

気 象

【概 況】

[平成20年の気象の特徴]

年間を通しての特徴

本年は、台風や梅雨前線などの極端な現象の影響を受けることがなく、穏やかに経過した。

気温

本年の年平均気温は、平年に比べ高かった。月別に見ると、1月の月平均気温は3.7℃（平年3.8℃）、2月は2.9℃（平年4.0℃）で、2月の平均気温が年間で1番低くなった。一方、3月の平均気温8.7℃は平年7.2℃を1.5℃上回った。特に中旬の平均気温10.8℃は平年7.1℃を3.7℃上回った。7月の月平均気温は27.1℃（平年25.6℃）、8月が26.7℃（平年26.6℃）で、7月は日照時間が多かったため、月平均気温が年間で1番高くなった。7月と8月の月平均気温は共に平年を上回り暑い夏となった。

降水量

年間降水量は、平年並みであった。

月別では、6月と7月の降水量が少なかったため、5月の月間降水量213.0mm（平年の1.5倍）が、年間で1番多くなった。夏季には、大気の状態が不安定となり、8月5日には日最大1時間降水量56.5mmを観測するなど、短時間強雨となるが多かった。2月9日の日降雪量・日最深積雪11cmは降雪量の深さの日合計の6位・日最深積雪8位であった。

梅雨の特徴

梅雨前線の活動が弱かったため、月間降水量は6月が144.5mm（平年208.5mm、平年比69%）7月91.0mm（平年179.2mm、平年比53%）と梅雨時期の降水量が少なかった。今年の梅雨入りは5月28日ごろで平年6月6日ごろより9日早く、梅雨明けは7月12日ごろで平年7月19日ごろより7日早かった。

台風の特徴

本年は、奈良県内で台風による大きな影響は無かった。平成20年の台風の発生数は22個で、平年の26.7個より少なかった。日本に上陸した数は0個で、平年の2.6個より少なかった。日本に接近した数は9個（平年10.8個）で、近畿地方への接近数は2個（平年2.8個）であった。

[月別の気象概況]

1月：期間前半は高気圧に覆われて晴れた日が多く、後半は冬型の気圧配置などの影響で雨または雪の日が多かった。このため、前半は日最高気温が10℃を上回る日が多く比較的暖かかったが、15日の日最低気温が-3.1℃となるなど、後半は最低気温が氷点下となる日が多く寒い日が続いた。20日は奈良で今冬季の初積雪となった。

奈良における月平均気温は平年並み、月降水量は平年より多く、月間日照時間は平年より少なかった。

2月：上旬は周期的に南岸低気圧が通過したため、雨や雪の日が多く、県内各地で大雪となった日があった。

中旬は南岸低気圧が通過した後、冬型の気圧配置が継続した。下旬は周期的に天気の変化し、南岸低気圧の影響でまとまった雨となったが、その他の日は晴れ間の広がるが多かった。奈良における月平均気温は平年より低く、月降水量は平年より多く、月間日照時間は平年並みとなった。

3月：期間中は、高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、低気圧や前線が通過した影響で、まとまった降水量となることもあった。奈良の中旬の平均気温が平年を3.7℃上回り、月平均気温も平年を1.5℃上回るなど、平年に比べ気温が高かった。

桜（ソメイヨシノ）の開花は、3月26日（平年より6日早く、昨年より1日早い）であった。

奈良における月平均気温は平年よりかなり高く、月降水量は平年並み、月間日照時間は平年よりも多かった。

4月：期間の月上旬と中旬は低気圧等の影響で曇や雨の日が多く、下旬は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。低気圧の影響によってまとまった降水量となることがあった。ソメイヨシノの満開は、4月3日（平年4月6日、昨年4月4日）であった。

奈良における月平均気温は平年並み、月降水量は平年より多く、月間日照時間は平年並みであった。

5月：期間中は低気圧や前線が近畿地方に停滞することが多く、平年に比べ曇りや雨の日が多かった。月上旬と中旬は短時間に強い雨が降ることもあったが、旬降水量は平年に比べて少なかった。下旬は前線が近畿地方で活動を強めることが多く、特に24日から25日は奈良県全域で大雨となった。このため、旬降水量は平年の約4倍となった。12日頃に寒気が入ったため、この頃の気温が低くなり、中旬の旬平均気温は平年を1.3℃下回った。

