

8 月の天候

2020 年（令和 2 年）8 月の特徴：

○気温は、全国的に高く、東・西日本では記録的な高温となった

全国的に暖かい空気に覆われたため、気温は高かった。特に、高気圧に覆われて晴れて厳しい暑さの日が多かった東・西日本ではかなり高く、1946 年の統計開始以来、8 月として東日本では 1 位、西日本では 1 位タイの高温となった。

○東・西日本太平洋側では、降水量は記録的に少なく、日照時間は記録的に多かった

東・西日本太平洋側では、高気圧に覆われて湿った空気の影響を受けにくく晴れた日が多かったため、月降水量はかなり少なく、1946 年の統計開始以来、8 月として、東日本太平洋側で 1 位、西日本太平洋側で 1 位タイの少雨となった。また、月間日照時間はかなり多く、西日本太平洋側では 8 月として 1 位タイの多照となった。

○沖縄・奄美では降水量はかなり多かった

沖縄・奄美では、台風や湿った空気の影響を受けやすかったため、月降水量がかなり多かった。

1 概況

東・西日本では、勢力の強い太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多かった。一方、北日本では、天気は数日の周期で変わり、月の前半は低気圧や前線の影響で日本海側を中心に曇りや雨の日が多かった。全国的に暖かい空気に覆われやすかったため、気温は高かった。月平均気温は、特に厳しい暑さの日が多かった東・西日本ではかなり高くなり、東日本は平年差+2.1℃で、1946 年の統計開始以来、8 月として 1 位の高温となり、西日本でも平年差+1.7℃で 2010 年と並んで 1 位タイの高温となった。10 日から 22 日にかけてと 25 日以降には、全国 921 地点中 100 地点以上が猛暑日となる日が続き、17 日には浜松（静岡県）で歴代全国 1 位タイの 41.1℃を観測するなど、全国の気象官署のうち 11 地点で通年の日最高気温の高い方から 1 位の値を記録した。また、50 地点で、通年及び 8 月としての月平均気温の高い方から 1 位の値を記録した（日最高気温、月平均気温ともタイを含む）。

湿った空気の影響を受けにくく晴れた日が多かったことから、東・西日本太平洋側では月降水量がかなり少なく、月間日照時間がかなり多かった。東日本太平洋側と西日本太平洋側の月降水量は、それぞれ平年比 29%、32%となり、1946 年の統計開始以来、8 月として、東日本太平洋側で 1 位、西日本太平洋側で 1967 年と並んで 1 位タイの少雨となった。また、西日本太平洋側の月間日照時間は平年比 131%となり、8 月として 1947 年と並んで 1 位タイの多照となった。東・西日本日本海側も月降水量は少なく、北日本太平洋側と東・西日本日本海側で月間日照時間は多かった。北日本日本海側では、上旬を中心に低気圧や前線の影響を受けやすかったため、月降水量は平年より多かった。

沖縄・奄美では、上旬と下旬に台風や湿った空気の影響を受けやすかったことから、月降水量はかなり多かった。特に 22 日から 24 日にかけては、台風第 8 号の影響で大雨や大荒れとなった所があった。一方、中旬は高気圧に覆われて晴れの日が多かったことから、月間日照時間は平年並だった。

2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

(1) 平均気温

東・西日本でかなり高く、北日本と沖縄・奄美で高かった。前橋（群馬県）、奈良（奈良県）、高松（香川県）等、42 地点で月平均気温の高い方からの 1 位の値を更新し、岐阜（岐阜県）、千葉（千葉県）、彦根（滋賀県）等、8 地点で 1 位タイの値を記録した。

(2) 降水量

東・西日本太平洋側でかなり少なく、東・西日本日本海側で少なかった。広島（広島県）、洲本（兵庫県）等、4 地点で月降水量の少ない方からの 1 位の値を更新し、呉（広島県）で 1 位タイの値を記録した。一方、沖縄・奄美でかなり多く、北日本日本海側で多かった。稚内（北海道）で月降水量の多い方からの 1 位の値を更新した。北日本太平洋側では平年並だった。

(3) 日照時間

東・西日本太平洋側でかなり多く、北日本太平洋側と東・西日本日本海側で多かった。水戸（茨城県）、横浜（神奈川県）、宿毛（高知県）等、12 地点で月間日照時間の多い方からの 1 位の値を更新した。北日本日本海側と沖縄・奄美では平年並だった。

地域平均平年差（比）と階級（2020 年 8 月）

	気温 平年差 ℃(階級)	降水量 平年比 %(階級)	日照時間 平年比 %(階級)		気温 平年差 ℃(階級)	降水量 平年比 %(階級)	日照時間 平年比 %(階級)
北日本	1.3 (+)	96 (○) 日 117 (+) 太 78 (○)	110 (+) 日 102 (○) 太 116 (+)	北海道	0.9 (○)	107 (○) 日 130 (+) オ 123 (+) 太 71 (-)	104 (○) 日 101 (○) オ 101 (○) 太 110 (○)
東日本	2.1 (+)*	38 (-)* 日 73 (-) 太 29 (-)*	134 (+)* 日 116 (+) 太 139 (+)*	東北	1.9 (+)	81 (○) 日 90 (○) 太 75 (-)	117 (+) 日 105 (○) 太 126 (+)
西日本	1.7 (+)*	40 (-)* 日 50 (-) 太 32 (-)*	127 (+)* 日 122 (+) 太 131 (+)*	関東甲信	2.2 (+)*	28 (-)*	140 (+)*
沖縄・奄美	0.5 (+)	175 (+)*	94 (○)	北陸	1.7 (+)	73 (-)	116 (+)
				東海	2.2 (+)*	31 (-)*	137 (+)*
				近畿	2.1 (+)*	35 (-)* 日 43 (-) 太 32 (-)*	131 (+)* 日 128 (+) 太 132 (+)*
				中国	1.9 (+)*	35 (-)* 陰 57 (-) 陽 9 (-)*	124 (+) 陰 122 (+) 陽 128 (+)*
				四国	1.8 (+)*	14 (-)*	132 (+)*
				九州北部	1.6 (+)*	49 (-)	121 (+)
				九州南部 ・奄美	1.2 (+)* 本 1.3 (+)* 奄 0.7 (+)	84 (○) 本 63 (-) 奄 180 (+)*	127 (+)* 本 132 (+)* 奄 105 (○)
				沖縄	0.5 (+)	174 (+)*	90 (-)

