

秋（9～11月）の天候

2011年（平成23年）秋（9～11月）の特徴：

- 秋の平均気温は、東・西日本、沖縄・奄美ではかなり高く、北日本では高かった
暖かい空気に覆われることが多かったため、秋の平均気温は東・西日本、沖縄・奄美ではかなり高く、北日本では高かった。
- 秋の降水量は、全国的に多く、北日本日本海側、西日本太平洋側ではかなり多かった
台風や低気圧などの影響により、秋の降水量は全国的に多く、北日本日本海側、西日本太平洋側ではかなり多かった。
- 秋の日照時間は、沖縄・奄美ではかなり少なかったが、東日本日本海側ではかなり多かった
秋の日照時間は、期間を通じて湿った気流の影響を受けやすかった沖縄・奄美ではかなり少なく、統計を開始した1946年以降最も少ない値を更新した（平年比：79%）。一方、9月に晴れの日が多かった東日本日本海側ではかなり多かった。

1 概況

9月は、月のはじめは台風第12号の影響により、また下旬はじめは台風第15号の影響により、全国的に大雨となった。北日本では中旬にかけて前線や気圧の谷の影響もあり、降水量がかなり多くなった。中旬を中心に高気圧が日本付近で強まり東日本以西では晴れて気温が上がり残暑が厳しかったが、下旬には気温は平年を下回った。

10月は、天気はおおむね数日の周期で変わったが、西日本や沖縄・奄美では低気圧と湿った気流の影響で大雨となる日があった。気温は、上旬は北日本から西日本にかけて平年を下回ったが、中旬以降は変動が大きかったものの平年を上回る日が多かった。

11月は、西日本と沖縄・奄美では、低気圧や南からの湿った気流の影響を受けやすく、曇りや雨の日が多かった。北・東日本では天気はおおむね数日の周期で変わったが、下旬には西高東低の冬型の気圧配置となる日があった。気温は上・中旬は、暖かい空気に覆われ全国的に気温が平年を大幅に上回る日が多かったが、下旬には平年を下回る日もあった。

秋の平均気温は、暖かい空気に覆われることが多かったため、東・西日本、沖縄・奄美ではかなり高く、北日本では高かった。秋の降水量は、台風や低気圧などの影響により全国的に多く、北日本日本海側、西日本太平洋側ではかなり多かった。秋の日照時間は、期間を通じて湿った気流の影響を受けやすかった沖縄・奄美ではかなり少なく、統計を開始した1946年以降最も少ない値となった（平年比：79%）。一方、9月に晴れの日が多かった東日本日本海側ではかなり多かった。

2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

(1) 平均気温

秋の平均気温は、東・西日本、沖縄・奄美でかなり高く、北日本では高かった。東・西日本

では平年を1℃以上上回った。帯広、釧路（以上、北海道）、館野（茨城県）では秋の平均気温の高い方からの一位を更新した。

(2) 降水量

秋の降水量は、北日本日本海側、西日本太平洋側でかなり多く、北日本太平洋側、東日本、西日本日本海側、沖縄・奄美では多かった。留萌、岩見沢（以上、北海道）、日光（栃木県）、洲本（兵庫県）、延岡（宮崎県）、徳島では秋の降水量の多い方からの一位を更新した。

(3) 日照時間

秋の日照時間は、沖縄・奄美ではかなり少なく、北日本日本海側、西日本で少なかった。与那国島、名護（以上、沖縄県）では、秋の日照時間の少ない方からの一位を更新した。北日本太平洋側では平年並で、東日本太平洋側では多く、東日本日本海側ではかなり多かった。

