

2001年

気象年報

愛知演習林穴ノ宮

Annual Report of Meteorological Data at Ananomiya in 2001

月 Month	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C Soil Temperature (Mean)								湿度 Hum.* %	雲量 Cl* Cl*	日平均日射量 Solar Radiation (Mean) W/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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 May	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 June	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 July	26.1	33.7	20.7	37.8	17.3	31.0	28.5	28.1	26.7	-	25.1	22.5	18.9	75.2	-	-	0.2	0.6
8 Aug.	25.1	31.9	20.8	39.1	16.3	28.7	27.8	27.6	26.9	-	26.0	24.3	21.3	79.7	-	-	0.1	0.3
9 Sep.	21.3	28.3	16.6	33.9	10.3	23.9	24.2	24.1	24.0	-	23.9	23.4	22.0	78.2	-	-	0.1	0.3
10 Oct.	16.0	23.1	10.9	28.1	5.0	17.0	18.1	18.2	18.7	-	19.4	20.2	20.6	79.6	-	-	0.1	0.5
11 Nov.	9.1	17.1	3.6	22.7	-1.3	8.5	10.4	10.7	12.0	-	13.5	15.6	17.8	73.3	-	-	0.1	0.3
12 Dec.	4.2	11.2	-0.9	16.8	-4.2	3.0	5.5	5.9	7.1	-	8.7	11.1	14.2	74.0	-	-	0.2	0.8

Year

* 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 May	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 June	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 July	65.5	31.5	19	10	8	3	2	0	0	-	-	-	-
8 Aug.	344.0	98.0	22	12	11	10	7	3	0	-	-	-	-
9 Sep.	144.0	43.0	10	15	12	7	5	0	0	-	-	-	-
10 Oct.	164.5	42.0	17	13	11	7	5	0	0	-	-	-	-
11 Nov.	65.0	21.0	3	7	6	5	3	0	0	-	-	-	-
12 Dec.	38.5	18.5	13	10	6	2	1	0	0	-	-	-	-
Year										-	-	-	-

欠測月日 (Not Measured Date)

日平均日射量(Solar Radiation (Mean)): July1~Dec.31

2002年

気象年報

愛知演習林穴の宮

Annual Report of Meteorological Data at Ananomiya in 2002

月 Month	気温 Air Temperature °C					平均地温 Soil Temperature (Mean) °C								湿度 Hum.* %	雲量 Cl* %	日平均日射量 Solar Radiation (Mean) W/m ²	風速 m/s	
	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.	2.9	8.8	-1.9	14.9	-5.0	2.4	4.2	4.4	5.3	-	6.4	8.3	11.2	79.6	-	0.3	0.8	
2 Feb.	4.2	11.8	-1.4	17.1	-5.4	4.8	5.7	5.7	6.0	-	6.5	7.6	9.7	68.6	-	0.3	0.5	
3 Mar.	8.5	17.0	0.9	22.8	-5.1	10.9	10.2	10.1	9.6	-	9.3	9.1	9.6	64.0	-	0.4	0.8	
4 Apr.	14.1	21.9	7.5	27.6	0.9	18.4	16.2	16.0	15.0	-	14.0	12.6	11.3	66.5	-	0.3	1.1	
5 May	16.8	23.6	11.0	29.1	7.5	21.9	19.4	19.2	18.3	-	17.3	15.7	13.7	76.1	-	0.1	0.4	
6 June	20.6	27.4	14.9	33.2	10.6	25.5	23.2	22.9	21.9	-	20.7	18.7	16.1	75.4	-	0.1	0.4	
7 July	25.9	32.1	21.4	37.1	16.7	30.1	27.4	27.1	25.6	-	23.9	21.4	18.3	80.2	-	0.3	1.0	
8 Aug.	25.5	33.2	20.4	37.2	12.3	30.5	28.4	28.2	27.3	-	26.2	24.1	21.0	75.8	-	0.2	0.8	
9 Sep.	21.5	28.2	17.0	34.3	8.5	25.4	24.6	24.6	24.4	-	24.2	23.4	21.7	78.6	-	0.1	0.5	
10 Oct.	15.3	22.7	10.3	29.4	0.7	17.0	17.6	17.8	18.5	-	19.2	20.0	20.3	79.0	-	0.1	0.5	
11 Nov.	7.3	14.2	2.5	18.7	-1.3	8.2	9.5	9.8	11.1	-	12.6	14.8	17.2	76.7	-	0.1	0.3	
12 Dec.	4.4	10.9	-0.3	17.8	-4.2	4.1	5.8	6.1	7.4	-	8.9	11.1	13.9	77.2	-	0.2	0.4	
Year	13.9	21.0	8.5	37.2	-5.4	16.6	16.0	16.0	15.9	-	15.8	15.6	15.3	74.8	-	0.2	1.1	

* 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 Precipitation mm			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 ≤	100mm ≤				
1 Jan.	133.5	48.5	21	17	14	8	5	0	0	-	-	降雪	
2 Feb.	35.0	13.5	28	10	6	3	1	0	0	-	-	Snow	-
3 Mar.	119.0	34.0	29	10	7	6	5	0	0	-	-	Fall	
4 Apr.	86.0	19.0	21	9	8	8	4	0	0	-	-		
5 May	113.5	22.0	10	15	14	8	5	0	0	-	-	積雪	
6 June	115.0	40.0	15	14	11	7	4	0	0	-	-	Snow	-
7 July	133.0	29.0	1	10	9	8	4	0	0	-	-	Cover	
8 Aug.	123.5	41.5	15	9	7	5	4	0	0	-	-		
9 Sep.	110.0	46.5	6	7	6	4	3	0	0	-	-		
10 Oct.	178.0	83.5	1	11	3	6	5	1	0	-	-		
11 Nov.	34.5	15.0	1	9	5	2	2	0	0	-	-		
12 Dec.	98.0	33.0	21	10	8	5	3	0	0	-	-		
Year	1279.0	83.5	Oct. 1	131	98	70	45	1	0	-	-		

欠測月日 (Not Measured Date)

日平均日射量(Solar Radiation (Mean)): Jan. 1~Dec.31

2003年

気象年報

愛知演習林穴の宮

Annual Report of Meteorological Data at Ananomiya in 2003

月 Month	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C Soil Temperature (Mean)								湿度 Hum.*	雲量 CI*	日平均日射量 Solar Radiation (Mean) W/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	%	%	(Mean)	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	1.5	8.2	-3.5	13.0	-7.9	0.8	3.0	3.3	4.3	-	5.6	7.8	10.8	73.7	-		0.2	0.8
2 Feb.	3.6	11.1	-2.3	17.5	-6.4	3.7	4.7	4.8	5.2	-	5.8	6.9	9.0	68.5	-		0.3	0.6
3 Mar.	5.9	13.7	-0.5	20.6	-5.5	8.6	8.1	8.1	7.8	-	7.7	7.8	8.7	61.9	-		0.4	0.8
4 Apr.	13.3	19.7	7.0	30.0	0.4	16.5	14.8	14.5	13.6	-	12.6	11.3	10.1	74.8	-		0.4	1.3
5 May	17.2	24.1	11.6	30.6	4.7	21.4	19.3	19.1	18.1	-	17.0	15.2	13.0	76.0	-		0.2	0.8
6 June	20.5	26.5	15.8	32.4	8.9	24.1	22.3	22.1	21.1	-	19.9	18.0	15.5	80.5	-		0.1	0.6
7 July	21.8	27.2	18.1	32.0	14.7	24.6	23.7	23.6	22.9	-	22.1	20.6	18.2	86.6	-		0.1	0.4
8 Aug.	24.9	31.0	21.0	35.4	18.0	28.4	26.9	26.7	25.8	-	24.7	22.9	20.4	83.0	-		0.2	1.3
9 Sep.	22.4	29.5	17.6	35.4	8.5	26.2	25.2	25.2	25.0	-	24.6	23.7	21.8	78.8	-		0.1	0.5
10 Oct.	14.3	21.9	8.8	25.7	4.3	16.0	16.5	16.8	17.6	-	18.5	19.6	20.3	76.8	-		0.1	0.3
11 Nov.	12.4	18.3	7.9	25.5	-1.3	13.0	13.6	13.8	14.4	-	15.2	16.4	17.8	83.6	-		0.1	0.3
12 Dec.	4.7	10.9	0.1	17.8	-3.9	4.4	6.1	6.5	8.0	-	9.7	12.2	14.9	79.0	-		0.2	0.6
Year	13.5	20.2	8.5	35.4	-7.9	15.6	15.4	15.4	15.3	-	15.3	15.2	15.0	76.9	-		0.2	1.3

