

冬（12～2月）の天候

2010年（平成22年）冬（12～2月）の特徴：

○冬の平均気温は全国で高かったが、気温の変動が大きかった。

冬の平均気温は全国で高かったが、寒気が流れ込み低温となった時期もあるなど、気温の変動が大きかった。

○東日本日本海側を中心に大雪となった。

寒気が流れ込んだ12月中旬や1月前半、2月上旬前半には東日本日本海側を中心に、2006年冬以来の大雪となった。

○北日本では日照時間がかなり少なかった。

寒気や低気圧の影響を受けやすかった北日本では冬の日照時間がかなり少なくなった。

1 概況

冬の平均気温は、全国で高かった。しかし、強い寒気が流れ込み気温が平年を大幅に下回った時期もあるなど気温の変動が大きかった。12月中旬と1月中旬は全国的に、12月下旬から1月上旬にかけては西日本を中心に、また2月上旬前半は北日本を中心に強い寒気が流れ込んだ影響で気温は平年を大幅に下回った。一方、1月下旬と2月上旬後半、2月下旬には南から暖かい空気が流れ込み、ほぼ全国的に季節はずれの暖かさとなった。

日本海側の降雪量は、冬合計では北日本日本海側では少なく東日本日本海側と西日本日本海側では平年並だったが、寒気の影響を受けた12月中旬、1月前半、2月上旬には各地で大雪となった。特に、1月中旬には新潟県の山沿いで3メートルを超える積雪となったのをはじめ、2月上旬前半には新潟市で26年ぶりに81センチの積雪となるなど、東日本日本海側を中心に2006年冬以来の大雪となった。このほか、北海道の太平洋側でも12月下旬、低気圧の影響により大雪となった。

寒気や低気圧の影響を受けやすかった北日本では冬の日照時間がかなり少なかった。なお、2月は東・西日本太平洋側でも低気圧の影響を受けやすかったため曇りや雪または雨の日が多く、東日本太平洋側では日照時間がかなり少なかった。

2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

(1) 平均気温

冬の平均気温は、全国的に高かった。なお、気温の変動が大きかった。

(2) 降水量

冬の降水量は、東日本日本海側でかなり多く、東日本から西日本の太平洋側で多かった。北日本、西日本日本海側および沖縄・奄美では平年並だった。

(3) 日照時間

冬の日照時間は、北日本でかなり少なく、東日本太平洋側で少なかった。北海道日本海側では平年の80%を下回ったところがあった。一方、沖縄・奄美では多く、東日本日本海側と西日本では平年並だった。

(4) 降雪・積雪

冬の降雪の深さ合計は、北日本日本海側で少なく、東日本から西日本にかけての日本海側では平年並だった。なお、紋別（北海道）では、冬の降雪の深さ合計の最大値を更新した。冬の最深積雪は、東日本日本海側では平年を上回ったところが多かったが、北日本日本海側と西日本日本海側では平年を下回ったところが多かった。

| | 気温 平年差 ℃ (階級) | 降水量 平年比 % (階級) | 日照時間 平年比 % (階級) | 降雪量 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) | 降雪量 平年比 % (階級) |
|-------|---------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------|---------------------|---|--|--|
| 北日本 | 0.6 (+) | 106 (0) 日 103 (0) 太 109 (0) | 89 (-)* 日 86 (-)* 太 92 (-)* | 80 (-) 日 83 (-) 太 78 (-) | 北海道 | 0.7 (+) | 104 (0) 日 104 (0) 才 89 (-) 太 111 (0) | 87 (-)* 日 78 (-)* 才 91 (-) 太 96 (-) | 95 (0) 日 92 (-) 才 88 (-)* 太 100 (0) |
| | | | | | 東北 | 0.5 (+) | 109 (+) 日 104 (+) 太 113 (+) | 92 (-) 日 98 (0) 太 88 (-)* | 62 (-)* 日 71 (-) 太 55 (-) |
| 東日本 | 0.9 (+) | 133 (+) 日 122 (+)* 太 136 (+) | 96 (-) 日 97 (0) 太 96 (-) | 53 (-) 日 77 (0) 太 43 (-) | 関東甲信 | 1.0 (+) | 134 (+) | 96 (-) | 39 (-) |
| | | | | | 北陸 | 0.6 (+) | 122 (+)* | 97 (0) | 77 (0) |
| | | | | | 東海 | 0.8 (+) | 139 (+) | 96 (-) | 57 (0) |
| 西日本 | 1.0 (+) | 115 (+) 日 102 (0) 太 125 (+) | 100 (0) 日 99 (0) 太 101 (0) | 49 (0) 日 73 (0) 太 20 (-) | 近畿 | 1.0 (+) | 125 (+) 日 87 (-) 太 139 (+) | 106 (+) 日 107 (+) 太 105 (+) | 18 (-) 日 34 (-)* 太 9 (-) |
| | | | | | 中国 | 0.9 (+) | 98 (0) 陰 86 (-) 陽 113 (0) | 101 (0) 陰 97 (0) 陽 107 (+) | 24 (-)* 陰 35 (-)* 陽 6 (-)* |
| | | | | | 四国 | 1.0 (+) | 111 (+) | 101 (0) | 0 (-)* |
| | | | | | 九州北部 | 0.9 (+) | 111 (+) | 98 (0) | 112 (+) |
| | | | | | 九州南部 | 0.9 (+) | 126 (+) | 96 (-) | 200 (+) |
| | | | | | 本 奄美 | 1.0 (+) 0.5 (+) | 本 133 (+) 奄 91 (0) | 本 94 (-) 奄 108 (+) | 本 200 (+) 奄 |
| 沖縄・奄美 | 0.6 (+) | 102 (0) | 114 (+) | | 沖縄 | 0.7 (+) | 107 (0) | 116 (+) | |

