

気象年報

平成24年

2012年

八王子市

八王子市 平成24年の気象

目 次

平成24年の気象概況	2
気象概表	3
気温の経過（グラフ）	4
4月3日の暴風	5
日最大風速の風向方位別頻度	7
毎日の平均気温	8
毎日の最高気温	9
毎日の最低気温	10
毎日の降水量	11
上川雨量観測所の毎日の降水量	12
上恩方雨量観測所の毎日の降水量	13
宇津木雨量観測所の毎日の降水量	14
高尾山口雨量観測所の毎日の降水量	15
館雨量観測所の毎日の降水量	16
戸吹雨量観測所の毎日の降水量	17
南大沢雨量観測所の毎日の降水量	18
気象メモから	19
観測データについて	23

平成24年の気象概況

冬 冬晴れが多かったが、低気圧の通過で大雪もあった。

1月は、冬型の気圧配置が続き、強い寒気が流れ込んだため、気温の低い晴れの日が多かった。23日には、日本の南海上を通過した低気圧の影響で大雪となった所があった。

2月も、西高東低の冬型の気圧配置となる日が多く、1月に続いて低温となった。また、月末は関東内陸の広い範囲で、大雪となり、積雪が20cmを超えたところもあった。

春 曇りや雨の日が多く、暴風や竜巻による被害も発生した。

3月は、寒暖の変動が大きかった。上旬は、低気圧や前線の影響により曇りや雨の日が多く、東日本太平洋側では、3月上旬としては統計を開始した1961年以降最も日照時間の少ない値を更新した。

4月は、上旬は晴れる日が多かったが、3日は急速に発達した低気圧の影響で大荒れの天気となった。中旬以降は、低気圧や湿った空気が流れ込んだ影響で曇りや雨の日が多かったが、24日は高気圧に覆われてよく晴れ、今年初めての夏日となった。

5月は、上空の寒気の影響で雷雨となる日が多く、特に6日は、大気の状態が非常に不安定となり、竜巻による被害が発生したところもあった。北・東日本の太平洋側では、5月上旬の降水量が1961年以降最も多い値を更新した。中旬から下旬にかけては、高気圧に覆われて晴れた日が多くなった。八王子市の月降水量は5月の月降水量の観測史上2位の252.0mm、月間日照時間も5月の観測史上2位の195.8時間を記録した。

夏 雨の多い梅雨が明けた後、猛暑が続いた。

6月は、期間を通して曇りや雨の日が多く、特に19日から20日にかけては台風4号の影響で荒れた天気となった。22日にも梅雨前線上の低気圧が通過し、まとまった雨となった。八王子市の月降水量228.0mmは、6月の月降水量として5位の記録であった。また、気象庁は、9日に関東地方の梅雨入りを発表した。平年より1日、昨年より13日遅い梅雨入りとなった。

7月は、前半は曇りや雨の日が多かったが、後半は太平洋高気圧に覆われて晴れる日が多かった。八王子市の月平均気温は平年よりも1℃程度高く、月降水量は平年の6割程度と、少なかった。気象庁は17日に関東地方の梅雨明けを発表した。

8月は、太平洋高気圧の勢力が本州付近に強く張り出したため、晴れの日が多くなった。八王子市の8月の日照時間258.8時間は観測史上1位、月平均気温27.6℃は平年よりも1.5℃高く、8月として史上4位の値であった。一方で、月降水量は14.0mmと8月として史上2番目に少なく、平年と比べてもかなり少なかった。

秋 厳しい残暑が続いたが、11月に入ると一気に寒くなった。

9月は、上・中旬は、太平洋高気圧に覆われて暑い日が多かった。下旬は、気圧の谷や関東南岸の停滞前線の影響で曇りや雨の日が多くなった。八王子市の9月の月平均気温24.2℃は平年よりも2℃高く、9月として史上2番目の値であった。また、日照時間も168.4時間と平年より40時間以上多く、9月として史上3位を観測した。

10月は、高気圧に覆われて晴れた日が多く、月のはじめは気温がかなり高くなった日があった。八王子市の10月の月平均気温は、平年より約1℃高かった。また、月日照時間は171.8時間と平年より38時間多く、10月として3位の値であった。一方、月降水量は82.0mmと平年に比べて半分以下であった。

11月は、低気圧と高気圧が交互に通る、天気は周期的に変わった。八王子市の月平均気温は9.7℃と平年より1℃低く、11月の月平均気温の低い方から6番目を記録した。また、月日照時間は172.5時間と平年より14時間多く、11月として6位の値であった。

冬 強い寒気の影響で、かなり寒かった。

12月は、冬型の気圧配置や移動性高気圧に覆われたため、晴れの日が多かった。また、強い寒気に覆われて気温の低い日が多く、上旬や下旬の中ごろにはかなり低い日があった。八王子市の12月の月平均気温は4.4℃と平年より1℃以上低く、12月の月平均気温の低い方から6番目を記録した。

気象概表

月	日最高気温(°C)						日最低気温(°C)						月平均気温(°C)	
	月平均		月最高		月最低		月平均		月最低		月最高		max+min	
	右は平年		右は起日		右は起日		右は平年		右は起日		右は起日		2 (右は平年)	
1	7.4	9.2	10.9	2	2.6	20	-3.0	-2.1	-5.7	27	1.3	22	2.2	3.2
2	8.2	9.9	15.4	24	3.3	29	-1.4	-1.2	-6.1	3	4.4	22	3.4	4.1
3	12.0	13.0	21.6	30	5.8	4	2.0	2.2	-2.3	16	9.2	7	7.0	7.5
4	18.1	18.9	27.5	29	11.3	7	7.9	7.5	0.5	7	15.7	30	13.0	13.1
5	23.5	23.1	28.2	6	15.4	22	12.6	12.6	6.0	13	16.4	31	18.1	17.6
6	24.7	25.6	34.0	20	17.9	12	16.6	16.9	13.3	7	21.2	20	20.7	20.9
7	30.7	29.5	37.5	17	21.1	21	21.7	20.9	16.2	21	25.6	15	26.2	24.7
8	33.4	31.2	37.2	13	28.5	6	22.8	22.1	21.2	9	24.9	14	28.1	26.1
9	29.0	26.7	34.4	13	20.7	23	20.3	18.5	15.5	24	22.9	17	24.7	22.2
10	22.3	21.2	32.0	1	14.8	28	12.9	12.3	7.0	30	20.1	1	17.6	16.4
11	15.2	16.2	19.8	8	7.6	26	4.8	6.0	0.1	29	11.1	6	10.0	10.7
12	9.7	11.8	17.6	16	5.6	28	-0.8	0.5	-5.4	27	5.2	18	4.5	5.7
年	19.5	19.7	37.5		2.6		9.7	9.7	-6.1		25.6		14.6	14.4
				7月17日		1月20日				2月3日		7月15日		

月	降水量			最大日降水量		最小湿度		平均風速	最大瞬間風速			日照時間
	mm	平年	平年比(%)	mm	右は起日	%	右は起日	m/s	m/s 右は起日			h
1	60.5	48.3	125%	25.0	21	15	7	2.4	NNW	26.5	2	195.0
2	100.0	49.4	202%	30.0	29	15	18	2.4	SW	20.2	1	149.8
3	124.0	103.4	120%	47.5	5	10	25	2.8	NNW	24.0	28	151.7
4	144.5	118.2	122%	44.5	3	12	4	3.3	S	38.9	3	160.8
5	252.0	121.5	207%	92.0	3	19	27	3.3	W	24.8	6	195.8
6	228.0	167.9	136%	121.0	19	37	4	3.1	SE	35.2	19	110.2
7	97.5	176.0	55%	37.0	14	29	31	3.1	S	19.2	11	168.0
8	14.0	242.2	6%	6.0	6	33	20	3.2	S	15.7	12	258.8
9	256.0	256.7	100%	51.0	23	38	13	3.2	S	38.1	30	168.4
10	82.0	187.7	44%	15.0	19	30	21	2.6	N	17.2	29	171.8
11	89.0	88.8	100%	27.5	11	24	14	1.9	W	16.1	14	172.5
12	57.5	45.2	127%	32.0	30	15	10	2.2	W	17.8	8	165.1
年	1505.0		94%	121.0		10		2.8	SW	38.9		2067.9
		1602.3			6月19日						4月3日	

月	雷雨日数 (1mm以上)	風速10m/s 以上の日数	気温階級別日数				降水量階級別日数				
			最低気温		最高気温		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	50mm 以上	100mm 以上
			-5°C 以下	0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上					
1	0	2	5	27	0	0	5	3	0	0	0
2	0	1	4	19	0	0	7	4	1	0	0
3	0	5	0	12	0	0	10	3	1	0	0
4	2	9	0	0	3	0	12	4	2	0	0
5	5	8	0	0	13	0	14	5	2	2	0
6	0	2	0	0	16	1	11	5	2	1	1
7	1	4	0	0	26	19	12	3	1	0	0
8	2	6	0	0	31	30	4	0	0	0	0
9	3	5	0	0	24	15	12	7	4	1	0
10	0	2	0	0	5	1	10	5	0	0	0
11	0	1	0	0	0	0	8	4	0	0	0
12	0	0	1	19	0	0	7	1	1	0	0
年	13	45	10	77	118	66	112	44	14	4	1
	4%	12%	3%	21%	32%	18%	31%	12%	4%	1%	0%

