

9月の天候

2011年（平成23年）9月の特徴：

○2つの台風と前線の影響により降水量が多かった

広い範囲で記録的な大雨となった2つの台風（第12号、第15号）や前線の影響により、北・東日本と西日本太平洋側では顕著に降水量が多かった。北日本日本海側の月降水量は、9月としては1946年以降最も多い値となった。

○中旬にかけて高温

上旬は北日本で、中旬は東・西日本で顕著な高温となった。特に中旬は、東・西日本では気温がかなり高くなり、残暑が厳しかった。東日本では、中旬の平均気温が、9月中旬としては1961年以降最も高い値を更新した。

○東日本では月間日照時間がかなり多かった

東日本では、中旬から下旬にかけて高気圧に覆われて晴れた日が多く、月合計でも日照時間がかなり多かった。

1 概況

月のはじめは、四国から中国地方をゆっくり北上した台風第12号や前線の影響により、北日本から西日本にかけて曇りや雨の日が続いた。台風の影響により、紀伊半島を中心に記録的な大雨となり、甚大な災害が発生した。沖縄・奄美では高気圧に覆われて概ね晴れた。

その後は月の中頃にかけて、東日本以西は高気圧に覆われて晴れて気温が高くなり、東・西日本では厳しい残暑となった。東日本では、中旬の平均気温が、9月中旬としては1961年以降最も高い値を更新した（平年との差： $+3.1^{\circ}\text{C}$ ）。北日本では、月の中頃にかけて前線や気圧の谷の影響により曇りや雨の日が多かったが、暖かく湿った空気の影響により気温が高かった。

月の中頃から下旬はじめにかけては、日本海から南下した前線と南大東島の西海上に停滞した台風第15号の影響によって、沖縄・奄美と西日本で曇りや雨の日が多くなり、その後台風第15号は東海地方に上陸して関東甲信地方、東北地方を通過したため、西日本から北日本の広い範囲で記録的な大雨や暴風となった。

月の終わりは、北日本から西日本にかけて移動性高気圧に覆われて晴れた日が多くなったが、寒気の影響により全国的に気温が平年を下回る日が多かった。沖縄・奄美では、前線や湿った空気の影響により曇りや雨の日が多かった。

北日本日本海側の月降水量は、9月としては1946年以降最も多い値となった（平年比：203%）。また、中旬から下旬にかけて高気圧に覆われて晴れた日が多かった東日本では、月合計でも日照時間がかなり多かった。

2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

(1) 平均気温

月平均気温は、全国的に高く、北・東日本では平年を1℃以上上回った。

(2) 降水量

月降水量は、北日本、東日本日本海側、西日本太平洋側でかなり多く、これらの地域では平年の300%を上回ったところもあった。東日本太平洋側、西日本日本海側では多く、沖縄・奄美では少なかった。留萌（北海道）、日光（栃木県）、徳島、南大東島（沖縄県）など全国7地点で9月の降水量の最大値を更新した。

(3) 日照時間

月間日照時間は、東日本でかなり多く、西日本日本海側が多かった。西日本太平洋側、沖縄・奄美では平年並で、北日本では少なかった。苫小牧、広尾（以上、北海道）で9月の月間日照時間の最小値を更新した。