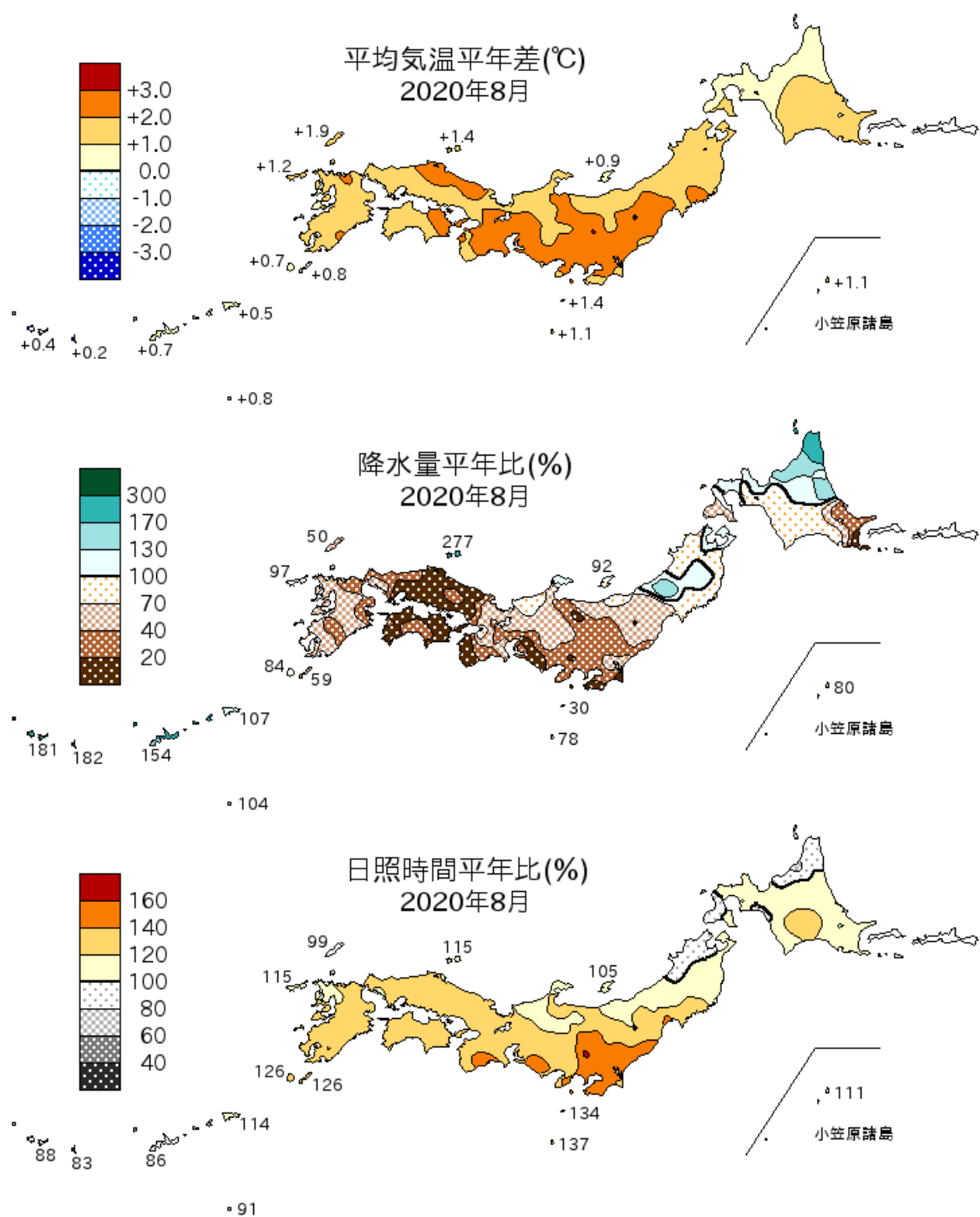
階級表示 ー:低い(少ない) ○:平年並 +:高い(多い)
*はかなり低い(少ない)、かなり高い(多い)を表す

地域表示 日:日本海側 陰:山陰 本:本土(九州南部)
オ:オホーツク海側 陽:山陽 奄:奄美
太:太平洋側

(注)・基礎となるデータは全国の気象台等での観測値で、観測所数は 153 地点である。

- ・「低い (少ない)」「平年並」「高い (多い)」の階級は、1981～2010 年における 30 年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる（各階級が 10 個ずつになる）ように決めている。また、値が 1981～2010 年の観測値の下位または上位 10%に相当する場合には、「かなり低い (少ない)」「かなり高い (多い)」と表現する。
- ・本文中の北・東・西日本の降水量・日照時間の特徴は、日本海側・太平洋側の階級に基づいて記述している。

平年差（比）図（2020年8月）



3 旬別の天候経過

上旬：日本の南海上を中心に太平洋高気圧の勢力が強まり、東・西日本太平洋側は晴れの日が多く、厳しい暑さとなった日があり、旬降水量はかなり少なかった。一方、日本海から北日本付近を低気圧や前線が通りやすかったため、北・西日本日本海側ではこの時期としては晴れの日が少なかった。また、7日は台風第4号から変わった温帯低気圧の影響で、北・東・西日本日本海側では大雨となった所があった。沖縄・奄美では、2日から3日にかけては台風第4号の影響で大荒れとなった所があった。期間の中頃は高気圧に覆われておおむね晴れたが、9日から10日は台風第5号の影響で、曇りや雨となった。

旬平均気温は、東・西日本と沖縄・奄美で高かった。北日本では平年並だった。

旬降水量は、北・東日本日本海側と沖縄・奄美で多かった。一方、東・西日本太平洋側ではかなり少なかった。北日本太平洋側と西日本日本海側では平年並だった。

旬間日照時間は、北日本と西日本日本海側で少なかった。一方、東日本太平洋側では多かった。東日本日本海側、西日本太平洋側、沖縄・奄美では平年並だった。

中旬：勢力の強い太平洋高気圧に覆われ、東・西日本を中心に晴れて厳しい暑さの日が多かった。東日本太平洋側では日最高気温が40℃を上回った地点があり、17日には、浜松（静岡県）で日最高気温の高い方から歴代全国1位タイの41.1℃を観測した。東日本の旬平均気温は平年差+2.9℃で、1961年の統計開始以来8月中旬として最も高くなった。また、東日本太平洋側と西日本太平洋側の旬間日照時間はともに平年比164%で、1961年の統計開始以来8月中旬として最も多くなった。雨の日が少なかったため東・西日本太平洋側では旬降水量がかなり少なかったが、10日から11日にかけては、台風第5号や湿った空気の影響で、西日本ではまとまった雨となった所があった。北日本では、低気圧や前線の影響で、天気は数日の周期で変わった。沖縄・奄美では、高気圧に覆われて晴れた日が多く、旬平均気温はかなり高かった。

