

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 (大阪測候所)	温 度 計 (地上)	1.5
					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
		平均	最高値	最低値			平均	最 大 瞬 間	風 向	総 量	最 大 時 量		
平成18年	hPa				%		m/s			mm	時間	回	
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
2 1	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
平成22年	1 015.2	17.3	37.4	1.3	62	6.9	2.5	25.6	西	1 568.0	33.0	2 031.9	1
1 月	1 019.6	6.1	15.8	1.3	58	5.0	2.7	19.3	西	46.0	6.5	174.6	-
2	1 018.8	7.8	23.4	0.3	62	6.8	2.4	16.4	北西	132.0	14.0	135.4	-
3	1 018.5	9.6	24.2	1.6	62	7.2	2.7	21.1	西南西	153.5	8.5	127.0	-
4	1 017.8	13.6	24.9	4.0	58	7.5	2.6	25.6	西	143.0	8.0	163.8	-
5	1 012.1	18.8	31.3	9.1	60	7.6	2.5	15.7	東北東	162.0	15.5	203.1	-
6	1 011.0	23.9	32.8	16.1	67	8.1	2.3	15.5	西南西	222.5	30.0	166.0	-
7	1 010.3	27.9	36.7	21.0	70	8.1	2.5	16.8	南西	221.5	29.5	196.4	1
8	1 013.4	30.5	37.4	24.4	63	6.2	2.6	13.5	東	37.5	11.0	253.4	-
9	1 012.7	26.7	36.2	16.6	61	6.9	2.4	17.8	西南西	161.0	33.0	182.3	-
10	1 016.2	19.9	28.8	9.0	64	7.9	2.1	14.6	北東	172.0	12.0	133.1	-
11	1 019.0	13.2	21.1	5.4	59	5.7	2.0	16.9	西南西	32.5	12.0	151.5	-
12	1 013.2	9.0	21.5	0.8	58	5.7	2.9	20.9	西	84.5	9.0	145.3	-
ウ) 平 年	1 005.2	16.9	-	-	64	6.6	2.6	-	-	1 279.0	-	1 996.4	-

資 料 気象庁

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19年	平成20年	平成21年	平 成 2 2 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	109	121	116	108	5	7	14	11	9	14	12	4	8	8	6	10
降水量 ≥ 1.0mm	98	108	105	100	5	7	13	10	9	12	10	4	7	8	5	10
降水量 ≥ 10.0mm	28	49	42	53	1	5	8	6	4	7	5	2	5	6	1	3
降水量 ≥ 30.0mm	9	7	9	14	-	1	-	2	2	3	3	-	1	2	-	-
雪 日 数	5	31	14	14	4	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	5
雷 日 数	19	25	16	14	-	-	1	1	-	-	4	3	2	1	-	2
霧 日 数	1	-	-	3	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
日 最 大 風 速 10m/s以上	2	2	3	5	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	1
雲 量 < 1.5	22	19	18	16	5	1	1	1	2	1	-	-	1	-	3	1
雲 量 ≥ 8.5	121	132	140	139	3	11	16	16	14	19	18	7	10	17	6	2
不 照 日 数	37	41	42	50	4	5	8	5	5	9	3	-	2	5	1	3

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19年	平成20年	平成21年	平 成 2 2 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	13.9	13.5	13.8	14.1	2.2	4.5	6.7	10.7	16.1	21.5	25.4	27.5	23.5	17.0	9.0	5.0
枚 方	16.5	16.0	16.3	16.6	4.9	7.1	8.9	12.9	18.4	23.9	27.8	30.1	26.0	19.3	11.9	7.8
豊 中	16.8	16.5	16.5	16.6	4.9	7.1	9.1	13.0	18.2	23.7	27.7	30.1	26.3	19.4	12.0	7.8
大 阪	17.6	17.0	17.1	17.3	6.1	7.8	9.6	13.6	18.8	23.9	27.9	30.5	26.7	19.9	13.2	9.0
生 駒 山	12.3	11.9	12.3	12.4	1	3.1	4.9	8.9	14.2	19.4	23.2	25.1	21.2	15.0	8.5	4.1
八 尾	b)18.0	16.6	16.8	16.9	5.5	7.5	9.5	13.4	18.7	23.9	27.9	30.3	a)26.1	19.6	12.4	8.5
堺	16.9	16.6	16.9	17.1	5.9	7.8	9.8	13.5	18.6	23.8	27.6	30.3	26.4	19.9	12.6	8.8
関 空 島	17.3	16.8	16.9	17.0	6.6	7.7	9.4	12.9	17.9	22.9	26.8	29.2	26.5	20.4	14.2	9.6
熊 取	16.4	16.0	16.1	16.2	5.4	7.2	9.0	12.6	18.0	22.9	26.6	28.7	25.3	18.6	12.1	8.2