地域平均平年差（比）と階級（2011年秋（9～11月））

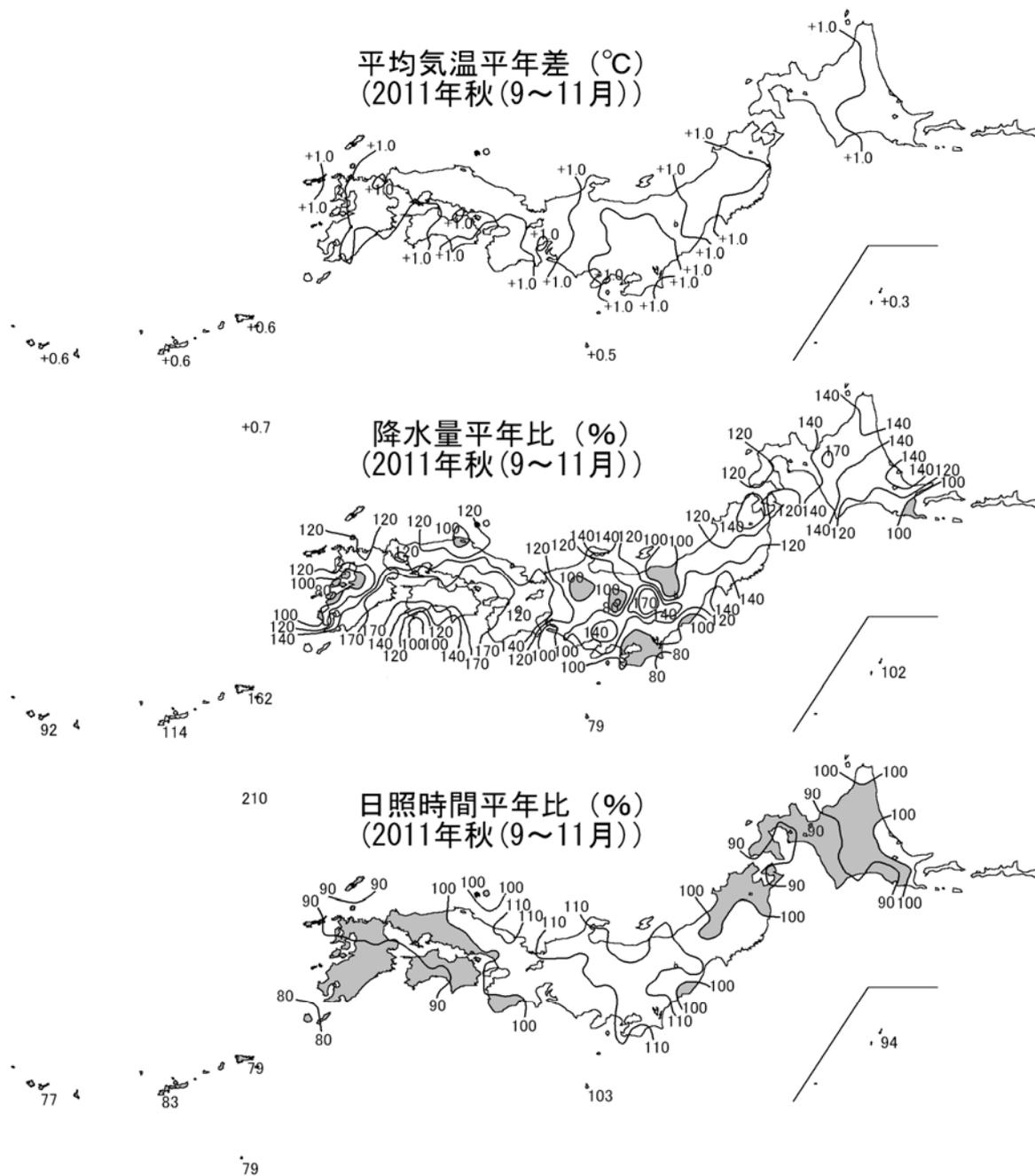
	気温 平年差 ℃（階級）	降水量 平年比 %（階級）	日照時間 平年比 %（階級）		気温 平年差 ℃（階級）	降水量 平年比 %（階級）	日照時間 平年比 %（階級）
北日本	0.9 (+)	129 (+)* 日 131 (+)* 太 126 (+)	97 (-) 日 96 (-) 太 98 (0)	北海道	0.9 (+)	133 (+)* 日 140 (+)* オ 137 (+) 太 121 (+)	93 (-) 日 92 (-)* オ 100 (0) 太 91 (-)
				東北			
東日本	1.1 (+)*	119 (+) 日 117 (+) 太 120 (+)	109 (+)* 日 110 (+)* 太 109 (+)	関東甲信	1.2 (+)*	114 (+)	111 (+)*
				北陸	0.9 (+)	117 (+)	110 (+)*
				東海	1.0 (+)	128 (+)	106 (+)
西日本	1.0 (+)*	149 (+)* 日 122 (+) 太 171 (+)*	93 (-) 日 95 (-) 太 92 (-)	近畿	0.9 (+)	181 (+)* 日 138 (+)* 太 197 (+)*	103 (0) 日 106 (+) 太 101 (0)
				中国			
				四国	1.0 (+)*	182 (+)*	91 (-)
				九州北部	1.0 (+)	121 (+)	90 (-)
				九州南部 ・奄美	0.8 (+)	147 (+)	82 (-)*
					本 0.9 (+) 奄 0.6 (+)	本 145 (+) 奄 155 (+)	本 82 (-)* 奄 81 (-)*
				沖縄・奄美	0.6 (+)*	130 (+)	79 (-)*

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。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106地点が対象である。

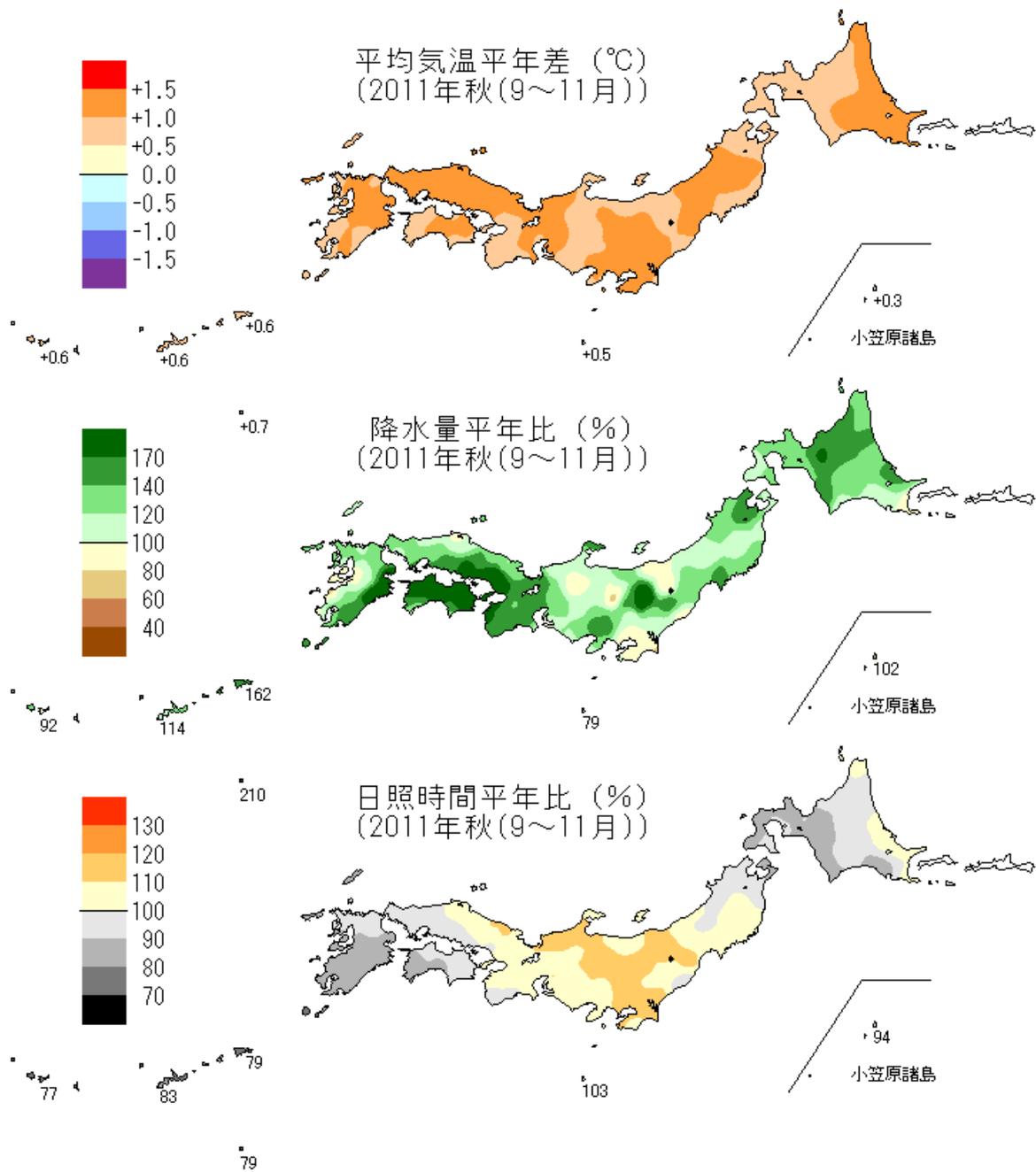
・「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1981～2010年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めている。また、値が1981～2010年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

