2001年

気象年報

愛知演習林白坂

Annual Report of Meteorological Data at Shirasaka in 2001

月 Month	気温 Air Temperature ℃ 平均 Mean 平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 ℃ Soil Temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* %	雲量 Cl*	日照時間 Sun* hrs	風速 m/sec Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	0.8	5.8	-3.6	12.5	-7.8	1.1	3.6	4.3	4.9	-	6.2	8.7	11.8	85.2	-	81.1	0.7	1.6
2 Feb.	2.7	9.7	-2.9	19.0	-7.5	3.5	4.5	4.9	5.1	-	5.8	7.3	9.5	74.4	-	128.0	0.6	1.4
3 Mar.	5.5	12.4	-0.7	20.6	-6.6	7.6	7.4	7.4	7.4	-	7.7	8.2	9.3	77.6	-	143.4	0.7	1.5
4 Apr.	11.6	20.2	3.8	28.2	-4.2	14.9	12.7	12.3	12.0	-	11.6	10.8	10.5	71.4	-	191.9	0.6	1.3
5 May	16.8	24.0	10.6	30.9	4.5	20.7	18.0	17.5	17.0	-	16.2	14.4	12.8	79.5	-	129.0	0.4	0.8
6 June	20.5	26.4	15.5	32.4	7.7	23.8	21.2	20.6	20.1	-	19.3	17.5	15.5	84.6	-	91.6	0.3	0.9
7 July	25.4	32.8	20.1	37.4	16.4	30.1	26.6	25.8	25.0	-	23.9	21.3	18.3	79.7	-	176.8	0.3	0.7
8 Aug.	24.6	31.3	20.1	38.4	15.9	28.9	26.5	26.1	25.6	-	25.0	23.3	20.7	83.3	-	137.1	0.3	0.8
9 Sep.	20.5	27.6	15.8	33.9	7.8	23.8	23.0	23.0	22.9	-	22.9	22.5	21.3	84.6	-	156.4	0.3	0.8
10 Oct.	15.2	22.4	10.1	27.1	4.4	16.9	17.6	17.9	18.2	-	18.8	19.7	20.1	87.1	-	134.5	0.3	1.0
11 Nov.	8.1	16.5	2.4	21.9	-1.8	9.0	10.9	11.7	12.3	-	13.5	15.6	17.5	83.6	-	128.1	0.3	1.0
12 Dec.	3.3	10.3	-1.3	16.4	-4.4	4.0	6.2	7.1	7.7	-	9.1	11.7	14.4	82.5	-	120.0	0.6	1.7
Year	12.9	19.9	7.5	38.4	-7.8	15.4	14.8	14.9	14.8	-	15.0	15.1	15.1	81.1	-	1617.9	0.5	1.7

＊ 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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. Snow Depth(cm)	積雪日数 No. of Snow Days
1 Jan.	168.0	36.5	27	19	14	9	8	0	0	-	-
2 Feb.	57.0	25.0	28	8	7	3	2	0	0	-	-
3 Mar.	83.0	29.5	4	13	10	7	2	0	0	-	-
4 Apr.	28.5	14.5	29	7	6	1	1	0	0	-	-
5 May	105.0	39.0	23	12	9	6	3	0	0	-	-
6 June	192.0	57.0	19	14	12	9	8	1	0	-	-
7 July	44.0	28.5	16	10	8	1	1	0	0	-	-
8 Aug.	292.0	97.5	22	14	10	9	7	2	0	-	-
9 Sep.	153.5	50.0	10	11	10	8	5	1	0	-	-
10 Oct.	179.0	47.5	1	12	11	6	4	0	0	-	-
11 Nov.	71.5	26.0	3	7	6	5	3	0	0	-	-
12 Dec.	40.0	19.0	13	7	6	3	1	0	0	-	-
Year	1413.5	97.5	Aug. 22	134	109	67	45	4	0	-	-

	初日 The First Day	終日 The Last Day
降雪 Snow Fall	-	-
積雪 Snow	-	-

欠測月日(Not Measured Date)

2002年

気象年報

愛知演習林白坂

Annual Report of Meteorological Data at Shirasaka in 2002

月 Month	気温 Air Temperature ℃ 平均 Mean 平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 Soil Temperature (Mean) ℃ 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* %	雲量 Cl*	日照時間 Sun* hrs	風速 m/s Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	2.2	7.4	-2.3	13.8	-6.1	2.6	4.6	5.2	5.6	-	6.7	8.8	11.5	86.7	-	80.3	0.6	1.7
2 Feb.	3.3	10.3	-2.1	15.7	-5.9	4.9	5.5	5.7	6.0	-	6.6	8.0	10.0	77.5	-	124.8	0.6	1.2
3 Mar.	7.4	15.5	0.2	21.2	-5.3	10.1	9.2	9.2	9.1	-	9.1	9.2	10.0	73.6	-	186.7	0.7	1.2
4 Apr.	13.0	20.3	6.6	25.6	0.1	16.6	14.5	14.1	13.7	-	13.2	12.2	11.4	74.4	-	128.8	0.6	2.0
5 May	16.1	22.6	10.4	27.7	6.1	20.4	18.0	17.5	17.1	-	16.5	15.0	13.5	82.8	-	120.9	0.3	0.8
6 June	19.9	26.5	14.2	32.3	9.1	24.4	21.5	21.0	20.5	-	19.7	17.8	15.8	81.4	-	127.5	0.3	0.8
7 July	25.1	31.0	20.7	35.9	15.6	29.2	25.4	24.5	23.8	-	22.7	20.4	17.9	85.9	-	121.0	0.4	1.3
8 Aug.	25.0	32.5	19.7	36.8	12.8	29.8	26.6	26.0	25.6	-	24.8	22.9	20.4	80.2	-	189.6	0.4	1.3
9 Sep.	20.7	27.5	16.1	34.2	7.7	23.7	23.0	23.0	22.9	-	22.8	22.2	20.9	86.0	-	120.3	0.2	0.7
10 Oct.	14.3	21.9	9.1	28.6	0.1	16.0	17.2	17.6	17.9	-	18.5	19.3	19.7	87.9	-	148.0	0.2	0.8
11 Nov.	6.5	13.9	1.3	19.5	-2.5	7.7	9.9	10.6	11.2	-	12.5	14.7	16.8	85.7	-	96.2	0.4	0.9
12 Dec.	3.7	10.4	-0.8	17.2	-6.3	4.1	6.5	7.2	7.8	-	9.0	11.3	13.8	85.8	-	88.6	0.4	1.1
Year	13.1	20.0	7.8	36.8	-6.3	15.8	15.2	15.1	15.1	-	15.2	15.2	15.1	82.3	-	1532.7	0.4	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 Precipitation mm 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of Precipitation Days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100mm≦	最大積雪深 Max. Snow Depth cm	積雪日数 No. of Snow Days
1 Jan.	128.5	57.0	21	18	16	7	3	1	0	-	-
2 Feb.	38.5	14.5	28	9	7	3	2	0	0	-	-
3 Mar.	149.0	49.5	29	11	7	6	6	0	0	-	-
4 Apr.	111.0	23.0	21	11	8	8	6	0	0	-	-
5 May	117.0	22.0	10	14	13	10	5	0	0	-	-
6 June	103.0	28.5	11	12	11	7	4	0	0	-	-
7 July	134.0	29.0	16	12	11	8	4	0	0	-	-
8 Aug.	79.0	44.5	15	7	7	3	2	0	0	-	-
9 Sep.	135.0	54.0	6	8	8	6	4	1	0	-	-
10 Oct.	194.0	95.5	1	9	9	6	6	1	0	-	-
11 Nov.	39.0	16.0	1	10	6	2	2	0	0	-	-
12 Dec.	104.5	38.0	21	9	8	5	3	0	0	-	-
Year	1332.5	95.5	Oct. 1	130	111	71	47	3	0	-	-

	初日 The First Day	終日 The Last Day
降雪 Snow Fall	-	-
積雪 Snow	-	-

欠測月日 (Not Measured Date)

2003年

気象年報

愛知演習林白坂

Annual Report of Meteorological Data at Shirasaka in 2003

月 Month	気温 Air Temperature ℃ 平均 Mean 平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 ℃ Soil Temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* %	雲量 Cl*	日照時間 Sun* hrs	風速 m/sec Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	0.7	7.4	-4.1	12.8	-8.1	1.2	3.6	4.3	4.8	-	6.0	8.2	11.0	82.3	-	121.5	0.5	1.5
2 Feb.	2.7	10.2	-2.8	16.6	-6.6	3.6	4.8	5.0	5.2	-	5.9	7.3	9.2	77.9	-	141.8	0.6	1.4
3 Mar.	5.1	12.7	-1.3	19.5	-5.2	7.5	7.3	7.3	7.2	-	7.4	7.8	8.8	70.5	-	183.6	0.8	1.5
4 Apr.	12.5	18.4	6.5	28.0	-0.3	15.0	13.3	12.9	12.4	-	12.0	10.9	10.1	82.0	-	116.2	0.6	1.5
5 May	16.3	23.0	10.5	28.5	3.4	20.1	17.7	16.9	16.7	-	16.1	14.5	12.8	83.6	-	98.0	0.4	1.2
6 June	19.8	25.9	14.8	31.6	7.6	23.1	20.7	20.0	19.5	-	18.8	17.0	15.0	87.1	-	81.6	0.3	1.0
7 July	21.5	26.6	17.9	32.5	14.7	24.3	22.7	22.2	21.8	-	21.3	19.8	17.6	90.8	-	50.2	0.2	0.8
8 Aug.	24.3	30.2	20.5	34.9	17.8	27.9	25.4	24.9	24.4	-	23.8	22.2	19.9	88.1	-	117.4	0.3	1.3
9 Sep.	22.0	28.9	17.3	34.4	9.2	25.9	24.5	24.2	24.1	-	23.8	22.9	21.3	84.5	-	170.4	0.3	1.0
10 Oct.	13.6	21.1	8.0	25.7	3.0	15.7	16.7	17.2	17.5	-	18.3	19.4	19.9	85.4	-	134.7	0.3	1.0
11 Nov.	12.0	18.1	7.4	25.5	-1.1	12.8	14.0	14.3	14.6	-	15.3	16.5	17.7	91.1	-	77.6	0.3	1.1
12 Dec.	4.0	10.5	-0.6	17.9	-5.6	4.6	7.1	8.0	8.7	-	10.1	12.5	14.9	86.6	-	113.0	0.5	1.5
Year	12.9	19.4	7.8	34.9	-8.1	15.1	14.8	14.8	14.7	-	14.9	14.9	14.9	84.2	-	1406.0	0.4	1.5

