

2001年

気象年報

北海道演習林山部

Annual Report of Meteorological Data at Yamabe in 2001

月 Month	气温 Air Temperature					平均地温 Soil Temperature (Mean)								湿度 Hum.*	雲量	日照 時間 Sun*	風速 m/sec Wind Velocity	
	平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	CI*	hrs	平均 Mean	最大*
1 Jan.	-10.9	-5.4	-16.5	5.7	-26.3	-	-	-	-	-	-	-	-	80.3	7	17.1	1.0	2.0
2 Feb.	-8.8	-4.1	-13.3	2.4	-20.3	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0	7	28.6	1.1	2.1
3 Mar.	-3.3	1.8	-8.7	10.0	-23.3	-	-	-	-	-	-	-	-	74.9	7	104.7	1.2	3.0
4 Apr.	5.6	12.7	-0.5	24.1	-5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	67.1	5	161.0	1.5	2.2
5 May	12.5	19.4	6.5	28.3	-1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	69.0	6	158.3	1.0	1.9
6 June	15.7	22.6	9.8	31.0	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	75.9		150.6	0.7	1.4
7 July	19.7	25.5	15.4	30.4	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	83.7		109.0	0.6	1.4
8 Aug.	19.2	25.6	14.3	32.8	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	80.4		165.9	0.5	1.0
9 Sep.	14.2	20.3	9.6	28.6	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	84.4		100.3	0.6	1.4
10 Oct.	8.5	14.5	4.0	19.7	-2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	81.4		98.6	0.8	1.7
11 Nov.	2.0	6.9	-2.3	14.9	-7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	81.8	7	42.7	1.0	2.0
12 Dec.	-7.6	-3.8	-11.9	2.1	-22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	84.5	7	9.0	0.8	1.9
Year	5.6	11.3	0.5	32.8	-26.3	-	-	-	-	-	-	-	-	78.4		1145.8	0.9	3.0

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) Number of precipitation days in each range						最大積雪深	積雪日数	初日	終日
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5	1.0	5.0	10	50	100 (mm)	Max. Snow Depth(cm)	No. of Snow Days	The First Day	The Last Day
1 Jan.	44.5	13.5	10	13	10	2	2	0	0	95	31		
2 Feb.	49.5	16.5	1	17	12	3	1	0	0	110	28	降雪 Snow	Oct.18 '00
3 Mar.	79.5	26.5	4	14	12	4	3	0	0	104	31	Fall	
4 Apr.	32.0	9.5	2	10	7	3	0	0	0	50	10		
5 May	79.0	36.5	31	10	8	4	2	0	0	0	0	積雪 Snow	Nov. 18 '00
6 June	41.5	12.0	1	9	8	4	1	0	0	0	0	Cover	Apr.10 '01
7 July	268.5	52.0	16	21	16	12	9	1	0	0	0		
8 Aug.	203.0	90.0	22	8	8	6	6	1	0	0	0		
9 Sep.	297.5	177.0	11	15	12	8	4	1	1	0	0		
10 Oct.	109.0	39.0	2	12	12	6	2	0	0	0	0		
11 Nov.	97.5	24.5	28	14	14	7	3	0	0	38	13		
12 Dec.	62.0	15.5	30	18	16	6	1	0	0	45	29		
Year	1363.5	177.0	Sep.11	161	135	65	34	3	1	110	142		

欠測月日 (Not Measured Date)

雲量(CI) : May12,13,19,20,27 June2,9,10,16,17,23,24 July7,8,14,15,20,21,28,29 Aug.4,5,11 ~ 14,18,19 Sep.8,9,15,16,22,23,29,30 Oct.6,7,8,13,14,20,21,27,28
Nov.3,24,25 Dec.30,31 積雪深(Max. Snow Depth): Dec.30,31

2002年

気象年報

北海道演習林山部

Annual Report of Meteorological Data at Yamabe in 2002

月 Month	気温 Air Temperature					平均地温 Soil Temperature (Mean)								湿度 Hum.*	雲量	日照時間	風速 m/s Wind Velocity	
	平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	CI*	Sun hrs	平均 Mean	最大*
1 Jan.	-7.4	-2.7	-12.4	5.4	-22.1	-	-	-	-	-	-	-	-	83.3	7	34.4	1.0	2.0
2 Feb.	-4.8	0.9	-10.6	9.0	-19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	79.9	6	76.2	1.1	2.1
3 Mar.	-0.4	4.4	-5.4	11.9	-14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	74.2	8	82.2	1.2	2.5
4 Apr.	7.5	14.5	1.5	21.7	-4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	67.8	5	160.6	1.4	2.5
5 May	12.3	19.1	5.6	25.4	-0.8	-	-	-	-	-	-	-	-		5	171.4	1.1	2.4
6 June	15.0	21.5	9.3	29.2	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-		6	142.2	0.8	2.0
7 July	20.0	25.0	15.8	34.0	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	82.3	8	88.6	0.6	1.7
8 Aug.	18.3	23.8	14.5	30.5	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	83.7	8	79.9	0.6	1.5
9 Sep.	14.8	21.5	9.4	30.8	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	81.5	9	124.6	0.6	1.4
10 Oct.	8.7	14.0	4.5	23.1	-1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	82.8	7	92.0	0.8	2.0
11 Nov.	-0.1	3.4	-3.5	12.3	-9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	83.9	9	24.6	0.8	2.0
12 Dec.	-6.9	-3.0	-11.1	6.8	-22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	81.6	9	15.1	0.8	1.6
Year	6.4	11.9	1.5	34.0	-22.6	-	-	-	-	-	-	-	-		7	1091.8	0.9	2.5

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

月 Month	日降水量 Precipitation mm			量別降水日数 (24時間) Number of Precipitation Days in each range						最大積雪深	積雪日数	初日	終日
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5	1.0	5.0	10	50	100mm	Max. Snow Depth cm	No. of Snow Days	The First Day	The Last Day
1 Jan.	42.0	12.0	22	14	11	2	1	0	0	64	31	降雪	
2 Feb.	36.5	15.0	18	16	10	1	1	0	0	70	28	Snow	Nov. 14 '01
3 Mar.	34.0	7.5	30	21	12	2	0	0	0	60	30	Fall	Mar. 28 '02
4 Apr.	71.0	15.5	17	13	12	5	3	0	0	0	0		
5 May	32.0	15.0	4	11	8	1	1	0	0	0	0	積雪	
6 June	67.5	27.0	2	13	10	3	3	0	0	0	0	Snow	Nov. 26 '01
7 July	126.0	52.0	11	15	13	5	4	1	0	0	0	Cover	Mar. 30 '02
8 Aug.	138.0	34.5	7	15	14	9	5	0	0	0	0		
9 Sep.	55.0	22.0	28	10	8	4	1	0	0	0	0		
10 Oct.	181.5	42.0	6	20	15	8	7	0	0	4	1		
11 Nov.	164.5	28.0	12	24	20	10	7	0	0	18	25		
12 Dec.	51.0	13.0	17	15	13	3	1	0	0	47	31		
Year	999.0	52.0	July 11	187	146	53	34	1	0	70	146		

欠測月日 (Not Measured Date)

湿度(Hum.): May 22~31 June 1~5 雲量(CI): Jan. 1~2, 13 June 30 Dec. 15 積雪深(Max. Snow Depth): Jan. 1~2, 13 Dec. 15 風速(Wind Velocity): Nov. 11-12

2003年

気象年報

北海道演習林山部

Annual Report of Meteorological Data at Yamabe in 2003

月 Month	气温 Air Temperature					平均地温 Soil Temperature (Mean)								湿度 Hum.*	雲量 Cl*	日照時間 Sun*	風速 m/sec Wind Velocity	
	平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	%	Cl*	Sun hrs	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-8.0	-3.3	-14.3	3.5	-26.8	-	-	-	-	-	-	-	-	80.8	7.3	24.5	0.9	1.7
2 Feb.	-9.1	-3.5	-14.9	2.7	-23.5	-	-	-	-	-	-	-	-	80.5	5.6	88.8	1.0	1.9
3 Mar.	-2.8	2.9	-8.8	12.6	-17.8	-	-	-	-	-	-	-	-	71.8	5.7	148.3	1.1	2.1
4 Apr.	6.0	12.3	0.3	20.2	-10.2	-	-	-	-	-	-	-	-	68.7	6.0	136.9	1.2	2.9
5 May	12.2	20.1	4.5	29.8	-0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	64.0	6.4	158.2	1.2	3.1
6 June	16.9	23.6	10.8	30.8	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	73.4	6.1	165.9	0.7	1.6
7 July	17.1	23.6	12.4	28.6	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	73.5	6.5	157.9	0.7	1.5
8 Aug.	19.1	25.0	14.9	31.3	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	82.4	8.0	119.3	0.6	1.2
9 Sep.	14.5	20.2	10.1	27.9	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	84.0	6.9	108.0	0.5	1.1
10 Oct.	8.3	14.7	3.3	21.7	-0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	81.5	6.1	120.7	0.6	1.4
11 Nov.	2.4	7.5	-2.2	19.9	-10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	80.7	7.0	53.4	0.8	2.0
12 Dec.	-4.3	-0.1	-8.3	7.2	-17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	84.1	7.8	14.1	0.6	1.8
Year	6.0	11.9	0.7	31.3	-26.8	-	-	-	-	-	-	-	-	77.1	6.6	1296.0	0.8	3.1