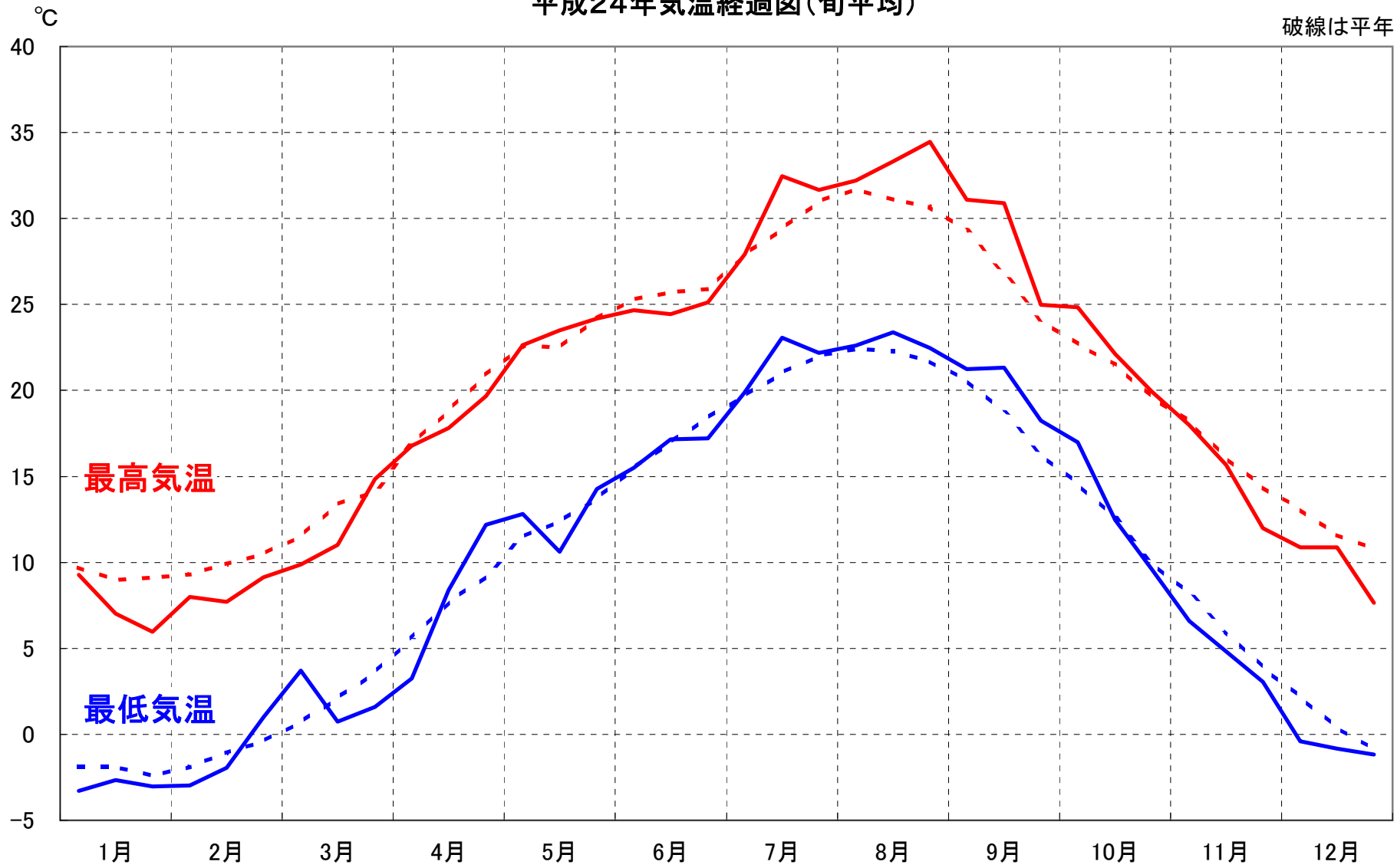
・データに付加する記号の意味

値]: 準正常値 統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

値]: 資料不足値 統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。

平成24年気温経過図(旬平均)

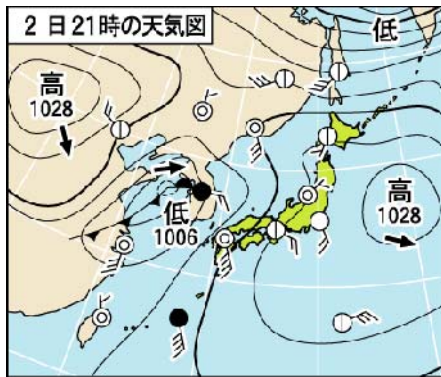
破線は平年



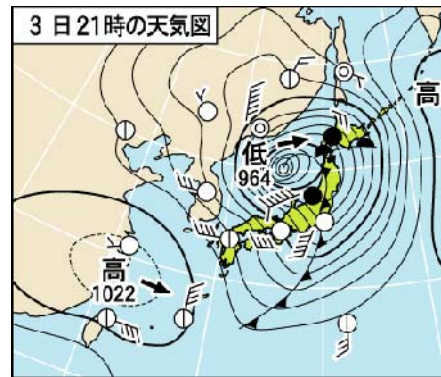
4月3日の暴風

2日21時に黄海にあった低気圧が日本海で急速に発達し、24時間に中心気圧が42ヘクトパスカルも低下した。低気圧からのびる寒冷前線が西日本から北日本を通過し、各地で大荒れの天気となり、全国のアメダス76地点で最大風速の観測史上1位を更新するなど、広い範囲で記録的な暴風となった。

八王子市では、3日朝から南よりの風が強く吹き、18時30分に観測された日最大風速20.4m/sは観測史上4位、最大瞬間風速38.9m/sは観測史上2位の記録となった。また、寒冷前線の通過に伴って雨も強く降り、市内の各観測所では16時から19時ごろにかけて、1時間に10～20mmの雨を観測した。



2日21時



3日21時

実況天気図



3日16時



3日17時



3日18時



3日19時



3日20時



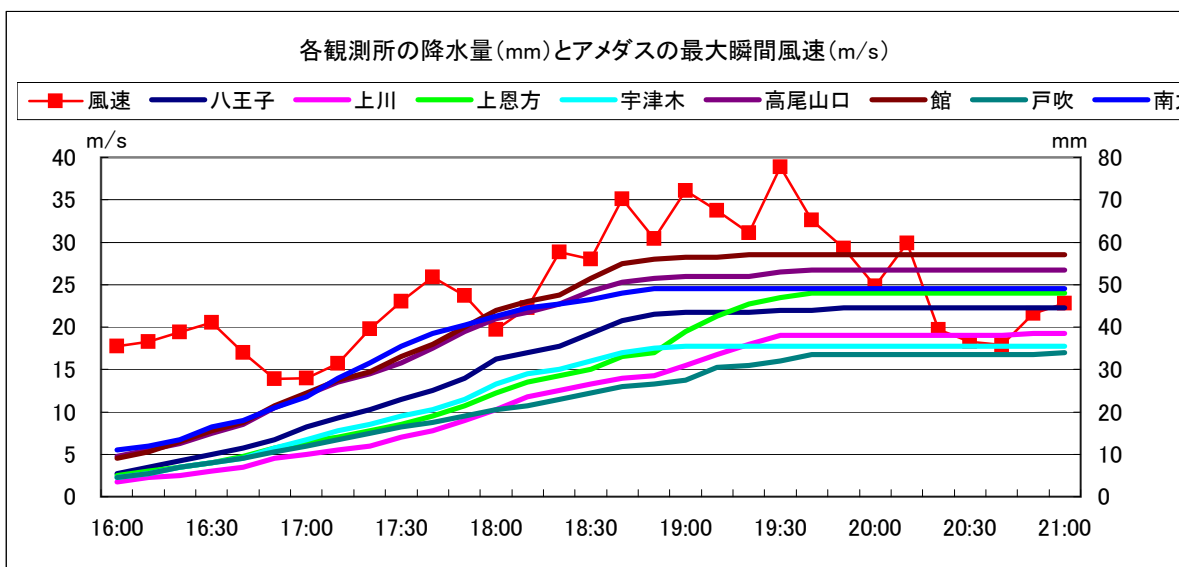
3日21時

レーダー画像(4月3日16～21時)

