

第 2 章

氣 象

2 - 1 大 阪 管 区 気 象 台 の 観 測 状 況

位 置	経 緯 度		海面上高	創立年月日	主 要 器 材 の 位 置	
	東 経	北 緯				
大阪市中央区大手前4-1-76 平成5年2月1日に現在の位置に移転。	度・分	度・分	m		気 圧 計 (海面上)	m 83.1
	135.31	34.41	23.0	明治15.7.1	温 度 計 (地上)	1.5
				(大阪測候所)	風向風速計 (地上)	22.9
					雨 量 計 (地上)	0.6

2 - 2 大 阪 管 区 気 象 台 の 統 計 値 1 (主 な 要 素 の 統 計 値)

ア) 全天雲に被われた場合を10とし、雲のない状態を0とした10分比である。
 イ) 「有感地震」とは「震度1以上を観測した地震」のことである。
 ウ) 極値、有感地震回数に平年値はない。

年 月	平均気圧 (海面)	気 温			平均 湿度	ア) 平均 雲 量	風 速			降 水 量		日照時間 総 数	イ) 有 感 地 震 回
		平均	最 高 値	最 低 値			平均	最 大 瞬 間	風 向	総 量	最 大 時 量		
平成17年	hPa				%		m/s			mm		時間	
1 7	1 014.4	17.0	37.0	1.2	62	6.9	2.6	23.5	南南西	909.0	36.0	2 098.3	3
1 8	1 014.9	17.0	37.9	1.9	64	7.0	2.4	25.8	北西	1 399.5	19.5	1 859.9	1
1 9	1 014.8	17.6	38.3	0.4	61	6.6	2.4	26.9	西南西	962.5	28.0	2 124.5	5
2 0	1 015.0	17.0	36.4	0.7	63	6.9	2.3	27.1	北北西	1 262.5	46.0	2 030.0	2
平成21年	1 014.3	17.1	36.3	0.0	63	6.9	2.3	21.6	北	1 165.0	18.0	2 000.6	4
1月	1 020.4	6.5	16.1	0.0	64	6.6	2.5	17.1	西北西	73.0	10.5	127.0	0
2	1 018.1	7.9	19.1	1.0	64	6.6	2.3	19.4	西南西	95.0	9.0	137.7	1
3	1 018.0	9.7	22.9	2.5	58	6.9	2.4	13.5	北	147.5	11.5	173.3	1
4	1 014.4	15.5	28.7	4.6	56	5.4	2.4	20.1	西南西	98.5	8.5	224.5	0
5	1 012.0	19.7	30.3	11.4	62	8.1	2.3	17.4	南南西	78.5	10.5	167.1	0
6	1 007.2	24.0	32.4	15.7	64	8.2	2.5	15.8	南南西	121.5	11.0	175.8	0
7	1 007.6	27.3	34.8	19.5	71	9.2	2.6	17.3	南西	162.0	18.0	133.6	0
8	1 008.9	28.0	36.3	20.8	64	7.3	2.3	13.0	南南東	41.5	5.0	189.7	2
9	1 012.4	24.5	34.5	17.8	61	6.3	2.2	11.4	北	51.0	10.0	196.1	0
10	1 015.0	19.2	29.7	12.8	62	6.1	2.1	21.6	北	120.0	9.0	187.8	0
11	1 020.1	13.6	25.2	5.7	66	6.3	2.0	20.5	西	130.5	10.5	134.7	0
12	1 018.0	8.7	18.0	0.6	60	5.6	2.5	20.3	北西	46.0	5.5	153.3	0
ウ) 平 年	1 015.1	16.5	-	-	64	6.5	2.6	-	-	1 306.1	-	1 967.1	-

2-3 大阪管区気象台の統計値 2 (階級別日数・現象日数)