＊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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. Snow Depth(cm)	積雪日数 No. of Snow Days
1 Jan.	124.0	69.0	27	10	7	3	3	1	0	-	-
2 Feb.	79.5	24.5	8	9	8	5	4	0	0	-	-
3 Mar.	152.0	67.0	1	13	11	7	4	1	0	-	-
4 Apr.	265.5	39.0	24	16	15	11	10	0	0	-	-
5 May	139.5	57.0	8	10	9	6	5	1	0	-	-
6 June	189.0	50.5	25	17	14	9	8	1	0	-	-
7 July	362.0	58.5	23	21	20	13	9	1	0	-	-
8 Aug.	335.5	119.5	9	13	11	9	7	3	1	-	-
9 Sep.	171.5	62.5	25	7	6	5	5	1	0	-	-
10 Oct.	116.0	60.0	13	7	6	5	3	1	0	-	-
11 Nov.	200.5	38.0	29	17	16	10	8	0	0	-	-
12 Dec.	51.5	12.5	11	14	8	5	1	0	0	-	-
Year	2186.5	119.5	Aug. 9	154	131	88	67	10	1	-	-

	初日 The First Day	終日 The Last Day
降雪 Snow Fall	-	-
積雪 Snow Cover	-	-

欠測月日(Not Measured Date)

湿度(Hum.) : Aug. 18　地温(Soil Temperature) : Aug. 18～21　風向(Dir.): Aug.21,28

2004年

気象年報

愛知演習林白坂

Annual Report of Meteorological Data at Shirasaka in 2004

月 Month	気温 Air Temperature (℃) 平均 Mean	平均最高 Mean Max.	平均最低 Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil Temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	雲量 Cl.*	日平均日射量 Mean daily Solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	1.0	8.0	-3.7	12.3	-7.3	1.7	4.1	4.8	5.4	—	6.6	9.0	11.8	79.6	—	8.9	0.6	1.7
2 Feb.	3.3	10.6	-2.1	19.0	-5.4		5.4	5.7	5.9	—	6.6	7.9	10.0	79.2	—	9.9	0.7	1.8
3 Mar.	6.1	13.5	-0.4	21.8	-6.6		8.1	8.1	8.1	—	8.2	8.7	9.7	75.6	—	13.1	0.7	1.7
4 Apr.	12.5	21.0	4.7	30.6	-1.7		14.5	14.1	13.8	—	13.2	12.0	11.1	70.0	—	18.2	0.7	1.4
5 May	17.6	24.0	12.0	30.7	6.8		18.9	18.4	17.9	—	17.1	15.5	13.8	85.7	—	14.5	0.4	1.2
6 June	21.4	27.9	16.4	31.6	9.8		22.8	22.2	21.7	—	20.8	18.7	16.4	84.8	—	16.3	0.4	1.8
7 July	25.4	32.9	20.1	37.3	16.8		26.6	25.9	25.3	—	24.2	22.0	19.2	82.3	—	18.7	0.4	1.2
8 Aug.	24.6	31.3	19.7	35.2	16.4		25.8	25.4	25.1	—	24.5	22.9	20.7	85.2	—	14.8	0.4	1.6
9 Sep.	22.4	28.7	18.1	33.1	13.0		24.1	24.0	23.8	—	23.6	22.9	21.4	90.1	—	11.0	0.3	1.9
10 Oct.	15.4	21.9	11.0	28.4	3.7		18.1	18.4	18.7	—	19.3	20.2	20.6	90.3	—	9.1	0.2	1.3
11 Nov.	10.8	18.6	5.9	23.4	0.7		13.2	13.8	14.2	—	15.1	16.6	18.1	88.0	—	8.6	0.2	1.2
12 Dec.	5.4	13.0	0.1	20.3	-4.5		8.2	8.9	9.6	—	10.8	12.9	15.2	85.6	—	7.2	0.4	1.6
Year	13.8	21.0	8.5	37.3	-7.3		15.8	15.8	15.8	—	15.8	15.8	15.7	83.0	—	12.5	0.5	1.9

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days
1 Jan.	26.5	16.5	19	5	3	2	1	0	0	—	—
2 Feb.	69.5	25.0	22	10	9	4	2	0	0	—	—
3 Mar.	87.5	47.5	30	12	5	3	3	0	0	—	—
4 Apr.	162.5	79.5	27	9	9	5	3	1	0	—	—
5 May	293.5	50.5	16	16	14	10	8	1	0	—	—
6 June	259.5	73.0	21	14	12	8	8	1	0	—	—
7 July	76.0	40.5	10	5	5	4	3	0	0	—	—
8 Aug.	143.5	56.0	17	11	11	8	5	1	0	—	—
9 Sep.	288.5	67.0	29	19	18	9	8	3	0	—	—
10 Oct.	461.0	109.0	20	14	12	10	9	5	2	—	—
11 Nov.	99.0	27.0	11	7	6	5	5	0	0	—	—
12 Dec.	147.0	68.0	5	9	7	3	3	2	0	—	—
Year	2114.0	109.0	Oct. 20	131	111	71	58	14	2	—	—

	初日 The First Day	終日 The Last Day
降雪 Snow Fall	—	—
積雪 Snow Cover	—	—

欠測月日(Not Measured Date)

2005年

気象年報

愛知演習林白坂

Annual Report of Meteorological Data at Shirasaka in 2005

月 Month	気温 Air Temperature (℃) 平均 Mean	平均最高 Max.	平均最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil Temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	雲量 Cl.*	日平均日射量 Mean daily Solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	1.6	8.3	-3.3	13.7	-6.2		4.5	5.2	5.8	—	7.0	9.4	12.2	81.3	—	7.8	0.6	1.2
2 Feb.	2.1	8.4	-3.1	14.6	-7.3		4.9	5.3	5.7	—	6.5	8.1	10.4	79.6	—	9.4	0.6	1.3
3 Mar.	5.0	12.2	-1.1	20.1	-6.3		7.6	7.7	7.8	—	8.0	8.6	9.8	79.0	—	12.3	0.6	1.6
4 Apr.	12.1	20.7	4.5	29.2	-2.6		13.6	13.1	12.7	—	12.2	11.2	10.7	72.7	—	17.0	0.5	1.1
5 May	15.4	23.8	8.1	30.0	1.5		17.8	17.3	16.9	—	16.2	14.7	13.2	78.4	—	18.0	0.4	1.0
6 June	21.2	28.1	16.0	33.6	9.8		22.0	21.2	20.6	—	19.6	17.4	15.3	85.8	—	15.5	0.2	0.5
7 July	23.9	30.5	19.4	36.0	16.0		25.0	24.4	23.9	—	23.0	20.9	18.3	87.6	—	14.3	0.2	0.8
8 Aug.	24.7	31.8	20.1	35.2	14.8		26.0	25.6	25.2	—	24.6	22.8	20.4	87.2	—	14.9	0.3	0.6
9 Sep.	22.5	29.6	17.9	33.8	12.5		24.3	24.1	23.9	—	23.7	22.9	21.4	87.6	—	12.9	0.3	1.9
10 Oct.	15.9	22.7	11.4	29.1	3.4		18.9	19.2	19.5	—	20.0	20.6	20.7	91.6	—	8.8	0.1	0.3
11 Nov.										—					—			
12 Dec.										—					—			
Year										—					—			

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days
1 Jan.	21.0	13.0	15	8	5	1	1	0	0	—	—
2 Feb.	77.0	14.0	18, 19	11	11	7	3	0	0	—	—
3 Mar.	158.5	57.0	22	18	10	6	5	1	0	—	—
4 Apr.	54.0	18.0	20	10	10	3	2	0	0	—	—
5 May	125.0	30.5	6	12	9	7	5	0	0	—	—
6 June	118.0	41.0	30	9	9	8	5	0	0	—	—
7 July	195.0	75.5	4	13	13	8	6	1	0	—	—
8 Aug.	184.5	38.0	12	16	13	6	6	0	0	—	—
9 Sep.	166.5	68.5	5	8	8	4	4	1	0	—	—
10 Oct.	124.5	26.0	15	15	14	9	5	0	0	—	—
11 Nov.										—	—
12 Dec.										—	—
Year										—	—

	初日 The First Day	終日 The Last Day
降雪 Snow Fall	—	—
積雪 Snow Cover	—	—

欠測月日(Not Measured Date)

気温(Air Temperature)・湿度(Hum.)・日平均日射量(Mean daily Solar radiation) ・風速(Wind Velocity): Nov. 1～Dec. 31

平均地温(Soil Temperature) <0.0m>: Jan. 1～Dec. 31, <0.05m, 0.1m, 0.2m, 0.3m, 0.5m, 1.0m, 2.0m>: Nov. 1～Dec. 31 降水量(Precipitation): Nov. 1～18, Dec. 5

2006年

気象年報

愛知演習林白坂

Annual Report of Meteorological Data at Shirasaka in 2006

月 Month	気温 Air Temperature (℃) 平均 Mean	平均最高 Max.	平均最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil Temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	雲量 Cl.*	日平均日射量 Mean daily Solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	1.1	7.5	-3.5	13.9	-8.4		3.6	4.2	4.7	—	5.7	7.9	10.8	78.3	—	7.4	0.6	1.4
2 Feb.	3.0	9.6	-2.3	19.1	-7.6		5.0	5.3	5.5	—	6.1	7.4	9.4	82.5	—	8.6	0.5	1.2
3 Mar.	5.0	12.4	-0.8	19.2	-5.6		7.6	7.6	7.7	—	7.9	8.3	9.2	80.9	—	12.4	0.6	1.6
4 Apr.	10.3	17.4	4.0	24.6	-1.4		11.7	11.4	11.2	—	10.8	10.2	10.0	75.6	—	13.3	0.6	1.6
5 May	16.3	22.7	10.5	29.8	1.6		17.5	16.8	16.4	—	15.6	14.1	12.5	85.8	—	13.2	0.4	1.0
6 June	20.4	27.3	15.4	33.1	11.0		21.6	20.8	20.3	—	19.4	17.4	15.2	86.7	—	14.3	0.2	1.2
7 July	23.7	29.3	19.9	35.1	16.5		24.5	23.8	23.4	—	22.6	20.7	18.3	91.2	—	11.7	0.2	0.6
8 Aug.	25.4	33.3	20.4	36.8	17.6		26.6	26.0	25.6	—	24.8	22.9	20.5	85.7	—	15.7	0.2	0.6
9 Sep.	21.0	27.8	16.4	32.6	11.7		23.2	23.1	23.1	—	23.0	22.5	21.2	89.8	—	11.0	0.2	1.5
10 Oct.	16.2	23.9	11.7	27.7	7.5		18.6	18.8	19.1	—	19.5	20.0	20.1	89.7	—	8.9	0.2	1.4
11 Nov.	9.8	17.3	4.4	23.8	0.1		12.8	13.4	13.9	—	14.8	16.5	17.8	89.7	—	6.5	0.2	1.3
12 Dec.	4.3	11.4	-0.8	15.0	-5.1		7.7	8.4	9.1	—	10.3	12.5	14.8	88.7	—	5.3	0.3	1.2
Year	13.1	20.1	8.0	36.8	-8.4		15.1	15.0	15.1	—	15.1	15.1	15.0	85.4	—	10.7	0.3	1.6

