

10 月の天候

2017 年（平成 29 年） 10 月の特徴：

北日本太平洋側と東・西日本では月降水量がかなり多かった
台風第 21、22 号や秋雨前線、低気圧の影響で、北日本太平洋側と東・西日本では月降水量がかなり多かった。特に西日本では、月降水量が太平洋側で平年比 334%、日本海側で平年比 330%と、ともに 1946 年の統計開始以来最も多くなった。

北・東・西日本では月間日照時間がかなり少なかった
秋雨前線や湿った気流、台風、低気圧、寒気の影響で、北・東・西日本では月間日照時間がかなり少なかった。

沖縄・奄美では月平均気温がかなり高かった
日本の南東海上で太平洋高気圧の勢力が強く、暖かい空気が流れ込みやすかったため、沖縄・奄美では気温がかなり高かった。

1 概況

北・東・西日本では、上・下旬は数日の周期で天気が変わり、中旬は秋雨前線や寒気の影響で曇りや雨の日が多かった。一方、沖縄・奄美では、上旬は高気圧に覆われて晴れた日が多く、中・下旬は秋雨前線や台風の影響で曇りや雨の日が多かった。

21～23 日は台風第 21 号と秋雨前線の影響で西・東日本を中心に広い範囲で大雨や暴風となり、河川の氾濫や土砂災害などによる人的被害や高潮による被害の発生した所があった。27～29 日は、台風第 22 号の影響で沖縄・奄美～西・東日本の各地で大雨や暴風となった。

西日本の月降水量は、太平洋側で平年比 334%、日本海側で平年比 330%となっており、1946 年の統計開始以来最も多かった。

気温は、寒気の影響を受ける日が多かった北日本では低かった。寒暖の変動が大きかった東日本と前半に高い時期があった西日本は平年並で、暖かい空気が流れ込みやすかった沖縄・奄美ではかなり高かった。那覇では 7 日に最高気温が 33.0 に達し 10 月として 102 年ぶりの高温となったほか、1 日から 20 日間連続で真夏日を記録した。

2 気温、降水量、日照時間の気候統計値

(1) 平均気温

沖縄・奄美でかなり高かった。父島（東京都）で 10 月の月平均気温の高い方から 1 位の値を更新した。一方、北日本では低かった。東・西日本では平年並だった。

(2) 降水量

北日本太平洋側と東・西日本でかなり多く、北日本日本海側と沖縄・奄美で多かった。名古屋（愛知県）、大阪（大阪府）、広島（広島県）など 27 地点で 10 月の月降水量の多い方から 1

位の値を更新した。

(3) 日照時間

北・東・西日本でかなり少なかった。酒田（山形県）上野（三重県）洲本（兵庫県）など5地点で10月の月間日照時間の少ない方からの1位の値を更新した。沖縄・奄美では平年並だった。

地域平均平年差（比）と階級（2017年10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 | -0.5 (-) | 147 (+)* 日 110 (+) 太 178 (+)* | 85 (-)* 日 87 (-)* 太 83 (-)* | 北海道 | -0.8 (-) | 117 (+) 日 85 (0) 才 148 (+)* 太 140 (+) | 98 (0) 日 98 (0) 才 106 (+) 太 94 (-) |
| 東日本 | 0.0 (0) | 283 (+)* 日 176 (+)* 太 311 (+)* | 68 (-)* 日 64 (-)* 太 69 (-)* | 東北 | -0.2 (0) | 185 (+)* 日 147 (+) 太 212 (+)* | 68 (-)* 日 67 (-)* 太 69 (-)* |
| 西日本 | 0.5 (0) | 332 (+)* 日 330 (+)* 太 334 (+)* | 69 (-)* 日 69 (-)* 太 69 (-)* | 関東甲信 | -0.2 (0) | 289 (+)* | 72 (-)* |
| 沖縄・奄美 | 1.7 (+)* | 113 (+) | 98 (0) | 北陸 | 0.1 (0) | 176 (+)* | 64 (-)* |
| | | | | 東海 | 0.1 (0) | 342 (+)* | 65 (-)* |
| | | | | 近畿 | 0.0 (0) | 386 (+)* 日 367 (+)* 太 393 (+)* | 63 (-)* 日 63 (-)* 太 63 (-)* |
| | | | | 中国 | 0.3 (0) | 338 (+)* 陰 273 (+)* 陽 416 (+)* | 67 (-)* 陰 69 (-)* 陽 65 (-)* |
| | | | | 四国 | 0.1 (0) | 344 (+)* | 69 (-)* |
| | | | | 九州北部 | 0.8 (+) | 343 (+)* | 69 (-)* |
| | | | | 九州南部 ・奄美 | 1.2 (+) 本 1.0 (+) 奄 1.8 (+)* | 208 (+) 本 227 (+) 奄 125 (+) | 79 (-)* 本 76 (-)* 奄 94 (0) |
| | | | | 沖縄 | 1.6 (+)* | 108 (+) | 100 (0) |

