

秋（9～11月）の天候

1 概況

この秋は気温の変動が大きかったが、3か月平均気温は北日本、東日本、西日本では平年並となった。南西諸島では6月から10月まで高温が続いたが、11月は6か月ぶりに平年並となった。3か月平均気温は高かった。

東日本、西日本では、9月半ば以降、高気圧におおわれる日が多く、多照となった。一方、低気圧や台風の接近・通過時にはまとまった雨が降ったため、太平洋側を中心に多雨となった。

南西諸島では、動きの遅い台風第16号、第19号の影響により9月には顕著な多雨・寡照となり、3か月合計も多雨・寡照となった。

2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

(1) 平均気温

3か月平均気温で見ると、全国的にほぼ平年と同じであり、大多数の地点が平年値の±0.5の範囲内であった。

(2) 降水量

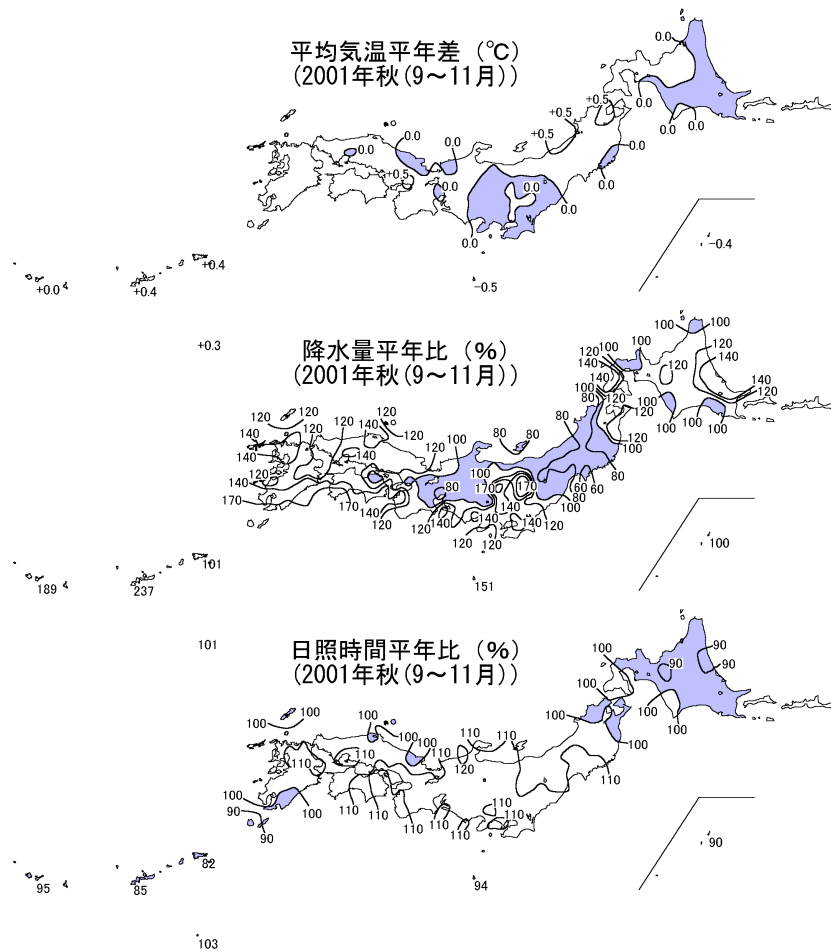
北海道、関東、東海、近畿、中国、四国、九州、南西諸島の一部で平年を上回った。屋久島（鹿児島県）など6地点で秋の降水量の最大値を更新した。一方、東北南部、北陸の一部で平年を下回った。

(3) 日照時間

東日本、西日本では平年を上回った。一部では平年の120%となったところもあり、新庄（山形県）、大阪の2地点で秋の日照時間の最大値を更新した。一方、北海道と九州南部の一部と南西諸島で平年を下回った。