旬平均気温は、東・西日本と沖縄・奄美でかなり高く、北日本で高かった。

旬降水量は、東・西日本太平洋側でかなり少なく、北日本太平洋側と西日本日本海側、沖縄・奄美で少なかった。北・東日本日本海側では平年並だった。

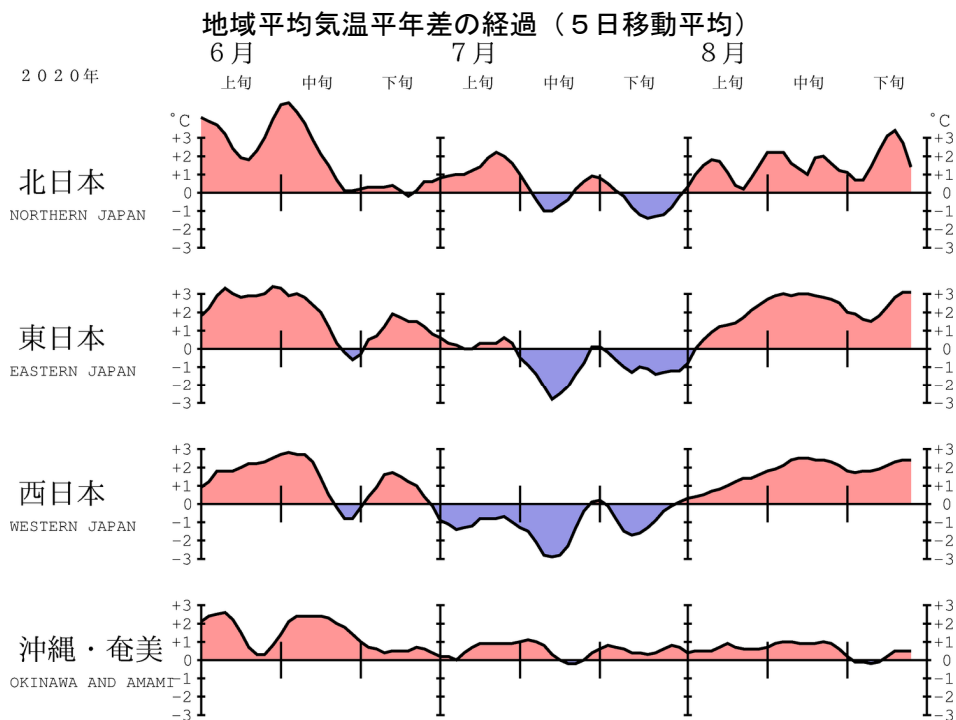
旬間日照時間は、北・東日本太平洋側と西日本でかなり多く、東日本日本海側と沖縄・奄美で多かった。北日本日本海側では平年並だった。

下旬：日本の東海上を中心に太平洋高気圧の勢力が強く、北・東・西日本は晴れて厳しい暑さの日が多くなり、西日本の旬平均気温は1961年の統計開始以来、2010年と並んで最も高くなった。高気圧に覆われて晴れた日が多かったため、旬間日照時間は北日本日本海側と東日本でかなり多く、北日本太平洋側と西日本でも多かった。旬降水量は東・西日本日本海側で少なかった。沖縄・奄美では、湿った空気の影響も受けやすく、22日から24日にかけては台風第8号の影響で大雨となった所があったため、降水量はかなり多く、日照時間はかなり少なくなった。