* Remarks Hum.: Mean Relative Humidity CI: 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			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.	108.0	52.0	27	9	8	3	3	1	0	-	-	降雪	
2 Feb.	68.5	22.5	8	8	7	5	3	0	0	-	-	Snow	-
3 Mar.	118.0	39.5	1	9	9	7	4	0	0	-	-	Fall	
4 Apr.	214.5	37.0	24	16	14	11	8	0	0	-	-		
5 May	135.0	53.0	8	12	10	5	4	1	0	-	-	積雪	
6 June	159.0	46.5	25	14	13	9	4	0	0	-	-	Snow	-
7 July	414.5	69.5	23	19	19	14	10	2	0	-	-	Cover	
8 Aug.	286.5	75.0	9	15	13	8	6	2	0	-	-		
9 Sep.	167.5	60.5	25	7	5	5	5	1	0	-	-		
10 Oct.	100.5	40.5	13	6	6	4	3	0	0	-	-		
11 Nov.	214.5	43.0	29	15	14	10	8	0	0	-	-		
12 Dec.	48.0	14.5	11	12	10	6	1	0	0	-	-		
Year	2034.5	75.0	Aug. 9	142	128	87	59	7	0	-	-		

欠測月日 (Not Measured Date)

日平均日射量(Solar Radiation (Mean)): Jan. 1~Dec.31

2004年

気象年報

愛知演習林穴の宮

Annual Report of Meteorological Data at Ananomiya in 2004

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C)								湿度 Hum.*	曇量 Cl.*	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.	Mean 最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	Soil Temperature (Mean)											平均 Mean	最大* Max.
						0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep					
1 Jan.	1.7	9.0	-3.5	13.0	-8.1	1.0	3.2	3.5	4.6	—	6.1	8.4	11.6	71.3	—	0.3	0.7	
2 Feb.	4.0	11.8	-1.8	20.1	-5.4	4.3	5.0	5.1	5.5	—	6.1	7.3	9.6	70.8	—	0.4	0.9	
3 Mar.	7.0	14.8	0.0	22.9	-6.8	8.5	8.7	8.7	8.4	—	8.3	8.5	9.4	65.9	—	0.4	0.9	
4 Apr.	13.5	22.2	5.5	31.1	-1.3	17.4	16.1	15.8	14.8	—	13.8	12.2	11.0	61.1	—	0.4	1.1	
5 May	17.8	23.7	12.5	30.0	7.5	21.6	20.0	19.8	18.8	—	17.6	15.8	13.7	80.6	—	0.2	0.7	
6 June	21.9	28.4	17.1	32.5	11.2	26.1	24.0	23.8	22.7	—	21.4	19.2	16.4	78.5	—	0.2	1.6	
7 July	26.0	33.3	20.7	37.8	17.6	31.9	28.5	28.3	26.9	—	25.3	22.6	19.2	75.4	—	0.2	0.7	
8 Aug.	25.0	31.8	20.3	35.7	17.2	29.0	27.2	27.1	26.4	—	25.5	23.8	21.1	79.1	—	0.3	1.4	
9 Sep.	22.8	29.2	18.8	33.3	13.3	25.3	24.7	24.7	24.5	—	24.2	23.4	21.8	83.8	—	0.2	1.7	
10 Oct.	15.9	22.2	11.6	29.1	3.8	17.3	17.8	18.0	18.7	—	19.4	20.3	20.9	82.4	—	0.2	1.2	
11 Nov.	11.6	18.8	6.7	23.3	2.0	11.5	12.3	12.6	13.6	—	14.8	16.4	18.2	78.8	—	0.2	0.4	
12 Dec.	6.3	13.5	0.7	20.2	-4.3	5.4	6.7	7.0	8.4	—	10.1	12.4	15.2	74.2	—	0.3	1.0	
Year	14.5	21.6	9.0	37.8	-8.1	16.6	16.2	16.2	16.1	—	16.0	15.9	15.7	75.2	—	0.3	1.7	

* 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)			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
	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.	23.5	13.5	19	6	5	1	1	0	0	—	—	降雪	
2 Feb.	61.0	21.0	22	10	7	4	2	0	0	—	—	Snow	—
3 Mar.	82.5	46.0	30	8	6	3	3	0	0	—	—	Fall	
4 Apr.	96.0	41.5	27	7	7	5	3	0	0	—	—		
5 May	268.5	51.0	16	15	15	10	9	1	0	—	—	積雪	
6 June	196.5	66.5	21	11	11	7	5	1	0	—	—	Snow	—
7 July	38.0	9.0	31	9	8	4	0	0	0	—	—	Cover	
8 Aug.	182.5	101.5	7	12	11	5	5	1	1	—	—		
9 Sep.	349.5	85.5	29	20	15	10	9	3	0	—	—		
10 Oct.	481.5	117.5	20	14	13	9	8	4	2	—	—		
11 Nov.	92.5	24.5	15	7	7	5	5	0	0	—	—		
12 Dec.	119.0	52.0	5	8	7	4	3	1	0	—	—		
Year	1991.0	117.5	Oct. 20	127	112	67	53	11	3	—	—		

欠測月日 (Not Measured Date)

風速(Wind Velocity): Mar. 13

日平均日射量(Solar Radiation (Mean)): Jan. 1~Dec.31

2005年

気象年報

愛知演習林穴の宮

Annual Report of Meteorological Data at Ananomiya in 2005

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C)								湿度 Hum.*	曇量 Cl.*	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.	Mean 最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	Soil Temperature (Mean)											平均 Mean	最大* Max.
						0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep					
1 Jan.	2.2	9.5	-2.9	14.6	-5.6	1.8	3.3	3.6	4.8	—	6.3	8.7	12.1	72.2	—	0.4	0.8	
2 Feb.	2.6	9.3	-2.8	15.0	-7.2	2.7	4.3	4.5	5.1	—	6.0	7.5	10.1	72.3	—	0.3	0.7	
3 Mar.										—					—			
4 Apr.	13.3	22.3	5.8	29.9	-2.7	15.7	15.5	15.5	14.2	—	13.1	11.7	10.7	62.8	—	0.4	0.7	
5 May	16.1	24.2	9.0	31.1	2.9	19.4	19.3	19.2	18.3	—	17.2	15.4	13.4	70.5	—	0.2	0.5	
6 June	21.7	28.7	16.6	33.8	11.1	24.6	23.7	23.4	22.2	—	20.6	18.3	15.6	78.8	—	0.2	0.4	
7 July	24.3	31.2	19.8	36.8	16.3	26.7	25.9	25.9	24.9	—	23.6	21.5	18.5	81.9	—	0.1	0.3	
8 Aug.	25.1	32.1	20.7	35.8	16.2	27.4	26.5	27.0	26.3	—	25.3	23.4	20.6	81.8	—	0.1	0.4	
9 Sep.	22.9	29.7	18.4	33.9	13.5	24.7	24.4	24.9	24.6	—	24.2	23.3	21.5	81.7	—	0.2	1.6	
10 Oct.	16.3	22.7	12.1	28.1	4.7	17.1	17.8	18.6	19.3	—	20.0	20.7	20.8	85.5	—	0.1	0.1	
11 Nov.	8.8	16.6	3.6	22.5	-1.8	7.8	9.2	9.9	11.4	—	13.1	15.4	17.8	75.8	—	0.2	0.5	
12 Dec.	0.8	6.4	-3.0	13.8	-7.1	1.7	2.8	3.6	5.4	—	7.4	10.5	14.0	84.0	—	0.2	0.5	
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)			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
	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.	16.0	11.0	15	5	3	1	1	0	0	—	—	降雪	
2 Feb.	81.0	16.5	19	11	9	6	4	0	0	—	—	Snow	—
3 Mar.	112.5	35.5	22	13	8	6	5	0	0	—	—	Fall	
4 Apr.	51.5	16.5	20	12	9	3	2	0	0	—	—		
5 May	106.0	29.0	6	11	9	5	5	0	0	—	—	積雪	
6 June	110.0	36.5	30	8	8	8	6	0	0	—	—	Snow	—
7 July	194.5	72.5	4	13	11	9	6	1	0	—	—	Cover	
8 Aug.	173.5	48.0	12	12	11	8	6	0	0	—	—		
9 Sep.	140.5	73.0	5	9	8	4	3	1	0	—	—		
10 Oct.	101.5	25.0	15	14	13	8	3	0	0	—	—		
11 Nov.	54.0	42.5	6	7	5	1	1	0	0	—	—		
12 Dec.	59.5	8.0	6	18	16	5	0	0	0	—	—		
Year	1200.5	73.0	Sep.5	133	110	64	42	2	0	—	—		