各観測所の降水量(mm)とアメダスの最大瞬間風速(m/s)・風向

3日	アメダス八王子				上川		上恩方		宇津木		高尾山口		館		戸吹		南大沢	
	10分降水	累積降水	最大瞬間	風向	10分降水	累積降水	10分降水	累積降水	10分降水	累積降水	10分降水	累積降水	10分降水	累積降水	10分降水	累積降水	10分降水	累積降水
16:00	0.5	5.5	17.7	S	1.0	3.5	1.0	5.0	1.5	4.5	2.0	9.5	2.5	9.0	1.5	4.5	1.0	11.0
16:10	0.0	7.0	18.3	S	1.0	4.5	1.0	6.0	1.0	5.5	1.5	11.0	1.5	10.5	1.0	5.5	1.0	12.0
16:20	0.5	8.5	19.4	S	0.5	5.0	1.0	7.0	1.5	7.0	1.5	12.5	2.5	13.0	1.5	7.0	1.5	13.5
16:30	0.0	10.0	20.5	SSW	1.0	6.0	1.0	8.0	1.0	8.0	2.5	15.0	2.5	15.5	1.0	8.0	3.0	16.5
16:40	0.5	11.5	17.0	S	1.0	7.0	1.5	9.5	1.0	9.0	2.0	17.0	2.0	17.5	1.0	9.0	1.5	18.0
16:50	1.0	13.5	13.9	SSW	2.0	9.0	2.0	11.5	2.5	11.5	4.0	21.0	4.0	21.5	1.5	10.5	3.0	21.0
17:00	2.0	16.5	14.0	S	1.0	10.0	1.5	13.0	2.0	13.5	3.0	24.0	3.0	24.5	1.5	12.0	2.5	23.5
17:10	1.5	18.5	15.7	SSW	1.0	11.0	1.0	14.0	2.0	15.5	3.0	27.0	3.0	27.5	1.5	13.5	4.5	28.0
17:20	1.5	20.5	19.8	S	1.0	12.0	1.5	15.5	1.5	17.0	2.0	29.0	2.0	29.5	1.5	15.0	3.5	31.5
17:30	1.5	23.0	23.0	S	2.0	14.0	1.5	17.0	2.0	19.0	2.5	31.5	3.5	33.0	1.5	16.5	4.0	35.5
17:40	1.5	25.0	25.9	S	1.5	15.5	2.0	19.0	1.5	20.5	3.5	35.0	3.0	36.0	1.0	17.5	3.0	38.5
17:50	2.0	28.0	23.7	SSE	2.5	18.0	2.5	21.5	2.5	23.0	4.0	39.0	4.0	40.0	1.5	19.0	2.0	40.5
18:00	3.0	32.5	19.7	S	2.5	20.5	3.0	24.5	3.5	26.5	3.0	42.0	4.0	44.0	1.5	20.5	2.0	42.5
18:10	2.0	34.0	22.3	S	3.0	23.5	2.5	27.0	2.5	29.0	1.5	43.5	2.0	46.0	1.0	21.5	2.0	44.5
18:20	2.0	35.5	28.8	S	1.5	25.0	1.5	28.5	1.0	30.0	2.0	45.5	1.5	47.5	1.5	23.0	1.0	45.5
18:30	2.5	38.5	28.0	SSE	1.5	26.5	1.5	30.0	2.0	32.0	3.0	48.5	4.0	51.5	1.5	24.5	1.0	46.5
18:40	2.0	41.5	35.1	S	1.5	28.0	3.0	33.0	2.0	34.0	2.0	50.5	3.5	55.0	1.5	26.0	1.5	48.0
18:50	3.0	43.0	30.4	S	0.5	28.5	1.0	34.0	1.0	35.0	1.0	51.5	1.0	56.0	0.5	26.5	1.0	49.0
19:00	4.5	43.5	36.1	S	2.5	31.0	5.0	39.0	0.5	35.5	0.5	52.0	0.5	56.5	1.0	27.5	0.0	49.0
19:10	1.5	43.5	33.7	SSE	2.5	33.5	3.5	42.5	0.0	35.5	0.0	52.0	0.0	56.5	3.0	30.5	0.0	49.0
19:20	1.5	43.5	31.1	SSE	2.5	36.0	3.0	45.5	0.0	35.5	0.0	52.0	0.5	57.0	0.5	31.0	0.0	49.0
19:30	3.0	44.0	38.9	S	2.0	38.0	1.5	47.0	0.0	35.5	1.0	53.0	0.0	57.0	1.0	32.0	0.0	49.0
19:40	3.0	44.0	32.6	S	0.0	38.0	1.0	48.0	0.0	35.5	0.5	53.5	0.0	57.0	1.5	33.5	0.0	49.0
19:50	1.5	44.5	29.3	S	0.0	38.0	0.0	48.0	0.0	35.5	0.0	53.5	0.0	57.0	0.0	33.5	0.0	49.0
20:00	0.5	44.5	24.8	S	0.0	38.0	0.0	48.0	0.0	35.5	0.0	53.5	0.0	57.0	0.0	33.5	0.0	49.0
20:10	0.0	44.5	29.9	S	0.0	38.0	0.0	48.0	0.0	35.5	0.0	53.5	0.0	57.0	0.0	33.5	0.0	49.0
20:20	0.0	44.5	19.7	S	0.0	38.0	0.0	48.0	0.0	35.5	0.0	53.5	0.0	57.0	0.0	33.5	0.0	49.0
20:30	0.5	44.5	18.3	SSW	0.0	38.0	0.0	48.0	0.0	35.5	0.0	53.5	0.0	57.0	0.0	33.5	0.0	49.0
20:40	0.0	44.5	17.9	SSW	0.0	38.0	0.0	48.0	0.0	35.5	0.0	53.5	0.0	57.0	0.0	33.5	0.0	49.0
20:50	0.5	44.5	21.6	SW	0.5	38.5	0.0	48.0	0.0	35.5	0.0	53.5	0.0	57.0	0.0	33.5	0.0	49.0
21:00	0.0	44.5	22.8	SW	0.0	38.5	0.0	48.0	0.0	35.5	0.0	53.5	0.0	57.0	0.5	34.0	0.0	49.0

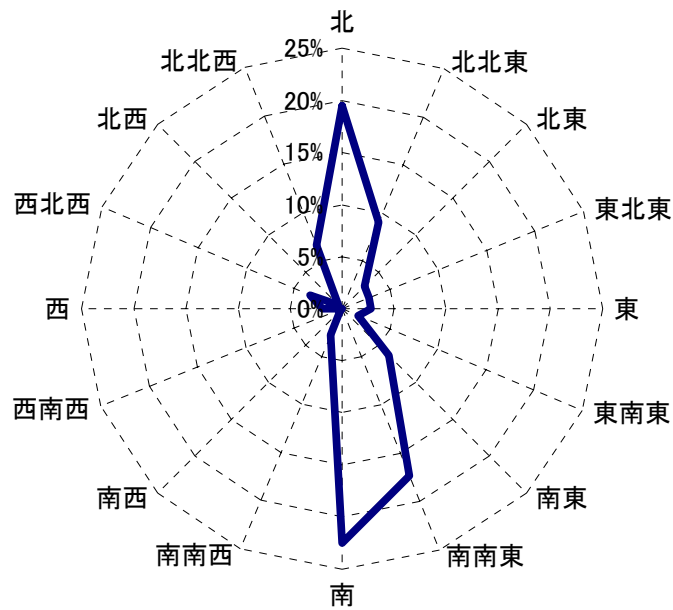
※「累積降水」は降り始めからの累積を表示



日最大風速の風向 方位別頻度

月	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N
1	5	2	1	3	0	1	1	1	0	1	0	0	2	0	4	10
2	4	1	2	1	0	2	4	2	2	0	0	0	2	1	1	7
3	2	0	0	1	1	1	4	4	0	0	0	1	1	0	3	13
4	0	1	1	1	2	2	4	9	2	0	0	3	0	0	0	5
5	2	0	1	1	0	1	11	7	2	0	0	0	0	0	2	4
6	1	1	1	1	0	4	7	8	1	0	0	0	0	0	2	4
7	0	0	2	0	1	2	6	15	2	0	0	0	0	0	0	3
8	0	0	0	0	0	4	10	16	0	0	0	0	0	0	0	1
9	3	0	0	0	0	1	8	10	0	0	0	0	0	0	3	5
10	7	1	1	2	0	1	3	4	0	0	0	0	1	1	4	5
11	6	4	0	0	2	2	1	4	0	0	0	1	2	0	2	6
12	3	1	1	0	0	2	4	2	1	0	0	2	4	0	3	8
年	33	11	10	10	6	23	63	82	10	1	0	7	12	2	24	71
	9%	3%	3%	3%	2%	6%	17%	22%	3%	0%	0%	2%	3%	1%	7%	19%

風配図



毎日の平均気温（℃）

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	2.8	2.7	4.8	7.7	17.8	19.8	20.6	27.8	24.3	25.7	11.2	4.9
2	3.9	-0.3	4.4	7.9	16.7	20.4	22.8	28.5	23.1	22.6	11.4	2.5
3	3.1	0.0	6.6	11.1	16.7	19.0	22.2	28.3	24.7	19.9	11.3	5.6
4	2.3	1.9	4.2	11.2	17.4	21.0	24.3	27.1	25.7	22.2	10.9	8.1
5	1.3	2.2	4.8	13.9	19.3	19.8	25.9	28.5	26.7	22.0	10.9	6.3
6	2.3	2.9	11.0	8.9	16.7	16.9	24.3	26.0	25.2	22.4	12.7	9.5
7	2.2	6.6	11.6	5.3	16.3	18.9	21.7	27.2	25.6	17.6	12.9	4.5
8	2.5	4.4	8.4	7.4	18.4	22.6	21.9	25.2	26.6	18.1	12.4	5.9
9	2.9	1.9	5.9	13.8	17.5	17.9	23.9	25.5	26.1	17.8	12.7	4.1
10	2.9	2.6	4.6	14.0	15.1	21.5	25.1	26.6	26.0	17.9	12.1	2.4
11	3.2	2.8	5.5	13.5	15.2	18.5	26.4	26.8	26.6	20.1	11.0	3.5
12	1.4	2.3	4.8	15.1	13.7	15.8	25.3	27.0	26.0	18.7	13.9	2.6
13	2.5	2.6	5.0	15.5	14.3	16.7	26.7	29.5	26.7	17.6	11.5	3.1
14	1.6	3.7	4.9	8.9	17.2	18.1	27.7	27.0	26.6	16.1	10.2	3.1
15	0.9	5.7	5.0	11.6	16.9	20.3	28.9	27.7	25.7	19.0	7.6	6.3
16	1.9	2.2	4.5	11.4	20.4	19.5	30.3	29.3	24.8	17.2	9.3	9.5
17	2.5	2.1	6.1	12.9	20.0	22.4	30.6	28.3	25.3	15.9	9.6	5.7
18	1.8	0.8	8.0	13.3	17.1	23.4	28.9	26.3	25.6	16.7	9.7	8.5
19	4.0	0.4	7.2	12.8	18.1	21.9	27.7	27.2	24.8	14.9	6.7	3.7
20	1.7	2.8	6.5	11.9	19.0	26.7	19.4	27.4	25.3	15.5	8.6	2.3
21	2.4	5.2	5.8	10.7	18.5	22.8	18.4	28.0	23.3	16.4	8.1	3.3
22	4.5	6.7	7.5	9.7	13.6	20.5	19.9	28.7	21.7	17.0	8.8	4.7
23	3.5	6.7	7.7	12.2	18.4	21.6	23.9	28.7	18.7	17.5	8.4	3.8
24	0.3	9.2	7.3	17.8	20.6	21.6	26.2	27.9	21.7	14.0	8.8	3.0
25	1.5	5.2	6.9	17.0	18.6	17.0	27.8	27.9	18.8	13.9	5.7	1.1
26	-0.1	4.3	4.7	16.4	19.8	19.6	29.1	27.8	20.1	15.8	6.1	0.6
27	-0.2	3.4	6.3	15.8	20.7	19.8	29.2	27.8	20.0	15.6	6.9	0.1
28	0.0	2.5	8.0	18.6	18.9	20.4	29.5	27.5	21.4	13.5	4.9	1.3
29	1.0	0.9	9.1	19.9	19.5	22.8	29.5	27.6	23.6	15.3	7.8	5.5
30	0.0	/	12.8	19.0	19.0	23.3	28.9	28.9	23.9	11.0	7.5	5.8
31	0.9	/	13.0	/	19.0	/	28.3	28.0	/	11.4	/	6.4