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

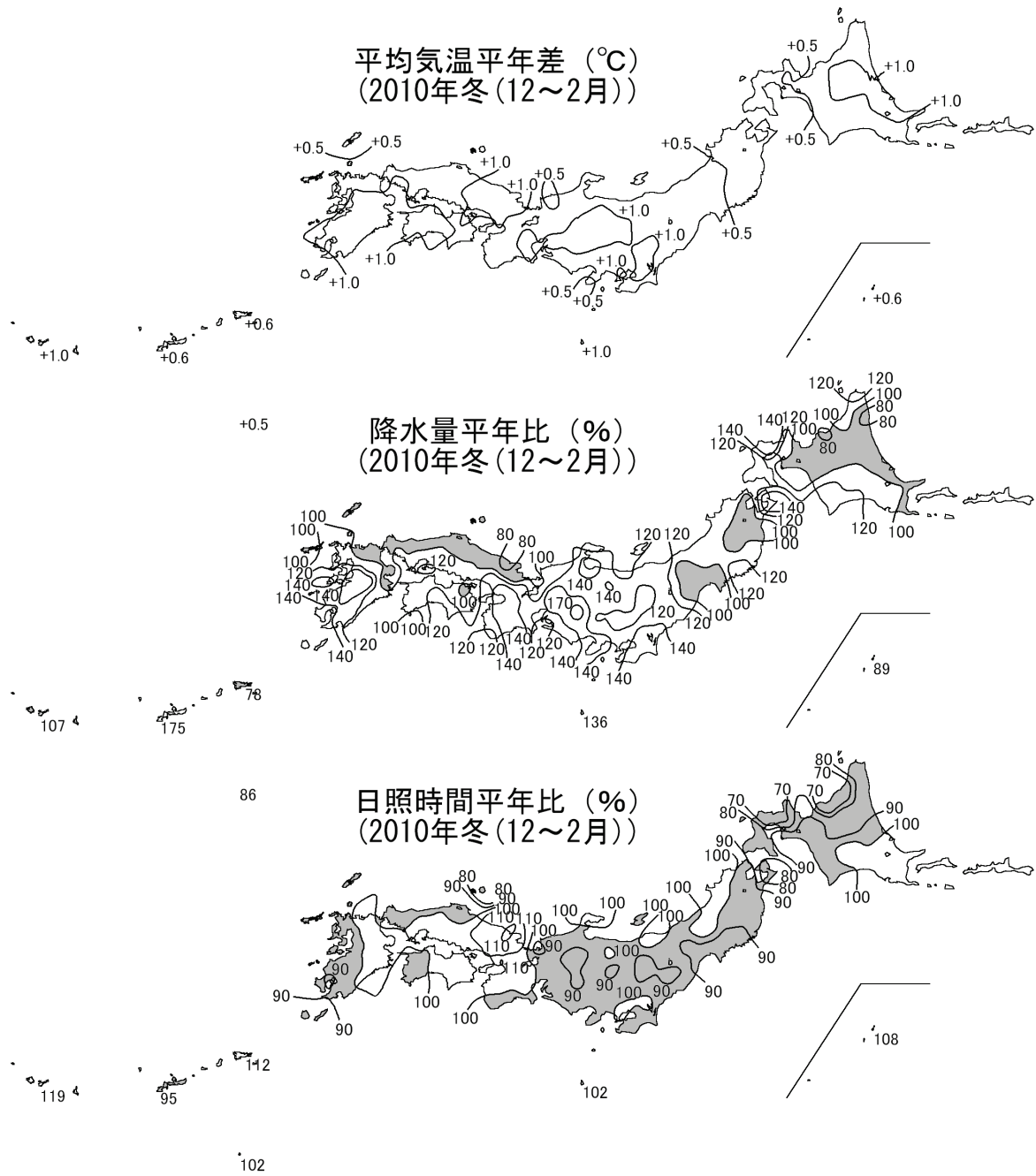
地域表示 日:日本海側 陰:山陰 本:本土(九州南部)
才:オホーツク海側 陽:山陽 奄:奄美
太:太平洋側

地域平均平年差(比)と階級(2010年冬(12~2月))

(注)・基礎となるデータは全国の気象台・測候所等での観測値で、観測所数は154地点である。このうち、降雪の深さ、最深積雪については、観測を行っている107地点が対象である。

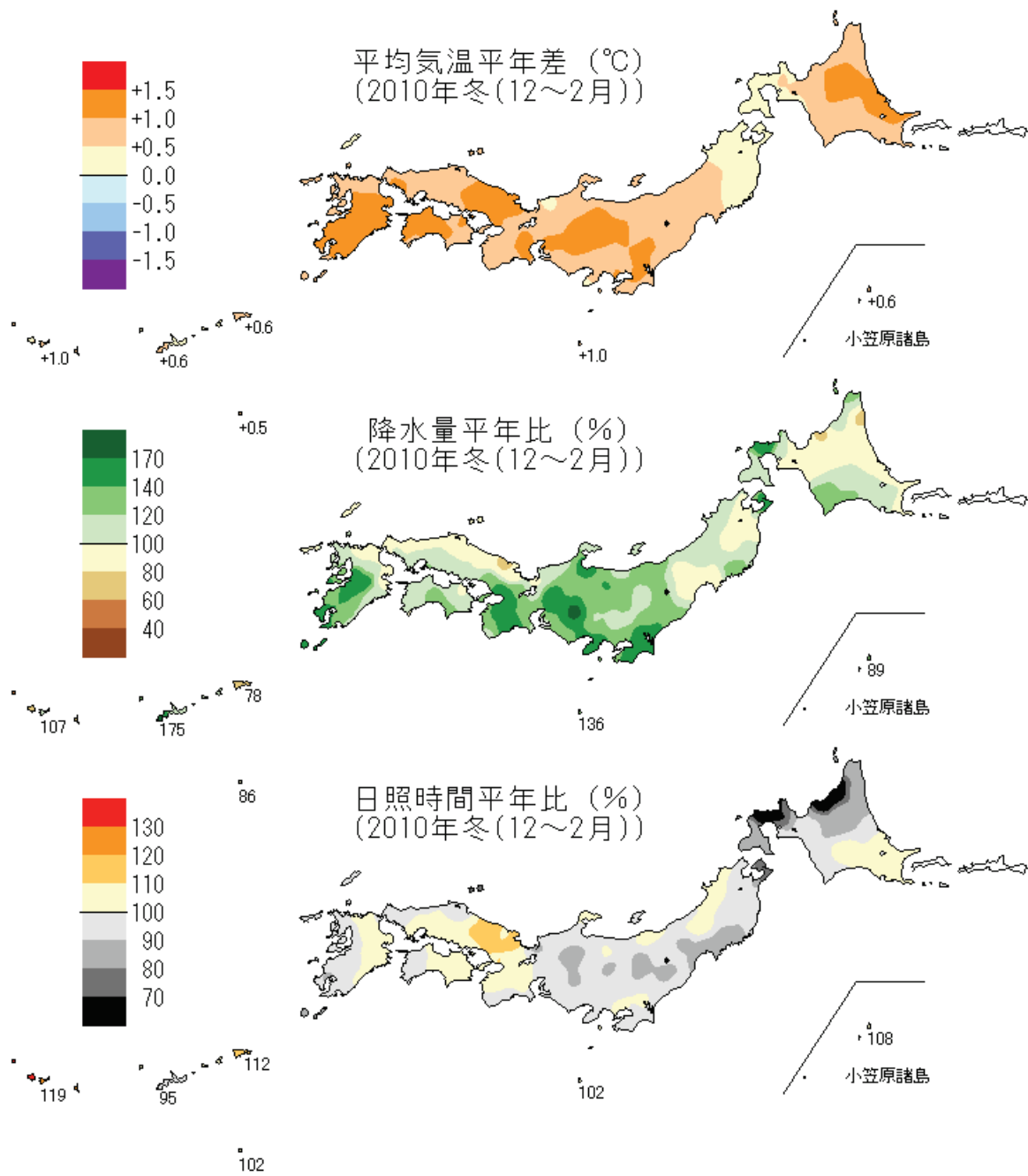
- ・「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1971~2000年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めている。また、値が1971~2000年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

