	(6.2)	(6.8)	(7.3)	9.3	13.0	69.3	37		
II	736.6	5.2	10.3	2.4	7.2	5.8	6.7	7.2	7.4	(8.4)	11.5	72.4	37		
III	735.2	5.5	10.1	2.6		6.2	7.3	7.7	7.9	8.8	(11.1)	67.6	(35)		
IV	735.8	14.2	17.9	10.9	9.8	13.7	13.8	13.8	13.2	11.9	11.5	85.4	62		
V	735.1	16.1	19.0	12.5	11.8	16.4	16.8	16.8	16.7	15.6	13.7	77.7	49		
VI	(732.6)	18.0	20.3	15.4	15.0	18.9	19.0	18.8	18.4	17.5	15.2	(89.2)	64		
VII	733.9	23.5	25.8	20.6	20.0	24.2	24.1	23.6	22.7	20.6	16.7	86.8	67		
VIII	736.1	(25.6)	(27.8)	(23.0)	(22.7)	(25.9)	(26.0)	(25.7)	(24.8)	(23.2)	18.7	85.0	70		
IX	735.2	21.2	23.9	18.5	18.0	22.2	22.8	23.0	23.1	22.9	(19.9)	84.2	56		
X	(738.3)	15.5	19.1	13.1	12.2	16.5	17.5	18.4	18.5	19.7	19.4	82.6	53		
XI	736.1	11.1	15.1	8.0	6.9	10.8	12.3	13.5	13.7	15.5	17.2	68.5	36		
XII	735.1	5.5	19.7	2.4	1.2	5.7	7.3	8.3	9.1	11.7	15.3	(56.6)	39		
年	(735.7)	(13.8)	(17.3)	(11.0)		(14.3)	(15.0)	(15.3)	(15.2)	(15.4)	(15.3)	(77.1)	(35)		

月	風速 (m/s)		雑象										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	☃	□	┘
I	(3.0)		2			0	5	9	11	4		5	11
II	2.7		0			0	5	12	8	5		6	9
III	2.9		2			0	3	8	12	3		1	9
IV	2.4		0			1	12	4	17	9		0	0
V	1.9*		0			0	10	8	19	8		0	0
VI	2.0		0			1	11	0	25	14		0	0
VII	(1.5)		0			2	6	1	21	6		0	0
VIII	1.9		0			0	3	3	16	5		0	0
IX	2.0*		0			0	5	4	16	6		0	0
X	2.3		0			0	4	9	15	9		0	0
XI	2.6*		0			1	0	17	6	2		1	0
XII	2.4*		1			0	0	21	2	1		8	0
年	(2.3)		(5)			(5)	(64)	(96)	(168)	(72)		(21)	(34)

*欠測月日

蒸発量 I 17, 24 IV 15, 26 V 2, 8, 28 IX 13, 30 X 13, 20, 21, 27, 28

風速(平均) V 11, 13, IX 27, XI 11, XII 11

昭和49年														気象		
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (°C)			地温 (°C)							湿度 (%)				
		平均	平均最高	平均最低	深 さ							平均	24時間 平均値 の最小			
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m					
I	733.4	(2.0)	(6.1)	(99.8)	(1.7)	(2.7)	(4.4)	(5.3)	6.0	8.8	13.2	(59.2)	(31)			
II	734.2	3.2	7.8	0.5	3.4	4.0	4.8	(5.3)	(5.5)	(7.1)	11.1	74.0	38			
III	734.7	6.3	10.8	2.3	5.7	6.1	7.1	7.6	7.7	8.6	(10.5)	74.5	32			
IV	733.9	12.9	16.5	9.9	12.2	12.2	12.6	12.7	12.3	11.0	10.8	75.3	46			
V	736.1	16.9	20.0	13.5	16.9	17.1	17.3	17.3	17.0	15.1	12.5	79.0	51			
VI	(729.9)	20.0	22.3	17.0	20.4	20.5	20.4	20.4	20.0	18.4	15.0	88.4	71			
VII	736.3	21.5	23.7	19.2	22.1	22.4	22.2	22.1	21.8	20.5	17.8	(91.2)	57			
VIII	731.4	(24.5)	(26.6)	(22.0)	(25.0)	(25.5)	(25.5)	(25.4)	(25.1)	23.1	19.1	89.5	69			
IX	733.7	20.5	23.1	18.4	21.5	22.3	22.7	23.8	23.2	(23.2)	(20.5)	89.4	71			
X	735.4	16.3	19.3	13.5	16.6	17.3	18.0		18.7	19.9	19.9	87.5	59			
XI	737.8	9.9	14.1	7.3	10.0	11.0	12.2		13.6	16.1	18.2	71.1	45			
XII	(738.0)	5.1	9.0	2.4	5.1	5.8	7.0	7.9	8.6	11.9	15.7	68.0	35			
年	(734.6)	(13.3)	(16.6)	(10.5)	(13.4)	(13.9)	(14.5)		(15.0)	(15.3)	(15.4)	(78.9)	(31)			

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	⚡	□	□
I	(3.1)		4	0		0	1	17	7	2		1	3
II	(3.1)		4	0		0	5	8	13	8		0	5
III	2.8		2	0		1	2	7	14	7		0	7
IV	2.8		0	0		0	8	6	15	6		0	0
V	2.1	*	0	0		1	7	5	14	8		0	0
VI	1.8		0	0		3	8	1	23	9		0	0
VII	1.9		0	0		2	15	1	21	14		0	0
VIII	(1.6)	*	0	0		2	4	0	15	4		0	0
IX	1.9		0	0		1	7	3	17	9		0	0
X	2.3		0	0		0	4	5	16	10		0	0
XI	2.6	*	0	1		1	2	8	12	6		0	0
XII	3.0	*	0	0		0	1	9	13	8		1	1
年	(2.4)	*	(10)	(1)		(11)	(64)	(70)	(180)	(91)		(2)	(16)

*欠測月日

平均蒸発量 I 21, II 5, III 6, 27, 31, V 9, 30, VI 17, 21, 23, VII 1, VIII 16, 17, 31, IX 4, X 12, 22, XI 17

年		報												觀測地 千葉演習林清澄											
平均 水張力 (mm)	平蒸 均量 (mm)	平均 雲量	日照時數		降 水 量			量 別 降 水 日 數																	
			總 計	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量																	
						量 (mm)	日	≥0.5	≥1.0	≥ 5	≥10	≥50	≥100												
	(2.7) [*]	(3)	(211.85)	(68)	67.5	62.0	11	3	3	1	1	1	0												
	2.1 [*]	6	141.15	46	103.5	41.0	5	9	8	6	5	0	0												
	2.3 [*]	6	176.75	48	162.0	38.5	6	14	13	10	6	0	0												
	2.1 [*]	7	173.90	44	204.0	67.5	8	14	13	8	5	1	0												
	2.4 [*]	7	210.35	49	157.5	61.5	30	9	9	5	5	1	0												
	(1.3) [*]	(9)	137.30	32	(305.5)	73.5	23	12	12	11	9	2	0												
	1.8 [*]	8	(97.70)	(22)	226.0	(95.0)	7	17	17	8	6	1	0												
	2.0 [*]	8	196.00	47	203.0	58.0	31	11	10	8	6	1	0												
	2.0 [*]	8	130.40	35	166.5	49.5	4	14	14	8	6	0	0												
	1.9 [*]	7	117.70	34	219.0	46.5	21	17	16	12	8	0	0												
	2.0 [*]	6	153.45	50	(54.0)	36.0	17	5	5	2	2	0	0												
	1.8 [*]	6	136.65	45	72.5	14.0	18	9	9	6	4	0	0												
	(2.0) [*]	(7)	(1883.20)	(43)	(1941.0)	(95.0)	Ⅶ (7)	(134)	(129)	(85)	(63)	(7)	(0)												

数				地 震 回 数	季 節							
露	吹雪	結水	積雪		觀 測 事 項		初 日		終 日			
							(昭和)年	月	日	(昭和)年	月	日
0		19	1	0								
1		13	3	0	最高气温	≥30°						
0		5	1	2	最高气温	≥25°	49	Ⅵ	15	49	Ⅸ	18
11		0	0	0	最低气温	≤ 0°	48	Ⅻ	25	49	Ⅲ	28
15		0	0	1								
16		0	0	0	霜		48	Ⅺ	22	49	Ⅰ	9
10		0	0	0								
22		0	0	1	霜 柱		48	Ⅻ	25	49	Ⅲ	25
16		0	0	1								
12		0	0	2	雪		48	Ⅻ	24	49	Ⅲ	28
4		0	0	2	積 雪		49	Ⅰ	21	49	Ⅲ	28
3		5	0	0	結 水		48	Ⅻ	17	49	Ⅲ	20
(110)		(42)	(5)	(9)								

風速 (平均) V 1, 2, 3, 5, 6, Ⅷ16, Ⅺ21

昭和50年														気象	
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気温 (°C)			地温(°C)								湿度 (%)		
		平均	平均最高	平均最低	深さ								平均	24時間 平均値 の最小	
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I	734.6	(3.2)	(7.5)	0.7*	(2.7)	(3.5)	4.6	(5.3)	5.9	8.5	12.8	74.5	45		
II	732.5	(3.2)	7.6	(0.1)	2.8	(3.5)	(4.5)	(5.3)	(5.5)	(7.5)	11.0	(68.4)	(24)		
III	733.1	5.7	10.0	2.5	5.5	6.1	7.0	7.4	7.4	7.9	(10.1)	72.8	37		
IV	735.5	12.5	15.6	9.1	11.9	12.3	12.7	12.8	12.2	11.2	10.7	80.3	45		
V	732.8	16.4	19.1	13.0	16.2	16.8	17.0	17.1	16.8	15.1	12.6	77.9	40		
VI	(730.2)	19.4	21.7	16.8	20.4	20.6	20.5	20.6	19.9	18.1	14.9	(92.1)	77		
VII	732.2	23.1	25.1	20.5	23.6	23.7	23.5	23.5	22.8	20.7	17.1	89.8	64		
VIII	734.2	(24.5)	(26.5)	(21.1)	(24.5)	(25.2)	(25.6)	(25.8)	(25.2)	23.2	18.9	81.6	56		
IX	734.6	22.9	25.6	20.0	23.7	24.8	25.4	(25.8)	25.0	(23.8)	(19.8)	81.4	63		
X	736.8	15.6	18.8	13.0	16.1	16.9	17.6	18.3	18.5	19.9	19.6	84.6	52		
XI	(737.7)	11.0	14.5	8.3	10.8	11.7	12.5	13.1	13.5	15.4	17.4	81.3	47		
XII	735.5	5.3	9.5	2.5*	4.9	5.8	7.0	7.9	8.6	11.5	14.8	72.3	43		
年	(734.1)	(13.6)	(16.8)	(10.6)*	(13.6)	(14.2)	(14.8)	(15.2)	(15.1)	(15.2)	(15.0)	(79.8)	(24)		

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	⚡	□	⊥
I	2.8*		4	4	0	0	3	13	11	4		0	18
II	2.7		5	1	1	1	1	7	9	4		2	14
III	2.6*		3	1	0	2	1	11	14	5		3	3
IV	2.3		0	0	0	0	6	8	16	6		0	0
V	1.8		0	0	1	2	5	7	19	6		0	0
VI	(1.5)		0	0	0	1	10	0	24	9		0	0
VII	(1.5)		0	0	0	1	8	5	17	7		0	0
VIII	(1.5)*		0	0	0	0	1	7	9	3		0	0
IX	1.8		0	0	0	1	1	10	10	3		0	0
X	2.5*		0	0	0	0	5	6	18	10		0	0
XI	(3.1)		0	0	0	0	7	5	18	11		0	0
XII	2.7		2	1	0	0	3	11	7	5		7	8
年	(2.2)		(14)	(7)	(2)	(8)	(51)	(90)	(172)	(73)		(12)	(43)

*欠測月日

気温(最低) I 26, XII 10

蒸発量 I 8, 16, 22, II 4, 7, III 20, VI 8, 21, 24, 25, V 3, 16, 19, VI 5, 6, 22, VII 4,

年		報		觀測地 千葉演習林清澄									
平均張水蒸力 (mm)	平均蒸発均量 (mm)	平均雲量	日照時数		降水量			量別降水日数					
			總計	百分率	總計 (mm)	最大		24 時間量					
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
(1.8)	(4)	180.55	58	144.0	43.0	22	5	5	5	4	0	0	
1.9	5	168.95	55	123.5	42.0	7	7	6	5	4	0	0	
2.0	6	187.95	51	157.0	42.5	20	9	9	7	5	0	0	
1.7	6	168.10	43	243.5	85.0	25	14	12	9	6	1	0	
2.5	7	188.00	43	156.5	59.5	16	13	13	7	4	1	0	
1.8	(9)	(82.50)	(19)	270.0	85.5	6	19	17	8	8	2	0	
2.1	8	141.45	32	148.0	68.0	4	8	7	5	4	1	0	
3.0	6	(231.55)	56	(31.0)	10.0	16	8	6	3	1	0	0	
(3.3)	5	219.85	(59)	147.5	70.0	23	7	7	5	4	1	0	
2.2	7	103.60	30	359.5	94.5	18	20	19	13	10	2	0	
2.0	7	96.95	31	(399.5)	(118.5)	15	15	15	11	8	2	1	
1.9	5	180.90	60	109.0	45.5	5	8	8	5	4	0	0	
(2.2)	(6)	(1950.35)	(44)	(2289.0)	(118.5)	XI (15)	(133)	(124)	(83)	(52)	(10)	(1)	

数				地震数	季節							
露	吹雪	結氷	積雪		観測事項		初日			終日		
							(昭和)年	月	日	(昭和)年	月	日
0		17	2	3								
0		12	3	1	最高気温	≥30°						
0		4	0	0	最高気温	≥25°	50	VI	19	50	IX	22
7		0	0	2	最低気温	≤0°	50	I	3	50	III	25
8		0	0	0	霜		49	XII	21	50	III	20
10		0	0	0	霜柱		49	XII	22	50	III	8
21		0	0	0	雪		50	I	1	50	III	25
15		0	0	0	積雪		50	I	2	50	II	21
7		0	0	0								
8		0	0	0								
4		0	0	0								
6		3	0	1	結氷		49	XII	15	50	III	19
(86)		(36)	(5)	(7)								

IX 23, X 3, 5, 7, 18, XI 5, 6, 7, 15, 19, 27, XII 5
 風速 (平均) I 8, III 5, VIII 24, X 6

昭和46年														気象	
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気温 (°C)			地温(°C)								湿度 (%)		
		平均	平均最高	平均最低	深 さ								平均	24時間 平均値 の最小	
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I	691.8	(0.4)	(5.6)	(95.1)	(99.1)	(0.9)	(1.4)			(1.3) [*]	5.3	8.1	74.5	(32.0)	
II	692.3	1.1	6.3	95.6	0.0	1.1	1.5			1.3 [*]	(4.3)	(6.5)	75.5	49.0	
III	692.6	4.4	9.0	97.5	2.8	4.3	5.0			5.4	5.7	6.6	(72.4)	42.0	
IV	692.3	10.7	14.9	3.4	10.0	9.4	10.4			10.2	9.4	8.4	73.1	(32.0)	
V	690.1	14.9	18.8	9.0	15.0	13.7	14.2			13.8	12.2	10.5	74.4	41.0	
VI	688.7	18.1	20.9	13.6	19.4	17.6	18.1			17.3	15.4	13.3	80.8	54.0	
VII	(688.2)	22.7	25.6	17.9	23.9	22.0	22.6			21.5	19.2	16.2	81.7	64.0	
VIII	691.4	(23.5)	(26.9)	(18.3)	(24.3)	(23.2)	(24.1)			(23.3)	(20.6)	18.7	78.6	60.0	
IX	691.1	17.6	20.5	14.1	19.3	18.8	19.7			20.0	19.8	(19.2)	(88.7)	62.0	
X	695.1	11.7	15.2	7.6	12.5	12.8 [*]	15.6			15.5	16.7	17.1	84.9	47.0	
XI	(695.2)	8.5	12.4	2.8	6.6	7.6	9.2			10.7	12.7	14.3	86.5	53.0	
XII	693.9	3.7	9.6	98.3	1.3	3.4	4.7			6.3	9.0	8.8	84.0	54.0	
年	(691.9)	(11.4)	(15.5)	(6.1)	(11.2)	(11.2) [*]	(12.2)			(12.2) [*]	(12.5)	(12.3)	(79.6)	(32.0)	

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	Clear	Cloudy	Sunless	⚡	□	└
I	1.8	13.0	2			0	0	25	4	1	6	12	26
II	1.5 [*]	13.2	4			0	0	18	5	2	2	15	8
III	2.2	17.0	1			0	0	18	7	3	9	8	14
IV	1.7	(22.1)	0			0	3	14	15	7	1	0	0
V		11.9	0			0	5	7	18	8	1	0	0
VI	1.1	5.6	0			1	0	2	22	10	0	0	0
VII	0.8	9.2	0			2	0	4	18	6	0	0	0
VIII	0.5	18.0	0			0	3	8	13	5	2	0	0
IX	0.6	5.7 [*]	0			0	7	3	20	13	0	0	0
X	0.9	8.8	0			0	8	9	20	11	0	4	0
XI	1.2	21.4	0			0	2	17	9	5	2	10	1
XII	1.6	21.0	0			0	0	21	6	3	6	16	4
年		(22.1) [*]	(7)			(3)	(28)	(146)	(157)	(74)	(29)	(65)	(53)

*欠測月日

地温(0.1m) X 5, 6, 7 (0.5m) II 23

平均蒸発量 VII 30, 31 IX 26

年 報 觀測地 秩父演習林栃本													
平均張水蒸力 (mm)	平蒸発均量 (mm)	平均雲量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
			總 計	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
	1.9	(1.9)	191.95	62	(8.2)	3.1	20	5	3	0	0	0	0
	1.6	2.8	184.75	60	28.8	8.2	14	9	7	3	0	0	0
	2.7	3.5	(248.74)	(67)	63.7	27.4	31	14	8	4	2	0	0
	2.3	4.9	197.65	50	110.5	29.2	29	15	12	7	4	0	0
	2.3	6.2	156.85	36	87.3	26.7	6	20	13	5	3	0	0
	1.6	(8.0)	97.00	(22)	88.1	15.4	5	23	15	4	3	0	0
	2.6	7.3	135.25	31	135.2	59.7	6	24	12	6	3	1	0
	(3.2)*	6.0	170.90	41	(274.1)	(114.1)	30	21	10	5	3	2	1
	1.4*	7.7	(86.00)	23	182.1	62.6	26	22	14	6	4	1	0
	(1.2)	6.7	114.20	33	142.8	29.5	14	17	13	7	4	0	0
	1.7	3.8	167.85	54	38.4	21.1	6	8	5	2	2	0	0
	2.2	2.9	170.60	56	43.1	36.4	27	10	5	1	1	0	0
	(2.1)*	(5.1)	(1921.74)	(43)	(1202.3)	(114.1)	VIII (30)	(188)	(117)	(50)	(29)	(4)	(1)

