

# 第3章 気 象

## 1. 奈良市の月別

年 月 別	気 温 (°C)			平 均 蒸気圧 (hPa)	相 対 湿度 平均 (%)	風 速 (m/s)		日照時間 (h) (真太陽時)	平 均 雲 量 (10分比)	降 水 量 (mm)	
	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12年	15.1	20.7	10.4	14.1	73	1.4	20.6	1,809.0	6.9	1,319.5	79.0
13	15.1	20.7	10.4	13.7	71	1.4	23.1	1,913.0	6.8	1,189.0	35.5
14	15.4	21.1	10.7	13.8	71	1.4	19.3	1,864.9	7.0	990.0	37.5
15	14.8	20.0	10.3	14.1	75	1.4	24.2	1,609.2	7.4	1,546.0	27.5
16	15.7	21.4	10.9	14.2	71	1.5	23.2	1,993.7	6.7	1,510.5	55.0
16年1月	3.7	8.6	-0.1	5.4	68	1.6	18.0	137.9	6.2	26.0	3.5
2	5.6	12.4	0.1	5.7	63	1.7	19.5	156.1	5.8	52.5	16.0
3	8.0	14.5	2.3	7.0	66	1.7	16.6	174.6	6.6	82.0	10.0
4	14.5	21.7	7.6	9.3	59	1.6	14.8	234.7	5.3	78.0	14.0
5	19.2	24.9	14.2	16.0	73	1.4	14.9	154.9	8.0	285.0	44.5
6	23.0	28.2	18.4	20.3	73	1.5	19.3	178.7	7.5	107.5	15.0
7	27.6	33.5	22.9	24.8	69	1.5	22.7	222.7	6.5	39.5	10.5
8	26.4	31.7	22.3	24.9	74	1.6	20.9	174.0	7.9	199.0	36.0
9	24.1	29.1	20.3	22.8	77	1.5	23.2	129.1	8.3	224.5	55.0
10	16.8	21.7	12.5	15.4	80	1.3	18.0	145.3	6.4	232.0	9.5
11	12.4	17.7	8.0	11.2	79	1.1	14.9	150.9	5.4	114.0	14.0
12	7.3	12.9	2.7	7.8	76	1.2	16.1	134.8	6.4	70.5	20.0

資料：奈良地方気象台「奈良県の気象」

(注)欠測があったため精度が劣る統計値には )をつける。

## 2. 観測所別

### A. 県内各地

(単位：mm)

観測所名	年合計	1月	2月	3月	4月	5月
奈良	1,511	26	53	83	78	285
針	1,742	33	69	94	56	327
田原	1,384	28	43	67	53	245
曾爾	2,840	29	60	91	47	256
葛城	1,553	34	57	83	64	305
大宇陀	1,737	34	70	71	62	308
高見	×	-	-	-	-	-
五條	1,363	21	63	71	57	256
吉野	1,863	30	63	79	55	278
天辻	×	-	-	-	-	180
山上ヶ岳	×	-	-	-	-	253
上北山	4,782	30	81	113	142	274
日出岳	×	-	-	-	-	-
風屋	3,323	33	103	99	143	424
玉置山	×	32	103)	62)	203	415

資料：奈良地方気象台「奈良県の気象」

(注)1. 欠測のうち、月間の欠測数が20%を超え、その中計画休止が一つでもあれば一とし、計画休止がないとき  
2. 欠測数が20%以下のときは、合計値を求めて値に )をつける。