・データに付加する記号の意味

値): 準正常値 統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

値]: 資料不足値 統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。

毎日の最高気温（℃）

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	8.2	11.5	10.4	15.2	20.7	25.4	23.9	33.6	27.8	32.0	18.5	9.3
2	10.9	3.7	6.1	14.3	18.2	25.9	28.1	34.5	26.8	25.6	18.5	6.4
3	10.3	6.0	11.8	17.6	18.6	24.3	26.2	34.6	30.3	22.0	17.5	7.6
4	9.3	10.4	5.8	15.9	21.8	28.0	30.7	31.4	31.9	28.4	18.6	12.8
5	8.5	9.2	9.1	21.2	26.4	22.8	29.9	34.8	33.3	27.5	14.7	12.0
6	9.7	4.4	17.4	13.2	28.2	20.2	28.2	28.5	32.5	27.2	14.0	16.4
7	8.7	9.5	14.2	11.3	23.5	23.8	24.3	32.4	31.2	20.7	19.6	11.4
8	9.2	8.1	9.5	13.8	25.2	29.5	26.1	30.0	32.6	22.2	19.8	14.8
9	8.4	7.6	8.1	24.5	21.2	20.1	30.2	30.6	32.0	21.9	19.1	9.3
10	9.7	9.4	6.4	21.0	22.7	26.7	31.5	31.6	32.4	21.0	19.6	8.8
11	9.4	8.7	11.1	18.9	21.3	20.4	31.4	32.8	33.2	24.8	13.4	10.6
12	6.7	8.9	10.8	21.8	20.7	17.9	28.6	32.3	31.1	22.6	19.5	10.2
13	10.1	8.1	10.6	21.3	22.6	20.3	31.8	37.2	34.4	24.1	17.0	11.3
14	7.7	5.6	10.8	11.3	23.6	23.0	33.6	30.0	32.1	20.8	16.7	10.2
15	5.5	11.2	12.1	17.9	19.4	26.5	33.4	32.1	31.4	25.5)	15.0	9.7
16	4.8	3.4	10.9	16.9	27.3	21.1	36.5	35.2	28.7	22.1	16.3	17.6
17	6.8	7.9	8.1	19.6	27.0	28.3	37.5	35.0	29.3	23.4	15.6	7.6
18	7.6	5.8	11.2	19.6	23.0	28.5	34.5	30.0	30.2	19.4	16.8	14.0
19	9.1	7.2	11.5	16.2	25.0	24.3	35.3	33.3	27.8	20.7	9.9	8.3
20	2.6	10.2	13.1	14.7	25.0	34.0	21.9	35.2	30.8	21.3	16.6	9.3
21	3.8	12.5	12.4	13.6	24.1	26.2	21.1	34.6	25.8	24.9	13.7	8.6
22	7.9	9.9	15.3	11.3	15.4	22.6	22.3	34.5	24.0	23.0	14.8	8.3
23	7.1	11.1	11.9	14.4	25.7	24.9	28.5	34.9	20.7	24.3	11.8	7.8
24	3.7	15.4	12.4	25.2	27.1	27.1	31.7	34.7	28.1	20.0	11.8	7.7
25	8.1	8.5	14.6	20.8	21.5	18.3	34.3	34.8	21.1	18.7	11.6	7.5
26	4.8	6.9	10.9	18.0	25.6	25.4	36.0	34.7	24.8	22.0	7.6	6.7
27	5.5	8.4	13.6	17.6	26.8	26.2	35.6	34.4	23.3	18.4	13.3	6.3
28	4.8	6.3	15.5	25.3	25.8	25.1	35.4	33.3	23.9	14.8	9.6	5.6
29	5.8	3.3	16.9	27.5	26.7	27.8	34.5	33.6	29.4	21.7	15.8	8.5
30	5.9	/	21.6	22.9	23.9	27.7	33.8	35.8	28.8	15.0	10.0	6.7
31	8.2	/	18.1	/	23.3	/	35.1	33.7	/	16.3	/	10.5

・データに付加する記号の意味

値): 準正常値 統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

値]: 資料不足値 統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。

毎日の最低気温（℃）

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-1.2	-4.9	-0.5	1.0	16.3	16.0	18.5	22.5	22.1	20.1	6.1	0.0
2	-1.1	-5.4	2.2	0.8	15.8	14.7	18.5	23.7	21.4	20.1	4.9	-2.3
3	-4.3	-6.1	3.1	3.1	14.9	16.2	20.1	22.8	20.5	17.2	6.7	2.3
4	-2.6	-5.7	1.0	6.9	14.7	15.3	19.9	23.7	22.0	17.1	3.9	2.7
5	-5.1	-3.9	0.8	7.3	12.3	16.8	22.1	22.4	21.0	18.2	6.1	-0.5
6	-4.8	-0.3	6.8	3.1	10.2	14.0	21.6	23.7	22.1	19.0	11.1	1.3
7	-3.4	3.7	9.2	0.5	8.9	13.3	19.9	21.7	20.3	16.3	8.1	-1.2
8	-4.8	-0.4	7.3	0.7	11.0	14.6	19.3	22.7	22.2	14.1	5.5	-0.7
9	-2.3	-3.3	4.0	3.2	14.5	16.8	19.4	21.2	20.6	14.2	7.9	-1.7
10	-3.3	-3.3	3.1	5.9	9.6	17.2	19.7	21.8	20.1	13.6	5.7	-3.8
11	-1.6	-3.4	2.3	10.0	7.4	16.9	22.0	23.1	20.5	16.7	7.7	-3.7
12	-5.1	-2.9	-1.0	8.5	8.1	14.2	23.6	23.8	21.3	15.5	10.3	-3.8
13	-4.1	-2.6	-1.3	9.5	6.0	13.9	22.4	23.1	20.4	10.9	7.0	-4.1
14	-3.9	0.6	-0.4	7.5	9.6	14.4	23.2	24.9	22.2	11.7	3.9	-3.5
15	-3.3	3.1	-0.9	7.6	14.2	15.6	25.6	24.7	20.6	12.0	1.4	1.9
16	-1.2	0.8	-2.3	5.4	13.8	18.4	25.2	22.6	20.9	11.3	2.9	3.5
17	-2.0	-1.3	3.3	9.1	13.5	18.7	24.9	24.5	22.9	10.4	4.7	2.7
18	-4.4	-3.5	3.9	6.8	11.3	18.8	24.8	24.2	20.8	13.2	5.3	5.2
19	-1.6	-5.9	4.0	9.7	8.5	19.6	21.5	21.8	22.9	11.4	3.1	-2.1
20	0.6	-4.4	-0.2	9.8	13.9	21.2	17.4	21.2	20.7	11.1	2.0	-4.3
21	0.9	-2.8	-0.2	8.3	13.7	20.1	16.2	21.4	21.0	9.4	3.0	-2.7
22	1.3	4.4	-0.9	8.1	11.5	18.0	18.0	23.1	19.9	9.5	5.0	2.5
23	0.2	3.5	5.0	9.2	12.3	19.3	19.7	23.7	17.4	11.6	4.4	-0.6
24	-3.4	2.0	3.0	10.7	14.5	17.3	20.6	22.5	15.5	8.3	4.5	-1.5
25	-4.2	2.5	0.7	12.6	16.0	15.0	22.5	21.7	17.3	10.9	0.5	-3.6
26	-4.1	1.0	-1.1	15.0	13.4	15.7	23.4	21.5	16.5	8.8	4.2	-3.7
27	-5.7	-0.3	-1.7	14.8	15.8	13.9	24.3	21.4	17.1	11.8	2.2	-5.4
28	-4.3	-1.3	1.0	13.0	15.1	15.2	25.2	22.7	18.9	12.2	1.6	-4.2
29	-3.1	0.0	-0.2	14.6	15.0	19.1	24.9	21.7	18.1	8.7	0.1	1.7
30	-5.5	/	5.1	15.7	13.2	18.5	25.5	23.6	20.6	7.0	5.0	4.7
31	-5.3	/	6.8	/	16.4	/	23.6	23.7	/	7.3	/	0.0

