

第 2 章

氣 象

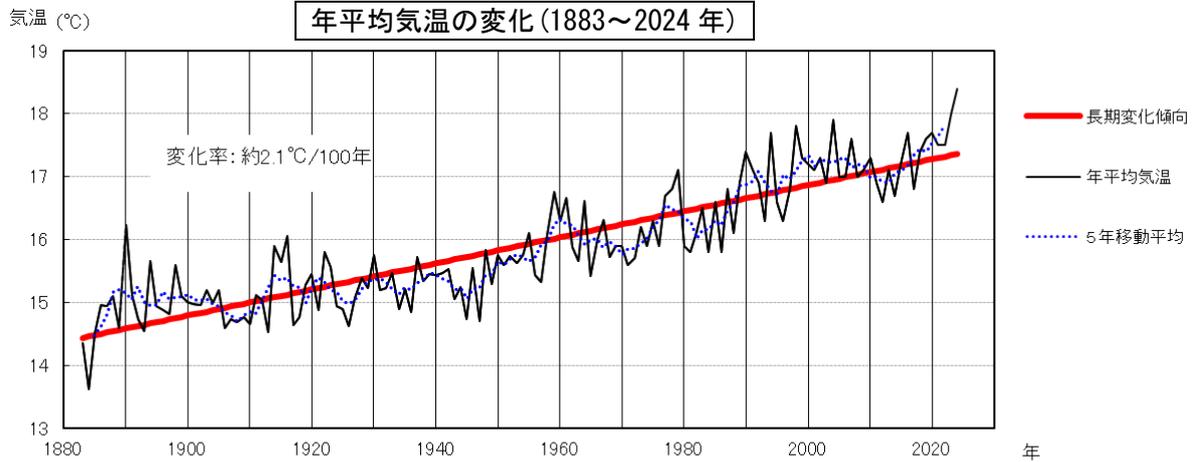
解 説

第 2 章 気 象

気温の長期変動

100 年で約 2.1℃上昇

大阪の年平均気温は長期的に上昇傾向を示しており、大阪管区气象台によると、100 年あたり約 2.1℃ 上昇しています。1990 年代以降、猛暑日等の日数が特に多くなっています。



※平年値は、1991(平成3)~2020(令和2)年の観測値の各年の平均を基に算出しています。

※大阪管区气象台は、1968(昭和43)年8月に観測場所を移転しました。観測場所により実際より高め又は低めの気温が観測されることがあるため、移転前のデータについては、観測値に補正を行い、グラフの統計値としています。

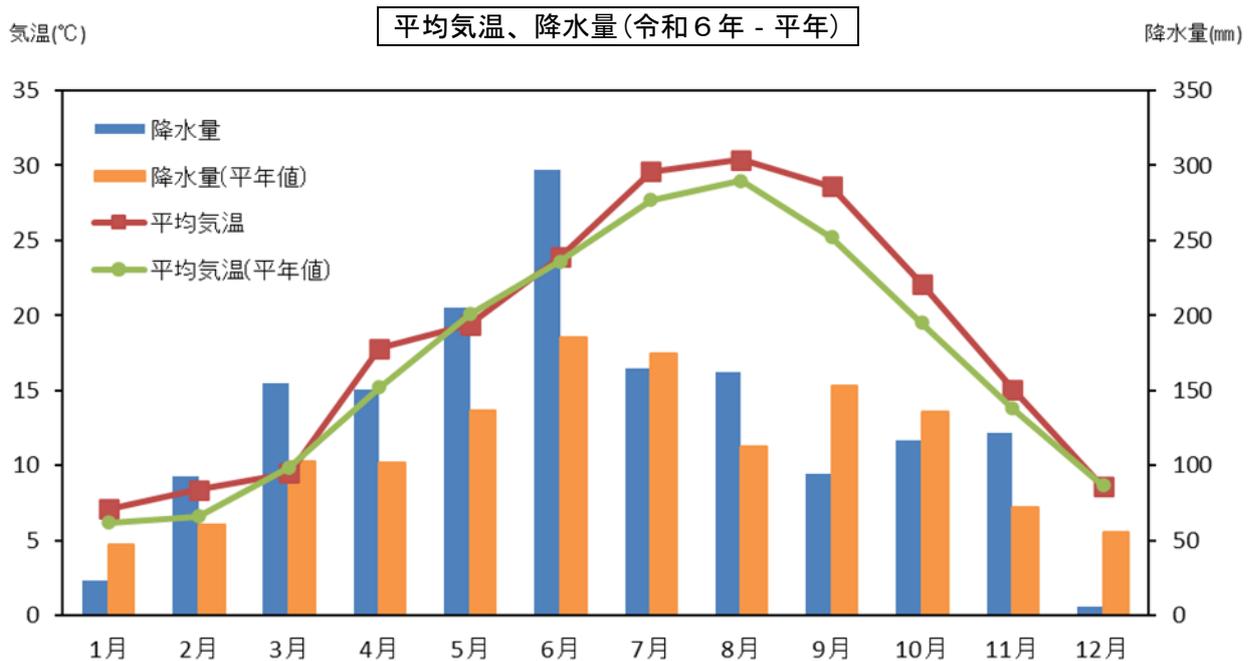
[大阪管区气象台「大阪府の気候変動」、気象庁「過去の気象データ検索」より]