階級表示 - :低い(少ない) 0 :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

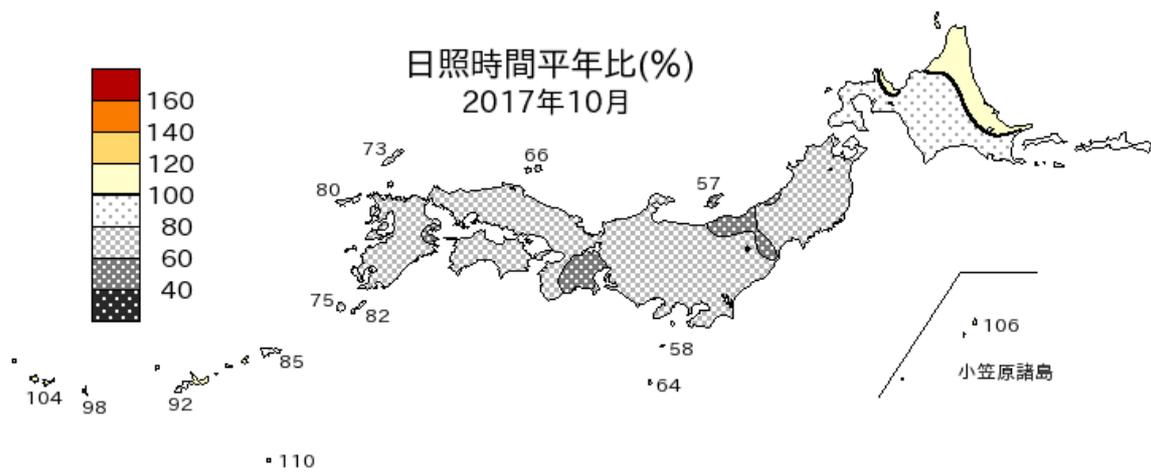
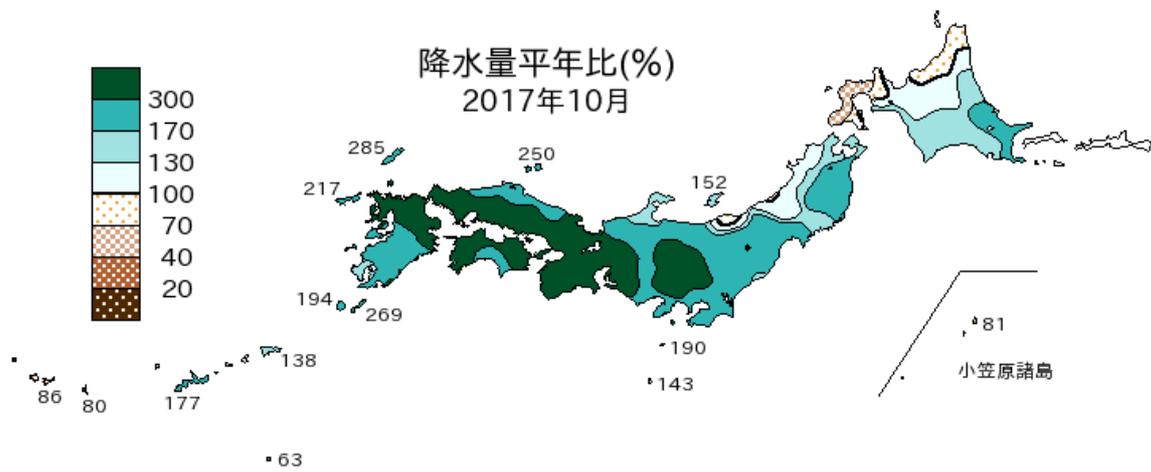
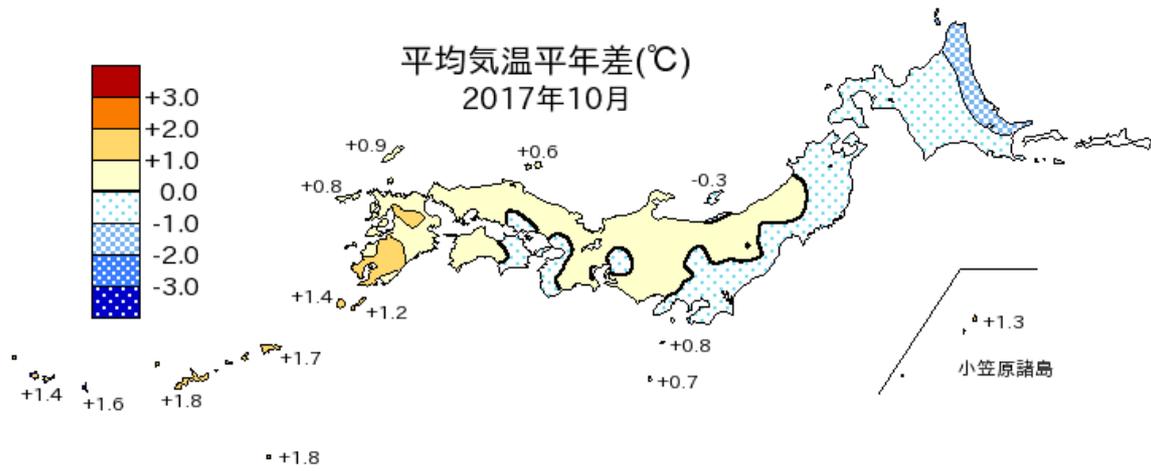
地域表示 日:日本海側 陰:山陰 本:本土(九州南部)
才:オホーツク海側 陽:山陽 奄:奄美
太:太平洋側

(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154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（2017年10月）



3 旬別の天候経過

上 旬：北日本は、気圧の谷や寒気の影響を受ける日が多かった。3~4日は11月並の寒気が流れ込んで標高の高い峠や山間部では雪が降り、5日は八甲田山で平年より12日早い初冠雪を観測するなど、北日本の7箇所で見冠雪を観測した。東・西日本の天気は数日の周期で変わった。6~7日は前線を伴った低気圧が通過し、西日本で局地的に非常に激しい雨となり道路が冠水するなどの被害があったほか、伊豆諸島でも大雨になった所があった。沖縄・奄美は高気圧に覆われて晴れた日が多く、気温が平年を大幅に上回り、旬平均気温は平年差+2.4と10月上旬として統計開始(1961年)以来最も高かった。特に7日は那覇で最高気温が33.0に達し、10月として102年ぶりの高温となった。

旬平均気温は、沖縄・奄美でかなり高く、東・西日本で高かった。北日本では平年並だった。旬降水量は、西日本日本海側でかなり多く、西日本太平洋側で多かった。一方、北日本、東日本日本海側および沖縄・奄美では少なかった。東日本太平洋側では平年並だった。

旬間日照時間は、北日本日本海側でかなり少なく、東・西日本日本海側で少なかった。一方、沖縄・奄美ではかなり多かった。北・東・西日本太平洋側では平年並だった。

中 旬：日本の南に停滞した秋雨前線や南からの湿った気流、あるいは北から流れ込んだ寒気の影響で、全国的に曇りや雨の日が多かった。特に東日本太平洋側と西日本では旬間日照時間が平年を大幅に下回り、東日本太平洋側は37%、西日本太平洋側は28%、西日本日本海側は31%と、それぞれ平年比が10月中旬として統計開始(1961年)以来最も少なくなった。気温は、寒気の影響を受ける日の多かった北日本はかなり低かった。東日本太平洋側は旬の後半に北東から冷たく湿った空気が流れ込みやすく、19日は東京の最高気温が12.3に留まり、10月中旬としては79年ぶりの低温となった。一方、沖縄・奄美は南から暖かい空気が流れ込んだため気温が平年を大幅に上回り、旬平均気温は平年差+2.6と10月中旬として統計開始(1961年)以来最も高かった。

旬平均気温は、北日本ではかなり低く、東日本は低かった。一方、沖縄・奄美ではかなり高かった。西日本では平年並だった。

旬降水量は、東日本太平洋側と西日本日本海側でかなり多く、北・西日本太平洋側と沖縄・奄美で多かった。北・東日本日本海側では平年並だった。

旬間日照時間は、北日本太平洋側と東・西日本ではかなり少なく、北日本日本海側と沖縄・奄美では少なかった。

下 旬：北・東・西日本では数日の周期で天気が変わり、沖縄・奄美は湿った気流や台風の影響で曇りや雨の日が多かった。超大型のまま23日に静岡県へ上陸して関東地方を北東へ進んだ台風第21号と秋雨前線の影響で、21~23日は西・東日本を中心に広い範囲で大雨や暴風となり、河川の氾濫や土砂災害などによる人的被害や高潮による被害の発生した所があった。特に紀伊半島は記録的な大雨となり、22日の日降水量が尾鷲(三重県)では586.5mm、新宮(和歌山県)では532.0mmを観測して統計開始(尾鷲は1938年、新宮は1976年)以来10月としては最も多くなった。台風第21号から変わった低気圧に伴って寒気が流れ込んだため、北日本では23~24日に吹雪や大雪の所があった。23日の日降雪量が阿寒湖畔(北海道)では23cm、陸別(北海道)では14cmを観測し、統計開始(1986年)以来10月としては最も多くなった。27~29日は、沖縄・奄美から西・東日本南岸を北東へ進んだ台風第22号により、沖縄・奄美~西・東日本の各地で大雨や暴風となった。特に九州南部は記録的な大雨となり、赤江(宮崎県)で