・データに付加する記号の意味

値): 準正常値 統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

値]: 資料不足値 統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。

毎日の降水量 (mm)

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	0.0	6.5	0.0	34.5	0.0	0.0	1.0
2	0.0	0.0	9.5	0.0	79.0	0.0	2.0	0.0	44.5	1.5	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.5	44.5	92.0	0.0	3.0	0.0	14.5	7.0	0.0	3.5
4	0.0	0.0	4.5	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	4.0
5	0.0	0.0	47.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
6	0.0	2.5	4.0	0.0	3.0	10.0	6.5	6.0	2.0	0.0	15.5	0.0
7	0.0	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	26.5	0.0	9.5	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	13.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	10.5	0.0	0.0	1.0	2.5	0.0
13	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	2.0	0.0	32.0	0.0	0.0	37.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	1.5	0.5	14.5	0.0	6.5	0.0	1.5	28.5	13.5	22.0	8.0
18	0.0	0.0	1.5	0.0	9.5	0.0	0.0	1.0	27.0	13.5	0.0	0.5
19	3.5	0.0	0.0	2.0	0.0	121.0	5.0	0.0	6.0	15.0	0.0	0.0
20	10.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	25.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	1.0	0.0	0.0	9.5	12.5	39.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
23	20.5	19.5	8.5	11.5	1.5	0.0	0.0	0.0	51.0	14.0	2.0	0.0
24	0.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
25	0.0	17.5	0.0	2.5	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0
27	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	2.5
29	0.0	30.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0
30	0.0	/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.0	0.0	0.0	32.0
31	0.0	/	6.5	/	0.0	/	0.0	0.0	/	0.0	/	0.0
月	60.5	100.0	124.0	144.5	252.0	228.0	97.5	14.0	256.0	82.0	89.0	57.5

・xは欠測

上川雨量観測所の毎日の降水量 (mm)

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		0.0			23.5	0.0	7.0	0.0	42.0			1.0
2	0.0		9.0		130.5	0.0	2.5	0.0	30.5	6.0		0.0
3			0.0	38.5	98.5	2.0	8.0		5.5	10.0		3.5
4	0.0		4.5		8.0		0.0	0.0	6.5	7.5		1.5
5			42.5	0.0		0.0			0.0		2.0	
6		3.0	5.0	0.0	6.5	17.5	16.0	9.0	9.0		19.5	0.0
7		38.5		0.0			12.0	5.5	0.0	8.0		
8		0.0	0.0			1.0	1.0	0.0		0.0	0.0	
9			24.0		8.5	23.5	0.0		0.0			
10			8.0		5.5	0.0						
11	0.0		0.0	7.0	0.0	2.0	0.0	3.5		0.0	29.0	
12					0.5	11.0	2.0	0.0		0.0	4.0	
13				5.5		2.5	1.0	0.0			0.0	
14		2.5	0.0	42.5	0.0		11.5	4.0		0.0		
15					1.5	0.0	0.0	2.5				0.0
16		0.0		0.0		1.0	0.0	0.0	1.0			0.0
17	0.0	1.0	1.0	1.0		5.0		5.0	19.5	9.5	26.5	8.0
18		0.0	2.0	1.5	8.5	0.0	0.0	2.0	4.0	18.5	0.0	0.0
19	6.0			6.0		143.5	2.0		7.0	16.0	0.0	0.0
20	13.0			3.0		0.0	14.5	0.0	0.0			
21	23.0			0.5		0.0	2.5	0.0	4.5			
22	0.5	0.0		10.0	14.0	51.0	1.0	0.0	0.5		0.5	3.0
23	18.5	12.5	11.0	8.0	2.0	0.0	0.0	0.0	66.5	29.0	1.0	0.0
24	5.5	0.0	2.5	0.0		2.0	0.0	0.0	3.5		0.0	
25		17.5		0.0	1.0	4.5	0.0	0.0	6.5			
26		0.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0			7.5	
27				2.5	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		
28			0.0	0.0	4.5		0.0	0.0	0.5	12.0		1.5
29		28.5			33.0	0.0	1.5	0.0		0.0	2.5	0.5
30		/		0.0	0.5				69.0		0.0	24.5
31		/	11.0	/		/			/		/	0.0
月	66.5	104.0	120.5	127.5	346.5	266.5	82.5	31.5	276.0	116.5	92.5	43.5

・空欄は無降水 ・xは欠測

上恩方雨量観測所の毎日の降水量 (mm)

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0				11.5	0.0	6.0		27.0			1.5
2	0.0		8.0		142.0		2.0		35.5	0.0		0.5
3			1.0	48.0	88.0	4.0	6.0		6.0	18.0		3.0
4	0.0		4.5		9.0				2.0	4.0		2.0
5			46.0	0.0		0.0					1.5	0.0
6		3.0	5.5	0.0	5.0	16.0	14.0	8.0	9.5		20.0	0.0
7		31.5		0.0	0.0		6.5	5.0		7.5		
8		0.0	0.0			2.0	0.5			0.0		
9			25.5	0.0	12.0	21.5	0.0			0.0		
10			14.0		5.0	0.0				0.0		
11			0.0	7.0	0.0	6.5	0.0	0.5	0.0	0.0	25.5	
12					0.0	12.5	7.0	0.0		2.0	3.5	
13				5.5		4.0	0.0	0.0				
14		3.0	0.0	38.5			17.5	4.5	0.0	0.0		
15					1.5	0.0	0.0	0.5				0.0
16		0.0			0.0	2.5	0.0		1.0			0.0
17	0.0	3.5	1.0	1.0		5.0		3.0	17.0	9.0	26.5	9.5
18		0.0	2.0	0.5	17.5		0.0	7.0	4.5	19.0		
19	6.5		0.0	4.0		150.5	0.0		6.5	17.0	0.0	0.0
20	16.5			2.0			12.0					
21	24.0			0.5		0.0	2.0		0.0			
22	0.5	0.0		10.0	17.5	54.0	1.0		0.5		0.0	3.5
23	20.0	15.0	10.5	9.0	3.5	0.0			52.5	27.5	1.5	0.0
24	6.5	0.0	2.0	0.0		1.5			1.5		0.0	
25		18.0		0.0	1.0	4.5	0.5		5.0			
26		1.0		1.5			0.0				9.5	
27		0.0		2.5	0.0				0.0	0.0		
28			0.0	0.5	1.5		0.5		2.5	11.0		2.0
29		30.0			7.5	0.0	0.0			0.5	3.0	0.5
30		/		0.0					91.0			26.0
31		/	8.5	/		/			/		/	
月	74.0	105.0	128.5	130.5	322.5	284.5	75.5	28.5	262.0	115.5	91.0	48.5

・空欄は無降水 ・xは欠測

宇津木雨量観測所の毎日の降水量 (mm)

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0				12.5	0.0	7.0		45.5			1.0
2	0.0		10.0		69.5		3.0		54.5	2.0		0.0
3			0.0	35.5	104.0	0.0	3.0		11.5	6.0		4.0
4	0.0		4.5		11.5	0.0	0.5	0.0	2.0	3.5		3.0
5			46.5	0.0						0.0	3.5	
6		3.0	3.0	0.0	4.0	8.5	5.5	13.5	3.5	0.0	15.0	0.0
7		27.0	0.0	0.0		0.5	8.0	0.5		4.0		
8		0.0	0.0			1.0	0.5	0.0			0.0	
9			25.5		9.5	25.0						
10			14.0		1.5	4.5						
11			0.0	8.0		2.5		0.0		0.0	26.0	
12					0.0	12.5	11.5	0.0		0.0	2.5	
13				6.5		3.0	1.5	0.0				
14		2.0		35.0	0.0		33.5	5.5		0.0		
15					2.0		0.0	1.0	0.5			0.0
16		0.0				4.0	0.0		2.0			0.0
17	0.0	0.0	0.5	8.0		5.5		4.0	23.0	12.5	21.0	6.0
18		0.0	1.0	0.5	7.5		0.0	0.5	21.0	16.0		
19	2.0			1.5		106.0	4.5		5.0	17.0		0.0
20	10.0			1.0			10.0					
21	25.0			0.0		0.0	1.5		0.5			
22	1.0	0.0		9.5	15.0	42.5	2.5		0.5		0.0	6.0
23	16.0	19.0	8.5	10.0	0.5	0.0			62.0	13.0	1.5	
24	4.5	0.0	1.0	0.0		2.0	0.0		0.0		0.0	
25		16.5		3.0	1.0	1.5			1.0			
26		0.0		13.0							14.5	
27				8.5	0.0					0.0		
28			0.0		12.0		0.0		0.0	13.5		2.0
29		32.5			12.0		0.0			1.0	1.0	0.5
30		/							30.5			31.5
31		/	5.5	/	/	/	/	/	/	/	/	0.0
月	58.5	100.0	120.0	140.0	262.5	219.0	92.5	25.0	263.0	88.5	85.0	54.0

・空欄は無降水 ・xは欠測

高尾山口雨量観測所の毎日の降水量 (mm)