区 分	平成18年	平成19年	平成20年	平 成 2 1 年												
	総 数	総 数	総 数	総 数	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
降水量 ≥ 0.5mm	121	109	121	116	11	14	9	7	11	9	16	7	6	9	10	7
降水量 ≥ 1.0mm	112	98	108	105	7	12	9	7	11	8	16	7	6	8	8	6
降水量 ≥ 10.0mm	47	28	49	42	2	3	4	3	2	5	9	2	2	5	4	1
降水量 ≥ 30.0mm	10	9	7	9	1	0	1	2	1	1	0	0	1	1	1	0
雪 日 数	19	5	31	14	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
雷 日 数	19	19	25	16	0	0	2	1	1	2	5	2	1	2	0	0
霧 日 数	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日 最 大 風 速 10m/s以上	9	2	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
雲 量 < 1.5	20	22	19	18	1	0	3	5	0	0	0	0	2	2	3	2
雲 量 ≥ 8.5	151	121	132	140	10	10	12	6	17	17	24	11	12	8	8	5
不 照 日 数	58	37	41	42	5	6	4	3	3	2	3	1	5	6	2	2

資料 気象庁

2-4 地域気象観測所の平均気温

- a) 準正常値：統計値を求める対象となる資料の一部が欠けているが、その数が許容する範囲内である値。
- b) 資料不足値：統計値を求める対象となる資料が許容する範囲を超えて欠けている値。資料不足値は、正常値及び準正常値よりも品質が低下するが、統計方法によっては、有効活用することができる。利用に際しては十分留意すること。

観 測 所	平成18年	平成19年	平成20年	平 成 2 1 年												
	平 均	平 均	平 均	平 均	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
能 勢	13.7	13.9	13.5	13.8	2.6	a)4.6	6.8	12.2	17.0	21.3	24.4	25.0	21.3	15.7	a)10.0	4.8
枚 方	16.2	16.5	16.0	16.3	5.3	a)6.9	9.1	14.9	19.4	23.7	26.8	27.4	a)23.9	18.3	12.7	7.5
豊 中	16.3	16.8	16.5	16.5	5.5	7.1	9.3	14.9	19.3	23.7	26.8	27.8	24.2	18.6	12.8	7.6
大 阪	17.0	17.6	17.0	17.1	6.5	7.9	9.7	15.5	19.7	24.0	27.3	28.0	24.5	19.2	13.6	8.7
生 駒 山	11.8	12.3	11.9	12.3	1.3	a)3.1	5.0	11.2	15.3	19.2	22.5	22.9	19.3	14.4	9.3	3.6
八 尾	16.9	b)18.0	16.6	16.8	5.9	7.5	a)9.6	15.1	19.7	24.2	27.5	28.1	24.5	18.7	13.3	8.0
堺	16.4	16.9	16.6	16.9	6.3	7.7	9.8	15.0	19.4	23.8	27.2	27.9	24.7	18.7	13.3	8.4
関 空 島	16.7	17.3	16.8	16.9	6.9	8.0	9.7	14.5	18.7	23.0	26.4	27.4	24.6	19.8	14.6	9.5
熊 取	15.8	16.4	16.0	16.1	5.6	7.2	9.3	14.4	18.9	22.9	26.5	26.8	23.3	17.8	a)12.9	7.8

資料 気象庁

2-5 地域気象観測所の降水量

- 1)2-5表の大阪の値は地域気象観測統計値であり、2-3表の地上気象観測統計値とは若干異なる。
- ア)箕面地域雨量観測所は平成21年12月18日に茨木地域雨量観測所に移設された。
- a) 準正常値：統計値を求める対象となる資料の一部が欠けているが、その数が許容する範囲内である値。
- b) 資料不足値：統計値を求める対象となる資料が許容する範囲を超えて欠けている値。資料不足値は、正常値及び準正常値よりも品質が低下するが、統計方法によっては、有効活用することができる。利用に際しては十分留意すること。