平年差（比）図（2010年冬（12～2月））（等値線図）



注）陰影の部分は、平年値より低い（少ない）地域を示す。

平年差（比）図（2010年冬（12～2月））



3 月別の天候経過

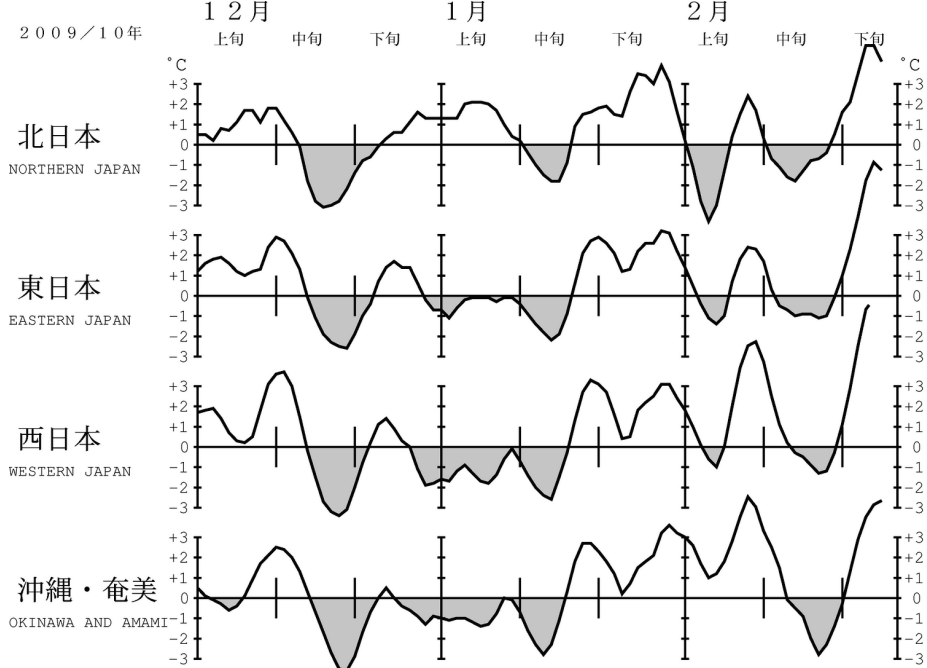
12月：12月前半はほぼ全国的に気温が高く、日本付近を通過した低気圧の影響で太平洋側を中心に大雨となったが、中旬後半から下旬はじめにかけては強い寒気が南下したため全国的に気温が低く、日本海側の各地で大雪となるなど、寒暖の変動が大きかった。上旬から中旬前半は数日の周期で天気が変わった。中旬前半には本州付近を進んだ低気圧の影響で、全国的に雨となり太平洋側では大雨となったところがあった。中旬後半から下旬はじめにかけては、強い寒気が日本付近に南下し冬型の気圧配置となった。このため日本海側では雪が降り続き、東北日本海側と東日本日本海側では、山沿いで1メートルを超える積雪となったのをはじめ平野部でもまとまった積雪を観測するなど、12月としては2005年以来4年ぶりの大雪となり、月降雪量も東日本日本海側では4年ぶりに多くなった。一方、太平洋側では晴れたものの、気温は平年を大幅に下回った。なお、下旬には極端な低温はほぼ解消した。

1月：1月前半は冬型の気圧配置が続き、上旬は西日本を中心に、その後は全国的に強い寒気が南下したため、日本海側では雪の日が多く、太平洋側では東・西日本を中心に晴れの日が多かった。北日本では5日から6日にかけて低気圧が発達しながら北日本を通過した影響で、大荒れの天気となり、北日本太平洋側の一部で大雪となった。また、日本海側では東・西日本を中心に中旬前半にかけて降雪量が多くなり、新潟県の十日町では2006年以来4年ぶりに積雪が3メートルを超えた。中旬後半は移動性高気圧に覆われ全国的に晴れ、気温も平年を上回った。下旬は数日の周期で低気圧が通過し、その後は北日本を中心とした冬型の気圧配置となった。このため、北・東日本日本海側で曇りや雪または雨が多く、北・東日本太平洋側や西日本では21日頃と28日頃および月末に低気圧の影響で天気が崩れたほかは概ね晴れた。沖縄・奄美では寒気や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多かったが、中旬後半に高気圧に覆われ晴れの日が続いたことから、月間日照時間はかなり多かった。

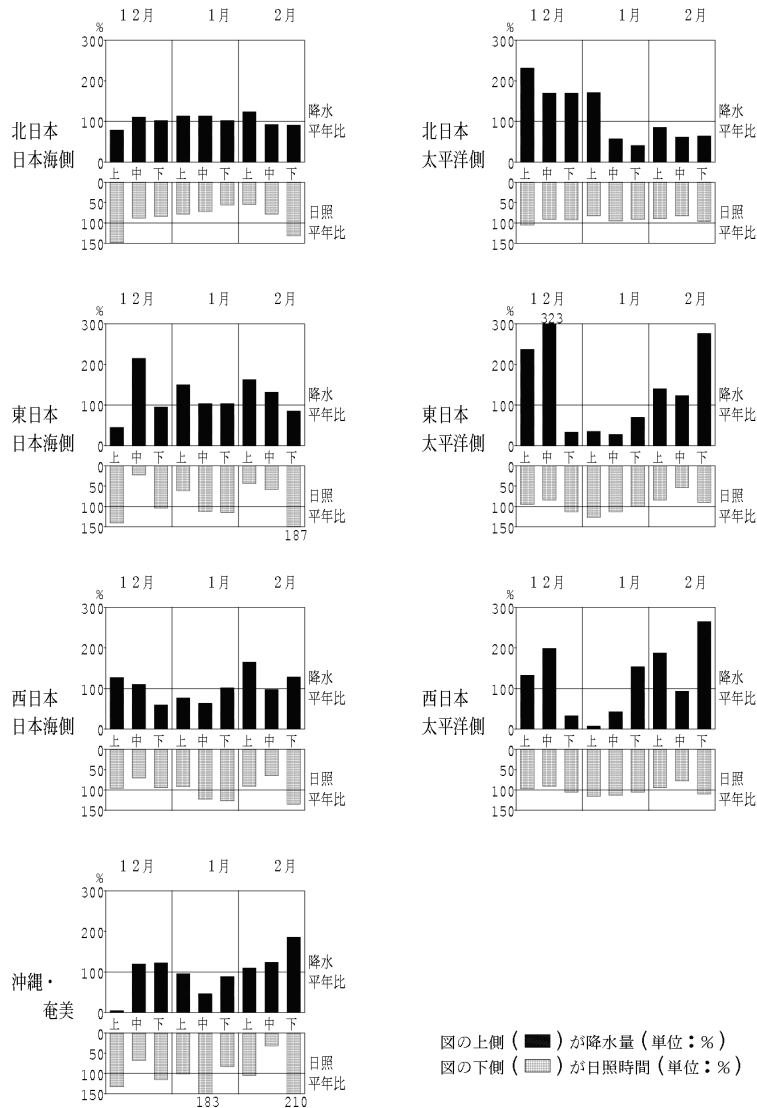
2月：月のはじめと中頃に寒気の影響で一時的に低温となったが、上旬後半と下旬には南よりの暖かい空気が流れ込んで全国的に気温が高くなり、気温の変動が大きかった。また、太平洋側では東日本を中心に低気圧や前線の影響で平年に比べ曇りや雨または雪の日が多く、東京では雪を観測した日数が10日におよび、26年ぶりの多さとなった。上旬前半は非常に強い寒気が流れ込んだため、北日本では顕著な低温になるとともに北陸地方では降雪量が多くなり、新潟市では26年ぶりに積雪が80cmを越えた(5日に81cmを観測)。上旬の終わり以降は、冬型の気圧配置が長続きしなかった。中旬は前線を伴った低気圧が日本付近を頻繁に通過したため全国的に曇りや雨または雪の日が多く、気温および日照時間が平年を下回った。下旬は一転して全国的に暖かい日が多くなり、25日を中心に多くの地点で2月の日最高気温の高い記録を更新するなど、全国で旬平均気温がかなり高かった。