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) Number of precipitation days in each range						最大積雪深 Max. Snow Depth(cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5	1.0	5.0	10	50	100 (mm)				
1 Jan.	52.0	13.5	28	16	12	3	2	0	0	69	31	降雪	
2 Feb.	10.0	2.0	4	10	7	0	0	0	0	73	28	Snow	Oct. 29 '02
3 Mar.	48.0	16.5	3	10	6	3	2	0	0	83	31	Fall	Mar. 30 '03
4 Apr.	88.0	32.5	30	12	9	5	2	0	0	34	10		
5 May	68.0	27.0	8	6	6	4	3	0	0	0	0	積雪	
6 June	79.0	39.5	20	9	7	4	3	0	0	0	0	Snow	Nov. 13 '02
7 July	52.5	23.0	10	7	6	3	2	0	0	0	0	Cover	Apr. 10 '03
8 Aug.	235.5	127.5	9	15	13	8	6	1	1	0	0		
9 Sep.	212.0	44.5	13	15	13	9	5	0	0	0	0		
10 Oct.	159.0	40.5	22	19	17	8	6	0	0	0	0		
11 Nov.	104.0	25.0	30	14	12	7	3	0	0	11	6		
12 Dec.	84.5	14.0	7	17	14	6	4	0	0	38	28		
Year	1192.5	127.5	Aug. 9	150	122	60	38	1	1	83	134		

欠測月日 (Not Measured Date)

雲量(Clo.): Mar. 11,29 積雪深(Snow Depth): Mar. 11,29 Dec. 1~3 風速(Wind Velocity): Oct. 16 Dec. 4,19,20

2004年

気象年報

北海道演習林山部

Annual Report of Meteorological Data at Yamabe in 2004

月 Month	気温 Air Temperature ()					平均地温 () Soil Temperature (Mean)								湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec) Wind Velocity	
	平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-7.7	-3.3	-12.3	0.1	-19.3									84.6	7	29.3	0.7	1.6
2 Feb.	-4.9	-0.5	-10.3	5.1	-17.8									81.2	7	47.6	0.8	2.0
3 Mar.	-2.2	3.3	-7.5	12.3	-17.7									73.6	7	101.4	1.1	2.4
4 Apr.	3.8	9.7	-1.7	21.2	-8.8									67.2	7	132.9	1.1	2.2
5 May	12.2	18.8	6.4	26.9	-1.0									73.4	7	136.1	0.9	1.9
6 June	17.7	24.9	11.7	29.5	5.0									72.1	6	147.6	0.6	1.6
7 July	20.6	26.5	15.6	34.6	6.5									79.7	6	151.9	0.5	1.4
8 Aug.	19.3	25.6	14.5	32.6	6.4									81.4	6	132.0	0.6	1.5
9 Sep.	15.4	22.0	10.1	27.1	6.7									83.2	7	130.8	0.6	2.3
10 Oct.	8.8	15.3	3.7	24.6	-2.3									82.0	7	105.3	0.5	1.5
11 Nov.	3.7	8.2	-0.4	17.1	-11.9									83.5	7	39.5	0.9	2.7
12 Dec.	-4.7	-0.8	-9.2	7.8	-18.0									84.2	9	2.4	0.6	1.8
Year	6.8	12.5	1.7	34.6	-19.3									78.8	7	1156.8	0.7	2.7

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day	
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5	1.0	5.0	10	50	100 (mm)					
1 Jan.	79.5	16.0	13	14	12	6	4	0	0	73	31	降雪 Snow Fall	Nov. 7 '03	Apr. 10 '04
2 Feb.	138.5	46.5	23	20	16	7	3	0	0	103	29			
3 Mar.	84.5	22.0	11	18	14	5	2	0	0	105	31			
4 Apr.	57.5	16.0	20	15	14	5	1	0	0	33	10			
5 May	155.0	30.5	4	16	12	8	5	0	0	0	0	積雪 Snow Cover	Nov. 17 '03	Apr. 26 '04
6 June	105.0	42.5	30	11	8	4	4	0	0	0	0			
7 July	160.5	51.0	9	14	12	5	5	1	0	0	0			
8 Aug.	165.5	72.5	20	13	10	4	3	2	0	0	0			
9 Sep.	196.5	44.5	8	14	12	10	7	0	0	0	0			
10 Oct.	56.0	16.5	22	13	10	3	2	0	0	3	1			
11 Nov.	111.0	18.0	15	19	18	9	3	0	0	26	10			
12 Dec.	175.0	49.5	5	23	20	11	6	0	0	62	30			
Year	1484.5	72.5	Aug. 20	190	158	77	45	3	0	105	142			

欠測月日 (Not Measured Date)

風速 (Wind Velocity): Feb. 22, 23 July 8 ~ 11 Dec. 5, 6 日照時間 (Sun): Nov. 30 Dec. 9, 25, 31

2005年

気象年報

北海道演習林山部

Annual Report of Meteorological Data at Yamabe in 2005

月 Month	気温 Air Temperature ()					平均地温 () Soil Temperature (Mean)							湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec) Wind Velocity		
	平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0				2.0m deep	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-8.0	-3.2	-13.5	3.7	-23.3									83.7	6		0.6	1.9
2 Feb.	-7.8	-3.2	-13.1	3.0	-22.2									80.6	7	50.2	0.6	1.3
3 Mar.	-2.7	1.9	-7.6	8.4	-18.5									76.2	7	87.5	1.0	1.9
4 Apr.	3.5	8.5	-0.9	18.4	-11.3									75.1	7	105.7	1.1	2.0
5 May	8.9	14.6	3.7	24.0	-1.1									72.0	7	120.9	0.8	1.7
6 June	17.7	24.6	11.5	31.9	5.9									73.5	6	154.0	0.5	1.0
7 July	18.6	24.3	14.3	30.4	9.7									81.2	8	100.0	0.3	0.7
8 Aug.	21.4	27.7	16.7	33.0	11.4									83.2	7	157.7	0.2	0.5
9 Sep.	15.4	22.1	10.3	28.5	5.6									84.6	6	123.0	0.3	0.9
10 Oct.	9.8	16.5	4.7	22.1	-1.1									81.7	6	125.1	0.5	1.4
11 Nov.	2.0	6.4	-1.8	17.3	-9.7									84.9	7	127.0	0.5	1.3
12 Dec.	-7.5	-2.8	-12.3	1.8	-20.3									83.2	7	18.4	0.4	1.2
Year	6.0	11.5	1.1	33.0	-23.3									80.0	7		0.6	2.0

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day	
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5	1.0	5.0	10	50	100 (mm)					
1 Jan.	58.0	11.0	20	16	12	5	2	0	0	69	31	降雪 Snow Fall	Oct. 26 '04	Apr. 22 '05
2 Feb.	41.0	17.0	20	18	10	2	1	0	0	92	28			
3 Mar.	77.0	10.5	11,12	20	14	8	2	0	0	99	31			
4 Apr.	93.5	29.5	7	14	10	4	4	0	0	63	20			
5 May	75.5	22.0	19	12	11	5	3	0	0	0	0	積雪 Snow Cover	Oct. 27 '04	Apr. 22 '05
6 June	96.5	42.5	12	9	9	3	3	0	0	0	0			
7 July	138.0	50.0	27	13	13	8	4	1	0	0	0			
8 Aug.	177.5	68.0	22	10	10	6	4	1	0	0	0			
9 Sep.	212.0	135.0	7	15	12	7	3	1	1	0	0			
10 Oct.	79.5	21.5	14	15	13	5	4	0	0	0	0			
11 Nov.	127.0	40.5	7	19	17	8	4	0	0	31	20			
12 Dec.	54.0	12.5	17	15	14	4	2	0	0	47	31			
Year	1229.5	135.0	Sep.7	176	145	65	36	3	1	99	161			

欠測月日 (Not Measured Date)

風速 (Wind Velocity): Jan. 5, 30 ~ 31 日照時間 (Sun): Jan. 1 ~ 5, 26 積雪深 (Snow Depth): Feb. 26

2006年

気象年報

北海道演習林山部

Annual Report of Meteorological Data at Yamabe in 2006

月 Month	気温 Air Temperature ()					平均地温 () Soil Temperature (Mean)							湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec) Wind Velocity		
	平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0				2.0m deep	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-8.7	-4.3	-13.5	1.8	-21.6									81.6	7	21.8	0.3	0.8
2 Feb.	-5.9	-0.8	-10.9	8.0	-18.9									78.4	8	53.1	0.5	1.7
3 Mar.	-1.4	3.2	-5.6	9.3	-14.1									75.3	9	73.3	0.7	1.9
4 Apr.	2.4	7.4	-1.9	17.6	-8.3									76.0	8	103.2	0.7	1.6
5 May	11.6	18.9	4.5	27.6	-2.4									65.2	5	182.6	1.0	2.3
6 June	15.1	20.8	10.7	28.8	2.9									79.4	8	99.2	0.4	1.2
7 July	19.2	25.6	14.2	31.8	9.6									79.0	6	141.4	0.4	1.0
8 Aug.	22.6	28.6	18.4	33.2	13.9									82.0	6	137.9	0.3	1.0
9 Sep.	15.1	21.8	10.4	26.9	5.2									84.0	6	133.7	0.3	0.9
10 Oct.	8.6	14.9	3.3	23.7	-2.8									80.8	7	131.4	0.6	1.9
11 Nov.	2.8	7.3	-0.5	17.2	-5.1									85.4	8	33.0	0.5	2.3
12 Dec.	-4.4	-0.9	-8.4	4.9	-15.6									85.8	8	4.0		
Year	6.5	11.9	1.8	33.2	-21.6									79.4	7	1114.7		