数				地震数	季 節								
露	吹雪	結氷	積雪		観 測 事 項			初 日			終 日		
☁	↖	⊥	⊠	⊙				(昭和)年	月	日	(昭和)年	月	日
	0	30	3	2									
	1	22	5	1	最高气温	≥30°		46	VII	8	46	VIII	28
	0	20	1	0	最高气温	≥25°		46	V	12	46	IX	24
	0	0	0	0	最低气温	≤0°		45	XI	12	46	IV	19
	0	0	0	1	霜	⊥		45	X	20	46	III	24
	0	0	0	0	霜柱	⊥		45	XI	16	46	III	24
	0	0	0	1	雪	✱		45	XI	15	46	III	23
	0	5	0	0	積雪	⊠		45	XI	15	46	III	23
	0	22	0	1	結氷	⊥		45	XI	12	46	III	26
	(1)	(99)	(9)	(12)									

風速 (平均) II12~15 (最大) IX18

昭和 47 年														気 象	
月	平均気圧 (水点) (mm)	気 温 (℃)			地 温 (℃)							湿 度 (%)			
		平 均	平均 最高	平均 最低	深 さ							平均	24時間 平均値 の最小		
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I	(695.8)	2.3	7.5	98.0	(0.6)	2.1	2.9			4.1	6.2	6.0	(93.7)	71.0	
II	692.9	(1.2)	(5.3)	(96.4)	(0.6)	(1.5)	(2.2)			(3.2)	(4.9)	4.3	86.7	(26.0)	
III	692.0*	5.5	10.5	99.4	3.6	4.5	5.3			5.5	5.6	(3.7)	78.6	48.0	
IV	694.0	10.1	14.4	4.5	9.3	9.2	10.2			9.7	8.8	7.5	84.0	52.0	
V	689.6	15.5	19.7	9.0	15.7	14.8	15.5			14.8	13.5	11.2	75.1	30.0	
VI	(688.9)	18.1	21.3	12.7	19.0*	17.5*	18.2*			17.4*	15.8*	13.5*	79.2	61.0	
VII	689.3	21.9	24.7	17.4	22.7	21.1	21.6			20.6	18.8	16.3	84.3	63.0	
VIII	690.4	(23.8)	(27.1)	(17.7)	(24.1)	(22.6)	(23.4)			(22.8)	(21.1)	18.8	73.9	44.0	
IX	691.9*	19.4	22.3	14.3	20.2	20.0	21.1			21.2*	20.7	(19.5)	81.6	50.0	
X	694.7	14.2	17.8	8.6	14.6	15.0	16.2			17.0	17.7	17.9	78.5	59.0	
XI	693.7*	9.2	13.8	3.4	7.8	8.8	10.5			12.0	14.0	15.5	74.5	46.0	
XII	693.5	4.1	8.7	98.7	2.1	3.6	4.7			6.4	9.2	11.9	(63.0)	38.0	
年	(692.2)	(12.1)	(16.1)	(6.6)	(11.7)	(11.7)	(12.7)			(12.9)	(13.0)	(12.2)	(79.4)	(26.0)	

月	風 速 (m/s)		雑 象 日											
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇 天	不 照	暴風	霜	霜柱	
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	☃	□	└	
I	1.4	29.8	3				2	16	8	4	4	13	17	
II	0.6	24.4	9				0	9	17	4	3	11	15	
III	0.5	23.1	2				0	14	12	1	10	3	17	
IV	1.6	16.0	1				0	10	15	7	2	0	4	
V	1.5	23.0	0				4	8	21	2	5	0	0	
VI			0				3	4	24	3	1	0	0	
VII	0.9	11.5	0				6	5	19	6	3	0	0	
VIII	1.3*	11.5	0				3	11	11	3	1	0	0	
IX	1.1	31.0	0				0	14	14	3	2	0	0	
X	1.3	8.5	0				2	17	13	4	0	0	0	
XI	1.6*	14.2	0				0	18	10	3	6	1	1	
XII	1.3*	23.0	3				0	17	7	4	6	0	0	
年			(18)					(20)	(143)	(171)	(44)	(43)	(28)	(54)

*欠測月日
 平均気圧 III26, IX3, XI26, 地温 (全欄) VI29, (0.5m) IX24
 蒸発量 I11, II10, IX17, 18 X21

年 報 観測地 秩父演習林栃本													
平均 均張 水蒸力 (mm)	平蒸 発 均量 (mm)	平均 雲 量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
			総 計	百分率	総 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
	1.9*	3.7	153.28	49	142.0	80.5	11	16	11	7	3	1	0
	1.5*	6.4	138.30	44	105.2	24.4	1	13	8	7	4	0	0
	2.2	4.7	(219.07)	(59)	87.0	30.2	30	12	8	6	5	0	0
	2.8	6.0	190.21	49	145.6	21.1	8	14	12	10	8	0	0
	3.2	7.0	217.41	50	94.0	26.5	22	15	8	3	3	0	0
	2.3	(8.1)	139.94	32	134.9	42.2	4	14	8	6	4	0	0
		7.2	(137.23)	(31)	(334.9)	81.2	10	20	15	8	6	3	0
	3.1	5.1	204.00	49	165.5	55.4	21	19	11	6	4	1	0
	2.0*	5.3	166.54	45	257.9	(123.7)	16	19	14	7	5	1	1
	1.6*	4.4	168.80	48	(29.4)	9.1	22	12	5	2	0	0	0
	1.8	3.9	176.72	57	43.4	11.4	10	16	9	4	1	0	0
	1.9	(3.5)	157.02	52	100.8	54.5	23	8	6	4	3	1	0
		(5.4)	(2068.52)	(47)	(1640.6)	(123.7)	IX (16)	(178)	(115)	(70)	(46)	(7)	(1)

数				地 震 回 数	季 節							
露	吹雪	結氷	積雪		観 測 事 項		初 日		終 日			
							(昭和)	月	日	(昭和)	月	日
		23	10	1	最高気温	≥30°	47	VII	8	47	VIII	31
		22	13	2	最高気温	≥25°	47	V	7	47	IX	17
		19	1	0	最高気温	≥25°	47	V	7	47	IX	17
		5	0	0	最低気温	≤0°	46	XI	9	47	IV	13
		0	0	0	霜		46	X	27	47	III	17
		0	0	0	霜柱		46	XI	9	47	IV	13
		0	0	0	雪		47	I	11	47	IV	12
		6	0	2	積雪		47	I	11	47	III	13
		20	5	1	結氷		46	IX	8	47	IV	13
		(95)	(29)	(7)								

風速 (平均) VII 2, XI10~14 (最大) XII24, 25

昭和 48 年														気 象	
月	平均気圧 (水点) (mm)	気 温 (℃)			地 温 (℃)							湿 度 (%)			
		平均	平均最高	平均最低	深 さ							平均	24時間 平均値 の最小		
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I	694.3	(1.5)	6.7	96.7	0.4	(1.7)	2.4			(3.6)	(5.8)	(8.5)	69.9	42	
II	693.0	3.0	8.8	96.8	1.2	2.5	3.2			4.0	5.2	7.0	65.4	25	
III	691.1	4.4	8.9	97.4	2.9	4.1	5.0			5.5	6.1	7.0	50.7	(17)	
IV	691.6	12.2	17.0	6.4	11.4	10.9	11.3			10.8	9.8	8.4	68.9	33	
V	691.6	16.0	19.1*	8.3	15.4	14.0	14.6			14.1	12.6	11.2	58.8	29	
VI	(688.8)	17.0			18.2	16.9	17.3			16.7	13.3	13.3	(81.7)	62	
VII	690.7	24.3	27.3*	18.0	24.2	22.7	23.1			21.8	17.3	16.1	72.5	51	
VIII	692.3*	(25.9)	29.3	19.4	(25.4)	(24.2)	24.8			(23.9)	(19.7)	18.7	68.7	47	
IX	692.3*	19.6	22.3	14.3	19.7	19.9				21.1	18.8	(19.5)	74.0	55	
X	(695.1)	13.3	17.1*	8.1	13.1	14.1				15.4	16.5	17.8	72.9	49	
XI	692.3	8.4	12.5	1.9	6.2	7.7				10.9	10.9	14.8	56.0	24	
XII	690.7*	2.4	7.6	96.3	(0.0)	2.1				5.2	6.1	11.2	(50.0)	21	
年	(692.0)	(12.3)			(11.5)	(11.7)				(12.8)	(11.8)	(12.8)	(65.8)	(17)	

月	風 速 (m/s)		雑 象 日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	Clear	Cloudy	Sunless	⚡	□	□
I	1.2*	11.8	4				1	19	4	3	3	0	0
II	1.5	3.1	1				3	16	6	2	0	2	18
III	1.8	3.8	6				5	11	7	1	0	0	17
IV			0				23	8	14	7	0	0	0
V			0				19	9	13	2	0	1	0
VI			0				26	0	21	6	0	0	0
VII			0				23	9	7	3	0	0	0
VIII			0				16	8	7	1	0	0	0
IX			0				16	8	14	4	0	0	0
X			0				15	9	11	7	0	0	0
XI			0				7	19	6	3	0	11	1
XII			1				2	23	2	0	0	10	0
年			(12)				(156)	(139)	(112)	(39)	(3)	(24)	(36)

*欠測月日
 平均気圧 IX17
 気温 (平均最高) V22, VII22, X 5

年 報 觀測地 秩父演習林栃本													
平均張水蒸力 (mm)	平蒸発均量 (mm)	平均雲量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
			總 計	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.5	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
	2.0	3	176.58	57	77.0	27.5	7	7	7	4	4	0	0
	2.4	4	203.70	(67)	38.5	15.0	19	5	5	2	2	0	0
	2.9	4	(226.07)	61	24.5	7.0	17	10	8	2	0	0	0
	2.5	6	177.90	45	145.0	34.0	15	14	14	8	5	0	0
	2.9	5	189.46*	47*	72.5	25.0	2	10	10	4	3	0	0
	(1.0)	(9)	(92.77)	(21)	(235.5)	(64.5)	14	23	21	12	6	1	0
	3.0	4	184.92	42	75.5	19.0	1	12	10	7	3	0	0
	(3.3)	5	192.88	46	115.0	28.0	24	13	13	7	4	0	0
	1.8	6	136.17	37	141.0	34.0	13	13	11	10	6	0	0
	1.5	5	156.00	45	121.0	40.0	27	11	10	6	4	0	0
	2.1	3	173.62	56	26.0	13.0	6	7	4	2	1	0	0
	2.7	(2)	192.11	63	(7.0)	7.0	21	1	1	1	0	0	0
	(2.3)	(5)	(2102.18)*	(47)*	(1078.5)	(64.5)	VI (14)	(126)	(114)	(65)	(38)	(1)	(0)

数				地 震 数	季 節							
露	吹雪	結氷	積雪		觀 測 事 項			初 日			終 日	
							(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日
		26	10	1	最高气温	≥30°	48	Ⅶ	10	48	Ⅷ	22
		23	1	0	最高气温	≥25°	48	V	26	48	Ⅸ	11
		26	5	0	最低气温	≤ 0°	47	XI	22	48	Ⅳ	6
		0	0	0	霜		47	XI	1	48	Ⅱ	21
		0	0	0	霜 柱		47	XI	26	48	Ⅲ	27
		0	0	0	雪		47	XII	1	48	Ⅲ	17
		10	0	0	積 雪		47	XII	23	48	Ⅲ	18
		30	0	0	結 氷		47	XI	19	48	Ⅲ	28
		(115)	(16)	(1)								

日照時数 V 1, 2 風速 (平均) I 20

昭和49年														気象	
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (°C)			地温(°C)								湿度 (%)		
		平均	平均最高	平均最低	深さ								平均	24時間 平均値 の最小	
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I	691.2	(0.6)	(5.6)	(93.6)	(99.0)	(0.5)*				2.8	(3.3)	8.6	61.5*	24	
II	691.2	1.4	5.9*	95.1	0.3	1.0	(1.4)			(2.5)		6.6	72.4	34	
III	692.8	3.9	8.2	97.4	2.1	3.4	4.1			4.9	4.2	(6.4)	61.0	23	
IV	690.1*	12.0	17.2*	4.7	10.0	9.5	10.1			10.0	8.6	7.6	60.1	31	
V	691.7*	16.4	20.0*	9.3	15.6	14.4	14.8			14.4	12.5	10.7	(58.2)	(18)	
VI	(687.2)	19.1	21.5	13.8	19.2*	18.3*	18.4*			18.0*	15.9*	13.5*	76.6	47	
VII	689.7	20.7	23.1	16.3	21.5	20.3	20.4			19.9	18.0	15.8	(85.4)	37	
VIII	689.1	(23.9)	(26.7)	(18.4)	(24.3)	(23.4)	(24.1)			(23.6)	(21.3)	18.7	76.6	62	
IX	691.7	18.5	21.2	14.5	19.5	19.4	20.0			21.0	21.0	(20.4)	81.8	50	
X	693.7	13.3	17.2	8.7	14.0	14.5	15.3			16.9	17.6	18.1	79.6	53	
XI	(695.6)	7.7	12.5	1.6	6.4	7.5	8.9			11.3	13.6	15.3	60.2	22	
XII	695.2	2.2	6.7	97.3	1.2	2.6	3.5			5.9	8.9	11.6	69.8	26	
年	(91.6)*	(11.6)	(15.5)*	(5.9)	(11.1)*	(11.2)*				(12.6)*		(12.8)*	(70.3)*	(18)	

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	Clear	Cloudy	Sunless	⚡	□	└
I			4				1	24	2	1		5	0
II			5				9	14	9	4		6	7
III			7				18	12	8	5		5	16
IV			0				20	11	11	1		0	1
V			0				17	14	10	2		0	0
VI			0				26	3	16	8		0	0
VII			0				27	1	20	6		0	0
VIII			0				20	2	13	1		0	0
IX			0				16	4	19	6		0	0
X			0				13	6	14	8		0	0
XI			0				7	16	6	1		4	0
XII			1				9	15	9	5		13	8
年			(17)				(183)	(122)	(137)	(48)		(33)	(32)

*欠測月日

平均気圧 IV 6, V 14, 19

気温(平均最高) II 7, IV 8, V 5, 20

年 報														観測地 秩父演習林栃本					
平気 均張 水蒸力 (mm)	平蒸 発 均量 (mm)	平均 雲 量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数											
			総 計	百分率	総 計 (mm)	最 大		24 時 間 量											
						量 (mm)	日	≥0.5	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100						
	2.6	(1)	190.73		(19.0)	17.5	21	3	2	1	1	0	0						
	2.1	4	152.46		49.0	14.5	7	11	10	4	1	0	0						
	2.2	4	190.67		93.5	25.5	27	12	11	6	5	0	0						
	(3.3)	5	207.57		135.5	54.5	8	13	12	7	3	1	0						
	(3.3)	5	(208.60)		54.5	14.0	30	11	9	6	2	0	0						
	1.8	7	107.41		189.0	41.0	5	19	19	9	5	0	0						
	(1.4)	(8)	(90.19)		287.5	58.0	20	22	20	13	10	2	0						
	2.6*	6	156.23		(528.5)	(182.5)	(31)	19	15	12	9	3	2						
	1.8	(8)	108.16		254.0	126.0	1	13	12	7	6	1	1						
	1.6	6	116.98		102.0	40.0	22	16	15	7	2	0	0						
	1.9	3	180.50		21.5	18.5	18	4	3	1	1	0	0						
	1.8	4	150.40		30.5	8.0	29	12	8	3	0	0	0						
	(2.2)*	(5)	(1859.90)		(1764.5)	(182.5)	VIII (31)	(155)	(136)	(76)	(45)	(7)	(3)						

数				地 震 回 数	季 節							
露	吹雪	結水	積雪		観 測 事 項		初 日		終 日			
						(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日	
		31	4		最高気温	≥30°	49	VIII	13	49	VIII	13
		25	13		最高気温	≥25°	49	V	17	49	IX	15
		22	8		最低気温	≤ 0°	48	XI	20	49	IV	3
		1	0		霜		48	XI	4	49	III	23
		0	0		霜 柱		48	XI	23	49	IV	3
		0	0		雪		48	XII	24	49	III	27
		0	0		積 雪		49	I	8	49	III	28
		9	0		結 水		48	XI	19	49	IV	3
		23	1									
		(111)	(26)									

地温 (0.1m) I18, (全欄) VI 3 湿度 (平均) I 30

平均蒸発量 VIII 31

昭和 50 年														気 象	
月	平均気圧 (水点) (mm)	気 温 (℃)			地 温 (℃)								湿 度 (%)		
		平 均	平均 最高	平均 最低	深 さ								平均	24時間 平均値 の最小	
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I	691.8	0.7	4.9	94.9	(99.8)	(0.8)	1.3			3.1	5.8	8.5	68.4	34	
II	691.1	0.5	(4.6)	(94.5)	99.9	0.9	(1.2)			(2.6)	(4.4)	6.7	61.1	(25)	
III	690.8	4.3	9.1	97.7	2.6	3.5	4.2			4.9	5.1	(6.2)	(56.3)	32	
IV	693.1	10.2	14.9*	4.7*	9.8*	9.5*	9.8*			9.7*	8.7*	7.7*	70.2	29	
V	690.8	15.4	19.1	8.3	15.8	14.8	15.1			14.7	12.7	10.7	70.4	38	
VI	688.3	17.9	21.3	14.0	19.8	18.2	18.3			17.7	15.5	13.3	85.7	70	
VII	689.5	22.1	25.9	16.9	22.5	21.3	21.7			20.8	18.4	15.9	81.0	56	
VIII	691.6	(23.8)	(27.4)	(17.9)	(23.8)	(23.4)	(24.2)			(23.5)	21.3	18.6	76.3	58	
IX	693.0	21.2*	24.9	14.9	21.3	21.4	22.5			22.7	(21.5)	(19.6)	87.8*	75	
X	694.3	12.4	16.1	8.0	13.9	14.5	15.4			17.0	17.8	18.3	(89.1)	73	
XI	(694.4)	8.0	12.0	3.6	8.2	8.9	10.0			11.9	13.6	15.1	77.1	42	
XII	693.4	1.7	7.1	97.4	1.5	3.0	4.0			6.4	9.3	11.7	68.3	38	
計	(692.0)	(11.5)	(15.6)	(6.1)	(11.6)	(11.3)	(12.3)			(12.9)	(12.8)	(12.7)	(74.3)	(25)	