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数 (24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days
1 Jan.	57.5	37.0	14	11	8	2	1	0	0	—	—
2 Feb.	132.0	58.0	26	13	10	5	3	1	0	—	—
3 Mar.	140.0	41.5	16	13	12	9	4	0	0	—	—
4 Apr.	131.0	43.0	11	12	10	5	4	0	0	—	—
5 May	283.0	147.5	7	16	15	8	6	1	1	—	—
6 June	270.5	89.0	16	12	9	8	7	2	0	—	—
7 July	354.5	60.0	18	22	19	14	12	2	0	—	—
8 Aug.	97.0	49.5	12	9	7	3	3	0	0	—	—
9 Sep.	189.0	44.0	13	14	11	9	6	0	0	—	—
10 Oct.	94.5	23.5	6	11	10	7	4	0	0	—	—
11 Nov.	63.0	20.0	20	10	8	6	2	0	0	—	—
12 Dec.	118.0	81.5	26	11	9	4	2	1	0	—	—
Year	1930.0	147.5	May 7	154	128	80	54	7	1	—	—

	初日 The First Day	終日 The Last Day
降雪 Snow Fall	—	—
積雪 Snow Cover	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

全項目(All) : Jan. 1

2007年

気象年報

愛知演習林白坂

Annual Report of Meteorological Data at Shirasaka in 2007

月 Month	気温 Air Temperature (℃) 平均 Mean	平均最高 Mean Max.	平均最低 Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil Temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	雲量 Cl.*	日平均日射量 Mean daily Solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	2.6	10.1	-2.6	14.5	-5.6		5.1	5.6	6.1	—	7.1	9.3	11.8	84.9	—	6.5	0.3	0.8
2 Feb.	4.5	12.8	-1.9	16.8	-6.1		6.6	6.8	7.0	—	7.5	8.7	10.4	78.0	—	9.3	0.6	1.4
3 Mar.	6.0	14.1	-1.0	22.4	-4.8		8.5	8.5	8.6	—	8.7	9.2	10.2	72.1	—	12.2	0.8	1.5
4 Apr.	10.7	19.0	3.2	27.1	-3.7		12.8	12.4	12.3	—	12.0	11.3	11.0	73.6	—	14.3	0.5	1.2
5 May	15.6	24.1	8.4	31.9	3.7		17.6	17.0	16.6	—	15.9	14.3	12.9	78.7	—	16.1	0.5	1.4
6 June	20.2	27.2	14.6	31.7	9.0		21.2	20.5	20.0	—	19.1	17.2	15.3	85.8	—	15.2	0.2	0.5
7 July	22.7	28.7	18.6	35.0	15.7		23.6	23.0	22.7	—	21.9	20.2	18.0	90.6	—	11.9	0.2	1.0
8 Aug.	25.3	32.5	20.2	38.3	15.4		26.8	26.1	25.6	—	24.7	22.7	20.3	84.5	—	16.4	0.3	1.9
9 Sep.	22.8	28.6	18.9	32.5	13.9		24.6	24.3	24.2	—	23.9	23.1	21.6	89.9	—	10.5	0.2	0.8
10 Oct.	15.4	22.1	11.1	26.7	4.6		18.5	18.7	19.0	—	19.6	20.4	20.6	90.3	—	8.5	0.2	0.8
11 Nov.	8.7	15.7	4.2	22.1	-2.0		12.2	12.8	13.4	—	14.5	16.3	17.9	88.8	—	6.5	0.2	0.8
12 Dec.	4.4	10.7	-0.1	15.3	-3.7		7.5	8.2	8.8	—	10.0	12.3	14.7	89.9	—	5.4	0.3	0.8
Year	13.3	20.5	7.9	38.3	-6.1		15.5	15.4	15.4	—	15.5	15.4	15.4	84.0	—	11.1	0.4	1.9

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数 (24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days
1 Jan.	42.5	27.5	6	8	7	2	1	0	0	—	—
2 Feb.	82.0	23.5	18	10	8	5	4	0	0	—	—
3 Mar.	153.0	53.0	24	8	8	6	5	1	0	—	—
4 Apr.	55.5	16.0	22	14	10	4	1	0	0	—	—
5 May	166.5	54.5	25	11	10	6	5	1	0	—	—
6 June	175.0	46.5	24	11	10	9	7	0	0	—	—
7 July	406.0	107.0	14	17	15	10	9	2	1	—	—
8 Aug.	183.5	60.0	31	10	8	5	4	1	0	—	—
9 Sep.	193.5	49.0	12	15	14	7	7	0	0	—	—
10 Oct.	128.0	35.5	19	10	9	6	4	0	0	—	—
11 Nov.	26.5	13.0	11	6	5	2	1	0	0	—	—
12 Dec.	104.5	30.5	22	12	10	7	4	0	0	—	—
Year	1716.5	107.0	July 14	132	114	69	52	5	1	—	—

	初日 The First Day	終日 The Last Day
降雪 Snow Fall	—	—
積雪 Snow Cover	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

2008年

気象年報

愛知演習林白坂

Annual Report of Meteorological Data at Shirasaka in 2008

月 Month	気温 Air Temperature (℃) 月平均 Mean	平均最高* Mean Max.	平均最低* Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil Temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	雲量 Cl.*	日平均日射量 Mean daily Solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	1.8	8.0	-2.7	14.1	-7.2	4.8	5.4	6.0	—	7.1	9.4	11.9	79.1	—	6.9	0.5	1.8
2 Feb.	0.8	7.5	-4.1	14.5	-7.7	4.0	4.4	4.8	—	5.7	7.5	9.9	78.1	—	9.2	0.6	1.9
3 Mar.	6.9	14.7	0.2	21.4	-6.1	8.8	8.6	8.5	—	8.5	8.6	9.4	75.6	—	12.6	0.6	1.2
4 Apr.	12.0	19.8	5.1	27.3	-2.1	14.0	13.5	13.1	—	12.6	11.6	11.0	77.8	—	15.4	0.6	1.2
5 May	16.2	23.3	10.0	29.9	4.5	18.3	17.7	17.3	—	16.6	15.0	13.4	81.7	—	15.3	0.3	0.7
6 June	19.5	25.4	15.2	29.2	11.0	21.1	20.5	20.1	—	19.3	17.5	15.6	88.7	—	13.1	0.2	0.4
7 July	24.8	31.8	19.9	36.5	17.0	25.8	25.0	24.3	—	23.2	20.7	18.2	84.0	—	16.8	0.2	0.5
8 Aug.	24.6	31.6	19.9	35.9	15.9	26.1	25.5	25.2	—	24.5	22.7	20.3	85.8	—	14.5	0.2	0.6
9 Sep.	20.8	26.9	16.3	32.3	7.7	23.1	22.9	22.9	—	22.8	22.2	21.0	89.3	—	11.3	0.2	0.5
10 Oct.	15.1	21.9	10.6	26.7	4.2	17.8	18.0	18.3	—	18.7	19.4	19.7	90.9	—	9.1	0.2	0.7
11 Nov.	8.4	15.2	3.7	21.5	-3.1	11.7	12.2	12.8	—	13.9	15.7	17.3	88.1	—	7.0	0.2	0.6
12 Dec.	4.4	12.0	-0.8	17.3	-6.5	7.0	7.6	8.3	—	9.4	11.6	14.0	86.7	—	6.7	0.3	1.2
Year	13.0	19.9	7.8	36.5	-7.7	15.2	15.1	15.2	—	15.2	15.2	15.2	83.8	—	11.5	0.3	1.9

＊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) Precipitation 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days
1 Jan.	37.5	11.0	23	10	7	3	1	0	0	—	—
2 Feb.	69.0	25.5	26	8	5	5	3	0	0	—	—
3 Mar.	127.5	29.0	20	10	8	7	5	0	0	—	—
4 Apr.	265.0	62.5	24	14	11	9	8	1	0	—	—
5 May	253.5	46.0	29	12	11	9	8	0	0	—	—
6 June	263.5	76.5	29	17	16	10	8	1	0	—	—
7 July	51.5	27.0	28	9	7	2	2	0	0	—	—
8 Aug.	283.0	98.0	29	12	12	9	6	2	0	—	—
9 Sep.	138.5	32.0	21	14	13	8	4	0	0	—	—
10 Oct.	90.5	37.0	24	12	9	4	2	0	0	—	—
11 Nov.	58.5	21.0	28	10	7	5	3	0	0	—	—
12 Dec.	77.5	63.0	5	7	5	2	1	1	0	—	—
Year	1715.5	98.0	Aug. 29	135	111	73	51	5	0	—	—

	初日 The First Day	終日 The Last Day
降雪 Snow Fall	—	—
積雪 Snow Cover	—	—

欠測月日(Not Measured Date)