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day	
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5	1.0	5.0	10	50	100 (mm)					
1 Jan.	36.5	9.0	11	10	9	4	0	0	0	54	31	降雪 Snow Fall	Nov. 10 '05	Apr. 25 '06
2 Feb.	77.0	40.0	26	19	12	3	1	0	0	65	28			
3 Mar.	86.5	18.5	29	20	15	7	2	0	0	59	31			
4 Apr.	82.0	19.0	20	15	13	4	3	0	0	44	15	積雪 Snow Cover	Nov. 10 '05	Apr. 18 '06
5 May	103.0	20.0	23	13	12	8	5	0	0	0	0			
6 June	89.0	24.0	27	11	11	6	3	0	0	0	0			
7 July	174.5	57.0	18	9	7	6	4	1	0	0	0			
8 Aug.	212.5	124.5	18	10	9	7	4	1	1	0	0			
9 Sep.	115.5	37.5	27	9	9	7	4	0	0	0	0			
10 Oct.	145.5	55.5	7	14	11	6	3	1	0	0	0			
11 Nov.										15	10			
12 Dec.										25	31			
Year										65	146			

欠測月日 (Not Measured Date)

風速 (Wind Velocity) : Mar. 12 ~ 14, Dec. 13 ~ 18, 27 ~ 31, 降水量 (Precipitation) : Nov. 3 ~ Dec. 6

2007年

気象年報

北海道演習林山部

Annual Report of Meteorological Data at Yamabe in 2007

月 Month	気温 Air Temperature ()					平均地温 () Soil Temperature (Mean)							湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec) Wind Velocity		
	平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0				2.0m deep	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-6.1	-2.2	-9.9	3.6	-17.6									86.5	8	5.5	0.5	1.2
2 Feb.	-5.6	-0.3	-11.6	8.7	-17.3									80.0	6	61.4	0.8	2.0
3 Mar.	-2.2	2.7	-7.0	10.3	-16.8									75.4	7	98.5	0.8	2.1
4 Apr.	3.6	9.6	-1.4	19.0	-5.0									72.7	7	124.1	0.6	1.4
5 May	10.6	17.1	4.5	25.0	-0.1									70.8	6	114.6	0.7	1.7
6 June	18.1	25.3	12.0	30.4	6.3									74.7	6	137.1	0.4	1.0
7 July	17.9	25.0	12.1	32.0	7.7									74.1	6	152.0	0.4	1.0
8 Aug.	21.3	27.6	16.4	35.1	11.3									81.1	7	109.2		
9 Sep.	16.1	21.6	11.5	29.0	3.4									86.7	6	93.2	0.4	1.2
10 Oct.	8.2	14.6	3.7	22.3	-1.1									84.6	7	78.5	0.5	1.4
11 Nov.	0.6	5.3	-3.7	14.7	-11.9									83.9	8	6.4	0.5	1.5
12 Dec.	-5.2	-1.5	-9.2	3.9	-18.8									88.8	8		0.4	1.0
Year	6.5	12.1	1.5	35.1	-18.8									79.9	7			

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day	
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5	1.0	5.0	10	50	100 (mm)					
1 Jan.	105.5	42.0	7	20	17	6	1	0	0	77	31	降雪 Snow Fall	Nov. 12 '06	Apr. 27 '07
2 Feb.	41.0	15.0	23	16	9	2	1	0	0	74	28			
3 Mar.	42.5	13.5	5	11	8	3	2	0	0	68.5	31			
4 Apr.	54.5	11.0	26	17	12	5	1	0	0	34	11	積雪 Snow Cover	Nov. 13 '06	Apr. 27 '07
5 May	109.5	34.5	2	16	12	7	3	0	0	0	0			
6 June	41.5	23.5	23	5	4	3	1	0	0	0	0			
7 July	38.0	36.5	28	3	2	1	1	0	0	0	0			
8 Aug.	79.5	16.5	9	13	11	7	3	0	0	0	0			
9 Sep.	252.5	45.0	15	15	13	12	7	0	0	0	0			
10 Oct.	83.5	26.0	8	18	12	5	2	0	0	0	0			
11 Nov.	100.5	29.5	20	20	14	8	3	0	0	30	13			
12 Dec.	45.0	10.5	14	17	10	4	1	0	0	34	31			
Year	993.5	45.0	Sep. 15	171	124	63	26	0	0	77	145			

欠測月日 (Not Measured Date)

湿度 (Hum.): Mar. 7, 8, 雲量 (Cl.): Apr. 3, July 9, 13, 14, Oct. 23, 24, 26, 日照時間 (Sun.): Jan. 21, 22, 26, Dec. 1 ~ 31,
風速 (Wind Velocity): Jan. 8, 16, 17, Feb. 24, Aug. 3 ~ 9

2008年

気象年報

北海道演習林山部

Annual Report of Meteorological Data at Yamabe in 2008

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C)							湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照時間 Sun.*	風速 (m/sec)		
	月平均 Mean	平均 最高*	平均 最低*	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0				2.0m deep	平均 Mean	最大*
1 Jan.	-8.8	-4.6	-13.6	0.6	-24.2									82.1	7		0.5	1.3
2 Feb.	-7.8	-2.1	-14.3	4.8	-23.8									81.1	7	20.1	0.9	1.8
3 Mar.	0.7	6.5	-4.4	15.9	-12.4									78.7	6	69.6	0.7	1.7
4 Apr.															6			
5 May	10.8	17.1	5.7	25.8	-3.3									75.8	7	52.2	0.6	2.2
6 June	15.7	22.6	9.9	29.7	4.4									77.7	5	74.3	0.3	0.7
7 July	20.5	26.7	15.9	32.7	8.8									81.8	7	54.7	0.3	1.4
8 Aug.	18.8	24.7	13.9	31.2	7.3									82.9	6	69.8	0.2	0.5
9 Sep.	16.2	23.4	10.4	30.7	2.8									82.0	6	79.4	0.2	1.3
10 Oct.	9.3	15.3	4.2	20.6	-0.9									84.4	6	48.7	0.4	1.0
11 Nov.	0.5	5.6	-3.7	16.0	-14.5									87.4	7	6.5	0.5	2.2
12 Dec.	-2.4	1.3	-6.4	8.6	-14.2									87.1	8	0.1		
Year															7			

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

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数(24時間)						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5	1.0	5.0	10	50	100 (mm)				
1 Jan.	13.5	4.0	24	7	5	0	0	0	0	40	31	降雪	
2 Feb.	19.5	10.0	12	10	3	1	1	0	0	54	29	Snow	Nov. 15 '07
3 Mar.	20.0	8.0	15	10	6	1	0	0	0	48	23	Fall	May. 9 '08
4 Apr.										0	0		
5 May										0	0	積雪	
6 June	57.0	19.0	18	10	8	4	2	0	0	0	0	Snow	Nov. 17 '07
7 July	122.0	39.5	18	12	11	7	5	0	0	0	0	Cover	Mar. 30 '08
8 Aug.	161.0	58.0	3	12	11	6	3	2	0	0	0		
9 Sep.	57.5	10.0	25, 26	11	11	6	2	0	0	0	0		
10 Oct.	111.0	25.0	9	14	13	8	4	0	0	0	0		
11 Nov.	138.5	25.5	4	19	15	8	6	0	0	31	16		
12 Dec.	124.5	41.0	5	21	18	8	4	0	0	24	29		
Year										54	128		

欠測月日 (Not Measured Date)

気温 (Air Temperature)・湿度 (Hum.): Apr. 14~25, 風速 (Wind Velocity): Apr. 14~25, Dec. 7, 13~15, 21~23, 雲量 (Cl.): Jan. 1, 5, Mar. 2, Apr. 9, May 28, June 1, 21, 22, July 9, 10, 21, 22, Aug. 10, 12, 13, Sep. 6, 7, Oct. 12, 19, Nov. 16, 21, 日照時間 (Sun.): Jan. 1~Feb. 5, Apr. 14~25, 降水量 (Precipitation): Apr. 14~May 21, 積雪深 (Snow Depth): Jan. 1, Mar. 2, 17, Nov. 16, 21, 28