（注）気候統計値は、全国152地点の気象台などでの観測値をもとに作成している。このうち、順位統計の対象は、統計年数が10年以上の地点で、気温が148地点、降水量が149地点、日照時間が151地点である。

秋(2001年9月~2001年11月)の平年差(比)図



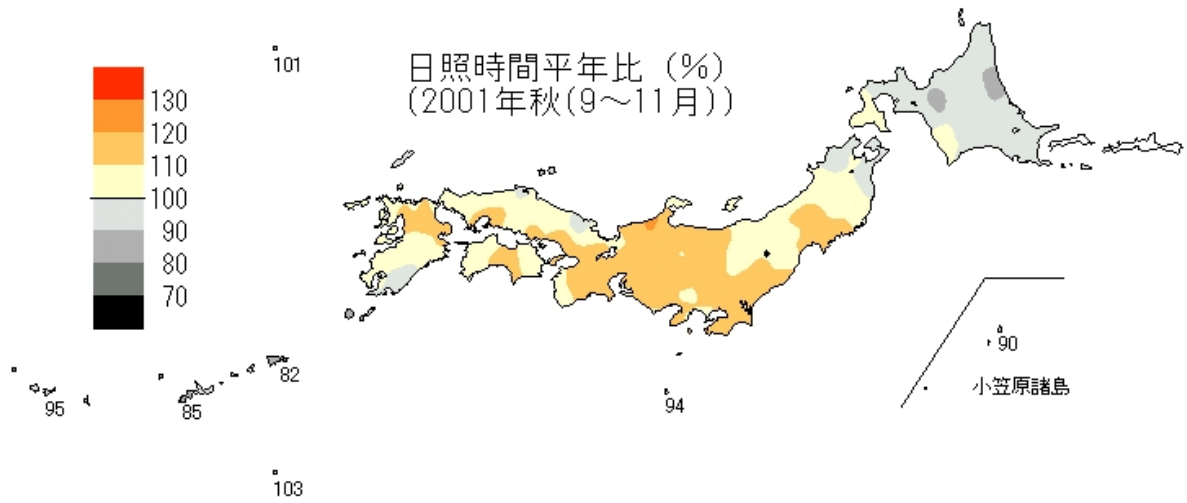
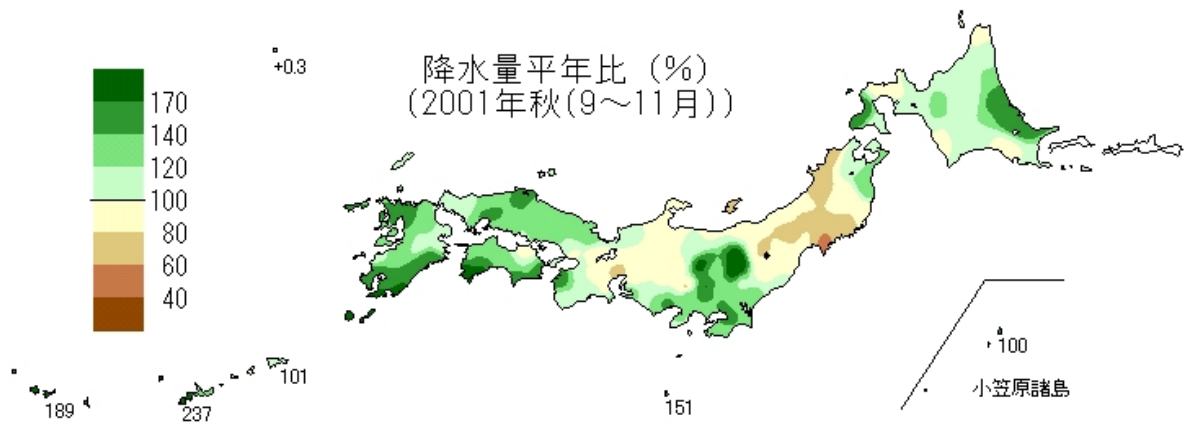
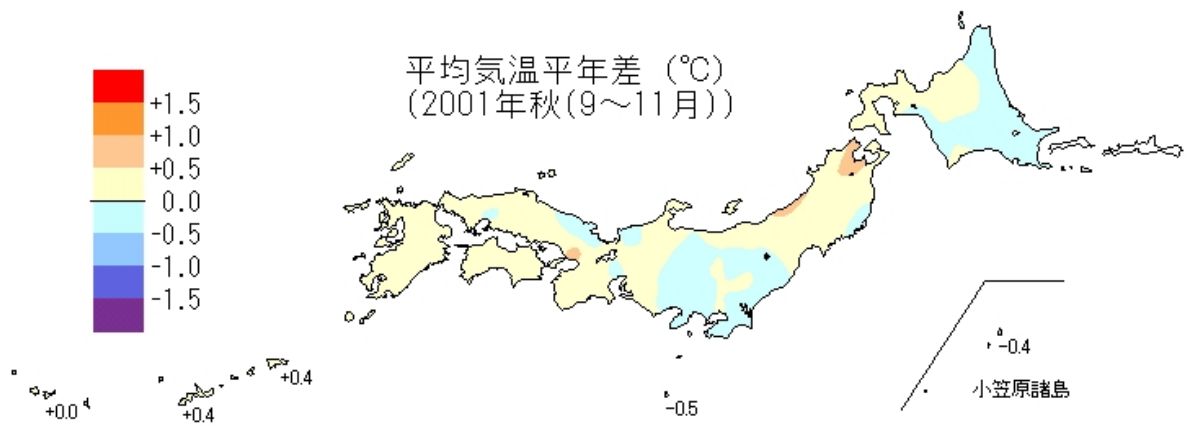
注) 陰影の部分は、平年より低い(少ない)地域を示す。