2009年

気象年報

愛知演習林白坂

Annual Report of Meteorological Data at Shirasaka in 2009

月 Month	気温 Air Temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Mean Max.	平均最低* Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil Temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	雲量 Cl.*	日平均日射量 Mean daily Solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	2.0	8.7	-2.9	15.6	-7.2		4.4	5.0	5.5	—	6.6	8.8	11.4	83.6	—	7.5	0.4	1.6
2 Feb.	4.4	11.1	-1.5	18.5	-6.6		6.5	6.7	6.9	—	7.4	8.4	10.1	77.6	—	9.4	0.5	1.6
3 Mar.	6.3	13.6	0.1	22.6	-3.8		8.9	8.8	8.9	—	9.0	9.2	9.9	73.9	—	12.5	0.7	1.5
4 Apr.	11.9	20.2	4.7	27.6	-2.3		13.9	13.4	13.1	—	12.6	11.6	11.0	71.8	—	16.8	0.5	1.4
5 May	16.4	23.4	10.6	30.6	3.4		18.2	17.5	17.1	—	16.3	14.8	13.3	81.2	—	15.5	0.3	1.0
6 June	19.9	26.7	14.3	30.5	8.4		21.8	21.1	20.6	—	19.7	17.8	15.6	83.8	—	16.9	0.2	0.7
7 July	23.5	28.4	20.1	32.9	16.6		24.7	24.0	23.7	—	22.9	21.1	18.5	91.2	—	11.9	0.2	0.8
8 Aug.	24.1	30.6	19.8	33.8	14.8		26.3	25.8	25.4	—	24.8	23.2	21.0	86.4	—	15.5	0.2	0.5
9 Sep.	20.4	27.4	15.6	33.2	10.7		23.3	23.2	23.2	—	23.1	22.5	21.3	84.6	—	13.3	0.2	0.7
10 Oct.	14.6	21.5	9.8	26.4	5.9		17.6	17.9	18.2	—	18.8	19.6	19.9	87.2	—	10.2	0.2	1.3
11 Nov.	9.6	16.4	4.8	23.7	-0.6		12.6	13.1	13.6	—	14.5	16.0	17.4	88.2	—	7.6	0.2	0.9
12 Dec.	4.3	10.7	-0.3	17.0	-5.5		7.3	8.0	8.7	—	9.9	12.2	14.5	85.5	—	7.0	0.4	1.4
Year	13.2	19.9	8.0	33.8	-7.2		15.5	15.4	15.5	—	15.5	15.5	15.3	83.0	—	12.0	0.3	1.6

＊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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days
1 Jan.	97.5	31.5	31	10	9	8	3	0	0	—	—
2 Feb.	88.5	21.0	20	12	10	4	4	0	0	—	—
3 Mar.	180.5	44.0	14	11	6	6	6	0	0	—	—
4 Apr.	150.0	62.5	14	9	7	5	4	1	0	—	—
5 May	241.0	79.0	7	13	13	8	7	1	0	—	—
6 June	217.0	33.0	10	13	12	10	8	0	0	—	—
7 July	327.0	71.0	17	23	20	15	10	2	0	—	—
8 Aug.	141.5	68.0	1	9	6	3	3	1	0	—	—
9 Sep.	71.5	41.5	12	9	5	3	2	0	0	—	—
10 Oct.	158.5	60.5	7	8	7	5	4	1	0	—	—
11 Nov.	169.0	71.5	11	10	8	8	5	1	0	—	—
12 Dec.	68.5	34.0	11	11	7	3	3	0	0	—	—
Year	1910.5	79.0	May. 7	138	110	78	59	7	0	—	—

	初日 The First Day	終日 The Last Day
降雪 Snow Fall	—	—
積雪 Snow Cover	—	—

欠測月日(Not Measured Date)

2010年

気象年報

愛知演習林白坂

Annual report of meteorological data at Shirasaka in 2010

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Mean Max.	平均最低* Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	雲量 Cl.*	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	1.2	7.0	-3.2	15.9	-7.4		4.3	4.9	5.5	—	6.6	8.8	11.5	87.3	—	6.6	0.3	0.8
2 Feb.	4.3	10.4	-0.5	19.9	-5.0		6.3	6.4	6.6	—	7.0	8.0	9.9	84.8	—	8.9	0.4	1.1
3 Mar.	6.7	12.5	1.4	19.7	-4.1		9.7	9.6	9.7	—	9.9	9.9	10.1	81.6	—	10.9	0.5	1.6
4 Apr.	10.5	16.7	4.5	23.2	-2.3		12.7	12.3	12.1	—	11.8	11.1	10.8	76.8	—	13.2	0.5	1.6
5 May	15.3	22.5	9.0	29.6	2.6		18.0	17.3	16.9	—	16.1	14.5	12.9	78.3	—	17.2	0.4	1.2
6 June	20.7	26.9	15.9	32.3	10.1		22.5	21.8	21.2	—	20.2	18.1	15.7	85.5	—	15.8	0.3	1.0
7 July	24.5	30.3	20.3	36.1	16.8		26.5	25.8	25.2	—	24.3	22.2	19.1	87.1	—	15.4	0.4	1.0
8 Aug.	25.9	32.1	21.9	35.6	19.4	30.7	27.9	27.3	26.9	—	26.1	24.3	21.5	85.6	—	15.5	0.3	0.7
9 Sep.	22.3	28.5	17.6	36.0	9.9	26.4	25.3	25.2	25.1	—	25.0	24.3	22.5	85.9	—	13.0	0.3	0.9
10 Oct.	15.9	21.5	11.7	26.9	3.6	18.3	19.1	19.4	19.7	—	20.2	21.0	21.2	90.2	—	8.5	0.2	0.9
11 Nov.	8.3	15.6	3.3	19.2	-1.0	9.4	12.0	12.7	13.3	—	14.4	16.4	18.3	85.0	—	8.1	0.3	0.9
12 Dec.	4.6	10.6	0.2	18.6	-5.3	5.3	7.9	8.6	9.3	—	10.5	12.7	15.2	84.2	—	6.3	0.6	1.3
年 Year	13.4	19.6	8.6	36.1	-7.4		16.1	16.0	16.0	—	16.1	16.0	15.8	84.3	—	11.6	0.4	1.6

＊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)
最大:日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.	28.5	6.5	4	9	8	2	0	0	0	—	—
2 Feb.	245.0	124.0	26	9	9	7	5	1	1	—	—
3 Mar.	263.0	50.0	15	18	14	12	10	1	0	—	—
4 Apr.	216.5	69.0	12	14	12	8	6	2	0	—	—
5 May	226.5	69.0	7	9	7	6	5	2	0	—	—
6 June	332.5	79.5	16	17	14	9	7	2	0	—	—
7 July	333.5	96.0	29	15	12	11	8	2	0	—	—
8 Aug.	89.5	36.5	12	12	9	4	3	0	0	—	—
9 Sep.	210.0	53.5	8	10	10	6	6	1	0	—	—
10 Oct.	210.0	65.5	9	12	10	7	6	1	0	—	—
11 Nov.	53.5	34.0	22	4	3	2	2	0	0	—	—
12 Dec.	82.5	31.0	3	13	9	5	3	0	0	—	—
年 Year	2291.0	124.0	Feb. 26	142	117	79	61	12	1	—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)
平均地温(Soil temperature)<0m>:1月1日～7月6日(Jan. 1～July 6)

2011年

気象年報

生態水文学研究所白坂

Annual report of meteorological data at Shirasaka in 2011

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Mean Max.	平均最低* Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	−0.6	4.3	−4.3	8.0	−7.3	0.6	3.4	4.2	4.9	—	6.2	8.9	12.0	83.2	6.7	0.6	1.1
2 Feb.	3.6	10.2	−1.3	16.5	−4.8	4.7	5.5	5.7	5.9	—	6.4	7.7	10.0	79.4	9.4	0.5	1.7
3 Mar.	4.0	11.0	−1.8	18.0	−6.1	7.7	7.8	7.9	8.0	—	8.3	8.8	9.7	73.0	14.4	0.7	1.6
4 Apr.	9.9	17.7	2.7	23.0	−2.4	14.2	12.6	12.3	12.0	—	11.7	11.0	10.7	72.1	16.1	0.6	1.6
5 May	15.9	22.1	10.1	29.1	5.2	20.0	17.8	17.2	16.8	—	16.1	14.6	13.0	79.8	14.5	0.3	1.1
6 June	20.4	25.7	16.5	33.5	11.3	24.0	21.6	20.9	20.4	—	19.6	17.8	15.7	88.9	13.6	0.2	0.7
7 July	24.2	30.0	19.9	34.0	16.1	28.3	26.0	25.3	24.9	—	24.1	22.1	19.1	86.7	15.3	0.2	0.9
8 Aug.	24.9	30.8	21.0	35.4	18.8	29.2	27.2	26.7	26.3	—	25.6	23.9	21.6	87.1	13.8	0.1	0.8
9 Sep.	21.5	27.5	17.2	31.6	8.2	24.8	24.3	24.2	24.2	—	24.2	23.7	22.4	85.9	12.2	0.4	1.4
10 Oct.	15.1	21.9	10.0	24.6	4.4	17.6	18.6	18.9	19.2	—	19.8	20.6	21.0	85.2	10.4	0.2	1.0
11 Nov.	10.5	16.8	6.1	23.5	−1.6	11.7	13.6	14.2	14.7	—	15.6	17.3	18.7	87.5	6.9	0.3	0.9
12 Dec.	3.3	8.7	−0.8	14.9	−5.7	4.5	7.3	8.1	8.8	—	10.2	12.8	15.4	86.1	6.1	0.4	1.3
年 Year	12.8	18.9	8.0	35.4	−7.3	15.7	15.5	15.5	15.6	—	15.7	15.8	15.8	82.9	11.6	0.4	1.7

＊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　最大:日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.	13.0	5.0	18	9	4	1	0	0	0	—	—
2 Feb.	148.5	62.5	28	14	10	6	4	1	0	—	—
3 Mar.	59.0	20.0	21	7	6	6	3	0	0	—	—
4 Apr.	237.0	75.0	23	9	9	7	4	2	0	—	—
5 May	360.0	100.0	11	14	12	9	9	2	1	—	—
6 June	210.0	38.5	11	19	17	10	7	0	0	—	—
7 July	396.0	76.5	20	18	16	11	8	3	0	—	—
8 Aug.	136.5	39.5	21	15	10	6	4	0	0	—	—
9 Sep.	305.0	110.5	20	10	8	8	7	2	1	—	—
10 Oct.	154.0	45.0	15	9	9	6	5	0	0	—	—
11 Nov.	113.5	83.0	19	8	6	3	3	1	0	—	—
12 Dec.	29.0	7.5	2	9	7	3	0	0	0	—	—
年 Year	2161.5	110.5	Sep.20	141	114	76	54	11	2	—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)