は 28 日に日降水量 391.0mm を観測して統計開始（2003 年）以来最も多くなった。30 日は、台風第 22 号から変わった低気圧が千島近海で更に発達して日本付近は一時的に冬型の気圧配置となり、北・東日本では非常に強い風の吹いた所があった。北・東・西日本では旬降水量がかなり多く、北日本太平洋側は 422%、東日本日本海側は 373%、東日本太平洋側は 748%、西日本太平洋側は 817%と、それぞれ平年比が 10 月下旬として統計開始（1961 年）以来最も多くなった。

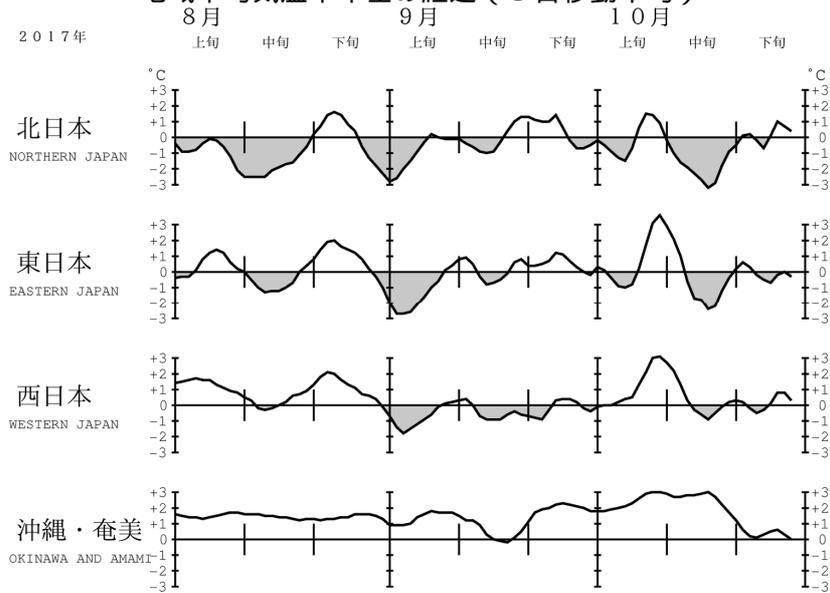
旬平均気温は、全国的に平年並だった。

旬降水量は、北・東・西日本でかなり多く、沖縄・奄美で多かった。

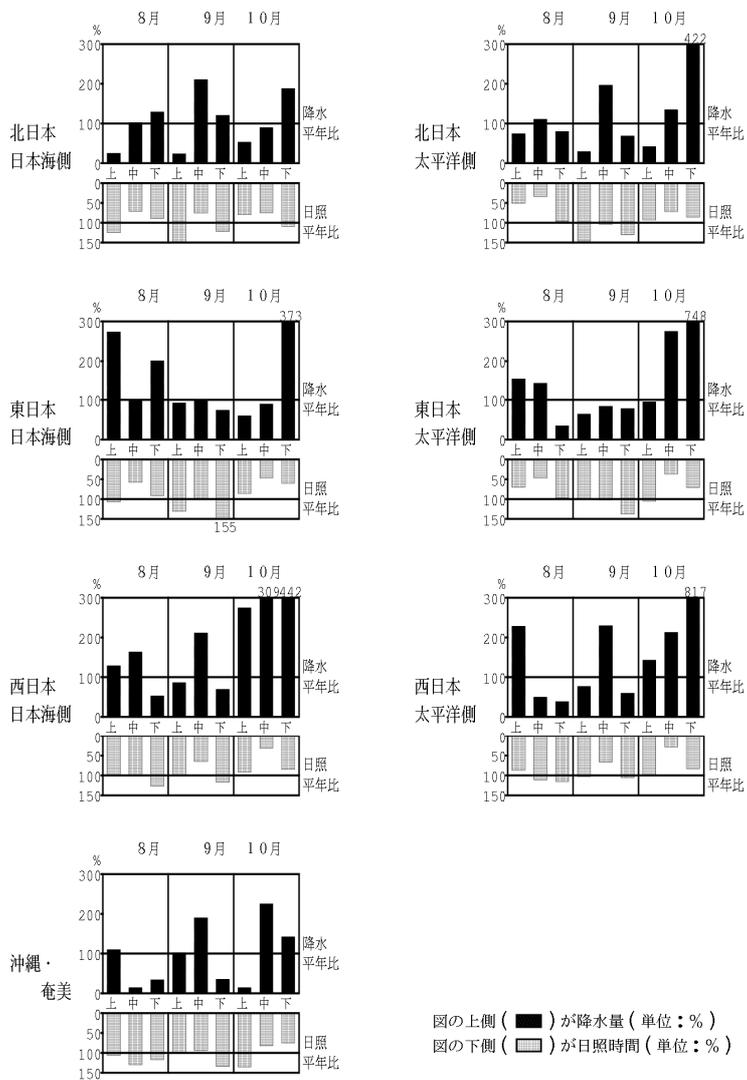
旬間日照時間は、東日本日本海側でかなり少なく、北・東日本太平洋側と西日本および沖縄・奄美で少なかった。一方、北日本日本海側では多かった。