奈良における月平均気温は平年より高く、月降水量は平年よりかなり多く、月間日照時間は平年より少なかった。

6月：期間中は、梅雨前線が西日本に停滞することが多く、曇りや雨の日が多かったため、月間の日照時間が少なく、気温も低かった。また、梅雨前線の活動が活発となることが少なかったため、天気が大きく崩れることが少なく、この時期（梅雨期）としては月間の降水量が平年の70%と少なかった。

7月：梅雨明けが早く、太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多かったため、奈良地方気象台での月間降水量は平年の約半分と少なく、7月の平均気温27.1℃は7月の月平均気温の高い方から5番目であった。

奈良における月平均気温は平年よりかなり高く、月降水量は平年より少なく、月間日照時間は平年より多かった。

8月：月上旬と中旬は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。しかし、強い日射しなどの影響で局地的な大雨となることがあった。下旬は南から暖かく湿った空気が流れ込んだことと前線の影響で曇りや雨の日が多く、平年に比べ気温の低い日が続いた。下旬の日出岳の合計降水量は604mmと多くなった。

奈良における月平均気温は平年並み、月降水量は平年より多く、月間日照時間は平年より少なかった。

9月：期間中の8～13日は高気圧に覆われて晴れの日が続いたが、その他の日は、低気圧や前線の影響で曇りや雨となる日が多かった。19日は台風第13号の影響でまとまった降水量となるなど、天気が大きく崩れる日があった。

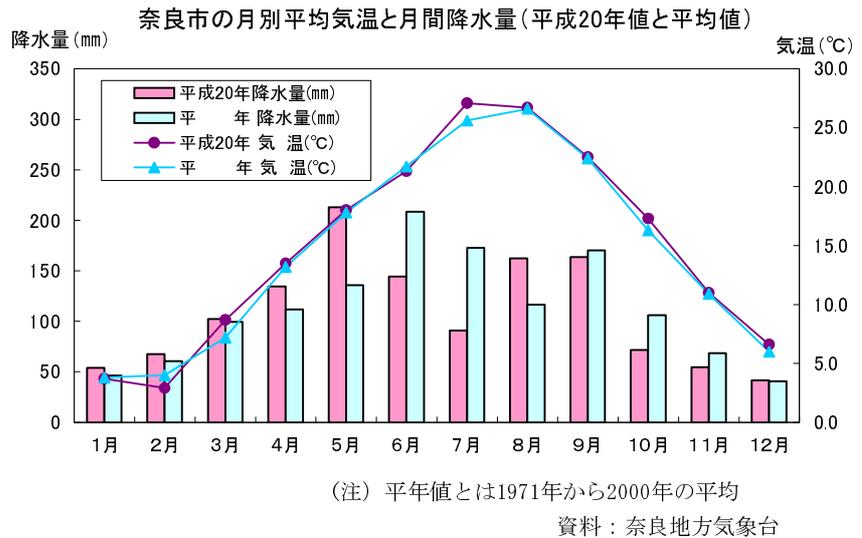
奈良における月平均気温は平年並み、月降水量は平年並み、月間日照時間は平年より少なかった。

10月：月上旬と中旬は、高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、下旬は低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。23日から24日は低気圧が四国から近畿地方の南岸を東進したため、23日の日出岳の日降水量は140mmを観測するなど、南部を中心にまとまった降水量となった。

寒気の南下が弱かったため気温が下がらず、月平均気温が10月の月平均気温の高い方から10番目の記録となった。

奈良における月平均気温は平年より高く、月降水量は平年より少なく、月間日照時間は平年並みであった。

11月：中旬は晴れた日が多く、月上旬と下旬は低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多か



った。日降水量は10mmから20mmのまとまった降水量となる日はあったが、天気が大きく崩れることはなかった。大阪管区気象台は18日に強い冬型の気圧配置となったため、「近畿地方で『木枯らし1号』が吹きました」と発表した。奈良における月平均気温は平年並み、月降水量は平年並み、月間日照時間は平年並みであった。