2012年

気象年報

生態水文学研究所白坂

Annual report of meteorological data at Shirasaka in 2012

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.		1.0	6.7	-2.9	11.5	-6.2	2.3	4.4	5.1	5.6	—	6.8	9.1	12.1	80.9	7.1	0.4	1.0
2 Feb.		1.2	6.8	-3.3	14.2	-10.1	2.9	4.2	4.6	5.0	—	5.8	7.6	10.0	81.2	7.8	0.5	1.2
3 Mar.		5.6	11.3	0.1	17.6	-5.6	8.4	8.1	8.1	8.1	—	8.2	8.5	9.5	79.3	10.8	0.6	1.3
4 Apr.		11.0	17.8	5.3	28.1	-4.2	14.2	12.6	12.2	11.8	—	11.4	10.5	10.2	80.6	13.6	0.6	1.8
5 May		15.7	22.7	9.5	26.8	2.1	20.7	18.2	17.6	17.1	—	16.3	14.6	12.7	77.1	16.8	0.5	1.2
6 June		19.1	24.6	14.6	29.3	11.8	23.0	21.0	20.5	20.0	—	19.3	17.5	15.3	86.6	13.2	0.3	1.0
7 July		24.0	29.3	20.0	35.2	15.9	29.0	25.6	24.9	24.3	—	23.3	21.0	18.2	86.3	15.1	0.3	1.0
8 Aug.		25.1	31.8	20.5	34.5	17.3	31.3	27.8	27.2	26.7	—	25.9	23.8	20.9	83.2	16.5	0.3	0.7
9 Sep.		22.0	28.8	17.8	32.7	11.8	26.8	25.0	24.8	24.8	—	24.6	23.8	21.9	86.1	13.3	0.2	0.8
10 Oct.		15.0	22.4	9.9	28.5	4.6	18.6	18.9	19.2	19.5	—	20.1	20.8	20.9	84.7	11.5	0.2	0.6
11 Nov.		8.0	14.3	2.9	20.7	-2.3	9.4	11.2	11.8	12.5	—	13.6	15.7	17.7	83.6	7.5	0.3	1.0
12 Dec.		2.5	7.7	-2.1	13.6	-5.7	3.4	5.8	6.5	7.2	—	8.5	11.0	14.0	85.7	6.2	0.4	1.2
年 Year		12.6	18.7	7.7	35.2	-10.1	15.9	15.3	15.2	15.3	—	15.3	15.4	15.3	82.9	11.6	0.4	1.8

＊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) Precipitation 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.	41.0	19.5	20	5	4	3	2	0	0	—	—
2 Feb.	122.0	28.0	7	13	11	7	5	0	0	—	—
3 Mar.	204.5	62.0	31	11	10	9	7	1	0	—	—
4 Apr.	166.0	63.5	11	12	12	6	4	1	0	—	—
5 May	72.5	27.0	15	8	6	4	2	0	0	—	—
6 June	192.0	50.0	22	13	10	7	6	1	0	—	—
7 July	246.5	79.0	12	11	11	9	7	1	0	—	—
8 Aug.	91.0	45.5	13	7	6	4	3	0	0	—	—
9 Sep.	216.5	56.0	30	11	10	9	7	1	0	—	—
10 Oct.	104.5	36.5	23	8	5	4	4	0	0	—	—
11 Nov.	86.5	42.0	17	7	7	3	3	0	0	—	—
12 Dec.	106.5	32.0	30	14	12	5	3	0	0	—	—
年 Year	1649.5	79.0		120	104	70	53	5	0	—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)

2013年

気象年報

生態水文学研究所白坂

Annual report of meteorological data at Shirasaka in 2013

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Mean Max.	平均最低* Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	0.6	6.5	-3.8	11.0	-7.6	1.1	3.5	4.1	4.6	—	5.7	7.9	10.8	80.7	8.1	0.5	1.3
2 Feb.	1.9	7.0	-2.5	14.3	-7.2	3.0	4.6	4.9	5.1	—	5.7	7.1	9.2	77.0	9.8	0.6	1.4
3 Mar.	7.4	14.6	0.9	20.5	-4.7	9.8	9.4	9.2	9.0	—	8.8	8.5	9.0	72.2	14.0	0.6	1.5
4 Apr.	10.6	17.5	3.9	24.8	-1.8	14.8	13.5	13.1	12.8	—	12.4	11.5	10.8	73.2	16.5	0.6	1.4
5 May	16.1	23.7	9.6	29.5	0.5	22.6	19.3	18.6	18.0	—	16.9	14.8	12.9	72.4	21.5	0.5	1.7
6 June	20.5	26.0	16.3	33.5	10.5	24.7	22.6	22.0	21.6	—	20.8	18.8	16.1	85.2	15.0	0.2	0.4
7 July	24.5	30.8	19.9	35.3	15.1	28.7	25.7	25.2	24.7	—	23.9	21.8	18.8	82.6	17.0	0.3	0.7
8 Aug.	25.5	32.6	20.3	36.4	15.2	30.0	27.4	27.1	26.7	—	26.1	24.3	21.5	81.0	18.4	0.3	0.7
9 Sep.	21.5	28.2	16.5	31.7	8.8	24.1	23.9	24.0	24.1	—	24.2	24.0	22.7	84.7	14.1	0.2	1.3
10 Oct.	16.8	22.6	12.3	30.2	4.8	18.6	19.6	20.0	20.3	—	20.8	21.5	21.6	86.8	9.2	0.3	1.7
11 Nov.	7.8	14.2	2.6	19.8	-3.7	9.1	12.0	12.7	13.4	—	14.6	16.8	18.6	87.5	7.7	0.2	0.8
12 Dec.	3.0	8.8	-1.1	13.5	-5.2	4.0	6.7	7.5	8.2	—	9.5	12.1	14.9	84.5	7.0	0.4	1.4
年 Year	13.1	19.5	8.0	36.4	-7.6	16.0	15.8	15.8	15.8	—	15.9	15.8	15.6	80.9	13.3	0.4	1.7

＊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　最大:日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.	66.0	38.5	14	6	5	3	2	0	0	—	—
2 Feb.	86.0	21.0	18	12	10	8	3	0	0	—	—
3 Mar.	110.5	57.0	18	10	6	3	3	1	0	—	—
4 Apr.	158.0	65.0	24	10	9	8	4	1	0	—	—
5 May	84.5	32.0	11	7	6	5	3	0	0	—	—
6 June	187.5	48.0	19	9	8	6	6	0	0	—	—
7 July	228.5	70.5	26	10	10	9	6	2	0	—	—
8 Aug.	105.5	31.0	31	7	6	4	4	0	0	—	—
9 Sep.	357.0	111.0	4	8	8	7	5	3	2	—	—
10 Oct.	256.5	79.0	20	13	11	8	7	2	0	—	—
11 Nov.	73.5	33.0	25	8	6	5	2	0	0	—	—
12 Dec.	57.0	22.0	18	7	6	3	3	0	0	—	—
年 Year	1770.5	111.0		107	91	69	48	9	2	—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)

2014年

気象年報

生態水文学研究所白坂

Annual report of meteorological data at Shirasaka in 2014

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.		1.6	8.1	-3.4	11.8	-6.3	2.1	4.4	5.1	5.6	—	6.7	9.0	11.8	76.8	8.7	0.5	1.2
2 Feb.		2.6	8.8	-2.0	16.7	-6.0	3.4	4.6	5.0	5.2	—	5.9	7.5	9.8	70.8	11.2	0.6	1.4
3 Mar.		6.3	12.4	0.6	20.5	-5.9	8.6	8.5	8.5	8.4	—	8.4	8.5	9.2	76.2	13.7	0.6	1.6
4 Apr.		11.2	18.5	4.7	24.3	-1.4	14.6	13.4	13.1	12.9	—	12.5	11.5	10.7	71.4	17.5	0.4	0.9
5 May		15.9	23.6	9.0	31.8	0.9	19.4	17.3	16.8	16.5	—	15.8	14.5	12.9	72.3	20.4	0.4	0.9
6 June		20.6	27.0	15.6	33.2	11.7	24.4	22.0	21.4	20.9	—	20.1	18.0	15.6	80.6	17.4	0.2	0.5
7 July		23.9	30.0	19.2	35.9	16.1	27.8	25.2	24.6	24.1	—	23.2	21.0	18.2	82.6	16.5	0.2	1.4
8 Aug.		24.1	29.1	20.8	33.9	17.0	27.1	26.0	25.6	25.4	—	24.8	23.2	20.6	87.3	11.7	0.3	2.0
9 Sep.		19.7	26.3	14.8	31.2	10.7	23.4	23.0	23.0	23.0	—	23.0	22.7	21.5	81.8	13.9	0.2	0.7
10 Oct.		15.6	21.5	11.3	28.4	2.7	17.8	18.9	19.2	19.4	—	19.9	20.5	20.5	83.9	9.1	0.3	1.3
11 Nov.		10.1	16.3	5.4	22.7	0.4	11.3	13.3	13.9	14.3	—	15.2	16.8	18.2	84.9	7.3	0.3	0.8
12 Dec.		2.2	7.3	-1.8	14.2	-6.4	3.6	6.6	7.4	8.1	—	9.5	12.1	14.7	84.8	5.7	0.4	1.9
年 Year		12.9	19.1	7.9	35.9	-6.4	15.4	15.3	15.4	15.4	—	15.7	15.8	14.4	79.7	12.8	0.4	2.0

＊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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.	44.5	21.0	8	8	3	3	2	0	0	—	—
2 Feb.	167.0	44.5	15	8	7	6	5	0	0	—	—
3 Mar.	298.0	107.0	13	14	12	6	4	2	2		
4 Apr.	98.0	41.0	30	8	8	5	2	0	0	—	—
5 May	182.5	77.5	26	8	7	6	6	1	0	—	—
6 June	55.5	15.5	29	11	10	5	2	0	0	—	—
7 July	152.5	38.0	19	11	10	6	6	0	0	—	—
8 Aug.	237.0	52.5	12	20	17	13	6	1	0	—	—
9 Sep.	270.5	99.0	25	9	9	6	6	2	0	—	—
10 Oct.	195.0	81.0	13	11	10	7	5	1	0	—	—
11 Nov.	111.0	31.5	25	9	8	6	4	0	0	—	—
12 Dec.	109.0	27.0	1	12	11	6	4	0	0	—	—
年 Year	1920.5	107.0	Mar.13	129	112	75	52	7	2	—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)