観 測 所	平成18年	平成19年	平成20年	平 成 2 1 年												
	総 量	総 量	総 量	総 量	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
能 勢	1 649	1 134	1 302.0	1 378.0	75.0	a)137.0	95.5	83.0	82.5	127.0	231.5	133.5	64.0	156.0	a)158.0	35.0
ア)箕面	1 611	1 191	1 282.5	1 392.0	72.0	a)128.5	133.0	77.5	80.5	138.0	317.5	71.5	54.5	134.0	152.0	b)33.0
枚 方	1 455	1 141	1 376.0	1 262.0	78.0	a)118.0	123.5	92.0	99.0	132.0	203.5	86.0	a)48.0	101.5	144.0	36.5
豊 中	1 493	1 011	1 309.0	1 211.0	67.0	118.5	99.5	67.0	89.5	135.5	243.0	76.0	30.0	97.0	148.5	39.5
大 阪	1 401	963	1 263.0	1 165.0	73.0	95.0	147.5	98.5	78.5	121.5	162.0	41.5	51.0	120.0	130.5	46.0
生 駒 山	1 550	1 272	1 499.0	1 536.5	95.0	a)97.5	166.5	121.0	138.5	142.0	175.5	134.0	47.5	193.0	157.5	68.5
八 尾	1 341	b)946	1 038.0	1 150.0	82.0	75.5	a)129.5	113.5	57.5	108.5	148.5	67.0	a)37.5	135.5	142.5	52.5
堺	1 339	1 053	1 193.5	1 268.0	89.0	78.5	128.0	112.5	57.0	108.5	204.0	56.0	41.5	164.5	172.0	56.5
関 空 島	1 117	863	1 008.5	1 174.0	88.5	71.5	80.5	104.5	48.5	105.0	181.5	39.0	49.5	140.5	214.5	50.5
河内長野	1 555	1 127	1 316.5	1 616.5	121.5	84.5	132.5	107.5	124.0	123.5	231.5	96.0	54.5	287.0	189.5	64.5
熊 取	1 492	905	1 154.0	1 398.0	93.5	85.0	112.0	109.0	63.5	122.5	227.0	83.5	45.0	177.5	a)226.5	53.0
ア)茨木	...	...	...	b)4.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	b)4.5

資料 気象庁

全国主要気象官署別気象概況

1) 平年値の統計年数は、30年(1971年～2000年)である。
 a) 資料不足値：統計値を求める対象となる資料が許容する範囲を超えて欠けている値。資料不足値は、正常値及び準正常値よりも品質が低下するが、統計方法によっては、有効活用することができる。利用に際しては十分留意すること。
 ア) 任意の10分間平均風速の最大値である。
 イ) 最北端の観測地点(アラスを除く。) ウ) 最南端及び最東端の観測地点 エ) 最西端の観測地点

(平成21年)