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0				18.0	0.0	7.5		27.0	0.0		1.0
2	0.0		10.5		118.0		3.0		41.5	0.5		0.5
3			0.5	54.0	107.0	13.5	3.5		10.0	17.0		5.0
4	0.0		6.0		19.0		0.5	0.0	2.0	1.5		2.5
5			52.5	0.0							3.5	
6		3.5	4.5	0.0	4.0	12.5	10.0	6.0	2.0		23.0	0.0
7		34.5		0.0			9.5	2.0		5.0		
8		0.0	0.0			1.5	1.5	0.0		0.0		
9			26.0		13.5	27.5	0.0					
10			14.0		5.0	1.0						
11			0.0	9.0	0.0	8.5		0.0			30.5	
12					0.0	17.5	16.0	0.0		0.5	3.0	
13				5.0	0.0	3.0	2.0	0.0				
14		2.5		37.0	0.0		44.5	6.5		0.0		
15					2.0	0.0	0.0	1.0	0.0			
16		0.0			0.0	2.0			1.0	0.0		0.0
17	0.0	6.0	0.0	14.5		7.5		2.0	27.0	15.5	25.5	11.5
18		0.0	2.0	0.0	8.5		0.0	25.0	10.5	19.5		
19	5.5			2.5	0.0	168.5	1.5		6.0	18.5		0.0
20	15.5			3.0			15.5					
21	33.0			0.5		0.5	4.0		3.0			
22	0.5	0.0		9.5	17.0	48.5	0.5		0.0	0.0	1.0	7.0
23	19.5	20.0	9.5	14.0	3.5	0.0	0.0	0.0	59.5	26.5	2.0	
24	8.0	0.0	1.5	0.0		1.5			0.0		0.0	
25		20.0		0.5	1.5	5.0	1.0		3.5			
26		0.5	0.0	4.0	0.0					0.0	17.0	
27		0.0		6.0	0.0					0.0		
28			0.0	0.5	0.0		0.0		0.5	11.5	0.0	3.0
29		39.0		0.0	10.0	0.0	0.5			1.0	2.0	1.0
30		/		0.0	0.0				60.5			29.5
31		/	10.0	/		/			/		/	
月	82.0	126.0	137.0	160.0	327.0	318.5	121.0	42.5	254.0	117.0	107.5	61.0

・空欄は無降水 ・xは欠測

館雨量観測所の毎日の降水量 (mm)

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0				21.5	0.0	6.5		25.5			1.0
2	0.0		10.5		93.0		3.0		34.5	0.5		0.5
3			0.5	57.0	105.0	3.0	6.0		13.5	16.0		4.0
4	0.0		7.0		22.0		0.0	0.0	2.0	1.0		2.5
5			53.5	0.0		0.0					2.5	
6		3.5	3.5	0.5	3.5	11.5	7.0	6.5	3.0		17.0	0.0
7		32.0		0.0	0.0		8.5	0.5		5.0		
8		0.0	0.0			1.5	1.5	0.0				0.0
9			26.5		12.5	28.0	0.0					
10			14.5		4.0	0.5						
11			0.0	9.5	0.0	9.0	0.0	0.0		0.0	31.0	
12			0.0		0.0	17.0	16.5	0.0	0.0	0.0	2.5	
13			0.0	4.5		3.0	2.0	0.0				
14		2.5		37.5			45.5	9.0		0.0		
15					2.5		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
16		0.0				3.0	0.0		1.5			0.0
17	0.0	4.0	0.5	11.5		5.0		1.5	29.5	15.5	24.5	11.5
18			1.5	0.0	7.0		0.0	30.0	22.0	19.0		0.0
19	4.5			3.0		142.5	1.5		4.5	18.5		0.0
20	14.5			2.0		0.0	13.0					
21	31.5			0.0		0.5	2.5		0.5			
22	1.0	0.0		11.0	15.5	48.0	1.0		0.0		0.0	9.0
23	17.5	22.5	9.5	16.5	3.5	0.0			54.5	15.5	3.0	
24	7.5	0.0	2.0	0.5		1.5			0.0		0.0	
25		20.5		3.5	1.0	3.5	1.0		1.5			
26		0.0		6.5							17.5	
27		0.0		7.5	0.0					0.0		
28			0.0	0.5	0.5		0.0		0.0	12.5		3.5
29		38.0			13.5		0.0			1.0	2.0	1.0
30		/		0.0					43.5			33.5
31		/	10.0	/		/		0.0	/		/	0.0
月	76.5	123.0	139.5	171.5	305.0	277.5	115.5	47.5	236.0	104.5	100.0	66.5

・空欄は無降水 ・xは欠測

戸吹雨量観測所の毎日の降水量 (mm)

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0				18.5	0.0	5.5		44.0			1.0
2	0.0		8.5		84.5		3.0		41.5	3.5		0.0
3			0.0	34.5	82.5	2.5	2.5		5.0	6.0		4.0
4			4.5		4.0	0.0	0.5	0.0	2.0	6.5		2.5
5			43.5	0.0		0.0					2.5	
6		3.0	4.5	0.0	5.5	10.5	5.5	9.5	4.0		22.0	0.0
7		28.5	0.0	0.0			12.5	1.5		5.0		
8		0.0	0.0			1.5	0.5					
9			23.0		9.0	25.0						
10			8.0		3.0	1.5						
11			0.0	6.0		2.5		1.0		0.0	26.0	
12					0.0	11.5	8.0		0.0	0.0	3.0	
13				4.0		1.5	0.5	0.0				
14		2.0	0.0	29.5			22.0	5.5	0.0	0.0		
15					1.5	0.0	0.0	0.0				0.0
16		0.0				4.0	0.0		1.0			0.0
17	0.0	0.5	0.0	0.5		4.5		19.5	19.5	14.5	22.0	7.0
18		0.0	1.5	0.5	8.5		0.0	1.5	16.5	14.5		
19	4.0			3.0		115.0	2.5		7.0	18.0		
20	7.0			2.0			12.5		0.0			
21	24.0			0.0	0.0	0.0	2.5		0.0			
22	0.5	0.0		9.0	9.5	46.5	1.0		0.0		1.0	3.0
23	16.5	16.0	8.0	6.5	1.0	0.0			52.5	18.5	1.5	
24	1.5	0.0	2.0	0.0		0.5			0.0		0.0	
25		15.0		1.5	1.5	3.5	0.0		2.5			
26		0.0		3.5		0.0					10.5	
27				4.5					0.0	0.0	0.0	
28			0.0		7.5		0.0		0.5	11.0		1.5
29		22.5			24.0	0.0	0.5			0.5	2.0	0.5
30		/		0.0	0.5				47.0			25.0
31		/	7.5	/		/			/		/	0.0
月	53.5	87.5	111.0	105.0	261.0	230.5	79.5	38.5	243.0	98.0	x	44.5

・空欄は無降水 ・xは欠測

南大沢雨量観測所の毎日の降水量 (mm)

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1					21.5	0.0	7.5	0.0	35.0			0.5
2	0.0		12.5		61.5		3.5		41.0	0.0		1.5
3			0.0	49.0	120.0	0.0	12.0		6.5	11.5		3.5
4	0.0		4.0		30.0		0.5	3.5	2.0	4.0		4.0
5			53.5	0.0		0.0					0.5	
6		4.5	3.0	1.5	1.0	10.5	6.0	3.0	12.5	0.0	19.0	0.0
7		32.5	0.0				8.5	0.0		4.5		
8		0.0	0.0			1.5	0.5	0.0				
9			28.5		17.0	28.5		0.0				
10			17.0		7.5	1.5						
11			0.0	13.5		7.5		0.0			26.0	
12					0.0	14.0	15.5	0.0	0.0	0.0	2.0	
13				11.0		4.0	10.0	0.0				
14		2.0		34.0			83.0	8.0		0.0		
15					5.0		0.0	0.0	14.5			0.0
16		0.0				5.0			1.5			0.0
17		1.5	3.0	21.0	0.0	5.0		0.5	49.5	9.5	26.5	1.5
18	0.0	0.0	0.5	0.0	3.5			8.0	29.0	18.0		0.5
19	2.0			0.0		102.5	1.5		4.0	17.5	0.0	0.0
20	16.5			0.0		0.5	12.0		0.5			
21	34.5			0.0	0.0	0.0	0.5		0.5			
22	1.0	0.0		11.0	13.0	62.5	1.0		0.5		0.0	10.5
23	20.5	27.5	10.5	14.5	0.0	0.0	0.5		63.0	5.0	3.5	
24	1.0	0.0	3.0	1.0		2.5			1.0		0.0	
25		22.5		2.0	1.0	2.0	0.0		6.0			
26		0.5		34.0							24.0	
27				14.0					0.0			
28			0.0		1.5		0.0		0.0	18.0	0.0	3.0
29		34.0			6.5		0.0	0.0		3.5	0.0	1.0
30		/							24.0			39.0
31		/	10.0	/		/			/		/	0.0
月	75.5	125.0	145.5	206.5	289.0	247.5	162.5	23.0	291.0	91.5	101.5	65.0

・空欄は無降水 ・xは欠測

気 象 メ モ か ら

風が強い（1月2日）

冬型の気圧配置が強まり、晴れたが、午後は北風が強まった。最大瞬間風速は26.5m/s（北北西）を観測し、1月としては強いほうからの第2位の記録となった。

冬晴れ、低温続く（1月1日～1月19日）

冬型の気圧配置が続き、強い寒気も流れ込んだため、乾燥した晴天が続き、日最低気温は、氷点下1℃未満の日が連続した。5日と12日には氷点下5.1℃の冷え込みとなった。