気 象

階 級 別						日 数				現 象 日 数				不照 日数
気 温 (°C)						日降水量 (mm)		日平均雲量 (10分比)		雪	霧	雷	積雪	
日最高		日平均		日最低		≥1.0	≥10	<1.5	≥8.5					
≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0									
137	-	71	1	2	60	94	42	27	148	25	6	29	7	46
140	-	61	1	4	49	101	39	23	154	26	2	16	...	42
145	-	63	-	6	33	109	32	22	161	19	3	22	...	41
127	-	44	2	1	47	125	54	20	179	27	8	23	...	62
139	-	71	1	3	49	102	50	33	152	21	8	29	...	38
-	-	-	1	-	18	4	1	1	8	9	2	1	...	1
-	-	-	-	-	18	5	2	3	6	5	-	1	...	-
-	-	-	-	-	10	11	3	3	13	5	1	-	...	6
5	-	-	-	-	-	8	3	4	8	-	1	-	...	2
14	-	1	-	-	-	13	8	2	20	-	1	-	...	6
27	-	8	-	-	-	11	4	4	17	-	-	2	...	5
31	-	28	-	2	-	5	2	4	13	-	-	6	...	1
31	-	24	-	1	-	11	6	2	20	-	-	8	...	1
26	-	10	-	-	-	13	5	-	19	-	1	7	...	2
5	-	-	-	-	-	9	8	3	13	-	-	3	...	8
-	-	-	-	-	-	7	5	5	7	-	1	1	...	4
-	-	-	-	-	3	5	3	2	8	2	1	-	...	2

月 別 気 象  
の 降 水 量

(平成16年)

6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
107	40	199	224	232	114	70
120	110	164	229	329	120	91
123	136	122	121	251)	121	74
259	377	531	534	486	85	85
143	52	96	161	325	138	95
125	144	152	231	335	120	85
166	416	525	368	428	-	-
114	69	184	209	135)	80	104
185	184	248	203	351	80	107
121	133	230)	51)	-	-	-
391	524	736	199)	-	-	-
416	777	1,208	777	639	111	214
483	943	1,885)	1,291	938	-	-
382	348	708)	259	513	116	195
431	470)	1,062)	456	599	×	×

は×とする。

B. 県 内 各 地

(単位：℃)

観測所名		年平均	1月	2月	3月	4月	5月
		( 平 均 )					
奈 良	針 山	15.7	3.7	5.6	8.0	14.5	19.2
	針 山	13.1	0.6	2.8	5.1	11.7	16.9
大 宇 陀	五 條	13.8	1.4	3.7	6.0	12.5	17.8
	五 條	15.5	2.9	5.1	7.8	14.4	19.6
上 北 山	風 屋	14.2	2.2	4.6	7.1	12.8)	18.3)
	風 屋	14.8	2.9	4.9	7.3	13.9	18.4
		( 日 最 高 気 温 の )					
奈 良	針 山	21.2	8.3	12.1	14.2	21.4	24.7
	針 山	18.2	4.4	8.6	10.8	18.2	22.2
大 宇 陀	五 條	19.9	6.4	10.8	12.6	20.3	24.1
	五 條	21.5	7.9	12.1	13.9	22.1	25.7
上 北 山	風 屋	20.4	7.7	11.8	13.5	21.1)	24.5)
	風 屋	20.5	7.8	11.5	13.2	21.6	23.8
		( 日 最 低 気 温 の )					
奈 良	針 山	11.0	0.0	0.3	2.4	7.7	14.2
	針 山	8.3	-2.8	-2.5	-0.6	4.8	11.8
大 宇 陀	五 條	8.7	-2.6	-2.0	-0.1	4.8	12.3
	五 條	10.4	-1.0	-0.6	2.0	6.7	14.0
上 北 山	風 屋	9.8	-1.5	-0.7	1.8	6.0)	13.3)
	風 屋	10.4	-0.8	-0.2	2.3	7.5	13.6

資料：奈良地方気象台「奈良県の気象」

(注)欠測数が20%以下の時は、平均値を求めて値に ) をつける。

C. 階 級 別 出 現 日 数、気 象 要 素 の 極 値

(平成16年)

区 分	奈 良	針 山	大 宇 陀	五 條	上 北 山	風 屋
日 最 低 気 温 < 0 ℃ (日)	48	95	88	59	63	54
日 最 高 気 温 ≥ 25 ℃ (日)	136	110	124	144	127	132
日 最 高 気 温 ≥ 30 ℃ (日)	73	26	52	81	54	50
最 大 風 速 ≥ 10 m / s (日)	1	-	-	1	-	3
日 降 水 量 ≥ 1 mm (日)	109	114	122	114	131	127
日 降 水 量 ≥ 10 mm (日)	52	51	55	52	70	64
日 降 水 量 ≥ 30 mm (日)	16	18	20	11	34	34
最 高 気 温 の 極 値 (℃)	36.0	33.4	34.5	36.6	36.7	37.2
最 低 気 温 の 極 値 (℃)	-3.6	-7.5	-6.5	-4.5	-4.3	-3.9
最 大 風 速 (m/s)	10	9	9	10	8	10
日 最 大 降 水 量 (mm)	77	85	77	57	540	238
1 時 間 最 大 降 水 量 (mm)	54	42	35	33	81	51

