

気 象 年 報

北海道演習林（標茶）観測所

所	在	北海道川上郡標茶町字多和		
北	緯	43° 19′		
東	経	144° 37′		
海	面	高	25 m	
寒	暖	計	地上高	1.40 m
雨	量	計	地上高	0.45 m

昭和56年

月	气温 ℃								湿度 %
	平均	平均			極				
		最高	最低	較差	最高	日	最低	日	
1月	-12.2	-3.2	-19.0	15.8	2.0	1	-26.2	28	78
2月	-9.6	-2.8	-16.7	13.9	1.0	12	-26.5	23	75
3月	-3.7	1.0	-12.7	13.7	8.0	19	-26.5	11	64
4月	4.5	9.9	-4.0	13.9	18.0	29	-8.0	16	*
5月	9.2	12.2	0.7	11.5	27.0	22	-5.0	24	59
6月	12.5	15.8	7.3	8.5	29.0	25	-2.5	1	72
7月	16.6	21.7	13.3	8.4	30.5	31	8.5	3	*
8月	17.9	21.1	14.5	6.6	31.5	1	7.0	7	*
9月	15.3	19.5	8.1	11.4	22.0	(11.18~20 23.24)	-1.5	30	*
10月	8.9	14.9	-0.4	15.3	22.0	8	-6.5	27	*
11月	-0.8	6.1	-8.4	14.5	14.0	4	-16.0	30	*
12月	-5.7	1.7	-11.5	13.2	7.0	22	-18.0	{ 31 1	82
全年	4.4	9.8	-2.4	12.2	31.5	Ⅷ 1	-26.5	Ⅱ 2 Ⅲ 1	*

月	天气日数			類別							
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	水 結	霜 柱
1月	1	22	8		2			1		31	
2月	8	8	12		6					28	
3月	6	12	13		12					31	
4月	0	15	15	7	2				2	30	
5月	1	9	21	17							
6月	3	5	22	14				10			
7月	0	12	19	12				5			
8月	0	12	19	10							
9月	2	17	11	8							
10月	0	18	13	9		7					4
11月	0	21	9	4	1	27				6	15
12月	0	19	12	2	6	19			1	30	
全年	21	170	174	83	29	53		16	3	156	19

*湿度 IV・21~30 VII・2~XI・16 欠測

北海道演習林（標茶区）

降水量 mm			積雪量		霜雪季節			地震回数	
総計	最大		最大 cm	日	初雪	初霜			
	24時間	日							
0	0		45	3	月	11	10	1	
10.3	3.0	17	42	{ 26 27	日	27	21		
46.0	18.5	15	40	1					
102.0	20.0	12	11	1					
212.0	68.0	29							
113.5	30.0	{ 12 13							
129.5	72.0	6							
191.0	45.0	6				終雪	終霜		
125.0	83.0	4			月	4	12		3
258.0	100.0	23			日	3	26		1
28.0	20.0	3							2
23.0	15.0	12	5	16					
1,238.3	100.0	X23	45	I 3					7

日数							備考
吹雪	積雪	暴風	電雷	最高二五度以上	最低度気温下	降三〇耗以上	
	30						㊦ 26日 21時 ㊦ 3日, 7日, 30日 4日台風18号 ㊦ 15日 ㊦ 14日, 23日
1	28	2			31		
3	31	2			28		
1	11	2			31		
		10		1	12	2	
		1		3	1	2	
				12		1	
		2		8		3	
					1	1	
					21	4	
		1			28		
	2				31		
5	102	20		24	214	13	