気象官署	気 温				相 対 湿 度			日 照 時 間		降 水 量			最 深 積 雪	ア) 最 大 風 速
	平年値	平 均 気 温	最高気温 極 値	最低気温 極 値	平年値	平 均 湿 度	最 小 湿 度	平年値	年 間 総 量	平年値	年 間 総 量	1日最大 降水量		
					%			時間		mm			cm	m/s
札幌管区														
1) 稚内	6.6	6.9	26.5	10.5	75	77	21	1 490.3	1 393.5	1 058.4	1 171.0	48.0	109	17.2
旭川	6.7	7.2	32.7	18.4	76	75	11	1 615.2	1 480.5	1 074.2	1 146.5	69.0	73	17.2
根室	6.1	6.7	28.8	10.1	79	76	18	1 858.9	1 825.5	1 030.0	1 617.5	89.5	23	24.3
札幌	8.5	9.4	31.2	9.9	70	68	11	1 774.8	1 604.4	1 127.6	1 147.0	57.0	76	20.0
函館	8.8	9.5	29.5	11.5	75	72	12	1 782.0	1 677.8	1 160.3	1 339.0	59.5	35	15.8
仙台管区														
青森	10.1	10.6	31.8	8.9	75	74	10	1 675.6	1 563.7	1 289.9	1 459.5	58.5	63	20.0
秋田	11.4	12.0	33.0	5.5	73	74	20	1 597.4	1 531.2	1 713.2	1 729.0	57.5	32	21.3
盛岡	10.0	10.6	32.3	9.6	74	74	14	1 739.7	1 688.9	1 254.1	1 274.5	47.5	27	15.6
仙台	12.1	12.9	32.8	3.8	71	71	13	1 842.6	1 726.2	1 241.8	1 303.5	106.5	9	19.3
山形	11.5	12.1	35.5	7.4	75	73	10	1 653.3	1 560.1	1 125.0	1 002.0	47.5	41	9.4
福島	12.8	13.5	36.5	4.9	69	67	5	1 783.1	1 689.4	1 105.0	1 079.5	81.5	26	13.6
東京管区														
新潟	13.5	14.1	36.3	4.1	73	69	13	1 651.0	1 586.2	1 775.8	1 792.5	63.5	21	14.3
富山	13.7	14.6	35.8	3.6	77	78	15	1 599.6	1 559.8	2 245.1	2 224.0	77.5	27	20.4
金沢	14.3	14.8	34.9	2.0	73	67	14	1 667.5	1 702.8	2 470.2	2 292.0	99.5	11	19.9
福井	14.3	14.7	35.3	2.5	75	76	7	1 610.2	1 600.0	2 257.9	2 067.0	94.0	32	14.5
宇都宮	13.4	14.6	35.3	5.6	70	69	11	1 938.0	1 826.2	1 443.4	1 394.0	80.5	1	18.1
前橋	14.2	15.1	37.6	4.4	65	59	10	2 037.7	2 027.5	1 162.6	986.0	64.5	2	12.6
熊谷	14.6	15.5	36.8	3.6	66	65	10	2 007.2	1 950.2	1 243.2	1 111.5	76.0	2	12.9
水戸	13.4	14.2	34.2	5.4	75	72	15	1 886.8	1 868.0	1 326.0	1 461.0	103.0	2	13.6
鉾田	15.3	15.8	30.9	0.2	75	77	19	1 943.1	1 769.6	1 580.1	1 903.5	131.0	-	28.5
千葉	15.4	16.3	33.7	0.2	69	68	12	1 860.8	1 701.7	1 293.8	1 636.5	112.5	-	19.7
東京	15.9	16.7	34.2	0.0	63	60	11	1 847.2	1 783.3	1 466.7	1 801.5	127.0	0	13.1
南鳥島	25.4	26.0	32.0	17.2	76	77	39	2 797.9	2 698.5	1 078.2	1 132.0	92.5	...	16.6
横濱	15.5	16.3	33.3	0.4	68	65	13	1 920.6	1 854.1	1 622.5	1 894.0	144.0	-	15.3
長野	11.7	12.4	35.5	8.9	73	71	11	1 901.7	1 893.9	901.2	975.0	51.5	15	14.1
甲府	14.3	15.1	37.0	6.9	66	62	3	2 128.7	2 133.6	1 109.7	1 023.0	49.5	3	14.8
静岡	16.3	17.0	35.9	2.6	68	68	12	2 037.7	2 096.6	2 321.9	2 350.5	85.0	-	10.8
岐阜	15.5	16.3	36.9	2.9	68	62	11	2 085.8	2 122.3	1 915.3	1 904.0	77.5	7	14.0
名古屋	15.4	16.5	35.2	2.0	68	61	12	2 053.4	a) 2 150.3	1 564.6	1 755.5	102.5	-	17.3