月	風 速 (m/s)		雑 象 日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇 天	不 照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	≡	Clear	Cloudy	Sunless	⚡	□	└
I			4				4	18	6	3		12	18
II			4				2	13	7	2		10	20
III			4				7	16	8	3		0	9
IV			0				26	5	17	9		0	4
V			0				17	9	13	3		0	0
VI			0				18	1	18	9		0	0
VII			0				16	5	16	5		0	0
VIII			0				11	10	10	2		0	0
IX			0				12	14	11	5		0	0
X			0				14	7	19	12		0	0
XI			0				11	13	14	6		3	0
XII			2				5	16	8	5		24	23
年			(14)				(143)	(127)	(147)	(64)		(49)	(74)

*欠測月日

気温 (最高) IV21, 22 (最低) IV21, 30 (平均) IX24

年		報		觀測地 秩父演習林 本									
平均張水蒸力 (mm)	平均蒸発均力 (mm)	平均雲量	日照時数		降水量			量別降水日数					
			總計	百分率	總計 (mm)	最大		24 時間量					
						量 (mm)	日	≥0.5	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
	2.0	(3)	179.15	57	40.0	17.5	22	7	6	3	1	0	0
	2.1	4	180.25	(59)	63.5	27.0	20	7	7	3	3	0	0
	2.2	(3)	(209.3)	57	64.0	32.0	20	9	7	3	1	0	0
	2.4	7	139.90	36	111.0	27.0	8	15	11	6	4	3	0
	2.9	6	189.10	44	104.0	21.0	18	17	15	7	4	0	0
	1.7*	(8)	(90.70)	(21)	161.0*	30.0	6	21	21	12	5	0	0
	2.9	6	159.60	36	(178.0)	37.0	3	14	12	7	7	0	0
	(3.4)	5	187.30	45	170.0	(59.0)	16	8	8	7	4	1	0
	(3.4)	4	184.20	50	128.0	51.0	23	11	8	5	5	1	0
	(1.4)	7	107.80	31	207.0	44.5	7	14	14	10	6	0	0
	(1.4)	5	127.00	41	118.0	38.0	6	12	11	6	5	0	0
	2.1	4	145.25	48	(32.5)	8.5	9	7	7	3	0	0	0
	(2.3)*	(5)	(1899.60)	(43)	(1377.0)*	(59.0)	VIII (16)	(142)	(127)	(72)	(45)	(5)	(0)

数				地震回数	季節							
露	吹雪	結氷	積雪		観測事項		初日		終日			
							(昭和)年	月	日	(昭和)年	月	日
		29	13		最高気温	≥30°	50	VII	18	50	VIII	5
		27	9		最高気温	≥25°	50	V	5	50	IX	22
		18	0		最低気温	≤0°	49	XI	2	50	IV	4
		4	0		霜		49	XI	2	50	II	16
		0	0		霜柱		49	XII	13	50	IV	4
		0	0		雪		49	XII	30	50	III	20
		0	0		積雪		49	XII	30	50	III	21
		1	0		結氷		49	XI	2	50	IV	4
		24	3									
		(103)	(25)									

地温 (全欄) IV 3, 湿度 XI 2, 24, 蒸発量 VI 10 降水量 (總計) VI 8

昭和46年				気象									
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気温 (°C)			地温(°C)							湿度 (%)	
		平均	平均最高	平均最低	深さ							平均	24時間 平均値 の最小
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m		
I		(0.4)	(5.7)	(95.6)	(98.6)	99.7	1.0	2.1	2.9	5.9	9.5	76.1	47
II		2.0	6.3	96.4	0.1	(99.6)	(0.5)	(1.8)	(2.3)	(4.7)	7.8	78.1	51
III		4.9	9.3	98.2	3.5	3.3	4.4	4.9	5.0	5.8	(7.4)	(68.5)	(33)
IV		12.1	16.4	4.4	13.5	8.9	10.2	10.1	10.1	9.3	8.6	69.2	(33)
V		16.6	20.3	9.5	20.5	14.0	14.4	14.1	13.8	12.4	10.7	73.2	43
VI		20.1	22.8	14.8	24.6	18.7	18.3	18.0	17.6	15.8	13.3	83.8	61
VII		23.9	27.0	19.3	(27.9)	22.7	22.3	22.1	21.7	19.7	16.4	87.3	69
VIII		(24.3)	(27.6)	(19.6)	(27.9)	(23.0)	(23.3)	(23.4)	(23.2)	(21.7)	18.7	84.3	72
IX		20.2*	22.9*	16.2*	22.1*	19.5*	20.2*	20.5*	20.8*	20.8*	(19.6)*	(89.8)*	61*
X		20.2	16.5	8.5	13.2	12.2	13.8	14.8	15.4	17.1	17.8	88.0	67
XI		13.0	12.5	3.2	6.4	6.3	8.2	9.4	10.1	12.7	14.9	81.5	62
XII		3.1	7.8	98.2	0.9	2.7*	3.5	4.8	5.4	8.6	12.1	82.6	52
年		(12.4)*	(16.3)*	(7.0)*	(13.3)*	(10.9)*	(11.7)*	(12.2)*	(13.4)*	(12.9)*	(13.7)*	(80.2)*	(33)

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	⚡	□	□
I	0.9	7.1*	4			0	1	17	10			27	29
II	0.8	5.9	4			0	3	14	13			19	19
III	(1.0)	6.9	6			0	2	12	13			21	20
IV	(1.0)	(7.6)	0			1	7	9	17			2	2
V	0.8	6.9	0			1	4	5	21			0	0
VI	0.5	5.4	0			3	3	4	24			0	0
VII	0.6	5.2	0			9	3	4	22			0	0
VIII	0.9	7.3	0			5	2	2	23			0	0
IX	0.6	4.6	0			2	7	2	24			0	0
X	(0.4)	3.4	0			0	4	5	19			0	0
XI	0.5	4.2	1			1	1	10	17			6	4
XII	0.7	4.6	0			0	1	17	12			22	22
年	(0.7)	(7.6)*	(15)			(22)	(38)	(101)	(215)			(97)	(96)

*欠測月日

気温(平均) IX23, (最高) IX22, (最低) IX23, 地温(地表) (0.1) (0.2) (0.3) (0.5) (1.0) (2.0) IX23

年		報		觀測地 愛知演習林東山									
平均張水蒸力 (mm)	平均蒸発均量 (mm)	平均雲量	日照時数		降水量			量別降水日数					
			總計	百分率	總計 (mm)	最大		24時間量					
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
	0.7	(3.9)			(12.8)	6.5	20	6	4	1	0	0	0
	1.1	4.9			55.7	20.2	14	10	8	3	2	0	0
	1.7	5.4			132.0	65.8	31	10	8	5	4	1	0
	2.3	6.4			186.4	41.6	9	12	11	9	7	0	0
	2.5	7.3			207.6	57.6	27	12	10	7	6	1	0
	1.8	8.2			152.3	29.4	28	19	14	8	6	0	0
	2.1	7.8			(394.0)	60.4	18	20	18	15	12	1	0
	(2.6)	7.8			345.8	(240.0)	30	12	11	7	4	1	1
	1.3*	(8.9)			333.2	119.2	26	15	13	11	8	3	1
	0.9	7.2			128.3	25.8	30	16	15	9	5	0	0
	0.6	5.9			29.6	10.7	6	10	6	1	1	0	0
	(0.5)	4.3			68.3	29.3	27	10	6	3	3	0	0
	(1.5*)	(6.5)			(2046.0)	(240.0)	VIII (30)	(152)	(124)	(79)	(58)	(7)	(2)

数				地震回数	季節							
露	吹雪	結氷	積雪		観測事項		初日			終日		
							(昭和)年	月	日	(昭和)年	月	日
0		29	0	1								
0		21	0	0	最高気温	≥30°	46	VII	4	46	VIII	29
0		22	1	1	最高気温	≥25°	46	V	12	46	IX	25
6		2	0	0	最低気温	≤0°	45	XI	16	46	IV	27
7		0	0	1	霜		45	XI	12	46	IV	12
9		0	0	0	霜柱		45	XI	16	46	IV	12
11		0	0	1	雪		45	XI	30	46	III	14
12		0	0	0	積雪		45	XI	30	46	III	7
11		4	1	0	結氷		45	XI	16	46	IV	12
0		22	0	0								
(72)		(100)	(2)	(4)								

平均蒸発量IX22, 風速(最大) I19

昭和47年														気象	
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (℃)			地温(℃)								湿度 (%)		
		平均	平均最高	平均最低	深さ								平均	24時間 平均値 の最小	
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	0.2m				
I		(2.8)	8.0	98.3	(0.7)	(2.1)	(3.1)	(4.1)	4.5	6.7	9.6	82.4	57		
II		3.1	(7.1)	(97.9)	1.7	2.4	(3.1)	(4.1)	(4.4)	(6.0)	8.2	75.6	47		
III		6.5	11.0	0.1	5.5	4.5	5.1	5.7	5.9	6.5	(7.6)	69.2	(38)		
IV		12.5	16.5	5.2	16.0	9.4	9.9	10.6	10.5	9.8	9.0	(66.2)	41		
V		16.8	20.1	9.7	21.2	14.6	14.8	14.9	14.7	13.4	11.5	75.2	40		
VI		19.9	23.2	13.6	24.7	18.5	18.3	18.2	17.9	16.3	13.9	79.7	56		
VII		23.8	26.5	19.2	28.4	22.7	22.4	22.4	22.0	20.3	17.4	(86.5)	67		
VIII		(24.4)	(28.5)	(19.8)	(28.8)	(23.5)	(24.0)	(24.4)	(24.1)	(22.5)	19.2	82.8	68		
IX		20.2*	24.2*	13.1*	22.2*	18.8*	20.1*	20.9*	21.2*	21.1*	(19.5)*	83.4*	63*		
X		15.0	19.6	6.8	13.5	12.3	13.6	15.3	15.8	17.3	17.8	80.5	62		
XI		8.0	12.7	0.5	5.7	6.4	7.7	9.8	10.6	13.3	15.3	82.4	56		
XII		3.3	8.6	98.7	1.0	2.4	3.3	4.8	5.5	8.5	12.0	84.4	57		
年		(13.0)*	(17.2)*	(6.9)*	(14.1)*	(11.5)*	(12.1)*	(12.9)*	(13.1)*	(13.5)*	(13.4)*	(79.0)*	(38)*		

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	☪	□	┌
I	0.8	5.5	0	0		0	4	15	12			24	21
II	1.0	7.3	3	0		0	2	6	21			17	17
III	(1.3)	8.7	0	0		0	4	15	13			17	14
IV	1.1	6.1	1	0		0	2	8	17			6	2
V	0.8	6.5	0	0		1	5	7	21			0	0
VI	0.8	9.8	0	0		1	4	4	23			0	0
VII	1.0	7.6*	0	0		5	3	6	22			0	0
VIII	0.9	6.5*	0	0		4	0	9	15			0	0
IX	(0.6)	(18.0)	0	0		2	1	4	16			0	0
X	(0.6)	5.4	0	0		0	2	13	11			0	0
XI	0.7	6.9	0	0		1	3	8	11			16	8
XII	0.7	4.6	2	1		0	2	11	14			19	21
年	(0.9)	(18.0)*	(6)	(1)		(14)	(32)	(106)	(196)			(99)	(83)

*欠測月日

風(最大) VII 1, 3, 4, VIII 24

気温(最高), 蒸発量 IX 20, 21, 気温(平均, 最低)地温, 湿度 IX 21, 22, 地温(0.2) X 9

年		報		觀測地 愛知演習林東山									
平均 張力 水蒸力 (mm)	平蒸 発均力 (mm)	平均 雲量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
			總 計	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
	0.5	(4.7)			78.7	18.8	14	14	11	4	3	0	0
	1.0	7.3			125.0	30.7	26	9	9	7	6	0	0
	1.5	4.8			202.0	57.8	23	12	10	7	7	1	0
	2.1	6.2			225.0	61.0	15	15	13	10	8	1	0
	2.3	7.0			140.3	48.0	4	15	13	9	5	0	0
	2.3	(8.1)			300.3	58.2	8	12	10	10	9	1	0
	2.1	7.4			(530.3)	(156.5)	12	16	14	13	11	3	1
	(3.2)	6.1			113.4	24.6	11	9	7	7	5	0	0
	2.0*	6.7			237.4	88.7	9	9	7	6	5	2	0
	1.2	5.0			88.6	24.8	21	11	9	6	2	0	0
	0.6	5.5			88.2	23.7	10	14	12	7	5	0	0
	(0.3)	5.5			(75.6)	30.9	23	14	8	4	3	0	0
	(1.6)*	(6.2)			(2204.8)	(156.5)	Ⅶ(12)	(150)	(123)	(90)	(69)	(8)	(1)
数				地 震 回 数	季 節								
露	吹雪	結水	積雪		觀 測 事 項		初 日		終 日				
							(昭和)年	月	日	(昭和)年	月	日	
0		21	0	0	最高気温	≥30°	48	Ⅶ	22	48	Ⅸ	1	
0		18	3	0	最高気温	≥25°	48	V	12	48	Ⅸ	23	
1		16	0	0	最低気温	≤0°	47	XI	9	48	Ⅳ	14	
4		3	0	0	霜		47	XI	9	48	Ⅳ	14	
11		0	0	0	霜柱		47	XI	9	48	Ⅳ	10	
9		0	0	0	雪		47	XI	30	48	Ⅳ	1	
8		0	0	0	積雪		47	XI	30	48	Ⅱ	12	
14		0	0	2	結水		47	XI	9	48	Ⅳ	10	
14		0	0	1									
20		0	0	1									
3		9	0	0									
0		21	7	1									
(84)		(88)	(10)	(5)									

地温 (0.2) X 9

昭和48年					気象									
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (°C)			地温 (°C)								湿度 (%)	
		平均	平均最高	平均最低	深 さ								平均	24時間 平均値 の最小
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m			
I		2.1	7.1	97.4	0.2	1.6	(2.3)	(3.4)	(4.0)	(6.3)	(9.3)	78.8	55	
II		3.4	8.1	97.8	1.5	2.0	2.7	3.6	4.0	5.7	7.9	69.4	(38)	
III		4.5	10.1	98.2	2.8	3.1	3.7	4.9	5.2	6.2	7.7	(59.5)	39	
IV		14.6	19.2	6.7	16.9	10.8	10.8	11.4	11.2	9.9	8.9	68.6	42	
V		16.6	20.8	8.7	21.4	13.9	14.2	14.8	14.5	13.3	11.4	68.7	49	
VI		19.4	22.7	13.6	23.5	17.9	17.9	17.8	17.5	15.8	13.3	84.2	67	
VII		25.0	(29.1)	19.4	(31.7)	23.9	23.9	23.6	23.0	20.1	15.8	80.4	65	
VIII		(25.6)	29.0	(21.3)	29.0	(24.1)	(24.4)	(24.5)	(24.0)	(21.9)	18.0	(84.9)	72	
IX		19.8*	23.3*	15.5*	21.7*	18.6*	19.8*	20.5*	20.7*	20.7*	(18.8)	84.6*	62*	
X		14.5	18.3	9.6	13.4	12.8	14.5	15.4	15.9	17.3	17.5	82.9	62	
XI		7.3	11.6	2.1	4.5	5.3	7.6	9.0	9.8	12.7	14.9	78.8	43	
XII		(0.2)	(5.1)	(95.9)	(98.7)	(0.5)	(2.3)	3.0	4.4	8.0	11.7	74.6	48	
年		(12.8)*	(17.0)*	(7.2)*	(13.8)*	(11.2)*	(12.0)*	(12.7)*	(12.9)*	(13.2)*	(12.9)*	(76.3)*	(38)*	

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	≡	Clear	Cloudy	Sunless		□	└
I	0.8	5.5	3	0		0	3	13	12			22	23
II	0.9	(7.4)	3	1		0	4	9	12			16	20
III	(1.1)	6.1	3	0		0	2	10	6			20	21
IV	0.8	6.5	0	0		2	2	7	18			2	1
V	0.9	5.4	0	0		0	1	11	11			0	0
VI	0.6	4.6	0	0		3	4	2	20			0	0
VII	0.6	5.0	0	0		2	0	7	15			0	0
VIII	0.7	4.4	0	0		6	1	8	15			0	0
IX	(0.5)	5.5	0	0		5	3	4	16			0	0
X	(0.5)	5.7	0	0		0	2	10	13			0	0
XI	0.6	5.5	1	0		0	1	17	9			9	10
XII	0.6	7.1*	7	0		0	0	12	5			26	29
年	(0.7)	(7.4)*	(17)	(1)		(18)	(23)	(110)	(152)			(95)	(104)

*欠測月日

気温(平均・最低), 地温, 湿度 IX20, 21
 気温(最高)蒸発量 IX19, 20, 風速(最大) XII27

昭和49年														気象	
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (°C)			地温(°C)								湿度 (%)		
		平均	平均最高	平均最低	深さ								平均	24時間 平均値 の最小	
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I		(99.4)	(4.3)	(94.6)	(96.6)	(97.1)	(99.2)	(0.7)	1.7	5.3	9.1	71.2	55		
II		1.4	5.6	96.1	99.4	99.5	0.1	0.8	(1.2)	(3.8)	7.2	72.1	30		
III		5.0	9.0	98.9	4.1	3.2	4.2	4.6	4.7	5.5	(6.8)	69.1	(24)		
IV		13.0	16.7	5.8	14.9	9.6	10.0	10.5	10.3	9.2	8.1	(68.6)	44		
V		17.9	21.3	10.1	21.6	14.3	14.8	14.9	14.5	12.9	10.7	70.7	40		
VI		20.6	23.8	14.9	24.9	18.9	19.0	19.0	18.5	16.5	13.5	79.6	52		
VII		22.9	25.3	18.8	26.5	21.7	21.6	21.6	21.2	19.6	16.7	(90.8)	82		
VIII		(24.8) [*]	(28.3) [*]	(19.9) [*]	(27.9) [*]	(23.2) [*]	(23.7) [*]	(24.1) [*]	(23.7) [*]	(21.9) [*]	18.3 [*]	86.4 [*]	68 [*]		
IX		20.0	23.4	16.3	21.7	19.3	20.5	21.2	21.4	21.3	(19.5)	87.5	69		
X		14.7	17.9	10.0	14.3	13.2	14.7	15.7	16.1	17.3	17.6	85.9	65		
XI		8.4 [*]	12.4 [*]	2.7 [*]				9.3 [*]	10.0 [*]	12.7 [*]	15.0 [*]	78.9 [*]	47 [*]		
XII		3.1	6.8	98.9	1.1	2.1	3.2	4.6	5.3	8.4	11.7	78.8	52		
年		(12.6)	(16.2)	(7.3)				(12.3)	(12.4)	(12.9)	(12.9)	(78.3)	(24)		