地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

2009/10年

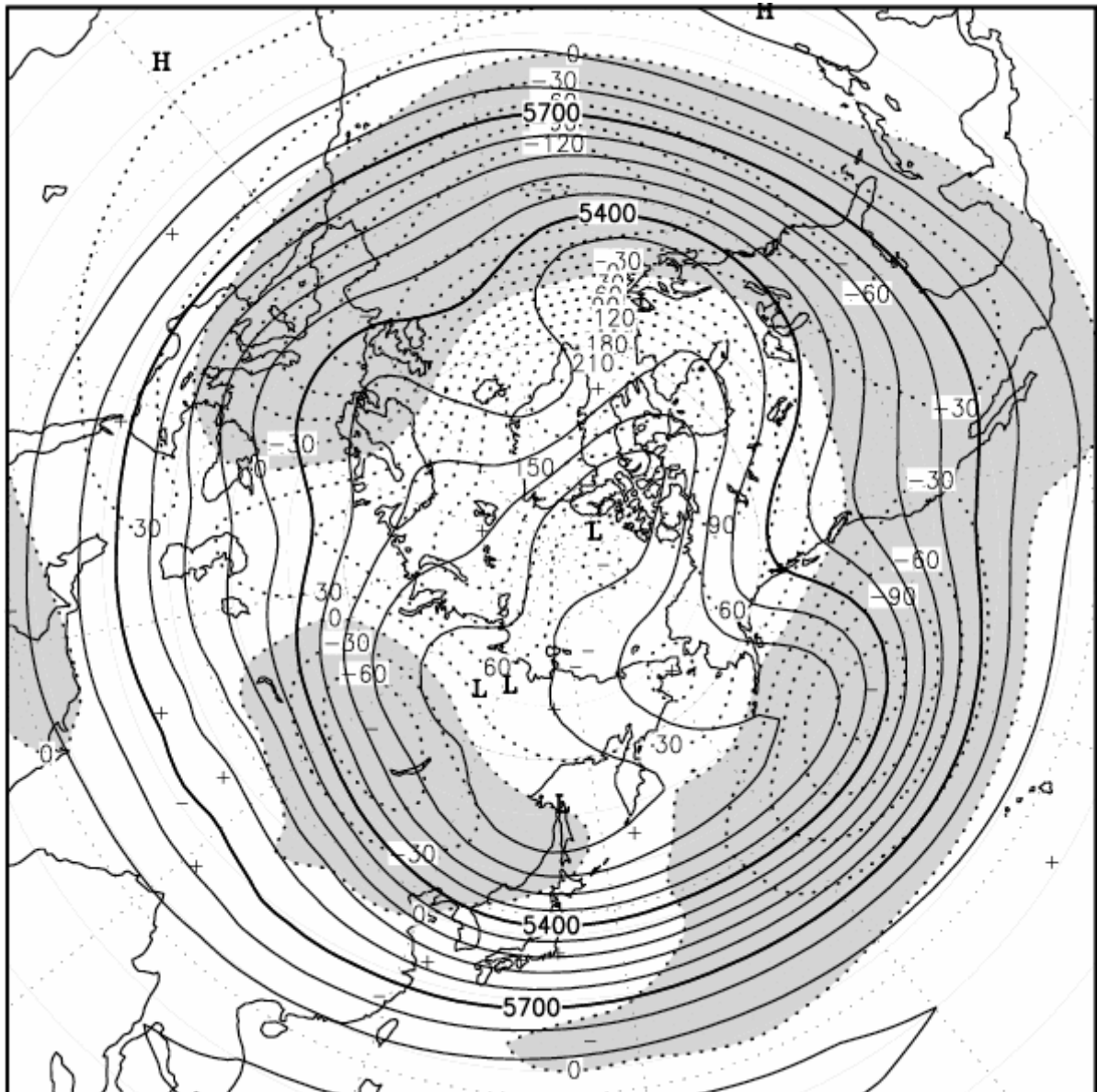


旬降水量および旬間日照時間の地域平均平年比の時系列



4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：極付近を含む高緯度では正偏差で、中緯度帯に寒気を放出する北極振動がマイナスのパターンとなった。ヨーロッパなどは顕著な負偏差で寒気の影響を受けやすかった。日本付近は弱いながら正偏差で、冬の平均気温が全国的に高かったことに対応している。しかし、寒気の影響を受け低温となった時期と南からの暖かい空気に覆われて高温となった時期とがあり、気温の変動が大きかった。