津	15.5	16.3	36.0	1.6	70	69	19	2 018.8	2 074.8	1 650.3	1 524.0	105.0	1	25.1
大阪管区														
彦根	14.4	15.0	35.4	1.8	74	73	20	1 833.2	1 825.1	1 617.9	1 402.0	58.5	8	15.5
京都	15.6	16.1	36.5	1.9	67	62	10	1 734.3	1 775.0	1 545.4	1 457.5	79.5	2	13.5
舞鶴	14.3	14.8	35.3	2.7	77	79	14	1 533.2	1 456.3	1 786.3	1 932.5	89.0	23	18.5
大坂	16.5	17.1	36.3	0.0	64	63	10	1 967.1	2 000.6	1 306.1	1 165.0	48.5	-	11.5
神戸	16.5	17.1	35.1	0.4	67	66	15	1 965.8	2 046.8	1 264.7	1 197.5	69.0	-	25.2
洲本	15.3	15.7	33.2	1.2	72	75	18	2 056.7	2 067.8	1 457.4	1 360.5	143.0	...	12.3
奈良	14.6	15.1	35.4	3.5	73	75	13	1 837.6	1 803.3	1 333.2	1 287.0	55.5	0	9.1
和歌山	16.4	16.9	34.1	1.3	67	64	12	2 083.0	2 052.3	1 335.4	1 515.5	244.5	-	18.5
潮岬	17.0	17.4	31.8	1.0	71	72	19	2 166.7	2 167.7	2 534.2	3 247.5	219.0	-	22.9
鳥取	14.6	15.0	34.8	2.5	74	73	8	1 677.7	1 589.0	1 897.7	1 851.5	95.5	29	17.4
松江	14.6	15.0	34.1	3.2	77	75	14	1 729.6	1 528.6	1 799.4	1 615.0	130.0	21	17.8
岡山	15.8	16.6	35.2	2.0	68	66	12	2 009.8	1 995.8	1 141.0	1 074.0	76.5	-	16.4
広島	16.1	16.4	35.4	2.3	69	64	10	2 004.9	1 996.1	1 540.6	1 486.5	114.5	2 a)	15.1
高松	15.8	16.9	35.7	0.3	70	65	6	2 076.8	2 009.3	1 123.6	986.5	103.0	2	12.4
徳島	16.2	16.9	35.1	2.0	67	65	9	2 044.4	2 062.9	1 540.7	1 600.5	182.0	-	13.7
松山	16.1	16.9	35.1	0.1	68	63	6	1 967.9	2 002.9	1 303.1	1 302.5	118.5	0	10.6
高知	16.6	17.5	36.5	2.6	68	69	11	2 120.1	2 137.4	2 627.0	2 062.5	142.0	0	7.7
清水	17.9	18.5	32.1	0.1	69	68	16	2 202.3	a) 2 123.5	2 421.0	2 738.5	274.0	...	14.6
福岡管区														
山口	15.0	15.8	34.9	2.8	75	71	9	1 907.6	1 882.8	1 883.3	2 016.5	277.0	15	12.7
下関	16.2	17.1	34.2	0.8	71	67	13	1 895.2	1 828.6	1 684.9	1 644.0	151.5	8	12.9
福岡	16.6	17.3	34.9	1.2	69	64	10	1 848.5	1 807.0	1 632.3	1 692.0	187.0	6	13.8
大分	16.0	17.0	35.5	2.6	71	65	12	1 948.4	1 999.4	1 677.8	1 294.5	128.0	0	9.9
佐賀	16.1	16.9	37.8	2.5	71	66	11	1 884.2	1 947.0	1 888.1	1 704.5	170.5	4	14.9
長崎	16.9	17.4	36.5	1.2	71	68	11	1 867.6	1 900.2	1 959.6	1 801.0	135.0	1	12.3
熊本	16.5	17.5	36.1	2.6	72	69	12	1 964.5	1 985.3	1 992.7	1 565.5	137.0	-	12.4
宮崎	17.3	17.8	36.7	1.8	74	73	13	2 099.3	2 172.4	2 457.0	2 219.0	137.5	-	13.0
鹿児島	18.3	19.0	35.7	0.2	71	67	12	1 918.9	1 958.7	2 279.0	1 530.0	94.5	-	12.1
那覇	21.5	21.8	35.0	6.7	74	73	26	1 390.0	1 422.7	2 913.5	2 652.0	136.5	-	14.5
沖縄														
那覇	22.7	23.4	34.6	9.3	75	72	10	1 820.9	1 876.6	2 036.9	1 864.5	155.0	-	19.4
I) 与那国島	23.6	23.9	33.3	11.3	78	77	37	1 577.4	1 723.9	2 363.5	2 187.5	256.0	-	30.4