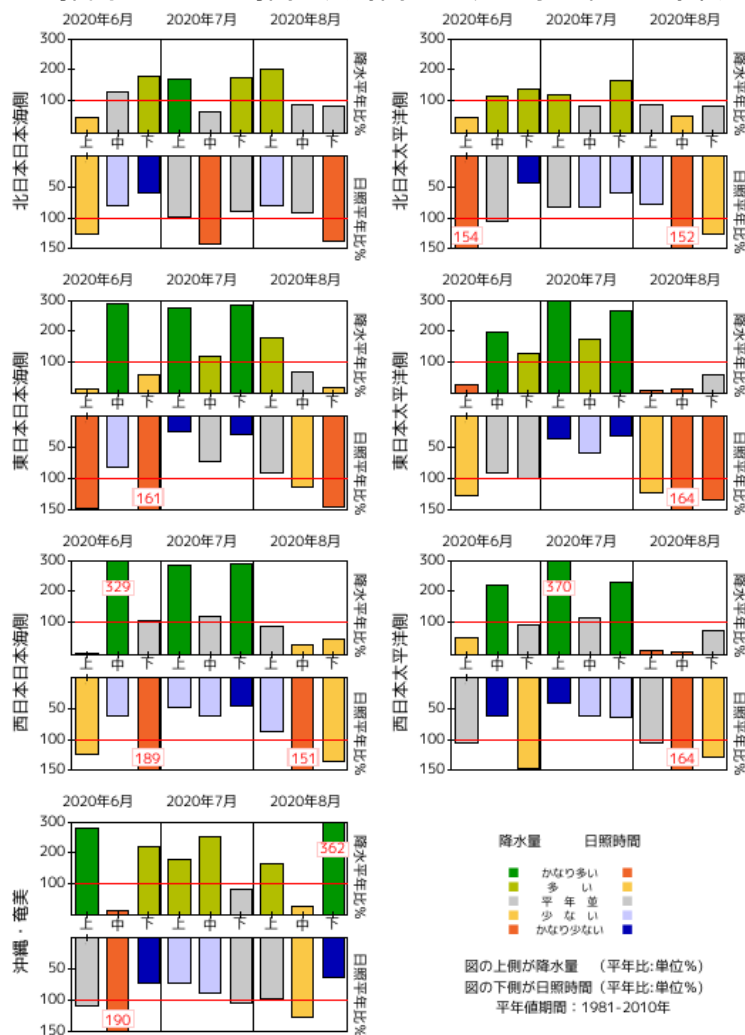
旬平均気温は、東・西日本でかなり高く、北日本と沖縄・奄美で高かった。

旬降水量は、東・西日本日本海側では少なかった。一方、沖縄・奄美でかなり多かった。北日本と東・西日本太平洋側では平年並だった。

旬間日照時間は、北日本日本海側と東日本でかなり多く、北日本太平洋側と西日本で多かった。一方、沖縄・奄美ではかなり少なかった。

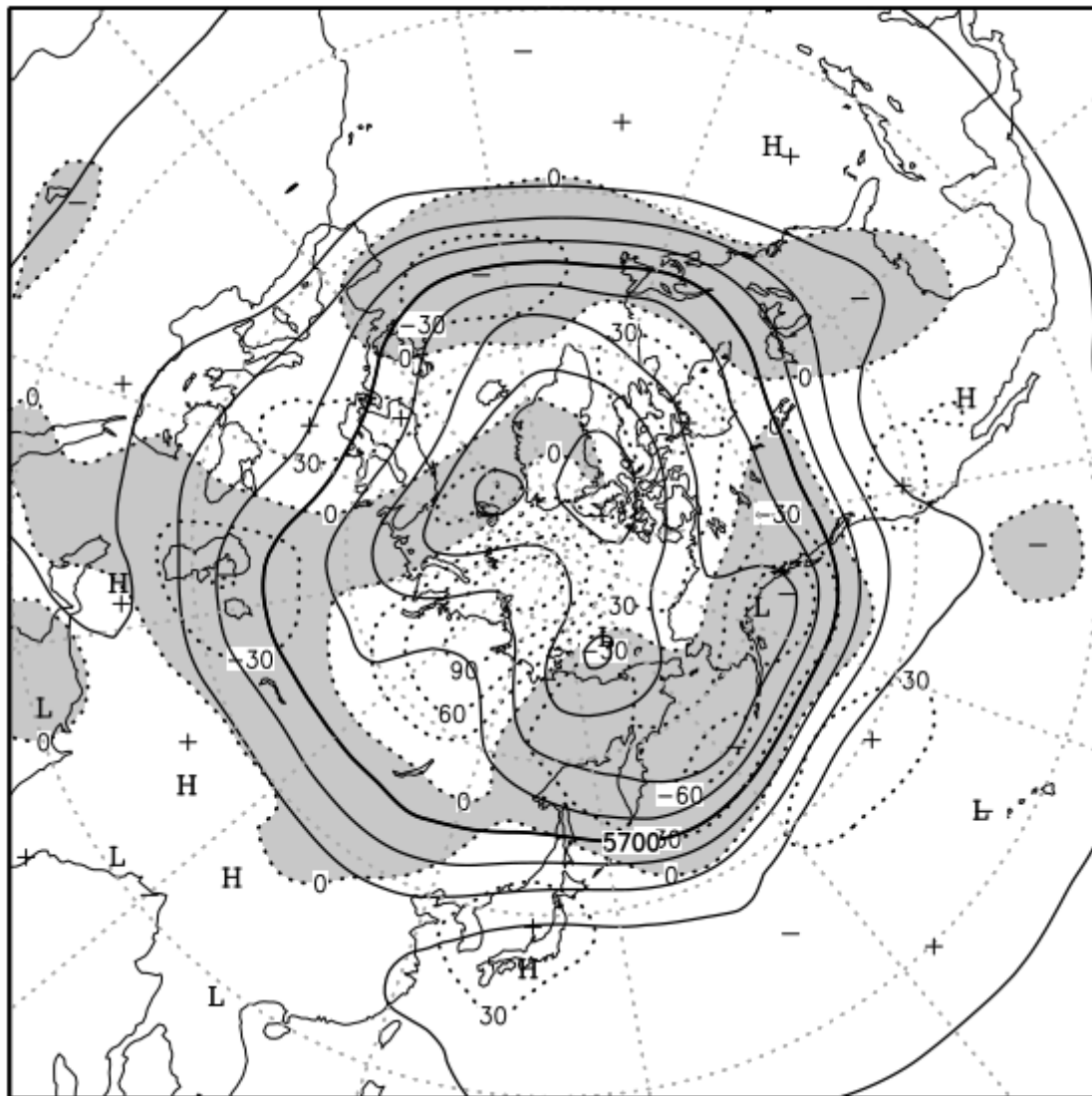


旬降水量および旬間日照時間の地域平均平年比の時系列



4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：日本付近は亜熱帯ジェット気流が平年より北に偏っており、亜熱帯高気圧の勢力が強かったため、平年より高度が高く、全国的に暖かい空気に覆われやすかった。



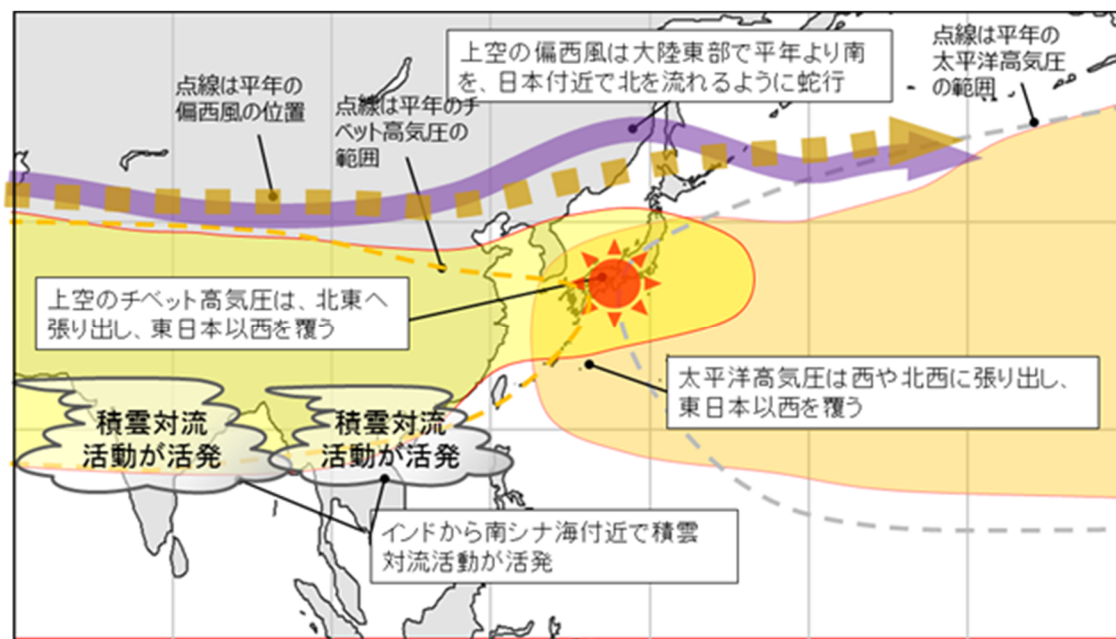
2020 年 8 月の 500hPa 高度・偏差（等値線間隔 実況（実線）60m、偏差（破線）30m）
陰影域は負偏差

記録的高温等をもたらした大気の流れの特徴：

2020 年 8 月の東・西日本の気温は晴れて暑い日が多く、月平均気温は最も高く、太平洋側の降水量は最も少なくなった（いずれも 1946 年の統計開始以来 8 月として、1 位タイ記録含む）。こうした顕著な天候をもたらした大気の流れの特徴は以下のとおりである。

- ・ 上空の偏西風（亜熱帯ジェット気流）は日本を含む東アジアでは 7 月は平年より南を流れる状態が続いていたが、8 月に入り北上し、特に日本付近では 7 月から一転して北側に蛇行して平年より北を流れた。これに対応して、太平洋高気圧は西や北西に張り出し、上空のチベット高気圧は北東に張り出して、ともに東日本以西を覆った。
- ・ これらにより、東日本以西では、中旬を中心に暖かな背の高い高気圧に覆われ、強い日射や下降流による昇温、高気圧周辺の南からの暖かな空気の流入により、気温がかなり高くなった。
- ・ なお、偏西風が 8 月に北上したのは、インドから南シナ海付近で積雲対流活動が 7 月末以降、活発化したことが関係しているとみられる。また、日本付近で偏西風が北側に蛇行し続けたのは、ユーラシア大陸上空で偏西風の蛇行が強化された影響によるもの（シルクロードテレコネクション※1）と考えられる。
- ・ 最近の夏季の高温事例として、東日本で 7 月の月平均気温の高温記録である 2018 年 7 月およびこれまでの東・西日本での 8 月の月平均気温の高温記録であった 2010 年 8 月と大気の流れの特徴を比較した。3 つの事例に共通する特徴は、日本付近で偏西風が北に蛇行したことにより暖かな背の高い高気圧に覆われ、シルクロードテレコネクションも明瞭であったことである。一方、2018 年 7 月はフィリピン付近での積雲対流活動が活発で太平洋高気圧を強める効果がみられたが、2020 年 8 月はそのような効果が不明瞭であった点が特徴的である。

※1：夏季中緯度ユーラシア大陸上空の偏西風（亜熱帯ジェット気流）の定常的な蛇行はしばしば現れ、「シルクロードテレコネクション（シルクロードパターン）」と呼ばれている。