2009年

気象年報

北海道演習林山部

Annual Report of Meteorological Data at Yamabe in 2009

月 Month	気温 Air Temperature ()					平均地温 ()								湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.*	風速 (m/sec)	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-5.0	-0.7	-9.2	3.7	-15.8									83.9	8	0.0	0.5	1.9
2 Feb.	-5.9	-1.4	-10.9	4.8	-16.5									82.0	8	4.3		
3 Mar.	-1.4	3.4	-6.4	10.4	-14.0									78.1	7	38.3	0.8	1.9
4 Apr.	4.8	11.6	-1.7	23.0	-6.4									66.9	5	83.1	0.9	2.2
5 May	12.4	19.4	5.8	29.9	-1.8									68.3	5	92.4	0.9	1.8
6 June	15.8	21.6	11.3	31.3	7.7									81.2	8	42.9	0.4	0.9
7 July	18.5	23.6	14.4	31.8	9.4									86.8	8	28.3	0.2	0.6
8 Aug.	19.6	25.6	15.5	33.4	10.6									84.5	7	55.8	0.2	0.7
9 Sep.	14.2	21.0	9.2	27.1	1.9									85.6	6	64.6	0.3	0.5
10 Oct.	8.8	14.6	3.6	22.0	-1.9									82.6	6	44.8	0.5	1.6
11 Nov.	1.5	5.3	-1.7	18.6	-7.7									89.7	8	3.2	0.2	2.1
12 Dec.	-5.0	-1.0	-9.0	5.1	-17.5									84.3	7	0.1	0.5	1.4
Year	6.6	12.0	1.8	33.4	-17.5									81.2	7	457.9		

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

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数(24時間)						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day				
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5	1.0	5.0	10	50	100 (mm)								
1 Jan.	72.0	22.5	19	11	10	5	3	0	0	47	31	降雪 Snow Fall	Oct. 29 '08	Apr. 28 '09			
2 Feb.	73.0	16.0	14	19	15	5	2	0	0	81	28						
3 Mar.	94.0	34.0	14	15	13	3	3	0	0	72	31						
4 Apr.	58.5	24.0	22	9	8	3	2	0	0	15	6	積雪 Snow Cover	Nov. 4 '08	Apr. 27 '09			
5 May	78.5	19.5	31	10	9	6	5	0	0	0	0						
6 June	82.0	17.5	7	11	9	6	4	0	0	0	0						
7 July	339.0	64.0	10	15	14	11	9	3	0	0	0						
8 Aug.	135.0	43.0	2	12	10	5	4	0	0	0	0						
9 Sep.	129.0	36.0	7	16	14	8	5	0	0	0	0						
10 Oct.	150.0	40.0	2	16	13	8	6	0	0	0	0						
11 Nov.	124.0	30.5	1	18	16	7	4	0	0		15						
12 Dec.	129.5	23.0	31	19	17	7	6	0	0	75	26						
Year	1464.5	64.0	July 10	171	148	74	53	3	0		137						

欠測月日 (Not Measured Date)

雲量 (Mean Amount of Cloud) : May 10, June 18, 28, July 2, 9, 19, Aug. 4, 8, Sep. 25, Nov. 26, 29, 風速 (Wind Velocity) : Jan. 30 ~ Feb. 4, Feb. 6, 7, 積雪深 (Snow Depth) : Feb. 1, Nov. 26, 29, 30, Dec. 10

2010年

気象年報

北海道演習林山部

Annual report of meteorological data at Yamabe in 2010

月 Month	気温 Air temperature ()					平均地温 () Soil temperature (Mean)								湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec) Wind velocity	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				(%)	Cl.*
1 Jan.	-5.5	-1.9	-10.0	4.3	-17.3									83.8	8			
2 Feb.	-6.7	-1.5	-12.3	13.1	-19.8									79.1	7			
3 Mar.	-3.1	1.8	-8.2	10.8	-15.1									78.0	8			
4 Apr.	2.7	7.7	-1.1	14.2	-8.6									75.1	8			
5 May	10.5	16.7	4.9	25.6	0.0									73.2	6			
6 June	18.8	26.1	12.7	33.5	5.7									77.0	7			
7 July	21.5	26.6	18.0	31.4	11.1									87.0				
8 Aug.	22.4	28.4	18.0	32.3	14.3									85.6				
9 Sep.	16.5	23.1	11.9	32.5	4.3									83.1				
10 Oct.	9.1	15.1	4.9	22.5	-2.6									85.6				
11 Nov.	2.4	7.1	-1.4	14.8	-6.4									85.2				
12 Dec.	-2.9	0.8	-6.8	8.4	-14.3									86.0				
年 Year	7.2	12.6	2.6	33.5	-19.8									81.6				

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) Number of precipitation days in each range						最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days	初日 The first day	終日 The last day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5	1.0	5.0	10	50	100 (mm)				
1 Jan.	49.0	7.5	25	18	13	4	0	0	0	82	31	降雪	
2 Feb.	32.5	11.0	26	9	6	2	1	0	0	75	28	Snow fall	Nov. 2 '09
3 Mar.	106.5	25.0	21	17	15	8	3	0	0	63	31		
4 Apr.	157.5	45.0	13	20	18	10	5	0	0	49	15		
5 May	107.0	31.5	7	11	10	5	5	0	0	0	0	積雪	
6 June	54.0	18.5	24	9	7	4	2	0	0	0	0	Snow cover	Nov. 2 '09
7 July	264.5	70.0	12	19	16	11	8	1	0	0	0		
8 Aug.	362.0	84.0	7	14	14	11	8	3	0	0	0		
9 Sep.	150.5	42.0	7	11	7	5	4	0	0	0	0		
10 Oct.	131.5	44.5	4	14	12	6	5	0	0	0	0		
11 Nov.	107.0	26.5	22	16	15	7	5	0	0	3	5		
12 Dec.	129.5	20.0	23	17	16	8	7	0	0	54	28		
年 Year	1651.5	84.0	Aug. 7	175	149	81	53	4	0	82	138		

欠測月日 (Not measured date)

日照時間 (Sunshine) : 1月1日 ~ 12月31日 (Jan. 1 ~ Dec. 31) 風速 (Wind velocity) : 1月1日 ~ 12月31日 (Jan. 1 ~ Dec. 31) 雲量 (Mean amount of cloud) : 1月1, 3日, 4月18日, 5月10, 15, 16, 28, 31日, 6月6, 20, 28, 29日 (Jan. 1, 3, Apr. 18, May 10, 15, 16, 28, 31, June 6, 20, 28, 29) 積雪深 (Snow depth) : 1月3日, 4月14, 18, 29, 30日, 11月27, 28日, 12月12, 27, 29日 (Jan. 3, Apr. 14, 18, 29, 30, Nov. 27, 28, Dec. 12, 27, 29)

2011年

気象年報

北海道演習林山部

Annual report of meteorological data at Yamabe in 2011

月 Month	気温 Air temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil temperature (Mean)								湿度 Hum.* (%)	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec) Wind velocity	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep			平均 Mean	最大* Max.
	1 Jan.	-8.4	-4.3	-12.8	-0.6	-19.0	—	—	—	—	—	—	—			—	86.5
2 Feb.	-5.1	0.4	-11.0	8.3	-16.1	—	—	—	—	—	—	—	—	81.5			
3 Mar.	-2.3	2.5	-7.1	10.6	-12.9	—	—	—	—	—	—	—	—	75.8			
4 Apr.	4.5	10.5	-0.7	18.7	-8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	73.3	59.2		
5 May	9.8	15.6	4.4	25.9	-0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	75.8	50.5		
6 June	16.4	23.0	10.7	29.8	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	78.1	47.8		
7 July	20.9	26.6	16.4	31.8	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	82.0	51.9		
8 Aug.	21.2	27.7	16.3	33.3	12.7	—	—	—	—	—	—	—	—	81.3	81.6		
9 Sep.	16.6	21.9	12.7	29.9	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	86.8	34.2	0.7 1.7	
10 Oct.	8.7	14.8	3.8	21.1	-0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	83.5	40.0	1.0 1.7	
11 Nov.	2.4	7.1	-1.4	16.4	-6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	84.7	5.7	0.8 1.5	
12 Dec.	-5.9	-2.2	-9.8	3.8	-18.8	—	—	—	—	—	—	—	—	86.1	0.1	0.8 1.8	
年 Year	6.6	12.0	1.9	33.3	-19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	81.3			

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range						最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days	初日 The first day	終日 The last day	
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≤	1.0≤	5.0≤	10≤	50≤	100≤ (mm)					
	1 Jan.	37.5	7.0	12	20	12	3	0	0					0
2 Feb.	46.0	11.5	20	12	7	4	1	0	0	75	28	降雪 fall	Oct.26'10	Apr.21'11
3 Mar.	23.0	6.0	22	16	9	1	0	0	0	49	31			
4 Apr.	143.0	36.0	23	16	14	6	5	0	0	15	6			
5 May	100.5	26.0	1	15	12	7	4	0	0	0	0	積雪 Snow	Nov.15'10	Apr. 6'11
6 June	70.5	18.5	24	12	10	4	3	0	0	0	0	cover		
7 July	188.5	76.5	14	12	12	8	5	1	0	0	0			
8 Aug.	244.5	78.0	14	13	9	5	4	3	0	0	0			
9 Sep.	346.0	121.5	2	19	19	11	7	2	1	0	0			
10 Oct.	162.5	38.0	22	15	13	7	7	0	0	0	0			
11 Nov.	75.0	17.0	24	15	10	6	3	0	0	24	12			
12 Dec.	140.0	30.0	4	22	20	8	5	0	0	59	29			
年 Year	1577.0	121.5	Sep. 2	187	147	70	44	6	1	75	137			