欠測月日 (Not Measured Date)

気温 (Air Temperature): Mar. 9~Apr. 2, Apr. 29, May 7~8 平均地温 (Soil Temperature) <all>: Mar. 9~Apr. 2, Apr. 29, May 7~8 湿度 (Hum.): Mar. 9~Apr. 2, Apr. 29, May 7~8 日平均日射量 (Mean daily Solar radiation): Jan. 1~Dec.31 風速 (Wind Velocity): Mar. 9~Apr. 2, Apr. 29, May 7~8, Sep. 2

2006年

気象年報

愛知演習林穴の宮

Annual Report of Meteorological Data at Ananomiya in 2006

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil Temperature (Mean)								湿度 Hum.* (%)	雲量 Cl.*	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.	1.8	8.2	-2.9	14.6	-7.7	0.8	2.2	2.6	3.7	—	5.1	7.3	10.6	69.4	—	0.4	0.7	
2 Feb.	3.6	10.2	-1.8	19.7	-7.3	3.3	4.5	4.6	4.9	—	5.5	6.7	8.9	75.5	—	0.3	0.6	
3 Mar.	5.5	13.1	-0.6	20.3	-5.1	7.1	7.8	7.9	7.8	—	7.9	8.1	8.9	73.8	—	0.4	0.8	
4 Apr.	11.0	18.1	4.9	24.7	-1.3	13.3	13.2	13.0	12.2	—	11.5	10.5	9.9	67.5	—	0.4	0.7	
5 May	16.7	22.8	11.0	30.1	1.2	19.4	19.0	18.7	17.6	—	16.4	14.6	12.5	79.8	—	0.2	0.8	
6 June										—					—			
7 July	23.8	29.3	20.0	35.4	16.0	26.1	25.3	25.3	24.4	—	23.1	21.1	18.3	86.4	—	0.1	0.3	
8 Aug.	25.8	33.4	20.9	37.2	18.2	30.2	28.3	28.4	27.2	—	25.8	23.7	20.6	79.0	—	0.1	0.4	
9 Sep.	21.2	27.7	16.7	32.7	11.5	23.9	23.5	23.8	23.8	—	23.6	23.1	21.6	83.8	—	0.1	1.0	
10 Oct.	16.5	23.8	11.9	27.2	8.1	17.1	17.7	18.2	18.8	—	19.4	20.1	20.3	84.0	—	0.1	0.4	
11 Nov.	10.4	16.8	5.7	23.1	1.1	10.3	11.2	11.8	13.0	—	14.3	16.1	17.9	82.0	—	0.1	0.3	
12 Dec.	5.1	11.3	0.4	15.2	-4.9	4.9	5.8	6.5	8.0	—	9.6	12.0	14.8	79.2	—	0.2	0.6	
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			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.	51.5	34.0	14	10	8	2	1	0	0	—	—	降雪 Snow	—	—
2 Feb.	130.0	59.0	26	12	10	5	3	1	0	—	—	Fall		
3 Mar.	118.0	29.5	16	12	11	7	4	0	0	—	—			
4 Apr.	122.0	43.5	11	13	11	5	3	0	0	—	—			
5 May	210.5	86.0	7	16	14	10	5	1	0	—	—	積雪 Snow	—	—
6 June	186.5	53.5	16	11	9	7	7	1	0	—	—	Cover		
7 July	324.0	51.0	18, 19	21	18	12	10	2	0	—	—			
8 Aug.	100.5	52.5	12	7	6	4	3	1	0	—	—			
9 Sep.	170.5	41.0	13	15	11	10	6	0	0	—	—			
10 Oct.	107.5	22.5	6	11	10	8	6	0	0	—	—			
11 Nov.	59.0	17.0	20	8	7	4	2	0	0	—	—			
12 Dec.	117.5	79.5	26	9	9	4	2	1	0	—	—			
Year	1697.5	86.0	May 7	145	124	78	52	7	0	—	—			

欠測月日 (Not Measured Date)

気温 (Air Temperature)・平均地温 (Soil Temperature) <all>・湿度 (Hum.)・風速 (Wind Velocity) : June 2~16

日平均日射量 (Mean daily Solar radiation): Jan. 1~Dec.31

2007年

気象年報

愛知演習林穴の宮

Annual Report of Meteorological Data at Ananomiya in 2007

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil Temperature (Mean)								湿度 Hum.* (%)	雲量 Cl.*	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.	3.2	10.5	-2.1	14.1	-5.5	2.2	3.4	3.9	5.0	—	6.4	8.6	11.7	76.2	—	0.2	0.4	
2 Feb.	5.0	12.9	-1.5	17.4	-5.2	4.0	5.1	5.4	5.9	—	6.5	7.8	9.9	69.5	—	0.3	0.8	
3 Mar.	6.7	14.8	-0.6	22.8	-5.0	8.2	8.2	8.4	8.3	—	8.4	8.6	9.7	63.2	—	0.4	1.0	
4 Apr.	11.4	19.8	3.9	27.9	-3.3	14.1	13.6	13.7	13.0	—	12.3	11.4	10.7	65.4	—	0.3	1.0	
5 May	16.1	23.9	9.0	32.4	3.6	19.8	18.7	18.8	17.8	—	16.6	14.8	12.9	72.0	—	0.2	0.5	
6 June	20.4	27.0	15.3	32.4	9.1	24.4	23.0	23.0	21.7	—	20.3	18.1	15.5	81.0	—	0.2	0.4	
7 July	22.6	28.2	18.8	33.8	15.7	25.9	24.9	25.1	24.2	—	23.0	21.2	18.5	87.5	—	0.1	0.5	
8 Aug.	25.7	33.0	20.6	39.2	17.6	30.4	28.8	28.8	27.6	—	26.1	23.8	20.7	80.5	—	0.2	1.1	
9 Sep.	23.0	29.0	19.2	33.6	12.5	25.3	25.2	25.2	24.9	—	24.5	23.5	21.7	87.0	—	0.1	0.3	
10 Oct.	15.7	22.3	11.6	26.8	5.7	16.7	17.7	17.9	18.6	—	19.4	20.4	20.7	85.7	—	0.1	0.2	
11 Nov.	9.3	16.1	4.9	21.6	-1.4	9.4	10.5	11.0	12.3	—	13.8	15.9	17.9	82.9	—	0.1	0.3	
12 Dec.	4.8	11.0	0.2	15.9	-5.0	5.0	5.9	6.4	7.8	—	9.3	11.7	14.6	85.3	—	0.1	0.4	
Year	13.7	20.7	8.3	39.2	-5.5	15.5	15.5	15.7	15.6	—	15.6	15.5	15.4	78.1	—	0.2	1.1	

* 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			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.	50.5	26.0	6	10	8	2	1	0	0	—	—	降雪 Snow	—	—
2 Feb.	74.5	19.5	18	9	7	5	4	0	0	—	—	Fall	—	—
3 Mar.	113.0	31.0	24	8	8	6	5	0	0	—	—	積雪 Snow	—	—
4 Apr.	38.0	12.0	22	11	10	3	1	0	0	—	—	Cover	—	—
5 May	138.0	46.5	25	11	10	5	5	0	0	—	—	—	—	—
6 June	189.5	51.5	24	12	11	9	6	1	0	—	—	—	—	—
7 July	316.5	87.0	14	17	16	11	8	1	0	—	—	—	—	—
8 Aug.	87.5	30.5	23	9	7	3	3	0	0	—	—	—	—	—
9 Sep.	146.5	44.0	11	15	13	6	6	0	0	—	—	—	—	—
10 Oct.	107.5	29.0	19	11	10	5	5	0	0	—	—	—	—	—
11 Nov.	22.5	11.0	11	5	5	2	1	0	0	—	—	—	—	—
12 Dec.	96.0	27.5	22	13	9	6	3	0	0	—	—	—	—	—
Year	1380.0	87.0	July 14	131	114	63	48	2	0	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