地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

2017年

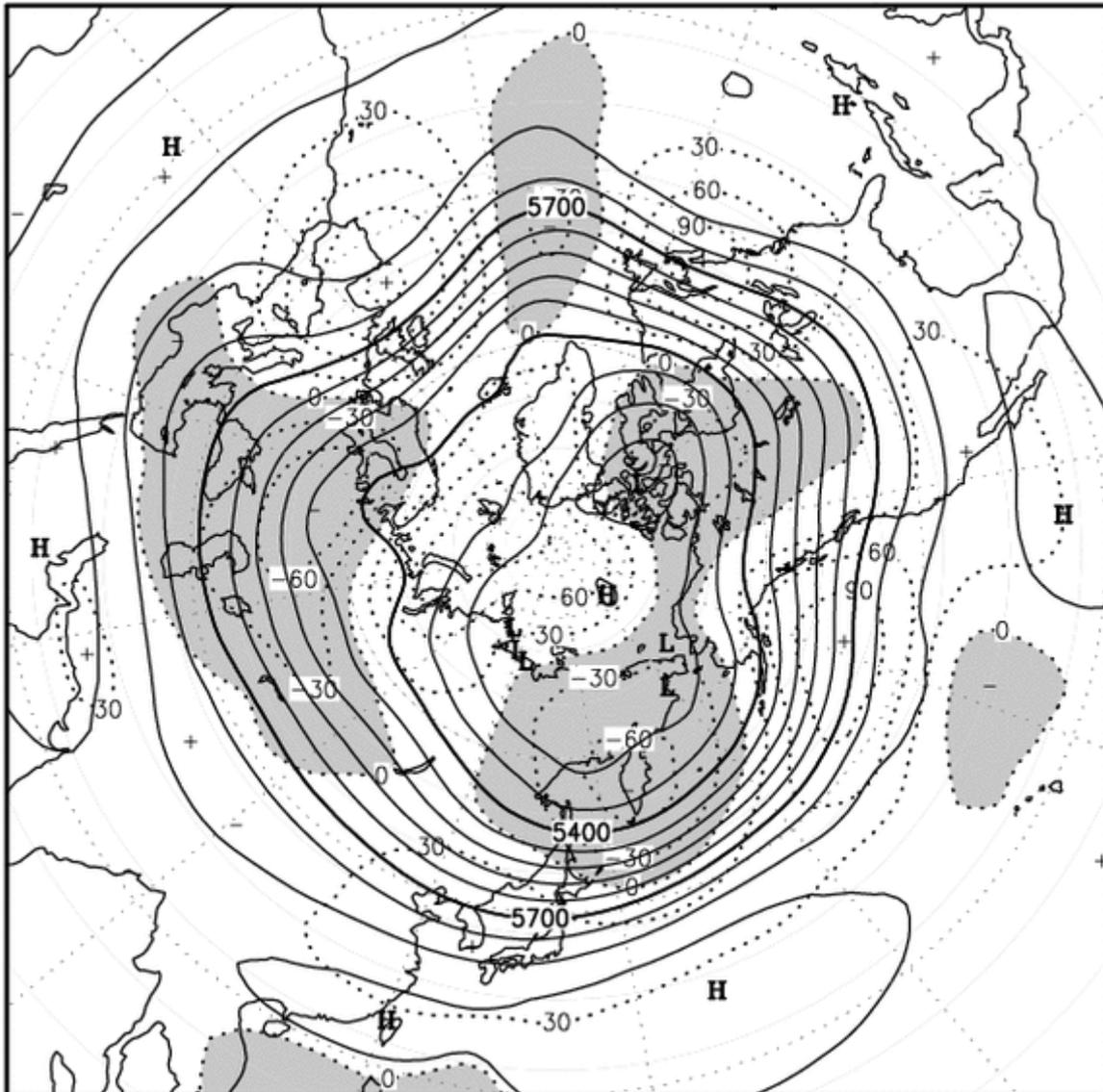


旬降水量および旬間日照時間の地域平均平年比の時系列



4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：カムチャツカ半島を中心とする明瞭な負偏差域に近い北日本は寒気の影響を受けやすかった一方、東日本での寒気の影響は一時的で、西日本以西への寒気の南下は弱かった。日本付近では南北の高度差が大きく、偏西風は平年より強かった。これは、日本付近では秋雨前線の活動が活発で東・西日本中心に曇りや雨の日が多かったことに対応している。また、日本の南海上では亜熱帯高気圧が強く、沖縄・奄美はその勢力下で晴れる日が多かったことや暖かい空気が流れ込みやすかったことにより、顕著な高温となった。



2017年10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

5 全国気候表 2017年10月

| 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) | (%) | | |
| 札幌 | 11.3 | (-0.5) | - | 114.0 | (105) | 13 | 152.9 | (100) | | |
| 稚内 | 9.9 | (-1.2) | - | 104.0 | (78) | 12 | 149.8 | (110) | + | |
| 北見枝幸 | 8.9 | (-1.1) | - | 129.5 | (100) | 16 | 163.1 | (111) | + | |
| 旭川 | 8.3 | (-0.9) | - | 124.0 | (119) | + | 11 | 128.5 | (97) | |
| 留萌 | 10.1 | (-0.8) | - | 106.5 | (81) | 13 | 129.4 | (100) | | |
| 羽幌 | 10.0 | (-1.0) | - | 116.5 | (75) | - | 13 | 130.9 | (101) | |
| 岩見沢 | 9.7 | (-0.9) | - | 120.0 | (111) | + | 14 | 139.4 | (95) | |
| 倶知安 | 8.7 | (-0.7) | - | 94.5 | (71) | - | 11 | 130.3 | (99) | |
| 小樽 | 10.8 | (-0.7) | - | 151.5 | (116) | + | 15 | 149.8 | (103) | |
| 寿都 | 11.4 | (-0.5) | - | 81.0 | (59) | - | 12 | 118.5 | (93) | |
| 網走 | 9.5 | (-1.1) | - | 141.5 | (201) | +* | 12 | 162.9 | (102) | |
| 紋別 | 9.2 | (-1.1) | - | 118.5 | (159) | +* | 9 | 159.1 | (102) | |
| 雄武 | 8.5 | (-1.0) | - | 118.5 | (133) | + | 9 | 166.6 | (107) | + |
| 釧路 | 9.8 | (-0.8) | - | 136.0 | (144) | + | 8 | 176.4 | (98) | |
| 根室 | 10.4 | (-0.9) | - | 192.5 | (181) | +* | 14 | 150.1 | (90) | - |
| 帯広 | 9.5 | (-0.5) | - | 114.5 | (153) | + | 10 | 159.1 | (91) | - |
| 広尾 | 10.2 | (-0.7) | - | 240.0 | (140) | + | 12 | 167.8 | (100) | |
| 室蘭 | 11.8 | (-0.8) | - | 126.0 | (135) | + | 11 | 150.6 | (88) | - |
| 苫小牧 | 10.3 | (-1.0) | - | 143.5 | (139) | + | 10 | 149.3 | (92) | - |
| 浦河 | 11.2 | (-0.8) | - | 131.0 | (132) | + | 12 | 164.6 | (94) | |
| 函館 | 11.8 | (-0.4) | - | 96.5 | (97) | | 11 | 164.1 | (98) | |
| 江差 | 12.7 | (-0.7) | - | 42.0 | (38) | -* | 10 | 123.3 | (86) | - |
| 青森 | 12.7 | (-0.4) | - | 167.0 | (161) | + | 12 | 120.1 | (80) | -* |
| 深浦 | 12.8 | (-0.7) | - | 156.0 | (100) | | 13 | 96.3 | (73) | -* |
| むつ | 11.8 | (-0.6) | - | 181.0 | (165) | + | 14 | 135.0 | (85) | - |
| 八戸 | 12.5 | (-0.5) | - | 248.5 | (285) | +* | 12 | 111.9 | (69) | -* |
| 秋田 | 14.0 | (0.0) | | 202.0 | (128) | + | 13 | 98.8 | (68) | -* |
| 盛岡 | 12.1 | (0.0) | | 188.0 | (202) | +* | 12 | 92.4 | (63) | -* |
| 大船渡 | 13.7 | (-0.3) | | 193.5 | (138) | + | 11 | 97.1 | (69) | -* |
| 宮古 | 12.6 | (-0.7) | - | 272.0 | (216) | + | 10 | 105.0 | (68) | -* |
| 仙台 | 14.9 | (-0.3) | | 340.5 | (279) | +* | 11 | 96.8 | (65) | -* |
| 石巻 | 14.1 | (-0.4) | | 213.5 | (179) | + | 9 | 111.4 | (72) | -* |
| 山形 | 13.6 | (0.0) | | 188.0 | (203) | + | 13 | 79.8 | (60) | -* |
| 新庄 | 13.2 | (+0.5) | + | 176.0 | (112) | + | 14 | 68.1 | (65) | -* |
| 酒田 | 15.2 | (+0.1) | | 177.0 | (98) | | 12 | 82.8 | (59) | -* |
| 福島 | 15.0 | (-0.1) | | 309.5 | (260) | +* | 13 | 80.4 | (59) | -* |
| 若松 | 14.3 | (+0.8) | + | 229.0 | (229) | + | 12 | 75.4 | (62) | -* |
| 白河 | 13.5 | (0.0) | | 315.5 | (233) | +* | 15 | 93.8 | (68) | -* |
| 小名浜 | 15.9 | (-0.5) | | 284.0 | (163) | + | 18 | 107.5 | (70) | -* |
| 水戸 | 15.8 | (-0.2) | | 332.5 | (199) | +* | 15 | 106.3 | (75) | -* |
| 館野(つくば) | 15.8 | (-0.2) | | 415.5 | (250) | +* | 16 | 104.9 | (77) | -* |
| 宇都宮 | 15.7 | (-0.4) | | 343.5 | (234) | +* | 17 | 101.7 | (70) | -* |
| 日光 | 9.3 | (+0.2) | | 431.5 | (214) | +* | 17 | 88.8 | (69) | - |
| 前橋 | 16.2 | (-0.3) | | 381.0 | (330) | +* | 16 | 114.7 | (71) | -* |