昭和 57 年

月	氣 温 ℃								湿 度 %
	平 均	平 均			極				
		最 高	最 低	較 差	最 高	日	最 低	日	
1 月	-12.0	-2.8	-19.0	16.2	4.0	12	-28.5	31	82
2 月	-13.7	-2.8	-20.3	17.5	3.0	21	-29.8	6	84
3 月	-2.4	2.7	-8.6	11.3	12.0	16	-22.0	8	73
4 月	4.5	10.0	-2.8	12.8	21.0	6	-12.0	2	71
5 月	12.3	17.9	2.3	15.6	26.0	27	-3.0	31	66
6 月	15.4	19.3	5.0	14.3	30.0	10	-1.0	14	65
7 月	17.4	21.7	12.2	9.5	32.5	10	8.5	4	80
8 月	19.5	23.1	14.8	8.3	29.0	15	4.5	12	81
9 月	16.9	21.3	8.2	13.1	26.5	1	-1.0	29	73
10 月	*12.1	*16.9	* 2.7	*14.2	*22.5	3	* -4.0	10	*
11 月	1.3	7.3	-5.9	13.2	17.0	1	-14.0	29	78
12 月	-6.2	2.8	-11.9	14.7	8.5	1	-18.8	18	87
全 年	* 5.4	*11.5	*-1.9	*13.4	*32.5	VII10	*-29.8	II 6	*

月	天 气 日 数			類 別							
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	水 結	霜 柱
1 月	1	21	9		6			1		29	
2 月	1	21	6		2					28	
3 月	0	16	15	1	4			1		17	
4 月	0	13	17	7	2					4	
5 月	0	15	16	13		3					
6 月	1	14	15	7				1			
7 月	0	7	24	6				1			
8 月	0	6	25	10							
9 月	4	15	11	8							
10 月	0	18	13	8		5	1	3			
11 月	1	13	16	8		19	1			10	
12 月	0	23	8	3	2	12				26	
全 年	8	182	175	71	16	39	2	7		114	

*气温 X・25~28 X・30, 31 湿度 X・13~31 欠測

北海道演習林 (標茶区)

降水量 mm			積雪量		霜雪季節			地震回数	
総計	最大		最大 cm	日		初雪	初霜		
	24時間	日							
31.0	28.0	12	59	{ 29 30	月	12	10	1	
8.0	8.0	21	58	1	日	11	5		
54.0	33.0	15	23	1					
99.0	42.0	10	5	3					
76.5	23.0	4							
77.0	37.0	28							2
126.0	65.0	18							1
83.0	21.0	31				終雪	終霜		
133.0	78.0	13			月	4	5		
120.5	70.0	20			日	11	31		
115.0	38.0	11							
24.5	11.0	27	5	{ 11, 12 24, 25					
947.5	78.0	IX13	59	I 29 30					4

日数							備考
吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度以上 最低気温	最低度 最高気温	降水 三〇以上	
	31				31		(V) 20日 (V) 29日, 30日 (V) 2日
	28				28		
	30				31	1	
	4	5			23	1	
		9		2	10		
		2	1	6	3	1	
			1	8		1	
				10			
		6		3	2	1	
		7			* 12	2	
1		5			27	1	
	20				30		
1	113	34	2	29	* 197	8	

昭和 58 年

月	氣 温 ℃								湿度 %
	平 均	平 均			極				
		最 高	最 低	較 差	最 高	日	最 低	日	
1 月	-11.1	-1.0	-15.8	14.8	7.0	8	-23.4	23	85
2 月	-10.4	-3.2	-17.5	14.3	2.0	25	-27.0	12	81
3 月	-3.7	2.3	-11.0	13.3	12.5	30	-23.6	2	73
4 月	8.6	13.9	-2.6	16.5	22.0	28	-9.0	1	59
5 月	11.1	15.2	-0.2	15.4	26.0	12	-7.0	6	62
6 月	8.7	13.3	5.1	8.2	20.0	{ 15 23	-1.5	16	83
7 月	14.7	19.3	9.9	9.4	27.0	18	2.5	10	82
8 月	19.2	23.0	13.7	9.3	34.0	6	4.5	24	80
9 月	15.1	18.3	8.8	9.5	29.5	5	-2.5	30	75
10 月	6.1	12.5	-3.8	16.3	19.5	1	-9.5	31	74
11 月	0.5	8.4	-5.0	13.4	15.0	{ 8 10	-14.8	27	88
12 月	-5.5	2.2	-11.9	14.1	9.0	2	-20.2	18	83
全 年	4.4	10.4	-2.5	12.9	34.0	Ⅵ 6	-27.0	Ⅱ 12	77