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	☃	□	└
I	(1.0)	5.4	3	0		0	0	22	5		0	28	31
II	0.8	5.0	7	0		0	4	11	12		0	19	22
III	0.8	8.0 [*]	7	0		0	3	7	16		0	18	18
IV	(1.0)	(10.1) [*]	0	0		0	4	8	17		1	4	1
V	0.9	5.7 [*]	0	0		1	1	7	14		0	0	0
VI	0.7	5.4	0	0		1	5	3	21		0	0	0
VII	0.6	5.0 [*]	0	0		8	6	0	22		0	0	0
VIII	0.5	8.7	0	0		9	2	4	12		0	0	0
IX	0.6	5.4	0	0		1	0	3	21		0	0	0
X	(0.4)	3.8	0	0		0	6	7	17		0	0	0
XI	0.5	5.0	0	0		1	1	10	12		0	9	5
XII	0.5	6.5	3	1		0	4	12	10		0	18	17
年	(0.7)	(10.1) [*]	(20)	(1)		(21)	(36)	(94)	(179)		(1)	(96)	(94)

*欠測月日

風速最大Ⅲ5, 6, Ⅳ11, Ⅴ6, 20, 28, Ⅶ1, 2

年 報 觀測地 愛知演習林東山													
平気 均張 水蒸力 (mm)	平蒸 発均 量 (mm)	平 均 雲 量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
			総 計	百分率	総 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
	0.9	(2)			(16.5)	16.5	21	1	1	1	1	0	0
	0.9	5			89.0	24.0	7	9	9	4	4	0	0
	1.5	6			126.5	44.0	9	13	11	5	4	0	0
	2.2	6			292.0	93.0	8	13	12	8	7	2	0
	2.9	7			164.0	39.0	15	10	9	8	7	0	0
	2.8	8			271.5	67.0	17	12	11	11	8	1	0
	1.7	(9)			(407.5)	71.5	7	21	20	16	12	2	0
	(3.2)	* 6			349.5	(125.0)	25	11	10	7	7	3	1
	1.8	8			144.5	39.0	27	16	12	6	4	0	0
	1.0	7			152.5	27.5	22	14	13	10	6	0	0
	0.7	* 5			87.5	67.5	17	6	6	2	1	1	0
	(0.4)	4			46.5	15.5	2	13	9	2	2	0	0
	(1.7)	* (6)			(2147.5)	(125.0)	VIII (25)	(139)	(123)	(80)	(63)	(9)	(1)

数				地 震 回 数	季 節					
露	吹雪	結水	積雪		観 測 事 項		初 日		終 日	
☁	↗	☁	☁	⊙			(昭和) 年 月 日	(昭和) 年 月 日		
0		31	0	0			49 VIII 2	49 VIII 21		
0		23	6	3	最高気温	≥30°				
0		19	0	1	最高気温	≥25°	49 V 18	49 IX 12		
6		1	0	0	最低気温	≤0°	48 XI 14	49 IV 11		
14		0	0	1	霜	☐	48 XI 14	49 IV 11		
14		0	0	0	霜柱	☐	48 XI 14	49 IV 3		
3		0	0	0	雪	✳	48 XI 20	49 III 27		
17		0	0	1	積雪	☒	48 XI 20	49 II 14		
10		0	0	0	結氷	☐	48 XI 14	49 IV 3		
13		0	0	0						
9		7	0	0						
0		17	1	0						
(86)		(98)	(7)	(6)						

気温, 地温, 蒸発量, 雲量 (全欄) VII 23, 24 (但し雲量は VIII 24のみ), XI 4

昭和50年													気象	
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (°C)			地温(°C)							湿度 (%)		
		平均	平均最高	平均最低	地表	深さ						平均	24時間 平均値 の最小	
						0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m			
I		(0.2)	(4.4)	95.8	(99.2)	0.8*	(1.5)	2.6	3.2	6.0	9.3	78.9	45	
II		0.8	4.6	(95.7)	99.7	(0.2)	(1.5)	(2.2)	(2.7)	(4.8)	7.6	69.3	40	
III		5.2	9.7	98.1	3.6	2.4	3.6	4.4	4.6	5.4	(6.9)	(59.2)	(33)	
IV		13.1	16.9	6.6	15.0	9.9	10.2	10.5	10.0	8.9	8.1	72.3	36	
V		16.7	20.4	10.6	20.4	15.0	15.2	15.3	15.0	13.3	11.0	77.4	47	
VI		20.7	24.3	15.2	24.4	19.2	18.8	18.7	18.2	16.1	13.3	84.7	69	
VII		24.0	28.0	(18.9)	(27.4)	(22.3)	22.3	22.3	21.8	19.7	16.4	(87.9)	66	
VIII		(24.1)	(28.3)	18.5	26.5	(22.3)	(22.8)	(23.4)	(23.1)	21.7	18.3	87.2	76	
IX		22.3*	27.0*	17.2*	23.4*	20.6*	21.5*	22.4*	22.4*	(21.9)	(19.5)	87.6*	70	
X		15.4	18.6	10.8	15.2	14.1	15.3	16.4	16.9	18.2	18.4	87.7	68	
XI		9.7	14.0	4.3	7.2	6.9	8.9	10.6	11.3	13.6	15.4	85.6	61	
XII		3.1*	7.6*	98.2*	1.2*	2.1*	3.8*	5.2*	6.0*	9.1*	12.2*	78.4*	54	
年		(12.9)*	(17.0)*	(7.5)*	(13.6)*	(11.3)*	(12.1)*	(12.8)*	(12.9)*	(13.2)*	(13.0)*	(79.7)*	(33)	

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	Clear	Cloudy	Sunless	⚡	□	└
I	0.7	6.1*	7	1	0	0	2	15	11			20	27
II	0.6	5.2	9	0	0	1	1	8	11			19	25
III	(0.9)	6.5	0	0	0	1	0	12	10			22	19
IV	(0.9)	8.0*	0	0	0	0	0	5	16			4	3
V	0.7	5.7	0	0	1	2	3	4	14			0	0
VI	0.6	5.0*	0	0	0	2	3	0	18			0	0
VII	0.7	6.7*	0	0	0	8	0	3	18			0	0
VIII	0.8	(9.8)	0	0	0	3	0	3	12			0	0
IX	(0.5)	5.7	0	0	0	4	1	7	12			0	0
X	(0.5)	5.0	0	0	0	0	4	6	21			0	0
XI	(0.5)	4.6	0	0	0	0	1	12	10			7	1
XII	(0.5)	6.5	3	0	0	0	2	11	12			24	24
年	(0.7)	(9.8)*	(19)	(1)	(1)	(21)	(17)	(86)	(165)			(96)	(99)

*欠測月日

地温(深さ0.1) I 19

気温, 地温, 湿度, 蒸発量, 雲量 IX 26, XII 20

年 報 觀測地 愛知演習林東山													
平気均張水蒸力 (mm)	平蒸発均量 (mm)	平均雲量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
			總 計	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
	0.6	(4)			71.5	19.0	22	11	11	4	3	0	0
	0.9	5			76.5	21.0	20	9	8	5	4	0	0
	1.8	5			87.5	36.5	9	7	6	4	3	0	0
	1.9	7			178.5	54.5	21	17	16	9	5	1	0
	2.2	7			162.0	32.5	26	15	15	10	5	0	0
	2.2	(8)			141.0	26.0	4	14	14	8	6	0	0
	2.3	7			(321.0)	140.0	3	14	13	12	8	1	1
	(2.5)	6			315.0	112.0	22	8	7	7	6	3	1
	2.4*	6*			262.0	(169.0)	18	7	7	6	3	1	1
	0.8	7			248.5	39.0	7	15	15	12	11	0	0
	0.6	5			131.0	43.5	6	9	7	6	5	0	0
	(0.5)	5*			(64.5)	29.5	4	7	3	3	3	0	0
	(1.6)	(6)			(2059.0)	(169.0)	IX(18)	(133)	(122)	(86)	(62)	(6)	(3)
数				地回	震数	季 節							
露	吹雪	結水	積雪			観 測 事 項		初 日			終 日		
								(昭和)年	月	日	(昭和)年	月	日
0		27	14		0	最高気温	≥30°	50	Ⅶ	16	50	X	4
0		25	9		0	最高気温	≥25°	50	Ⅳ	30	50	Ⅸ	2
0		19	2		1	最低気温	≤ 0°	49	Ⅺ	11	50	Ⅳ	5
2		3	0		0	霜		49	Ⅺ	11	50	Ⅳ	4
7		0	0		0	霜柱		49	Ⅺ	15	50	Ⅳ	4
13		0	0		0	雪		49	Ⅻ	7	50	Ⅱ	27
10		0	0		0	積雪		49	Ⅻ	7	50	Ⅲ	2
21		0	0		0	結水		49	Ⅺ	11	50	Ⅳ	4
19		0	0		0								
15		0	0		0								
13		5	0		0								
0		24	0		0								
(100)		(103)	(25)		(1)								

風速 (最大) I 11, 12 IV13 VI23, 25, 30 VII 2, 3

昭和46年			気象										
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気温 (°C)			地温 (°C)							湿度 (%)	
		平均	平均最高	平均最低	深 さ							平均	24時間 平均値 の最小
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m		
I		(3.2)	(10.2)	(97.3)	(0.2)	(1.7)	(3.4)	(3.8)	6.0	7.8	10.9	70.5	40
II		4.2	10.6	97.9	2.9	2.8	4.2	4.4	(5.9)	(6.9)	(9.1)	74.2	55
III		7.5	15.3	99.3	9.9	5.9	7.3	7.0	8.1	8.3	(9.1)	(62.8)	35
IV		14.1	20.0	6.0	17.3	12.3	12.9	12.2	12.8	11.9	11.0	70.2	40
V		18.7	24.2	10.8	22.6	17.5	17.6	16.7	16.7	15.2	13.5	73.4	39
VI		22.3	26.5	16.5	25.9	21.5	21.4	20.3	20.0	18.4	16.3	82.5	62
VII		26.1	31.0	20.9	29.3	25.4	25.4	24.2	23.9	22.0	19.3	86.1	70
VIII		(27.1)	(31.7)	(21.1)	(31.7)	(26.8)	(27.0)	(26.2)	(26.2)	(24.5)	22.0	79.1	61
IX		22.2	26.9	17.8	24.7	22.0	22.9	22.3	23.1	23.1	(22.6)	88.2	69
X		15.1	20.5	10.4	17.2	14.8	16.5	16.0	18.2	19.5	20.7	85.0	63
XI		11.1	17.1	4.8	9.5	8.8	10.8	11.0	13.4	15.1	17.5	77.0	59
XII		6.1	12.3	0.2	2.6	3.7	5.6	6.1	8.7	10.8	14.0	68.9	(25)
年		(14.8)	(20.5)	(8.6)	(16.2)	(13.6)	(14.6)	(14.2)	(15.3)	(15.3)	(15.5)	(76.5)	(25)

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	⚡	□	┘
I	1.0	5.0*	1			0	0	22	5	2	0	29	20
II	1.0	5.7	3			0	2	14	10	4	0	13	14
III	(1.2)	6.0	2			0	2	16	11	3	0	17	3
IV	1.0	4.7	0			0	7	14	12	5	0	3	0
V	0.8	4.7*	0			2	6	12	12		0	0	0
VI	(0.4)	3.5*	0			3	4	7	16	10	0	0	0
VII	(0.4)	3.7	0			9	12	5	15	7	0	0	0
VIII			0			4	3	9	9	5	0	0	0
IX	0.8	(11.3)	0			2	5	5	21	13	1	0	0
X	0.7	3.3*	0			0	5	10	18	9	0	0	0
XI	0.8	4.3	1			0	0	15	12	5	0	11	0
XII	1.0	3.3	0			0	3	18	11	5	0	19	10
年			(7)			(20)	(49)	(147)	(152)		(1)	(92)	(47)

*欠測月日

風速(最大) I 29, V 2, VI 18, X 7, 25, 26

昭和 47 年														気 象	
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気 温 (℃)			地 温 (℃)								湿 度 (%)		
		平均	平均最高	平均最低	深 さ								平均	24時間 平均値 の最小	
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I		5.8	12.4	0.3	(2.3)	(3.3)	(5.1)	5.5	7.4	8.7	11.3	72.4	33		
II		(4.9)	(11.1)	(99.7)	3.3	3.7	5.2	(5.3)	(7.0)	(8.0)	9.9	67.9	36		
III		9.0	15.3	1.4	10.4	6.8	8.1	7.7	8.8	8.8	(9.9)	(57.7)	(20)		
IV		14.6	20.0	6.7	18.6	12.5	13.1	12.3	12.9	12.2	11.3	63.2	36		
V		18.6	23.6	11.8	23.6	17.7	18.3	17.0	17.2	15.9	14.1	71.8	45		
VI		22.1	27.3	15.5	27.4	21.4	21.6	20.2	20.1	18.6	16.6	73.3	51		
VII		25.8	30.3	21.1	30.9	23.5	25.2	23.9	23.6	21.9	19.6	78.7	56		
VIII		(26.8)	(32.0)	(21.3)	(33.3)	(26.9)	(27.3)	(26.4)	(26.5)	(24.9)	22.4	74.4	61		
IX		22.4	27.6	16.4	26.4	22.2	23.3	22.7	24.0	23.7	(22.8)	(77.6)	60		
X		16.9	23.4	11.2	17.6	16.0	17.7	17.5	19.3	20.1	20.9	75.2	55		
XI		10.8	16.5	5.1	9.9	9.4	11.3	11.5	14.1	15.9	18.2	71.3	44		
XII		5.9	12.1	0.7	3.5	4.0	5.8	6.2	8.7	10.8	14.1	69.1	40		
年		(15.3)	(21.0)	(9.3)	(17.3)	(14.0)	(15.2)	(14.7)	(15.8)	(15.8)	(15.9)	(71.1)	(20)		

月	風 速 (m/s)		雑 象 日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	Clear	Cloudy	Sunless	⚡	□	□
I	1.1	5.0	0			0	3	17	9	5	0	19	15
II	1.2	6.7	0			0	2	8	13	5	0	9	8
III	(1.4)	5.3	0			0	4	17	10	5	0	15	2
IV	1.3	4.7	0			0	5	14	14	6	0	4	0
V	1.1	6.0	0			0	9	10	17	7	0	0	0
VI	0.9	6.0	0			3	4	7	18	5	0	0	0
VII	0.9	7.0	0			7	4	5	19	10	0	0	0
VIII	0.9	5.0	0			5	1	10	10	4	0	0	0
IX	0.8	(10.7)*	0			5	0	12	12	3	1	0	0
X	0.8	3.7	0			0	1	17	10	2	0	0	0
XI	0.8	5.0	0			1	3	18	8	4	0	8	0
XII	(0.7)	4.0*	2			0	0	14	11	9	0	19	1
年	(1.0)	(10.7)*	(2)			(21)	(36)	(149)	(151)	(65)	(1)	(74)	(26)

*欠測月日
日照時数 X14~18, XII 5

年 報				観測地 愛知演習林穴の宮									
平均張水蒸力 (mm)	平蒸発均量 (mm)	平均雲量	日照時数		降水量			量別降水日数					
			総計	百分率	総計 (mm)	最大		24 時間量					
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
	1.8	(3.6)	162.20	52	83.4	19.8	14	13	10	5	3	0	0
	2.2	5.8	135.90	43	117.7	22.8	26	9	9	6	5	0	0
	3.1	4.2	(190.50)	(51)	159.4	44.7	23	12	11	8	7	0	0
	3.3	5.0	161.40	41	190.5	47.5	15	14	13	8	6	0	0
	3.8	6.3	155.20	36	123.1	34.6	4	16	14	8	4	0	0
	3.5	6.7	(107.70)	(25)	227.5	40.5	4	13	11	10	9	0	0
	3.4	(7.0)	110.10	25	(461.0)	(114.0)	12	18	15	14	10	3	1
	(5.2)	5.0	168.20	40	113.1	27.4	11	10	9	6	4	0	0
	3.4	5.2	126.90	34	254.7	75.2	8	8	7	6	5	3	0
	2.7	4.1	142.50*	41	(68.9)	15.5	21	9	9	6	2	0	0
	1.7	3.7	144.90	47	80.2	22.4	10	12	11	6	4	0	0
	(1.4)	4.5	117.40*	39	80.7	33.0	22	12	7	4	3	0	0
	(3.0)	(5.1)	(1722.9)	(39)	(1960.2)	(114.0)	Ⅶ (12)	(146)	(126)	(87)	(62)	(6)	(1)

数				地震回数	季節							
露	吹雪	結氷	積雪		観測事項		初日		終日			
							(昭和)年	月	日	(昭和)年	月	日
0		17	0	0								
0		14	0	0	最高気温	≥30°	47	Ⅵ	10	47	Ⅸ	8
0		15	0	0	最高気温	≥25°	47	Ⅳ	18	47	Ⅹ	29
11		2	0	0	最低気温	≤0°	46	Ⅺ	5	47	Ⅳ	10
20		0	0	0	霜		46	Ⅺ	8	47	Ⅳ	10
14		0	0	0	霜柱		46	Ⅻ	7	47	Ⅲ	2
16		0	0	0	雪		46	Ⅺ	30	46	Ⅺ	30
21		0	0	1	積雪							
19		0	0	1	結氷		46	Ⅺ	9	47	Ⅳ	3
24		0	0	0								
15		10	0	0								
0		19	1	0								
(140)		(77)	(1)	(2)								

風速 (最大) Ⅸ15 Ⅻ3

昭和48年														気象		
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気温 (°C)			地温 (°C)								湿度 (%)			
		平均	平均最高	平均最低	深 さ								平均	24時間 平均値 の最小		
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m					
I		(4.2)	10.5	99.0	2.0	2.8	4.4	4.8	(6.8)	8.5	11.2	68.8	43			
II		5.4	11.6	99.6	5.1	3.7	5.2	5.6	6.9	(7.9)	(9.7)	66.8	35			
III		7.0	13.8	99.5	12.6	5.8	7.3	7.3	8.5	8.7	(9.7)	(51.1)	(17)			
IV		15.9	22.3	8.7	21.0	13.6	14.1	13.3	13.6	12.5	11.3	65.0	39			
V		18.9	24.6	10.1	27.8	18.1	18.4	17.3	17.5	16.1	14.1	61.4	41			
VI		21.4	26.5	15.5	28.5	21.5	21.7	20.7	20.6	19.1	16.7	(77.3)	58			
VII		27.7	(33.1)	21.0	(37.0)	27.3	27.1	26.2	25.7	23.1	19.5	69.5	53			
VIII		(27.8)	32.9	(22.7)	34.6	(27.5)	(27.5)	(26.8)	(26.8)	(25.0)	22.1	76.0	61			
IX		22.2	27.1	16.9	26.7	21.8	22.7	22.2	23.5	23.4	(22.5)	76.1	46			
X		17.0	22.5	11.0	18.5	15.4	17.1	17.0	18.9	19.9	20.7	71.8	53			
XI		10.8	16.3	3.6	8.2	7.4	9.6	10.4	13.1	15.2	17.6	66.9	50			
XII		4.5	(10.1)	(97.2)	(0.5)	(1.6)	(3.6)	(4.4)	7.2	9.7	13.4	54.6	25			
年		(15.2)	(20.9)	(8.7)	(18.5)	(13.9)	(14.9)	(14.7)	(15.8)	(15.8)	(15.7)	(67.1)	(17)			