2015年

気象年報

生態水文学研究所白坂

Annual report of meteorological data at Shirasaka in 2015

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Mean Max.	平均最低* Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	2.1	7.6	−2.1	13.5	−6.6	3.0	5.0	5.5	6.0	—	6.9	8.9	11.4	80.4	7.2	0.4	1.3
2 Feb.	2.5	8.3	−2.2	13.7	−4.8	4.0	5.1	5.4	5.7	—	6.3	7.7	9.7	77.5	9.2	0.4	1.3
3 Mar.	6.7	13.5	1.0	21.5	−4.1					—				76.8	12.6	0.5	
4 Apr.	12.7	18.2	7.6	26.7	0.9					—				81.9	11.3	0.4	1.0
5 May	17.8	25.2	11.1	31.6	5.2	23.0	19.8	19.1	18.6	—	17.7	15.8	13.8	72.5	20.9	0.4	1.0
6 June	19.3	24.8	14.9	29.6	9.1	23.1	21.5	21.1	20.7	—	20.1	18.6	16.4	82.5	15.2	0.3	1.0
7 July	23.6	28.4	20.1	35.0	17.3	27.3	24.8	24.2	23.7	—	22.9	21.1	18.7	86.3	15.0	0.4	1.5
8 Aug.	24.9	30.8	20.7	36.2	18.7	29.6	27.0	26.7	26.4	—	25.8	24.2	21.6	82.8	16.3	0.3	1.6
9 Sep.	19.9	25.4	15.9	28.9	10.6	23.3	22.9	23.0	23.1	—	23.2	23.2	22.3	85.9	13.0	0.3	0.9
10 Oct.	14.5	21.8	8.9	25.3	2.1	17.6	18.4	18.7	19.0	—	19.5	20.4	20.8	80.2	13.8	0.4	1.4
11 Nov.	11.3	16.9	7.1	22.5	−1.1	12.9	14.3	14.7	15.1	—	15.9	17.2	18.4	88.3	7.5	0.2	0.7
12 Dec.	6.1	12.0	1.1	19.2	−4.5	7.3	9.3	9.9	10.5	—	11.5	13.6	15.7	83.3	7.8	0.4	1.5
年 Year	13.5	19.5	8.7	36.2	−6.6					—				81.5	12.5	0.4	

＊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) Precipitation 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数 Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.	118.0	30.5	15	10	8	5	5	0	0	—	—
2 Feb.	52.5	15.0	26	10	8	4	2	0	0	—	—
3 Mar.	142.0	33.0	18	13	11	6	5	0	0	—	—
4 Apr.	197.0	68.0	20	16	15	11	4	1	0	—	—
5 May	112.0	53.0	12	7	6	6	4	1	0	—	—
6 June	170.5	38.0	3	13	12	7	6	0	0	—	—
7 July	279.0	47.0	9	14	13	12	8	0	0	—	—
8 Aug.	260.5	56.0	13	14	12	9	9	2	0	—	—
9 Sep.	254.5	50.0	8	16	13	9	7	1	0	—	—
10 Oct.	71.5	22.5	11	7	5	4	3	0	0	—	—
11 Nov.	149.0	30.5	8	10	9	9	8	0	0	—	—
12 Dec.	70.5	33.5	11	10	9	4	2	0	0	—	—
年 Year	1877.0	68.0	Apr.20	140	121	86	63	5	0	—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)

平均地温(Soil temperature (Mean)) <0.0m>・<0.05m>・<0.1m>・<0.2m>・<0.5m>・<1.0m>・<2.0m>:3月25日～4月25日(Mar. 25～Apr. 25), 湿度(Mean relative humidity):3月25日(Mar. 25), 日平均日射量(Mean daily solar radiation):3月25日(Mar. 25), 風速(Wind velocity):3月25日(Mar. 25)

2016年

気象年報

生態水文学研究所白坂

Annual report of meteorological data at Shirasaka in 2016

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Mean Max.	平均最低* Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	2.3	8.0	-2.1	13.8	-8.7	3.8	5.7	6.2	6.8	—	7.9	10.2	12.9	79.7	9.0	0.4	1.3
2 Feb.	3.3	9.7	-2.0	20.3	-6.9	5.4	6.3	6.6	6.9	—	7.5	8.8	10.7	74.7	11.3	0.6	1.5
3 Mar.	7.2	14.1	1.0	20.4	-4.2	10.8	9.9	9.7	9.6	—	9.6	9.7	10.4	71.4	15.9	0.6	1.4
4 Apr.	12.8	19.3	6.7	24.1	-1.8	16.1	14.6	14.2	13.9	—	13.4	12.4	11.7	76.5	15.1	0.6	1.3
5 May	17.2	24.0	11.5	30.8	6.5	21.7	19.1	18.6	18.1	—	17.4	15.8	14.1	78.3	18.1	0.4	1.2
6 June	19.9	25.3	15.4	30.5	7.1	23.6	21.8	21.2	21.0	—	20.4	18.7	16.6	83.8	15.7	0.3	1.2
7 July	23.9	29.8	19.7		17.7	28.2	26.0	25.4	24.8	—	24.0	22.0	19.4	82.4	17.6	0.2	0.5
8 Aug.	25.4	32.6	20.6	36.6	15.7	30.2	27.9	27.4	27.0	—	26.2	24.3	21.6	79.6	18.1	0.3	0.8
9 Sep.	22.6	27.9	18.9	33.1	13.6	25.4	24.8	24.7	24.6	—	24.5	23.9	22.5	87.2	10.8	0.2	0.6
10 Oct.	16.8	23.2	12.3	29.1	5.9	19.6	20.2	20.4	20.8	—	21.3	21.9	21.9	84.3	10.9	0.3	1.0
11 Nov.	9.6	16.0	4.9	20.8	-0.5	11.9	13.5	14.1	14.7	—	15.7	17.6	19.2	82.9	8.9	0.3	1.3
12 Dec.	5.2	12.1	0.1	16.9	-3.9	6.7	8.7	9.4	9.9	—	11.0	13.2	15.7	80.4	8.4	0.4	1.4
年 Year	13.9	20.2	9.0		-8.7	17.0	16.6	16.5	16.5	—	16.6	16.6	16.4	80.1	13.3	0.4	1.5

＊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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.	67.5	30.0	29	6	5	4	2	0	0	—	—
2 Feb.	90.5	31.5	14	6	5	3	3	0	0	—	—
3 Mar.	136.0	62.0	19	8	7	5	4	1	0	—	—
4 Apr.	188.0	42.5	4	15	11	7	7	0	0	—	—
5 May	188.0	51.0	4	13	13	10	7	1	0	—	—
6 June	196.0	55.5	23	17	15	12	8	1	0	—	—
7 July	163.5	64.0	9	9	6	4	4	2	0	—	—
8 Aug.	82.5	31.5	2	11	10	5	2	0	0	—	—
9 Sep.	333.0	75.5	20	15	15	13	10	1	0	—	—
10 Oct.	157.5	34.5	3, 17	12	9	7	5	0	0	—	—
11 Nov.	90.5	27.0	27	11	9	8	2	0	0	—	—
12 Dec.	137.0	67.5	22	10	7	5	4	1	0	—	—
年 Year	1830.0	75.5	Sep. 20	133	112	83	58	7	0	—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)

平均気温(Mean air temperature)・最高気温(Max. air temperature)・湿度(Mean relative humidity):7月27日(Jul. 27)

2017年

気象年報

生態水文学研究所白坂

Annual report of meteorological data at Shirasaka in 2017

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Mean Max.	平均最低* Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度* Hum. (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	1.8	8.3	-2.9	13.6	-7.1	3.4	5.2	5.8	6.3	—	7.5	9.8	12.6	78.7	8.6	0.5	1.4
2 Feb.	2.5	8.9	-2.5	13.3	-5.5	4.5	5.5	5.8	6.1	—	6.7	8.3	10.6	73.8	11.8	0.6	1.4
3 Mar.	5.1	12.4	-1.1	18.3	-4.0	8.3	8.2	8.2	8.2	—	8.4	8.9	10.0	71.5	15.0	0.6	1.1
4 Apr.	11.7	18.9	5.6	25.1	-1.7	15.2	13.7	13.2	12.9	—	12.5	11.7	11.1	73.6	16.5	0.5	1.2
5 May	17.1	24.8	10.6	31.9	3.5	21.2	18.6	18.0	17.5	—	16.8	15.1	13.5	73.6	19.4	0.3	0.7
6 June	19.1	26.3	13.1	31.9	7.3	23.8	21.6	21.1	20.7	—	19.9	18.3	16.1	75.6	19.8	0.3	1.0
7 July	25.0	31.6	20.6	34.5	16.3	28.7	26.6	25.9	25.4	—	24.6	22.5	19.5	82.7	17.7	0.2	0.4
8 Aug.	25.0	31.2	20.9	34.1	16.3	28.3	27.2	26.8	26.5	—	26.0	24.6	22.1	84.7	15.5	0.2	1.2
9 Sep.	20.2	26.7	15.2	31.0	7.6	24.1	24.0	24.0	24.1	—	24.1	23.8	22.6	83.1	14.3	0.2	0.8
10 Oct.	15.3	20.0	11.8	28.6	2.5					—							
11 Nov.	8.3	15.0	3.4	21.4	-1.3	10.2	12.0	12.6	13.1	—	14.2	16.2	18.1	85.5	9.1	0.3	1.1
12 Dec.	2.4	8.6	-2.1	13.9	-4.9	4.0	6.4	7.1	7.8	—	9.1	11.7	14.6	81.1	8.1	0.5	1.3
年 Year	12.8	19.5	7.8	34.5	-7.1					—							

＊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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.	33.0	19.5	8	7	5	1	1	0	0	—	—
2 Feb.	76.5	40.5	23	10	8	3	3	0	0	—	—
3 Mar.	100.0	37.5	21	6	6	5	3	0	0	—	—
4 Apr.	254.0	70.5	17	13	11	8	8	2	0	—	—
5 May	61.0	21.0	26	7	5	4	3	0	0	—	—
6 June	181.0	64.0	30	9	8	7	4	2	0	—	—
7 July	256.5	127.0	4	14	12	7	6	2	1	—	—
8 Aug.	303.0	79.5	7	14	13	8	8	1	0	—	—
9 Sep.	114.0	26.5	16	13	12	7	5	0	0	—	—
10 Oct.	404.0	83.5	22	18	17	16	14	2	0	—	—
11 Nov.	56.5	17.0	23	9	7	4	2	0	0	—	—
12 Dec.	32.5	20.5	24	5	4	2	1	0	0	—	—
年 Year	1872.0	127.0	July 4	125	108	72	58	9	1	—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)
平均地温(Soil temperature (Mean))<0.0m>・<0.05m>・<0.1m>・<0.2m>・<0.5m>・<1.0m>・<2.0m>・湿度(Mean relative humidity)・日平均日射量(Mean daily solar radiation)・風速(Wind velocity)：10月17～30日(Oct. 17～30)