欠測月日 (Not measured date)

日照時間 (Sunshine): 1月1日～3月31日 (Jan. 1～Mar.31), 風速 (Wind velocity): 1月1日～9月1日, 11月16～17日, 12月6～7, 12日 (Jan. 1～Sep. 31, Nov. 16～17, Dec. 6～7, 12)

2012年

気象年報

北海道演習林山部

Annual report of meteorological data at Yamabe in 2012

月 Month	气温 Air temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil temperature (Mean)								湿度 Hum.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m ²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 最大*	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep			平均	最大*
1 Jan.	-9.5	-5.0	-14.6	0.6	-21.9	—	—	—	—	—	—	—	—	84.8		0.8	2.0
2 Feb.	-8.7	-4.1	-13.6	1.8	-20.4	—	—	—	—	—	—	—	—	83.5		0.9	1.9
3 Mar.	-3.1	2.0	-8.4	10.5	-17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	78.5	9.2	0.9	2.3
4 Apr.	4.3	10.5	-0.7	22.9	-9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	76.4	13.8	1.2	2.2
5 May	11.9	18.6	6.5	27.6	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	73.7	15.6	0.9	1.9
6 June	16.2	23.5	10.4	32.2	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	76.1	18.4	0.6	0.9
7 July	20.9	27.2	15.6	33.2	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	76.7	16.9	0.6	1.4
8 Aug.	22.0	27.9	17.4	32.6	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	83.6	13.7	0.6	1.3
9 Sep.	19.3	25.1	15.1	32.5	9.9	—	—	—	—	—	—	—	—	85.5	11.3	0.5	1.2
10 Oct.	9.4	14.9	5.3	21.3	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	85.8	6.8	0.8	1.4
11 Nov.	2.4	5.3	-0.4	12.0	-10.1	—	—	—	—	—	—	—	—	89.2	2.2	0.6	1.7
12 Dec.	-6.5	-2.8	-10.9	2.4	-21.4	—	—	—	—	—	—	—	—	84.6	1.5	0.9	1.7
年 Year	6.6	12.0	1.8	33.2	-21.9	—	—	—	—	—	—	—	—	81.5			

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range						最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days	初日 The first day	終日 The last day	
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)					
1 Jan.	42.5	10.5	22	14	10	3	1	0	0	66	31			
2 Feb.	88.5	15.5	15	15	13	8	3	0	0	98	29	降雪 Snow	Oct.3,11	Apr.8,12
3 Mar.	50.0	12.0	7	16	15	3	1	0	0	88	31	fall		
4 Apr.	101.0	19.5	4,27	17	17	6	4	0	0	78	20			
5 May	63.5	16.5	6	13	11	4	2	0	0	0	0	積雪 Snow	Nov.15,11	Apr.20,12
6 June	63.5	17.5	17	9	8	5	3	0	0	0	0	cover		
7 July	43.0	31.5	12	8	5	1	1	0	0	0	0			
8 Aug.	88.5	57.0	10	6	6	3	2	1	0	0	0			
9 Sep.	74.5	25.5	25	10	7	4	3	0	0	0	0			
10 Oct.	205.5	38.5	1	17	17	10	7	0	0	0	0			
11 Nov.	163.5	20.0	17	19	18	10	7	0	0	24	10			
12 Dec.										53	31			
年 Year														

欠測月日 (Not measured date)

日平均日射量 (Mean daily solar radiation) 1月1日～2月24日 (Jan.1～Feb.24), 風速 (Wind velocity) 2月10, 24, 26日, 11月18日～19, 25～26, 12月5, 16, 21日, (Feb. 10, 24, 26, Nov. 18～19, 25～26, Dec. 5, 16, 21), 降水量 (Precipitation) 12月18～31日 (Dec. 18～31)

2013年

気象年報

北海道演習林山部

Annual report of meteorological data at Yamabe in 2013

月 Month	气温 Air temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil temperature (Mean)								湿度 Hum.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m ²)	風速 (m/sec) Wind velocity	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep			平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-9.6	-5.1	-14.2	0.2	-20.2	—	—	—	—	—	—	—	—	83.4	1.8	0.9	1.6
2 Feb.	-7.7	-2.8	-12.9	4.9	-19.8	—	—	—	—	—	—	—	—	81.7	3.4	1.0	2.4
3 Mar.	-2.3	2.0	-7.2	12.1	-15.7	—	—	—	—	—	—	—	—	77.8	8.0	1.3	2.5
4 Apr.	3.5	8.2	-0.2	15.7	-7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	77.1	11.3	1.2	2.3
5 May	9.8	16.2	4.3	30.8	-1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	76.9	15.1	0.8	1.7
6 June	17.6	24.8	11.5	33.0	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	77.1	19.2	0.6	1.2
7 July	20.9	27.2	15.7	33.2	10.3	—	—	—	—	—	—	—	—	78.4	17.0	0.2	0.6
8 Aug.	21.2	27.5	17.1	32.1	10.8	—	—	—	—	—	—	—	—	83.2	13.8	0.5	1.7
9 Sep.	15.7	21.8	11.0	27.2	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	85.4	10.9	0.7	1.6
10 Oct.	9.3	14.7	5.0	25.1	-0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	85.6	6.9	0.7	1.3
11 Nov.	2.7	7.2	-1.3	14.3	-7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	84.7	3.1	1.0	2.1
12 Dec.	-3.1	0.0	-6.4	7.1	-15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	86.2	—	0.8	1.8
年 Year	6.6	11.9	1.9	33.2	-20.2	—	—	—	—	—	—	—	—	81.5	—	0.8	2.5

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range						最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days	初日 The first day	終日 The last day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)				
1 Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	31	降雪	—
2 Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	28	Snow	Nov.19, 2012
3 Mar.	81.5	17.5	10	21	16	6	2	0	0	98	31	fall	Apr.19, 2013
4 Apr.	121.5	27.0	14	24	21	7	4	0	0	56	12	—	—
5 May	85.5	21.5	6	11	10	7	3	0	0	0	0	積雪	—
6 June	81.5	36.0	15	8	8	3	2	0	0	0	0	Snow	Nov.19, 2012
7 July	23.0	8.0	10	6	4	2	0	0	0	0	0	cover	Apr.19, 2013
8 Aug.	143.0	38.5	18	19	16	8	4	0	0	0	0	—	—
9 Sep.	258.5	73.0	16	12	10	7	6	3	0	0	0	—	—
10 Oct.	228.5	69.0	25	11	9	7	4	2	0	14	2	—	—
11 Nov.	135.0	26.5	25	18	14	9	6	0	0	13	5	—	—
12 Dec.	101.5	37.5	10	20	17	6	3	0	0	35	29	—	—
年 Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

降水量(Precipitation)1月1日～2月19日(Jan. 1～Feb. 19):日平均日射量(Mean daily solar radiation)11月11～12日, 12月1日～31日 (Nov.11～12, Dec.1～31):

湿度(Mean relative humidity):2月19日～22日(Feb. 19～22):積雪深(Snow depth)2月6日,3月6,20,23日,4月20～21日, 10月19～21日(Feb. 6,Mar.6,20,23, Apr.20～21, Oct.19～21)

2014年

気象年報

北海道演習林山部

Annual report of meteorological data at Yamabe in 2014

月 Month	気温 Air temperature (°C)			平均地温 (°C) Soil temperature (Mean)										湿度 Hum.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m ²)	風速 (m/sec)	
	平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep			平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-8.3	-4.0	-13.6	2.8	-21.7	—	—	—	—	—	—	—	—	86.2		1.0	
2 Feb.	-7.4	-2.3	-12.5	8.0	-22.7	—	—	—	—	—	—	—	—	81.2		1.2	
3 Mar.	-2.6	2.4	-7.3	13.6	-18.3	—	—	—	—	—	—	—	—	76.9		1.1 2.0	
4 Apr.	4.4	11.8	-2.5	24.5	-6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	63.5	17.9	1.3 2.2	
5 May	12.4	19.9	5.3	29.5	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	69.7	15.9	1.3 2.0	
6 June	17.9	24.6	12.6	35.9	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	76.6	17.4	0.8 1.5	
7 July	20.8	27.5	15.7	31.1	11.4	—	—	—	—	—	—	—	—	77.9	16.9	0.8 1.2	
8 Aug.	20.2	25.9	16.0	32.9	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	84.4	13.0	0.6 1.9	
9 Sep.	14.6	21.2	10.0	28.5	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	84.9	11.8	0.8 1.6	
10 Oct.	7.6	13.5	2.7			—	—	—	—	—	—	—	—	81.2	6.7	0.9	
11 Nov.	2.9	7.7	-1.1	15.7	-7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	78.0	3.1	1.2	
12 Dec.	-4.8	-1.0	-8.7	6.4	-17.1	—	—	—	—	—	—	—	—	78.6		1.1	
年 Year	6.6	12.3	1.5	35.9	-22.7	—	—	—	—	—	—	—	—	78.3		1.0	