日平均日射量 (Mean daily Solar radiation): Jan. 1~Dec.31

2008年

気象年報

愛知演習林穴の宮

Annual Report of Meteorological Data at Ananomiya in 2008

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil Temperature (Mean)								湿度 Hum.* (%)	雲量 Cl.*	日平均日射量 Mean daily Solar radiation (MJ/m ²)	風速 (m/sec) Wind Velocity	
	月平均 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.	2.2	8.6	-2.7	14.0	-6.8	1.8	3.0	3.5	4.8	—	6.3	8.6	11.7	73.9	—	0.3	0.7	
2 Feb.	1.1	8.4	-4.2	15.7	-8.4	0.9	2.3	2.7	3.6	—	4.8	6.7	9.5	74.2	—	0.3	0.8	
3 Mar.	7.5	15.8	0.3	22.5	-7.1	8.4	8.7	8.8	8.4	—	8.1	8.0	8.8	69.8	—	0.3	0.8	
4 Apr.	12.5	20.9	5.3	28.3	-3.1	15.1	14.7	14.8	13.9	—	13.0	11.7	10.6	73.3	—	0.3	0.7	
5 May	16.5	23.7	10.4	30.4	4.3	19.8	19.0	19.2	18.2	—	17.1	15.3	13.2	78.1	—	0.2	0.4	
6 June	19.7	25.9	15.3	30.0	11.3	23.1	22.2	22.2	21.2	—	20.0	18.1	15.7	85.6	—	0.1	0.2	
7 July	25.0	32.1	20.1	37.3	16.9	28.8	27.7	27.5	26.1	—	24.4	21.8	18.5	81.1	—	0.1	0.2	
8 Aug.	24.6	31.5	20.1	36.4	16.0	27.7	27.4	27.3	26.6	—	25.6	23.8	20.8	84.1	—	0.1	0.3	
9 Sep.	21.0	26.8	16.8	32.6	8.1	23.2	23.6	23.7	23.7	—	23.5	22.9	21.5	86.9	—	0.1	0.2	
10 Oct.	15.6	22.1	11.3	27.3	5.5	16.3	17.3	17.5	18.2	—	18.8	19.7	20.1	86.4	—	0.1	0.2	
11 Nov.	8.9	15.5	4.5	22.0	-2.5	9.1	10.2	10.6	12.0	—	13.5	15.6	17.7	83.8	—	0.1	0.3	
12 Dec.	4.9	12.2	-0.8	17.1	-8.1	4.1	5.1	5.6	7.0	—	8.7	11.3	14.3	80.4	—	0.2	0.4	
Year	13.3	20.3	8.1	37.3	-8.4	14.9	15.2	15.3	15.3	—	15.4	15.3	15.2	79.8	—	0.2	0.8	

* 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 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.	33.5	12.0	23	7	5	3	1	0	0	—	—	降雪 Snow	—	—
2 Feb.	64.0	22.0	26	7	4	4	3	0	0	—	—	Fall	—	—
3 Mar.	136.0	45.0	20	9	8	7	5	0	0	—	—	—	—	—
4 Apr.	214.5	39.5	24	13	11	9	8	0	0	—	—	—	—	—
5 May	230.0	40.0	20	13	11	9	8	0	0	—	—	積雪 Snow	—	—
6 June	280.0	106.0	29	14	12	10	9	1	1	—	—	Cover	—	—
7 July	45.0	27.5	28	6	5	2	2	0	0	—	—	—	—	—
8 Aug.	348.0	123.5	29	10	10	8	7	2	1	—	—	—	—	—
9 Sep.	137.0	37.5	21	16	13	9	5	0	0	—	—	—	—	—
10 Oct.	77.0	26.0	24	9	9	4	2	0	0	—	—	—	—	—
11 Nov.	49.0	16.0	28	10	7	5	1	0	0	—	—	—	—	—
12 Dec.	36.0	25.0	5	8	4	2	1	0	0	—	—	—	—	—
Year	1650.0	123.5	Aug. 29	122	99	72	52	3	2	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

日平均日射量(Mean daily Solar radiation): Jan. 1~Dec.31

2009年

気象年報

愛知演習林穴の宮

Annual Report of Meteorological Data at Ananomiya in 2009

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil Temperature (Mean)								湿度 Hum.* (%)	雲量 Cl.*	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.	2.4	9.4	-2.7	15.9	-6.6	1.8	2.9	3.3	4.3	—	5.7	8.0	11.3	78.1	—	0.3	0.9	
2 Feb.	4.7	12.0	-1.6	19.2	-5.7	3.9	5.0	5.3	5.8	—	6.4	7.6	9.6	73.0	—	0.3	0.9	
3 Mar.	6.8	14.6	-0.1	23.7	-3.8	7.8	8.7	8.8	8.7	—	8.7	8.9	9.6	68.9	—	0.4	0.8	
4 Apr.	12.4	21.2	4.7	28.6	-2.6	15.2	14.7	14.7	13.8	—	12.9	11.7	10.8	66.5	—	0.3	0.7	
5 May	16.8	23.9	11.0	31.3	4.5	19.8	19.1	19.1	18.1	—	16.9	15.2	13.3	77.5	—	0.1	0.4	
6 June	20.1	27.2	14.6	31.6	7.6	23.7	22.4	22.3	21.3	—	20.0	18.0	15.5	80.4	—	0.1	0.3	
7 July	23.4	28.4	20.0	33.9	16.0	26.1	25.3	25.1	24.2	—	23.1	21.1	18.2	90.2	—	0.1	0.4	
8 Aug.	24.1	30.6	19.7	34.0	13.8	27.4	26.5	26.4	25.7	—	24.7	23.1	20.7	84.8	—	0.1	0.2	
9 Sep.	20.5	27.8	15.5	33.7	9.7	23.0	23.0	23.1	23.0	—	22.7	22.2	21.0	81.5	—	0.1	0.3	
10 Oct.	14.8	21.9	10.2	26.4	5.8	14.9	16.2	16.4	17.2	—	18.1	19.1	19.6	83.0	—	0.1	0.5	
11 Nov.	9.7	16.6	5.2	24.4	0.4	10.1	11.2	11.5	12.6	—	13.8	15.5	17.2	83.5	—	0.2	0.5	
12 Dec.	4.3	11.0	-0.5	17.4	-6.4	4.2	5.5	5.9	7.4	—	9.1	11.6	14.4	81.3	—	0.2	0.8	
Year	13.4	20.4	8.1	34.0	-6.6	14.9	15.1	15.2	15.2	—	15.2	15.2	15.1	79.1	—	0.2	0.9	

* 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			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.	102.5	35.0	31	10	9	7	3	0	0	—	—	降雪 Snow	—	—
2 Feb.	83.5	20.5	20	11	9	5	4	0	0	—	—	Fall	—	—
3 Mar.	132.0	36.0	6	10	6	6	4	0	0	—	—	積雪 Snow	—	—
4 Apr.	117.0	56.5	14	7	6	4	2	1	0	—	—	Cover	—	—
5 May	209.5	71.5	7	13	13	8	6	1	0	—	—	—	—	—
6 June	205.5	35.0	29	14	11	9	9	0	0	—	—	—	—	—
7 July	282.5	56.5	26	24	19	12	8	1	0	—	—	—	—	—
8 Aug.	151.5	89.5	1	8	8	3	3	1	0	—	—	—	—	—
9 Sep.	44.5	25.5	12	6	5	3	2	0	0	—	—	—	—	—
10 Oct.	164.0	57.5	7	8	8	5	4	2	0	—	—	—	—	—
11 Nov.	158.0	60.0	11	10	8	8	5	1	0	—	—	—	—	—
12 Dec.	66.5	34.0	11	10	8	3	2	0	0	—	—	—	—	—
Year	1717.0	89.5	Aug. 1	131	110	73	52	7	0	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