2010年冬（12～2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 2010年冬(12~2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 | | 降雪深さ(平年値) 階級 | | 最深積雪(平年値) 階級 | | | | | | |
|------|--------------|--------|-------------|-------|--------------|--------------|-----|--------------|-------|--------------|-----------|-------|----|-----------|-------|----|
| | (°C) | (°C) | (mm) | (%) | | (h) | (%) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | | | | | |
| 札幌 | -2.0 | (+0.9) | + | 278.0 | (90) | ○ | 50 | 274.6 | (93) | - | 351 | (474) | -* | 79 | (100) | - |
| 稚内 | -3.5 | (+0.5) | + | 319.5 | (121) | +* | 72 | 133.4 | (86) | - | 483 | (491) | ○ | 80 | (80) | ○ |
| 北見枝幸 | -4.4 | (+0.9) | + | 205.5 | (78) | -* | 62 | 227.0 | (86) | - | 360 | (504) | -* | 83 | (105) | - |
| 旭川 | -5.2 | (+1.2) | + | 202.5 | (90) | ○ | 56 | 205.8 | (86) | -* | 463 | (496) | - | 67 | (92) | -* |
| 留萌 | -2.5 | (+1.0) | + | 235.0 | (76) | -* | 67 | 96.0 | (60) | -* | 501 | (529) | ○ | 82 | (92) | ○ |
| 羽幌 | -3.0 | (+0.9) | + | 365.0 | (110) | + | 75 | 118.5 | (65) | -* | 496 | (534) | - | 99 | (104) | ○ |
| 岩見沢 | -3.7 | (+0.9) | + | 293.5 | (93) | ○ | 51 | 257.8 | (91) | - | 511 | (591) | - | 98 | (121) | -* |
| 倶知安 | -4.3 | (+0.6) | + | 540.5 | (104) | ○ | 71 | 109.5 | (68) | -* | 761 | (814) | ○ | 183 | (189) | ○ |
| 小樽 | -2.3 | (+0.2) | ○ | 356.0 | (95) | ○ | 62 | 180.4 | (84) | -* | 488 | (528) | - | 102 | (116) | - |
| 寿都 | -1.6 | (0.0) | ○ | 471.5 | (159) | +* | 67 | 67.9 | (61) | -* | 481 | (415) | + | 103 | (72) | + |
| 網走 | -3.8 | (+1.2) | + | 145.0 | (99) | ○ | 38 | 373.9 | (104) | + | 276 | (253) | + | 59 | (51) | + |
| 紋別 | -3.9 | (+1.0) | + | 112.0 | (90) | ○ | 37 | 292.4 | (93) | - | 309 | (371) | -* | 60 | (57) | ○ |
| 雄武 | -4.7 | (+1.0) | + | 122.5 | (87) | - | 41 | 254.3 | (80) | -* | 199] | (373) | - | 63] | (67) | - |
| | | | | | | | | | | | (統計月数: 2) | | | (統計月数: 2) | | |
| 釧路 | -3.4 | (+0.8) | + | 142.0 | (120) | + | 18 | 539.1 | (103) | + | 115 | (121) | ○ | 48 | (36) | + |
| 根室 | -2.3 | (+0.8) | + | 114.5 | (94) | ○ | 21 | 466.5 | (101) | ○ | 145 | (160) | ○ | 42 | (31) | + |
| 帯広 | -5.2 | (+0.9) | + | 134.5 | (120) | + | 18 | 530.1 | (101) | ○ | 171 | (144) | + | 72 | (60) | + |
| 広尾 | -2.6 | (+1.0) | + | 264.0 | (128) | + | 24 | 453.5 | (97) | - | 256 | (327) | - | 119 | (84) | + |
| 室蘭 | -1.1 | (+0.1) | ○ | 156.0 | (96) | ○ | 28 | 274.3 | (99) | ○ | 180 | (170) | + | 32 | (25) | + |
| 苫小牧 | -2.5 | (+0.4) | + | 109.5 | (92) | ○ | 19 | 385.0 | (93) | - | 99 | (96) | ○ | 28 | (28) | ○ |
| 浦河 | -1.3 | (+0.5) | + | 150.0 | (121) | + | 27 | 391.4 | (94) | - | 124 | (132) | ○ | 23 | (22) | ○ |
| 函館 | -1.4 | (+0.5) | + | 237.5 | (113) | + | 45 | 258.5 | (82) | -* | 358 | (309) | + | 47 | (44) | + |
| 江差 | 0.2 | (+0.3) | ○ | 262.5 | (106) | ○ | 54 | 116.3 | (89) | - | 244 | (298) | - | 21 | (36) | - |
| 青森 | 0.0 | (+0.4) | ○ | 382.0 | (94) | ○ | 61 | 171.8 | (93) | - | 438 | (626) | -* | 98 | (113) | ○ |
| 深浦 | 0.7 | (+0.1) | ○ | 337.0 | (113) | + | 55 | 116.5 | (102) | ○ | 278 | (315) | ○ | 38 | (44) | ○ |
| むつ | -0.4 | (+0.2) | ○ | 413.5 | (151) | +* | 61 | 179.5 | (74) | -* | 440 | (440) | ○ | 74 | (68) | + |
| 八戸 | 0.4 | (+0.5) | + | 135.0 | (95) | ○ | 19 | 360.3 | (91) | - | 80 | (249) | -* | 35 | (31) | + |
| 秋田 | 1.5 | (+0.5) | + | 370.0 | (100) | ○ | 62 | 163.1 | (103) | ○ | 280 | (342) | - | 34 | (41) | ○ |

| 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 | | 降雪深さ(平年値)階級 | | 最深積雪(平年値)階級 | | | | | | |
|---------|--------------|--------|------------|-------|--------------|--------------|-----|-------------|-------|-------------|------|-------|-----|-----|-------|-----|
| | (°C) | (°C) | (mm) | (%) | | (h) | (%) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | | | | | |
| 盛岡 | -0.5 | (+0.5) | ○ | 169.0 | (99) | ○ | 33 | 330.0 | (92) | - | 181 | (274) | -* | 34 | (35) | ○ |
| 大船渡 | 2.0 | (+0.3) | ○ | 182.5 | (132) | + | 22 | 346.2 | (80) | -* | 38 | (61) | - | 13 | (12) | ○ |
| 宮古 | 1.3 | (+0.1) | ○ | 200.5 | (117) | + | 18 | 438.1 | (94) | - | 78 | (134) | - | 18 | (30) | - |
| 仙台 | 3.3 | (+0.8) | + | 104.5 | (96) | ○ | 17 | 386.6 | (86) | -* | 22 | (74) | -* | 6 | (17) | -* |
| 石巻 | 2.3 | (+0.7) | + | 91.0 | (89) | ○ | 16 | 424.4 | (88) | -* | 16 | (44) | - | 7 | (16) | - |
| 山形 | 1.3 | (+0.8) | + | 179.5 | (81) | - | 45 | 241.3 | (88) | - | 223 | (403) | -* | 32 | (50) | - |
| 新庄 | 0.3 | (+0.6) | + | 581.5 | (109) | + | 68 | 145.0 | (106) | ○ | 542 | (694) | - | 106 | (125) | ○ |
| 酒田 | 3.0 | (+0.6) | + | 502.5 | (107) | ○ | 66 | 141.1 | (98) | ○ | 178 | (321) | -* | 26 | (36) | - |
| 福島 | 3.3 | (+0.9) | + | 122.5 | (97) | ○ | 19 | 372.2 | (90) | - | 88 | (195) | -* | 18 | (25) | - |
| 若松 | 0.9 | (+0.6) | ○ | 284.5 | (122) | + | 50 | 233.3 | (94) | ○ | 300 | (447) | - | 55 | (57) | ○ |
| 白河 | 1.8 | (+0.7) | + | 127.5 | (129) | + | 22 | 411.2 | (87) | -* | 88 | (135) | - | 16 | (21) | - |
| 小名浜 | 5.0 | (+0.6) | ○ | 180.0 | (125) | + | 16 | 508.7 | (93) | - | () | () | () | () | () | () |
| 水戸 | 4.5 | (+0.8) | + | 200.0 | (142) | + | 16 | 510.6 | (98) | ○ | 16 | (13) | + | 12 | (7) | + |
| 館野(つくば) | 4.6 | (+1.3) | +* | 189.5 | (150) | + | 15 | 535.3 | (103) | ○ | 11 | (12) | ○ | 6 | (8) | ○ |
| 宇都宮 | 4.4 | (+1.3) | +* | 123.0 | (123) | + | 14 | 564.9 | (96) | ○ | 9 | (22) | - | 6 | (10) | ○ |
| 日光 | -2.4 | (+0.7) | + | 162.5 | (111) | + | 21 | 420.8 | (82) | -* | 191 | (352) | -* | 29 | (40) | - |
| 前橋 | 5.3 | (+1.1) | + | 91.0 | (135) | + | 10 | 579.5 | (99) | ○ | 4 | (22) | - | 3 | (9) | - |
| 熊谷 | 5.6 | (+1.0) | + | 98.0 | (110) | ○ | 13 | 581.8 | (98) | ○ | 2 | (15) | - | 2 | (8) | - |
| 秩父 | 3.2 | (+0.9) | + | 91.0 | (101) | ○ | 12 | 538.0 | (94) | - | 10 | (46) | -* | 6 | (16) | - |
| 東京 | 7.5 | (+0.8) | + | 206.5 | (138) | + | 16 | 521.2 | (102) | ○ | 2 | (12) | ○ | 1 | (7) | - |
| 大島 | 8.6 | (+0.7) | + | 514.5 | (137) | + | 26 | 437.6 | (101) | ○ | () | () | () | () | () | () |
| 三宅島 | 11.0 | (+0.6) | + | 542.5 | (119) | + | 32 | 251.0 | (69) | -* | () | () | () | () | () | () |
| 八丈島 | 11.6 | (+1.0) | + | 738.0 | (136) | + | 39 | 283.3 | (102) | ○ | () | () | () | () | () | () |
| 父島 | 19.3 | (+0.6) | + | 209.5 | (89) | ○ | 20 | 423.1 | (108) | + | - | (-) | (-) | - | (-) | (-) |