令和6年の気候

年間平均気温 18.4℃ (平年値 17.1℃) 最高 38.3℃、最低 0.1℃

年間降水量総量 1,590.0 mm (平年値 1,338.3 mm)

年間日照時間 2,184.6 時間 (平年値 2,048.6 時間)



※平年値は 1991(平成3)~2020(令和2)年の観測値の各年の平均を基に算出しています。

(気象概況)

1 月

上旬と下旬は数日の周期で天気が変わり、中旬の前半は高気圧に覆われて晴れる日が多く、中旬の後半は前線や湿った空気等の影響で曇りや雨の日が多くなりました。平均気温は高く、降水量は少なく、日照時間は平年並となりました。

2 月

月の前半は高気圧に覆われて晴れる日もありましたが、低気圧や前線、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりました。平均気温はかなり高く、降水量は多く、日照時間はかなり少くなりました。

3 月

上旬から中旬にかけて天気は周期的に変化しましたが、12日は低気圧や寒気の影響で大雨となった所がありました。下旬は低気圧や前線および湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなり、26日は低気圧や前線の影響で大雨となりました。平均気温は平年並、降水量はかなり多く、日照時間は少くなりました。

4 月

上旬は天気は数日の周期で変わりましたが、中旬の後半から下旬にかけては低気圧や前線、気圧の谷や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりました。9日は低気圧や前線の影響で大雨となりました。17日から19日にかけては黄砂が観測されました。平均気温はかなり高く、降水量はかなり多く、日照時間はかなり少くなりました。

5 月

上旬は天気は数日の周期で変わりましたが、中旬は前線や気圧の谷、湿った空気の影響で、曇りや雨の日が多くなりました。下旬の前半は高気圧に覆われ晴れる日が多くなり、下旬の後半は低気圧や前線、気圧の谷や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりました。13日と28日は前線や低気圧の影響で大雨となりました。平均気温は低く、降水量は多く、日照時間は平年並となりました。

6 月

月の前半は高気圧に覆われて晴れる日が多くなりました。月の後半は低気圧や前線、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなり、18日、21日、23日、28日は大雨となりました。平均気温は平年並、降水量は多く、日照時間は多くなりました。

7 月

上旬から中旬にかけて、低気圧や前線、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、12日は大雨となり、1日、11日、15日、16日は大雨となった所もありました。下旬は、高気圧に覆われておおむね晴れました。平均気温はかなり高く、降水量は平年並、日照時間は多くなりました。

8 月

月の前半は高気圧に覆われて晴れる日が多くなりましたが、月の後半は台風第10号や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりました。台風や湿った空気、強い日射などの影響で雷雨となった日があり、4日、6日、20日、25日、28日及び31日は大雨となった所がありました。平均気温はかなり高く、降水量は多く、日照時間は多くなりました。

9 月

高気圧に覆われて晴れる日が多くなりましたが、月のはじめは台風第10号の影響、その後は前線や湿った空気、強い日射の影響で曇りや雨、雷雨となった日があり、1日、12日、22日は大雨となった所がありました。平均気温はかなり高く、降水量は少なく、日照時間はかなり多くなりました。9月の月平均気温は、1883年の統計開始以来、高い方から9月として1位の記録となりました。

10月

月の前半は高気圧に覆われて晴れる日が多くなりましたが、月の後半は気圧の谷や前線、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりました。また、3日、7日、28日は大雨となった所がありました。平均気温はかなり高く、降水量は平年並、日照時間は平年並となりました。10月の月平均気温は、1883年の統計開始以来10月として高い方から1位の記録となりました。