平年差（比）図（2011年秋（9～11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年秋（9～11月））



3 月別の天候経過

9 月：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： $+3.1^{\circ}\text{C}$ ）。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 月としては統計を開始した 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。

10 月：北日本から西日本では、低気圧と高気圧が交互に通過したため天気は数日の周期で変わった。上旬は強い寒気の影響を受け、北日本を中心に顕著な低温となった時期があったが、中旬には東・西日本中心に各地で夏日となるなど顕著に気温が高くなった時期があった。下旬も南からの暖かい気流の影響で気温が高くなった時期があるなど、月を通して北日本から西日本にかけて気温の変動が大きかった。

なお、下旬のはじめと終わりには、暖かく湿った空気が流れ込んだ影響により、西日本の太平洋側を中心に大雨となり、宿毛（高知県）では 10 月の日降水量の多い方からの一位を更新するなど、九州南部、四国などで記録的な大雨となったところがあった。

沖縄・奄美では、上・中旬は気圧の谷や湿った気流の影響により曇りや雨の日が多かったが、下旬は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。上・中旬に曇りや雨の日が多かった影響で、月降水量はかなり多く、月間日照時間はかなり少なかった。

11 月：上旬は、北・東日本では天気はおおむね数日の周期で変わったが、西日本と沖縄・奄美では、低気圧や南からの湿った気流の影響により、曇りや雨の日が多かった。暖かい空気に覆われたため全国的に気温が平年を上回る日が多く、上旬の平均気温は、11 月上旬としては、西日本では統計を開始した 1961 年以降最も高い値を更新し（平年差： $+3.4^{\circ}\text{C}$ ）、沖縄・奄美では過去の最も高い値に並んだ（平年差： $+2.2^{\circ}\text{C}$ ）。

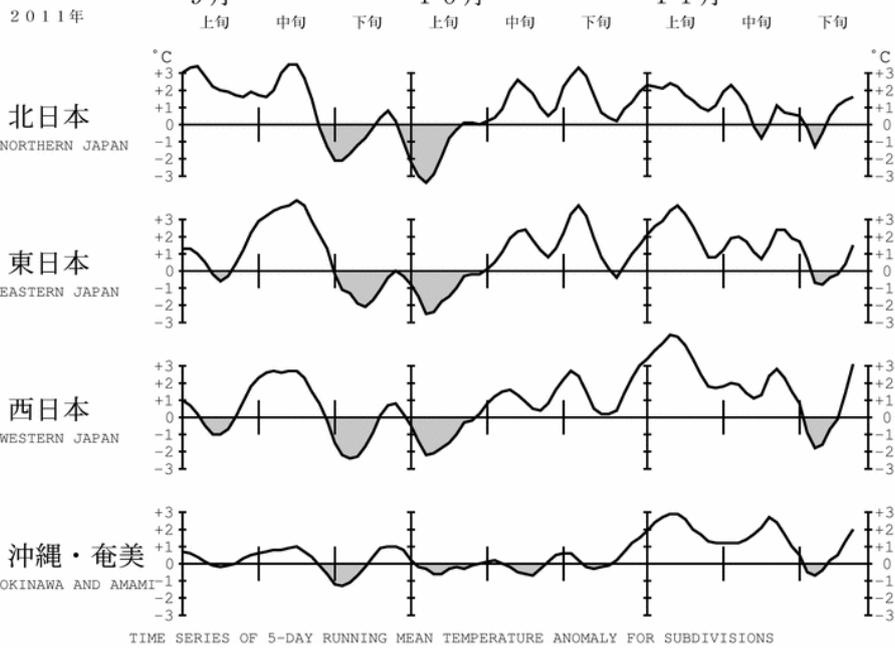
中旬は、北日本から西日本にかけて天気はおおむね数日の周期で変わったが、沖縄・奄美では湿った気流の影響で曇りや雨の日が多かった。中旬の終わりには、南から非常に暖かく湿った気流が流れ込んだため全国的に気温が上がり、東・西日本太平洋側と沖縄・奄美を中心に大雨となった所があったほか、鹿児島県では竜巻による被害が発生した。中旬の平均気温は、沖縄・奄美では、11 月中旬としては統計を開始した 1961 年以降最も高い値を更新した（平年差：