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19年	平成20年	平成21年	平 成 2 2 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
	mm															
能 勢	1 134	1 302.0	1 378	1 806.0	29.5	128	168.5	187.5	180.0	286.0	337.0	98.5	140.0	159.5	19.0	73.0
ア)箕面	1 191	1 282.5	1 392	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ア)茨木	...	...	b)4.5	1 635.5	31.0	125	153.0	169.0	180.5	244.0	241.0	86.5	167.5	146.5	19.0	73.0
枚 方	1 141	1 376.0	1 262	1 639.5	33.0	129	159.0	168.5	158.0	219.0	237.5	108.0	160.0	164.5	22.5	80.5
豊 中	1 011	1 309.0	1 211	1 563.5	38.0	131.0	162.0	163.5	167.0	270.0	237.5	64.0	104.5	138.5	20.0	67.5
大 阪	963	1 263.0	1 165	1 568.5	46.0	132.0	153.5	143.0	162.0	222.5	221.5	37.5	161.0	172.0	32.5	85.0
生 駒 山	1 272	1 499.0	1 537	1 773.0	50.5	126	170.0	145.5	180.5	256.0	228.0	a)89.0	210.0	188.5	28.0	101.0
八 尾	b)946	1 038.0	1 150	1 340.0	43.0	98.5	163.0	117.5	115.0	174.5	232.5	18.0	a)112.5	161.0	15.5	89.0
堺	1 053	1 193.5	1 268	1 421.5	44.5	99.0	176.0	139.0	114.0	205.0	210.5	34.0	101.5	195.0	20.5	82.5
関 空 島	863	1 008.5	1 174	1 238.0	32.5	63.0	175.0	115.0	91.0	187.0	237.0	23.0	81.0	127.0	25.5	81.0
河内長野	1 127	1 316.5	1 617	1 586.0	52.5	116.0	244.5	146.5	126.0	172.0	212.0	46.5	156.5	194.0	30.5	89.0
熊 取	905	1 154.0	1 398	1 410.5	51.5	102.0	204.5	133.5	100.0	163.5	218.0	34.5	94.5	169.0	28.0	111.5