季節平均気温、季節降水量、季節日照時間の地域平均平年差(比)と階級(2001年9月~11月)

	気温 平年差 °C (階級)	降水量 平年比 % (階級)	日照時間 平年比 % (階級)		気温 平年差 °C (階級)	降水量 平年比 % (階級)	日照時間 平年比 % (階級)
北日本	0.1 (0)	103 (0)	100 (0)	北海道	0.0 (0)	114 (+)	96 (-)
		日 100 (0)	日 99 (0)			日 110 (0)	日 97 (0)
		太 105 (0)	太 101 (0)			オ 138 (+)	オ 91 (-)
東日本	0.0 (0)	115 (+)	113 (+)*	東北	0.2 (0)	88 (-)	106 (+)
		日 95 (0)	日 112 (+)*	日 85 (-)		日 104 (+)	
		太 121 (+)	太 113 (+)*	太 91 (-)		太 107 (+)	
西日本	0.2 (0)	135 (+)*	106 (+)	関東甲信	-0.1 (0)	130 (+)	113 (+)*
		日 128 (+)	日 105 (+)	北陸	0.1 (0)	95 (0)	112 (+)*
		太 142 (+)*	太 106 (+)	東海	0.1 (0)	108 (0)	114 (+)*
南西諸島	0.3 (+)	175 (+)*	90 (-)	近畿	0.1 (0)	111 (+)	110 (+)
				日 118 (+)		日 102 (0)	
				太 108 (0)		太 112 (+)*	
中国	0.1 (0)	132 (+)	105 (+)	中国	0.1 (0)	132 (+)	105 (+)
		陰 131 (+)	陰 101 (0)	陰 131 (+)		陰 101 (0)	
		陽 134 (+)	陽 110 (+)*	陽 134 (+)		陽 110 (+)*	
四国	0.2 (0)	144 (+)	107 (+)	四国	0.2 (0)	144 (+)	107 (+)
九州北部	0.3 (0)	128 (+)	107 (+)	九州北部	0.3 (0)	128 (+)	107 (+)
九州南部	0.2 (+)	160 (+)*	96 (0)	九州南部	0.2 (+)	160 (+)*	96 (0)
本	0.2 (+)	174 (+)*	98 (0)	本	0.2 (+)	174 (+)*	98 (0)
奄	0.3 (+)	100 (0)	89 (-)	奄	0.3 (+)	100 (0)	89 (-)
沖縄	0.3 (+)	206 (+)*	90 (-)	沖縄	0.3 (+)	206 (+)*	90 (-)