+1.8℃)。また、沖縄・奄美の中旬の日照時間は1961年以降最も少ない値を更新した（平年比：38%）。

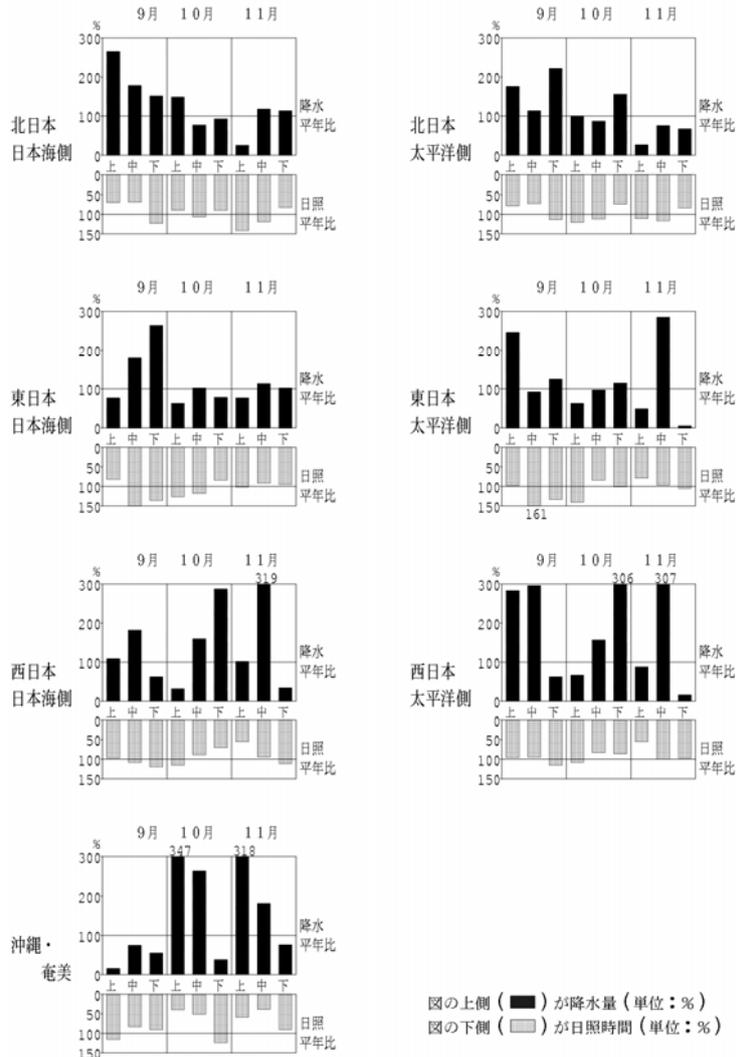
下旬は、西高東低の冬型の気圧配置となり全国的に気温が平年を下回る日もあったが、月末には暖かい空気に覆われ、全国的に気温は平年を大幅に上回った。

月を通じて暖かい空気に覆われやすかったため、月平均気温は東・西日本、沖縄・奄美ではかなり高く、北日本で高かった。沖縄・奄美の月平均気温は、統計を開始した1946年以降最も高い値を更新した（平年差：+1.5℃）。また、上・中旬を中心に低気圧や南からの湿った気流の影響を受けやすかった沖縄・奄美では、月降水量がかなり多く、月間日照時間はかなり少なかった。一方、月の前半、高気圧に覆われて晴れた日が平年に比べて多かった北日本では、月降水量が北日本太平洋側でかなり少なく、月間日照時間が北日本日本海側でかなり多かった。