| 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) | (%) | |
| 熊谷 | 16.6 | (-0.4) | | 502.0 | (344) | +* | 16 | 119.1 | (80) | - |
| 秩父 | 15.0 | (+0.1) | | 507.0 | (324) | +* | 17 | 102.2 | (78) | - |
| 東京 | 16.8 | (-0.7) | - | 531.5 | (269) | +* | 16 | 94.7 | (72) | - |
| 大島 | 18.4 | (-0.1) | | 1293.0 | (393) | +* | 17 | 93.4 | (68) | -* |
| 三宅島 | 21.2 | (+0.8) | + | 727.5 | (190) | +* | 16 | 63.8 | (58) | -* |
| 八丈島 | 21.4 | (+0.7) | + | 667.5 | (143) | + | 20 | 67.9 | (64) | -* |
| 父島 | 27.5 | (+1.3) | +* | 107.5 | (81) | | 11 | 189.7 | (106) | + |
| 千葉 | 17.5 | (-0.5) | | 454.0 | (244) | +* | 16 | 94.4 | (70) | - |
| 銚子 | 18.2 | (-0.5) | | 575.0 | (245) | +* | 16 | 105.0 | (75) | - |
| 館山 | 17.9 | (-0.2) | | 529.0 | (241) | +* | 15 | 98.8 | (72) | - |
| 勝浦 | 18.0 | (-0.3) | | 580.0 | (215) | +* | 15 | 107.3 | (77) | - |
| 横浜 | 17.3 | (-0.7) | - | 544.0 | (265) | +* | 17 | 104.6 | (74) | - |
| 長野 | 14.3 | (+0.4) | | 249.0 | (301) | +* | 15 | 92.6 | (61) | -* |
| 松本 | 13.2 | (0.0) | | 335.0 | (329) | +* | 15 | 100.9 | (63) | -* |
| 諏訪 | 13.0 | (+0.1) | | 341.0 | (304) | +* | 16 | 111.0 | (69) | -* |
| 軽井沢 | 10.1 | (+0.1) | | 383.5 | (320) | +* | 16 | 104.4 | (73) | -* |
| 飯田 | 14.5 | (+0.1) | | 378.0 | (283) | +* | 17 | 109.3 | (72) | -* |
| 甲府 | 16.5 | (0.0) | | 419.0 | (335) | +* | 16 | 115.7 | (72) | -* |
| 河口湖 | 12.6 | (+0.2) | | 697.0 | (394) | +* | 17 | 98.3 | (72) | - |
| 静岡 | 19.1 | (+0.2) | | 563.5 | (282) | +* | 17 | 110.4 | (69) | -* |
| 浜松 | 19.1 | (+0.3) | | 526.0 | (320) | +* | 17 | 113.3 | (68) | -* |
| 御前崎 | 19.6 | (+0.2) | | 494.0 | (232) | +* | 15 | 125.4 | (76) | -* |
| 三島 | 18.1 | (+0.1) | | 452.0 | (246) | +* | 17 | 101.3 | (67) | -* |
| 石廊崎 | 19.2 | (-0.1) | | 458.5 | (264) | +* | 17 | 125.6 | (77) | -* |
| 網代 | 17.9 | (-0.4) | | 558.0 | (287) | +* | 18 | 91.7 | (70) | - |
| 名古屋 | 17.9 | (-0.2) | | 530.0 | (413) | +* | 17 | 112.5 | (67) | -* |
| 伊良湖 | 18.7 | (+0.1) | | 651.5 | (399) | +* | 18 | 106.4 | (64) | -* |
| 岐阜 | 18.1 | (0.0) | | 513.5 | (409) | +* | 19 | 117.3 | (67) | -* |
| 高山 | 13.4 | (+0.5) | | 333.0 | (249) | +* | 17 | 89.7 | (71) | -* |
| 津 | 18.1 | (-0.2) | | 648.0 | (430) | +* | 20 | 95.0 | (58) | -* |
| 上野 | 16.6 | (+0.5) | | 511.0 | (446) | +* | 19 | 71.2 | (49) | -* |
| 尾鷲 | 18.5 | (+0.2) | | 1458.5 | (369) | +* | 21 | 83.3 | (58) | -* |
| 四日市 | 17.1 | (+0.2) | | 661.0 | (446) | +* | 21 | 86.2 | (55) | -* |
| 新湊 | 16.4 | (0.0) | | 150.5 | (94) | | 11 | 75.0 | (54) | -* |
| 相川 | 16.6 | (-0.3) | | 190.5 | (152) | +* | 13 | 86.6 | (57) | -* |
| 高田 | 16.0 | (0.0) | | 364.5 | (173) | +* | 18 | 82.6 | (61) | -* |
| 富山 | 16.6 | (+0.2) | | 273.0 | (170) | +* | 15 | 99.2 | (70) | -* |
| 伏木 | 16.8 | (+0.2) | | 245.5 | (160) | +* | 14 | 100.3 | (69) | -* |
| 金沢 | 17.1 | (0.0) | | 286.0 | (161) | +* | 15 | 105.3 | (70) | -* |
| 輪島 | 16.2 | (+0.3) | | 218.5 | (140) | +* | 12 | 84.8 | (60) | -* |