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	Clear	Cloudy	Sunless	⚡	□	□
I	0.9	4.0	0			0	4	14	9	7		22	17
II	0.9	4.0	1			0	4	10	11	6		17	8
III	1.2	8.0	1			0	0	16	9	4		20	3
IV	0.9*	4.0*	0			0	0	7	13	9		1	0
V	1.2	4.0	0			0	1	8	9	6		0	0
VI	0.7	3.3	0			0	7	8	15	11		0	0
VII			0			1	0	8	5	5		0	0
VIII	1.0		0			7	0	7	11	7		0	0
IX	0.8*	13.7*	0			5	3	6	10	9		0	0
X	0.7*	4.7*	0			0	2	12	9	7		0	0
XI	0.7	4.0	1			0	0	19	4	2		12	0
XII	0.7	4.3	4			0	0	22	4	1		27	0
年			(7)			(13)	(21)	(137)	(109)	(74)		(99)	(28)

*欠測月日

日照時数(統計) I 10, IV 26, VII 9

風(平均) IV 17, 18, 19, IX 21, 22, X 2, (最大) IV 17, 18, 19, 20, IX 21, 22, X 2

昭和 49 年														気 象	
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気 温 (°C)			地 温 (°C)							湿 度 (%)			
		平均	平均 最高	平均 最低	深 さ							平均	24時間 平均値 の最小		
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I		(2.9)	(9.3)	(95.4)	(99.3)	(0.1)	(1.6)	(2.5)	(4.9)	6.9	10.2	(56.7)	30		
II		4.0	10.0	97.2	2.1	1.9	3.2	3.7	5.3	(6.4)	(8.9)	67.0	29		
III		7.3	13.1	0.0	8.6	5.3	6.3	6.4	7.5	7.9	8.8	62.8	32		
IV		15.2	20.4	7.3	18.5	13.0	13.0	12.2	12.5	11.5	10.5	66.2	41		
V		20.2	25.0	11.3	25.5	18.1	18.6	17.3	17.3	15.6	13.5	63.4	37		
VI		23.1	28.0	15.6	28.1	23.0	22.8	21.4	21.3	19.4	16.7	72.9	44		
VII		25.1	29.1	20.3	28.9	24.6	24.5	23.2	23.0	21.5	19.3	(83.4)	62		
VIII		(27.9)*	(32.5)*	(21.7)*	(34.6)*	(27.6)*	(27.4)*	(26.7)*	(26.6)*	(24.8)*	21.9*	74.1*	60*		
IX		22.9	27.5	17.1	27.0	22.6	23.4	23.1	24.1	23.9	(22.9)	77.4	58		
X		16.9	22.2	11.5	18.6	15.8	17.2	17.3	19.1	19.9	20.8	75.2	(19)		
XI		10.1	17.1	4.1	8.8	7.8	9.7	10.8	13.4	15.4	17.8	70.3	45		
XII		5.4	11.4	99.7	3.0	3.5	5.2	5.8	8.3	10.6	13.9	70.5	33		
年		(15.1)*	(20.5)*	(8.4)*	(16.9)*	(13.6)*	(14.4)*	(14.2)*	(15.3)*	(15.3)*	(15.4)*	(70.0)*	(19)*		

月	風 速 (m/s)		雑 象 日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇 天	不 照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	⚡	□	┆
I	0.9	3.7	2			0	0	22	2	1		27	5
II	0.7	3.3	4			0	0	13	11	3		16	13
III	0.8	5.0*	1			0	3	11	15	6		8	1
IV	(1.0)	6.0	0			1	4	8	12	5		0	0
V	(1.0)	(6.7)	0			2	4	6	11	7		0	0
VI	0.6	4.3	0			1	4	5	14	9		0	0
VII	0.5*	4.6*	0			10	17	1	17	15		0	0
VIII	0.5*	5.0*	0			8	5	10	7	1		0	0
IX	0.6	4.7	0			1	1	7	15	6		0	0
X	(0.4)*	4.0*	0			0	4	9	11	9		0	0
XI	0.5	3.7	0			1	0	17	3	2		12	0
XII	0.5	3.7	0			0	0	13	10	8		16	6
年	(0.7)*	(6.7)*	(7)			(24)	(42)	(122)	(128)	(72)		(79)	(25)

* 欠測月日

気温, 地温, 湿度, 蒸発量, 雲量 (全欄) VII 23, 24 日照時数 VIII 22, 23, 24

風 (平均) VII 3, 4 X 10, 11, 12 風 (最大) III 4, 11 VI 3, 9 VII 3, 4 X 10, 11, 12, VI 3

昭和50年														気象	
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (℃)			地温(℃)							湿度 (%)			
		平均	平均最高	平均最低	深さ							平均	24時間 平均値 の最小		
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I		(3.3)	(8.7)	(97.3)	(0.8)	(1.6)	(3.1)	3.7	5.7	7.6	10.7	65.2	27		
II		3.5	8.9	97.6	1.8	1.7	3.3	(3.5)	(5.3)	(6.8)	9.0	62.1	(26)		
III		8.8	14.3	99.7	10.3	5.5	6.4	6.5	7.7	7.8	(8.6)	(55.0)	37		
IV		15.9	20.8	8.2	20.1	13.3	13.2	12.6	12.8	11.6	10.6	65.7	34		
V		19.4*	24.0*	11.2	25.5*	18.7*	18.1*	17.1*	17.3*	15.9*	13.8*	71.7*	34		
VI		23.7	28.0	16.8	29.9	23.3	22.2	21.4	21.1	19.4	16.7	74.3	60		
VII		26.3	31.1	(20.7)	30.4	26.3	25.6	24.7	24.2	22.2	19.4	76.5	52		
VIII		(27.4)	(31.5)	20.5	(32.1)	(27.2)	(26.5)	(25.9)	(26.1)	24.8	22.1	72.1	57		
IX		25.9*	30.4*	19.2*	30.7*	25.3*	25.3*	25.3*	26.0*	(25.0)*	(23.1)*	71.6*	50		
X		17.3	21.5	11.7	19.0	16.7	17.5	17.5	19.4	20.5	21.4	(79.7)	51		
XI		13.2	18.7	5.2	11.0	9.4	10.9	11.6	14.2	16.1	18.3	70.6*	47		
XII		6.1	11.5	98.8	3.4	3.3	5.3	5.7	8.6	11.1	14.5	67.1	31		
年		(15.9)*	(20.8)*	(8.9)*	(17.9)*	(14.4)*	(14.8)*	(14.6)*	(15.7)*	(15.7)*	(15.7)*	(69.3)*	(26)		

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	☃	□	┌
I	2.5	3.7	4			0		16	9	5		20	15
II	0.6	3.3	3			0		10	8			11	7
III			0			0		18	7	2		7	0
IV	0.7		0			0		9	13	7		0	0
V	0.7	5.0*	0			0		4	12	5		0	0
VI	0.5	3.3*	0			0		3	12	4		0	0
VII	0.6	4.0*	0			5		6	14	8		0	0
VIII	0.6	6.0*	0			0		3	7	1		0	0
IX	0.7	5.3*	0			2		9	9	6		0	0
X	0.7	3.7	0			0		7	19	9		0	0
XI	0.9	3.7	0			0		17	9	5		0	0
XII	0.8	3.7	0			0		12	10	3		8	4
年			(7)			(7)		(114)	(129)			(46)	(26)

*欠測月日

日照時数 I 15 III 9 V 26 VII 5, 6, 8, 23 IX 22, 25, 26 XI 5, 6, 7, 29 XII 19, 20

気温, 地温全欄 V 9 IX 25, 26 気温の(最高)のみ V 2, 31

年		報		観測地 愛知演習林穴の宮									
平均張水蒸力 (mm)	平蒸発均量 (mm)	平均雲量	日照時数		降水量			量別降水日数					
			総計	百分率	総計 (mm)	最大		24 時間量					
						量 (mm)	日	≥0.5	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
1.2	4	149.10*	49*	67.5	17.5	22	11	11	4	3	0	0	
1.6	5			(46.5)	10.0	4	8	8	5	3	0	0	
2.8	(3)	189.20*	55*	68.0	21.0	20	6	5	4	3	0	0	
2.8*	6	141.20	36	151.5	45.0	21	14	13	8	5	0	0	
2.9*	6	147.80*	35*	158.0	50.0	26	14	13	9	5	1	0	
3.7	6			135.0	22.5	4	15	15	8	6	0	0	
3.9	(7)			(298.5)	(134.5)	3	13	11	11	6	1	1	
4.5*	5	158.70*	44*	285.0	100.5	22	7	7	7	6	2	1	
3.8*	5	146.40*	44*	182.0	73.0	23	7	7	6	4	2	0	
1.6	(7)	116.00	33	229.0	35.5	2	15	15	13	12	0	0	
1.8	4	144.10*	54*	105.5	32.0	6	7	7	6	4	0	0	
	5	141.20*	50*	55.0	25.0	4	6	3	3	2	0	0	
	(5)			(1781.5)	(134.5)	Ⅶ (3)	(123)	(115)	(84)	(59)	(6)	(2)	

数				地震回数	季節							
露	吹雪	結氷	積雪		観測事項			初日			終日	
☁	↑	⊥	☒	☉	最高気温	≥30°	(昭和)年	月	日	(昭和)年	月	日
0		27	4		最高気温	≥30°	50	Ⅵ	16	50	X	4
0		23	3		最高気温	≥25°	50	Ⅳ	15	50	X	9
0		15	0		最低気温	≤0°	49	XI	11	50	Ⅳ	4
0		0	0		霜	⊥	49	XI	2	50	Ⅲ	7
5		0	0		霜柱	⊥	49	XII	17	50	Ⅱ	24
4		0	0		雪	✱	50	Ⅰ	11	50	Ⅱ	23
5		0	0		積雪	☒	50	Ⅰ	11	50	Ⅱ	23
7		0	0		結氷	⊥	49	XI	11	50	Ⅲ	27
10		0	0									
11		0	0									
6		7	0									
(48)		(72)	(7)									

雲量Ⅸ25, 26 蒸発量Ⅳ19, 20, 21 Ⅶ3, 25 Ⅸ18, 24, 25, 26, 湿度Ⅳ17 V 9, 20 Ⅸ25, 26, 25 Ⅺ14 風速(平均)Ⅵ8, 9 Ⅶ11 Ⅷ15 Ⅸ26, 27, 28 (最大)Ⅱ5, 6, 7, 8 V10 Ⅵ8, 9, 10 Ⅸ25, 26, 27

昭和46年														気象	
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (°C)			地温 (°C)							湿度 (%)			
		平均	平均最高	平均最低	深 さ							平均	24時間 平均値 の最小		
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I		(1.4)	(7.6)	(97.2)	(99.6)	(1.3)	(1.8)	(2.9)	4.2	6.4	9.4	66.4	35		
II		2.8	8.1	97.9	0.9	2.0	2.2	3.1	(4.1)	(5.3)	7.6	70.0	37		
III		5.3	10.9	99.1	3.2	4.6	4.8	5.7	6.2	6.7	(7.5)	(59.4)	(16)		
IV		12.0	17.3	5.6	10.8	10.4	10.8	11.5	11.7	10.6	9.4	69.2	31		
V		16.2	21.3	10.6	16.0	15.3	15.4	15.6	15.7	13.9	12.1	73.4	42		
VI		20.0	23.8	15.9	20.6	19.6	19.6	19.6	19.5	17.5	15.0	82.4	56		
VII		23.9	27.9	20.0	24.6	23.7	23.7	23.6	23.5	21.4	18.4	84.5	63		
VIII		(24.4)	(28.4)	(20.6)	(24.7)	(24.4)	(24.7)	(24.8)	(24.9)	(23.2)	20.7	82.6	62		
IX		20.4*	23.8*	17.2*	20.9*	20.9*	21.3*	21.7*	22.3*	22.1*	(21.3*)	(88.5*)	66*		
X		13.4	17.7	9.6	13.2	14.1	14.8	15.7	17.3	18.5	19.5	85.3	57		
XI		9.5	14.1	4.4	7.9	8.4	9.4	10.7	12.0	13.9	16.0	81.0	56		
XII		4.0	10.3	99.5	2.3	3.6	4.3	5.8	7.0	9.7	12.5	78.8	50		
年		(12.8)	(17.6)	(8.1)	(12.1)	(12.4)	(12.7)	(13.4)	(14.0)	(14.1)	(14.1)	(76.8)	(16)		

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	☀	☀	☀	☀
I	1.4	8.4	4	0		0	3	15	5		0	25	28
II	1.4	8.4*	5	0		0	5	13	11		0	17	18
III	(1.8)	9.4	7	0		0	2	9	10		0	18	16
IV	1.2	5.2	0	0		1	6	11	16		0	2	0
V	1.0	7.1	0	0		3	3	7	17		0	0	0
VI	0.7	7.3*	0	0		2	5	3	21		0	0	0
VII	0.7	5.9	0	0		12	6	0	19		0	0	0
VIII	0.7	4.8	0	0		5	0	2	15		0	0	0
IX	(0.6)	5.7*	0	0		2	2	2	20		0	0	0
X	(0.6)	4.8*	0	0		0	5	3	18		0	0	0
XI	0.7	7.1	2	0		2	0	13	15		0	4	0
XII	0.9	(10.5)*	2	1		0	1	16	11		1	18	18
年	(1.0)	(10.5)	(20)	(1)		(27)	(38)	(94)	(178)		(1)	(84)	(80)

*欠測月日

風速(最大) II 15, 16 VI 24 IX 23, 24 X 28, 29, 30 XII 12, 20, 21

全欄欠測 IX 23 蒸発量 IX 21, 22 風(平均) 22, 24

昭和47年				気象										
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気温 (°C)			地温(°C)								湿度 (%)	
		平均	平均最高	平均最低	深 さ								平均	24時間 平均値 の最小
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m			
I		3.7	9.7	99.8	(2.2)		(4.0)	5.0	5.9	7.6	9.8	74.6	50	
II		(3.5)	(8.9)	(98.8)	2.6	3.4	4.3	(4.9)	(5.7)	(6.9)	8.6	67.9	34	
III		6.8	12.3	1.0	5.1	5.7	6.4	6.7	7.3	7.3	(8.0)	(64.5)	(32)	
IV		12.3	17.4	6.1	11.7	10.9	11.5	11.7	12.0	10.9	9.7	67.4	38	
V		16.5	21.1	10.6	17.0	15.9	16.2	16.4	16.4	14.8	12.6	76.3	42	
VI		19.8	24.4	14.8	20.8	19.5	19.3	19.5	19.6	17.7	15.4	80.0	56	
VII		23.6	27.3	20.1	24.5	23.3	23.3	23.3	23.3	21.4	18.8	(84.9)	68	
VIII		(24.2)	(29.1)	(21.1)	(25.0)	(24.4)	(24.7)	(25.0)	(25.2)	(23.5)	21.0	82.4	69	
IX		20.1*	24.7*	16.1*	20.9*	20.7*	21.3*	21.8*	22.7*	22.4*	(21.4*)	82.6*	65*	
X		15.3	20.5	11.1	14.6	14.9	15.7	16.5	17.9	18.6	19.3	81.7	53	
XI		8.9	14.1	4.5	8.4	9.3	10.5	11.5	12.6	14.6	16.4	81.0	52	
XII		4.2	10.1	0.2	3.2	4.2	5.2	6.1	7.3	9.7	12.6	79.1	52	
年		(13.2)*	(18.3)*	(8.7)*	(13.0)*		(13.5)*	(14.0)*	(14.7)*	(14.6)*	(14.5)*	(76.9)*	(32)*	

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	≡	Clear	Cloudy	Sunless	⚡	□	└
I	0.9	7.1*	0	0		0	4	14	11		0	19	17
II	(1.5)	7.6	5	0		0	3	6	15		0	12	15
III	(1.5)	9.6*	0	0		0	3	12	11		0	15	10
IV	1.2	6.5	1	0		0	3	8	14		0	3	1
V	1.0	8.5*	0	0		1	3	5	18		0	0	0
VI	0.8	6.7*	0	0		2	2	3	20		0	0	0
VII	(0.7)	7.4	0	0		7	3	3	18		0	0	0
VIII	(0.7)	6.1*	0	0		8	0	5	10		0	0	0
IX	0.7*	10.1*	0	0		3	3	4	10		1	0	0
X	1.0		0	0		1	1	13	8		0	0	0
XI	1.0	8.2	0	0		1	4	11	8		0	9	4
XII	0.9	8.9*	3	2		0	1	10	11		0	18	16
年	(1.0)		(9)	(2)		(23)	(30)	(94)	(154)		(1)	(76)	(63)

* 欠測月日

風速(最大) I 14, 15 III 21~24 V 11, 15 VI 29 VIII 13 IX 23, 24, 26~28 XII 13

全欄欠測(蒸発量を除く) IX 22

年 報 觀測地 愛知演習林白坂													
平均張水蒸力 (mm)	平蒸発均量 (mm)	平均雲量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
			總 計	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
	(0.9)	(4.0)			(77.6)	21.1	14	13	11	4	3	0	0
	1.3	6.6			117.5	24.3	26	13	9	7	6	0	0
	2.0	4.9			235.8	64.1	23	12	10	8	7	2	0
	2.3	5.6			249.5	79.4	15	15	13	10	8	1	0
	2.7	7.0			152.6	50.8	4	16	13	11	5	1	0
	2.7	(7.6)			299.9	58.4	8	13	10	10	9	1	0
	2.7	7.2			(592.5)	(192.4)	(12)	18	14	13	11	4	1
	(3.6)	5.8			144.5	30.0	11	13	8	7	7	0	0
	2.4	5.9*			247.9	101.7	9	10	6	6	6	2	1
	1.8	4.5			90.3	26.0	21	11	10	6	2	0	0
	1.3	4.7			91.7	24.9	10	14	11	7	4	0	0
	1.0	5.2			90.1	29.4	23	13	7	4	4	0	0
	(2.1)	(5.8*)			(2389.9)	(192.4)	Ⅶ (12)	(161)	(122)	(93)	(72)	(11)	(2)