地域平均平年差（比）と階級（2011年9月）

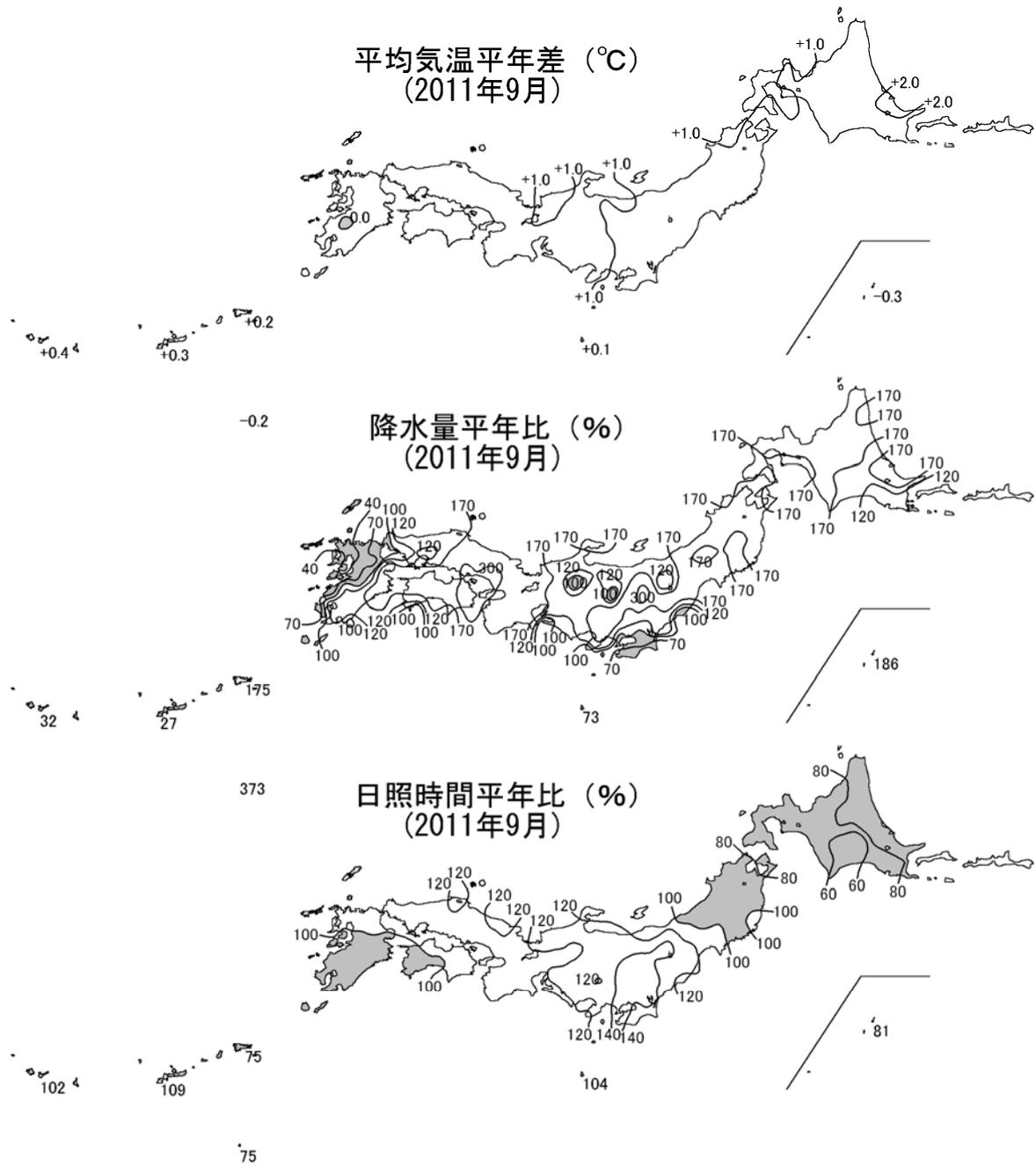
	気温 平年差 ℃（階級）	降水量 平年比 %（階級）	日照時間 平年比 %（階級）		気温 平年差 ℃（階級）	降水量 平年比 %（階級）	日照時間 平年比 %（階級）
北日本	1.3 (+)	185 (+)* 日 203 (+)* 太 169 (+)*	88 (-) 日 87 (-) 太 89 (-)	北海道	1.3 (+)	186 (+)* 日 218 (+)* オ 179 (+) 太 150 (+)	75 (-)* 日 77 (-) オ 92 (-) 太 65 (-)*
				東北			
東日本	1.0 (+)	149 (+)* 日 168 (+)* 太 143 (+)	127 (+)* 日 121 (+)* 太 129 (+)*	関東甲信	1.2 (+)	137 (+)	136 (+)*
				北陸	1.0 (+)	168 (+)*	121 (+)*
				東海	0.8 (+)	152 (+)	119 (+)
西日本	0.4 (+)	159 (+)* 日 113 (+) 太 198 (+)*	104 (0) 日 108 (+) 太 102 (0)	近畿	0.5 (0)	244 (+)* 日 207 (+)* 太 257 (+)*	113 (+) 日 115 (+) 太 112 (+)
				中国			
				四国	0.4 (0)	236 (+)*	102 (0)
				九州北部	0.5 (+)	74 (0)	103 (0)
				九州南部 ・奄美	0.2 (0)	111 (0)	86 (-)
				本	0.3 (0)	112 (0)	86 (-)
				奄	0.2 (0)	108 (0)	84 (-)
沖縄・奄美	0.3 (+)	50 (-)	97 (0)	沖縄	0.3 (+)	27 (-)*	102 (0)

階級表示 (-):低い(少ない) (0):平年並 (+):高い(多い) 地域表示 日:日本海側 陰:山陰 本:本土(九州南部)
 (*)はかなり低い(少ない)、かなり高い(多い)を表す 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。

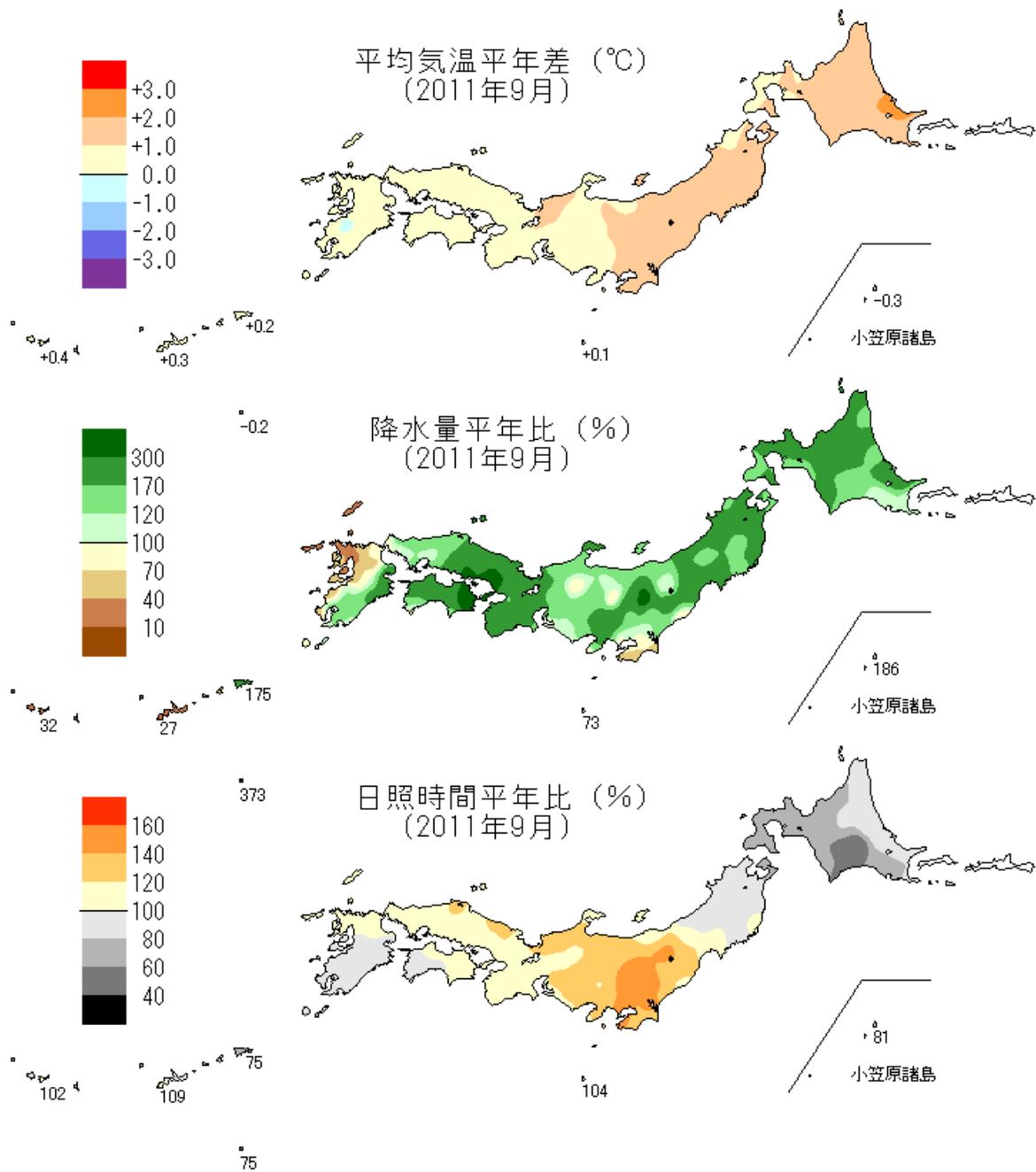
- ・「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1981～2010年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めている。また、値が1981～2010年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