日平均日射量(Mean daily Solar radiation): Jan. 1~Dec.31

2010年

気象年報

愛知演習林穴の宮

Annual report of meteorological data at Ananomiya in 2010

月 Month	気温 Air temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil temperature (Mean)								湿度 Hum.* (%)	雲量 Cl.*	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.	1.5	7.9	-3.3	17.1	-7.7	1.3	2.6	3.0	4.2	—	5.7	8.1	11.3	82.5	—	0.2	0.5	
2 Feb.	4.4	11.1	-0.8	20.7	-6.1	4.3	5.0	5.1	5.5	—	6.1	7.3	9.5	81.0	—	0.2	0.7	
3 Mar.	6.8	13.2	1.2	21.0	-4.5	8.6	9.2	9.3	9.3	—	9.3	9.3	9.7	78.2	—	0.3	0.8	
4 Apr.	10.9	17.7	4.4	24.3	-2.5	13.7	13.2	13.1	12.5	—	11.8	11.0	11.0	72.0	—	0.3	0.8	
5 May	15.6	23.2	9.0	30.1	2.8	19.2	18.6	18.4	17.4	—	16.2	14.5	12.6	74.9	—	0.2	0.5	
6 June	20.9	27.3	16.0	32.4	10.9	24.3	23.3	23.0	21.7	—	20.2	17.9	15.1	82.9	—	0.1	0.3	
7 July	24.5	30.9	20.1	37.2	16.7	27.8	26.9	26.7	25.5	—	24.0	21.6	18.5	85.5	—	0.1	0.6	
8 Aug.	26.2	33.0	21.9	36.4	20.1	31.7	29.2	29.0	27.8	—	26.4	24.1	—	82.1	—	0.1	0.4	
9 Sep.	22.4	29.3	17.7	37.1	10.6	27.3	26.2	26.2	25.9	—	25.5	24.5	22.6	82.8	—	0.1	0.3	
10 Oct.	16.2	22.0	12.1	28.1	4.1	19.1	19.1	19.3	19.9	—	20.4	21.1	21.3	85.9	—	0.1	0.4	
11 Nov.	8.7	16.3	3.2	19.9	-0.7	9.9	11.3	11.6	13.0	—	14.4	16.4	18.5	78.7	—	0.2	0.3	
12 Dec.	4.8	11.6	-0.1	19.2	-6.6	5.6	7.0	7.4	8.7	—	10.2	12.5	15.2	79.6	—	0.2	0.6	
年 Year	13.6	20.3	8.5	37.2	-7.7	16.1	16.0	16.1	16.0	—	15.9	15.8	—	80.5	—	0.2	0.8	

* 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 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			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.	25.5	6.0	28	12	7	2	0	0	0	—	—	降雪 Snow	—	—
2 Feb.	172.0	71.0	26	10	8	7	5	1	0	—	—	fall	—	—
3 Mar.	233.5	38.0	15	17	17	11	9	0	0	—	—	積雪 Snow	—	—
4 Apr.	200.0	64.0	22	13	12	8	7	1	0	—	—	cover	—	—
5 May	174.5	43.5	7	8	8	6	5	0	0	—	—	—	—	—
6 June	262.0	61.0	18	16	15	8	7	1	0	—	—	—	—	—
7 July	316.5	50.0	29	14	13	13	11	1	0	—	—	—	—	—
8 Aug.	85.5	29.0	12	11	8	4	4	0	0	—	—	—	—	—
9 Sep.	216.5	49.5	8	11	10	7	6	0	0	—	—	—	—	—
10 Oct.	170.5	62.5	9	10	10	7	5	1	0	—	—	—	—	—
11 Nov.	47.5	31.0	22	4	3	2	2	0	0	—	—	—	—	—
12 Dec.	97.0	35.5	3	13	8	5	4	0	0	—	—	—	—	—
年 Year	2001.0	71.0	Feb. 26	139	119	80	65	5	0	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

平均地温 (Soil temperature) <2.0m>: 1月8, 9, 14日, 2月3, 7日, 3月27日, 4月12~21, 24日, 6月21~24日, 8月6, 7, 15~18, 22~24, 27, 28, 30日, 9月1, 19日, 10月1日 (Jan. 8, 9, 14, Feb. 3, 7, Mar. 27, Apr. 12~21, 24, June 21~24, Aug. 6, 7, 15~18, 22~24, 27, 28, 30, Sep. 1, 19, Oct. 1)

日平均日射量 (Mean daily Solar radiation): 1月1日~12月31日 (Jan. 1~Dec.31)

2011年

気象年報

生態水文学研究所穴の宮

Annual report of meteorological data at Ananomiya in 2011

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.	Soil temperature (Mean)										平均 Mean	最大* Max.
						0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				
1 Jan.	-0.1	6.3	-4.5	9.6	-7.5	1.1	3.0	3.4	4.6	—	6.2	8.6	11.9	78.1	0.2	0.5	
2 Feb.	4.0	11.3	-1.8	18.0	-6.1	5.3	5.7	5.7	6.0	—	6.4	7.5	9.8	73.2	0.2	0.7	
3 Mar.	4.6	12.7	-2.0	18.9	-6.8	8.3	8.2	8.3	8.3	—	8.4	8.6	9.6	67.5	0.3	0.7	
4 Apr.	10.7	19.0	2.8	24.7	-4.3	15.1	13.9	13.7	12.9	—	12.1	11.1	10.5	65.0	0.4	1.2	
5 May	16.1	22.7	10.4	30.2	4.9	20.3	19.0	18.7	17.7	—	16.6	14.9	13.2	76.5	0.2	0.6	
6 June	20.7	26.4	16.5	34.5	11.7	24.3	23.0	22.7	21.4	—	20.0	18.0	15.7	85.5	0.1	0.6	
7 July										—							
8 Aug.	25.1	31.6	21.0	36.0	18.8					—				84.2	0.1	0.5	
9 Sep.	21.8	28.3	17.2	32.8	7.9					—				82.3	0.3	1.6	
10 Oct.	15.4	22.6	10.1	25.6	3.9					—				79.7	0.2	0.5	
11 Nov.	10.8	17.4	6.2	24.9	-1.8					—				82.7	0.2	0.4	
12 Dec.	3.7	9.9	-0.9	14.7	-5.2					—				81.1	0.2	0.6	
年 Year										—							

* 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
	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.	14.5	6.0	17	6	4	2	0	0	0	—	—	降雪	
2 Feb.	127.0	58.0	28	12	10	6	4	1	0	—	—	Snow fall	—
3 Mar.	49.5	15.5	21	7	6	4	2	0	0	—	—		
4 Apr.	151.5	46.5	23	9	9	7	4	0	0	—	—		
5 May	355.5	105.5	11	14	13	11	10	2	1	—	—	積雪	
6 June	144.0	23.5	11	18	15	8	5	0	0	—	—	Snow cover	—
7 July	458.5	93.5	25	17	15	8	8	4	0	—	—		
8 Aug.	130.0	29.5	20	15	12	5	4	0	0	—	—		
9 Sep.	522.0	318.0	20	10	9	8	6	3	1	—	—		
10 Oct.	127.0	38.0	5	10	9	7	4	0	0	—	—		
11 Nov.	80.5	52.5	19	7	4	3	2	1	0	—	—		
12 Dec.	29.0	7.5	2	7	7	3	0	0	0	—	—		
年 Year	2189.0	318.0	Sep. 20	132	113	72	49	11	2	—	—		

欠測月日 (Not measured date)

平均地温 (Soil temperature) <0m,0.05m,0.1m,0.2m,0.5m,1.0m>:6月11日,7月1日~12月31日 (June 11,July 1~Dec. 31), <2.0m>:5月2,4,9日,7月1日~12月31日 (May 2,4,9,July 1~Dec. 31), 平均気温 (Mean air temperature)・湿度 (Mean relative humidity)・風速 (Wind velocity):6月11日 (June 11), 気温 (Air temperature)・湿度 (Mean relative humidity)・風速 (Wind velocity):7月1~16日 (July 1~16)
日平均日射量 (Mean daily Solar radiation): 1月1日~12月31日 (Jan. 1~Dec.31)