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)
オ:オホーツク海側 陽:山陽 奄:奄美
太:太平洋側

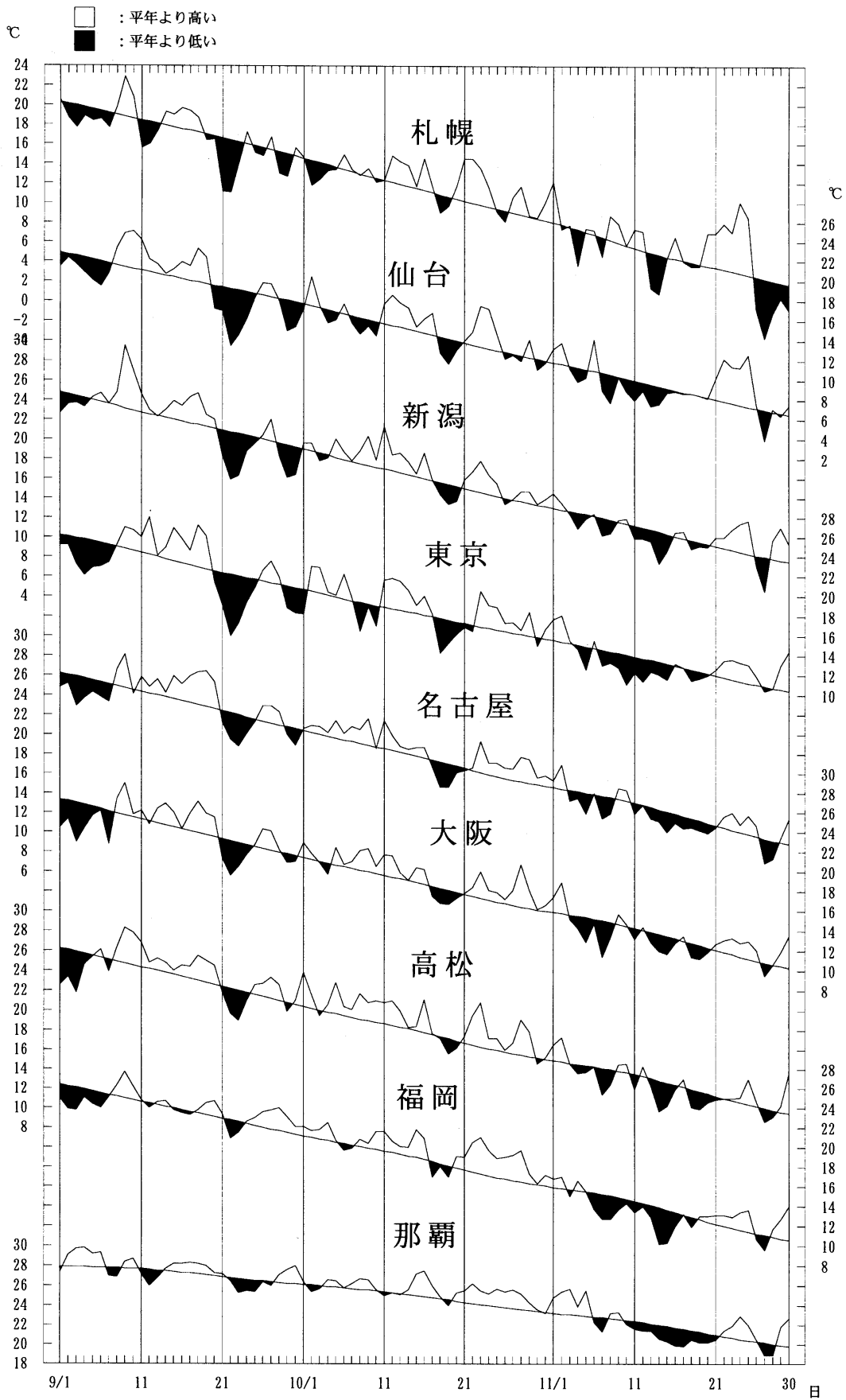


3 月別の天候経過

9月：台風や低気圧、前線の影響で広い範囲で大雨や強雨となった。上旬の終わりから中旬にかけて、台風第15号が接近・上陸し、また、本州南岸の秋雨前線の活動が活発となるなど、東日本、西日本で大雨や強風となった。北日本では低気圧や前線が次々に通り、北海道を中心に曇りや雨の日が多かった。南西諸島では、上旬の終わりから中旬にかけては台風第16号の影響で、下旬には台風第19号の影響で風雨の強い日々が続いた。月初めには西日本や東日本を中心に、下旬には北日本や東日本を中心に寒気が入り、中旬には台風第15号や低気圧に吹き込む暖気で気温が高くなるなど、気温の変動が大きかった。

10月：低気圧の影響で北・東・西日本の太平洋側では多雨となった。上旬は北・東・西日本では天気が周期的に変わったが、太平洋側では低気圧の影響で降水量が多かった。南西諸島では晴れの日が多かった。中旬は旬の初めに北日本を低気圧が通過した後は、ほぼ全国的に晴れの日が多かったが、後半には台風第21号が南西諸島から日本の南岸を通過したため、南西諸島や東・西日本ではまとまった雨となった。下旬は旬の初めと後半に低気圧の影響で雨となったが、その他の日は高気圧におおわれ、ほぼ全国的に晴れる日が多かった。月を通して強い寒気の南下は見られず、東日本から南西諸島にかけて気温は平年より高かった。

11月：天気は周期的に変化した。上旬には発達した低気圧が日本付近を通過することが多く、南西諸島を除き曇りや雨の日が多かった。上旬後半から中旬にかけてと下旬後半には冬型の気圧配置となることが多かった。冬型の気圧配置は全般に弱く、大陸の高気圧に緩くおおわれる日が多かったため、中旬から下旬にかけては日本海側を含め全国的に晴れの日が多かった。一方、上・中旬には西日本を中心に強い上空の寒気が南下し、気温は東日本以西で平年を下回ることが多かった。