月	天 氣 日 数			類 別							
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	水 結	霜 柱
1 月	0	27	4	1	2					31	
2 月	1	19	8		8					28	
3 月	0	23	8		2					31	
4 月	0	21	9	6		4				20	
5 月	1	14	16	8		2					
6 月	0	7	23	13		1		1			
7 月	0	7	24	9				3			
8 月	0	12	19	12				4			
9 月	0	12	18	10							
10 月	4	14	13	6	1	14		1		19	3
11 月	0	12	18	6	2	22		3		20	
12 月	1	22	8		5	20				30	
全 年	7	190	168	71	20	63		12		179	3

* 降水量 XI・11, 12, 16 欠測

北海道演習林 (標茶区)

降水量 mm			積雪量		霜雪季節			地震回数	
総計	最大		最大 cm	日		初雪	初霜		
	24時間	日							
30.0	30.0	8	13	{ 20	月 日	10	10	1	
20.0	6.5	21	31	{ 21		日	30	8	1
27.5	15.0	11	60	{ 22 23			終雪	終霜	2
69.0	35.0	2	8	18					
148.5	70.0	7		1					
188.5	45.0	7							
127.0	40.0	13							
242.0	68.0	17							
115.0	24.0	13			月	3	6		
67.5	38.0	22			日	18	16		
* 43.5	* 28.0	17							
2.0	2.0	11	5	{ 27 28					
* 1,080.5	* 70.0	V 7	60	Ⅲ18				4	

日数							備考
吹雪	積雪	暴風	電雷	二五度以上 最高気温	最低度 以温下	降三〇耗以上 水量	
	13				31	1	(V) 6日 (V) 18日 (V) 26日, 30日 17時54分
1	28				28		
3	31	2			31		
	2	11			26	1	
		9		1	18	2	
		4	1		1	2	
		1		4		2	
		2		8		4	
		3		4	3		
		2	1		27	1	
		2	1		24	* 0	
	9	3			31		
4	83	39	3	17	220	* 13	

昭和59年

月	气温 ℃								湿度 %
	平均	平均			極				
		最高	最低	較差	最高	日	最低	日	
1月	-10.3	-1.5	-15.5	14.0	4.5	3	-24.6	30	85
2月	-10.1	-3.5	-15.8	12.3	0	21	-29.6	7	78
3月	-4.5	1.1	-13.2	14.3	5.0	25	-22.0	24	72
4月	3.9	7.8	-5.0	12.8	23.5	27	-16.0	1	68
5月	8.8	15.2	1.9	13.3	27.0	27	-3.0	7	73
6月	15.8	20.7	9.0	11.7	28.0	12	-0.5	21	78
7月	19.5	23.3	15.5	7.8	30.5	30	5.5	11	84
8月	*	*	*	*	*		*		*
9月	15.3	20.6	8.5	12.1	27.0	23	-1.5	29	83
10月	9.8	16.1	-0.7	16.8	21.5	11	-7.5	27	78
11月	-0.7	7.8	-9.3	17.1	18.0	5	-16.0	{ 21 26	82
12月	*-7.4	-0.4	*-12.4	*12.0	*7.5	4	*-20.0	30	*88
全年	*	*	*	*	*		*		*

月	天气日数			類別							
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	氷 結	霜 柱
1月	0	19	12		8					31	
2月	8	10	11		3					29	
3月	6	15	10		7					31	
4月	1	17	12	4	3			1		14	
5月	4	14	13	5				1			
6月	0	12	18	10				2			
7月	3	5	23	9				4			
8月	1	13	17	3				2			
9月	1	14	15	10		2					
10月	4	17	10	8		16				12	
11月	0	21	9		2	25		1		25	
12月	0	15	16	3	5	27				30	
全年	28	172	166	52	28	70		11		172	

* 气温・湿度 VIII・21~31 XII・25 气温 VIII・20 XII・16, 23, 29, 31 湿度 XII・26~27 欠測

北海道演習林 (標茶区)