| 地点名 | 平均气温(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) | (%) | | |
| 福井 | 16.8 | (+0.2) | | 317.5 | (219) | +* | 16 | 105.8 | (70) | -* | |
| | 敦賀 | 17.7 | (+0.1) | | 424.0 | (314) | +* | 19 | 93.8 | (64) | -* |
| 彦根 | 17.2 | (+0.1) | | 450.5 | (390) | +* | 19 | 98.0 | (60) | -* | |
| 京都 | 18.0 | (+0.2) | | 397.0 | (328) | +* | 16 | 97.1 | (62) | -* | |
| | 舞鶴 | 17.0 | (+0.5) | | 598.5 | (413) | +* | 20 | 83.6 | (64) | -* |
| 大阪 | 18.4 | (-0.6) | - | 430.0 | (383) | +* | 18 | 105.0 | (64) | -* | |
| 神戸 | 18.9 | (-0.4) | | 338.0 | (344) | +* | 17 | 106.9 | (63) | -* | |
| | 豊岡 | 16.8 | (+0.7) | + | 481.5 | (299) | +* | 16 | 77.8 | (66) | -* |
| | 姫路 | 17.4 | (+0.1) | | 365.0 | (388) | +* | 16 | 107.0 | (62) | -* |
| | 洲本 | 17.5 | (-0.4) | | 569.0 | (435) | +* | 14 | 101.6 | (61) | -* |
| 奈良 | 17.3 | (+0.7) | | 443.0 | (399) | +* | 20 | 85.5 | (55) | -* | |
| 和歌山 | 18.6 | (-0.2) | | 574.5 | (473) | +* | 16 | 104.3 | (61) | -* | |
| | 潮岬 | 19.8 | (-0.4) | - | 955.5 | (392) | +* | 17 | 127.6 | (78) | - |
| 岡山 | 17.5 | (-0.6) | - | 315.0 | (388) | +* | 15 | 110.7 | (64) | -* | |
| | 津山 | 16.0 | (+0.6) | | 320.0 | (370) | +* | 13 | 104.8 | (68) | -* |
| 広島 | 18.4 | (+0.1) | | 387.5 | (441) | +* | 15 | 122.8 | (68) | -* | |
| | 呉 | 18.7 | (0.0) | | 370.0 | (443) | +* | 16 | 110.4 | (62) | -* |
| | 福山 | 17.5 | (+0.1) | | 343.5 | (436) | +* | 15 | 116.4 | (65) | -* |
| 松江 | 17.5 | (+0.7) | + | 358.0 | (300) | +* | 20 | 110.1 | (70) | -* | |
| | 西郷 | 17.1 | (+0.6) | + | 285.0 | (250) | +* | 15 | 105.6 | (66) | -* |
| | 浜田 | 17.4 | (0.0) | | 282.5 | (274) | +* | 16 | 113.3 | (68) | -* |
| 鳥取 | 17.4 | (+0.7) | + | 353.5 | (245) | +* | 15 | 108.9 | (73) | -* | |
| | 米子 | 17.6 | (+0.6) | + | 360.5 | (278) | +* | 16 | 108.9 | (68) | -* |
| | 境 | 18.0 | (+0.7) | + | 371.0 | (288) | +* | 18 | 109.1 | (69) | -* |
| 徳島 | 18.6 | (-0.3) | | 630.0 | (431) | +* | 15 | 106.9 | (64) | -* | |
| 高松 | 18.4 | (0.0) | | 416.5 | (400) | +* | 15 | 110.1 | (65) | -* | |
| | 多度津 | 18.3 | (-0.2) | | 374.0 | (400) | +* | 15 | 109.2 | (63) | -* |
| 松山 | 18.8 | (+0.1) | | 370.5 | (383) | +* | 16 | 114.7 | (65) | -* | |
| | 宇和島 | 19.5 | (+0.7) | + | 381.0 | (344) | +* | 15 | 123.5 | (71) | -* |
| 高知 | 19.6 | (+0.3) | | 428.5 | (259) | +* | 16 | 123.0 | (67) | -* | |
| | 宿毛 | 20.0 | (+0.8) | + | 412.0 | (290) | +* | 16 | 141.1 | (77) | -* |
| | 清水 | 21.0 | (0.0) | | 837.5 | (364) | +* | 17 | 137.9 | (75) | -* |
| | 室戸岬 | 19.0 | (-0.4) | | 459.0 | (227) | +* | 15 | 131.5 | (74) | -* |
| 山口 | 17.9 | (+0.6) | | 340.0 | (428) | +* | 17 | 110.3 | (63) | -* | |
| | 下関 | 19.4 | (0.0) | | 289.5 | (412) | +* | 13 | 124.2 | (70) | -* |
| | 萩 | 17.9 | (+0.6) | + | 324.5 | (350) | +* | 15 | 113.2 | (71) | -* |
| 福岡 | 19.8 | (+0.6) | + | 289.5 | (393) | +* | 16 | 122.8 | (69) | -* | |
| | 飯塚 | 18.2 | (+0.8) | + | 307.0 | (410) | +* | 17 | 112.1 | (64) | -* |

| 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 | 19.2 | (+0.6) | + | 620.5 | (513) | +* | 14 | 97.1 | (58) | -* |
| 日田 | 18.3 | (+1.2) | + | 353.0 | (455) | +* | 16 | 103.6 | (63) | -* |
| 長崎 | 20.3 | (+0.6) | | 279.5 | (326) | +* | 10 | 133.4 | (74) | -* |
| 厳原 | 19.3 | (+0.9) | + | 278.5 | (285) | +* | 12 | 119.3 | (73) | -* |
| 平戸 | 19.4 | (+0.5) | | 326.5 | (345) | +* | 14 | 128.9 | (72) | -* |
| 佐世保 | 20.4 | (+0.7) | + | 271.5 | (313) | +* | 11 | 140.5 | (73) | -* |
| 雲仙岳 | 16.0 | (+1.0) | + | 310.0 | (261) | +* | 15 | 96.7 | (68) | -* |
| 福江 | 20.1 | (+0.8) | + | 236.0 | (217) | + | 12 | 143.2 | (80) | -* |
| 佐賀 | 19.7 | (+1.1) | + | 278.0 | (368) | +* | 12 | 126.1 | (66) | -* |
| 熊本 | 19.9 | (+0.8) | + | 196.0 | (247) | +* | 14 | 133.7 | (70) | -* |
| 阿蘇山 | 13.1 | (+1.0) | + | 358.0 | (273) | +* | 20 | 92.5 | (61) | -* |
| 人吉 | 19.0 | (+1.6) | + | 245.5 | (263) | +* | 13 | 123.9 | (75) | -* |
| 牛深 | 21.3 | (+0.5) | + | 193.5 | (236) | +* | 12 | 152.3 | (79) | -* |
| 宮崎 | 20.4 | (+1.0) | + | 556.5 | (306) | +* | 15 | 119.8 | (68) | -* |
| 延岡 | 19.4 | (+0.7) | + | 378.0 | (210) | + | 15 | 130.0 | (73) | -* |
| 都城 | 19.7 | (+1.1) | + | 217.5 | (189) | + | 14 | 126.7 | (72) | -* |
| 油津 | 21.3 | (+0.8) | + | 645.0 | (331) | +* | 13 | 120.9 | (74) | - |
| 鹿児島 | 22.4 | (+1.2) | + | 141.5 | (139) | + | 13 | 142.9 | (77) | - |
| 阿久根 | 20.3 | (+0.6) | + | 208.0 | (241) | +* | 13 | 152.0 | (80) | - |
| 枕崎 | 21.7 | (+1.3) | + | 157.5 | (160) | + | 11 | 150.4 | (81) | - |
| 屋久島 | 23.3 | (+1.4) | +* | 580.0 | (194) | +* | 14 | 90.0 | (75) | - |
| 種子島 | 23.1 | (+1.2) | +* | 448.0 | (269) | +* | 13 | 127.6 | (82) | - |
| 名瀬 | 25.4 | (+1.7) | +* | 323.5 | (138) | + | 10 | 95.4 | (85) | - |
| 沖永良部 | 26.7 | (+1.9) | +* | 177.5 | (112) | + | 8 | 177.4 | (102) | - |
| 那覇 | 27.0 | (+1.8) | +* | 270.0 | (177) | + | 14 | 155.8 | (92) | - |
| 名護 | 26.7 | (+1.9) | +* | 278.5 | (185) | + | 15 | 173.9 | (103) | - |
| 久米島 | 27.0 | (+2.0) | +* | 136.0 | (98) | + | 13 | 177.5 | (106) | - |
| 宮古島 | 27.0 | (+1.6) | +* | 125.0 | (80) | | 12 | 150.6 | (98) | - |
| 石垣島 | 27.3 | (+1.4) | +* | 175.5 | (86) | | 15 | 164.9 | (104) | - |
| 西表島 | 27.0 | (+1.9) | +* | 196.5 | (94) | | 12 | 129.2 | (88) | - |
| 与那国島 | 26.8 | (+1.4) | +* | 227.5 | (100) | + | 12 | 139.5 | (102) | - |
| 南大東島 | 27.3 | (+1.8) | +* | 105.0 | (63) | - | 11 | 198.6 | (110) | + |

