解　説

第 ２ 章　　　　気象

気温の長期変動

100年で約2℃上昇

大阪管区気象台によると、大阪の年平均気温は長期的に上昇傾向を示しており、統計開始以来100年で約2.0℃の割合で上昇しています(統計期間：1883(明治16)年～2021(令和3)年)。これは、平年値で比較すると、大阪(17.1℃)と鹿児島(18.8℃)の差にほぼ相当します。

 年平均気温の変化(1883～2021年)

※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。

※大阪管区気象台は、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。

[大阪管区気象台「大阪府の気候変動」より]

令和3年の気候

年間平均気温　　17.5℃ (平年値　17.1℃) 　 最高 38.9℃、最低 -1.5℃

年間降水量総量　2,014.5㎜　 (平年値　1,338.3㎜)

年間日照時間　　2,179.8時間 (平年値　2,048.6時間)

 平均気温、降水量(令和3年‐平年)

※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。

[第2章2表より]

(気象概況)

1月

天気は数日の周期で変わりました。12日は、南海上を進む低気圧の影響で雪や雨が降りました。また、23日は、前線や湿った空気の影響で大雨となった所がありました。平均気温は平年並、降水量は多く、日照時間はかなり多くなりました。

　2月

高気圧に覆われて晴れる日が多くなりました。15日は低気圧や前線の影響で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、日照時間はかなり多くなりました。2月の月平均気温は1883年の統計開始以来高い方から、月間日照時間は1890年の統計開始以来多い方から、それぞれ2月として1位（気温は1位タイ）の記録となりました。

3月

天気は数日の周期で変わりました。2日は前線の影響で、21日は前線や湿った空気の影響で大雨となりました。また、28日は、低気圧や前線の影響で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。3月の月平均気温は1883年の統計開始以来3月として高い方から1位の記録となりました。

　4月

上旬から中旬にかけては天気は数日の周期で変わりました。下旬は高気圧に覆われて晴れる日が多くなりました。4日と28日は前線や湿った空気の影響で大雨となった所がありました。また、17日と29日は前線や低気圧の影響で大雨となりました。平均気温は平年並、降水量はかなり多く、日照時間は多くなりました。

　5月

前半は、天気は数日の周期で変わりました。後半は、曇りや雨の日が多くなりました。低気圧や前線と湿った空気の影響で5日と17日は大雨となった所があり、20日、21日と27日は大雨となりました。平均気温は平年並、降水量はかなり多く、日照時間は少なくなりました。

　6月

気圧の谷や前線と湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりました。上旬の終わり頃や下旬の初め頃に高気圧に覆われて晴れた日もありました。前線と湿った空気の影響で4日は大雨となり、14日と30日は大雨となった所がありました。平均気温は平年並、降水量は平年並、日照時間は多くなりました。

7月

　　　前半は前線や上空の寒気と湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりました。後半は高気圧に覆われて晴れる日が多くなりました。1日、7日と8日は大雨となりました。また、2日、9日、14日と15日は大雨となった所がありました。平均気温は平年並、降水量は多く、日照時間は平年並となりました。

　8月

上旬は数日の周期で天気が変わりました。中旬から下旬の前半にかけては前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりましたが、下旬の後半からは高気圧に覆われて晴れる日が多くなりました。1日と3日は上空の寒気や湿った空気の影響で大雨となった所があり、12日から15日にかけてと17日から19日にかけては前線や湿った空気の影響で大雨となりました。平均気温は低く、降水量はかなり多く、日照時間はかなり少なくなりました。

9月

中旬までは気圧の谷や前線と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て晴れる日が多くなりました。下旬の後半は気圧の谷や湿った空気の影響で曇りの日が多くなりました。2日から4日と9日は大雨となった所がありました。また、17日と18日は台風第14号の影響で大雨となった所がありました。平均気温は平年並、降水量は多く、日照時間は少なくなりました。

10月

　　上旬は高気圧に覆われて晴れる日が多くなりました。中旬以降は天気は数日の周期で変わりました。25日は気圧の谷や湿った空気の影響で大雨となりました。平均気温は高く、降水量は少なく、日照時間はかなり多くなりました。

　11月

高気圧に覆われて晴れる日が多くなりました。上旬の終わりから中旬のはじめは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。また、22 日は前線や湿った空気の影響で大雨となりました。平均気温は平年並、降水量は多く、日照時間はかなり多くなりました。

　12月

月のはじめと終わりは天気は数日の周期で変わりました。中頃は高気圧に覆われて晴れる日が多くなりました。7日は気圧の谷や湿った空気の影響で大雨となった所がありました。平均気温は平年並、降水量は多く、日照時間はかなり多くなりました。

[大阪管区気象台「大阪府の気象　2021年(令和３年)年報」より]