地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

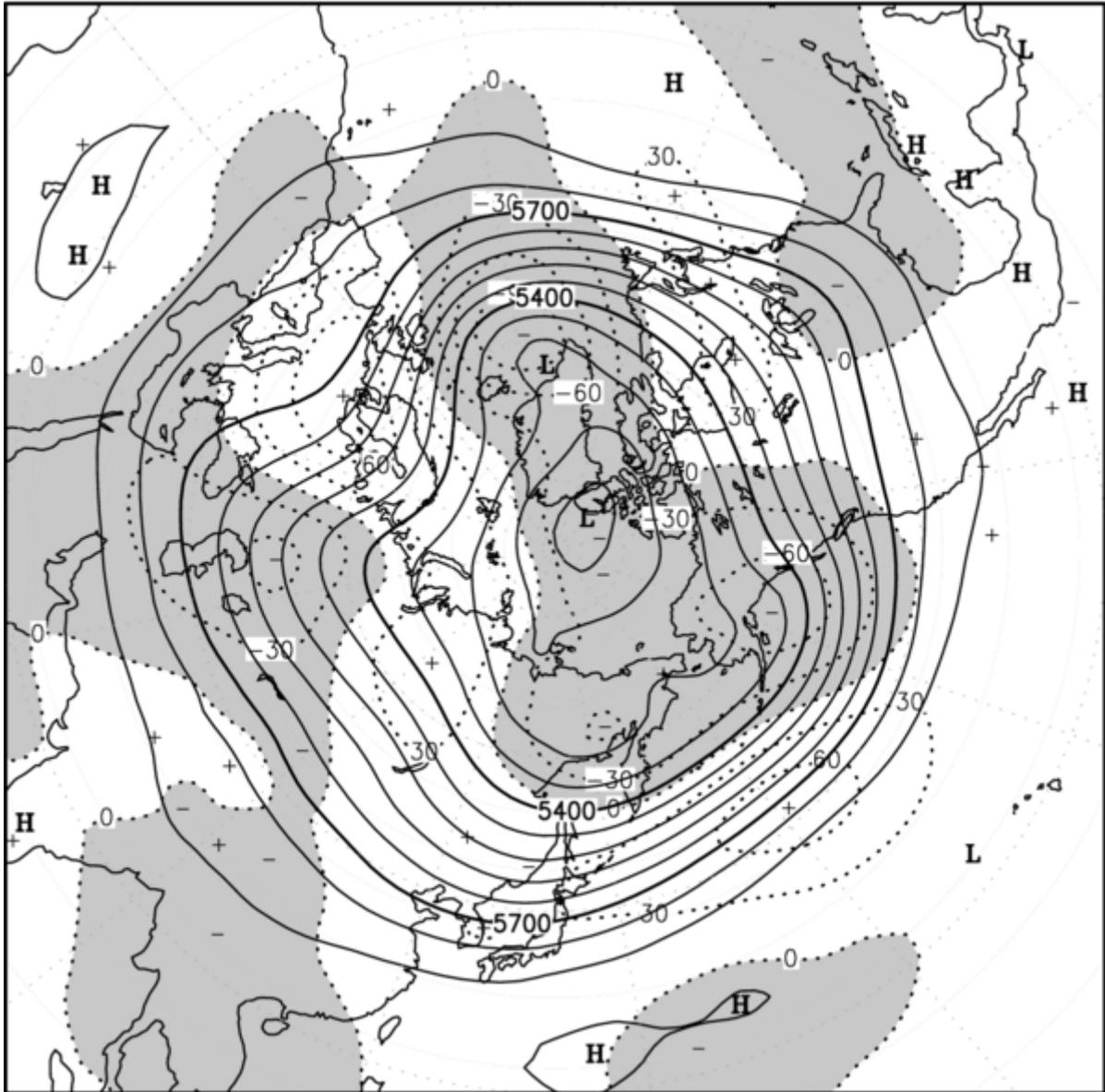


旬降水量および旬間日照時間の地域平均平年比の時系列



4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：アリューシャンの南では顕著な正偏差で、日本付近はここから西に延びる弱い正偏差域に入った。暖かい空気に覆われやすく全国的に高温となった。また、日本付近の流れは南西流がやや卓越し、南からの湿った気流が流れ込みやすかったことに対応している。



2011年秋（9～11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年秋(9~11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	12.4	(+0.8)	+	489.5	(141)	+*	39	373.8	(91)	-
稚内	11.8	(+1.3)	+*	520.5	(138)	+*	42	392.0	(106)	○
北見枝幸	10.8	(+1.2)	+*	494.0	(124)	+	43	382.7	(98)	○
旭川	9.9	(+0.9)	+	497.5	(141)	+*	43	312.1	(92)	-
留萌	11.2	(+0.5)	+	679.5	(164)	+*	44	329.0	(93)	-
羽幌	11.5	(+0.8)	+	689.5	(150)	+*	49	345.4	(96)	○
岩見沢	11.0	(+0.6)	+	608.0	(174)	+*	43	333.0	(83)	-*
倶知安	9.9	(+0.5)	+	547.0	(123)	+	48	313.6	(90)	-
小樽	11.8	(+0.5)	+	511.0	(127)	+	42	349.7	(89)	-*
寿都	12.4	(+0.7)	+	563.5	(135)	+*	43	276.1]	()	
(統計月数: 2)										
網走	11.5	(+1.3)	+*	338.5	(142)	+*	31	469.0	(105)	+
紋別	11.0	(+1.1)	+	340.5	(132)	+	33	429.9	(101)	○
雄武	10.4	(+1.2)	+*	444.0	(151)	+*	32	408.0	(97)	○
釧路	11.5	(+1.2)	+*	352.0	(112)	+	27	441.0	(89)	-*
根室	12.0	(+1.2)	+*	323.0	(90)	○	27	463.9	(101)	○
帯広	11.1	(+1.3)	+*	335.0	(124)	+	24	439.9	(91)	-
広尾	11.5	(+0.9)	+	639.0	(112)	+	37	405.9	(90)	-
室蘭	13.0	(+0.7)	+	410.5	(123)	+	42	409.7	(93)	-
苫小牧	11.7	(+0.6)	+	427.0	(121)	+	34	363.4	(82)	-*
浦河	12.5	(+0.8)	+	514.0	(160)	+*	43	407.2	(89)	-
函館	12.9	(+0.8)	+	444.5	(123)	+	38	404.3	(93)	-
江差	13.9	(+0.7)	+	398.5	(111)	+	42	323.6	(87)	-
青森	13.9	(+0.8)	+	590.0	(162)	+*	42	373.3	(94)	-
深浦	14.0	(+0.6)	+	613.5	(132)	+	44	331.3	(95)	○
むつ	13.0	(+0.6)	+	428.0	(108)	○	37	356.4	(88)	-
八戸	14.0	(+1.0)	+	374.0	(118)	+	28	424.3	(97)	○
秋田	15.3	(+1.2)	+*	639.0	(127)	+	45	366.8	(96)	○
盛岡	13.5	(+1.3)	+*	402.0	(117)	+	39	411.5	(106)	+
大船渡	14.7	(+0.8)	+	531.0	(122)	+	30	397.9	(102)	○
宮古	14.2	(+0.9)	+*	530.5	(126)	+	28	454.5	(106)	+
仙台	16.2	(+1.1)	+*	504.5	(135)	+	27	448.6	(110)	+
石巻	15.3	(+0.9)	+	507.0	(154)	+*	21	438.8	(101)	○
山形	14.7	(+1.0)	+	378.0	(124)	+	30	386.5	(107)	+
新庄	13.8	(+1.0)	+	497.0	(102)	○	45	280.1	(98)	○
酒田	16.4	(+1.2)	+*	582.5	(103)	○	45	387.5	(103)	○
福島	16.2	(+1.1)	+	457.5	(133)	+	27	425.0	(112)	+*
若松	14.4	(+0.8)	+	278.0	(88)	○	31	385.9	(113)	+
白河	14.6	(+1.0)	+	625.5	(152)	+*	27	408.3	(103)	+
小名浜	17.2	(+0.9)	+	419.0	(94)	○	22	429.9	(95)	-
水戸	17.2	(+1.2)	+*	492.5	(115)	+	24	463.5	(111)	+*
館野(つくば)	17.5	(+1.5)	+*	425.5	(99)	○	22	482.3	(119)	+*
宇都宮	17.3	(+1.3)	+*	515.0	(118)	+	23	450.8	(107)	+
日光	10.5	(+1.2)	+*	1478.0	(220)	+*	25	430.9	(113)	+*