平年差（比）図（2011年9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（2011年9月）



3 旬別の天候経過

上 旬：期間のはじめに、台風第 12 号が南海上から北上して四国地方に接近して、3 日に高知県東部に上陸後、ゆっくりと四国地方、中国地方を北上して、4 日に日本海に進んだ。また、2 日から 5 日にかけて、前線が日本海から北海道付近に停滞した。このため、前半は北日本から西日本にかけて雨の日が続き、紀伊半島を中心に降り始めからの総降水量が 1000 mm を超え、2000 mm 程度の降水量となったところもあるなど記録的な大雨となった。この影響で、土砂災害、浸水害、河川のはん濫等により、和歌山県、奈良県、三重県などで多数の死者、行方不明者が発生するなど甚大な災害が発生した。後半は、北日本は気圧の谷の影響により曇りや雨の日が多く、東・西日本は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。沖縄・奄美では、期末に日本の南海上から東シナ海に北西進した台風第 14 号の影響により、雨となったところもあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。また、期間を通して暖かく湿った空気の影響を受けることが多かった北日本では、かなり気温が高かった。

旬平均気温は、北日本はかなり高く、沖縄・奄美では高かった。東・西日本は平年並だった。

旬降水量は、北日本日本海側、東日本太平洋側でかなり多く、北日本太平洋側、西日本太平洋側で多かった。東・西日本日本海側では平年並で、沖縄・奄美ではかなり少なかった。

旬間日照時間は、北日本と東日本日本海側では少なかった。東日本太平洋側、西日本では平年並で、沖縄・奄美では多かった。

中 旬：北日本は、期間を通して前線や気圧の谷の影響により曇りや雨の日が多かった。東日本以西では前半は晴れた日が多く、東・西日本では勢力の強い太平洋高気圧に覆われて気温がかなり高くなり、残暑が厳しかった。東日本では、中旬の平均気温が、9 月中旬としては統計を開始した 1961 年以降最も高い値を更新した（平年との差： $+3.1^{\circ}\text{C}$ ）。後半は、13 日に日本の南海上で発生した台風第 15 号が、16 日から 19 日にかけて南大東島の西海上に停滞し、日本海から前線が南下したため、沖縄・奄美と西日本で曇りや雨の日が多くなり、18 日は大東島地方で記録的な大雨となった。その後台風は、北東に進み、20 日夜遅くに非常に強い勢力となり、速度を速めつつ四国の南海上を進んだ。このため、期末は東・西日本の各地で記録的な大雨となった。

旬平均気温は、東・西日本ではかなり高く、北日本、沖縄・奄美で高かった。

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

旬間日照時間は、北日本、沖縄・奄美で少なく、西日本では平年並だった。東日本ではかなり多かった。

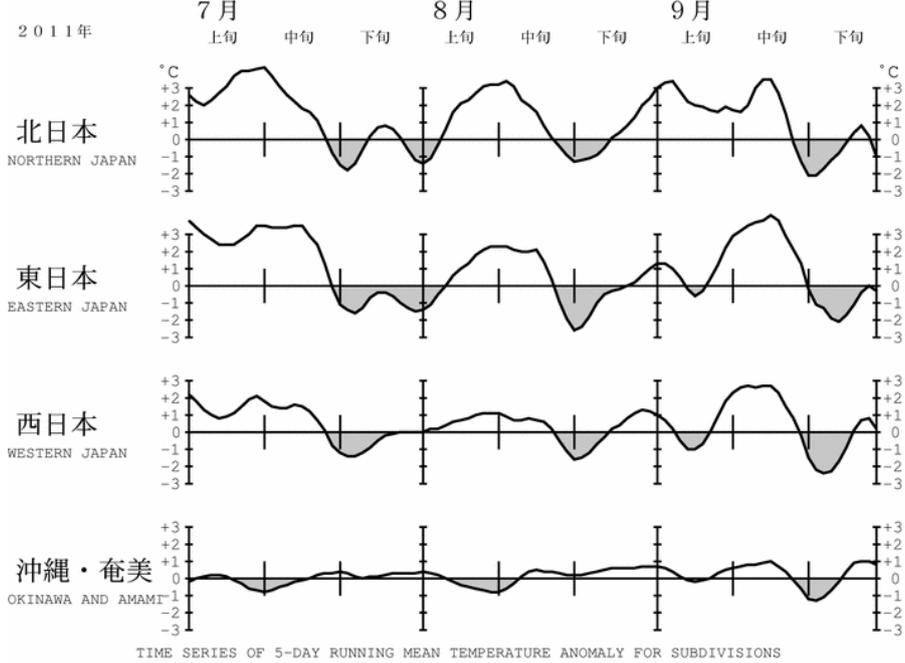
下 旬：21 日に台風第 15 号は紀伊半島に接近して静岡県浜松市付近に上陸した後、強い勢力を保ったまま東海地方から関東甲信地方、東北地方を通り福島県沖に抜け、22 日に千島近海で温帯低気圧となった。台風第 15 号の影響により、九州や四国の一部で降り始めからの総降水量が 1000mm を超えるなど、西日本から北日本にかけての広い範囲で記録的な大雨や暴風となった。このため、全国の広い範囲で住家損壊、土砂災害、浸水害等が発生するなど甚大な災害が発生した。その後は、移動性高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、寒気の南下により西日本を中心に全国的に気温が低い時期があった。沖縄・奄美では、前線や湿った空気の影響により曇りや雨の日が多かったが、特に奄美地方では雨の日が続き、25 日夜から 26 日にかけては大雨となった。