(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

かなり高い(多い) かなり低い(少ない)

と表現できる。

また「降雪の深さ」と「最深積雪」の「階級」は平年値が「1cm」以上の場合のみ表示した。

3. 値の横に) や] 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が、]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「x」とした。

6 順位更新表 2017年10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 | 父島 | 27.5 | +1.3 | 27.2 (2010) | 1968 | 26.2 |
| 2 | 名瀬 | 25.4 | +1.7 | 26.1 (2016) | 1897 | 23.7 |
| | 与那国島 | 26.8 | +1.4 | 27.0 (2016) | 1957 | 25.4 |
| | 西表島 | 27.0 | +1.9 | 27.1 (2016) | 1954 | 25.1 |
| | 石垣島 | 27.3 | +1.4 | 27.9 (2016) | 1897 | 25.9 |
| | 宮古島 | 27.0 | +1.6 | 27.2 (2016) | 1938 | 25.4 |
| | 久米島 | 27.0 | +2.0 | 27.4 (2016) | 1958 | 25.0 |
| | 那覇 | 27.0 | +1.8 | 27.7 (2016) | 1890 | 25.2 |
| | 名護 | 26.7 | +1.9 | 27.4 (2016) | 1966 | 24.8 |
| | 沖永良部 | 26.7 | +1.9 | 27.1 (2016) | 1969 | 24.8 |
| | 南大東島 | 27.3 | +1.8 | 27.6 (2016) | 1942 | 25.5 |

月平均気温低い方からの順位更新

3位以内はなし

月降水量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 | 岐阜 | 513.5 | 409 | 434.6 (1945) | 1883 | 125.5 |
| | 名古屋 | 530.0 | 413 | 501.1 (1945) | 1890 | 128.3 |
| | 上野 | 511.0 | 446 | 452.1 (1961) | 1937 | 114.6 |
| | 津 | 648.0 | 430 | 506.0 (2004) | 1889 | 150.7 |
| | 尾鷲 | 1458.5 | 369 | 1229.7 (1961) | 1938 | 395.7 |
| | 大島 | 1293.0 | 393 | 1255.0 (2013) | 1939 | 329.0 |
| | 四日市 | 661.0 | 446 | 436.5 (2004) | 1966 | 148.2 |
| | 舞鶴 | 598.5 | 413 | 529.5 (2004) | 1947 | 144.9 |
| | 萩 | 324.5 | 350 | 277.0 (2013) | 1948 | 92.7 |
| | 津山 | 320.0 | 370 | 285.6 (1945) | 1943 | 86.5 |
| | 彦根 | 450.5 | 390 | 326.6 (1945) | 1893 | 115.5 |
| | 下関 | 289.5 | 412 | 278.7 (1945) | 1883 | 70.3 |
| | 広島 | 387.5 | 441 | 314.7 (1945) | 1879 | 87.9 |
| | 呉 | 370.0 | 443 | 259.0 (1998) | 1894 | 83.6 |
| | 岡山 | 315.0 | 388 | 289.2 (1945) | 1891 | 81.1 |
| | 姫路 | 365.0 | 388 | 278.5 (1987) | 1948 | 94.1 |
| | 大阪 | 430.0 | 383 | 356.0 (2004) | 1883 | 112.3 |
| | 和歌山 | 574.5 | 473 | 373.3 (1945) | 1879 | 121.5 |
| | 潮岬 | 955.5 | 392 | 730.6 (1939) | 1913 | 243.8 |
| | 奈良 | 443.0 | 399 | 343.0 (1961) | 1953 | 111.1 |
| | 山口 | 340.0 | 428 | 245.5 (1998) | 1966 | 79.5 |
| | 平戸 | 326.5 | 345 | 316.3 (1951) | 1940 | 94.6 |
| | 佐世保 | 271.5 | 313 | 263.0 (1961) | 1947 | 86.8 |
| | 佐賀 | 278.0 | 368 | 256.9 (1938) | 1890 | 75.5 |
| | 大分 | 620.5 | 513 | 519.5 (2004) | 1887 | 120.9 |