| 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 | 降雪深さ(平年値) | | 階級 | 最深積雪(平年値) | | 階級 |
|-----|-----------|--------|----|----------|-------|----|--------------|-----------|-------|----|-----------|-------|----|-----------|------|----|
| | (°C) | (°C) | | (mm) | (%) | | | (h) | (%) | | (cm) | (cm) | | (cm) | (cm) | |
| 千葉 | 7.4 | (+1.1) | + | 226.0 | (146) | + | 16 | 465.3 | (91) | - | 1 | (7) | ○ | 1 | (5) | ○ |
| 銚子 | 7.8 | (+0.6) | + | 345.0 | (144) | + | 22 | 458.9 | (95) | ○ | 0 | (1) | ○ | 0 | (1) | ○ |
| 館山 | 7.7 | (+0.7) | + | 318.5 | (133) | + | 23 | 477.2 | (98) | ○ | | () | | | () | |
| 勝浦 | 8.0 | (+0.7) | + | 447.0 | (164) | + | 26 | 470.0 | (97) | ○ | | () | | | () | |
| 横浜 | 7.6 | (+1.1) | +* | 227.5 | (131) | + | 16 | 521.1 | (102) | ○ | 1 | (12) | - | 1 | (8) | - |
| 長野 | 1.4 | (+1.1) | + | 187.5 | (143) | + | 32 | 392.0 | (102) | ○ | 145 | (243) | -* | 28 | (29) | ○ |
| 松本 | 1.8 | (+1.4) | +* | 127.0 | (130) | + | 17 | 462.8 | (92) | - | 9 | (60) | -* | 5 | (24) | -* |
| 諏訪 | 1.1 | (+1.5) | +* | 152.0 | (120) | + | 18 | 491.0 | (94) | - | 14 | (88) | -* | 11 | (20) | - |
| 軽井沢 | -1.4 | (+1.3) | + | 125.0 | (140) | + | 18 | 428.6 | (86) | -* | 109 | (87) | + | 25 | (29) | ○ |
| 飯田 | 2.9 | (+1.2) | +* | 309.0 | (176) | +* | 29 | 444.7 | (89) | - | 33 | (44) | ○ | 9 | (17) | - |
| 甲府 | 4.6 | (+1.0) | + | 121.0 | (116) | + | 15 | 559.9 | (96) | ○ | 1 | (29) | -* | 1 | (14) | -* |
| 河口湖 | 1.2 | (+0.9) | + | 184.0 | (130) | + | 19 | 556.9 | (98) | ○ | 48 | (76) | - | 27 | (33) | ○ |
| 静岡 | 8.2 | (+0.8) | + | 342.5 | (145) | + | 18 | 567.0 | (100) | ○ | 0 | (0) | | - | (0) | |
| 浜松 | 7.5 | (+0.8) | + | 256.0 | (137) | + | 19 | 546.9 | (96) | ○ | | () | | | () | |
| 御前崎 | 8.1 | (+0.7) | + | 306.0 | (124) | + | 22 | 536.4 | (93) | - | 0 | (0) | | - | (0) | |
| 三島 | 7.2 | (+0.8) | + | 336.5 | (153) | + | 20 | 506.3 | (99) | ○ | | () | | | () | |
| 石廊崎 | 9.2 | (+0.3) | ○ | 328.0 | (145) | + | 23 | 511.6 | (99) | ○ | | () | | | () | |
| 網代 | 8.1 | (+0.4) | ○ | 277.0 | (144) | + | 21 | 404.2 | (94) | - | | () | | | () | |
| 名古屋 | 6.4 | (+1.2) | + | 206.5 | (142) | + | 17 | 484.6 | (96) | - | 3 | (13) | - | 3 | (6) | ○ |
| 伊良湖 | 7.3 | (+0.9) | + | 180.5 | (108) | ○ | 18 | 506.6 | (93) | - | | () | | | () | |
| 岐阜 | 5.9 | (+0.7) | + | 310.5 | (160) | +* | 26 | 433.8 | (89) | -* | 62 | (49) | + | 24 | (15) | + |
| 高山 | 0.3 | (+1.0) | + | 355.0 | (132) | + | 47 | 255.5 | (86) | - | 327 | (422) | - | 50 | (52) | ○ |
| 津 | 7.0 | (+1.2) | + | 166.0 | (121) | + | 15 | 487.9 | (100) | ○ | 0 | (5) | -* | 0 | (3) | -* |
| 上野 | 4.9 | (+1.2) | +* | 187.5 | (137) | + | 18 | 390.0 | (106) | + | | () | | | () | |
| 尾鷲 | 7.9 | (+0.9) | + | 530.5 | (164) | + | 16 | 515.1 | (99) | ○ | | () | | | () | |
| 四日市 | 5.7 | (+0.9) | + | 195.0 | (131) | + | 19 | 455.0 | (100) | ○ | | () | | | () | |