11月

月を通して高気圧に覆われて晴れる日が多くなりましたが、月のはじめと中頃は低気圧や前線、下旬の後半は低気圧や前線、寒気の影響で曇りや雨の日があり、2日と26日は大雨となりました。平均気温は高く、降水量は多く、日照時間は多くなりました。

12月

上旬から中旬のはじめにかけては高気圧に覆われて晴れる日が多くなりましたが、中旬の中頃から下旬の中頃にかけては寒気や湿った空気の影響で曇りの日が多く雨の降る日もあり、19日にはみぞれが降りました。下旬の後半は冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れる日が多くなりました。平均気温は平年並、降水量はかなり少なく、日照時間はかなり多くなりました。

2-1

大阪管区気象台観測状況

位 置	経 緯 度		海 面 上 高 m	創 立 年 月 日	主 要 器 材 の 位 置 m	
	東 経 度・分	北 緯 度・分			気 圧 計 (海面上)	
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	135.31	34.41	23.0	明治15.7.1 (大阪測候所)	気 圧 計 (海面上)	83.0
					温 度 ・ 湿 度 計 (地 上)	1.5
					風 向 風 速 計 (地 上)	24.0
					雨 量 計 (地 上)	0.6

資料 気象庁

2-2

大阪管区気象台気象概況

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		
	hPa	℃			%		m/s			mm		時間	回
令和 2 年	1,015.3	17.7	38.6	-0.1	65	6.6	2.4	19.8	南南西	1,521.5	34.0	2,149.6	15
3	1,015.6	17.5	38.9	-1.5	66	6.7	2.4	21.4	南南西	2,014.5	49.5	2,179.8	38
4	1,015.3	17.5	38.4	-0.5	65	6.4	2.4	18.4	南南東	1,058.0	22.0	2,319.6	43
5	1,015.9	18.0	38.6	-2	65	6.3	2.3	28.2	北東	1,343.5	34.0	2,324.0	17
令和 6 年	1,015.3	18.4	38.3	0.1	66	6.6	2.5	19.1	北北東	1,590.0	41.0	2,184.6	27
令和 6 年 1 月	1,020.9	7.1	14.4	0.1	63	5.8	2.2	14.5	西北西	23.5	5.0	152.1	6
2	1,022.3	8.4	19.7	2.0	67	7.3	2.4	14.3	北	92.5	7.0	115.7	4
3	1,016.6	9.5	23.0	0.7	63	6.8	2.7	17.2	西南西	154.5	10.5	159.1	4
4	1,014.1	17.8	27.1	6.9	65	7.8	2.3	13.4	北北西	150.5	12.5	154.9	2
5	1,014.2	19.4	29.0	9.8	65	6.8	2.4	17.1	南西	205.5	13.5	215.8	1
6	1,009.5	23.9	34.1	15.3	71	7.5	2.3	17.7	南南西	297.0	25.5	183.4	1
7	1,009.8	29.6	36.6	21.3	71	7.4	2.7	16.8	南西	165.0	41.0	228.4	0
8	1,007.1	30.4	38.3	23.8	67	6.1	2.5	19.1	北北東	162.5	25.5	250.2	1
9	1,012.7	28.6	36.1	21.6	68	5.8	2.5	17.3	南南西	94.5	22.5	212.3	2
10	1,017.9	22.1	31.7	13.8	69	7.4	2.5	12.8	北	116.5	14.5	154.4	1
11	1,019.4	15.1	24.4	6.9	65	5.8	2.5	15.2	南西	122.0	41.0	173.4	4
12	1,018.6	8.6	19.0	2.2	58	5.1	2.4	14.1	西南西	6.0	5.0	184.9	1
ウ) 平 年 値	1,015.0	17.1	-	-	63	6.8	2.4	-	-	1,338.3	-	2,048.6	-

資料 気象庁

2-3 大阪管区気象台階級別日数等

区 分	令和2年 総数	令和3年 総数	令和4年 総数	令和5年 総数	令 和 6 年												
					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
最高気温 ≥ 30.0℃	70	78	87	92	95	0	0	0	0	0	10	26	29	26	4	0	0
最高気温 ≥ 35.0℃	22	15	14	27	41	0	0	0	0	0	0	13	22	6	0	0	0
降水量 ≥ 0.5mm	113	112	101	106	115	6	13	13	13	11	14	7	11	6	12	7	2
降水量 ≥ 1.0mm	102	99	92	95	103	4	12	12	10	11	14	6	10	5	11	6	2
降水量 ≥ 10.0mm	50	52	38	39	50	1	5	6	6	4	6	4	6	5	4	3	0
降水量 ≥ 30.0mm	17	25	7	8	15	0	0	0	1	2	4	3	2	0	1	2	0
降水量 ≥ 50.0mm	3	14	1	9	9	0	0	0	0	3	4	1	0	0	0	1	0
雪 日 数	3	9	13	12	7	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
雷 日 数	15	15	18	24	19	0	0	1	2	1	0	3	8	3	0	1	0
霧 日 数	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日 最 大 風 速 10m/s以上	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
雲 量 < 1.5	24	22	23	25	21	4	1	2	0	3	0	0	1	2	2	4	2
雲 量 ≥ 8.5	134	136	121	110	130	9	13	13	16	14	13	13	10	6	14	8	1
不 照 日 数	38	35	25	29	37	2	6	6	3	4	4	3	1	1	4	3	0