旬平均気温は、西日本では低く、北・東日本、沖縄・奄美では平年並だった。

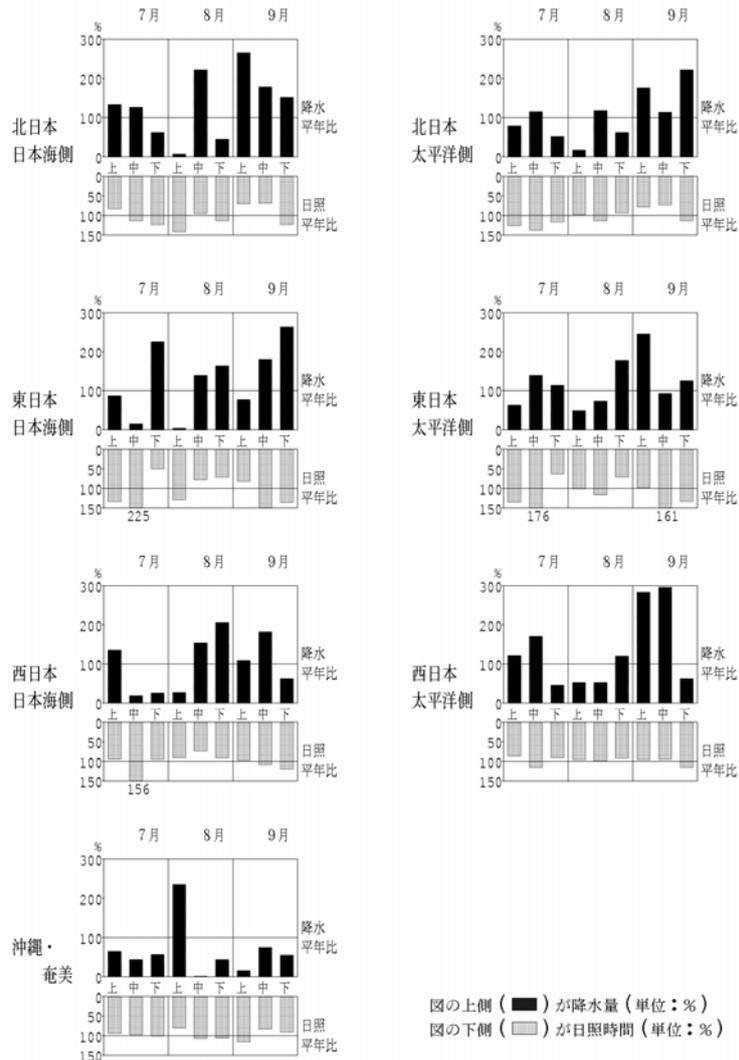
旬降水量は、北日本太平洋側、東日本日本海側でかなり多く、北日本日本海側で多かった。東日本太平洋側、西日本日本海側、沖縄・奄美では平年並で、西日本太平洋側では少なかった。