* Remarks 最高:日最高気温の月平均値 最低:日最低気温の月平均値 Hum.:Mean relative humidity 湿度:日平均湿度の月平均値
最大:日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range						最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days	初日 The first day	終日 The last day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≤	1.0≤	5.0≤	10≤	50≤	100≤ (mm)				
1 Jan.	64.5	10.0	26	19	14	5	1	0	0	64	31		
2 Feb.	23.5	7.0	3	9	7	2	0	0	0	64	28	降雪 Snow	Oct.16, 2013
3 Mar.	48.5	14.5	18	17	11	4	1	0	0	71	31	fall	
4 Apr.	61.5	44.0	4	6	4	2	2	0	0	22			
5 May	42.5	23.0	16	11	9	1	1	0	0	0		積雪 Snow	Oct.17, 2013
6 June	62.0	14.5	12	10	9	4	3	0	0	0	0	cover	
7 July	110.5	35.0	27	9	8	6	4	0	0	0	0		
8 Aug.	311.5	67.0	19	13	13	11	9	3	0	0	0		
9 Sep.	90.0	33.5	11	11	7	4	4	0	0	0	0		
10 Oct.	111.5	31.5	17	13	12	5	4	0	0	0	0		
11 Nov.	65.5	14.5	2	14	11	5	3	0	0	2			
12 Dec.	88.0	30.0	1	16	13	4	3	0	0	32			
年 Year	1079.5	67.0	Aug.19	148	118	53	35	3	0				

欠測月日 (Not measured date)

平均気温(Mean air temperature)・最高気温(Max air temperature)・最低気温(Min. air temperature)・湿度(Mean relative humidity):10月2日(Oct.2),日平均日射量(Mean daily solar radiation):1月1日~3月31日, 4月4~5日, 10月28日, 11月14日, 12月1~31日(Jan.1~Mar.31, Apr.4~5, Oct.28, Nov.14, Dec.1~31),風速(Wind velocity):1月31日~2月2日, 10月15, 22~24, 30日, 11月17, 25, 28~30日, 12月21, 24~25日(Jan.31~Feb.2, Oct.15, 22~24, 30, Nov.17, 25, 28~30, Dec.21, 24~25),積雪深(Snow depth):1月14, 25日, 2月8, 9, 11, 16, 22~23日, 3月1~2, 7~9, 15~16, 21~23, 29~30日, 4月5~6, 12~13, 15, 17日~5月31日, 11月15~16日, 12月6~7, 13~14, 20~21, 23, 27~31日(Jan.14, 25, Feb.8, 9, 11, 16, 22~23, Mar.1~2, 7~9, 15~16, 21~23, 29~30, Apr.5~6, 12~13, 15, 17~May 31, Nov.15~16, Dec.6~7, 13~14, 20~21, 23, 27~31)

2015年

気象年報

北海道演習林山部

Annual report of meteorological data at Yamabe in 2015

月 Month	気温 Air temperature (°C)					平均地温 (°C)								湿度 Hum.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m ²)	風速 (m/sec)	
	平均	平均	Mean	月最高	月最低	Soil temperature (Mean)										平均	最大*
	Mean	最高*	最低*	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep			Mean	Max.
1 Jan.	-6.0	-1.9	-9.9	3.8	-18.8	—	—	—	—	—	—	—	—	81.3		1.1	
2 Feb.	-4.9	-0.3	-9.3	6.5	-22.2	—	—	—	—	—	—	—	—	74.8		1.4 3.1	
3 Mar.	0.7	5.8	-3.6	15.2	-11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	76.7		1.1	
4 Apr.	6.2	12.7	0.3	27.7	-5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	67.6	14.3	1.3 2.6	
5 May	12.5	19.8	5.5	29.2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	61.6	17.9	1.3 2.1	
6 June	15.5	21.7	10.3	28.5	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	74.6	16.3	0.8 1.6	
7 July	20.4	26.7	15.2	32.3	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	77.7	16.5	0.7 2.0	
8 Aug.	20.0	26.1	15.7			—	—	—	—	—	—	—	—	82.1	13.9	0.6	
9 Sep.	15.1	21.1	11.1	27.2	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	84.8	10.5	0.6 1.3	
10 Oct.	7.2	13.1	2.1	20.9	-3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	78.4	7.3	1.2	
11 Nov.	1.6	6.0	-2.6	17.6	-13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	84.5			
12 Dec.	-3.2	0.6	-6.5	8.0	-15.9	—	—	—	—	—	—	—	—	85.8			
年 Year	7.2	12.7	2.4		-22.2	—	—	—	—	—	—	—	—	77.5			

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

** Remarks 平日のみ観測

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数						最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days	初日 The first day	終日 The last day
	Precipitation			Number of precipitation days in each range									
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≤	1.0≤	5.0≤	10≤	50≤	100≤ (mm)				
1 Jan.	49.5	13.0	17	11	11	2	2	0	0		31**		
2 Feb.	32.5	13.5	27	8	8	2	1	0	0	57**	28**	Snow	Oct.28,2014
3 Mar.	124.5	50.0	10	14	13	6	4	1	0	96**	31**	fall	Apr.16,2015
4 Apr.	76.0	25.0	15	13	11	4	3	0	0	14**	3**		
5 May	69.5	18.5	13	16	14	4	2	0	0	0**	0**	積雪	
6 June	87.0	31.0	3	10	9	5	3	0	0	0	0	Snow	Nov.14,2014
7 July	135.5	31.0	22	12	10	7	6	0	0	0	0	cover	Apr.3,2015
8 Aug.	122.5	38.0	18	12	11	7	4	0	0	0	0		
9 Sep.	170.5	93.0	2	13	11	8	4	1	0	0	0		
10 Oct.	132.5	35.0	2	19	17	9	4	0	0	10	2		
11 Nov.	108.0	22.5	10	13	11	7	5	0	0	24	9		
12 Dec.	97.0	21.5	3	20	18	7	2	0	0		31		
年 Year	1205.0	93.0	Sep.2	161	144	68	40	2	0		135		

欠測月日(Not measured date)

平均気温(Mean air temperature)・最高気温(Max air temperature)・最低気温(Min. air temperature)・湿度(Mean relative humidity):8月24日(Aug. 24), 日平均日射量(Mean daily solar radiation):1月1日~3月31日, 8月24日, 11月1日~12月31日(Jan. 1~Mar. 31, Aug. 24, Nov. 1~Dec. 31), 風速(Wind velocity):1月4日, 1月26日~27日, 3月10日~12日, 8月24日, 10月25日~26日, 11月1日~12月31日(Jan. 4, Jan. 26~27, Mar. 10~12, Aug. 24, Oct. 25~26, Nov. 1~Dec. 31), 積雪深 (Snow depth): 1月30日, 12月31日(Jan. 30, Dec. 31)

2016年

気象年報

北海道演習林山部

Annual report of meteorological data at Yamabe in 2016

月 Month	気温 Air temperature (°C)					平均地温 (°C)								湿度 Hum.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m ²)	風速 (m/sec)	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep			平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-7.2	-3.8	-11.2			—	—	—	—	—	—	—	—	80.3			
2 Feb.	-5.5	-1.6	-9.8	6.7	-16.9	—	—	—	—	—	—	—	—	81.5			
3 Mar.	-1.4	3.9	-7.3	13.9	-19.5	—	—	—	—	—	—	—	—	74.4			
4 Apr.	4.8	10.6	0.0	20.1	-4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	69.4	13.4	1.2	2.9
5 May	13.0	20.4	6.4	31.4	-2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	65.1	17.9	1.2	2.6
6 June	14.3	19.6	10.1	29.5	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	81.8	14.0	0.6	1.2
7 July	19.6	25.6	14.6	30.5	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	79.0	17.1	0.7	1.4
8 Aug.	21.5	27.4	16.8	31.8	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	83.0	14.2	0.7	1.7
9 Sep.	16.5	22.0	12.3	29.8	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	84.5	11.0	0.5	1.4
10 Oct.	7.1	12.5	2.8	22.6	-2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	78.8	6.5	1.0	
11 Nov.	-1.4	2.0	-4.7	10.8	-11.9	—	—	—	—	—	—	—	—	84.8			
12 Dec.	-5.0	-1.1	-9.8	7.6	-20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	86.0			
年 Year	6.4	11.6	1.8	31.8		—	—	—	—	—	—	—	—	78.8			

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

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数(24時間)						最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days	初日 The first day	終日 The last day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)				
1 Jan.	42.0	9.0	2	15	12	3	0	0	0		31		
2 Feb.	110.0	22.0	14	22	17	6	3	0	0		29	降雪 Snow	Oct. 25, 2015
3 Mar.	37.0	9.5	6	14	10	2	0	0	0		31	fall	
4 Apr.	89.0	23.0	17	16	15	8	1	0	0				
5 May	82.0	19.5	31	12	11	6	4	0	0			積雪 Snow	Nov. 26, 2015
6 June	200.5	56.0	17	13	13	9	7	1	0	0	0	cover	
7 July	165.5	49.5	2	8	7	6	5	0	0	0	0		
8 Aug.	407.5	106.0	17	13	12	11	7	3	1	0	0		
9 Sep.	145.0	48.0	6	9	7	6	4	0	0	0	0		
10 Oct.	128.5	23.5	4	19	17	9	6	0	0	12	2		
11 Nov.	123.0	32.0	5	13	9	6	5	0	0				
12 Dec.											31		
年 Year													