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	17.8	(+1.2)	+*	566.0	(149)	+*	21	525.6	(113)	+*
熊谷	18.2	(+1.2)	+*	394.5	(95)	○	20	504.9	(115)	+*
秩父	16.0	(+1.1)	+*	564.0	(126)	+	18	439.0	(111)	+
東京	19.8	(+1.2)	+*	467.0	(93)	○	25	450.5	(113)	+*
大島	19.7	(+1.1)	+*	778.5	(89)	○	30	448.7	(109)	+
三宅島	21.2	(+0.8)	+	860.5	(90)	○	44	317.6	(90)	-
八丈島	21.1	(+0.5)	+	835.5	(79)	-	44	360.9	(103)	○
父島	26.0	(+0.3)	○	399.5	(102)	○	33	487.5	(94)	-
千葉	19.6	(+1.5)	+*	436.5	(91)	○	22	448.6	(111)	+
銚子	19.5	(+0.9)	+	459.0	(78)	-	25	482.3	(112)	+
館山	19.6	(+1.4)	+*	579.0	(102)	○	32	475.2	(111)	+*
勝浦	19.6	(+1.2)	+*	568.5	(85)	○	30	451.0	(105)	+
横浜	19.6	(+1.5)	+*	517.0	(95)	○	28	498.6	(118)	+*
長野	15.1	(+1.1)	+	254.5	(99)	○	22	481.8	(111)	+*
松本	14.5	(+1.0)	+	319.5	(102)	○	22	538.4	(117)	+*
諏訪	14.0	(+0.9)	+	454.5	(121)	+	23	524.8	(112)	+*
軽井沢	11.5	(+1.3)	+*	273.5	(72)	-	23	484.2	(116)	+*
飯田	15.5	(+0.9)	+	516.0	(118)	+	24	473.5	(108)	+
甲府	17.5	(+0.9)	+	492.0	(137)	+	20	516.6	(108)	+
河口湖	13.8	(+1.2)	+*	890.5	(175)	+*	23	449.5	(108)	+
静岡	20.0	(+1.0)	+*	870.0	(140)	+	25	517.8	(108)	+
浜松	19.6	(+0.8)	+	642.5	(121)	+	26	528.1	(106)	+
御前崎	20.2	(+0.9)	+	634.5	(108)	+	26	521.2	(104)	+
三島	19.3	(+1.2)	+*	741.0	(139)	+	25	481.9	(106)	+
石廊崎	20.2	(+0.9)	+	482.5	(98)	○	29	504.7	(102)	○
網代	19.3	(+0.9)	+	723.0	(130)	+	27	420.2	(108)	+
名古屋	19.3	(+1.2)	+*	604.0	(137)	+	23	533.7	(111)	+
伊良湖	19.7	(+1.1)	+	439.5	(86)	○	26	525.6	(106)	+
岐阜	19.2	(+1.1)	+*	544.0	(119)	+	29	526.9	(108)	+
高山	14.0	(+0.9)	+	412.0	(88)	○	28	380.8	(109)	+
津	19.3	(+1.0)	+	763.0	(150)	+	28	490.2	(102)	○
上野	17.5	(+1.3)	+*	539.0	(151)	+*	25	437.1	(106)	○
尾鷲	19.2	(+0.8)	+	2083.0	(156)	+*	29	421.7	(99)	○
四日市	18.1	(+0.9)	+	804.5	(166)	+*	27	481.2	(105)	○
新潟	17.4	(+0.9)	+	504.0	(96)	○	42	424.0	(110)	+
相川	17.7	(+0.8)	+	439.0	(103)	○	39	425.7	(107)	+
高田	16.8	(+0.7)	+	988.5	(130)	+*	48	369.4	(100)	○
富山	17.5	(+1.0)	+	686.0	(111)	+	37	432.4	(114)	+*
伏木	17.4	(+0.8)	+	577.5	(97)	○	34	424.5	(111)	+*
金沢	18.2	(+1.1)	+	682.0	(102)	○	39	456.4	(114)	+*
輪島	16.8	(+0.8)	+	875.0	(146)	+	49	399.0	(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		
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)			(h)	(%)	
福井	18.0	(+1.2)	+*	599.0	(108)	○	40	454.7	(113)	+*
	敦賀	18.9	(+1.1)	+*	826.5	(163)	+*	37	440.2	(112)
彦根	18.4	(+1.2)	+*	620.0	(168)	+*	28	464.5	(103)	○
京都	19.0	(+1.0)	+	623.5	(169)	+	25	433.3	(100)	○
	舞鶴	17.8	(+1.1)	+	621.5	(127)	+	37	376.6	(105)
大阪	20.0	(+0.8)	+	478.5	(140)	+	23	501.0	(107)	+
神戸	20.3	(+0.9)	+	673.0	(220)	+*	22	488.2	(104)	+
	豊岡	17.6	(+1.2)	+*	659.0	(119)	+	39	360.5	(111)
姫路	18.6	(+1.1)	+	817.0	(272)	+*	22	479.1	(99)	○
	洲本	18.9	(+0.9)	+	1321.0	(323)	+*	25	481.0	(102)
奈良	17.7	(+0.8)	+	459.0	(133)	+	27	444.4	(101)	○
和歌山	19.7	(+0.7)	+	605.5	(153)	+	27	486.4	(100)	○
	潮岬	20.3	(+0.5)	+	1174.5	(166)	+*	33	496.6	(98)
岡山	19.3	(+1.0)	+	581.5	(218)	+*	19	469.9	(97)	○
	津山	16.9	(+1.4)	+*	482.5	(152)	+*	25	430.2	(104)
広島	19.4	(+1.0)	+	443.5	(136)	+	20	497.5	(100)	○
	呉	19.8	(+1.1)	+*	422.0	(140)	+	19	481.2	(98)
福山	18.8	(+1.2)	+*	390.5	(148)	+*	19	456.5	(92)	-
松江	18.3	(+1.3)	+*	420.0	(94)	○	31	433.7	(105)	+
	西郷	17.7	(+1.0)	+	603.0	(127)	+	30	393.3	(94)
浜田	18.6	(+1.0)	+*	442.0	(113)	+	29	432.7	(98)	○
鳥取	18.2	(+1.2)	+*	649.5	(128)	+	37	438.5	(110)	+*
	米子	18.4	(+1.2)	+*	575.5	(123)	+	31	428.9	(102)
境	18.7	(+1.3)	+*	502.5	(101)	○	30	428.2	(103)	○
徳島	20.0	(+1.0)	+	1376.5	(304)	+*	24	466.8	(98)	-
高松	19.8	(+1.3)	+*	617.5	(198)	+*	21	451.8	(95)	-
	多度津	19.6	(+0.9)	+	555.5	(191)	+*	20	483.3	(99)
松山	19.6	(+0.8)	+	595.0	(202)	+*	22	449.7	(92)	-
	宇和島	19.9	(+0.9)	+	750.5	(190)	+*	23	404.4	(85)
高知	20.5	(+1.2)	+*	1112.0	(174)	+*	22	458.9	(89)	-
	宿毛	20.2	(+1.0)	+	724.0	(149)	+	21	443.0	(86)
清水	21.7	(+0.8)	+	692.5	(94)	○	29	454.7	(86)	+*
	室戸岬	20.2	(+0.8)	+	903.5	(135)	+	36	470.6	(90)
山口	18.7	(+1.3)	+*	400.5	(117)	+	20	459.0	(96)	○
	下関	20.3	(+1.0)	+*	390.0	(121)	+	24	441.0	(93)
萩	18.7	(+1.0)	+	510.5	(130)	+	26	432.3	(98)	○
福岡	20.4	(+1.3)	+*	379.0	(113)	+	24	450.7	(95)	-
	塚	18.4	(+0.9)	+	436.5	(128)	+	24	421.7	(91)