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

地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

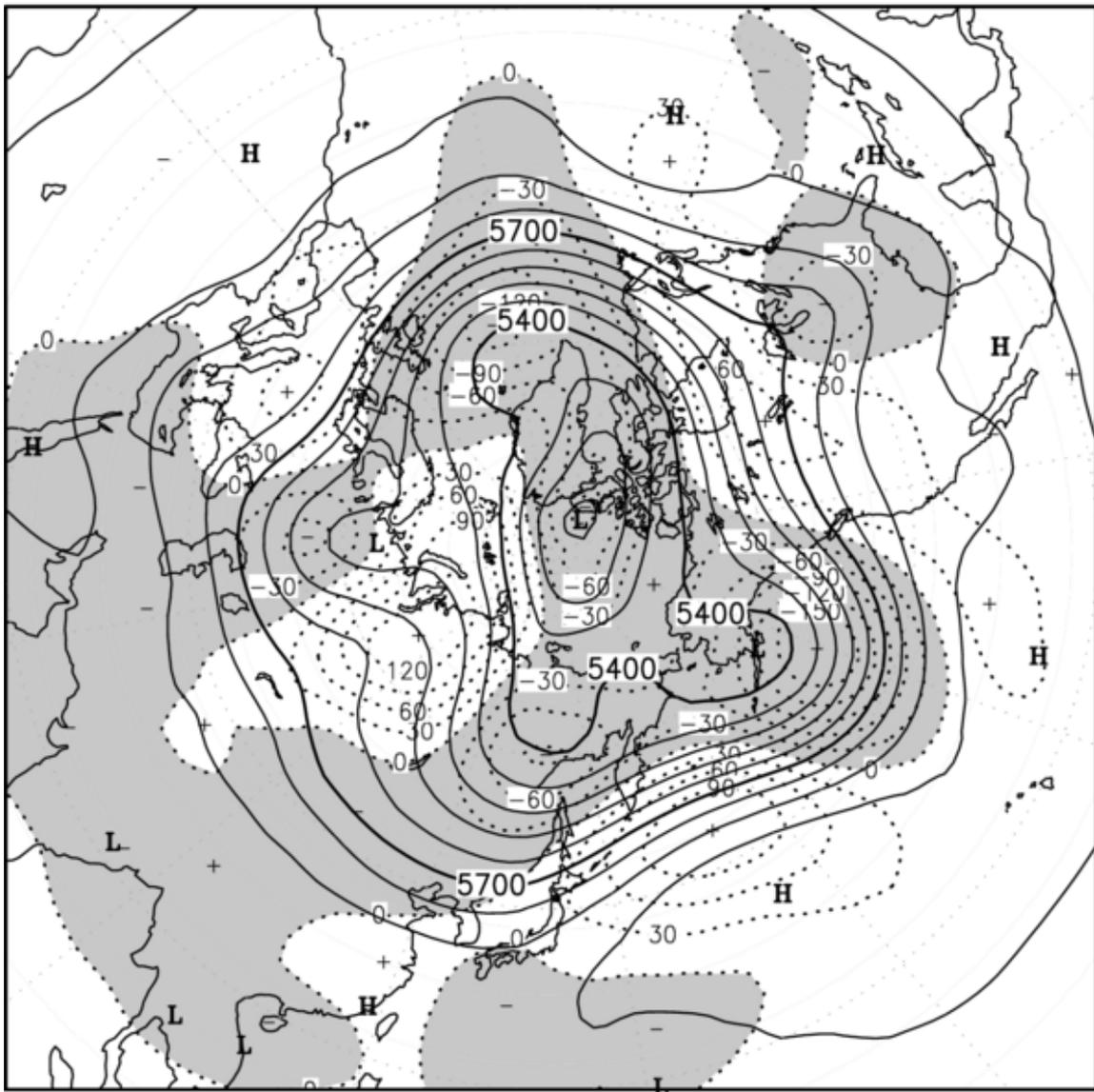


旬降水量および旬間日照時間の地域平均平年比の時系列



4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：高緯度域ではグリーンランドの西から極付近を中心とする負偏差域が卓越した一方、中緯度帯では偏西風の蛇行が明瞭となった。日本付近では、アリューシャンの南を中心とする正偏差域が顕著で、亜熱帯高気圧の勢力も強く、北・東日本は正偏差域に覆われた。このことは北・東日本で気温が高かったことに対応している。南海上は負偏差で、日本の南海上では亜熱帯高気圧が弱く、沖縄・奄美では日照時間が少なくなったことに対応している。また日本付近では西谷の流れとなり、暖かく湿った空気の影響を受けやすかったことに対応している。



2011年9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 2011年9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
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)			(h)	(%)	
札幌	19.2	(+1.1)	+	257.5	(190)	+*	13	127.4	(79)	-
稚内	18.3	(+1.5)	+*	312.0	(253)	+*	15	168.9	(95)	○
北見枝幸	17.7	(+1.7)	+*	202.5	(144)	+	15	147.6	(92)	○
旭川	17.4	(+1.5)	+*	297.5	(227)	+*	17	114.8	(81)	-
留萌	17.8	(+1.0)	+	385.5	(276)	+*	13	127.2	(74)	-*
羽幌	18.0	(+1.1)	+	338.0	(239)	+*	15	140.4	(79)	-
岩見沢	18.1	(+1.2)	+	283.0	(219)	+*	15	119.8	(72)	-*
倶知安	17.1	(+1.2)	+	254.0	(190)	+*	16	105.4	(70)	-*
小樽	18.5	(+0.8)	+	259.5	(207)	+*	15	125.0	(76)	-*
寿都	18.6	(+0.8)	+	324.5	(236)	+*	16)	79.3]	()	
(統計日数:21)										
網走	18.4	(+2.1)	+*	222.0	(205)	+*	14	157.4	(95)	○
紋別	17.8	(+1.7)	+*	201.0	(158)	+	12	154.2	(95)	○
雄武	17.5	(+2.0)	+*	281.0	(208)	+*	13	142.3	(87)	-
釧路	17.6	(+1.6)	+*	165.0	(106)	○	14	94.2	(63)	-*
根室	17.4	(+1.7)	+*	167.0	(100)	○	13	117.0	(80)	-
帯広	18.1	(+1.8)	+*	219.5	(159)	+*	12	72.7)	(51)	-*
広尾	17.5	(+1.5)	+*	423.5	(160)	+	18	77.6	(57)	-*
室蘭	18.9	(+0.9)	+	235.0	(143)	+	17	115.1	(69)	-*
苫小牧	18.4	(+1.0)	+	235.0	(140)	+	16	96.0	(63)	-*
浦河	18.5	(+1.2)	+	293.0	(208)	+*	19	104.6	(66)	-*
函館	19.5	(+1.2)	+	274.5	(180)	+*	15	112.5	(71)	-*
江差	19.8	(+0.7)	+	193.5	(145)	+	16	110.0	(68)	-*
青森	20.4	(+1.1)	+	345.0	(281)	+*	17	131.2	(83)	-
深浦	19.7	(+0.6)	+	262.0)	(161)	+*	14	130.9	(86)	-
むつ	19.3	(+1.0)	+	257.0	(151)	+	14	108.2	(75)	-
八戸	20.1	(+1.2)	+	310.0	(185)	+*	13	127.9	(89)	-
秋田	21.6	(+1.2)	+	366.0	(228)	+*	16	129.6	(84)	-
盛岡	20.2	(+1.5)	+	269.0	(168)	+	16	120.3	(97)	○
大船渡	20.6	(+1.1)	+	309.5	(153)	+	12	108.4	(93)	-
宮古	19.9	(+1.1)	+	400.0	(187)	+*	15	132.4	(103)	○
仙台	22.1	(+1.4)	+	362.5	(193)	+*	12	136.4	(113)	+
石巻	21.3	(+1.2)	+	341.5	(238)	+*	6	137.2	(103)	○
山形	21.8	(+1.7)	+*	252.5	(199)	+*	8	148.6	(115)	+
新庄	20.8	(+1.4)	+	222.0	(154)	+	13	113.6	(95)	○
酒田	22.4	(+1.3)	+	341.5	(211)	+*	15	141.9	(94)	-
福島	22.7)	(+1.6)	+*	325.5)	(203)	+*	10)	158.0)	(138)	+*
若松	21.6	(+1.3)	+	131.0	(96)	○	11	187.9	(142)	+*
白河	20.7	(+1.3)	+*	446.5	(217)	+*	12	153.3	(135)	+*
小名浜	22.6	(+1.1)	+	170.0	(90)	○	8	163.9)	(117)	+
水戸	23.2	(+1.5)	+*	263.5	(145)	+	10	177.7	(139)	+*
館野(つくば)	23.5	(+1.6)	+*	186.0	(102)	○	8	186.6	(151)	+*
宇都宮	23.5	(+1.6)	+*	298.5	(135)	+	11	162.1	(144)	+*
日光	16.0	(+1.1)	+	1258.5	(347)	+*	11	140.8	(140)	+*