欠測月日 (Not measured date)

平均気温 (Mean air temperature)・最高気温 (Max. air temperature)・最低気温 (Min. air temperature)・湿度 (Mean relative humidity): 1月8日 (Jan. 8), 日平均日射量 (Mean daily solar radiation): 1月1日～3月31日, 10月30日～12月31日 (Jan. 1～Mar. 31, Oct. 30～Dec. 31), 風速 (Wind velocity): 1月1日～3月8日, 10月30日～11月1日, 11月3日～5日, 12日, 22日, 25日～28日, 30日, 12月5日～11日, 14日～16日, 23日 (Jan. 1～Mar. 8, Oct. 30～Nov. 1, Nov. 3～5, 12, 22, 25～28, 30, Dec. 5～11, 14～16, 23), 降水量 (Precipitation): 12月5日～21日 (Dec. 5～21), 積雪深 (Snow depth): 1月1日～3日, 9日～11日, 17日, 23日～24日, 30日～31日, 2月6日～7日, 11日～14日, 20日～21日, 27日～28日, 3月6日, 12日, 19日～21日, 26日～27日, 4月2日～3日, 8日～10日, 16日～17日, 23日～24日, 29日～5月8日, 12日～15日, 11月3日, 13日, 19日～20日, 12月18日, 23日～25日, 30日～31日 (Jan. 1～3, 9～11, 17, 23～24, 30～31, Feb. 6～7, 11～14, 20～21, 27～28, Mar. 6, 12, 19～21, 26～27, Apr. 2～3, 8～10, 16～17, 23～24, 29～May 8, May 12～15, Nov. 3, 13, 19～20, Dec. 18, 23～25, 30～31)

2017年

気象年報

北海道演習林山部

Annual report of meteorological data at Yamabe in 2017

月 Month	気温 Air temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil temperature (Mean)								湿度* Hum. (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m ²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 最大* Mean Max.	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	Mean 最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				
1 Jan.	-9.0	-4.5	-14.3			—	—	—	—	—	—	—	—	83.3		0.8	
2 Feb.	-6.1	-1.6	-11.5	7.0	-20.5	—	—	—	—	—	—	—	—	82.0		0.8	
3 Mar.	-1.9	3.4	-6.9	7.7	-12.1	—	—	—	—	—	—	—	—	74.9			
4 Apr.	5.2	11.4	-0.1	20.4	-4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	70.4	13.6		
5 May	12.7	19.5	6.5	28.5	-0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	72.7	16.7		
6 June	14.7	20.9	9.3	29.7	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	79.1	15.0		
7 July	21.8	28.1	16.5	33.9	12.6	—	—	—	—	—	—	—	—	81.1	16.2		
8 Aug.	19.2	25.0	15.1	31.7	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	82.9	14.2		
9 Sep.	14.4	21.1	9.4	27.1	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	84.7	10.9		
10 Oct.	7.4	13.4	2.8	22.0	-2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	83.8			
11 Nov.	1.3	5.6	-3.1	16.3	-12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	82.6			
12 Dec.	-5.3	-2.0	-9.1			—	—	—	—	—	—	—	—	85.0			
年 Year	6.3	11.8	1.3	33.9		—	—	—	—	—	—	—	—	80.2			

* Remarks Max.:Monthly mean of daily max. air temperature Min.:Monthly mean of daily min. air temperature Hum.:Mean relative humidity
Max.:Monthly max. value of daily mean wind velocity

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range						最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days	初日 The first day	終日 The last day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≤	1.0≤	5.0≤	10≤	50≤	100≤ (mm)				
1 Jan.	56.0	12.5	27	8	8	5	3	0	0		31		
2 Feb.	26.5	6.5	17	11	9	2	0	0	0		28		
3 Mar.	20.0	4.0	22	11	7	0	0	0	0		31		
4 Apr.	62.5	15.5	12	14	11	6	1	0	0				
5 May	62.0	18.5	11	14	10	4	3	0	0				
6 June	118.5	36.5	10	13	11	6	5	0	0	0	0		
7 July	117.0	25.5	17	10	9	7	6	0	0	0	0		
8 Aug.	76.5	19.0	2	14	9	5	3	0	0	0	0		
9 Sep.	187.5	58.0	12	15	14	9	6	1	0	0	0		
10 Oct.	103.0	33.5	23	14	12	5	3	0	0				
11 Nov.	154.5	26.5	11	21	20	10	6	0	0				
12 Dec.	121.0	42.0	25	19	14	7	3	0	0		31		
年 Year	1105.0	58.0	Sep.12	164	134	66	39	1	0				

欠測月日 (Not measured date)

平均気温 (Mean air temperature)・最高気温 (Max. air temperature)・最低気温 (Min. air temperature)・湿度 (Mean relative humidity):1月6日, 12月12日 (Jan. 6, Dec. 12), 日平均日射量 (Mean daily solar radiation):1月1日~3月31日, 8月10日, 10月18日~12月31日 (Jan. 1~Mar. 31, Aug. 10, Oct. 18~Dec. 31), 風速 (Wind velocity):1月13~15・22~23日, 2月3~4・17~18日, 3月6~7・22~24日~4月6・14~17・19・21・23日~5月6・12・17~21・26・29~31日, 6月5~7・9・11~21・23・26日~7月24日, 31~8月10・19~21・23・25日~9月4・7~11・13~19・26日~11月21・23~24・30日~12月2・5・9~11・16~19日 (Jan. 13~15・22~23, Feb. 3~4・17~18, Mar. 6~7・22~24~Apr. 6・14~17・19・21・23~May 6・12・17~21・26・29~31, Jun. 5~7・9・11~21・23・26~Jul. 24・31~Aug. 10・19~21・23・25~Sep. 4・7~11・13~19・26~Nov. 21・23~24・30~Dec. 2・5・9~11・16~19)

2018年

気象年報

北海道演習林山部

Annual report of meteorological data at Yamabe in 2018

月 Month	気温 Air temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil temperature (Mean)								湿度 Hum.* (%)	日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m ²)	風速 (m/sec)	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep			平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-6.3	-2.0	-10.9	4.0	-19.7	—	—	—	—	—	—	—	—	83.7			
2 Feb.	-7.8	-2.8	-13.1	1.9	-22.1	—	—	—	—	—	—	—	—	80.8			
3 Mar.	0.0	5.0	-5.5	15.2	-12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	74.2			
4 Apr.	6.2	12.8	0.2	24.3	-2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	68.0	14.3		
5 May	12.2	19.4	5.9			—	—	—	—	—	—	—	—	72.6	16.2	0.9	
6 June	15.4	21.7	9.9	32.8	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	78.1	14.2	0.8	1.6
7 July	20.7	26.6	15.7	35.1	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	84.4	14.3	0.5	1.5
8 Aug.	18.7	24.0	14.5	31.6	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	84.7	11.0	0.5	1.5
9 Sep.	15.4	21.9	10.6	28.4	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	83.8	11.1	0.8	2.1
10 Oct.	9.2	15.3	5.0	20.3	-0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	87.6	6.1	0.7	1.4
11 Nov.	2.9	7.2	-0.7	16.8	-6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	87.4			
12 Dec.	-4.8	-1.3	-8.6	7.2	-17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	87.8			
年 Year	6.9	12.4	2.0	35.1	-22.1	—	—	—	—	—	—	—	—	81.1			

* Remarks Max.:Monthly mean of daily max. air temperature Min.:Monthly mean of daily min. air temperature Hum.:Mean relative humidity
Max.:Monthly max. value of daily mean wind velocity

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) Number of precipitation days in each range						最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days	初日 The first day	終日 The last day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≤	1.0≤	5.0≤	10≤	50≤	100≤ (mm)				
1 Jan.	59.5	12.0	9	21	17	4	1	0	0		31	降雪	
2 Feb.	40.0	9.0	23	15	10	2	0	0	0	82	28	Snow	Oct. 18, 2017
3 Mar.	148.5	99.5	9	9	8	5	3	1	0		31	fall	
4 Apr.	65.0	23.5	11	14	9	3	2	0	0				
5 May										0	0	積雪	
6 June	159.5	76.5	12	12	9	5	3	1	0	0	0	Snow	Nov. 17, 2017
7 July	250.0	64.5	5	13	10	8	8	1	0	0	0	cover	Apr. 2, 2018
8 Aug.	339.5	71.0	16	18	15	12	8	2	0	0	0		
9 Sep.	53.0	27.0	5	10	8	4	1	0	0	0	0		
10 Oct.	219.0	57.0	7	19	18	11	6	1	0	0	0		
11 Nov.	90.5	17.5	9	19	17	8	3	0	0				
12 Dec.	92.5	12.5	4	23	17	10	1	0	0		31		
年 Year													