雨なしも続く（1月1日～1月18日）

南海上を通過した低気圧の影響で曇りの日（16日）はあったが、雨は降らず、降水量0mmが12月から40日間続いた。

雪が降り、寒い一日（1月20日）

南海上の低気圧の影響で、19日夜遅くから雨が降り出し、深夜には雪となった。20日日中も時々雪が降り、日中の気温は2℃前後で、寒い一日となった。

積雪、凍結、通勤混乱（1月23日～24日）

関東沖の低気圧の動きが遅く、上空に寒気が入ったため、23日夕方ごろから降り出した雨は、夜には雪に変わり、10cmを超える積雪の所もあった。雪は深夜には止んだものの、その後、気温は氷点下3.4℃まで下がり、雪が凍って、転倒事故が相次いだり、架線が凍って、一部の電車が一時ストップしたりした。

春一番もどき、南風吹き荒れる（2月1日）

日本海を低気圧が発達しながら東進したため、南風が強まった。八王子市では日中は10m/s以上の南よりの風が続き、昼過ぎには日最大瞬間風速20.2m/sを記録し、2月の第2位の強風となった。ただ、低気圧の影響は風だけで、天気は晴れたため、気温は上昇し、先月13日以来、19日ぶりに10℃を超えた。立春前のため、「春一番」とはならないものの、南の強風と、昇温は条件がそろっていた。

暖かさ2ヶ月ぶり（2月24日）

一旦前線が南下して高気圧に覆われたため日中は晴れて、23日に通過した低気圧が持ち込んだ暖気が残っていたため、気温が急上昇した。日最高気温は15.4℃と3月末の暖かさとなった。15℃を超えたのは、12月15日以来、2ヶ月ぶりであった。

大雪（2月29日）

関東の南海上の低気圧に向かって、寒気が流れ込んで、関東全域で未明から雪が降り始めた。八王子市でも、未明には雪となり、朝方から降り方が強まった。朝方から昼ごろの気温は0.0℃～0.2℃で推移し、どんどん積雪が増えた。積雪は20cmを超えたところも多く、交通の混乱や倒木の被害も発生した。

南岸低気圧による雨と雪（3月4日～5日）

4日夜に九州南部にあった低気圧が北東に進み、5日午後には関東地方を通過した。八王子市では4日夜から雨が降り始め、5日未明まで1時間に1mm前後の雨が続き、一時雪が混じった。低気圧が接近するにしたがって次第に雨脚が強まり、5日朝には1時間に3～4mm、9時から12時にかけては1時間に5～6mmの雨となった。雨は夕方には止んだが、5日の日降水量は47.5mmに達した。

朝は4月下旬頃の暖かさ（3月7日）

低気圧が北海道西部とオホーツク海に進んだ影響で、関東平野の沿岸部では最低気温が10℃前後と高めとなった。八王子市の最低気温は9.2℃と4月下旬頃の暖かさとなった。

南風で20℃超え（3月30日）

低気圧が日本海北部、高気圧が日本の東海上に広がった。関東地方では、日中は曇り空で気温は平年並みであったが、午後からは日差しが出てきて、さらに南よりの暖かい風が流れ込んだため、一気に気温が上がった。八王子市では最高気温が21.6℃と4月末ごろの暖かさとなった。

春の嵐と桜の開花（3月31日）

日本海には前線を伴った低気圧があり、寒冷前線が西日本から東日本にかけて通過した。関東地方では朝から南よりの風が強く、昼過ぎから夕方にかけては雨脚が強まり、「春の嵐」となった。八王子市内では10時50分に最大瞬間風速23.6m/s、降水量では14時から15時の1時間に、上川では5.5mm、戸吹で4.0mmを観測した。また、この日は東京で桜（ソメイヨシノ）が開花した。

急速に発達した低気圧（4月2日～3日）

2日21時に黄海にあった低気圧が日本海で急速に発達し、24時間に中心気圧が42ヘクトパスカルも低下した。低気圧からのびる寒冷前線が西日本から北日本を通過し、各地で大荒れの天気となり、全国のアメダス76地点で最大風速の観測史上1位を更新するなど、広い範囲で記録的な暴風となった。八王子市でも3日朝から南よりの風が強く吹き、18時30分に観測された日最大風速20.4m/sは観測史上4位、最大瞬間風速38.9m/sは観測史上2位の記録となった。また、雨も強く降り、八王子市では16時から19時ごろにかけて、市内の雨量計で1時間に10～20mmの雨を観測した。

大気の状態が不安定（4月17日）

上空5500m付近のマイナス18℃以下の寒気を伴った気圧の谷が東日本を通過したため、関東地方を中心に雷を伴った雨となった。八王子市では午後から発達した雨雲がかかり、15時過ぎには強い雨域によって、日最大10分間降水量9.5mmを観測した。この値は、4月としての観測史上1位を更新した。

連休後半は、大雨でスタート（5月2日～3日）

前線を伴った低気圧が本州の南海上を進んだが、日本のはるか東の高気圧によって、低気圧の速度が遅くなり、東よりの湿った風が長時間流れ込んだことによって、近畿、東海、関東の沿岸部では大雨になった。八王子市では2日昼前後から雨脚が強まり、2日夜から3日朝にかけては1時間に10～20mmのやや強い雨、南大沢では3日6時に1時間に20.5mmと強い雨が降った。日降水量では、アメダス八王子では2日が79.0mm、3日は92.0mmと5月の日最大降水量の6位と2位の記録。市内の雨量計では、2日は上恩方や上川などで100mmを超える雨、3日は南大沢や高尾山口などで100mmを超える雨となった。

連休最終日は、大荒れの天気（5月6日）

上空に強い寒気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となり、広い範囲で雷雲が発達した。茨城県、栃木県、福島県では竜巻が発生し、大きな被害をもたらした。八王子市では、降水量は2mm前後と少なかったが、日中は南西の風が強く、14時50分には最大瞬間風速が24.8m/sと、5月の観測史上1位の記録を更新した。

金環日食（5月21日）

日本の陸地では25年ぶりとなる金環日食。八王子市では6時19分ごろから9時2分ごろまで、このうち金環食は7時32分ごろからの約5分間だった。この時間帯の日照時間は、6時10分から7時50分まで日照時間は0分だったが、その後はおおむね晴れた。日照時間の定義は「直射日光が地表を照射した時間」なので、日照時間0分でも場所によっては、雲の隙間などから金環食を観察できたと推測される。

大気の状態が不安定となり、風が強まる（5月28日）

上空約5500m付近でマイナス18℃以下の強い寒気が流れ込み、大気の状態が不安定になった。八王子市内では、宇津木で15時に1時間に10.5mmの雨が観測された。一方で、南東の風が強く、13時50分には最大瞬間風速が20.4m/sと、5月の観測史上4位の記録となった。また、日最大風速は14.1m/sは5月の観測史上2位の記録となった。

6月に台風が本州に上陸したのは、8年ぶり（6月19日）

台風4号は南西諸島や四国沖を発達しながら北上し、19日17時過ぎに和歌山県南部に上陸した。その後、愛知県東部に再上陸し、長野県や関東地方北部を通過したあと、20日2時に福島県の海上に抜け、朝には温帯低気圧に変わった。6月に本州に台風が上陸したのは、2004年台風第6号以来8年ぶりである。

八王子市では11時過ぎから雨が降り始め、19時から23時にかけては1時間に20mmを超える強い雨が降った。アメダス八王子では、20時の1時間雨量が24.5mmを観測した。また、19日の日降水量は121.0mmと、6月の1位のタイ記録となった。市内の雨量計でも、1時間雨量では、高尾山口で20時に36mm、上川と上恩方で21時に37mmを観測、日降水量も市内の全ての観測所で100mmを超えた。

また、台風の進行速度が70km/hと非常に早かったことから、進路の東側にあたる八王子市は南東の風が非常に強く、アメダス八王子では最大風速22.1m/s（22時9分）、最大瞬間風速35.2m/s（22時20分）と、それぞれ観測史上2位と3位の記録となる暴風であった。

今年初の真夏日（6月20日）

台風4号によって大荒れの天気となった翌日、天気が回復した上に、南よりの強い風が吹いたため、朝から気温が上昇した。11時10分には30℃を超え、最高気温は34.0℃に達し、今年初の真夏日となった。なお、今年の初めての真夏日は5月22日であった。

南よりの強い風が吹き荒れた（7月11日、12日）

11日は、梅雨前線が西日本で停滞し、関東地方は南の高気圧の間に挟まれる格好になった。八王子市では高気圧の影響でおおむね晴れたものの、午前中から南よりの強い風が吹いた。14時40分には最大瞬間風速19.2m/sを観測し、7月としての最大瞬間風速の3位を記録した。気温も上がって、最高気温は31.4℃になった。12日は、東北南部から山陰地方にかけて梅雨前線がかかった。関東地方は前線の南側にあたり、11日に引き続き、南よりの強い風が吹き続け、4時10分には最大瞬間風速19.1m/sを観測した。

最高気温37.5℃と梅雨明けの発表（7月17日）

梅雨前線は東北地方から北陸地方まで北上し、関東地方は太平洋高気圧に覆われて、朝から晴れた。気温は朝から30℃を超え、八王子市の最高気温は37.5℃に達した。気象庁は11時過ぎに「関東甲信地方は梅雨明けしたとみられる」と発表した。平年より4日早く、昨年より8日遅い梅雨明けであった。