2012年

気象年報

生態水文学研究所穴の宮

Annual report of meteorological data at Ananomiya in 2012

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.	Mean 最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	Soil temperature (Mean)										平均 Mean	最大* Max.
						0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				
1 Jan.	1.3	8.1	-3.3	11.9	-6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	76.3	0.2	0.4	
2 Feb.	1.5	7.9	-3.7	14.8	-9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	78.0	0.2	0.4	
3 Mar.	5.8	12.5	-0.3	19.7	-6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	75.4	0.2	0.5	
4 Apr.	11.5	19.1	5.3	29.5	-3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	75.7	0.2	1.0	
5 May	16.1	23.7	9.5	27.7	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	73.6	0.3	0.7	
6 June	19.3	25.5	14.5	30.2	11.6	—	—	—	—	—	—	—	—	83.1	0.2	0.8	
7 July	24.1	30.0	19.7	36.0	15.1	—	—	—	—	—	—	—	—	84.3	0.2	1.0	
8 Aug.	25.2	32.6	20.3	34.8	16.1	—	—	—	—	—	—	—	—	80.6	0.2	0.5	
9 Sep.	22.3	29.9	17.9	33.7	12.7	—	—	—	—	—	—	—	—	82.7	0.2	0.7	
10 Oct.	15.3	23.2	9.7	29.8	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	80.1	0.2	0.4	
11 Nov.	8.2	15.0	2.8	21.3	-2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	79.1	0.2	0.7	
12 Dec.	2.5	8.5	-2.4	13.9	-6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	82.3	0.3	0.8	
年 Year	12.8	19.7	7.5	36.0	-9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	79.3	0.2	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 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
	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.	37.5	17.0	20	4	3	3	2	0	0	—	—	—	—
2 Feb.	114.5	26.5	23	11	11	7	3	0	0	—	—	—	—
3 Mar.	167.5	34.0	31	13	10	10	7	0	0	—	—	—	—
4 Apr.	126.5	47.5	11	12	12	6	4	0	0	—	—	—	—
5 May	59.5	24.0	15	8	6	4	3	0	0	—	—	—	—
6 June	180.5	47.0	22	11	9	7	6	0	0	—	—	—	—
7 July	190.0	37.5	6	15	12	9	7	0	0	—	—	—	—
8 Aug.	193.0	71.5	13	10	9	6	4	2	0	—	—	—	—
9 Sep.	229.0	73.5	30	12	11	8	7	1	0	—	—	—	—
10 Oct.	102.5	34.5	23	7	4	4	4	0	0	—	—	—	—
11 Nov.	75.0	34.0	17	8	6	3	3	0	0	—	—	—	—
12 Dec.	107.0	32.0	30	13	11	5	3	0	0	—	—	—	—
年 Year	1582.5	73.5		124	104	72	53	3	0	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

日平均日射量(Mean daily Solar radiation): 1月1日~12月31日 (Jan. 1~Dec.31)

2013年

気象年報

生態水文学研究所穴の宮

Annual report of meteorological data at Ananomiya in 2013

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 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			平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	0.9	7.9	-4.2	11.9	-7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	76.4	0.4	0.8	
2 Feb.	2.0	8.3	-3.1	15.7	-7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	73.5	0.4	0.8	
3 Mar.	7.9	16.0	0.5	22.3	-6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	65.5	0.6	1.1	
4 Apr.	11.1	19.0	3.6	26.2	-2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	67.8	0.5	1.1	
5 May	16.4	24.8	8.9	30.9	-0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	69.5	0.4	1.2	
6 June	20.7	26.7	16.1	33.9	11.4	—	—	—	—	—	—	—	—	82.3	0.2	0.4	
7 July	24.7	31.5	19.7	36.2	15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	79.7	0.2	0.5	
8 Aug.	25.6	33.0	20.3	37.0	15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	78.2	0.2	0.5	
9 Sep.	21.6	28.7	16.6	32.3	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	81.2	0.2	0.9	
10 Oct.	16.9	23.1	12.2	30.2	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	83.1	0.3	1.1	
11 Nov.	8.1	14.9	2.8	20.6	-3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	82.5	0.3	0.8	
12 Dec.	3.2	9.7	-1.6	14.5	-6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	80.4	0.3	0.9	
年 Year	13.3	20.4	7.7	37.0	-7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	76.9	0.3	1.2	

* 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			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.	64.0	37.5	14	6	4	3	2	0	0	—	—	降雪	—	—
2 Feb.	79.5	21.0	18	12	11	7	3	0	0	—	—	Snow	—	—
3 Mar.	88.5	49.0	18	9	6	3	3	0	0	—	—	fall	—	—
4 Apr.	135.5	42.5	24	12	9	7	4	0	0	—	—	積雪	—	—
5 May	64.0	33.0	11	7	6	3	2	0	0	—	—	Snow	—	—
6 June	182.5	54.5	7	9	8	6	5	1	0	—	—	cover	—	—
7 July	148.0	63.0	29	10	10	9	4	1	0	—	—		—	—
8 Aug.	103.5	24.5	31	8	8	6	5	0	0	—	—		—	—
9 Sep.	271.0	109.5	4	9	9	6	4	2	2	—	—		—	—
10 Oct.	238.5	84.0	20	12	10	6	6	2	0	—	—		—	—
11 Nov.	55.5	21.5	25	8	6	5	1	0	0	—	—		—	—
12 Dec.	49.5	20.5	18	7	5	3	2	0	0	—	—		—	—
年 Year	1480.0	109.5		109	92	64	41	6	2	—	—		—	—

欠測月日 (Not measured date)

日平均日射量(Mean daily Solar radiation): 1月1日~12月31日 (Jan. 1~Dec.31)

2014年

気象年報

生態水文学研究所穴の宮

Annual report of meteorological data at Ananomiya 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) Wind velocity	
	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										平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	1.8	8.9	-3.6	12.3	-7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	71.1	0.5	0.8	
2 Feb.	2.6	9.7	-2.8	18.5	-8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	67.6	0.5	0.9	
3 Mar.	6.7	13.6	0.3	22.0	-6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	70.7	0.5	1.1	
4 Apr.	11.7	20.0	4.1	26.0	-2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	66.8	0.4	0.9	
5 May	16.3	24.7	8.7	32.7	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	69.4	0.4	0.9	
6 June	20.8	27.9	15.5	34.1	11.4	—	—	—	—	—	—	—	—	78.4	0.2	0.5	
7 July	24.1	30.8	19.1	36.9	15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	80.5	0.2	0.8	
8 Aug.	24.0	29.8	20.5	34.7	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	87.1	0.2	1.5	
9 Sep.	20.0	27.3	14.6	31.7	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	79.6	0.2	0.5	
10 Oct.	15.7	22.4	11.1	29.4	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	81.1	0.2	0.9	
11 Nov.	10.2	16.7	5.1	23.4	-0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	81.5	0.3	0.6	
12 Dec.	2.4	7.9	-1.9	13.0	-4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	83.0	0.3	1.3	
年 Year	13.1	20.1	7.6	36.9	-8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	76.6	0.3	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 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.	43.0	21.5	8	7	5	2	2	0	0	—	—	降雪	—	—
2 Feb.	149.0	44.5	15	10	7	6	5	0	0	—	—	Snow	—	—
3 Mar.	189.0	62.0	13	15	12	6	4	2	0	—	—	fall	—	—
4 Apr.	85.5	33.5	30	10	9	4	2	0	0	—	—	積雪	—	—
5 May	144.5	63.5	26	8	8	6	6	1	0	—	—	Snow	—	—
6 June	78.5	23.0	5	12	11	7	2	0	0	—	—	cover	—	—
7 July	107.0	26.5	3	13	11	6	5	0	0	—	—		—	—
8 Aug.	251.5	43.5	12	22	22	11	8	0	0	—	—		—	—
9 Sep.	174.5	50.5	25	8	8	6	6	1	0	—	—		—	—
10 Oct.	163.0	76.0	13	11	9	6	3	1	0	—	—		—	—
11 Nov.	99.5	26.0	25	9	8	7	4	0	0	—	—		—	—
12 Dec.	101.5	23.0	16	15	13	6	4	0	0	—	—		—	—
年 Year	1586.5	76.0	Oct.13	140	123	73	51	5	0	—	—		—	—

欠測月日 (Not measured date)

日平均日射量(Mean daily Solar radiation): 1月1日~12月31日 (Jan. 1~Dec.31)

2015年

気象年報

生態水文学研究所穴の宮

Annual report of meteorological data at Ananomiya in 2015

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.	2.0	8.1	-2.6	13.5	-6.8	—	—	—	—	—	—	—	—	78.7	0.4	1.0	
2 Feb.	2.7	9.6	-2.9	15.1	-6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	75.6	0.4	1.1	
3 Mar.	6.9	14.5	0.6	23.2	-4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	73.8	0.4	0.9	
4 Apr.	12.7	19.1	7.2	27.6	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	79.7	0.3	0.9	
5 May	17.9	26.1	10.7	32.2	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	70.3	0.3	0.7	
6 June	19.3	25.6	14.3	31.2	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	81.7	0.2	0.6	
7 July	23.6	28.9	19.7	35.7	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	86.0	0.2	1.0	
8 Aug.	24.9	31.6	20.2	37.1	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	82.3	0.2	0.6	
9 Sep.	19.9	26.1	15.3	29.8	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	84.6	0.2	0.6	
10 Oct.	14.6	22.5	8.5	26.8	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	77.2	0.3	0.9	
11 Nov.	11.2	17.1	6.6	23.0	-2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	86.4	0.2	0.5	
12 Dec.	6.2	12.9	0.6	20.2	-5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	79.5	0.3	1.0	
年 Year	13.6	20.3	8.2	37.1	-6.8	—	—	—	—	—	—	—	—	79.6	0.3	1.1	