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		
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)			(h)	(%)	
前橋	23.9	(+1.5)	+*	450.0	(204)	+*	10	180.0	(143)	+*
熊谷	24.2	(+1.4)	+	280.0	(134)	+	11	184.0	(152)	+*
秩父	22.1	(+1.0)	+	478.0	(203)	+*	9	147.1	(141)	+*
東京	25.1	(+1.3)	+	235.0	(112)	+	10	165.8	(141)	+*
大島	24.2	(+1.2)	+*	273.5	(77)	○	11	181.2	(133)	+*
三宅島	25.0	(+0.8)	+	226.5	(65)	-	14	152.1	(112)	+
八丈島	24.6	(+0.1)	○	249.0	(73)	-	16	139.4	(104)	○
父島	27.2	(-0.3)	-	243.5	(186)	+*	14	163.4	(81)	-
千葉	25.0	(+1.7)	+*	153.0	(76)	○	7	172.7	(135)	+*
銚子	24.4	(+1.4)	+*	118.0	(53)	-	7	197.3	(131)	+*
館山	24.8	(+1.5)	+*	135.0	(62)	-	11	207.4	(144)	+*
勝浦	24.7	(+1.6)	+*	98.5	(40)	-	11	199.9	(134)	+*
横浜	24.9	(+1.6)	+*	212.5	(91)	○	10	203.8	(156)	+*
長野	21.9	(+1.3)	+	135.5	(105)	○	7	176.0	(124)	+*
松本	20.7	(+0.7)	+	197.5	(127)	+	10	179.8	(127)	+*
諏訪	20.0	(+0.5)	○	289.0	(150)	+	10	177.8	(123)	+*
軽井沢	17.5	(+1.2)	+	158.0	(77)	-	10	165.4	(139)	+*
飯田	21.7	(+0.5)	○	291.0	(133)	+	10	171.0	(122)	+
甲府	23.2	(+0.4)	○	358.5	(199)	+*	11	167.4	(118)	+
河口湖	19.1	(+0.7)	+	699.5	(277)	+*	12	150.0	(129)	+*
静岡	24.9	(+0.8)	+	389.0	(133)	+	11	194.4	(131)	+*
浜松	24.6	(+0.5)	○	269.0	(108)	○	13	193.2	(120)	+*
御前崎	24.8	(+0.7)	+	266.5	(110)	○	12	196.7	(117)	+*
三島	24.4	(+0.8)	+	454.0	(187)	+*	11	170.0	(118)	+
石廊崎	24.5	(+0.9)	+	152.0	(78)	○	13	198.9	(116)	+
網代	23.9	(+0.8)	+	436.5	(174)	+	11	175.1	(135)	+*
名古屋	25.1	(+1.0)	+	388.5	(166)	+	8	186.7	(124)	+
伊良湖	25.0	(+1.0)	+	193.0	(81)	○	12	195.3	(119)	+*
岐阜	25.1	(+1.0)	+	305.5	(129)	+	12	181.8	(115)	+
高山	20.2	(+0.5)	+	216.5	(92)	○	10	147.5	(119)	+*
津	24.6	(+0.6)	+	571.0	(209)	+*	14	172.6	(111)	+
上野	23.3	(+0.9)	+	357.0	(209)	+*	12	155.7	(114)	+
尾鷲	24.0	(+0.4)	○	1475.0	(213)	+*	15	143.7	(110)	+
四日市	23.7	(+0.7)	+	592.5	(240)	+*	13	164.3	(112)	+
新湊	23.7	(+1.2)	+	250.0	(161)	+	12	176.3	(117)	+
相川	23.3	(+1.2)	+	223.5	(157)	+	10	165.2	(108)	+
高田	22.8	(+0.8)	+	315.0	(153)	+*	13	156.0	(121)	+*
富山	23.2	(+0.9)	+	276.0	(125)	+	8	170.8	(128)	+*
伏木	23.1	(+0.7)	+	266.5	(126)	+	10	164.6	(120)	+*
金沢	23.8	(+1.1)	+	376.0	(167)	+	12	175.3	(122)	+*
輪島	22.4	(+0.8)	+	508.0	(238)	+*	13	152.4	(110)	+