降水量 mm			積雪量		霜雪季節			地震回数
総計	最大		最大 cm	日		初雪	初霜	
	24時間	日						
9.0	3.0	24	40	27	月 日	11	9	3
0	0	0	40	3		12	27	
83.5	35.0	11	102	17				
25.0	10.0	23	36	1				
71.5	62.0	3						
78.5	27.5	10						
196.0	85.0	14						
127.5	43.0	23				終雪	終霜	
112.0	72.0	10			月 日	4	12	1
182.5	51.0	3				14	31	
0.5	0.5	27	2	12				
23.5	7.5	2	2	{19, 23 24				
909.5	85.0	VII 14	102	III 17				4

日数							備考	
吹雪	積雪	暴風	電雷	最高五度以上 最低気温	最低五度以下 最高気温	降雨三〇mm以上		
1	31				31		㊦ 4日, 6日, 21日 22日台風10号 ㊦ 19日 2時00分	
	29	3			29			
	31				31	1		
	21	2			27			
		2			2	8		1
		1			6	1		
					11			2
		4		1	*	*		2
		8			4	3		1
		1	5			20		4
	13	2			30			
					* 26			
1	126	27	1	*	*	11		

昭和60年

月	气温 ℃								湿度 %
	平均	平均			極				
		最高	最低	較差	最高	日	最低	日	
1月	*-11.8	*-5.1	*-20.1	*15.0	* 1.5	11	*-32.3	31	* 79
2月	* -9.2	*-1.8	*-16.0	*14.2	* 3.0	24	*-31.2	5	81
3月	-3.4	2.7	-10.7	13.4	10.0	18	-23.7	7	75
4月	6.4	11.9	-1.0	12.9	22.0	28	-9.0	15	71
5月	12.7	17.4	2.3	15.1	33.0	24	-6.0	17	60
6月	13.9	18.7	7.6	11.2	25.5	{ 20 21	-4.0	15	71
7月	18.1	23.5	13.5	10.0	34.0	27	4.0	9	78
8月	20.7	25.0	16.6	8.4	32.0	{ 4, 10 12	12.0	30	84
9月	15.0	19.3	7.6	11.7	28.5	5	-1.0	{ 24 30	77
10月	8.0	14.7	1.0	13.7	23.0	4	-9.0	28	79
11月	0.9	7.0	-3.8	10.8	15.5	11	-13.5	26	82
12月	-11.2	-0.8	-16.9	16.1	8.0	4	-27.0	17	85
全年	* 5.0	*11.0	* -1.7	*12.7	*34.0	VII27	*-32.3	I31	* 77

月	天气日数			類別							
	快 晴	晴 天	曇 天	雨	雪	霜	露	霧	霰 及 雹	水 結	霜 柱
1月	0	20	11	1	6					31	
2月	0	15	13		9					28	
3月	1	19	11		8					31	
4月	1	19	10	9	1	6		7		9	
5月	0	20	11	6	1	13		14			
6月	0	19	11	6		3		12			
7月	3	12	16	10				10			
8月	0	16	15	6				10			
9月	0	21	9	10		3	3	1			
10月	3	19	9	9		7		4		3	5
11月	4	17	9	8	4	5		1	1	13	3
12月	6	16	9		8					31	
全年	18	213	134	65	37	37	3	59	1	146	8

*气温 I・2, 3, 21, 22 II・13~16 湿度 I・6, 22 II・13~16 積雪量 VII・29~31 欠測

北海道演習林（標茶区）

降水量 mm			積雪量		霜雪季節			地震回数
総計	最大		最大 cm	日	月	初雪	初霜	
	24時間	日						
64.5	18.5	21	55	22	月	11	9	2
38.5	18.0	10	48	11	日	2	24	
31.0	15.0	9	39	2				1
97.0	40.5	5	12	1				
23.5	7.5	6						2
38.0	15.0	26						
171.0	50.0	1						2
51.5	38.5	26				終雪	終霜	
315.5	92.0	1			月	5	6	2
136.5	66.0	13			日	8	16	
146.5	62.5	7	3	29				1
39.5	17.5	31	* 24	25				
1,153.0	92.0	IX 1	* 55	I 22				6