| 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 | | 降雪深さ(平年値)階級 | | 最深積雪(平年値)階級 | | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------|------------|--------|--------------|--------------|-----|-------------|-------|-------------|------|-------|-----|-----|-------|-----|
| | (°C) | (°C) | (mm) | (%) | | (h) | (%) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | | | | | |
| 新 潟 相 川 高 田 | 4.0 | (+0.6) | ○ | 698.5 | (136) | +* | 67 | 190.6 | (101) | ○ | 249 | (228) | ○ | 81 | (38) | +* |
| | 5.1 | (+0.5) | ○ | 430.5 | (115) | + | 59 | 170.3 | (95) | ○ | 96 | (141) | ○ | 26 | (20) | + |
| | 3.6 | (+0.5) | ○ | 1295.0 | (116) | + | 69 | 214.7 | (98) | ○ | 578 | (618) | ○ | 161 | (137) | + |
| 富 山 伏 木 | 4.3 | (+0.8) | + | 970.0 | (146) | +* | 64 | 206.1 | (92) | - | 376 | (384) | ○ | 63 | (69) | ○ |
| | 4.1 | (+0.5) | ○ | 954.5 | (144) | +* | 66 | 204.8 | (99) | ○ | 297 | (353) | ○ | 70 | (64) | ○ |
| 金 沢 輪 島 | 5.3 | (+0.7) | + | 850.0 | (115) | + | 65 | 209.4 | (100) | ○ | 153 | (319) | - | 37 | (51) | ○ |
| | 4.5 | (+0.7) | + | 698.5 | (112) | + | 67 | 165.4 | (108) | ○ | 169 | (209) | ○ | 43 | (34) | + |
| 福 井 敦 賀 | 4.4 | (+0.4) | ○ | 863.5 | (116) | +* | 64 | 202.6 | (93) | ○ | 215 | (314) | - | 49 | (60) | ○ |
| | 6.0 | (+0.7) | + | 708.5 | (94) | ○ | 61 | 187.3 | (87) | - | 118 | (260) | - | 26 | (59) | - |
| 彦 根 | 5.3 | (+0.9) | + | 303.5 | (103) | ○ | 37 | 319.1 | (100) | ○ | 40 | (121) | - | 22 | (28) | ○ |
| 京 都 舞 鶴 | 6.2 | (+0.8) | + | 215.0 | (137) | + | 22 | 387.1 | (105) | + | 4 | (14) | - | 3 | (6) | - |
| | 5.5 | (+1.3) | +* | 344.0 | (83) | - | 40 | 261.2 | (112) | + | 74 | (226) | -* | 20 | (37) | - |
| 大 阪 | 7.5 | (+0.8) | + | 224.0 | (159) | + | 18 | 463.3 | (110) | + | 0 | (3) | - | - | (2) | - |
| 神 戸 豊 岡 姫 路 洲 本 | 7.7 | (+1.1) | + | 207.0 | (155) | + | 17 | 476.9 | (111) | + | 0 | (2) | - | - | (2) | -* |
| | 5.2 | (+1.4) | +* | 471.5 | (76) | -* | 51 | 242.4 | (109) | + | 122 | (337) | -* | 21 | (59) | -* |
| | 5.9 | (+1.1) | + | 158.0 | (132) | + | 14 | 481.0 | (111) | + | () | () | () | () | () | () |
| | 6.7 | (+0.7) | + | 207.5 | (130) | + | 18 | 437.2 | (102) | ○ | () | () | () | () | () | () |
| 奈 良 | 5.4 | (+0.8) | + | 212.5 | (143) | + | 18 | 366.5 | (102) | ○ | 1 | (7) | ○ | 1 | (4) | ○ |
| 和 歌 山 潮 岬 | 7.7 | (+0.9) | + | 202.0 | (140) | + | 18 | 429.2 | (102) | ○ | 0 | (2) | - | 0 | (1) | - |
| | 9.5 | (+0.8) | + | 346.0 | (118) | + | 24 | 544.4 | (98) | ○ | () | () | () | () | () | () |
| 岡 山 津 山 | 6.6 | (+1.0) | + | 113.0 | (108) | ○ | 16 | 478.5 | (108) | + | 0 | (3) | - | - | (2) | -* |
| | 4.2 | (+1.3) | +* | 143.0 | (99) | ○ | 19 | 397.5 | (112) | + | 1 | (49) | -* | 1 | (17) | -* |

| 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 | | 降雪深さ(平年値)階級 | | 最深積雪(平年値)階級 | | | | | | |
|-----|--------------|--------|------------|-------|--------------|--------------|-----|-------------|-------|-------------|------|-------|----|----|------|----|
| | (°C) | (°C) | (mm) | (%) | | (h) | (%) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | | | | | |
| 広島 | 6.7 | (+0.6) | + | 169.0 | (113) | ○ | 17 | 424.7 | (102) | ○ | 2 | (13) | - | 2 | (6) | - |
| 呉 | 7.4 | (+0.8) | + | 173.5 | (124) | + | 18 | 446.1 | (107) | + | | () | | | () | |
| 福山 | 5.9 | (+1.0) | + | 132.0 | (119) | + | 17 | 451.1 | (105) | + | | () | | | () | |
| 松江 | 6.0 | (+0.9) | + | 339.5 | (84) | - | 45 | 234.6 | (98) | ○ | 24 | (102) | -* | 11 | (23) | - |
| 西郷 | 5.6 | (+0.6) | ○ | 388.0 | (91) | - | 49 | 176.7 | (70) | -* | 49 | (99) | - | 9 | (28) | -* |
| 浜田 | 7.3 | (+0.6) | ○ | 247.0 | (81) | - | 35 | 220.1 | (99) | ○ | | () | | | () | |
| 鳥取 | 5.8 | (+1.0) | + | 432.0 | (82) | - | 50 | 272.0 | (116) | + | 96 | (240) | - | 31 | (48) | - |
| 米子 | 6.1 | (+0.9) | + | 326.5 | (82) | - | 40 | 248.6 | (100) | ○ | 68 | (154) | - | 15 | (28) | - |
| 境 | 6.2 | (+0.8) | + | 451.0 | (94) | ○ | 51 | 218.4 | (97) | ○ | 19 | (114) | -* | 10 | (26) | -* |
| 徳島 | 7.5 | (+0.7) | + | 139.5 | (100) | ○ | 19 | 505.9 | (109) | + | 0 | (5) | -* | 0 | (3) | -* |
| 高松 | 7.2 | (+1.2) | + | 117.0 | (97) | ○ | 15 | 452.5 | (104) | ○ | 0 | (3) | - | - | (2) | -* |
| 多度津 | 7.2 | (+0.6) | + | 117.5 | (101) | ○ | 17 | 435.9 | (101) | ○ | | () | | | () | |
| 松山 | 7.7 | (+1.1) | + | 179.0 | (118) | + | 22 | 391.1 | (100) | ○ | 0 | (3) | - | - | (2) | -* |
| 宇和島 | 8.4 | (+1.0) | + | 222.5 | (120) | + | 29 | 334.4 | (96) | - | | () | | | () | |
| 高知 | 8.5 | (+1.4) | +* | 269.5 | (124) | + | 17 | 556.5 | (101) | ○ | 0 | (1) | ○ | - | (1) | -* |
| 宿毛 | 8.9 | (+1.1) | + | 227.0 | (111) | + | 24 | 438.8 | (97) | ○ | | () | | | () | |
| 清水 | 10.3 | (+0.8) | + | 271.0 | (95) | ○ | 19 | 493.0 | (93) | - | | () | | | () | |
| 室戸岬 | 9.1 | (+0.8) | + | 355.0 | (132) | + | 22 | 540.7 | (107) | + | | () | | | () | |
| 山口 | 6.2 | (+1.2) | + | 220.0 | (105) | ○ | 30 | 375.0 | (100) | ○ | 9 | (28) | - | 5 | (12) | - |
| 下関 | 8.2 | (+0.8) | + | 171.5 | (84) | ○ | 29 | 312.1 | (98) | ○ | 0 | (5) | -* | 0 | (3) | -* |
| 萩 | 7.2 | (+0.7) | + | 224.5 | (89) | ○ | 36 | 250.7 | (98) | ○ | | () | | | () | |
| 福岡 | 8.3 | (+1.0) | + | 170.5 | (87) | ○ | 29 | 342.1 | (104) | + | 2 | (5) | ○ | 4 | (3) | + |
| 塚 | 6.5 | (+0.7) | + | 201.0 | (95) | ○ | 33 | 332.9 | (101) | ○ | | () | | | () | |