数				地 震 数	季 節					
露	吹雪	結水	積雪		觀 測 事 項		初 日		終 日	
							(昭和) 年 月 日	(昭和) 年 月 日		
4		19	0	0			47 Ⅶ 2	47 Ⅳ 1		
2		16	1	1	最高気温 ≥30°		47 Ⅳ 29	47 Ⅸ 23		
2		17	0	0	最高気温 ≥25°		46 Ⅺ 9	47 Ⅳ 10		
14		4	0	0	最低気温 ≤0°		46 Ⅺ 9	47 Ⅳ 10		
20		0	0	0	霜		46 Ⅺ 9	47 Ⅳ 10		
19		0	0	0	霜 柱		46 Ⅻ 2	47 Ⅳ 2		
15		0	0	0	雪		46 Ⅺ 29	47 Ⅳ 1		
23		0	0	1	積 雪		46 Ⅺ 29	47 Ⅱ 10		
21		0	0	1	結 氷		46 Ⅺ 9	47 Ⅳ 10		
23		0	0	2						
13		8	0	0						
3		18	2	1						
(159)		(82)	(3)	(6)						

昭和48年														気象	
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気温 (°C)			地温(°C)							湿度 (%)			
		平均	平均最高	平均最低	深 さ							平均	24時間 平均値 の最小		
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I		2.7	8.2	98.5	1.5	2.9	3.8	4.4	5.3	7.2	9.7	76.4	45		
II		3.7	9.2	99.0	2.3	3.3	4.1	4.6	(5.2)	(6.4)	8.2	71.3	38		
III		4.9	11.4	99.2	3.5	4.5	5.3	5.8	6.5	7.0	(8.0)	(57.5)	(29)		
IV		14.1	19.9	8.1	13.5	12.5	12.4	12.5	12.5	11.0	9.6	69.6	42		
V		16.3	21.5	9.7	16.6	15.5	16.0	16.2	16.3	14.7	12.7	66.6	46		
VI		19.2	23.7	14.7	20.0	19.0	19.1	19.3	19.4	17.5	15.1	84.1	66		
VII		24.7	(30.0)	20.3	26.4	24.4	24.6	24.4	24.3	21.5	18.1	81.0	68		
VIII		(25.5)	(30.0)	(22.1)	(26.5)	(25.2)	(25.4)	(25.5)	(25.5)	(23.5)	20.6	(85.1)	69		
IX		20.1*	24.4*	16.3*	20.8*	20.5*	21.0*	21.6*	22.5*	22.2*	(21.2*)	84.5*	61*		
X		14.9	19.5	10.7	14.5	14.8	15.5	16.3	17.6	18.4	19.1	84.9	63		
XI		7.9	13.5	3.1	6.7	7.7	9.0	10.0	11.4	13.8	15.9	80.3	51		
XII		(0.9)	(7.2)	(96.8)	(0.3)	(2.0)	(3.2)	(4.2)	5.7	8.6	11.8	72.6	44		
年		(12.9)	(18.2)	(8.2)	(12.7)	(12.7)	(13.3)	(13.7)	(14.4)	(14.3)	(14.2)	(76.2)	(29)		

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	⚡	□	┘
I	1.1	7.3	1	1		0	3	13	13			23	23
II	1.2	13.0*	3	1		0	4	8	11			15	14
III	(1.6)	9.8*	4	0		0	1	11	7			20	13
IV	1.0	8.4*	0	0		3	5	7	13			1	0
V	1.3	6.7*	0	0		0	2	8	10			0	0
VI	1.0		0	0		1	5	3	18			0	0
VII	(0.8)		0	0		1	1	9	13			0	0
VIII	(0.8)	4.0*	0	0		5	0	6	11			0	0
IX	(0.8)	5.0*	0	0		4	1	3	10			0	0
X	0.9	4.7*	0	0		0	2	10	10			0	0
XI	1.2	5.7*	1	0		0	0	14	5			9	6
XII	1.4	8.0	5	1		0	0	13	5			27	28
年	(1.1)		(14)	(3)		(14)	(24)	(105)	(126)			(95)	(84)

* 欠測月日

風速(最大) II 7, 15, 24 III 24, 26 IV 22, 25 V 3, 4, 12, 14, 15 VIII 1, IX 21, 22

風速(平均) V 13, 14 VI 18, 19, 20, 21, 22 XI 17

気温, 地温, 湿度, 蒸発量, 雲量, 全欄欠測 IX 21

年 報 觀測地 愛知演習林白坂													
平均張水蒸力 (mm)	平蒸発均量 (mm)	平均雲量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
			總 計	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥ 0.5	≥ 1.0	≥ 5	≥ 10	≥ 50	≥ 100
	(1.0)	5			127.0	34.5	17	8	8	4	4	0	0
	1.2	5			75.5	24.0	19	9	8	4	4	0	0
	2.3	4			11.0	4.0	29	7	6	0	0	0	0
	2.4	6			188.0	36.0	15	14	14	9	7	0	0
	3.7	5			162.0	52.0	28	7	7	5	4	1	0
	2.7	(7)			143.5	28.5	18	17	15	8	4	0	0
	(4.2)	6			65.5	14.5	30	8	8	6	4	0	0
	3.1	6			104.0	26.5	24	13	13	6	4	0	0
	2.0*	(7)			(199.5)	35.5	2	14	13	11	7	0	0
	1.5	5			152.5	(70.0)	27	11	11	8	4	1	0
	1.1	4			31.5	14.0	10	3	3	3	2	0	0
	1.1	(3)			(4.5)	2.5	22	3	2	0	0	0	0
	(2.2)	(5)			(1264.5)	(70.0)	X (27)	(114)	(108)	(64)	(44)	(2)	(0)

数				地 震 数	季 節						
露	吹雪	結水	積雪		觀 測 事 項		初 日		終 日		
							(昭和) 年 月 日	(昭和) 年 月 日			
1		23	0	0			(昭和) 年 月 日	(昭和) 年 月 日			
0		19	1	0	最高気温	≥ 30°	48 VII 6	48 VIII 31			
1		22	0	1	最高気温	≥ 25°	48 VI 25	48 X 2			
16		1	0	0	最低気温	≤ 0°	47 XI 22	48 IV 6			
21		0	0	0	霜		47 XI 1	48 IV 6			
14		0	0	1	霜柱		47 XI 25	48 III 27			
24		0	0	0	雪		47 XII 1	48 III 26			
18		0	0	0	積雪		47 XII 2	48 II 25			
19		0	0	0	結水		47 XI 22	48 IV 6			
19		0	0	0							
17		9	1	2							
0		29	1	0							
(150)		(103)	(3)	(4)							

昭和 49 年														気 象	
月	平均 気 圧 (水点) (mm)	気 温 (℃)			地 温 (℃)								湿 度 (%)		
		平 均	平均 最高	平均 最低	深 さ								平均	24時間 平均値 の最小	
					地表	0.1 m	0.2 m	0.3 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m				
I		(99.9)	(6.3)	(95.4)	(99.0)	(0.4)	(1.1)	(1.8)	(3.2)	5.6	8.8	69.5	42		
II		1.6	7.3	97.0	0.4	1.4	2.0	2.5	3.3	(4.7)	(6.9)	74.2	20		
III		5.3	10.6	0.1	3.9	4.5	5.1	5.6	6.1	6.4	7.2	(64.1)	(13)		
IV		12.9	17.7	6.6	12.3	11.1	11.4	11.5	11.6	10.1	8.8	69.1	44		
V		17.6	22.4	11.0	17.9	15.7	15.9	16.1	16.0	14.1	11.8	69.6	40		
VI		20.6	24.9	15.7	21.5	20.0	20.1	20.3	20.2	18.1	15.2	80.1	56		
VII		23.0	26.3	19.6	24.4	22.7	22.7	22.7	22.7	20.9	18.4	(89.0)	72		
VIII		(24.8)*	(29.5)*	(20.9)*	(25.5)*	(24.7)*	(24.9)*	(25.0)*	(25.0)*	(23.3)*	20.6*	85.4*	73*		
IX		20.5	24.5	17.1	21.6	21.0	21.5	22.0	22.8	22.5	(21.6)	85.3	67		
X		15.1	19.1	10.8	15.1	14.9	15.6	16.3	17.6	18.6	19.5	86.7	60		
XI		8.5	14.1	3.9	8.1	7.9	9.2	10.3	11.7	14.1	16.3	79.3	45		
XII		3.7	8.6	99.7*	3.2	3.6	4.6	5.6	6.8	9.5	12.6	75.0	45		
年		(12.8)*	(17.6)*	(8.2)*	(12.7)*	(12.3)*	(12.8)*	(13.3)*	(13.9)*	(14.0)*	(14.0)*	(77.3)*	(13)*		

月	風 速 (m/s)		雑 象 日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇 天	不 照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	☃	□	┘
I	(1.8)*	7.0*	5			0	0	18	2			26	30
II	1.7	7.0	7			0	2	12	9			17	18
III	1.6	5.2	7			0	2	11	17			18	13
IV	1.7	6.3	1			1	5	8	13			5	0
V	1.1	7.7	0			2	2	5	11			0	0
VI	0.9	5.0	0			2	7	4	15			0	0
VII	(0.7)*		0			10	4	1	21			0	0
VIII	(0.7)*	5.7	0			9	0	4	8			0	0
IX	0.9	3.7*	0			2	2	5	16			0	0
X	0.9	5.7	0			0	3	7	13			0	0
XI	1.3	6.7	0			1	2	11	7			9	2
XII	1.3	7.3	3			0	5	11	9			15	15
年	(1.2)*		(23)			(27)	(34)	(97)	(141)			(90)	(78)

* 欠測月日

気温, 地温, 湿度, 雲量 (全欄) VIII 24, 蒸発量 III 24, 気温 (平均最低) XII 1
 風速 (平均) I 29, 30, VII 1, 2, 13, VIII 24, 25 (最大) I 25, IX 23

昭和 50 年														気 象	
月	平均 気 圧 (水点) (mm)	気 温 (℃)			地 温 (℃)							湿 度 (%)			
		平 均	平均 最高	平均 最低	深 さ							平均	24時間 平均値 の最小		
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I		(0.9)	(6.2)	97.0	0.8	1.7	2.5	3.3	4.4	6.6	9.5	75.8	(27)		
II		(0.9)	6.4	(96.4)	(0.5)	(1.5)	(2.2)	(2.8)	(3.6)	(5.3)	7.6	70.2	45		
III		5.5	11.5	99.6	3.6	4.0	4.6	5.0	5.5	5.7	(6.6)	(59.5)	35		
IV		12.8	17.5	7.8	12.4	11.0	11.2	11.0	11.0	9.5	8.1	73.9	36		
V		16.4	21.1	11.4	17.5	16.2	16.2	16.4	16.1	14.4	11.4	77.4	42		
VI		20.4	24.8	16.2	21.3	20.0	20.1	20.1	19.8	17.4	14.4	84.2	74		
VII		23.7	(28.3)	(20.1)	24.2	23.4	23.5	23.5	23.1	20.9	18.0	86.4	74		
VIII		(23.9)	(28.3)	(20.1)	(24.3)	(23.7)	(24.0)	(24.3)	(24.3)	(22.7)	20.3	84.2	70		
IX		22.3	(27.0)	18.3	22.6	22.0	22.4	22.7	23.4	22.5	(21.1)	84.7	61		
X		15.3	18.9	11.6	15.7	15.6	16.3	17.0	18.2	19.1	19.8	(87.5)	67		
XI		10.1	15.4		10.2	9.1	10.3	11.3	12.7	14.6	16.5	83.7	60		
XII		3.3	8.8	99.7	3.3	3.6	4.8	5.8	6.9	9.9	12.9	78.5	47		
年		(13.0)	(17.9)		(13.0)	(12.7)	(13.2)	(13.6)	(14.1)	(14.1)	(13.9)	(78.8)	(27)		

月	風 速 (m/s)		雑 象 日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇 天	不 照	暴風	霜	霜柱
			✕	△	▲	⚡	☁	Clear	Cloudy	Sunless	☃	□	└
I	1.6	6.7	9	3	0	0	2	11	9			18	19
II	1.6	6.7	9	0	0	1	1	10	11			18	16
III	(1.9)	7.0	1	0	0	0	1	13	11			18	15
IV	1.3	6.3	0	0	0	0	7	6	17			4	2
V	1.2	7.3	0	0	1	3	2	3	12			0	0
VI	1.0	6.7	0	0	0	2	1	1	12			0	0
VII	0.8	3.7	0	0	0	5	1	4	17			0	0
VIII	0.9	6.7	0	0	1	2	0	4	10			0	0
IX	(0.8)	4.3	0	0	0	5	2	10	10			0	0
X	0.9	5.7	0	0	0	0	4	7	17			0	0
XI	1.0	5.3	0	0	0	0	3	15	9			4	0
XII	1.1	(12.3)	3	0	0	0	1	12	12			25	21
年	(1.2)	(12.3)	(22)	(3)	(2)	(18)	(25)	(96)	(147)			(87)	(73)

* 欠測日

風速 (平均) III20, XII20, 21 (最大) III20, IV7, VIII25, 26, 27, XII20, 21
 気温, 地温, 湿度, 蒸発量, 雲量 XII20

年 報														觀測地 愛知演習林白坂					
平気均張水蒸力 (mm)	平蒸発均量 (mm)	平均雲量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数											
			總 計	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量											
						量 (mm)	日	≥0.5	≥1.0	≥ 5	≥10	≥ 50	≥100						
	0.9	(4)			76.0	21.5	22	11	11	4	2	0	0						
	1.1	6			71.5	21.5	20	9	9	4	3	0	0						
	2.1	5			87.0	34.0	9	6	5	5	4	0	0						
	2.2	(7)			181.5	45.0	21	16	15	9	5	0	0						
	2.6	(7)			148.5	30.0	26	15	15	10	5	0	0						
	2.6	(7)			135.5	25.0	4	14	14	8	5	0	0						
	(2.9)	(7)			(333.5)	148.5	3	13	13	12	8	1	1						
	(2.9)	5			318.5	110.0	22	8	8	7	6	2	1						
	2.4	5			287.5	(186.0)	18	8	8	6	4	1	1						
	1.2	(7)			253.5	38.0	7	15	15	12	11	0	0						
	1.0	(4)			(135.0)	49.0	6	9	7	6	5	0	0						
	(0.7)	*5			69.0	29.0	4	7	5	3	3	0	0						
	(1.9)	(6)			(2097.0)	(186.0)	IX (18)	(131)	(125)	(86)	(61)	(4)	(3)						

数				地震回数	季 節					
露	吹雪	結氷	積雪		観測事項		初 日		終 日	
							(昭和)年 月 日	(昭和)年 月 日	(昭和)年 月 日	
0		27	5	0			(昭和)年 月 日	(昭和)年 月 日	(昭和)年 月 日	
0		26	4	0	最高気温	≥30°	50 VII 15	50 VIII 5		
4		18	0	1	最高気温	≥25°	50 VI 2	50 X 4		
11		4	0	0	最低気温	≤ 0°	49 XI 14	50 IV 4		
18		0	0	0	霜		49 XI 14	50 IV 5		
17		0	0	0	霜 柱		49 XI 15	50 IV 4		
25		0	0	0	雪		49 XII 6	50 III 24		
16		0	0	0	積 雪		50 I 11	50 II 23		
18		5	0	1	結 氷		49 XI 11	50 III 4		
0		24	0	0						
(150)		(104)	(9)	(2)						

昭和46年			気象										
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (°C)			地温(°C)						湿度 (%)		
		平均	平均最高	平均最低	地表	深さ					平均	24時間 平均値 の最小	
						0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m			2.0m
I		(90.1)	(95.2)	(84.8)		97.2			1.4	4.3	7.7	80.0	48
II		90.8	96.1	86.9		(96.8)			(0.0)	3.0	6.5	(81.4)	46
III		98.2	1.0	93.0		99.1			0.4	(2.5)	5.6	77.7	34
IV		5.9	9.6	99.9		3.0			3.5	3.3	(4.5)	(55.6)	(24)
V		11.5	16.2	5.1		9.2			8.6	6.9	5.6	62.9	33
VI		16.9	21.8	10.3		15.4			14.2	11.2	7.7	69.7	40
VII		18.8	22.9	14.9		18.3			17.3	14.6	10.2	80.4	47
VIII		(20.3)	(24.3)	(15.5)		(20.2)			(19.6)	(17.0)	12.4	74.0	55
IX		13.9	17.9	9.3		15.3			16.4	16.2	(13.5)	78.7	48
X		8.6	13.5	3.5		9.8			11.8	13.1	13.1	78.9	47
XI		2.3	6.1	99.0		5.2			7.4	9.7	11.3	74.1	49
XII		96.2	0.1	92.2		1.3			3.2	6.2	9.2	74.4	42
年		(6.1)	(10.4)	(1.2)		(7.6)			(8.7)	(9.0)	(8.9)	(74.0)	(24)

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	☁	☁	☁	☁
I	2		16			0		5	25		2		
II	2		17			0		7	20		1		
III	2		22			0		6	23		3		
IV	2		7			0		4	15		3	5	1
V	2		4			1		5	21		3	0	
VI	2		0			0		9	12		0	0	
VII	2		0			0		4	22		1	0	
VIII	2		0			0		4	20		1	0	
IX	2		0			0		3	19		0	0	
X	2		2			0		9	18		1	8	
XI	2		14			0		2	19		0	8	
XII	2		24			0		2	22		1		
年	(2)		(106)			(1)		(60)	(236)		(16)		

年 報 觀測地 北海道演習林山部													
平均張水蒸力 (mm)	平蒸発均量 (mm)	平均雲量	日照時数		降水量			量別降水日数					
			總計	百分率	總計 (mm)	最大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
		8.0			94.4	19.9	23	20	16	5	4	0	0
		7.4			99.7	32.0	24	16	13	5	4	0	0
		7.6			50.4	11.3	29	22	13	2	1	0	0
		6.5			(41.0)	12.9	8	13	7	3	1	0	0
		7.2			91.8	26.3	21	13	10	5	4	0	0
4.7	(5.4)				79.7	28.8	4	9	6	5	5	0	0
3.5	8.0				170.1	29.7	11	22	16	10	6	0	0
4.1	7.0				64.3	28.0	15	13	8	4	1	0	0
2.4	7.8				(276.4)	(76.8)	4	18	15	9	8	2	0
1.9	6.2				208.2	51.0	5	18	15	11	8	1	0
	7.4				67.8	8.6	25	20	14	6	0	0	0
	(8.1)				112.3	16.5	3	20	19	7	2	0	0
	(7.2)				(1356.1)	(76.8)	IX (4)	(204)	(152)	(72)	(44)	(3)	(0)