2018年

気象年報

生態水文学研究所白坂

Annual report of meteorological data at Shirasaka in 2018

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Mean Max.	平均最低* Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	0.9	6.9	-3.6	14.6	-8.9	2.9	4.5	5.1	5.6	—	6.6	8.8	11.5	80.4	9.0	0.6	1.2
2 Feb.	1.3	8.2	-4.1	14.6	-8.8	3.7	4.5	4.7	5.0	—	5.7	7.3	9.7	70.3	12.1	0.6	1.2
3 Mar.	8.4	15.8	1.8	23.3	-3.2	11.4	10.2	9.9	9.7	—	9.4	9.2	9.7	73.6	15.1	0.6	1.8
4 Apr.	13.4	20.9	6.5	28.9	-0.8	17.2	15.2	14.7	14.4	—	13.8	12.6	11.6	73.7	17.8	0.6	1.4
5 May	16.6	23.5	10.5	29.8	3.6	20.9	19.0	18.6	18.2	—	17.7	16.2	14.4	78.0	17.8	0.4	1.1
6 June	20.4	26.7	15.5	32.8	11.4	24.2	22.2	21.6	21.2	—	20.5	18.9	16.8	82.8	17.6	0.4	1.9
7 July	26.1	32.7	21.4	38.1	19.2	30.9	27.7	27.0	26.4	—	25.3	23.0	19.9	79.8	19.8	0.6	1.9
8 Aug.	26.1	33.2	21.1	37.9	15.5	30.5	28.4	28.0	27.5	—	26.8	25.1	22.3	78.7	18.7	0.4	1.9
9 Sep.	20.9	25.8	17.6	31.3	10.8	23.7	23.7	23.8	23.9	—	24.1	23.9	22.8	89.5	10.0	0.3	1.5
10 Oct.	15.2	22.2	10.3	27.9	4.6	18.0	19.0	19.3	19.5	—	20.1	21.0	21.3	84.7	11.9	0.3	
11 Nov.	10.2	17.5	5.3	21.6	-1.0	11.9	13.6	14.1	14.5	—	15.4	17.1	18.7	82.0	9.7	0.3	0.8
12 Dec.	5.1	10.9	0.4	18.8	-6.2	6.7	8.7	9.3	9.9	—	11.1	13.3	15.7	82.5	7.6	0.5	1.4
年 Year	13.8	20.4	8.6	38.1	-8.9	16.9	16.5	16.4	16.4	—	16.4	16.4	16.2	79.7	13.9	0.4	

＊ 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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.	57.5	20.5	17	9	5	4	3	0	0	—	—
2 Feb.	19.0	14.5	10	3	2	1	1	0	0	—	—
3 Mar.	214.5	47.5	5	9	9	9	9	0	0	—	—
4 Apr.	255.0	92.0	25	9	9	7	7	1	0	—	—
5 May	278.5	68.0	13	14	13	12	10	2	0	—	—
6 June	167.0	43.5	20	16	14	7	6	0	0	—	—
7 July	225.5	87.0	5	9	8	6	5	2	0	—	—
8 Aug.	108.5	39.0	24	9	8	6	4	0	0	—	—
9 Sep.	371.0	98.5	4	21	21	15	10	1	0	—	—
10 Oct.	34.5	11.0	27	11	8	3	1	0	0	—	—
11 Nov.	54.0	29.5	6	6	6	2	2	0	0	—	—
12 Dec.	75.0	13.0	4	11	11	6	4	0	0	—	—
年 Year	1860.0	98.5	Sep. 24	127	114	78	62	6	0	—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)
風速(Wind velocity):10月10日(Oct. 10)

2019年

気象年報

生態水文学研究所白坂

Annual report of meteorological data at Shirasaka in 2019

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Max.	平均最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	1.9	8.3	-3.2	11.5	-6.6	3.1	5.0	5.5	6.1	—	7.2	9.6	12.5	75.0	9.3	0.6	1.3
2 Feb.	4.2	10.8	-1.3	16.6	-5.1	5.9	6.5	6.6	6.8	—	7.3	8.6	10.7	71.8	11.3	0.6	1.2
3 Mar.	6.8	13.8	0.6	20.4	-3.9	9.8	9.5	9.4	9.4	—	9.5	9.8	10.7	74.2	13.8	0.6	1.3
4 Apr.	10.9	17.9	4.5	26.9	-3.5	15.1	13.5	13.1	12.8	—	12.5	11.8	11.5	72.4	17.9	0.6	1.4
5 May	16.8	24.8	9.7	32.7	1.3	21.1	18.8	18.3	17.9	—	17.2	15.8	14.2	69.5	20.8	0.5	1.1
6 June	20.0	26.3	15.1	32.0	12.3	24.0	22.0	21.6	21.2	—	20.5	19.0	16.9	81.6	17.1	0.4	0.9
7 July	23.3	28.4	20.2	35.5	17.6	26.4	24.9	24.4	24.1	—	23.5	21.9	19.5	88.0	13.4	0.2	0.8
8 Aug.	25.8	32.4	21.6	37.2	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9 Sep.	23.2	29.9	18.6	35.3	13.6	27.0	26.0	25.8	25.6	—	25.4	24.7	23.2	83.8	15.2	0.3	1.3
10 Oct.	17.2	22.9	13.3	29.5	8.5	19.2	20.0	20.3	20.5	—	21.0	21.8	22.0	88.2	10.1	0.3	0.0
11 Nov.	9.8	16.8	4.9	21.1	-2.0	11.3	13.4	14.0	14.5	—	15.5	17.3	19.1	83.3	10.2	0.4	1.1
12 Dec.	5.8	11.8	1.2	17.5	-3.0	6.9	8.7	9.4	9.9	—	11.1	13.4	15.9	85.1	7.0	0.4	1.1
年 Year	13.9	20.4	8.8	37.2	-6.6	14.1	14.0	14.0	14.1	—	14.2	14.5	14.7	72.7	12.2	0.4	1.4

＊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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.	20.0	16.5	31	6	2	1	1	0	0	—	—
2 Feb.	59.0	22.5	28	7	6	3	3	0	0	—	—
3 Mar.	92.0	21.5	10	10	10	6	4	0	0	—	—
4 Apr.	117.5	31.0	30	11	9	6	4	0	0	—	—
5 May	206.5	114.0	21	7	7	6	4	2	1	—	—
6 June	251.5	61.0	27	14	12	11	7	2	0	—	—
7 July	286.0	43.5	4	22	19	15	11	0	0	—	—
8 Aug.	300.5	121.0	16	14	12	7	7	1	1	—	—
9 Sep.	58.0	24.0	4	7	5	3	2	0	0	—	—
10 Oct.	326.0	102.0	25	14	13	11	7	2	1	—	—
11 Nov.	33.5	7.5	18	10	8	2	0	0	0	—	—
12 Dec.	75.5	20.0	2	8	7	5	4	0	0	—	—
年 Year	1826.0	121.0		130	110	76	54	7	3	—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)
平均地温(Soil temperature (Mean))<0.0m>・<0.05m>・<0.1m>・<0.2m>・<0.5m>・<1.0m>・<2.0m>・湿度(Mean relative humidity)・日平均日射量(Mean daily solar radiation)・風速(Wind velocity)：8月1～6日，10月1日

2020年

気象年報

生態水文学研究所白坂

Annual report of meteorological data at Shirasaka in 2020

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Mean Max.	平均最低* Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	4.4	10.2	-0.3	14.0	-3.3	5.4	6.9	7.3	7.7	—	8.6	10.5	13.0	83.0	7.9	0.4	1.1
2 Feb.	4.0	10.6	-1.4	18.3	-5.9	5.4	6.6	6.9	7.2	—	7.9	9.3	11.3	77.3	11.0	0.6	1.2
3 Mar.	7.6	14.2	1.8	21.4	-3.3	10.0	9.8	9.7	9.6	—	9.7	9.9	10.8	77.2	14.1	0.6	1.4
4 Apr.	10.0	17.5	3.2	25.3	-1.5	13.6	12.9	12.7	12.5	—	12.3	11.9	11.8	69.6	19.5	0.7	1.6
5 May	17.1	24.4	11.1	29.7	5.7	20.6	18.9	18.4	17.9	—	17.1	15.5	13.8	78.1	18.7	0.4	0.8
6 June	21.4	27.4	16.8	32.1	12.5	25.3	23.0	22.5	22.1	—	21.3	19.4	16.9	84.5	16.6	0.3	1.0
7 July	23.0	27.3	20.0	33.5	15.8	25.5	24.3	24.0	23.8	—	23.4	22.2	20.0	91.0	10.9	0.5	1.3
8 Aug.	26.6	34.3	21.5	36.5	18.4	32.3	29.1	28.5	28.0	—	27.0	24.9	22.1	80.1	20.3	0.3	0.5
9 Sep.	22.2	28.1	18.4	34.4	12.8	25.4	25.3	25.3	25.3	—	25.4	25.0	23.5	86.6	13.2	0.3	1.3
10 Oct.	14.4	20.8	10.0	27.2	0.6	16.9	18.2	18.6	18.9	—	19.6	20.8	21.6	86.6	11.0	0.3	1.0
11 Nov.	10.4	17.5	5.2	22.6	0.1	11.6	13.6	14.0	14.4	—	15.2	16.8	18.5	84.4	10.0	0.4	0.9
12 Dec.	3.7	10.3	-0.7	15.8	-5.1	4.9	7.8	8.5	9.2	—	10.5	13.0	15.6	87.4	8.3	0.4	1.2
年 Year	13.8	20.2	8.8	36.5	-5.9	16.4	16.4	16.4	16.4	—	16.5	16.6	16.6	82.2	13.5	0.4	1.6

＊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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.	66.0	30.5	8	12	9	4	2	0	0	—	—
2 Feb.	69.5	24.5	16	9	7	5	3	0	0	—	—
3 Mar.	180.5	47.0	10	15	12	7	4	0	0	—	—
4 Apr.	140.0	38.0	18	9	7	6	5	0	0	—	—
5 May	138.0	55.0	16	13	9	7	4	1	0	—	—
6 June	283.0	76.5	30	14	11	9	8	2	0	—	—
7 July	457.5	73.0	6	20	20	16	14	2	0	—	—
8 Aug.	17.5	13.5	7	6	3	1	1	0	0	—	—
9 Sep.	184.5	43.5	7	14	12	7	7	0	0	—	—
10 Oct.	258.5	82.0	10	9	7	6	5	2	0	—	—
11 Nov.	45.5	18.0	20	6	5	3	2	0	0	—	—
12 Dec.	23.5	9.5	17	7	6	1	0	0	0	—	—
年 Year	1864.0	82.0	Oct.10	134	108	72	55	7	0	—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日 (Not measured date)