| 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 | | | 降雪深さ(平年値)階級 | | | 最深積雪(平年値)階級 | | |
|------|--------------|--------|----|------------|-------|----|--------------|--------------|-------|---|-------------|-------|----|-------------|------|----|
| | (°C) | (°C) | | (mm) | (%) | | | (h) | (%) | | (cm) | (cm) | | (cm) | (cm) | |
| 大分 | 8.1 | (+1.3) | +* | 133.0 | (93) | ○ | 15 | 474.1 | (108) | + | 0 | (2) | - | 0 | (2) | ○ |
| 日田 | 5.8 | (+1.1) | + | 201.5 | (102) | ○ | 28 | 356.0 | (104) | ○ | | () | | | () | |
| 長崎 | 8.6 | (+0.8) | + | 249.0 | (115) | + | 29 | 308.7 | (91) | - | 9 | (3) | + | 9 | (2) | +* |
| 巖原 | 6.9 | (+0.3) | ○ | 202.0 | (90) | ○ | 23 | 420.6 | (93) | - | | () | | | () | |
| 平戸 | 8.2 | (+0.7) | ○ | 284.0 | (114) | ○ | 30 | 296.0 | (96) | - | | () | | | () | |
| 佐世保 | 8.3 | (+0.8) | + | 219.0 | (103) | ○ | 26 | 335.1 | (99) | ○ | | () | | | () | |
| 雲仙岳 | 4.0 | (+0.9) | + | 405.0 | (135) | + | 33 | 257.3 | (91) | - | | () | | | () | |
| 福江 | 8.9 | (+0.8) | + | 291.0 | (97) | ○ | 36 | 251.6 | (91) | - | | () | | | () | |
| 佐賀 | 7.3 | (+1.0) | + | 181.5 | (103) | ○ | 23 | 381.0 | (99) | ○ | 11 | (8) | + | 8 | (4) | + |
| 熊本 | 7.8 | (+1.4) | + | 306.5 | (164) | +* | 26 | 393.0 | (96) | ○ | 7 | (2) | +* | 7 | (2) | +* |
| 阿蘇山 | 0.8 | (+1.2) | + | 459.5 | (153) | +* | 31 | 313.5 | (101) | ○ | 42 | (117) | -* | 6 | (22) | -* |
| 人吉 | 6.6 | (+1.5) | +* | 333.5 | (143) | + | 30 | 358.0 | (95) | - | | () | | | () | |
| 牛深 | 10.0 | (+0.8) | + | 385.5 | (150) | +* | 38 | 320.6 | (92) | - | | () | | | () | |
| 宮崎 | 9.4 | (+1.0) | + | 251.5 | (118) | + | 22 | 544.0 | (102) | ○ | 0 | (0) | | - | (0) | |
| 延岡 | 8.5 | (+1.2) | + | 199.5 | (108) | ○ | 19 | 559.5 | (102) | ○ | | () | | | () | |
| 都城 | 8.1 | (+1.5) | +* | 294.0 | (141) | + | 23 | 463.5 | (93) | - | | () | | | () | |
| 油津 | 10.6 | (+1.2) | + | 299.5 | (114) | + | 24 | 476.5 | (96) | ○ | | () | | | () | |
| 鹿児島 | 10.3 | (+1.0) | + | 356.5 | (141) | + | 35 | 368.6 | (89) | - | 10 | (5) | + | 5 | (3) | + |
| 阿久根 | 9.5 | (+1.1) | + | 306.0 | (123) | + | 35 | 326.9 | (92) | - | | () | | | () | |
| 枕崎 | 10.4 | (+1.0) | + | 438.5 | (145) | + | 37 | 337.2 | (93) | - | | () | | | () | |
| 屋久島 | 13.1 | (+0.9) | + | 1161.0 | (153) | +* | 43 | 203.2 | (87) | - | | () | | | () | |
| 種子島 | 13.0 | (+0.5) | ○ | 462.5 | (157) | + | 26 | 321.8 | (89) | - | | () | | | () | |
| 名瀬 | 15.9 | (+0.6) | + | 399.5 | (78) | - | 43 | 213.4 | (112) | + | 0 | (0) | | - | (0) | |
| 沖永良部 | 17.1 | (+0.3) | + | 347.0 | (103) | ○ | 40 | 274.5 | (103) | ○ | | () | | | () | |

| 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 | | 降雪深さ(平年値)階級 | | 最深積雪(平年値)階級 | | | | |
|------|--------------|--------|------------|-------|--------------|--------------|-----|-------------|-------|-------------|------|-----|---|-----|
| | (°C) | (°C) | (mm) | (%) | | (h) | (%) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | | | |
| 那覇 | 17.8 | (+0.6) | + | 592.0 | (175) | +* | 39 | 277.2 | (95) | ○ | - | (0) | - | (-) |
| 名護 | 17.1 | (+0.4) | + | 387.5 | (111) | ○ | 40 | 282.3 | (94) | ○ | | () | | () |
| 久米島 | 17.6 | (+0.4) | ○ | 533.5 | (126) | + | 44 | 257.3 | (106) | ○ | | () | | () |
| 宮古島 | 19.1 | (+0.8) | + | 290.0 | (68) | - | 36 | 309.6 | (121) | +* | - | (-) | - | (-) |
| 石垣島 | 19.9 | (+1.0) | + | 428.0 | (107) | ○ | 29 | 301.7 | (119) | + | - | (-) | - | (-) |
| 西表島 | 19.3 | (+0.4) | + | 316.5 | (61) | -* | 33 | 285.4 | (145) | +* | | () | | () |
| 与那国島 | 19.4 | (+0.7) | + | 322.0 | (58) | -* | 42 | 233.4 | (141) | +* | | () | | () |
| 南大東島 | 18.6 | (+0.5) | + | 267.0 | (86) | ○ | 24 | 349.4 | (102) | ○ | - | (-) | - | (-) |

(注) 1. 平年値は1971～2000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、1971～2000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1971～2000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、3か月別値を求める際に使用したデータ(月別値)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、値の下に記載した統計月数(統計に用いた、品質が十分な月別値の数)を参考にして、品質を確かめてから使用されたい。

なお、月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 2010年冬（12～2月）

※順位の変更はタイ記録も含んでいる。タイ記録は「＝」で表す。

3か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 ℃ |
|----|-----|-----------|----------|-------------------|------|----------|
| 2 | 大分 | 8.1 = | +1.3 | 8.6 (2007) | 1887 | 6.8 |
| 3 | 神戸 | 7.7 = | +1.1 | 8.5 (2007) | 1897 | 6.6 |

3か月平均気温低い方からの順位更新

3位以内はなし

3か月間降水量多い方からの順位更新

3位以内はなし

3か月間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 | 豊岡 | 471.5 | 76 | 351.5 (1983) | 1918 | 619.3 |

3か月間日照時間多い方からの順位更新

3位以内はなし

3か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 |
|----|-----|-----------|----------|-------------------|------|----------|
| 2 | 大船渡 | 346.2 | 80 | 328.4 (1993) | 1964 | 430.1 |
| | 三宅島 | 251.0 | 69 | 247.7 (1998) | 1942 | 364.2 |
| 3 | 寿都 | 67.9 | 61 | 53.7 (1929) | 1901 | 111.3 |
| | 西郷 | 176.7 | 70 | 121.4 (1945) | 1939 | 253.1 |

降雪の深さ3か月間合計値多い方からの順位更新

| 順位 | 地点名 | 降雪の深さ月合計 cm | これまでの最大 cm (西暦年) | 開始年 | 平年値 cm |
|----|-----|----------------|---------------------|------|-----------|
| 1 | 紋別 | 309 | 291 (2004) | 1956 | 371 |
| 2 | 寿都 | 481 | 523 (2006) | 1953 | 415 |
| 3 | 室蘭 | 180 | 218 (2006) | 1953 | 170 |
| | 函館 | 358 | 367 (2006) | 1953 | 309 |

(注) 値の横に「]」がある場合には、3か月値を求める際に使用したデータ(月別値)に欠測等、統計に用い
なかつ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月数を参照されたい。
平年値とは1971~2000年の30年間の値を平均したものである。