2020 年 8 月の平均的な大気の流れの模式図

※記録的高温等をもたらした大気の流れの特徴の作成にあたり、異常気象分析検討会委員の協力を頂いた。

5 全国気候表 2020 年 8 月

地 点 名	平均気温(平年差) 階級 (℃) (℃)	降水量 (平年比) 階級 (mm) (%)	降水日数 ≥1mm	日照時間(平年比) 階級 (h) (%)
札幌	23.3 (+1.0) +	124.0 (100) ○	10	189.5 (111) ○
稚内	19.7 (+0.1) ○	332.0 (286) +*	14	132.0 (89) ○
北見枝幸	19.6 (+0.5) ○	238.5 (183) +*	11	131.6 (98) ○
旭川	22.2 (+1.1) +	148.0 (111) ○	11	171.8 (117) +
留萌	21.1 (+0.2) ○	181.0 (149) +	10	150.2 (86) -
羽幌	21.0 (+0.1) ○	200.0 (152) +	15	135.6 (79) -
岩見沢	22.3 (+1.0) ○	135.5 (91) ○	13	173.0 (107) ○
倶知安	21.4 (+0.7) ○	132.5 (94) ○	13	157.4 (104) ○
小樽	22.5 (+0.8) ○	154.5 (131) +	10	198.6 (116) +
寿都	21.8 (+0.7) ○	148.5 (118) +	10	167.6 (103) ○
網走	20.7 (+1.1) +	32.5 (32) -*	7	172.3 (100) ○
紋別	20.4 (+1.0) +	176.5 (157) +	10	158.7 (103) ○
雄武	19.8 (+1.0) +	147.0 (120) +	10	149.2 (103) ○
釧路	19.5 (+1.5) +	95.0 (73) ○	9	139.1 (109) ○
根室	18.6 (+1.3) +	15.5 (13) -*	6	153.7 (120) +
帯広	22.0 (+1.8) +	111.5 (80) ○	12	169.7 (132) +
広尾	20.1 (+1.7) +	174.5 (75) ○	11	130.3 (110) ○
室蘭	21.5 (+1.0) ○	196.0 (102) ○	10	148.6 (104) ○
苫小牧	21.2 (+0.9) ○	162.0 (79) ○	15	116.4 (98) ○
浦河	20.8 (+0.9) ○	128.0 (80) ○	10	149.1 (108) ○
函館	23.4 (+1.4) +	100.0 (65) -	12	150.5 (101) ○
江差	23.4 (+0.8) +	113.0 (69) ○	10	158.1 (95) ○
青森	25.2 (+1.9) +	127.0 (104) ○	9	178.4 (99) ○
深浦	24.3 (+1.1) +	130.0 (79) ○	13	164.1 (92) -
むつ	23.4 (+1.7) +	178.0 (125) +	15	146.7 (102) ○
八戸	24.4 (+1.9) +	105.5 (82) ○	10	174.2 (104) ○
秋田	26.2 (+1.3) +	145.0 (82) ○	8	185.1 (96) ○
盛岡	25.3 (+1.9) +	212.0 (115) ○	9	164.9 (111) ○
大船渡	25.1 (+2.1) +*	138.0 (70) ○	9	187.7 (126) +
宮古	24.1 (+1.9) +	147.0 (86) ○	8	183.2 (114) ○
仙台	26.6 (+2.4) +*	72.5 (43) -	6	207.4 (144) +
石巻	25.2 (+1.7) +	104.5 (90) ○	8	213.0 (127) +
山形	27.0 (+2.1) +*	60.0 (40) -	6	212.7 (119) +
新庄	25.8 (+1.7) +	234.0 (140) +	11	183.9 (107) ○
酒田	26.7 (+1.4) +	230.0 (129) +	9	213.2 (102) ○
福島	27.8 (+2.4) +*	83.5 (54) ○	7	213.6 (140) +
若松	27.0 (+2.0) +*	75.0 (56) -	8	237.0 (119) +
白河	26.0 (+2.5) +*	119.0 (53) -	5	200.2 (138) +
小名浜	26.1 (+1.9) +*	47.0 (35) -	3	279.3 (150) +*
水戸	27.4 (+2.2) +*	54.0 (41) -	3	278.6 (159) +*
館野(つくば)	27.8 (+2.3) +*	63.0 (48) -	1	269.4 (151) +*
宇都宮	28.2 (+2.6) +*	42.5 (20) -*	6	198.1 (143) +*
日光	20.5 (+1.8) +*	106.0 (27) -*	11	177.4 (138) +
前橋	29.5 (+3.1) +*	64.5 (32) -*	4	240.0 (145) +*

地 点 名	平均気温(平年差) 階級 (℃) (℃)	降水量 (平年比) 階級 (mm) (%)	降水日数 ≥1mm	日照時間(平年比) 階級 (h) (%)
熊 谷	29.6 (+2.8) ++	63.0 (33) —	6	250.9 (151) ++
秩 父	27.9 (+2.6) ++	59.5 (26) —*	5	243.0 (164) ++
東 京	29.1 (+2.7) ++	61.5 (37) —	3	254.7 (151) ++
大 島	27.9 (+2.2) ++	28.5 (12) —*	4	279.8 (147) ++
三 宅 島	27.6 (+1.4) ++	68.5 (30) —	6	301.2 (134) ++
八 丈 島	27.4 (+1.1) ++	140.5 (78) ○	10	232.9 (137) ++
父 島	28.8 (+1.1) ++	90.5 (80) ○	12	234.5 (111) +
千 葉	29.0 (+2.3) ++	54.0 (40) —	3	277.1 (146) ++
銚 子	26.8 (+1.6) ++	4.5 (4) —*	2	301.4 (137) ++
館 山	28.1 (+1.7) ++	17.0 (13) —	4	302.5 (141) ++
勝 浦	27.1 (+1.5) ++	5.5 (4) —*	3	308.7 (142) ++
横 浜	29.1 (+2.4) ++	48.0 (29) —	3	298.2 (145) ++
長 野	27.2 (+2.0) ++	12.5 (13) —*	2	241.0 (118) +
松 本	27.0 (+2.3) ++	38.5 (42) —	3	237.9 (116) +
諏 訪	25.6 (+1.8) ++	61.5 (48) —	9	243.6 (122) +
軽 井 沢	22.5 (+2.0) ++	60.5 (38) —	5	234.7 (145) ++
飯 田	27.0 (+1.9) ++	62.5 (45) —	4	258.2 (129) ++
甲 府	29.0 (+2.4) ++	60.0 (40) —	6	252.8 (128) ++
河 口 湖	24.3 (+2.2) ++	35.0 (14) —*	8	228.7 (139) ++
静 岡	29.2 (+2.2) ++	59.0 (24) —	8	282.8 (140) ++
浜 松	29.7 (+2.2) ++	8.0 (5) —*	1	296.6 (150) ++
御 前 崎	28.4 (+1.9) ++	35.0 (19) —*	4)	321.7 (137) ++
三 島	29.2 (+2.4) ++	72.0 (34) —	4	257.3 (133) ++
石 廊 崎	27.7 (+1.8) ++	51.5 (30) —	4	316.0 (137) ++
網 代	28.0 (+1.9) ++	67.0 (29) —	4	286.6 (147) ++
名 古 屋	30.3 (+2.5) ++	13.0 (10) —*	3	265.5 (132) ++
伊 良 湖	29.3 (+2.3) ++	53.0 (34) —	2	306.5 (131) ++
岐 阜	30.3 (+2.3) ++	71.5 (48) —	7	264.5 (131) ++
高 山	25.9 (+1.8) ++	101.0 (61) —	9	213.4 (118) +
津	29.8 (+2.3) ++	96.0 (70) ○	3	289.0 (135) ++
上 野	28.8 (+2.6) ++	19.5 (15) —*	3	254.8 (135) ++
尾 鷲	28.7 (+2.3) ++	96.0 (21) —*	4	255.5 (146) ++
四 日 市	28.8 (+2.4) ++	42.5 (29) —	4	267.2 (141) ++
新 潟	27.7 (+1.3) +	101.5 (72) ○	8	227.3 (108) ○
相 川	26.9 (+0.9) +	115.0 (92) ○	6	225.7 (105) ○
高 田	28.0 (+1.7) +	97.5 (65) ○	7	236.1 (121) +
富 山	28.8 (+2.2) ++	49.0 (29) —	6	253.7 (126) +
伏 木	28.3 (+1.8) ++	82.5 (53) —	7	247.7 (121) +
金 沢	28.9 (+1.9) ++	119.5 (86) ○	6	252.0 (114) +
輪 島	27.3 (+1.6) +	189.5 (122) ○	7	218.3 (106) ○