資料 気象庁

2 - 6

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22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		
札幌管区					%			時間		mm			cm	m/s
1) 稚内	6.8	7.5	28.0	13.9	75	78	27	1 484.4	1 419.6	1 062.7	1 312.5	66.5	98	18.6
旭川	6.9	7.8	33.9	18.9	76	75	12	1 590.9	1 439.5	1 042.0	1 032.5	60.0	67	24.6
根室	6.3	7.3	32.9	14.8	79	76	22	1 843.6	1 805.3	1 020.8	1 127.0	56.0	42	20.4
札幌	8.9	9.8	34.1	12.6	69	69	17	1 740.4	1 526.9	1 106.5	1 325.0	58.5	79	20.7
函館	9.1	9.9	33.0	13.8	74	72	15	1 748.0	1 613.4	1 151.7	1 189.0	47.0	47	17.4
仙台管区														
青森	10.4	11.1	36.6	8.6	74	75	15	1 602.7	1 465.0	1 300.1	1 570.0	48.5	98	15.7
秋田	11.7	12.3	35.0	7.2	73	74	16	1 526.0	1 431.3	1 686.2	1 890.5	81.0	34	19.7
盛岡	10.2	11.0	35.8	12.4	74	74	16	1 684.1	1 565.8	1 266.0	1 634.0	75.5	34	14.0
仙台	12.4	13.2	35.5	6.1	71	72	16	1 796.1	1 786.9	1 254.1	1 444.0	128.5	24	17.1
山形	11.7	12.5	37.2	8.0	74	73	13	1 613.3	1 539.3	1 163.0	1 418.5	79.5	32	8.9
福島	13.0	13.8	37.6	6.2	69	69	11	1 738.8	1 737.3	1 166.0	1 518.5	86.0	18	12.0
東京管区														
新潟	13.9	14.4	35.1	3.7	71	72	15	1 642.5	1 583.4	1 821.0	2 072.0	99.0	81	16.6
富山	14.1	14.9	37.6	2.8	77	80	21	1 612.1	1 593.2	2 300.0	2 786.5	65.5	63	16.6
金沢	14.6	15.1	35.5	2.0	72	69	17	1 680.8	1 674.7	2 398.9	2 858.5	75.0	37	20.4
福井	14.5	15.0	37.1	3.0	75	77	15	1 619.4	1 618.9	2 237.6	2 717.0	108.0	49	14.4
宇都宮	13.8	14.8	37.2	5.5	70	71	14	1 911.3	1 878.6	1 493.1	1 718.0	87.0	8	15.1
前橋	14.6	15.5	38.5	4.3	63	61	9	2 110.9	2 139.9	1 248.5	1 490.5	64.0	10	12.7
熊谷	15.0	15.8	38.1	4.2	66	66	17	2 042.1	2 113.7	1 286.3	1 307.0	61.0	11	11.6
水戸	13.6	14.5	36.1	6.5	74	73	18	1 921.7	2 012.9	1 353.8	1 530.5	103.0	12	14.3
鉾田	15.4	16.2	34.3	1.4	76	76	19	1 959.9	2 038.6	1 659.8	1 796.5	98.5	0	27.4
千葉	15.7	16.6	37.3	1.1	69	68	14	1 903.7	1 931.8	1 387.3	1 525.0	153.0	1	24.4
東京	16.3	16.9	37.2	0.4	62	61	11	1 881.3	1 987.0	1 528.8	1 679.5	102.0	1	14.6
南鳥島	25.6	25.7	32.2	15.7	76	75	39	2 805.3	2 876.3	1 053.6	1 042.5	81.5	...	20.7
横濱	15.8	16.5	35.6	0.3	67	67	14	1 964.4	2 094.0	1 688.6	1 855.5	93.0	1	15.0
長野	11.9	12.6	35.9	9.7	72	73	13	1 939.6	1 928.9	932.7	1 058.0	38.0	28	15.0
甲府	14.7	15.2	37.5	6.5	65	65	8	2 183.0	2 176.6	1 135.2	1 320.0	80.5	11	13.4
静岡	16.5	17.2	36.3	2.6	68	70	10	2 099.0	2 156.9	2 324.9	2 846.0	11.5	-	11.1
岐阜	15.8	16.4	37.7	3.5	67	64	14	2 085.1	2 067.3	1 827.5	2 440.5	94.5	24	12.2
名古屋	15.8	16.6	38.0	2.2	66	64	11	2 091.6	2 095.3	1 535.3	1 730.0	73.0	3	12.5