2021年

気象年報

生態水文学研究所白坂

Annual report of meteorological data at Shirasaka in 2021

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Mean Max.	平均最低* Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	1.9	7.5	-2.2	14.5	-9.1	2.8	5.0	5.6	6.1	—	7.2	9.5	12.4	85.1	7.6	0.4	
2 Feb.	4.3	11.1	-1.0	19.2	-6.3	5.8	6.2	6.6	6.9	—	7.6	8.9	10.9	74.3	11.6	0.6	1.4
3 Mar.	9.0	16.3	2.5	23.2	-2.2	10.5	9.9	9.9	9.9	—	10.0	10.1	10.8	78.5	13.7	0.6	1.5
4 Apr.	11.8	19.0	5.3	25.9	-0.1	14.3	13.5	13.5	13.4	—	13.3	12.8	12.3	73.6	17.3	0.5	1.1
5 May	16.5	22.5	11.0	29.2	2.9	18.9	17.6	17.3	17.1	—	16.7	15.7	14.3	81.0	15.5	0.4	1.0
6 June	20.2	26.6	15.3	31.7	11.5	23.4	21.4	21.1	20.8	—	20.3	18.9	16.9	83.5	16.8	0.3	0.8
7 July	24.3	30.3	20.4	34.2	17.6	27.0	25.3	24.9	24.6	—	24.0	22.3	19.7	86.9	16.5	0.2	0.4
8 Aug.	24.6	30.1	20.6	37.1	18.1	26.8	25.8	25.6	25.5	—	25.2	24.2	22.2	87.4	14.6	0.3	1.3
9 Sep.	21.0	26.7	17.4	29.9	14.2	23.4	23.5	23.6	23.7	—	23.9	23.8	22.8	90.3	11.9	0.2	0.5
10 Oct.	16.1	23.1	11.4	30.4	3.6	17.7	19.1	19.6	19.9	—	20.6	21.6	21.8	85.4	12.0	0.3	1.0
11 Nov.	9.1	16.9	4.2	22.4	-1.5	10.6	12.5	13.3	13.8	—	14.9	16.9	18.8	85.0	9.9	0.2	0.6
12 Dec.	4.3	10.4	-0.3	16.0	-4.0	5.5	7.6	8.4	9.0	—	10.2	12.6	15.3	87.0	7.5	0.4	1.2
年 Year	13.6	20.1	8.8	37.1	-9.1	15.6	15.7	15.8	15.9	—	16.2	16.5	16.6	83.2	12.9	0.4	

＊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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of days with snowpack
1 Jan.	63.5	19.0	23	11	6	3	3	0	0	—	—
2 Feb.	45.5	28.0	15	5	3	2	2	0	0	—	—
3 Mar.	236.0	65.5	28	11	10	7	6	2	0	—	—
4 Apr.	231.5	84.0	17	8	8	7	5	2	0	—	—
5 May	321.0	129.0	21	12	12	9	7	2	1	—	—
6 June	172.0	72.0	19	13	9	5	3	2	0	—	—
7 July	336.0	76.0	2	19	15	12	9	2	0	—	—
8 Aug.	393.0	108.0	13	17	14	12	10	3	1	—	—
9 Sep.	248.5	45.5	9	17	15	8	8	0	0	—	—
10 Oct.	144.0	92.5	12	10	7	6	4	1	0	—	—
11 Nov.	90.5	57.5	22	6	3	2	2	1	0	—	—
12 Dec.	113.5	33.0	1	11	10	6	3	0	0	—	—
年 Year	2395.0	129.0	May21	140	112	79	62	15	2	—	—

	初日 The first day	終日 The last day
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)

平均地温(Soil temperature (Mean))<0.0m>・<0.05m>・<0.1m>・<0.2m>・<0.5m>・<1.0m>・<2.0m>・湿度(Mean relative humidity)・日射量(Mean daily solar radiation)・風速(Wind velocity):1月27日(Jan. 27)

2022年

気象年報

生態水文学研究所白坂

Annual report of meteorological data at Shirasaka in 2022

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Mean Max.	平均最低* Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	0.9	7.0	-3.4	13.1	-6.4	2.0	3.7	4.5	5.1	—	6.3	8.9	12.0	79.8	9.0	0.5	1.0
2 Feb.	1.2	7.7	-3.4	12.6	-7.5	3.1	3.9	4.5	4.8	—	5.7	7.6	10.0	81.8	10.4	0.5	1.1
3 Mar.	7.6	15.1	1.3	21.5	-4.1	9.3	8.6	8.6	8.5	—	8.6	8.8	9.7	75.5	14.7	0.5	1.1
4 Apr.	13.8	21.2	7.3	29.3	-1.3	16.2	14.8	14.5	14.2	—	13.8	12.7	11.7	77.9	16.9	0.4	1.2
5 May	16.0	23.3	9.5	31.9	2.5	19.2	17.6	17.4	17.1	—	16.8	15.8	14.3	77.1	18.4	0.3	0.7
6 June	21.0	27.5	15.9	36.8	7.8	24.4	22.0	21.5	21.1	—	20.5	18.8	16.6	82.0	18.5	0.3	0.8
7 July	24.3	30.2	20.4	36.8	17.5	27.3	25.6	25.2	25.0	—	24.6	23.1	20.3	86.8	16.8	0.3	0.6
8 Aug.	25.1	31.2	21.4	36.0	17.3	28.2	27.0	26.8	26.6	—	26.3	25.1	22.8	87.9	15.7	0.2	0.6
9 Sep.	23.0	28.6	19.4	32.6	15.3	26.6	25.2	25.2	25.2	—	25.3	25.0	23.8	88.3	12.9	0.3	2.1
10 Oct.	14.6	22.0	9.9	28.7	1.8	21.7	18.6	19.3	19.7	—	20.6	21.9	22.4	86.7	11.6	0.2	0.5
11 Nov.	11.0	18.2	6.2	22.5	2.8		13.8	14.3	14.7	—	15.7	17.4	19.2	87.5	9.6	0.3	1.3
12 Dec.	3.1	9.4	-1.4	16.0	-6.8		7.4	8.4	9.1	—	10.6	13.3	16.0	84.9	8.0	0.4	0.9
年 Year	13.5	20.2	8.6	36.8	-7.5		15.7	15.9	16.0	—	16.3	16.6	16.6	83.0	13.6	0.3	2.1

＊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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.	31.0	17.5	11	6	3	2	2	0	0	—	—
2 Feb.	52.0	17.0	10	11	8	4	2	0	0	—	—
3 Mar.	100.0	39.0	26	7	7	4	3	0	0	—	—
4 Apr.	152.0	39.5	29	12	11	9	6	0	0	—	—
5 May	138.5	34.5	13	11	10	7	5	0	0	—	—
6 June	125.0	43.0	6	9	8	4	4	0	0	—	—
7 July	479.5	73.5	9	19	17	15	13	3	0	—	—
8 Aug.	299.5	70.0	25	19	16	14	8	1	0	—	—
9 Sep.	344.5	124.0	23	17	15	14	8	1	1	—	—
10 Oct.	58.5	26.0	7	5	5	4	2	0	0	—	—
11 Nov.	131.5	48.5	29	9	7	6	5	0	0	—	—
12 Dec.	29.0	10.0	22	7	5	3	1	0	0	—	—
年 Year	1941.0	124.0	Sep.23	132	112	86	59	5	1	—	—

	初日 The first day	終日 The last day
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)
平均地温(Soil temperature (Mean))<0.0m>：11月18日～12月7日(Nov.18～Dec.7)

2023年

気象年報

生態水文学研究所白坂

Annual report of meteorological data at Shirasaka in 2023

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.		1.9	8.1	-2.8	14.5	-7.8	3.4	5.0	5.7	6.3	—	7.4	9.7	12.6	81.8	8.6	0.4	1.1
2 Feb.		3.6	10.6	-1.6	16.8	-6.7	4.8	5.5	6.0	6.3	—	7.0	8.5	10.8	73.9	12.1	0.5	1.2
3 Mar.		9.4	17.3	3.0	24.3	-3.2	10.5	10.3	10.3	10.2	—	10.2	10.2	10.8	77.2	15.3	0.2	0.9
4 Apr.		12.8	20.1	6.0	27.1	0.1	14.7	14.3	14.1	14.0	—	13.8	13.2	12.6	76.1	17.0	0.3	0.9
5 May		16.8	23.9	11.0	31.9	4.7	19.7	18.4	18.1	17.9	—	17.5	16.4	14.9	78.6	19.2	0.2	0.6
6 June		20.6	26.6	16.0	32.6	8.7	23.0	21.6	21.3	21.1	—	20.7	19.6	17.7	86.2	15.8	0.1	0.6
7 July		25.4	32.7	20.6	37.3	18.1	27.8	26.4	26.0	25.6	—	24.9	23.0	20.3	83.7	20.1		
8 Aug.		26.2	33.0	21.9	36.9	19.5	28.1	27.5	27.3	27.0	—	26.6	25.1	22.4	83.8	18.1		
9 Sep.		23.7	30.4	19.7	35.0	15.1	25.4	25.6	25.6	25.6	—	25.6	24.9	23.3	88.1	14.5	0.2	0.5
10 Oct.		14.4	22.0	9.2	25.1	3.4	16.3	18.2	18.9	19.3	—	20.2	21.6	22.1	85.4	12.5	0.3	1.0
11 Nov.		10.2	17.3	5.4	24.2	0.1	10.9	13.4	14.0	14.5	—	15.5	17.3	19.0	86.3	9.4	0.3	1.1
12 Dec.		4.9	12.0	0.3	18.8	-6.4	5.5	8.3	9.0	9.6	—	10.8	13.2	15.8	86.1	8.1	0.3	0.9
年 Year		14.2	21.2	9.1	37.3	-7.8	15.9	16.3	16.4	16.5	—	16.7	16.9	16.9	82.3	14.2		

＊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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.	35.5	19.5	14	4	3	2	2	0	0	—	—
2 Feb.	45.5	24.5	10	8	5	3	1	0	0	—	—
3 Mar.	132.0	31.0	13	10	8	5	5	0	0	—	—
4 Apr.	215.5	83.0	7	13	11	7	6	1	0	—	—
5 May	289.0	116.0	7	12	11	7	6	2	1	—	—
6 June	408.0	185.0	2	16	15	12	10	1	1	—	—
7 July	136.0	71.5	9	11	10	5	3	1	0	—	—
8 Aug.	164.5	56.0	15	15	14	7	6	1	0	—	—
9 Sep.	162.0	42.5	6	13	10	7	5	0	0	—	—
10 Oct.	136.0	29.0	4	11	10	8	5	0	0	—	—
11 Nov.	119.0	36.5	7	7	5	4	4	0	0	—	—
12 Dec.	70.5	25.0	12	5	5	4	3	0	0	—	—
年 Year	1913.5	185.0	June2	125	107	71	56	6	2	—	—

	初日 The first day	終日 The last day
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)

風速(Wind velocity):7月9日～8月10日(July9～Aug.10)