地 点 名	平均気温(平年差) 階級 (℃) (℃)	降水量 (平年比) 階級 (mm) (%)	降水日数 ≥1mm	日照時間(平年比) 階級 (h) (%)
福 井	29.0 (+1.8) +*	122.0 (96) ○	4	244.4 (118) +
敦 賀	29.2 (+1.8) +*	57.5 (46) —	6	249.2 (124) +
彦 根	29.3 (+2.2) +*	54.0 (50) —	5	271.2 (130) +*
京 都	30.5 (+2.3) +*	45.5 (34) —	7	236.6 (130) +*
舞 鶴	28.7 (+1.8) +*	85.0 (63) ○	3	245.3 (125) +
大 阪	30.7 (+1.9) +*	114.5 (126) +	4	296.3 (137) +*
神 戸	30.0 (+1.7) +*	18.0 (20) —*	3	306.8 (134) +*
豊 岡	28.9 (+2.1) +*	19.5 (15) —*	2	245.9 (128) +
姫 路	29.4 (+1.9) +*	1.5 (2) —*	1	274.0 (130) +*
洲 本	29.2 (+2.7) +*	0.0 (0) —*	0	283.7 (123) +*
奈 良	29.7 (+2.8) +*	57.0 (51) ○	3	262.3 (128) +*
和 歌 山	30.0 (+1.9) +*	13.0 (15) —*	3	323.0 (136) +*
潮 岬	28.3 (+1.3) +*	15.5 (7) —*	5	319.7 (136) +*
岡 山	29.9 (+1.6) +*	0.5 (1) —*	0	260.8 (126) +
津 山	27.9 (+1.9) +*	34.0 (32) —*	5	233.7 (131) +*
広 島	29.9 (+1.7) +*	2.0 (2) —*	1	261.9 (124) +
呉	29.3 (+1.7) +*	0.0 (0) —*	0	279.8 (128) +*
福 山	29.2 (+1.6) +*	8.0 (10) —*	2	295.1 (130) +*
松 江	29.1 (+2.3) +*	12.0 (11) —*	3	247.5 (122) +
西 郷	27.4 (+1.4) +	335.5 (277) +*	4	242.9 (115) +
浜 田	28.5 (+2.0) +*	33.5 (27) —*	3	273.5 (127) +*
鳥 取	29.3 (+2.3) +*	8.5 (7) —*	2	264.0 (128) +
米 子	29.5 (+2.6) +*	10.0 (8) —*	3	253.5 (121) +
境	29.1 (+2.1) +*	13.0 (11) —*	3	246.9 (117) +
徳 島	29.9 (+2.1) +*	19.0 (11) —*	1	315.2 (137) +*
高 松	30.6 (+2.5) +*	10.0 (12) —*	1	283.3 (126) +
多 度 津	30.0 (+2.0) +*	4.5 (5) —*	1	298.6 (127) +*
松 山	29.7 (+1.9) +*	10.5 (12) —*	2	286.6 (129) +*
宇 和 島	28.9 (+1.4) +*	37.5 (21) —	4	296.0 (132) +*
高 知	29.2 (+1.7) +*	92.0 (33) —*	8	269.5 (131) +*
宿 毛	28.8 (+1.8) +*	16.5 (7) —*	4	309.3 (139) +*
清 水	28.6 (+1.1) +*	29.0 (12) —*	4	323.7 (137) +*
室 戸 岬	27.7 (+1.6) +*	24.0 (12) —*	5	299.0 (130) +*
山 口	28.7 (+1.7) +*	88.5 (52) ○	6	237.9 (118) +
下 関	29.2 (+1.6) +*	57.0 (37) —	5	254.1 (121) +
萩	28.6 (+1.9) +*	38.0 (27) —*	4	266.0 (130) +*
福 岡	30.2 (+2.1) +*	49.0 (28) —*	3	252.2 (125) +*
飯 塚	29.1 (+2.0) +*	51.0 (30) —*	5	252.4 (129) +*

地 点 名	平均気温(平年差)	階級	降水量 (平年比)	階級	降水日数 ≥1mm	日照時間(平年比)	階級
	(℃)	(℃)	(mm)	(%)		(h)	(%)
大 分	29.3	(+2.0) +*	33.0	(19) -*	4	270.3	(130) +*
日 田	29.1	(+2.0) +*	84.5	(50) -	6	255.2	(133) +*
長 崎	28.8	(+0.9) +	140.5	(72) ○	10	256.9	(122) +*
厳 原	28.3	(+1.9) +*	152.0	(50) -	10	164.6	(99) ○
平 戸	27.6	(+1.3) +	128.5	(60) -	7	228.1	(114) +
佐 世 保	29.0	(+1.3) +*	132.5	(64) -	9	246.2	(115) +
雲 仙 岳	24.1	(+1.0) +	115.0	(44) -	10	185.1	(134) +*
福 江	28.2	(+1.2) +*	227.5	(97) ○	11	228.2	(115) +
佐 賀	29.6	(+1.8) +*	101.0	(51) -	4	236.4	(114) +
熊 本	29.7	(+1.5) +*	103.5	(60) ○	7	263.2	(125) +*
人 吉	27.9	(+1.6) +*	61.0	(29) -*	9	239.0	(126) +*
牛 深	28.9	(+0.8) +	99.5	(51) -	8	281.2	(122) +*
宮 崎	29.3	(+2.1) +*	83.0	(29) -*	7	289.8	(139) +*
延 岡	28.3	(+1.6) +*	145.5	(54) -	6	280.7	(139) +*
都 城	28.7	(+2.0) +*	222.0	(65) -	7	260.6	(141) +*
油 津	28.7	(+1.1) +*	138.5	(58) -	8	271.6	(135) +*
鹿 児 島	29.8	(+1.3) +*	167.0	(75) ○	7	265.4	(129) +*
阿 久 根	28.2	(+1.0) +*	139.5	(67) ○	9	293.8	(129) +*
枕 崎	28.6	(+1.0) +*	136.5	(76) ○	8	278.2	(122) +*
屋 久 島	27.9	(+0.7) +	225.5	(84) ○	8	254.5	(126) +*
種 子 島	28.7	(+0.8) +*	118.0	(59) ○	8	276.5	(126) +*
名 瀬	28.9	(+0.5) +	286.0	(107) ○	12	202.0	(114) +
沖永良部	29.2	(+0.8) +	452.0	(252) +*	11	237.2	(95) ○
那 覇	29.4	(+0.7) +	370.0	(154) +	12	184.8	(86) -
名 護	29.3	(+0.7) +*	475.5	(192) +	11	202.6	(96) ○
久 米 島	29.3	(+0.7) +	445.0	(244) +*	16	222.5	(94) ○
宮 古 島	28.7	(+0.2) +	479.0	(182) +*	16	183.2	(83) -
石 垣 島	29.6	(+0.4) +	474.0	(181) +	17	206.2	(88) -
西 表 島	28.8	(+0.5) +*	562.5	(206) +*	16	205.5	(89) -
与那国島	28.9	(+0.4) +	230.5	(108) ○	14	228.9	(100) ○
南大東島	29.1	(+0.8) +*	177.5	(104) ○	12	222.1	(91) -