津	15.9	16.6	37.9	0.6	69	67	13	2 065.6	2 159.0	1 581.4	1 623.5	122.5	0	17.5
大阪管区														
彦根	14.7	15.3	35.9	2.0	74	74	17	1 825.8	1 850.4	1 570.9	1 858.0	101.0	22	13.4
京都	15.9	16.4	38.1	2.5	66	64	11	1 775.1	1 750.2	1 491.3	2 061.0	141.0	3	10.1
舞鶴	14.5	15.3	38.3	1.9	77	77	19	1 538.8	1 623.3	1 826.6	1 817.5	62.5	20	13.9
大津	16.9	17.3	37.4	1.3	64	62	11	1 996.4	2 031.9	1 279.0	1 568.0	69.0	-	11.7
神戸	16.7	17.2	36.3	0.9	66	68	14	1 995.1	2 091.5	1 216.2	1 633.0	105.5	-	15.9
洲本	15.5	15.9	34.0	1.1	73	75	a)20	2 066.8	2 085.2	1 406.6	1 721.5	158.5	...	10.4
奈良	14.9	15.4	36.9	4.1	72	73	11	1 823.0	1 781.5	1 316.0	1 587.5	87.5	1	9.0
山歌	16.7	17.1	36.2	1.2	66	64	10	2 088.8	2 039.2	1 316.9	1 578.0	136.0	0	18.2
潮岬	17.2	17.6	32.7	0.8	71	70	18	2 201.2	2 228.3	2 519.0	3 215.0	155.5	...	16.8
鳥取	14.9	15.6	38.4	2.4	74	72	14	1 663.2	1 717.4	1 914.0	1 830.5	54.0	31	15.1
松江	14.9	15.5	37.4	2.5	75	74	17	1 696.2	1 703.5	1 787.2	1 857.0	87.5	11	18.0
岡山	16.2	16.7	37.9	2.0	67	65	15	2 030.7	2 096.9	1 105.9	1 216.0	102.0	-	16.9
広島	16.3	16.6	37.0	1.8	68	64	10	2 042.3	2 049.1	1 537.6	1 586.0	123.5	2	16.9
高松	16.3	17.0	36.8	1.5	68	65	11	2 053.9	2 065.1	1 082.3	988.0	85.5	-	15.8
徳島	16.6	17.0	36.0	1.2	67	66	13	2 092.9	2 121.0	1 453.8	1 506.0	113.5	0	14.7
松山	16.5	16.9	36.5	1.8	67	62	9	2 017.1	2 000.4	1 314.9	1 441.0	158.5	0	9.7
高知	17.0	17.6	35.5	3.1	68	70	13	2 154.2	2 118.4	2 547.5	3 093.0	236.0	-	7.9
清水	18.2	18.5	33.0	0.0	69	70	15	2 210.1	2 103.1	2 478.5	2 534.5	138.5	...	20.0
福岡管区														
山口	15.4	16.0	36.0	3.5	73	70	14	1 894.8	1 844.2	1 886.5	2 083.5	171.0	8	11.3
下関	16.7	17.1	35.5	0.0	69	67	16	1 880.5	a)792.0	1 684.3	1 742.5	131.0	1	14.6
福岡	17.0	17.5	37.4	1.3	68	65	13	1 867.0	1 833.1	1 612.3	1 729.0	151.0	4	12.6
大分	16.4	17.0	36.8	1.5	69	66	14	2 001.8	1 952.6	1 644.6	1 298.0	74.5	0	11.8
佐賀	16.5	17.0	36.7	1.8	70	67	13	1 969.0	1 853.4	1 870.1	1 941.0	101.5	8	16.0
長崎	17.2	17.5	35.0	0.8	70	70	13	1 866.1	1 755.5	1 857.7	1 987.5	124.5	9	14.8
熊本	16.9	17.4	37.0	2.5	71	70	10	2 001.6	1 886.1	1 985.8	2 072.5	172.5	7	12.7
宮崎	17.4	17.7	35.5	1.8	73	75	12	2 116.1	1 988.3	2 508.5	2 811.0	125.5	-	16.1
鹿児島	18.6	18.9	34.7	0.2	69	71	16	1 935.6	1 765.8	2 265.7	2 942.0	167.5	5	14.7
名瀬	21.6	21.7	34.6	8.0	74	74	35	1 359.9	1 317.1	2 837.7	3 567.5	622.0	-	13.4
沖縄														
那覇	23.1	23.1	33.2	9.1	74	74	33	1 774.0	1 502.7	2 040.8	2 895.5	131.5	-	21.2
I) 与那国島	23.8	24.0	33.1	10.4	78	77	a)33	1 575.2	1 420.7	2 353.6	1 975.0	165.5	...	44.0