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		
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)			(h)	(%)	
福井	24.0	(+1.3)	+	312.0	(154)	+	12	184.4	(130)	+*
	敦賀	24.4	(+1.0)	+	440.5	(234)	+*	11	184.0	(132)
彦根	24.3	(+1.1)	+	384.0	(227)	+*	12	173.7	(111)	+
京都	24.7	(+0.6)	+	345.0	(196)	+	12	146.1	(107)	+
	舞鶴	23.3	(+0.6)	+	401.5	(193)	+*	13	145.3	(111)
大阪	25.2	(+0.2)	○	242.0	(151)	+	11	184.2	(118)	+
神戸	25.4	(+0.2)	○	425.0	(294)	+*	11	179.1	(117)	+
	豊岡	23.2	(+0.9)	+	455.0	(202)	+*	13	147.0	(124)
姫路	24.1	(+0.5)	○	609.0	(413)	+*	10	168.2	(107)	○
洲本	23.6	(+0.3)	○	814.0	(439)	+*	13	188.6	(116)	+
奈良	23.4	(+0.5)	○	289.5	(177)	+	12	165.2	(110)	+
和歌山	24.9	(+0.2)	○	311.5	(169)	+	12	191.4	(113)	+
	潮岬	24.5	(+0.1)	○	663.5	(218)	+*	15	186.1	(108)
岡山	24.8	(+0.4)	○	455.0	(339)	+*	9	175.5	(112)	+
	津山	22.6	(+0.7)	+	356.5	(212)	+*	12	155.1	(109)
広島	24.9	(+0.5)	○	187.5	(111)	○	9	187.7	(114)	+
	呉	24.9	(+0.7)	+	186.0	(122)	+	9	190.6	(117)
福山	24.4	(+0.8)	+	231.0	(176)	+*	9	183.7	(111)	+
松江	23.2	(+0.6)	+	282.0	(142)	+	12	176.1	(123)	+*
	西郷	22.4	(+0.4)	○	397.0	(177)	+*	13	173.2	(117)
浜田	23.1	(+0.5)	+	244.5	(135)	+	13	177.4	(112)	+
鳥取	23.3	(+0.7)	+	462.0	(226)	+*	14	172.8	(124)	+*
	米子	23.3	(+0.7)	+	431.0	(206)	+*	14	168.4	(115)
境	23.4	(+0.5)	○	357.0	(169)	+	11	174.9	(120)	+*
徳島	25.0	(+0.5)	+	1008.0	(480)	+*	13	187.9	(118)	+
高松	25.1	(+0.8)	+	451.5	(306)	+*	9	174.1	(109)	+
	度津	24.8	(+0.4)	○	409.0	(290)	+*	9	183.1	(111)
松山	24.5	(+0.2)	○	381.5	(293)	+*	8	167.0	(101)	○
	宇和島	24.4	(0.0)	○	423.5	(208)	+*	10	145.3	(86)
高知	25.4	(+0.7)	+	651.5	(186)	+*	11	160.9	(99)	○
	宿毛	24.7	(+0.4)	○	302.5	(121)	+	11	160.3	(93)
清水	25.6	(+0.2)	○	289.0	(79)	○	14	171.9	(97)	○
室戸岬	24.2	(+0.4)	○	465.5	(157)	+	18	179.9	(104)	○
山口	24.1	(+0.8)	+	169.0	(93)	○	8	171.0	(108)	+
	下関	25.0	(+0.6)	+	145.0	(83)	○	7	171.5	(106)
萩	23.6	(+0.7)	+	315.5	(152)	+	12	169.6	(109)	+
福岡	25.2	(+0.8)	+	85.5	(48)	-	9	177.4	(109)	+
	塚	23.4	(+0.2)	○	144.5	(79)	○	9	156.9	(100)

地名	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
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)			(h)	(%)	
大分	24.6	(+0.7)	+	462.0	(210)	+*	10	152.3	(99)	○
日田	23.7	(+0.4)	○	103.0	(61)	-	8	155.7	(103)	○
長崎	25.3	(+0.5)	+	118.0	(63)	○	6	179.3	(104)	○
厳原	23.4	(+0.2)	○	88.0	(37)	-	5	150.2	(111)	+
平戸	23.6	(+0.2)	○	46.5	(20)	-*	9	164.6	(103)	○
佐世保	25.2	(+0.7)	+	79.0	(39)	-*	8	192.7	(107)	+
雲仙岳	20.4	(+0.2)	○	86.5	(31)	-	10	119.0	(96)	○
福江	24.4	(+0.4)	○	77.0	(27)	-	11	176.3	(106)	○
佐賀	25.1	(+0.9)	+	56.0	(31)	-*	8	187.0	(106)	○
熊本	25.4	(+0.5)	○	75.5	(44)	-	8	169.2	(96)	○
阿蘇山	17.6	(+0.1)	○	290.5	(101)	○	14	115.6	(92)	-
人吉	23.2	(-0.1)	○	260.0	(122)	○	11	140.8	(89)	○
牛深	25.8	(+0.3)	○	102.5	(53)	-	8	185.2	(97)	○
宮崎	24.8	(+0.4)	+	536.0	(151)	+	16	132.9	(85)	-
延岡	24.4	(+0.6)	+	661.0	(197)	+*	16	132.3	(84)	-
都城	24.1	(+0.2)	○	490.5	(170)	+	10	126.9	(83)	-
油津	25.7	(+0.6)	+	281.5	(90)	○	13	125.7	(80)	-
鹿児島	26.1	(0.0)	○	278.0	(132)	+	9	158.5	(90)	○
阿久根	24.7	(+0.2)	○	71.5	(35)	-	6	165.0	(88)	-
枕崎	25.3	(+0.1)	○	93.0	(42)	-	10	172.7	(92)	○
屋久島	25.8	(+0.3)	○	336.0	(83)	○	19	115.9	(80)	-
種子島	26.0	(0.0)	○	291.5	(107)	○	12	149.4	(91)	○
名瀬	27.0	(+0.2)	○	528.5	(175)	+	17	107.3	(75)	-*
沖永良部	27.5	(+0.1)	○	61.5	(41)	-	11	200.0	(93)	-
那覇	27.9	(+0.3)	○	71.5	(27)	-	12	205.2	(109)	+
名護	27.6	(+0.3)	○	78.5	(36)	-	12	170.7	(87)	-
久米島	27.7	(+0.3)	○	37.5	(17)	-	7	206.0	(101)	○
宮古島	27.8	(+0.4)	+	86.5	(38)	-	8	186.4	(101)	○
石垣島	28.3	(+0.4)	+	83.0	(32)	-*	9	197.3	(102)	○
西表島	27.5	(+0.2)	○	81.5	(30)	-*	6	195.8	(99)	○
与那国島	27.4	(+0.1)	○	58.5	(20)	-*	6	180.8	(99)	○
南大東島	27.4	(-0.2)	-	506.0	(373)	+*	13	173.6	(75)	-*