(注) 1. 平年値は1981～2010年の資料から求めた。

2. 「階級」の記号の意味は以下のとおり。

+:高い(多い) ○:平年並 -:低い(少ない)

各階級の区分値は、1981～2010年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めた。

また、値が1981～2010年の観測値の上位または下位10%に相当する場合には階級の「+」に*を付加した。この場合には以下のように表現できる。

かなり高い(多い) かなり低い(少ない)

3. 値の横に「) や]」がある場合は、月別値を求める際に使用したデータ(日別値)に欠測等が含まれていることを示す。)付きの値(準正常値)は通常のものと同様に扱うことができる。]
]付きの値(資料不足値)については、統計に用いる観測資料数が不足しているため、値の下に記載した統計日数(統計に用いた、品質が十分な日別値の数)を参考にするとともに、階級についても値と同様の品質であることに留意して使用されたい。

なお、日別値がすべて欠測のため値が求められない場合は「×」とした。

6 順位更新表 2020 年 8 月

※順位の更新はタイ記録も含んでいる。タイ記録は「＝」で表す。

月平均気温の高い方からの順位更新

順位	地点名	平均気温 ℃	平年差 ℃	これまでの最高 ℃ (西暦年)	開始年	平年値 ℃
1	白河	26.0	+2.5	25.7 (2010)	1940	23.5
	小名浜	26.1	+1.9	25.9 (2019)	1910	24.2
	宇都宮	28.2	+2.6	28.1 (2010)	1890	25.6
	松本	27.0	+2.3	26.9 (1994)	1898	24.7
	諏訪	25.6 =	+1.8	25.6 (2010)	1945	23.8
	前橋	29.5	+3.1	29.0 (2010)	1897	26.4
	熊谷	29.6	+2.8	29.3 (2010)	1897	26.8
	岐阜	30.3 =	+2.3	30.3 (1995)	1883	28.0
	名古屋	30.3	+2.5	30.1 (1995)	1890	27.8
	飯田	27.0	+1.9	26.7 (2010)	1898	25.1
	甲府	29.0	+2.4	28.7 (1995)	1894	26.6
	河口湖	24.3	+2.2	24.0 (2010)	1933	22.1
	秩父	27.9	+2.6	27.4 (2010)	1926	25.3
	上野	28.8	+2.6	28.2 (2010)	1937	26.2
	津	29.8	+2.3	29.7 (1995)	1889	27.5
	伊良湖	29.3	+2.3	28.8 (2013)	1947	27.0
	浜松	29.7	+2.2	28.8 (2013)	1883	27.5
	御前崎	28.4	+1.9	27.9 (2018)	1932	26.5
	静岡	29.2	+2.2	28.7 (2019)	1940	27.0
	三島	29.2	+2.4	28.9 (1995)	1930	26.8
	尾鷲	28.7	+2.3	28.6 (1995)	1939	26.4
	石廊崎	27.7	+1.8	27.3 (2018)	1939	25.9
	横浜	29.1	+2.4	28.6 (2010)	1896	26.7
	館山	28.1	+1.7	28.0 (2019)	1968	26.4
	勝浦	27.1 =	+1.5	27.1 (1994)	1906	25.6
	大島	27.9	+2.2	27.3 (2019)	1939	25.7
	千葉	29.0 =	+2.3	29.0 (2010)	1966	26.7
	日光	20.5	+1.8	20.3 (2010)	1944	18.7
	津山	27.9	+1.9	27.8 (2010)	1943	26.0
	京都	30.5	+2.3	30.1 (2010)	1881	28.2
	彦根	29.3 =	+2.2	29.3 (2010)	1894	27.1
	神戸	30.0	+1.7	29.8 (2010)	1897	28.3
	大阪	30.7	+1.9	30.5 (2010)	1883	28.8
	洲本	29.2	+2.7	28.1 (2018)	1919	26.5
	和歌山	30.0	+1.9	29.6 (1998)	1879	28.1
	潮岬	28.3	+1.3	28.2 (1995)	1913	27.0
	奈良	29.7	+2.8	28.8 (2010)	1953	26.9
	飯塚	29.1	+2.0	28.8 (2018)	1936	27.1
	大分	29.3 =	+2.0	29.3 (2013)	1887	27.3
	延岡	28.3 =	+1.6	28.3 (2017)	1961	26.7
	人吉	27.9	+1.6	27.7 (2016)	1943	26.3
	都城	28.7	+2.0	28.1 (2017)	1942	26.7
	松山	29.7 =	+1.9	29.7 (2010)	1890	27.8
	多度津	30.0	+2.0	29.8 (2010)	1892	28.0
	高松	30.6	+2.5	30.4 (2010)	1942	28.1
	高知	29.2	+1.7	29.1 (2010)	1886	27.5
	徳島	29.9	+2.1	29.4 (2010)	1891	27.8
	宿毛	28.8	+1.8	28.5 (2013)	1943	27.0
	室戸岬	27.7	+1.6	27.6 (2013)	1920	26.1