数				地回	震数	季 節					
露	吹雪	結水	積雪			觀 測 事 項		初 日		終 日	
							(昭和) 年 月 日	(昭和) 年 月 日			
	1		31	0	最高気温	≥30°	46 Ⅶ 30	46 Ⅷ 6			
	4		28	0	最高気温	≥25°	46 V 12	46 Ⅷ 26			
	1		31	0	最低気温	≤0°	45 X 19	46 V 3			
	0		5	0	霜		45 X 10	46 IV 29			
	0		1	0	霜柱			46 IV 24			
	0		0	0	雪		45 X 26	46 V 8			
	0		0	1	積雪		45 X 27	46 V 4			
	1		13	0	結水						
	8		31	0							
	(15)		(140)	(1)							

昭和 47 年				気 象										
月	平均気圧 (水点) (mm)	気 温 (℃)			地 温 (℃)							湿 度 (%)		
		平均	平均最高	平均最低	深 さ							平均	24時間 平均値 の最小	
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m			
I		92.0	97.0	86.6		98.7				1.4	4.3	7.4	(82.8)	45
II		(90.5)	(96.4)	(85.8)		(96.4)				(99.4)	2.8	6.2	82.2	60
III		97.5	2.3	91.9		99.0				99.8	(2.1)	5.3	68.7	(30)
IV		6.2	10.5	0.0		3.2				2.7	2.7	(4.1)	65.0	(30)
V		12.8	17.4	5.5		10.2				9.5	7.5	5.6	(58.5)	(30)
VI		16.8	21.4	10.2		14.6				13.7	11.2	7.9	68.1	34
VII		(21.6)	25.8	15.7		19.6				18.2	14.9	10.3	70.6	53
VIII		(21.6)	(26.3)	(16.5)		(20.4)				(19.9)	(17.2)	12.4	69.2	48
IX		16.0	20.6	10.8		16.5				17.3	16.5	(13.5)	77.0	49
X		10.9	15.5	5.3		11.4				13.1	14.1	13.3	73.7	54
XI		10.6	4.7	97.8		4.6				6.8	9.6	11.6	80.1	59
XII		96.8	0.6	93.3		1.2				2.7	5.6	8.9	78.4	42
年		(7.8)	(11.5)	(1.6)		(8.0)				(8.7)	((9.0)	(8.9)	(72.9)	(30)

月	風 速 (m/s)		雑 象 日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	Clear	Cloudy	Sunless	⚡	□	┘
I	2		22	0		0		5	17		2		
II	2		20	0		0		10	16		2		
III	2		8	0		0		12	13		3		
IV	2		5	0		0		10	10		3	2	0
V	2		1	0		1		11	19		5	2	0
VI	2		0	0		5		4	20		4	0	0
VII	2		0	0		2		6	14		3	0	0
VIII	2		0	0		2		4	15		1	0	0
IX	2		0	0		0		8	14		3	0	0
X	2		1	2		3		8	15		3	3	0
XI	2		21	0		0		2	21		1	1	1
XII	2		23	1		0		2	19		2		
年	(2)		(101)	(3)		(13)		(81)	(193)		(32)		

年		報		觀測地 北海道演習林山部									
平気 均張 水蒸力 (mm)	平蒸 発 均量 (mm)	平均 雲 量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
			總 計	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
		7.0			88.7	24.2	12	22	12	6	3	0	0
		6.3			137.6	47.6	27	21	14	5	4	0	0
		5.1			(38.6)	13.7	20	8	5	3	1	0	0
		(5.0)			105.9	34.9	4	12	8	5	4	0	0
	4.2	6.5			108.4	26.7	29	16	16	6	3	0	0
	4.8	7.6			151.3	34.3	8	17	14	10	5	0	0
	5.1	6.1			53.8	20.3	8	12	9	3	1	0	0
	4.6	6.5			101.9	17.8	21	13	11	7	5	0	0
	2.6	6.1			143.4	27.3	7	16	13	11	5	0	0
	2.0	6.4			168.1	38.6	4	20	16	9	8	0	0
		(8.0)			(191.7)	(57.5)	21	25	19	10	7	1	0
		7.8			161.3	43.5	12	23	18	9	4	0	0
		(6.5)			(1450.7)	(57.5)	XI (21)	(205)	(155)	(84)	(50)	(1)	(0)

数				地 震 回 数	季 節					
露	吹雪	結氷	積雪		観 測 事 項		初 日		終 日	
							(昭和) 年 月 日	(昭和) 年 月 日		
	3		31		最高気温	≥30°	47 VI 7	47 VIII 7		
	6		29		最高気温	≥25°	47 V 7	47 IX 5		
	0		31		最低気温	≤0°	46 X 14	47 V 28		
	0	2	12		霜		46 X 9	47 V 28		
	0	1	0		霜 柱					
	0	0	0		雪		46 X 24	47 V 3		
	0	0	0		積 雪		46 XI 8	47 IV 11		
	0	10	22		結 氷			47 V 13		
	1	24	31							
	(10)		(156)							

昭和48年				気象										
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (℃)			地温(℃)							湿度 (%)		
		平均	平均最高	平均最低	深さ							平均	24時間 平均値 の最小	
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m			
I		(92.9)	(97.5)	88.8		99.8				1.5	4.1	7.1	(86.7)	51
II		94.1	98.4	89.5		(98.6)				0.2	2.9	6.0	79.0	55
III		94.4	0	(88.7)		98.9			(0.1)	(2.3)	5.2	79.7	62	
IV		5.9	9.9	0.9		2.7			2.3	2.6	(4.2)	(57.5)	(29)	
V		12.7	17.4	4.9		9.6			8.8	6.8	5.2	59.6	30	
VI		16.9	22.7	9.9		15.2			14.1	11.0	7.5	67.0	39	
VII		21.3	26.3	15.5		19.3			17.6	14.4	10.1	68.6	51	
VIII		(22.6)	(26.6)	(17.6)		(22.0)			(20.8)	(17.6)	12.4	74.9	56	
IX		15.3	20.1	10.2		16.2			17.5	17.5	(15.1)	80.2	62	
X		8.7	12.8	4.2		10.8			12.8	14.4	14.2	76.8	58	
XI		1.2	5.2	97.3		4.7			7.2	9.9	11.9	81.2	55	
XII		95.5	99.1	91.4		0.6			2.8	6.0	9.3	78.0	48	
年		(6.8)	(1.1)	(1.6)		(8.2)			(8.8)	(9.1)	(9.0)	(74.1)	(29)	

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	☀	☀	☀	☀
I	2		26	0		0	0	5	14		4		
II	2		21	0		0	0	3	17		3		
III	2		22	0		0	0	6	14		1		
IV	(3)		6	2		0	0	5	16		6	2	
V	2		1	0		1	0	10	17		2	1	
VI	2		0	0		1	0	11	14		0	0	
VII	2		0	0		0	0	9	16		0	0	
VIII	(1)		0	0		2	0	2	15		0	0	
IX	1		0	0		2	2	7	16		1	0	
X	2		0	0		0	1	6	16		2	4	
XI	1		20	0		0	0	1	18		0	4	
XII	2		26	0		0	1	23	0		0		
年	(2)		(122)	(2)		(6)	(4)	(88)	(173)		(19)		

*欠測月日

VIII 18, 29 IX 1, 3 X 13, 28

年 報				観測地 北海道演習林山部									
平均 張水 蒸力 (mm)	平蒸 発 均量 (mm)	平均 雲 量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
			総 計	百分率	総 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
		7			84.5	20.0	24	17	14	6	4	0	0
		8			101.0	20.5	10	21	18	9	2	0	0
		6			63.5	15.5	23	19	17	4	1	0	0
		7			110.0	18.5	17	17	15	10	4	0	0
	4.6	6			66.5	18.5	18	10	8	4	4	0	0
	5.4	(5)			(28.5)	10.5	19	7	6	3	1	0	0
	5.4	6			43.0	9.5	21	8	7	5	0	0	0
	3.9*	7			(317.5)	62.0	22	15	14	11	8	2	0
	2.7*	6			238.0	68.5	1	13	13	9	7	2	0
	1.6*	7			178.5	(75.0)	(13)	12	10	7	4	1	0
		8			162.0	37.5	17	19	18	9	5	0	0
		(9)			98.0	17.0	21	22	19	9	2	0	0
		(7)			(1491.0)	(75.0)	X (13)	(180)	(159)	(86)	(42)	(5)	(0)

数				地 震 回 数	季 節						
露	吹雪	結氷	積雪		観 測 事 項		初 日		終 日		
							(昭和) 年 月 日	(昭和) 年 月 日			
0	0	30	31	0			48 VII 1	48 VIII 17			
0	4	27	28	0	最高気温	≥30°	48 VII 1	48 VIII 17			
0	0	31	31	0	最高気温	≥25°	48 V 15	48 VIII 27			
1	0	0	0	0	最低気温	≤0°	47 XI 2	48 V 24			
0	0	0	0	2	霜		47 X 18	48 V 24			
2	0	0	0	0	霜 柱						
2	0	0	0	0	雪		47 X 27	48 V 21			
0	0	1	0	0	積 雪		47 XI 6	48 IV 25			
0	0	6	16	0	結 氷		47 XI 2	48 IV 25			
0	1		31	0							
(5)	(5)		(152)	(2)							

昭和49年													気象	
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (°C)			地温(°C)							湿度 (%)		
		平均	平均最高	平均最低	地表	深さ						平均	24時間 平均値 の最小	
						0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m			
I		(92.1)	96.7	(87.4)		97.5			0.4	3.8	7.4	(84.2)	62	
II		93.1	97.9	88.3		(96.7)			(99.2)	2.4	6.2	78.2	38	
III		95.9	0.6	91.1		98.9			99.9	(2.0)	5.3	78.2	57	
IV		5.3	8.9	0.0		1.4			1.2	(2.0)	(4.3)	66.3	43	
V		12.5	17.3	5.1		9.6			8.8	6.7	5.1	(59.2)	(28)	
VI		15.2	19.3	10.8		15.0			13.7	11.2	7.7	74.3	61	
VII		20.5	(25.8)	14.3		19.2			17.7	14.4	10.1	68.4	43	
VIII		(20.7)	25.3	(16.4)		(21.0)			(20.1)	(17.3)	12.4	78.9	58	
IX		16.3	20.6	10.9		17.1			17.8	17.1	(14.1)	76.5	45	
X		8.8	13.0	3.8		10.7			12.5	13.7	13.6	76.0	56	
XI		0.6	3.8	96.9		4.2			6.5	9.1	11.5	75.9	54	
XII		92.5	(95.6)	89.0		0.3			2.5	5.6	8.9	78.8	48	
年		(6.1)	(10.4)	(1.2)		(7.6)			(8.4)	(8.8)	(8.9)	(74.6)	(28)	

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	☃	□	┌
I	2		20	0		0		4	20		0		
II	2		19	0		0		5	14		1		
III	2		22	0		0		5	17		2		
IV	2		10	0		0		8	20		1		
V	2		2	0		0		9	18		4		
VI	2		0	0		0		1	24		0		
VII	2		0	0		0		9	12		0		
VIII	1		0	0		0		2	22		1		
IX	2		0	0		1		4	18		2		
X	2		2	1		2		3	21		0	4	
XI	2		15	0		0		2	15		1	1	
XII	2		27	0		0		2	19		0		
年	(2)		(117)	(1)		(3)		(54)	(220)		(12)		

*欠測月日

平均蒸発量 IX 9, X 8

昭和50年														気象	
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気温 (°C)			地温 (°C)							湿度 (%)			
		平均	平均最高	平均最低	深 さ							平均	24時間 平均値 の最小		
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I		92.1	96.7	87.6		98.0				0.4	3.7	7.2	82.0	52	
II		(90.8)	(96.2)	(85.6)		(96.7)				(99.5)	2.6	6.1	(82.6)	61	
III		96.4	1.2	91.1		98.2				(99.5)	(1.9)	5.2	74.7	41	
IV		6.7	11.6	0.2		2.0				1.2	(1.9)	(4.0)	(66.2)	45	
V		12.5	17.1	5.6		10.4				9.4	7.2	5.4	67.4	(37)	
VI		17.0	21.0	11.1		16.0				14.6	11.5	7.9	74.8	53	
VII		20.2	24.0	15.4		19.0				17.5	14.4	10.2	80.6	47	
VIII		(22.5)	(26.0)	(16.0)		(21.2)				(20.2)	17.6	12.9	73.9	51	
IX		18.0	22.1	12.6		18.6				19.0	(18.2)	(15.0)	76.2	53	
X		8.6	13.3	3.6		11.0				12.8	14.6	14.4	79.4	52	
XI		2.2	7.1	97.6		4.6				7.1	9.7	12.1	77.3	52	
XII		93.1	97.4	88.7		0.1				2.5	5.8	9.5	81.4	57	
年		(6.7)	(11.2)	(1.2)		(8.0)				(8.6)	(9.1)	(9.2)	(76.4)	(37)	

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	☃	□	┌
I	2		25			0		8	14		0		
II	2		17			0		6	15		3		
III	2		17			0		11	13		0		
IV	2		1			0		10	17		2	4	
V	2		1			0		10	17		4	0	
VI	(2)		0			1		5	16		0	0	
VII	(1)		0			1		2	22		0	0	
VIII	2		0			1		4	12		0	0	
IX	2		0			0		3	15		1	2	
X	2		1			1		7	12		0	8	
XI	2		6			0		9	17		3	11	
XII	2		23			0		3	14		0		
年	(2)		(91)			(4)		(78)	(184)		(13)		

* 欠測月日

平均蒸発量 V12, 17 XII26, VIII23 IX8 X4

昭和46年			気象										
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (°C)			地温(°C)							湿度 (%)	
		平均	平均最高	平均最低	深さ							平均	24時間 平均値 の最小
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m		
I		(90.1)	(95.4)	(82.4)					1.8	4.3	7.6	87.9	74
II		90.8	96.6	84.9					0.6	3.1	6.3	86.3	62
III		98.0	0.7	90.4					(0.5)	2.7	5.5	80.5	59
IV		5.6	9.0	98.7					1.4	(2.6)	(5.1)	69.1	(27)
V		11.3	15.5	4.1					6.4	5.6	5.6	(67.4)	40
VI		17.3	21.0	9.3					12.6	10.0	7.5	68.5	46
VII		19.1	22.5	13.8					16.3	13.4	10.0	80.6	65
VIII		(20.3)	(23.5)	(14.6)					(18.3)	(15.6)	11.8	77.0	57
IX		14.3	17.8	8.1					15.8	15.1	(12.6)	75.4	31
X		9.1	12.9	2.9					11.5	12.5	12.1	75.0	51
XI		1.6	4.8	97.7					7.3	9.3	10.7	81.8	58
XII		95.2	99.4	89.0					3.7	6.2	8.9	(91.5)	62
年		(6.1)	(9.9)	(99.7)					(8.0)	(8.4)	(8.6)	(7.8)	(27)

月	風速 (m/s)		雑象										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	⚡	□	□
I	1		16	0		0	0	5	21		5		
II	2		13	0		0	0	3	17		5		
III	1		20	0		0	0	4	21		0		
IV	3		5	0		0	0	3	21		5		
V	2		2	0		1	0	5	20		4		
VI	1		0	0		1	0	9	11		1		
VII	2		0	0		0	0	4	24		3		
VIII	2		0	0		0	0	2	21		4		
IX	2		0	0		0	2	5	18		4		
X	1		2	2		0	0	11	16		3	9	
XI	1		17	1		0	0	2	19		0	1	
XII	1		19	0		0	0	2	22		0		
年	(2)		(94)	(3)		(2)	(2)	(55)	(231)		(34)		

昭和47年														気象		
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (°C)			地温(°C)							湿度 (%)				
		平均	平均最高	平均最低	深さ							平均	24時間 平均値 の最小			
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m					
I		91.4	(96.6)	84.2					1.9	4.3	7.1	93.3	69			
II		(90.3)	96.8	(84.1)					0.7	3.0	5.9	93.1	88			
III		97.7	2.2	92.0					(0.5)	2.4	5.2	(95.6)	91			
IV		6.6	10.0	0.4					1.1	(2.2)	(4.6)	69.6	40			
V		12.7	17.0	4.7					8.1	6.2	5.5	(62.5)	31			
VI		16.8	20.8	9.6					12.4	9.8	7.5	70.6	39			
VII		(21.6)	25.2	14.9					16.8	13.1	9.7	71.8	(26)			
VIII		21.4	(25.6)	(15.6)					(19.0)	(15.8)	11.3	74.7	56			
IX		16.5	20.3	10.3					16.8	15.6	(13.1)	75.0	54			
X		10.9	14.8	4.4					12.6	13.4	12.7	75.8	51			
XI		0.8	3.9	96.7					7.1	9.6	11.2	88.8	66			
XII		95.6	99.5	92.0					3.6	6.2	9.0	93.6	85			
年		(6.9)	(11.1)	(0.7)					(8.4)	(8.5)	(8.6)	(80.4)	(26)			

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	☃	□	┌
I	1		19	0		0	0	9	19		0		
II	2		16	0		0	0	4	21		5		
III	1		11	0		0	0	12	14		1		
IV	2		4	1		0	0	5	16		4		
V	2		0	0		1	0	5	21		5	1	
VI	2		0	1		2	0	8	20		4		
VII	1		0	0		0	0	5	13		2		
VIII	1		0	0		0	0	4	18		2		
IX	1		0	0		1	1	7	19		5	1	
X	1		2	0		1	0	10	15		2	3	
XI	1		14	0		1	0	0	25		4		
XII	1		19	0		0	0	3	20		2		
年	(1)		(85)	(2)		(6)	(1)	(72)	(221)		(36)		