資料：奈良地方気象台「奈良県の気象」

の 気 温

(平成16年)

6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
23.0	27.6	26.4	24.1	16.8	12.4	7.3
20.6	24.7	23.8	21.7	14.3	9.8	4.8
21.5	25.4	24.5	22.3	14.9	10.4	5.2
23.0	27.3	26.0	23.8	16.4	12.0	7.1
21.1	25.6	23.9	22.4	15.7	10.7	6.3
21.6	26.1	24.4)	23.1	16.2	11.5	7.0
月 平 均 値 )						
28.0	33.1	31.4	28.9	21.5	17.5	12.7
25.6)	30.0	28.5	26.3	18.8	14.8	10.1
27.1	31.3	29.8	27.4)	20.3	16.6)	11.5
29.1	33.6	31.6	29.3	21.4)	18.1	13.2
27.2	32.8	29.2	27.4	20.7	17.2	12.2
27.3	33.0	29.4)	28.0	21.0	17.4	12.4)
月 平 均 値 )						
18.5	23.0	22.4	20.4	12.6	8.1	2.8
16.2)	20.3	19.9	17.9	9.9	5.0	0.1
16.3	20.5	20.2	18.4)	10.4	5.6)	0.2
17.7	22.1	21.6	19.9	12.3)	7.3	2.2
16.5	20.9	20.8	19.6	12.1	6.6	2.0
17.0	21.2	21.4)	20.1	12.6	7.6	2.9)

3. 奈良県で感じた主な地震

(平成16年)

月 日	発現時分	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			
1月 6日	14時50分	3	1	3	2	136度43分00秒	34度12分42秒	37.4	5.4	熊野灘
7月27日	0時54分	1				137度06分36秒	35度45分18秒	10.8	4.5	岐阜県美濃中西部
9月 5日	19時07分	3	2	3	4	136度48分00秒	33度01分42秒	37.5	6.9	紀伊半島沖
9月 5日	19時16分	1				137度11分36秒	33度07分24秒	43.0	4.8	東海道沖
9月 5日	23時57分	4	2	3	3	137度08分30秒	33度08分36秒	43.5	7.4	東海道沖
9月 6日	5時30分	1		1	1	136度54分30秒	33度17分06秒	36.8	5.9	紀伊半島沖
9月 7日	8時29分	3	1	3	3	137度17分42秒	33度12分18秒	40.9	6.4	東海道沖
9月 8日	3時36分	2		1	2	137度11分30秒	33度13分18秒	39.7	5.5	東海道沖
9月 8日	23時40分	1				137度19分12秒	32度57分36秒	42.6	5.4	東海道沖
9月 8日	23時58分	2		1	1	137度17分24秒	33度06分48秒	36.0	6.5	東海道沖
9月23日	20時56分			1		136度06分42秒	34度21分12秒	7.3	3.9	三重県中部
10月 5日	8時33分	1				136度22分48秒	35度55分18秒	12.3	4.8	福井県嶺北地方
10月23日	17時56分	1				138度52分12秒	37度17分18秒	13.0	6.8	新潟県中越地方
10月23日	18時34分	1				138度55分54秒	37度18分12秒	14.1	6.5	新潟県中越地方
10月27日	21時27分	1			1	135度16分12秒	33度38分12秒	38.7	4.4	紀伊水道
12月 1日	23時30分	2				135度48分48秒	35度02分06秒	12.6	4.0	京都府南部

有感地震観測回数

奈良市半田開町： 15回

平群町鳴川： 4回

桜井市池之内： 8回

大淀町桧垣本： 8回

資料：奈良地方気象台「奈良県の気象」

(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。