(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。

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「×」とした。

6 順位更新表 2011年9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 ℃
2	雄武	17.5 =	+2.0	17.9 (1961)	1942	15.5
	釧路	17.6 =	+1.6	17.7 (1999)	1910	16.0
	横浜	24.9 =	+1.6	25.6 (1999)	1896	23.3
	勝浦	24.7	+1.6	25.0 (1999)	1906	23.1
	千葉	25.0	+1.7	25.8 (1999)	1966	23.3
3	稚内	18.3 =	+1.5	18.9 (1961)	1938	16.8
	北見枝幸	17.7	+1.7	18.3 (1961)	1943	16.0
	網走	18.4 =	+2.1	19.0 (1890)	1890	16.3
	帯広	18.1	+1.8	18.4 (2010)	1892	16.3
	紋別	17.8	+1.7	18.3 (1961)	1956	16.1
	宇都宮	23.5	+1.6	24.1 (1999)	1890	21.9
	水戸	23.2 =	+1.5	24.3 (1999)	1897	21.7
	館野	23.5 =	+1.6	24.5 (1999)	1921	21.9
	館山	24.8	+1.5	25.8 (1999)	1968	23.3
	大島	24.2	+1.2	25.0 (1999)	1939	23.0

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	留萌	385.5	276	331.9 (1951)	1943	139.6
	浦河	293.0	208	290.5 (1990)	1927	140.9
	白河	446.5	217	437.1 (1958)	1940	205.8
	日光	1258.5	347	992.5 (2001)	1944	363.2
	延岡	661.0	197	619.0 (1999)	1961	334.8
	徳島	1008.0	480	995.1 (1965)	1891	210.0
	南大東島	506.0	373	442.5 (1996)	1942	135.6
2	青森	345.0	281	388.9 (1958)	1882	122.7
	石巻	341.5	238	416.5 (1994)	1887	143.2
	前橋	450.0	204	499.5 (1947)	1897	220.6
	河口湖	699.5	277	796.1 (1935)	1933	252.9
	岡山	455.0	339	459.0 (1976)	1891	134.4
	姫路	609.0	413	677.5 (1976)	1948	147.6
	洲本	814.0	439	871.3 (1965)	1919	185.4
	潮岬	663.5	218	846.5 (1929)	1913	304.8
3	稚内	312.0	253	440.6 (1938)	1938	123.5
	羽幌	338.0	239	387.7 (1938)	1921	141.6
	雄武	281.0	208	335.5 (1992)	1942	134.8
	旭川	297.5	227	331.6 (1932)	1888	130.9
	寿都	324.5	236	376.0 (1965)	1884	137.7
	倶知安	254.0	190	352.2 (1965)	1944	133.6

	輪島	508.0	238	660.5 (1989)	1929	213.5
	敦賀	440.5	234	571.2 (1965)	1898	188.2
	尾鷲	1475.0	213	1883.0 (1968)	1939	691.9
	四日市	592.5	240	647.0 (1976)	1966	246.5
	高松	451.5	306	629.1 (1965)	1941	147.6
	父島	243.5	186	267.0 (1987)	1968	131.1

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
2	与那国島	58.5	20	40.5 (1972)	1957	293.2

月間日照時間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
2	前橋	180.0	143	201.3 (1933)	1897	126.2
	熊谷	184.0	152	185.3 (1933)	1899	120.8
	館野	186.6	151	205.4 (1933)	1921	123.9
	横浜	203.8	156	205.0 (1975)	1905	130.7
	館山	207.4	144	228.6 (1975)	1968	143.6
3	若松	187.9	142	191.1 (2007)	1953	132.1
	白河	153.3	135	164.4 (1975)	1940	113.6
	軽井沢	165.4	139	184.6 (1933)	1925	118.9
	水戸	177.7	139	183.0 (1933)	1899	127.9
	千葉	172.7	135	183.8 (1975)	1966	127.7
	日光	140.8 =	140	157.2 (1962)	1944	100.4

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	苫小牧	96.0	63	102.8 (1950)	1942	153.3
	広尾	77.6	57	83.5 (1989)	1958	135.5
2	江差	110.0	68	105.0 (1989)	1941	162.8
	倶知安	105.4	70	99.3 (1989)	1944	151.6
3	浦河	104.6	66	99.6 (1989)	1927	159.5
	南大東島	173.6	75	150.5 (1954)	1947	230.0
	父島	163.4	81	154.7 (2003)	1970	200.9

(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。