昭和 48 年														気 象	
月	平均気圧 (水点) (mm)	気 温 (℃)			地 温 (℃)							湿 度 (%)			
		平均	平均最高	平均最低	深 さ							平均	24時間 平均値 の最小		
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I		92.8	(97.5)	87.1					2.2	4.6	7.2	92.8	80		
II		94.0	97.8	87.6					1.2	3.5	6.0	(94.0)	88		
III		(95.6)	99.6	(87.0)					(1.0)	(2.8)	5.2	93.8	84		
IV		5.3	9.8	99.7					1.9	2.9	(4.8)	83.4	87		
V		12.1	17.4	3.4					8.1	6.3	5.6	87.2	52		
VI		17.2	22.1	9.1					13.6	10.0	7.6	(69.0)	(39)		
VII		21.1	25.4	14.7					17.1	13.4	9.9	73.5	46		
VIII		(22.4)	(26.4)	(16.8)					(19.9)	(16.3)	12.1	83.8	62		
IX		15.9	20.2	9.0					16.8	15.9	(13.4)	78.4	56		
X		9.1	12.4	2.9					12.2	13.0	12.9	76.7	61		
XI		1.3	4.3	96.7					6.9	9.6	11.2	84.4	59		
XII		94.3	98.3	89.0					3.3	6.2	9.0	89.4	73		
年		(6.8)	(10.9)	(0.3)					(8.7)	(8.7)	(8.7)	(83.9)	(39)		

月	風 速 (m/s)		雑 象 日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇 天	不 照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	Clear	Cloudy	Sunless	⚡	□	┘
I	(1)		16		0	0		3	19		3		
II	1		17		0	0		1	20		2		
III	1		13		0	0		5	12		3		
IV	(3)		4		0	0		8	12		5		
V	2		0		0	1		4	18		5	1	
VI	1		0		0	2		10	10		0		
VII	1		0		0	0		5	15		2		
VIII	1		0		0	2		2	16		3		
IX	1		0		0	2		7	15		1	3	
X	1		0		0	0		5	15		2	6	
XI	1		15		1	0		0	21		3	7	
XII	1		21		0	0		1	17		0		
年	(1)		(86)		(1)	(7)		(51)	(190)		(29)		

昭和49年														気象	
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気温 (°C)			地温 (°C)							湿度 (%)			
		平均	平均最高	平均最低	深 さ							平均	24時間 平均値 の最小		
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m				
I		92.5	96.7	87.1					2.0	4.6	7.3	88.8	48		
II		92.6	97.6	(86.4)					9.0	3.5	6.1	89.2	69		
III		96.5	0.7	88.6					(0.6)	2.8	5.3	89.0	58		
IV		5.4	8.5	99.4					1.4	(2.6)	(4.8)	72.8	36		
V		12.3	16.4	3.8					8.3	6.0	5.4	(60.9)	(15)		
VI		15.7	19.2	10.9					13.5	10.1	7.7	80.6	63		
VII		(21.0)	(25.5)	13.6					17.6	13.5	10.0	71.1	46		
VIII		20.7	24.4	(15.9)					(19.5)	(16.2)	12.1	86.0	71		
IX		17.0	20.4	10.7					17.1	16.0	(13.3)	85.9	56		
X		8.6	12.5	2.6					12.3	13.3	12.8	86.7	72		
XI		99.8	3.3	95.5					6.3	9.2	11.1	(91.9)	77		
XII		(91.6)	(95.3)	96.3					2.9	6.0	8.8	91.5	84		
年		(6.1)	(10.0)	(0.9)					(9.2)	(8.7)	(8.7)	(87.9)	(15)		

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	⚡	□	□
I	2		9	0		0	0	4	22		3		
II	1		14	0		0	0	2	20		1		
III	1		20	0		0	0	4	17		3		
IV	2		5	3		0	0	3	20		10	1	
V	2		1	1		1	0	3	16		3	4	
VI	2		0	0		0	0	1	18		7		
VII	2		0	0		0	1	7	10		3		
VIII	1		0	0		0	0	1	18		1		
IX	1		0	0		1	0	4	14		4		
X	1		3	0		2	0	2	20		3	7	
XI	1		18	1		0	0	3	22		2		
XII	1		24	0		0	0	0	22		1		
年	(1)		(94)	(5)		(4)	(1)	(34)	(219)		(41)		

* 欠測月日

平均蒸発量 X 28, 29, 30, 31

昭和 50 年					気 象									
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気 温 (℃)			地 温 (℃)							湿 度 (%)		
		平均	平均 最高	平均 最低	深 さ							平均	24時間 平均値 の最小	
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m			
I		91.0	96.3	83.4					1.6	4.3	7.1	(91.0)	61	
II		(89.8)	(96.0)	(82.9)					0.8	3.4	6.0	89.9	78	
III		96.3	1.3	88.7					(0.3)	2.6	5.3	(91.0)	81	
IV		6.4	10.6	99.3					1.5	(2.4)	(4.7)	71.8	45	
V		12.1	15.9	5.2					9.0	6.6	5.7	(69.9)	(30)	
VI		16.6	20.5	10.5					14.4	10.9	8.1	73.9	47	
VII		19.8	23.4	14.9					16.7	13.5	10.2	81.7	63	
VIII		(21.9)	(25.5)	(15.2)					(19.4)	16.3	12.2	78.1	63	
IX		18.1	21.3	11.9					18.2	(16.7)	(13.7)	78.5	63	
X		8.5	12.8	2.2					12.2	13.6	13.2	80.6	52	
XI		2.0	6.3	96.3					6.6	9.1	11.2	79.9	59	
XII		92.9	97.7	86.4					3.2	6.2	9.0	88.9	60	
年		(6.3)	(10.6)	(99.7)					(8.7)	(8.8)	(8.9)	(81.3)	(30)	

月	風 速 (m/s)		雑 象 日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	⚡	□	└
I	(0)		22	0	0	0	0	4	12		1		
II	1		16	0	0	0	0	4	16		2		
III	1		11	0	0	0	0	8	15		6		
IV	1		1	0	0	0	0	3	19		3		
V	(2)		2	0	0	1	0	1	22		1		
VI	2		0	0	0	0	0	3	17		3	0	
VII	2		0	0	2	0	0	1	22		6	0	
VIII	1		0	0	0	0	0	3	12		0	0	
IX	1		0	0	0	1	0	2	14		0	2	
X	1		1	1	0	0	0	5	16		2	10	
XI	1		5	1	0	0	1	6	16		1		
XII	1		18	0	0	0	0	3	16		1		
年	(1)		(76)	(2)	(2)	(2)	(1)	(43)	(197)		(26)		

* 欠測月日
蒸発量 VIII 23

昭和 46 年			気 象										
月	平均気圧 (水点) (mm)	気 温 (°C)			地 温 (°C)							湿 度 (%)	
		平均	平均 最高	平均 最低	深 さ							平均	24時間 平均値 の最小
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m		
I		(89.2)	(96.1)	(80.2)					98.7	3.3	6.8	(60.1)	18
II		89.9	97.4	82.7					(97.7)	1.7	5.5	84.4	64
III		97.0	1.0	89.2					99.2	(1.6)	4.6	90.4	71
IV		5.7	9.3	97.2					2.0	3.2	(4.2)	80.2	53
V		11.7	16.2	2.3					9.5	8.0	6.1	72.0	(35)
VI		17.3	22.0	8.1					15.2	12.3	9.2	68.4	47
VII		19.1	23.1	13.7					17.1	14.8	10.8	81.5	49
VIII		(20.8)	(24.3)	(15.0)					(18.9)	(16.7)	12.1	76.6	58
IX		14.5	18.3	8.4					15.7	15.1	(12.8)	79.6	50
X		9.0	13.7	2.3					10.7	11.5	11.6	76.5	49
XI		2.3	6.1	97.4					6.5	8.2	9.9	82.7	50
XII		95.5	99.9	89.7					3.3	5.2	8.1	(94.9)	91
年		(6.0)	(10.6)	(98.9)					(7.9)	(8.5)	(8.5)	(78.9)	(35)

月	風 速 (m/s)		雑 象 日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇 天	不 照	暴風	霜	霜柱
			✕	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	⚡	□	└
I	1		16			0	0	5	21		2		
II	1		17			0	0	6	17		1		
III	2		19			0	0	8	19		3		
IV	3		7			0	0	8	13		19	1	
V	2		4			1	0	7	20		3	1	
VI	1		0			0	0	12	11		0		
VII	1		0			0	0	5	21		0		
VIII	1		0			0	1	4	14		1		
IX	1		0			0	6	4	17		0	2	
X	1		4			0	5	12	13		3	11	1
XI	1		13			0	0	8	16		1	4	2
XII	1		19			0	0	1	20		1	1	
年	(16)		(99)			(1)	(12)	(80)	(202)		(34)		

昭和47年														気象													
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気温 (°C)			地温 (°C)								湿度 (%)														
		平均	平均最高	平均最低	深 さ								平均	24時間 平均値 の最小													
					地表	0.1 m	0.2 m	0.3 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m																
I		91.3	(97.4)	83.5					2.0	4.0	6.7	93.5	81														
II		(89.4)	(97.4)	(81.8)					1.1	3.1	5.7	92.8	63														
III		97.6	2.8	89.6					(0.7)	(2.6)	(5.1)	(97.1)	89														
IV		6.7	10.6	99.2					3.2	4.1	5.2	89.1	33														
V		13.4	17.5	4.2					10.4	8.7	7.2	(62.0)	(26)														
VI		17.3	21.7	9.4					14.2	11.7	8.8	71.2	40														
VII		(22.1)	26.1	15.1					18.3	14.9	10.8	74.4	53														
VIII		21.9	(26.3)	(15.6)					(19.6)	(16.8)	12.7	73.1	58														
IX		16.6	21.0	10.2					16.1	15.7	(13.5)	77.1	56														
X		11.2	15.6	4.3					12.0	13.2	12.9	74.3	53														
XI		1.3	4.3	96.8					5.7	8.7	10.4	89.0	66														
XII		96.6	1.1	91.8					2.2	4.9	7.6	89.9	73														
年		(7.1)	(11.8)	(0.1)					(8.8)	(9.0)	(8.9)	(82.0)	(26)														

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	☃	□	□
I	1		18			0		5	17		0		
II	1		21			0		7	19		3		
III	2		8			0		11	12		0		
IV	2		3			0		11	11		4		
V	2		1			0		12	17		3	5	
VI	1		0			1		7	18		0	1	
VII	1		0			1		9	11		1	0	
VIII	1		0			3		7	13		0	0	
IX	1		0			1		7	19		2	0	
X	1		1			1		6	17		0	3	
XI	1		18			1		2	25		0		
XII	1		17			0		3	21		2		
年	(1)		(87)			(8)		(87)	(200)		(15)		

年		報		觀測地 北海道演習林西達布									
平気張水蒸力 (mm)	平蒸発均量 (mm)	平均雲量	日照時数		降水量			量別降水日数					
			總計	百分率	總計 (mm)	最大		24時間量					
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
		7.2			91.2	21.7	12	22	18	5	3	0	0
		7.1			(221.0)	(81.0)	27	21	21	8	5	2	0
		(5.2)			(44.4)	18.0	20	6	6	4	1	0	0
		5.3			90.8	25.3	6	8	7	6	3	0	0
	3.7	6.2			103.3	24.0	29	15	14	7	3	0	0
	4.4	7.0			147.9	42.3	8	16	14	11	5	0	0
	5.0	5.5			53.0	23.8	8	9	9	3	2	0	0
	4.7	5.8			94.7	17.3	20	10	10	6	5	0	0
	2.7	7.1			163.2	44.3	17	14	13	11	7	0	0
	1.8	6.9			144.4	35.0	4	18	17	9	5	0	0
		(8.8)			117.4	20.0	6	19	18	8	5	0	0
		8.1			81.6	22.7	12	21	17	5	1	0	0
		(6.5)			(1352.9)	(81.0)	II (27)	(179)	(164)	(83)	(45)	(2)	(0)

数				地震回数	季節					
露	吹雪	結氷	積雪		観測事項		初日		終日	
							(昭和)年 月 日	(昭和)年 月 日		
0	2	31	31	0			47 年 VI 月 7 日	47 年 VIII 月 8 日		
0	5	29	29	0	最高気温	≥30°	47 年 VI 月 7 日	47 年 VIII 月 8 日		
0	1	29	31	1	最高気温	≥25°	47 年 V 月 7 日	47 年 IX 月 9 日		
1	0	8	21	0	最低気温	≤0°	46 年 X 月 9 日	47 年 V 月 28 日		
4	0	0	0	0	霜		46 年 IX 月 2 日	47 年 VI 月 20 日		
8	0	0	0	0	霜柱		46 年 X 月 29 日			
9	0	0	0	0	雪		46 年 X 月 13 日	47 年 V 月 3 日		
0	1	28	26	0	積雪		46 年 XI 月 9 日	47 年 IV 月 16 日		
0	2	31	31	0	結氷		46 年 X 月 14 日	47 年 IV 月 21 日		
(36)	(11)	(162)	(169)	(0)						

昭和48年														気象													
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気温 (°C)			地温(°C)								湿度 (%)														
		平均	平均最高	平均最低	深 さ								平均	24時間 平均値 の最小													
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m																
I		(92.2)	(98.4)	85.6						1.4	4.1	6.6	94.6	85													
II		93.8	99.1	87.1						0.8	(3.2)	5.8	95.6	90													
III		94.4	0.8	(85.1)						(0.5)	(3.2)	(5.3)	94.6	81													
IV		5.9	9.8	99.9						2.8	4.4	5.6	(98.2)	96													
V		13.1	17.4	3.6						9.6	8.2	7.2	71.6	(31)													
VI		17.9	23.0	8.7						14.8	11.8	9.0	(66.1)	37													
VII		21.8	26.3	14.9						18.2	14.8	11.1	75.4	49													
VIII		(23.0)	(26.8)	(17.0)						(20.9)	(17.6)	(13.3)	77.2	56													
IX		16.0	20.8	8.5						15.7	14.5	12.4	81.0	62													
X		9.1	13.2	2.6						10.7	11.5	11.3	80.1	63													
XI		1.6	5.4	95.9						5.6	7.8	9.2	79.0	56													
XII		95.0	99.7	89.0						2.2	4.6	6.9	87.5	65													
年		(7.0)	(11.7)	(99.8)						(8.6)	(8.8)	(8.6)	(83.4)	(31)													

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	⚡	□	□
I	(1)		19			0	1	3	22		1		
II	1		20			0	0	1	21		1		
III	1		22			0	0	4	15		1		
IV	(2)		6			0	0	7	14		7		
V	2		1			1	0	6	16		3	3	
VI	1		0			1	0	11	11		0	0	
VII	1		0			0	0	7	16		1	0	
VIII	1		0			5	0	3	14		0	0	
IX	1		0			2	0	6	16		1	0	
X	1		0			3	0	4	16		0	6	
XI	1		19			0	0	1	19		0	7	
XII	1		21			0	0	3	21		1		
年	(1)		(108)			(12)	(1)	(56)	(201)		(16)		

昭和 49 年			気 象										
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気 温 (°C)			地 温 (°C)							湿 度 (%)	
		平均	平均 最高	平均 最低	深 さ							平均	24時間 平均値 の最小
					地表	0.1 m	0.2 m	0.3 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m		
I		91.9	97.5	(84.5)					1.4	3.7	6.2	(92.6)	82
II		93.0	98.7	85.4					0.9	3.1	5.6	84.3	56
III		96.7	1.5	88.2					(0.7)	(2.8)	(5.0)	69.1	52
IV		5.9	9.4	98.8					2.1	3.6	(5.0)	78.3	43
V		12.8	17.3	5.0					10.2	8.2	6.7	(62.0)	(32)
VI		15.9	19.9	11.0					14.8	11.9	9.0	79.5	58
VII		(21.4)	(26.4)	13.4					19.1	15.3	11.2	70.4	45
VIII		21.1	25.3	(15.9)					(20.3)	(17.2)	13.0	80.3	58
IX		17.1	20.9	9.9					17.1	16.1	(13.7)	76.8	56
X		9.2	13.4	2.2					11.3	12.7	12.5	77.2	48
XI		1.1	4.5	95.2					5.0	8.2	10.1	82.9	54
XII		(91.6)	(96.6)	85.6					1.7	4.8	7.7	86.1	67
年		(6.5)	(11.0)	(99.6)					(8.7)	(9.0)	(8.8)	(78.3)	(32)

月	風 速 (m/s)		雑 象 日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	☪	□	┌
I	(1)		17			0	0	1	26		1		
II	1		10			0	0	5	16		0		
III	1		19			0	0	6	15		0		
IV	(2)		8			0	0	3	19		4		
V	1		1			0	0	7	17		2	3	
VI	1		0			1	0	1	17		2	0	
VII	1		0			1	0	10	13		1	0	
VIII	1		0			1	4	1	16		0	0	
IX	1		0			1	6	4	17		0	0	
X	1		3			1	4	2	16		1	13	
XI	1		17			0	0	2	20		1	1	
XII	1		23			0	0	1	21		0		
年	(1)		(98)			(5)	(14)	(43)	(213)		(12)		

昭和 50 年													気 象	
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気 温 (°C)			地 温 (°C)							湿 度 (%)		
		平均	平均最高	平均最低	深 さ							平均	24時間 平均値 の最小	
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m			
I		90.6	(97.3)	84.3					0.0	3.2	6.3	87.3	71	
II		(90.2)	(97.3)	(82.0)					(99.7)	2.5	5.4	85.7	72	
III		96.9	2.4	88.3					99.8	(2.2)	(4.8)	87.2	65	
IV		6.9	11.3	99.0					2.6	3.9	5.3	95.1	68	
V		13.2	17.1	4.4					11.0	8.9	7.1	(67.2)	(40)	
VI		17.4	21.6	10.3					16.0	12.8	9.3	73.3	51	
VII		20.4	24.1	(15.2)					18.1	15.1	11.3	81.5	52	
VIII		(22.7)	(26.3)	(15.2)					(20.3)	(17.2)	13.3	73.4	48	
IX		18.3	22.3	10.7					18.3	16.6	(13.4)	74.4	55	
X		8.9	13.6	2.2					11.7	13.0	12.7	77.6	48	
XI		2.1	7.4	95.5					5.1	8.1	10.3	(95.8)	80	
XII		92.1	98.4	85.3					1.9	4.9	8.0	94.2	83	
年		(6.6)	(11.6)	(99.4)					(8.7)	(9.0)	(8.9)	(82.7)	(40)	

月	風 速 (m/s)		雑 象 日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇 天	不 照	暴風	霜	霜柱
			✕	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	☃	□	□
I	1		20		0	0	0	3	20		0		
II	1		15		0	0	0	4	19		0		
III	1		16		0	0	0	8	15		1		
IV	1		3		0	0	0	3	18		1	1	
V	1		1		0	1	0	2	17		0	0	
VI	1		0		0	1	0	7	15		0	0	
VII	(1)		0		0	1	0	1	22		0	0	
VIII	(2)		0		0	2	7	4	10		0	0	
IX	1		0		0	0	9	5	13		0	3	
X	1		1		1	1	3	8	12		0	9	1
XI	1		5		0	0	0	7	16		0	17	9
XII	1		14		0	0	0	4	17		0		
年	(1)		(75)		(1)	(6)	(19)	(56)	(194)		(2)		