欠測月日 (Not measured date)

平均気温 (Mean air temperature)・最高気温 (Max. air temperature)・最低気温 (Min. air temperature)・湿度 (Mean relative humidity)・降水量 (Precipitation) : 5月2~3日 (May 2~3), 日射量 (Mean daily solar radiation) : 1月1日~3月31日, 5月2~3日, 11月1日~12月31日 (Jan. 1~Mar. 31, May 2~3, Nov. 1~Dec. 31), 風速 (Wind velocity) : 1月2~3・5~7・12~15・18・21日~2月7・9・12~14・16日~3月3・5~11・16~17・19日~4月5・16~24・26~27・29~30日, 5月2~3日, 11月19~25・27・29日, 12月6・11~13・15~16・19日 (Jan. 2~3・5~7・12~15・21~Feb. 7・9・12~14・16~Mar. 3・5~11・16~17・19~Apr. 5・16~24・26~27・29~30, May 2~3, Nov. 19~25・27・29, Dec. 6・11~13・15~16・19)

2019年

気象年報

北海道演習林山部

Annual report of meteorological data at Yamabe in 2019

月 Month	气温 Air temperature (°C)			平均地温 (°C)										湿度 Hum.* (%)	日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m ²)	風速 (m/sec)	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep			平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-7.3	-2.7	-12.3	1.5	-22.4	—	—	—	—	—	—	—	—	84.3	0.0	0.8	0.0
2 Feb.	-6.5	-1.8	-11.7	5.8	-22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	81.3	0.0	0.8	0.0
3 Mar.	-0.7	4.1	-5.8	10.2	-12.6	—	—	—	—	—	—	—	—	78.6	0.0	1.0	0.0
4 Apr.	5.1	12.3	-1.3	24.3	-7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	67.2	15.3	1.1	0.0
5 May	13.9	22.3	6.1	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	67.4	17.7	1.1	0.0
6 June	15.9	22.5	10.6	28.3	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	78.9	15.9	0.7	1.5
7 July	20.1	25.6	16.2	32.1	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	82.8	13.0	0.7	1.3
8 Aug.	19.8	25.5	15.6	34.5	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	85.4	11.6	0.5	1.1
9 Sep.	16.1	22.9	10.6	32.7	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	83.5	12.0	0.7	1.3
10 Oct.	9.5	15.5	4.3	26.7	-1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	85.0	6.3	0.8	1.9
11 Nov.	0.4	5.3	-3.7	14.6	-11.1	—	—	—	—	—	—	—	—	83.2	0.0	0.0	0.0
12 Dec.	-4.3	-0.4	-9.0	7.1	-15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	85.6	0.0	0.0	0.0
年 Year	6.9	12.7	1.7	34.5	-22.4	—	—	—	—	—	—	—	—	80.3	7.7	0.7	1.9

* Remarks Max.: Monthly mean of daily max. air temperature Min.: Monthly mean of daily min. air temperature Hum.: Mean relative humidity
Max.: Monthly max. value of daily mean wind velocity

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数(24時間)						最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days	初日 The first day	終日 The last day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≤	1.0≤	5.0≤	10≤	50≤	100≤ (mm)				
1 Jan.	44.0	6.5	23	18	15	4	0	0	0				
2 Feb.	29.5	12.5	4	12	10	1	1	0	0				
3 Mar.	35.0	5.0	12	15	11	2	0	0	0				
4 Apr.	35.0	8.0	30	12	10	3	0	0	0				
5 May	81.5	40.5	21	9	7	4	2	0	0	0	0		
6 June	94.5	31.0	22	13	10	4	3	0	0	0	0		
7 July	57.5	18.5	13	11	9	3	3	0	0	0	0		
8 Aug.	221.0	71.0	9	16	14	9	7	1	0	0	0		
9 Sep.	169.5	93.5	23	13	11	7	4	1	0	0	0		
10 Oct.	165.0	57.5	4	13	11	7	4	1	0	0	0		
11 Nov.													
12 Dec.	72.5	28.0	2	15	12	2	2	0	0				
年 Year													

欠測月日 (Not measured date)

平均気温 (Mean air temperature)・最高気温 (Max. air temperature)・最低気温 (Min. air temperature): 5月10日 (May 10), 湿度 (Mean relative humidity): 5月10日 (May 10), 日平均日射量 (Mean daily solar radiation): 1月1日~3月31日, 5月10日, 11月1日~12月31日 (Jan. 1~Mar. 31, May 10, Nov. 1~Dec. 31), 風速 (Wind velocity): 1月8~9日, 2月6日, 3月6~7日, 4月2~3日, 4月26~27日, 5月10日, 11月7~9日, 11月28日~12月9日, 12月18~29日, 12月31日 (Jan. 8~9, Feb. 6, Mar. 6~7, Apr. 2~3, Apr. 26~27, May 10, Nov. 7~9, Nov. 28~Dec. 9, Dec. 18~29, Dec. 31) 降水量 (Precipitation): 11月1~22日 (Nov. 1~22)

2020年

気象年報

北海道演習林山部

Annual report of meteorological data at Yamabe in 2020

月 Month	気温 Air temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil temperature (Mean)								湿度 Hum.* (%)	日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m ²)	風速 (m/sec)	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep			平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-7.1	-3.0	-11.4	2.0	-18.2	—	—	—	—	—	—	—	—	85.0			
2 Feb.	-6.8	-1.6	-12.3	7.6	-25.7	—	—	—	—	—	—	—	—	84.1			
3 Mar.	0.3	6.0	-4.7	14.0	-13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	74.8		1.1	
4 Apr.	4.0	10.1	-1.0	20.5	-5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	75.5	12.8	1.0	
5 May	12.2	19.8	5.7	30.1	-0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	71.0	16.3	1.0	
6 June	16.6	22.7	11.6	30.8	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	79.5	12.9	0.6	
7 July	20.3	27.3	15.0	32.4	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	79.9	16.6	0.5	
8 Aug.	21.3	27.8	16.2	34.9	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	81.7	13.2	0.7	
9 Sep.	16.6	21.6	13.0	33.2	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	86.7	8.9	0.5	
10 Oct.	9.0	14.7	4.9	20.2	-0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	86.0	5.6	0.7	
11 Nov.	3.0	6.7	-0.6	17.6	-4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	87.0		1.8	
12 Dec.	-5.1	-1.9	-8.7	4.9	-22.9	—	—	—	—	—	—	—	—	88.1			
年 Year	7.1	12.6	2.3	34.9	-25.7	—	—	—	—	—	—	—	—	81.6			

* Remarks Max.:Monthly mean of daily max. air temperature Min.:Monthly mean of daily min. air temperature Hum.:Mean relative humidity
Max.:Monthly max. value of daily mean wind velocity

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) Number of precipitation days in each range						最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days	初日 The first day	終日 The last day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≤	1.0≤	5.0≤	10≤	50≤	100≤ (mm)				
1 Jan.	20.5	5.0	30	11	6	1	0	0	0			降雪	
2 Feb.	58.0	19.5	17	13	10	4	1	0	0			Snow	
3 Mar.	104.0	43.5	10	11	9	6	4	0	0			fall	
4 Apr.	76.5	16.5	4	15	14	6	2	0	0				
5 May	94.0	34.5	10	10	8	5	3	0	0	0	0	積雪	
6 June	65.0	22.0	16	14	11	4	1	0	0	0	0	Snow	
7 July	51.0	23.0	2	10	8	3	1	0	0	0	0	cover	
8 Aug.	173.0	52.5	30	13	11	7	5	1	0	0	0		
9 Sep.	72.5	20.0	18	12	11	6	2	0	0	0	0		
10 Oct.	85.0	24.0	12	13	12	7	4	0	0	0	0		
11 Nov.	132.0	28.5	19	23	20	8	4	0	0				
12 Dec.	80.0	12.0	1	21	20	6	1	0	0				
年 Year	1011.5	52.5	Aug.30	166	140	63	28	1	0				

欠測月日 (Not measured date)

日射量 (Mean daily solar radiation): 1月1日～3月31日, 4月17日, 11月1日～12月31日 (Jan. 1～Mar. 31, Apr.17, Nov. 1～Dec. 31), 風速 (Wind velocity): 1月1～7日, 1月9～10日, 1月17日, 1月20～22日, 2月2～4日, 2月7～8日, 2月17～18日, 2月28日～3月2日, 3月11～12日, 4月11～12日, 4月17日, 11月9～15日, 11月22～25日, 11月28～29日, 12月1～2日, 12月7～8日, 12月14～16日, 12月19日, 12月21～22日, 12月24～31日 (Jan. 1～7, Jan. 9～10, Jan. 17, Jan. 20～22, Feb. 2～4, Feb. 7～8, Feb. 17～18, Feb. 28～Mar. 2, Mar. 11～12, Apr. 11～12, Apr. 17, Nov. 9～15, Nov. 22～25, Nov. 28～29, Dec. 1～2, Dec. 7～8, Dec. 14～16, Dec. 19, Dec. 21～22, Dec. 24～31)