資料 気象庁

2-4 地域気象観測所平均気温

a) 準正常値である（期間内の資料に若干の欠損がある統計値）。

観 測 所	令和2年 平均	令和3年 平均	令和4年 平均	令和5年 平均	令 和 6 年												
					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	14.3	14.3	14.2	14.7	15.3	3.6	5.3	6.4	15.2	16.7	21.5	26.8	27.6	25.9	19.0	11.6	3.9
枚 方	16.8	16.8	16.6	17.2	17.8	6.0	7.6	8.8	17.5	19.0	23.7	29.2	30.0	28.4	21.6	14.2	7.2
豊 中	16.9	17.0	16.8	17.4	17.8	6.2	7.7	8.9	17.4	18.9	23.7	29.4	30.0	28.4	21.6	14.2	7.2
大 阪	17.7	17.5	17.5	18.0	18.4	7.1	8.4	9.5	17.8	19.4	23.9	29.6	30.4	28.6	22.1	15.1	8.6
生 駒 山	12.6	12.5	12.4	13.1	13.4	2.2	3.5	4.7	13.4	14.8	19.2	24.5	25.1	23.2	17.1	10.1	3.1
八 尾	17.4	16.6	17.2	17.6	18.3	6.5	a)8.2	a)9.4	17.8	19.3	24.1	29.9	30.6	a)28.6	21.9	14.6	8.1
堺	17.3	17.1	17.0	17.3	17.8	6.3	7.8	9.1	17.1	18.7	23.3	29.1	30.2	28.2	21.7	14.4	8.2
関 空 島	17.4	17.1	17.1	17.6	17.8	7.7	8.4	9.4	15.9	18.3	22.3	27.8	28.8	27.8	22.0	15.8	9.9
熊 取	16.5	16.4	16.5	16.9	17.3	6.3	7.7	8.9	16.6	18.3	22.9	28.7	29.1	27.2	20.6	13.8	7.9

資料 気象庁

2-5 地域気象観測所降水量

a) 準正常値である（期間内の資料に若干の欠損がある統計値）。

観 測 所	令和2年 総量	令和3年 総量	令和4年 総量	令和5年 総量	令 和 6 年												
					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	1,691.0	1,779.5	1,079.0	1,311.5	1,372.5	36.0	102.0	148.5	145.5	221.5	213.5	89.0	99.0	35.0	144.5	132.0	6.0
茨 木	1,565.5	1,880.5	1,320.5	1,475.5	1,562.0	26.5	93.0	165.5	153.0	215.5	233.0	129.0	218.5	83.0	130.5	112.0	2.5
枚 方	1,566.0	1,979.0	1,327.5	1,259.0	1,470.5	28.0	90.0	169.0	144.5	199.0	284.0	144.5	134.0	39.5	114.0	122.5	1.5
豊 中	1,497.0	1,785.5	1,190.0	1,311.5	1,436.5	25.0	100.5	165.0	128.5	229.5	229.5	108.5	150.0	61.0	123.5	a)114.5	1.0
大 阪	1,521.5	2,014.5	1,058.0	1,343.5	1,590.0	23.5	92.5	154.5	150.5	205.5	297.0	165.0	162.5	94.5	116.5	122.0	6.0
生 駒 山	1,525.5	2,019.0	1,246.5	1,599.5	1,805.5	38.5	104.0	193.0	179.5	218.5	370.0	194.0	130.5	92.5	125.5	154.0	5.5
八 尾	1,285.5	1,495.5	1,022.0	1,258.5	1,411.0	25.5	a)75.0	a)161.5	137.0	181.5	329.0	175.5	46.0	a)36.0	107.5	135.5	1.0
堺	1,394.0	1,499.5	967.0	1,271.0	1,436.5	22.5	80.5	153.0	125.5	201.5	333.0	178.0	93.5	49.5	88.5	110.0	1.0
関 空 島	1,254.5	1,521.0	709.0	1,187.0	1,356.0	18.0	80.5	128.0	113.0	228.0	314.5	185.0	72.0	14.5	102.0	98.0	2.5
河内長野	1,644.0	1,754.0	1,229.0	1,625.0	1,714.5	30.5	106.0	185.0	142.5	242.5	284.0	204.0	106.0	71.0	171.5	161.5	10.0
熊 取	1,535.0	1,638.0	1,022.5	1,214.5	1,425.0	21.0	92.0	159.0	123.0	220.5	224.5	190.0	120.5	26.5	133.5	104.5	10.0