地名	平均気温(平年差) 階級			降水量(平年比)階級			降水日数			日照時間(平年比) 階級		
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)		≥1mm	(h)	(%)			
大分	19.9	(+1.2)	+*	754.0	(184)	+*	23	411.6	(87)	—		
日田	18.4	(+1.2)	+*	383.5	(121)	+	22	409.6	(92)	—		
長崎	20.4	(+0.8)	+	456.0	(127)	+	21	436.8	(89)	—		
厳原	19.1	(+0.9)	+	442.0	(104)	○	21	391.8	(88)	—*		
平戸	19.5	(+0.7)	+	539.0	(125)	+	24	443.2	(94)	—		
佐世保	20.4	(+1.0)	+	496.5	(130)	+	20	475.1	(94)	—		
雲仙岳	16.0	(+1.0)	+	427.0	(83)	○	26	332.7	(89)	—		
福江	20.3	(+1.1)	+*	642.5	(125)	+	30	421.9	(89)	—		
佐賀	19.9	(+1.4)	+*	421.5	(127)	+	19	480.7	(93)	—		
熊本	20.1	(+1.1)	+	271.0	(82)	○	21	447.2	(86)	—*		
阿蘇山	13.1	(+1.0)	+	605.0	(114)	○	33	336.0	(83)	—*		
人吉	18.4	(+1.0)	+	478.0	(121)	+	29	362.0	(80)	—*		
牛深	21.4	(+0.7)	+	339.0	(92)	○	24	455.4	(86)	—		
宮崎	20.3	(+0.9)	+	954.5	(151)	+	37	408.2	(82)	—*		
延岡	19.7	(+1.0)	+*	1475.0	(242)	+*	37	415.5	(83)	—*		
都城	19.6	(+1.1)	+	729.0	(150)	+	26	389.2	(80)	—*		
油津	21.4	(+1.0)	+	902.0	(144)	+	34	385.0	(81)	—*		
鹿児島	21.9	(+0.8)	+	508.0	(125)	+	25	437.4	(85)	—*		
阿久根	20.5	(+0.9)	+	281.0	(73)	—	20	433.4	(83)	—*		
枕崎	21.2	(+0.8)	+	403.5	(94)	○	28	439.0	(84)	—*		
屋久島	22.6	(+0.9)	+	1643.0	(163)	+*	43	265.5	(74)	—*		
種子島	22.6	(+0.7)	+	919.0	(161)	+*	36	394.5	(87)	—		
名瀬	24.2	(+0.6)	+	1163.0	(162)	+*	49	271.2	(79)	—*		
沖永良部	25.1	(+0.5)	+	633.5	(148)	+	28	414.8	(82)	—*		
那覇	25.6	(+0.6)	+	597.5	(114)	+	35	398.7	(83)	—*		
名護	25.2	(+0.7)	+	612.0	(124)	+	40	370.5	(76)	—*		
久米島	25.4	(+0.6)	+	792.0	(165)	+*	32	379.3	(79)	—*		
宮古島	25.9	(+0.7)	+*	637.5	(120)	+	36	350.3	(78)	—*		
石垣島	26.3	(+0.6)	+*	570.5	(92)	○	39	361.1	(77)	—*		
西表島	25.7	(+0.7)	+*	891.5	(128)	+	33	333.1	(76)	—*		
与那国島	25.6	(+0.4)	+	846.5	(110)	+	38	308.2	(76)	—*		
南大東島	26.0	(+0.7)	+*	892.0	(210)	+*	40	430.1	(79)	—*		

(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] 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(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月数を参考にして使用されたい。

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 2011年秋(9~11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。