日数							備考
吹雪	積雪	暴風	電雷	二五度以上最高気温	最低気温以下	三〇耗以上降水量	
4	22	8			28		⊕ 11日, 27日 ⊕ 12日 5時18分 ⊕ 12日 21時18分, 18日 13時19分 ⊕ 10日 20時21分
3	28	6			24		
	31				30		
	5	1			18	1	
		1		5	11		
			2	4	1		
		5		12		2	
		1		18		1	
		1	2	2	3	4	
		3			15	1	
	2	1	1		21	2	
1	* 20				31		
8	* 108	27	5	41	182	11	

累年 北海道演習林（標茶）氣象概況

（自 昭和25年 至 昭和60年）

種目		月次												全 年			
		1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月				
氣 温 (摂氏度)	平均	-9.0	-7.6	-1.4	5.9	11.3	14.6	18.3	18.7	16.8	10.8	2.1	-3.7	6.4			
	平 均	最高	-1.9	-1.1	2.7	10.2	16.3	19.0	22.5	22.6	20.7	15.4	8.0	1.8	11.4		
		最低	-17.7	-16.9	-9.4	-2.6	2.0	7.4	12.4	13.5	8.8	0.9	-5.8	-8.5	-1.3		
		較差	15.8	15.8	12.1	12.8	14.3	11.6	10.1	9.1	11.9	14.5	13.8	10.3	12.7		
	最 大	較差															
		年 日															
	極	最高	8.0	11.0	15.5	25.0	33.0	33.0	35.2	34.6	31.9	25.0	20.0	14.9	35.2		
		年 日	昭7.21 昭39.13	昭42.23	昭36.24	昭42.27	昭60.24	昭33.28	昭25.22	昭26.11	昭31.7	昭28.1 昭45.7 昭53.2	昭46.4	昭29.2	昭25.VI.22		
		最低	-32.7	-32.5	-30.3	-17.5	-9.0	-4.0	2.3	1.5	-4.0	-15.0	-27.0	-29.2	-32.7		
		年 日	昭41.20	昭41.14	昭40.6	昭44.6	昭33.21	昭60.15	昭43.5	昭46.19	昭44.29	昭41.10	昭42.29	昭40.17	昭41.I.20		
較差																	
濕 度 (%)	平均	82	80	78	66	65	73	78	73	75	70	76	83	75			
	最 小	6	24	32	16	21	28	38	35	10	33	25	27	6			
	年 日	昭28.3	昭28.21	昭40.3	昭29.27	昭53.7	昭55.6	昭59.10	昭54.24	昭28.7	昭26.1	昭54.12	昭39.13	昭28.I.3			
降 水 量 (mm)	平均	30.6	29.8	46.1	73.5	91.8	109.5	111.4	118.4	144.6	120.8	74.0	39.7	99.02			
	24時間	65.7	62.4	169.0	84.0	143.0	102.0	181.0	97.5	107.6	213.0	80.5	82.5	213.0			
	年 日	昭28.12	昭47.27	昭35.13	昭42.20	昭50.17	昭50.26	昭35.11	昭25.15	昭33.19	昭54.19	昭49.8	昭25.1	昭54.X.19			
類 別 日 数	快 晴	11.6	10.5	9.0	6.4	6.0	4.8	3.8	3.8	6.4	9.3	8.7	11.5	91.8			
	晴 天	9.8	7.8	10.0	9.4	9.5	7.0	6.8	8.7	9.1	10.2	9.9	9.1	107.3			
	曇 天	9.5	9.6	11.7	14.2	15.4	18.3	21.3	18.9	15.4	12.5	12.1	11.3	170.2			
	雨	0.5	0.7	1.3	5.6	8.7	9.4	10.1	10.3	10.1	7.4	5.0	2.5	71.6			
	雪	7.2	6.8	5.8	2.3	0.4					0.1	2.6	5.7	30.9			
	霜	0.5			2.2	1.1	0.1				0.3	7.3	8.1	5.6	25.2		
		平年初		平年終		初終間日数		最 早			最 晚			最早晚間日数			
		月	日	月	日			年	月	日	年	月	日				
霜		10	4	6	1	241	昭38	9	15	昭58 60	6	16	275				
雪		11	16	4	16	152	昭32	10	18	昭33	5	17	212				