資料 気象庁

2 - 6

全国主要気象官署別気象概況

a) 準正常値である（期間内の資料に若干の欠損がある統計値）。

（令和 6 年）

気 象 官 署	令和 6 年計		平成 3 年 ~ 令和 2 年平均			
	日 照 時 間	降 水 量	気 温	相 対 湿 度	日 照 時 間	降 水 量
	年 間 総 量	年 間 総 量	年 平 均	年 平 均	年 間 総 量	年 計
	時間	mm	℃	%	時間	mm
北 海 道						
札幌	a) 1,920	1,120	9.2	69	1,718	1,146
東 北 区						
青森	1,701	1,437	10.7	75	1,589	1,351
盛岡	1,895	1,468	10.6	74	1,686	1,280
仙台	1,977	1,028	12.8	71	1,837	1,277
秋田	1,762	1,776	12.1	73	1,527	1,742
山形	1,626	1,315	12.1	74	1,618	1,207
福島	1,791	1,102	13.4	69	1,754	1,207
関 東 区						
水戸	2,240	1,548	14.1	74	2,001	1,368
宇都宮	2,099	1,645	14.3	70	1,961	1,525
前橋	2,285	1,307	15.0	62	2,154	1,247
熊谷	2,278	1,214	15.4	65	2,107	1,306
千葉	2,132	1,635	16.2	68	1,946	1,455
東京	2,100	1,926	15.8	65	1,927	1,598
横浜	2,227	1,819	16.2	67	2,018	1,731
北 陸 区						
新潟	1,630	2,066	13.9	72	1,640	1,846
富山	1,725	2,652	14.5	76	1,647	2,374
金沢	a) 1,802	2,780	15.0	70	1,714	2,402
福井	a) 1,815	2,676	14.8	75	1,654	2,300
東 山 区						
甲府	2,209	1,448	15.1	64	2,226	1,161
長野	1,939	1,153	12.3	72	1,970	965
岐阜	a) 2,212	a) 2,109	16.2	66	2,109	1,861
東 海 区						
静岡	2,246	3,754	16.9	68	2,152	2,327
名古屋	2,243	1,773	16.2	66	2,141	1,579
津	2,238	2,285	16.3	67	2,109	1,613
近 畿 区						
彦根	2,030	1,904	15.0	74	1,863	1,610
京都	1,951	1,604	16.2	65	1,794	1,523
大阪	2,185	1,590	17.1	63	2,049	1,338
神戸	2,201	1,570	17.0	65	2,084	1,278
奈良	1,930	1,684	15.7	68	1,836	1,365
和歌山	2,207	1,544	16.9	66	2,100	1,414
中 国 区						
鳥取	1,776	2,049	15.2	74	1,670	1,931
松江	1,903	2,103	15.2	75	1,705	1,792
岡山	2,189	1,460	15.8	69	2,034	1,143
広島	2,163	1,908	16.5	67	2,033	1,572
山口	1,991	2,510	15.6	74	1,862	1,928
四 国 区						
徳島	2,208	1,510	16.8	67	2,107	1,620
高松	2,153	1,295	16.7	67	2,047	1,150
松山	2,087	2,053	16.8	67	2,015	1,405
高知	2,309	2,577	17.3	69	2,160	2,666
九 州 区						
福岡	2,037	1,971	17.3	68	1,889	1,687
佐賀	2,109	2,099	16.9	70	1,971	1,951
長崎	1,945	2,137	17.4	71	1,863	1,895
熊本	2,072	2,427	17.2	70	1,996	2,007
大分	2,081	a) 1,772	16.8	69	1,992	1,727
宮崎	2,191	2,966	17.7	74	2,122	2,626
鹿児島	2,058	3,065	18.8	70	1,942	2,435
那覇	a) 1,758	a) 3,069	23.3	73	1,727	2,161