* 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			量別降水日数 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.	120.5	30.5	15	9	8	6	5	0	0	—	—	降雪	—	—
2 Feb.	35.5	13.0	26	10	7	3	1	0	0	—	—	Snow	—	—
3 Mar.	140.5	30.5	18	13	13	9	6	0	0	—	—	fall	—	—
4 Apr.	153.5	32.5	14	15	14	9	4	0	0	—	—	—	—	—
5 May	91.5	37.0	12	8	7	5	4	0	0	—	—	積雪	—	—
6 June	176.0	34.0	21	13	12	8	6	0	0	—	—	Snow	—	—
7 July	246.0	43.5	1	16	14	11	8	0	0	—	—	cover	—	—
8 Aug.	218.5	43.5	29	15	12	11	9	0	0	—	—	—	—	—
9 Sep.	227.5	45.5	8	15	13	8	6	0	0	—	—	—	—	—
10 Oct.	73.5	20.5	1	6	6	4	4	0	0	—	—	—	—	—
11 Nov.	144.5	23.5	8, 9	9	9	9	8	0	0	—	—	—	—	—
12 Dec.	66.5	32.5	11	10	6	4	2	0	0	—	—	—	—	—
年 Year	1694.0	45.5	Sep.8	139	121	87	63	0	0	—	—	—	—	—

欠測月日(Not measured date)

日平均日射量(Mean daily Solar radiation): 1月1日~12月31日 (Jan. 1~Dec.31)

2016年

気象年報

生態水文学研究所穴の宮

Annual report of meteorological data at Ananomiya 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.	2.4	9.1	-2.7	15.3	-8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	75.6	0.4	1.0	
2 Feb.	3.4	10.4	-2.4	20.7	-7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	72.1	0.4	1.0	
3 Mar.	7.5	15.4	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67.2	0.5	—	
4 Apr.	13.0	20.3	6.5	25.5	-3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	72.8	0.4	1.2	
5 May	17.4	24.7	11.2	31.5	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	76.1	0.3	0.9	
6 June	20.0	26.2	15.0	31.6	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	82.2	0.2	0.8	
7 July	23.8	30.2	19.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81.5	0.2	0.4	
8 Aug.	25.4	32.5	20.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79.2	0.2	0.5	
9 Sep.	22.2	27.7	18.4	33.0	12.9	—	—	—	—	—	—	—	—	88.5	0.1	0.4	
10 Oct.	16.3	22.8	11.5	29.6	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	84.5	0.2	0.6	
11 Nov.	9.5	16.0	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82.6	0.3	—	
12 Dec.	5.0	12.1	-0.3	17.0	-4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	78.1	0.4	1.0	
年 Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	

* 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 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.	68.0	30.5	29	6	5	4	2	0	0	—	—	降雪	—	—
2 Feb.	77.0	27.5	14	5	5	3	3	0	0	—	—	Snow	—	—
3 Mar.	117.5	55.0	19	7	6	4	4	1	0	—	—	fall	—	—
4 Apr.	147.0	41.0	4	12	11	6	4	0	0	—	—	—	—	—
5 May	144.5	32.5	4	13	12	10	5	0	0	—	—	積雪	—	—
6 June	196.5	57.5	23	17	14	11	8	1	0	—	—	Snow	—	—
7 July	138.0	52.0	9	7	6	4	3	1	0	—	—	cover	—	—
8 Aug.	138.5	72.5	1	12	10	6	4	1	0	—	—	—	—	—
9 Sep.	319.0	92.0	20	15	15	11	9	1	0	—	—	—	—	—
10 Oct.	145.5	41.0	17	10	10	7	5	0	0	—	—	—	—	—
11 Nov.	86.0	28.0	27	11	9	7	3	0	0	—	—	—	—	—
12 Dec.	108.0	46.0	22	9	7	5	3	0	0	—	—	—	—	—
年 Year	1685.5	92.0	Sep. 20	124	110	78	53	5	0	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

平均気温 (Mean air temperature)・最低気温 (Min. air temperature): 3月20日, 7月27日~8月3日, 11月29日 (Mar. 20, Jul. 27~Aug. 3, Nov. 29), 最高気温 (Max. air temperature): 3月20日, 7月27日~8月2日, 11月29日 (Mar. 20, Jul. 27~Aug. 2, Nov. 29), 湿度 (Mean relative humidity): 3月20日, 7月27日~8月3日, 11月29日 (Mar. 20, Jul. 27~Aug. 3, Nov. 29), 日平均日射量 (Mean daily solar radiation): 1月1日~12月31日 (Jan. 1~Dec. 31), 風速 (Wind velocity): 3月20日, 11月29日 (Mar. 20, Nov. 29)

2017年

気象年報

生態水文学研究所穴の宮

Annual report of meteorological data at Ananomiya in 2017

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.	1.9	8.9	-3.5			—	—	—	—	—	—	—	—	76.3		0.4	
2 Feb.	2.3	9.1	-3.0			—	—	—	—	—	—	—	—	72.5		0.5	
3 Mar.						—	—	—	—	—	—	—	—				
4 Apr.						—	—	—	—	—	—	—	—				
5 May						—	—	—	—	—	—	—	—				
6 June	20.1	27.7	13.6	33.1	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	75.8	20.5	0.2 0.5	
7 July	26.0	32.6	21.4	36.1	16.7	—	—	—	—	—	—	—	—	84.9	17.2	0.1 0.2	
8 Aug.	25.9	32.3	21.5	35.2	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	86.4	15.0	0.1 0.6	
9 Sep.	21.1	28.1	15.8	32.3	9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	83.2	13.4	0.2 0.6	
10 Oct.	16.1	21.0	12.3	30.3	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	89.5	7.8	0.1 0.9	
11 Nov.	9.3	16.0	4.3	23.4	-0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	82.5	8.8	0.2 0.5	
12 Dec.						—	—	—	—	—	—	—	—				
年 Year				36.1		—	—	—	—	—	—	—	—				

* 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)			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.	29.5	17.5	8	7	6	1	1	0	0	—	—		
2 Feb.	59.5	24.5	23	9	8	3	2	0	0	—	—		
3 Mar.	78.5	31.0	21	8	6	5	2	0	0	—	—		
4 Apr.	180.0	50.0	17	13	12	8	7	1	0	—	—		
5 May	59.5	14.5	13	7	6	4	4	0	0	—	—		
6 June	149.5	75.0	30	9	8	7	3	1	0	—	—		
7 July	231.0	91.5	4	16	16	8	6	1	0	—	—		
8 Aug.	260.5	79.0	7	13	12	9	6	2	0	—	—		
9 Sep.	101.5	28.5	16	11	11	6	3	0	0	—	—		
10 Oct.	386.0	94.0	22	17	17	14	12	2	0	—	—		
11 Nov.	49.0	14.0	23	10	7	3	2	0	0	—	—		
12 Dec.	30.5	20.0	24	6	5	2	1	0	0	—	—		
年 Year	1615.0	94.0	Oct. 22	126	114	70	49	7	0	—	—		

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)・風速 (Wind velocity): 1月24日, 2月16日, 3月1・9~10・17・24・29日, 4月4日~5月6・8~18日, 12月10~13・18~31日 (Jan. 24, Feb. 16, Mar. 1・9~10・17・24・29, Apr. 4~May 6・8~18, Dec. 10~13・18~31), 最低気温 (Min. air temperature): 1月24日, 2月16日, 3月1・9~10・17・24・29日, 4月4日~5月6・8~19日, 12月10~13・18~31日 (Jan. 24, Feb. 16, Mar. 1・9~10・17・24・29, Apr. 4~May 6・8~19, Dec. 10~13・18~31), 日平均日射量 (Mean daily solar radiation): 1月1日~5月18日, 12月10~13・18~31日 (Jan. 1~May 18, Dec. 10~13・18~31)