- 12月：期間中は、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。このため、月間日照時間は平年の1.5倍となり、12月の月間日照時間の多い方から7番目となった。5日は寒冷前線が通過したため、まとまった降水量となった。その他の日は、日降水量10mm以下で天気の崩れは小さかった。上旬を中心に冷え込む日があり、奈良の7日の日最低気温は -3.8°C 、8日は -3.0°C と極端に冷え込んだ。奈良における月平均気温は平年より高く、月降水量は平年並み、月間日照時間は平年より多かった。

資料：奈良地方気象台「奈良県の気象」

奈良市の月別気象

年月別	気 温 (°C)			相対湿度 平均 (%)	風 速 (m/s)		降 水 量 (mm)	
	日 平 均	日最高平均	日最低平均		平均	最大瞬間	合 計	最 大 1時間量
平成16年	15.7	21.4	10.9	71	1.5	23.2	1,510.5	55.0
17	14.9	20.4	10.3	70	1.4	21.2	911.0	27.5
18	14.9	20.3	10.4	73	1.4	25.3	1,364.0	31.0
19	15.3	21.0	10.5	70	1.4	18.4	1,109.5	26.0
20	14.9	20.6	10.3	74	1.4	16.3	1,300.5	56.5
20年1月	3.7	8.3	0.1	73	1.4	12.8	54.0	3.0
2	2.9	8.3	-1.2	70	1.5	15.2	67.5	9.0
3	8.7	15.2	3.2	68	1.7	16.3	102.5	7.5
4	13.5	20.3	7.6	67	1.5	14.0	134.5	6.5
5	18.0	24.2	12.4	68	1.4	14.0	213.0	25.5
6	21.3	26.7	17.0	76	1.2	10.8	144.5	13.0
7	27.1)	32.8	22.7)	73)	1.2)	12.3)	91.0	17.5
8	26.7	32.1	22.3	73	1.5	13.6	162.5	56.5
9	22.5	27.5	18.4	78	1.2	12.9	163.5	11.5
10	17.3	22.5	13.0	78	1.2	9.6	71.5	6.5
11	11.0	16.2	6.7	80	1.3	15.1	54.5	6.0
12	6.6	12.6	1.5	79	1.3	12.0	41.5	10.0

(注)欠測数が20%未満のときは、値に) をつける。

資料：奈良地方気象台「奈良県の気象」

県内各地の気象

(平成20年)

気象項目別	奈良	針	大宇陀	五 條	上北山	風 屋
年 平 均 気 温 °C	14.9	12.3	13.2	14.3	13.5	14.0
日最高気温(年平均) °C	20.5	17.2	19.0	19.8	19.7	19.9
日最低気温(年平均) °C	10.3	7.8	8.4	9.5	9.3	9.9
年 間 降 水 量 mm	1299.5	1435.5	1586.5	1303.5	2160.5	1836.0

資料：奈良地方気象台「奈良県の気象」

奈良県内で震度1以上を観測した地震(気象庁所管観測点)

(平成20年)

発震月日	発震時分	震 度				震 央 位 置		深さ (km)	マグニ チュード	震 央 地 名
		奈良	平群	桜井	大淀	東 経	北 緯			
4月17日	0時58分	1				136度03分09秒	34度36分05秒	10	4.1	大阪湾
5月 8日	1時45分	1				141度36分04秒	36度13分06秒	51	7.0	茨城県沖
8月 6日	6時26分	1				135度26分08秒	34度53分00秒	13	3.9	兵庫県南東部
8月 8日	4時35分	1				135度51分03秒	35度25分02秒	15	4.2	福井県嶺南
8月21日	17時47分	1				135度28分01秒	35度00分08秒	14	3.6	京都府南部
8月30日	18時28分	1		1		135度51分04秒	35度25分02秒	15	4.2	福井県嶺南
10月 1日	9時24分	1				136度30分01秒	35度25分04秒	14	4.4	岐阜県美濃中西部
11月10日	10時30分			1	1	135度40分04秒	34度10分08秒	59	3.9	奈良県

有感地震観測回数
 奈良市半田開町： 7回
 平群町鳴川： 0回
 桜井市池之内： 2回
 大淀町桧垣本： 1回

(注)各要素は精密調査の結果により後日修正されることがある。

資料：奈良地方気象台