	父島	28.8	+1.1	28.7 (2017)	1968	27.7
2	仙台	26.6 =	+2.4	27.2 (2010)	1927	24.2
	金沢	28.9 =	+1.9	29.3 (2010)	1882	27.0
	高山	25.9	+1.8	26.1 (2010)	1899	24.1
	軽井沢	22.5	+2.0	22.8 (2010)	1925	20.5
	水戸	27.4	+2.2	27.8 (2010)	1897	25.2
	館野	27.8	+2.3	28.2 (2010)	1921	25.5
	網代	28.0 =	+1.9	28.2 (1995)	1937	26.1
	三宅島	27.6 =	+1.4	27.7 (1995)	1942	26.2
	四日市	28.8	+2.4	28.9 (1995)	1966	26.4
	松江	29.1	+2.3	29.3 (2010)	1940	26.8
	境	29.1 =	+2.1	29.5 (2010)	1883	27.0
	米子	29.5	+2.6	29.8 (2010)	1939	26.9
	鳥取	29.3	+2.3	29.8 (2010)	1943	27.0
	豊岡	28.9	+2.1	29.3 (2010)	1918	26.8
	舞鶴	28.7 =	+1.8	29.4 (2010)	1947	26.9
	浜田	28.5	+2.0	29.0 (2010)	1893	26.5
	下関	29.2 =	+1.6	29.4 (2010)	1883	27.6
	広島	29.9	+1.7	30.3 (2010)	1879	28.2
	呉	29.3	+1.7	29.6 (2010)	1894	27.6
	岡山	29.9	+1.6	30.5 (2010)	1891	28.3
	姫路	29.4	+1.9	29.5 (2010)	1948	27.5
	福岡	30.2	+2.1	30.3 (2010)	1890	28.1
	佐賀	29.6 =	+1.8	30.1 (2018)	1890	27.8
	日田	29.1	+2.0	29.3 (2018)	1942	27.1
	熊本	29.7	+1.5	30.1 (2018)	1890	28.2
	鹿児島	29.8 =	+1.3	30.0 (2013)	1883	28.5
	宮崎	29.3 =	+2.1	29.8 (1998)	1886	27.2
	宇和島	28.9	+1.4	29.1 (2013)	1922	27.5
	清水	28.6 =	+1.1	28.8 (1998)	1940	27.5
3	富山	28.8	+2.2	29.3 (2010)	1939	26.6
	長野	27.2	+2.0	27.6 (1994)	1889	25.2
	福井	29.0 =	+1.8	29.4 (2010)	1897	27.2
	敦賀	29.2 =	+1.8	29.8 (2010)	1898	27.4
	八丈島	27.4 =	+1.1	28.3 (1995)	1906	26.3
	萩	28.6	+1.9	29.5 (2010)	1948	26.7
	福山	29.2 =	+1.6	30.1 (2010)	1942	27.6
	山口	28.7	+1.7	29.2 (2010)	1966	27.0
	厳原	28.3 =	+1.9	28.8 (2013)	1887	26.4

月平均気温の低い方からの順位更新

3位以内はなし

月降水量の多い方からの順位更新

順位	地点名	降水量 mm	平年比 %	これまでの最大 mm (西暦年)	開始年	平年値 mm
1	稚内	332.0	286	275.5 (2014)	1938	116.0
2	沖永良部	452.0	252	834.5 (2012)	1969	179.3

月降水量の少ない方からの順位更新

順位	地点名	降水量 mm	平年比 %	これまでの最小 mm (西暦年)	開始年	平年値 mm
1	広島	2.0	2	5.5 (2010)	1879	110.8
	呉	0.0 =	0	0.0 (2010)	1894	97.1
	姫路	1.5	2	4.0 (2000)	1948	95.9
	洲本	0.0	0	2.6 (1965)	1919	106.9
	潮岬	15.5	7	17.5 (1934)	1913	233.2
2	宇都宮	42.5	20	41.5 (1996)	1890	209.8
	河口湖	35.0 =	14	26.5 (2012)	1933	249.9
	浜松	8.0	5	3.7 (1892)	1883	150.8
	日光	106.0	27	76.8 (1967)	1944	394.2
	松江	12.0	11	2.5 (1985)	1940	113.7
	鳥取	8.5	7	8.1 (1965)	1943	116.6
	岡山	0.5	1	0.1 (1922)	1891	87.4
	高松	10.0	12	1.1 (1965)	1942	85.8
	宿毛	16.5	7	13.5 (1998)	1943	242.2
	清水	29.0	12	18.5 (2013)	1940	246.7
3	長野	12.5	13	7.1 (1904)	1889	97.8
	名古屋	13.0	10	0.5 (1952)	1890	126.3
	上野	19.5	15	6.6 (1965)	1937	127.7
	勝浦	5.5	4	1.5 (1995)	1906	131.2
	境	13.0	11	5.0 (1985)	1883	120.7
	福山	8.0	10	2.0 (2010)	1942	83.0

月間日照時間の多い方からの順位更新

順位	地点名	日照時間 h	平年比 %	これまでの最大 h (西暦年)	開始年	平年値 h
1	水戸	278.6	159	267.6 (2012)	1899	175.6
	館野	269.4	151	266.7 (2012)	1921	178.6
	石廊崎	316.0	137	309.0 (1995)	1939	229.9
	横浜	298.2	145	291.1 (1937)	1905	206.3
	館山	302.5	141	299.6 (1995)	1968	215.3
	大島	279.8	147	278.9 (1947)	1939	190.6
	千葉	277.1	146	267.8 (1995)	1966	190.0
	神戸	306.8	134	302.3 (1923)	1897	228.3
	和歌山	323.0	136	313.2 (1947)	1889	237.9
	徳島	315.2	137	310.2 (1994)	1893	230.4
	宿毛	309.3	139	289.2 (2016)	1943	221.9
	清水	323.7	137	310.8 (1947)	1941	236.3
2	秩父	243.0	164	244.6 (1994)	1926	148.0
	伊良湖	306.5	131	315.6 (1995)	1947	233.3
	御前崎	321.7	137	322.3 (1995)	1932	234.9
	静岡	282.8	140	303.5 (1995)	1940	201.4
	尾鷲	255.5	146	273.5 (1995)	1939	175.3
	網代	286.6	147	289.9 (1947)	1937	194.5
	三宅島	301.2	134	325.3 (1995)	1942	225.6
	四日市	267.2	141	293.8 (1995)	1966	189.2
	潮岬	319.7	136	328.2 (1995)	1913	234.6
	延岡	280.7	139	284.4 (2016)	1961	202.2
	都城	260.6	141	260.9 (1967)	1942	185.1

3	軽井沢	234.7	145	257.7	(2012)	1925	161.9
	勝浦	308.7	142	319.1	(1937)	1913	218.0
	呉	279.8	128	288.1	(1965)	1923	218.4
	姫路	274.0	130	286.1	(1965)	1948	211.5
	人吉	239.0	126	244.5	(1969)	1943	189.7
	宇和島	296.0	132	314.7	(1934)	1922	224.7
	高知	269.5	131	287.1	(1947)	1895	205.8
	室戸岬	299.0	130	306.9	(1947)	1920	230.5

月間日照時間の少ない方からの順位更新

3位以内はなし

(注) 値の横に「J」がある場合には、月別値を求める際に使用したデータ（日別値）に欠測等、統計に用いなかった値が含まれている（資料不足値）。順位は更新順位以上になることは確実であるが、統計値の使用に際しては気候表に記載した統計日数を参照されたい。
 平年値とは 1981～2010 年の 30 年間の値を平均したものである。

○本資料に関連した各地点の所在地等の情報は、気象庁ホームページに掲載しています。

ホーム > 各種データ・資料 > 過去の気象データ検索 > 利用される方へ > 地上気象観測地点一覧

<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/chiten/sindex2.html>



(注意)

当資料に掲載されている天候の特徴や統計値は、現時点で得られている資料を取りまとめた速報です。

また、最新のデータを追加した上で、毎月 15 日頃に気象庁ホームページの「日本の天候の特徴と見通し」で詳しく解説しています。

<https://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/longfcst/>