| | | | | | | |
|---------|-----|-------|-----|--------------|------|-------|
| | 阿蘇山 | 358.0 | 273 | 347.1 (1938) | 1932 | 131.3 |
| | 清水 | 837.5 | 364 | 753.0 (1987) | 1940 | 230.0 |
| +-----+ | | | | | | |
| 2 | 仙台 | 340.5 | 279 | 347.0 (1991) | 1926 | 122.0 |
| | 前橋 | 381.0 | 330 | 392.5 (2004) | 1897 | 115.5 |
| | 熊谷 | 502.0 | 344 | 513.5 (2004) | 1897 | 146.1 |
| | 飯田 | 378.0 | 283 | 470.4 (1945) | 1898 | 133.6 |
| | 伊良湖 | 651.5 | 399 | 669.0 (2004) | 1947 | 163.2 |
| | 石廊崎 | 458.5 | 264 | 462.0 (1991) | 1939 | 173.5 |
| | 網代 | 558.0 | 287 | 811.5 (2004) | 1937 | 194.4 |
| | 西郷 | 285.0 | 250 | 295.4 (1961) | 1939 | 114.2 |
| | 松江 | 358.0 | 300 | 393.0 (1945) | 1940 | 119.5 |
| | 鳥取 | 353.5 | 245 | 408.2 (1945) | 1943 | 144.1 |
| | 豊岡 | 481.5 | 299 | 498.0 (2004) | 1918 | 161.0 |
| | 京都 | 397.0 | 328 | 473.5 (1998) | 1881 | 120.9 |
| | 福山 | 343.5 | 436 | 347.3 (1945) | 1942 | 78.8 |
| | 神戸 | 338.0 | 344 | 499.3 (1945) | 1897 | 98.3 |
| | 洲本 | 569.0 | 435 | 742.2 (1945) | 1919 | 130.7 |
| | 福岡 | 289.5 | 393 | 349.7 (1945) | 1890 | 73.7 |
| | 飯塚 | 307.0 | 410 | 424.4 (1945) | 1935 | 74.8 |
| | 日田 | 353.0 | 455 | 373.7 (1945) | 1942 | 77.6 |
| | 油津 | 645.0 | 331 | 665.5 (1987) | 1949 | 194.9 |
| | 松山 | 370.5 | 383 | 433.6 (1945) | 1890 | 96.7 |
| | 多度津 | 374.0 | 400 | 491.2 (1945) | 1892 | 93.5 |
| | 高松 | 416.5 | 400 | 462.1 (1945) | 1941 | 104.2 |
| | 宇和島 | 381.0 | 344 | 432.3 (1945) | 1922 | 110.8 |
| | 徳島 | 630.0 | 431 | 725.3 (1945) | 1891 | 146.2 |
| | 宿毛 | 412.0 | 290 | 593.8 (1945) | 1943 | 141.9 |
| +-----+ | | | | | | |
| 3 | 長野 | 249.0 | 301 | 319.0 (2004) | 1889 | 82.8 |
| | 福井 | 317.5 | 219 | 400.4 (1945) | 1897 | 144.9 |
| | 松本 | 335.0 | 329 | 460.6 (1945) | 1898 | 101.9 |
| | 諏訪 | 341.0 | 304 | 382.7 (1945) | 1945 | 112.3 |
| | 軽井沢 | 383.5 | 320 | 422.9 (1961) | 1925 | 119.9 |
| | 敦賀 | 424.0 | 314 | 505.8 (1945) | 1897 | 135.2 |
| | 甲府 | 419.0 | 335 | 586.0 (2004) | 1894 | 125.2 |
| | 河口湖 | 697.0 | 394 | 738.5 (2004) | 1933 | 176.9 |
| | 秩父 | 507.0 | 324 | 564.6 (1961) | 1926 | 156.6 |
| | 浜松 | 526.0 | 320 | 641.5 (2004) | 1883 | 164.5 |
| | 静岡 | 563.5 | 282 | 957.0 (2004) | 1940 | 199.9 |
| | 東京 | 531.5 | 269 | 780.0 (2004) | 1875 | 197.8 |
| | 横浜 | 544.0 | 265 | 761.5 (2004) | 1896 | 205.5 |
| | 館山 | 529.0 | 241 | 589.0 (1991) | 1968 | 219.9 |
| | 三宅島 | 727.5 | 190 | 986.0 (1991) | 1942 | 383.3 |
| | 境 | 371.0 | 288 | 472.8 (1893) | 1883 | 128.7 |
| | 米子 | 360.5 | 278 | 448.3 (1945) | 1939 | 129.8 |
| | 浜田 | 282.5 | 274 | 370.0 (1945) | 1893 | 103.0 |
| | 長崎 | 279.5 | 326 | 334.1 (1945) | 1878 | 85.8 |
| +-----+ | | | | | | |

月降水量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 |
|----|-----|-----------|----------|---------------------|------|-----------|
| 3 | 江差 | 42.0 | 38 | 35.5 (1977) | 1941 | 109.3 |

月間日照時間多い方からの順位更新

3位以内はなし

月間日照時間少ない方からの順位更新

| 順位 | 地点名 | 日照時間 h | 平年比 % | これまでの最小 h (西暦年) | 開始年 | 平年値 h |
|----|-------|-----------|-------------|--------------------|-------|----------|
| 1 | 酒田 | 82.8 | 59 | 83.3 (1945) | 1937 | 141.5 |
| | 上野 | 71.2 | 49 | 81.4 (1961) | 1937 | 143.9 |
| | 四日市 | 86.2 | 55 | 112.8 (1975) | 1966 | 156.4 |
| | 西郷 | 105.6 | 66 | 107.7 (1945) | 1939 | 160.2 |
| | 洲本 | 101.6 | 61 | 106.9 (1945) | 1919 | 166.6 |
| 2 | 大船渡 | 97.1 | 69 | 87.1 (1991) | 1963 | 140.7 |
| | 新庄 | 68.1 | 65 | 57.8 (1991) | 1957 | 105.1 |
| | 若松 | 75.4 | 62 | 66.2 (1991) | 1953 | 121.5 |
| | 輪島 | 84.8 | 60 | 82.3 (1945) | 1929 | 142.0 |
| | 相川 | 86.6 | 57 | 73.1 (1917) | 1911 | 152.4 |
| | 尾鷲 | 83.3 | 58 | 78.4 (1956) | 1938 | 142.4 |
| | 萩 | 113.2 | 71 | 99.8 (2016) | 1949 | 160.1 |
| | 浜田 | 113.3 | 68 | 105.9 (1917) | 1898 | 167.6 |
| | 津山 | 104.8 | 68 | 101.2 (2016) | 1943 | 154.3 |
| | 彦根 | 98.0 | 60 | 95.6 (1917) | 1895 | 163.3 |
| | 呉 | 110.4 | 62 | 96.1 (1975) | 1923 | 178.3 |
| | 福山 | 116.4 | 65 | 102.7 (1975) | 1942 | 179.0 |
| | 岡山 | 110.7 | 64 | 107.7 (1975) | 1891 | 173.5 |
| | 神戸 | 106.9 | 63 | 101.8 (1961) | 1897 | 170.0 |
| | 山口 | 110.3 | 63 | 105.5 (2016) | 1966 | 176.3 |
| | 佐世保 | 140.5 | 73 | 119.0 (2016) | 1947 | 191.7 |
| | 日田 | 103.6 | 63 | 92.0 (1945) | 1942 | 165.3 |
| | 雲仙岳 | 96.7 | 68 | 88.2 (2016) | 1924 | 142.5 |
| | 多度津 | 109.2 | 63 | 92.7 (1917) | 1893 | 173.7 |
| | 高松 | 110.1 | 65 | 107.7 (1945) | 1942 | 169.3 |
| 徳島 | 106.9 | 64 | 98.5 (1917) | 1893 | 166.7 | |
| 3 | 盛岡 | 92.4 | 63 | 75.1 (1991) | 1923 | 145.8 |
| | 長野 | 92.6 = | 61 | 90.8 (1938) | 1890 | 152.4 |
| | 津 | 95.0 | 58 | 83.4 (1916) | 1892 | 164.8 |
| | 伊良湖 | 106.4 | 64 | 91.3 (1961) | 1947 | 166.8 |
| | 松江 | 110.1 | 70 | 97.3 (1961) | 1940 | 158.0 |
| | 京都 | 97.1 | 62 | 93.2 (1954) | 1890 | 157.4 |
| | 下関 | 124.2 | 70 | 82.1 (1917) | 1899 | 177.7 |
| | 大阪 | 105.0 | 64 | 98.4 (1909) | 1890 | 163.9 |
| | 奈良 | 85.5 | 55 | 83.8 (1956) | 1953 | 154.5 |
| | 飯塚 | 112.1 | 64 | 102.7 (2016) | 1935 | 173.9 |
| 松山 | 114.7 | 65 | 84.8 (1917) | 1890 | 177.3 | |

(注) 値の横に] 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。