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 ℃
1	帯広	11.1	+1.3	11.0 (2010)	1892	9.8
	釧路	11.5	+1.2	11.3 (2010)	1910	10.3
	福井	18.0 =	+1.2	18.0 (1999)	1897	16.8
	前橋	17.8 =	+1.2	17.8 (1999)	1897	16.6
	名古屋	19.3 =	+1.2	19.3 (1999)	1890	18.1
	館野	17.5	+1.5	17.4 (1999)	1921	16.0
	上野	17.5 =	+1.3	17.5 (1999)	1937	16.2
	横浜	19.6 =	+1.5	19.6 (1999)	1896	18.1
	千葉	19.6 =	+1.5	19.6 (1999)	1966	18.1
	松江	18.3 =	+1.3	18.3 (2007)	1940	17.0
	境	18.7 =	+1.3	18.7 (2007)	1883	17.4
	米子	18.4 =	+1.2	18.4 (2007)	1939	17.2
	彦根	18.4 =	+1.2	18.4 (1999)	1894	17.2
	西表島	25.7 =	+0.7	25.7 (2009)	1954	25.0
2	稚内	11.8 =	+1.3	12.2 (1990)	1938	10.5
	根室	12.0	+1.2	12.1 (1999)	1879	10.8
	盛岡	13.5	+1.3	13.6 (1990)	1924	12.2
	宇都宮	17.3 =	+1.3	17.4 (1999)	1890	16.0
	軽井沢	11.5 =	+1.3	11.8 (1961)	1925	10.2
	熊谷	18.2	+1.2	18.3 (1999)	1897	17.0
	河口湖	13.8 =	+1.2	13.9 (1999)	1933	12.6
	静岡	20.0 =	+1.0	20.2 (1999)	1940	19.0
	三島	19.3 =	+1.2	19.4 (1999)	1930	18.1
	東京	19.8	+1.2	20.0 (1999)	1875	18.6
	館山	19.6	+1.4	19.8 (1999)	1968	18.2
	大島	19.7	+1.1	20.0 (1999)	1939	18.6
	鳥取	18.2	+1.2	18.3 (1961)	1943	17.0
	豊岡	17.6 =	+1.2	17.7 (1961)	1918	16.4
	山口	18.7	+1.3	18.9 (2007)	1966	17.4
	福岡	20.4	+1.3	20.7 (2007)	1890	19.1
	佐賀	19.9	+1.4	20.1 (2007)	1890	18.5
	日田	18.4 =	+1.2	18.6 (2007)	1942	17.2
	大分	19.9	+1.2	20.2 (2007)	1887	18.7
	福江	20.3	+1.1	20.5 (2007)	1962	19.2
高松	19.8	+1.3	20.0 (2007)	1941	18.5	
高知	20.5 =	+1.2	20.8 (2007)	1886	19.3	
宮古島	25.9 =	+0.7	26.1 (1998)	1938	25.2	
名護	25.2 =	+0.7	25.4 (1998)	1966	24.5	
南大東島	26.0 =	+0.7	26.6 (1998)	1942	25.3	
3	網走	11.5	+1.3	11.9 (1990)	1890	10.2
	八戸	14.0 =	+1.0	14.3 (1990)	1936	13.0
	秋田	15.3	+1.2	15.5 (1990)	1883	14.1
	酒田	16.4	+1.2	16.7 (1990)	1937	15.2
	仙台	16.2	+1.1	16.6 (1990)	1927	15.1
	相川	17.7 =	+0.8	17.9 (2010)	1911	16.9
	敦賀	18.9 =	+1.1	19.0 (2004)	1898	17.8
	岐阜	19.2	+1.1	19.4 (1994)	1883	18.1

	秩父	16.0 =	+1.1	16.2 (1990)	1926	14.9
	勝浦	19.6	+1.2	19.7 (1999)	1906	18.4
	日光	10.5	+1.2	10.7 (1999)	1944	9.3
	舞鶴	17.8 =	+1.1	18.2 (1961)	1947	16.7
	津山	16.9	+1.4	17.1 (1961)	1943	15.5
	佐世保	20.4 =	+1.0	20.9 (2007)	1947	19.4
	雲仙岳	16.0 =	+1.0	16.3 (2007)	1924	15.0
	延岡	19.7	+1.0	20.1 (1961)	1961	18.7
	宿毛	20.2 =	+1.0	20.6 (2007)	1943	19.2
	石垣島	26.3 =	+0.6	26.5 (1998)	1897	25.7

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

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	679.5	164	650.5 (1965)	1943	415.2
	岩見沢	608.0	174	567.0 (1947)	1947	348.5
	日光	1478.0	220	1398.5 (2001)	1944	672.5
	洲本	1321.0	323	1075.9 (1965)	1919	408.5
	延岡	1475.0	242	1411.6 (1961)	1961	609.4
	徳島	1376.5	304	1272.0 (1979)	1891	453.4
2	姫路	817.0	272	865.5 (1976)	1948	300.8
	南大東島	892.0	210	1003.0 (1996)	1942	425.6
3	羽幌	689.5	150	771.2 (1941)	1921	459.9
	神戸	673.0	220	785.0 (1965)	1897	306.3
	屋久島	1643.0	163	1892.0 (2001)	1937	1009.6
	松山	595.0	202	836.0 (1945)	1890	295.1

3か月間降水量少ない方からの順位更新

3位以内はなし

3か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
1	諏訪	524.8 =	112	524.8 (1995)	1945	468.2
2	松本	538.4	117	542.8 (1995)	1899	460.8
3	富山	432.4	114	435.8 (1940)	1939	380.1

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
1	与那国島	308.2	76	309.9 (1991)	1957	405.2
	名護	370.5	76	409.9 (1974)	1966	486.9

2	延岡	415.5	83	410.1 (2000)	1961	502.3
	都城	389.2	80	346.2 (2000)	1942	485.6
	久米島	379.3	79	371.6 (1971)	1958	482.8
3	苫小牧	363.4	82	319.4 (1950)	1942	445.5
	人吉	362.0	80	338.1 (2000)	1943	449.9
	石垣島	361.1	77	358.8 (1899)	1899	467.8

(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月数を参照されたい。
 平年値とは1981～2010年の30年間の値を平均したものである。