2018年

気象年報

生態水文学研究所の宮

Annual report of meteorological data at Ananomiya 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) 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.						—	—	—	—	—	—	—	—				
2 Feb.	2.4	9.9	-3.7	16.6	-8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	66.0	11.4	0.3	0.7
3 Mar.	9.5	17.5	2.4	25.9	-3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	69.2	14.2	0.4	1.2
4 Apr.	14.5	22.7	6.9	30.7	-0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	71.7	16.6	0.4	0.8
5 May	17.7	24.7	11.2	31.4	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	77.5	17.2	0.2	0.7
6 June	21.3	27.9	15.9	34.7	11.3	—	—	—	—	—	—	—	—	84.0	16.7	0.1	0.8
7 July	27.2	33.9	22.1	39.2	20.3	—	—	—	—	—	—	—	—	80.6	18.3	0.2	0.7
8 Aug.	27.2	34.7	21.7	39.4	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	77.9	17.5	0.2	0.9
9 Sep.	21.8	26.9	18.2	32.9	12.1	—	—	—	—	—	—	—	—	91.0	9.8	0.2	1.2
10 Oct.	16.3	23.5	11.0	29.5	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	83.5	11.2	0.2	0.6
11 Nov.	11.1	18.9	5.7	23.6	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	78.2	9.1	0.2	0.5
12 Dec.	5.8	12.3	1.0	19.9	-5.9	—	—	—	—	—	—	—	—	79.4	7.0	0.2	0.8
年 Year				39.4		—	—	—	—	—	—	—	—				

* 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			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.	47.0	14.5	8	9	6	3	2	0	0	—	—		
2 Feb.	18.0	12.0	10	5	3	1	1	0	0	—	—		
3 Mar.	202.0	33.5	5	9	9	9	8	0	0	—	—		
4 Apr.	203.0	61.0	25	9	9	7	6	1	0	—	—		
5 May	261.0	71.5	13	14	13	13	7	1	0	—	—		
6 June	171.0	44.5	20	14	13	7	7	0	0	—	—		
7 July	163.0	63.5	6	8	7	5	3	2	0	—	—		
8 Aug.	76.5	23.0	12	7	6	5	3	0	0	—	—		
9 Sep.	385.5	54.0	9	22	22	16	13	2	0	—	—		
10 Oct.	25.5	6.5	27	12	10	2	0	0	0	—	—		
11 Nov.	41.5	23.0	6	5	5	2	2	0	0	—	—		
12 Dec.	67.5	12.5	4	12	11	6	2	0	0	—	—		
年 Year	1661.5	71.5	May 13	126	114	76	54	6	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)・日射量 (Mean daily solar radiation)・風速 (Wind velocity) : 1月1~10日 (Jan. 1~10)

2019年

気象年報

生態水文学研究所穴の宮

Annual report of meteorological data at Ananomiya in 2019

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	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	(%)	(MJ/m ²)	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	2.6	9.7	-2.5	13.5	-6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	70.2	8.4	0.3	0.9
2 Feb.	4.9	12.3	-1.2	18.9	-5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	66.0	10.3	0.3	1.0
3 Mar.	7.9	15.5	0.9	22.2	-3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	69.1	13.1	0.3	0.9
4 Apr.	12.1	19.7	5.1	29.1	-3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	68.4	16.6	0.3	0.9
5 May	18.0	26.3	10.4	34.3	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	66.9	19.9	0.2	0.4
6 June	21.1	27.4	15.9	33.1	12.2	—	—	—	—	—	—	—	—	82.1	16.6	0.1	0.4
7 July	24.2	29.3	20.7	36.9	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.8	0.1	0.3
8 Aug.	26.7	33.4	22.4	37.6	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.7	0.2	1.3
9 Sep.	24.1	31.2	19.2	37.1	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	82.3	13.6	0.1	0.7
10 Oct.	18.0	24.0	13.9	30.1	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	86.1	9.4	0.1	1.0
11 Nov.	10.6	18.1	5.1	22.6	-1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	79.4	9.3	0.2	0.5
12 Dec.	6.5	12.9	1.4	17.8	-2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	79.1	6.6	0.2	0.8
年 Year	14.8	21.7	9.3	37.6	-6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.8	0.2	1.3

* 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.	16.5	12.5	31	6	3	1	1	0	0	—	—	降雪 Snow	—	—
2 Feb.	60.5	23.0	28	6	6	4	3	0	0	—	—	fall	—	—
3 Mar.	92.0	24.5	10	10	9	7	3	0	0	—	—	積雪 Snow	—	—
4 Apr.	106.0	26.0	30	11	11	6	4	0	0	—	—	cover	—	—
5 May	142.0	74.0	21	7	7	6	3	1	0	—	—			
6 June	254.0	65.0	7	13	12	9	8	2	0	—	—			
7 July	273.0	45.5	27	21	19	15	10	0	0	—	—			
8 Aug.	247.0	76.0	16	15	14	9	7	1	0	—	—			
9 Sep.	53.5	28.0	4	7	6	2	2	0	0	—	—			
10 Oct.	336.0	111.0	25	14	12	11	8	2	1	—	—			
11 Nov.	28.0	7.0	11	10	9	2	0	0	0	—	—			
12 Dec.	80.5	20.0	2	9	8	5	5	0	0	—	—			
年 Year	1689.0	111.0	Oct.25	129	116	77	54	6	1	—	—			

欠測月日 (Not measured date)

湿度 (Mean relative humidity) : 7月15日~8月6日 (July 15~Aug. 6)

2020年

気象年報

生態水文学研究所穴の宮

Annual report of meteorological data at Ananomiya in 2020

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.	Mean 最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	Soil temperature (Mean)										平均 Mean	最大* Max.
						0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				
1 Jan.	5.1	11.6	-0.2	15.6	-3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	78.2	7.2	0.2	0.7
2 Feb.	4.8	12.1	-1.0	19.9	-7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	71.0	10.2	0.4	1.0
3 Mar.	8.7	16.0	2.4	23.2	-3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	71.1	13.0	0.4	1.0
4 Apr.	11.2	19.5	3.7	27.4	-1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	65.0	18.1	0.5	1.0
5 May	18.2	25.8	11.8	31.6	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	75.4	17.7	0.2	0.6
6 June	22.5	29.0	17.5	33.8	12.3	—	—	—	—	—	—	—	—	82.6	15.3	0.2	0.5
7 July	24.0	28.7	20.6	34.3	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	90.7	10.6	0.1	0.5
8 Aug.	27.9	35.8	22.4	37.8	19.1	—	—	—	—	—	—	—	—	78.0	18.0	0.1	0.4
9 Sep.	23.2	29.5	19.1	35.6	11.3	—	—	—	—	—	—	—	—	85.5	12.2	0.2	0.9
10 Oct.	15.4	22.2	10.7	29.4	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	83.1	10.1	0.2	0.7
11 Nov.	11.3	18.9	5.2	25.0	-0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	78.9	9.1	0.2	0.5
12 Dec.	4.7	12.0	-0.6	17.4	-5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	80.2	7.5	0.3	0.6
年 Year	14.8	21.8	9.3	37.8	-7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	78.4	12.4	0.2	1.0

* 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	
	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.	56.5	25.5	8	10	8	4	2	0	0	—	—	降雪 Snow fall	—	—
2 Feb.	64.0	25.5	16	8	7	4	2	0	0	—	—			
3 Mar.	142.5	34.0	10	14	10	7	4	0	0	—	—	積雪 Snow cover	—	—
4 Apr.	118.5	37.5	13	7	7	6	4	0	0	—	—			
5 May	149.0	48.5	16	12	9	7	4	0	0	—	—	—	—	—
6 June	250.0	61.0	30	11	10	9	7	1	0	—	—	—	—	—
7 July	415.5	55.0	8	22	19	15	15	1	0	—	—	—	—	—
8 Aug.	34.5	14.5	7	4	3	3	2	0	0	—	—	—	—	—
9 Sep.	189.0	61.0	7	14	12	7	5	1	0	—	—	—	—	—
10 Oct.	231.0	72.0	10	8	7	6	5	2	0	—	—	—	—	—
11 Nov.	41.0	14.0	2	7	4	3	3	0	0	—	—	—	—	—
12 Dec.	21.0	5.0	17	7	6	1	0	0	0	—	—	—	—	—
年 Year	1712.5	72.0	Oct.10	124	102	72	53	5	0	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)