猛暑日から一転（7月20日、21日）

17日の梅雨明け以降、35℃前後の非常に暑い日が続いたが、20日は、オホーツク海高気圧からの冷たい北東の風が流れ込み、一転して気温が下がった。八王子市の最高気温は21.9℃と、猛暑日だった前日19日の最高気温35.3℃から一気に13℃以上も下がった。午後には大気の状態が不安定となり、八王子市内では1時間に5～8mmの雨を観測した。21日も、引き続き北東の風が流れ込んだため、気温が低く、最高気温は21.1℃と前日20日をさらに下回った。

8月で唯一最高気温が30℃を下回った日（8月6日）

6日は、上空に寒気を伴った気圧の谷が通過し、関東地方では未明から雨雲がかかった。八王子市では朝から雲が多く、9時以降に本格的に雨が降り始めた。アメダス八王子では10時までの1時間に4mmの雨を観測、宇津木でも10mm、上恩方でも6mmの雨となった。雨は昼過ぎまで降り、その後も雲に覆われ、一時雨がぱらついた。このため、日中の気温は上がらず、最高気温は28.5℃にとどまった。7月24日から続いた最高気温30℃以上の真夏日が13日でストップしたものの、翌日7日から8月31日までの25日間、真夏日が続くこととなった。

最高気温が全国1位（8月13日）

日本海に停滞した前線に向かって、関東地方には南から暖かく湿った空気が流れ込んだ。八王子市では朝からよく晴れて、9時前には30℃を超えた。その後も気温が上がり続け、13時14分には最高気温37.2℃を観測し、今年8回目の猛暑日を記録したとともに、この日の最高気温の全国1位の値となった。

大気の状態が不安定になり短時間強雨が発生（9月18日）

南西諸島から九州の西を北上し、朝鮮半島を縦断した台風第16号は、18日9時に沿海州で温帯低気圧に変わった。また、北海道から日本海沿岸には前線がのびていた。この温帯低気圧や前線に向かって、南から暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となった。

八王子市内でも、18日未明から局地的に雨が降り、夜遅くになると活発な積乱雲が流れ込んで、アメダス八王子では23時前に10分間に15.5mmの雨が降った。この値は観測史上5位で、9月としては2位であった。市内の観測所では、南大沢や館などで累加雨量20mm前後の雨が降ったが、上川や上恩方では3～5mmと局地的な雨であった。

台風第17号（9月30日）

台風第17号は台湾の東や南西諸島を発達しながら北上し、30日19時ごろに愛知県東部に、強い勢力のまま上陸した。中部地方や関東北部、東北地方を縦断し、10月1日5時に三陸沖に抜け、夜には千島の東で温帯低気圧に変わった。

八王子市では昼ごろまでは日照があったものの、昼過ぎからは台風本体の雨雲がかかり始め、夕方から夜にかけてやや強い雨が続いた。特に上恩方では、30日16時過ぎから21時ごろにかけて、1時間に10～20mmの雨が降り続き、降り始めから降り終わりまでに91mmの雨を観測した。他の地点でも、上川では69mm、高尾山口では60.5mm、アメダス八王子では44mmの雨が降った。

また、関東地方の西側を台風が速度を上げて北上したため、関東地方では南よりの風が強まった。アメダス八王子では、30日21時02分に最大瞬間風速38.1m/s、また21時04分には最大風速23.4m/sを観測、それぞれの観測史上2位と3位の記録となった。

10月に入っても真夏日（10月1日）

9月30日19時に愛知県東部に上陸した台風第17号は本州を縦断し、10月1日5時に三陸沖に抜けた。関東地方では台風一過の青空となって、朝から気温が上昇した。八王子市でも正午前には30℃を超え、真夏日となった。1日の最高気温は32.0℃を記録し、10月に30℃を超えたのは、2005年10月2日以来、7年ぶりのことであった。

台風第21号が日本の南を北東進（10月17日、18日、19日）

17日に沖縄の南にあった台風第21号は日本の南を北東に進み、19日には伊豆諸島の南東に進んだ。関東地方には前線が停滞したため、17日夕方から19日未明にかけて断続的に雨が降った。特に、台風が伊豆諸島の南を通過した18日夜から19日未明は発達した雨雲が八王子市内にも流れ込み、1時間に5～8mmの雨が数時間降り続いた。3日間の総雨量は40～60mmに達した。

本州南岸を低気圧が通過（10月28日、29日）

28日から29日にかけて本州南岸を低気圧が通過し、関東地方では28日朝から断続的に雨が降り始めた。28日の夕方から夜遅くにかけては発達した雨雲が流れ込み、八王子市内でも1時間に3～5mmの雨が一時的に降った。また、低気圧が関東沖に進んだ29日は午前中から北よりの風が強まり、八王子市では昼過ぎに最大瞬間風速17.2m/sを観測し、10月の日最大瞬間風速の3位を記録した。

冬型の気圧配置により、西風が強まる（11月14日）

低気圧が発達しながら、関東地方の東から三陸沖を進み、14日9時には北海道の東に進んだ。西高東低の冬型の気圧配置となって、本州付近は等圧線が混んだ状態となった。このため、関東地方では西よりの風が強く、八王子市でも12時20分に最大瞬間風速16.1m/sを観測した。これは、11月としての4番目の記録であった。

南岸低気圧が通過（11月17日）

前線を伴った低気圧が、西日本から東日本の南岸を北東に進んだ。関東地方では、夕方から夜にかけて雨雲が通過し、一時強い雨が降った。アメダス八王子では、16時ごろから雨が降り始め、19時10分には10分降水量2.5mmを観測し、11月として3番目の値を観測した。また、19時20分以前1時間降水量が10mmを観測した。市内の観測所では、上川や南大沢では18時から19時の1時間降水量が11.5mm、上恩方で10.5mmを観測し、日降水量は20mm前後となった。

東京電力管内の電力使用量が97%に（11月26日）

低気圧が発達しながら、関東南岸を東北東に進んだ。この低気圧による降水で、内陸部では冷たい空気が滞留し、関東地方では日中の気温はあまり上がらなかった。八王子市の朝6時の気温は5.3℃であったが、日中になっても気温は上がらず、日最高気温は7.6℃であった。このような状況のため、東京電力管内では暖房需要の増加などから、17時～18時にかけてのピーク時間帯に電力需要が一時逼迫する事態となり、他電力会社から応援融通を受電した。

今冬初の冬日（12月2日）

前日1日から強い寒気が流れ込んでいて、2日は高気圧に覆われて朝から晴れた。このため、冷たい空気と放射冷却によって、朝の最低気温は氷点下2.3℃と冷え込んだ。この冬では初めて最低気温が氷点下以下の「冬日」となった。

西よりの冷たい風が吹きつけた（12月8日）

低気圧が日本海から北海道に進み、低気圧からのびる前線が日中に関東地方を通過した。八王子市では昼前後から西よりの風が強まり、15時40分に最大瞬間風速17.8m/sの西風を観測された。12月として6番目に大きい値が観測された。

朝の冷え込みが厳しい（12月27日）

前日から冬型の気圧配置が続き、上空には強い寒気が流れ込んでいたため、全国的に朝の冷え込みが厳しく、全国の多くのアメダス地点で氷点下を記録した。八王子市でも、最低気温は氷点下5.7℃を観測し、この冬で一番寒い朝となった。

まとまった雨（12月30日）

日本海と本州南岸に2つの低気圧が発達しながら北東に進んだ。関東地方では沿岸部を中心に、日降水量が50mmを超えたところが多かった。アメダス八王子でも32.0mmを観測した。八王子市内の雨量計でも、日降水量が南大沢で39.0mm、館で33.5mmなど、各観測所で30mm前後を記録した。特に、本州南岸の低気圧の中心付近が通過した17時から18時にかけてはやや強い雨が降り、時間降水量ではアメダス八王子で11.5mm、館で12.5mm、高尾山口では12.0mmなどが観測された。

観測データについて

観測所の位置

昭和32年5月1日から昭和58年9月30日まで

八王子市元本郷町二丁目21番1号 八王子市立第四中学校内

北緯35度39分42秒、東経139度19分24秒、海拔121m

風速計の地面からの高さ21m

昭和58年10月1日から

八王子市元本郷町三丁目24番1号 八王子市役所内

北緯35度39分49秒、東経139度19分13秒、海拔123m

風速計の地面からの高さ49.8m

雨量観測所（テレメーター装置によって天気相談所間送受信）

上恩方雨量観測所 市内上恩方町 市立恩方第二小学校内

昭和59年3月6日観測開始

南大沢雨量観測所 市内南大沢 市南多摩都市霊園内

昭和60年3月18日観測開始

戸吹雨量観測所 市内戸吹町 市環境部最終処分場内

昭和60年9月10日観測開始

上川雨量観測所 市内上川町 東京電力新多摩変電所内

昭和61年8月27日観測開始

館雨量観測所 市内館町 市環境部館清掃事業所内

昭和61年8月27日観測開始

高尾山口雨量観測所 市内高尾町 高尾登山電鉄清滝駅内

昭和62年7月28日観測開始

宇津木雨量観測所 市内久保山町 市内宇津木台小学校内

平成11年8月9日観測開始

平年値

昭和56年から平成22年までの30年間の平均値を使用。

観測の日界

24時00分

発行 八王子市
平成25年3月21日 発行
通巻 第52号