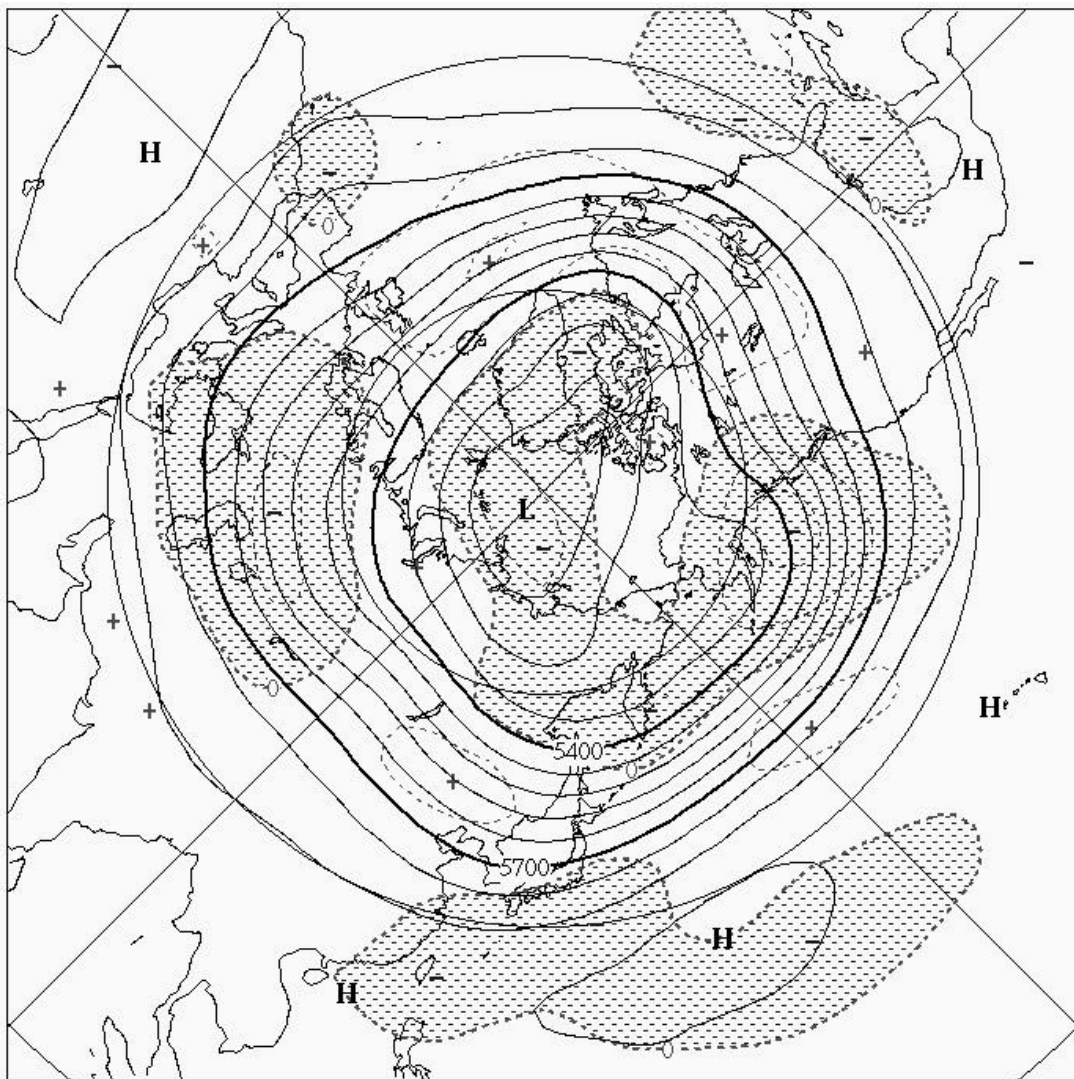


日平均気温経過図 (2001年9月~11月)

4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：3 か月平均の 500hPa 天気図では、北極周辺、カスピ海周辺、アラスカの南では顕著な負偏差、中国北東部、北米大陸、北大西洋では正偏差となった。このうち、北極周辺とアラスカの南の負偏差域、北米大陸と北大西洋の正偏差域は11月の顕著な偏差域を反映している。

日本付近は3か月平均で見ると偏差は小さいが、10月は顕著な正偏差となり気温の高い日が多く、逆に11月は顕著な負偏差となり西日本を中心に気温の低い日が多かった。



2001年9~11月の500hPa 高度・平年偏差図

(等値線間隔：高度(実線)60m、偏差(破線)30m、陰影域は負偏差域)

5. 全国の2001年秋(9~11月)の気候表

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	11.4	(+0.2)	407.0	(112) +	37	371.4	(90) -
稚内	10.1	(-0.1)	325.5	(86) -	40	356.0	(98) -
北見枝幸	9.1	(-0.2)	494.5	(115) +	49	362.1	(93) -
旭川	8.9	(+0.1)	420.5	(112) +	42	320.9	(96) -
留萌	10.4	(0.0)	430.0	(100)	49	349.3	(99) -
羽幌	10.4	(0.0)	513.5	(111) +	44	357.0	(100) -
岩見沢	10.2	(+0.1)	435.5	(123) +	37	353.9	(89) - *
倶知安	9.4	(+0.3)	436.0	(95)	42	336.0	(99) -
小樽	11.2	(+0.1)	489.5	(120) +	47	365.8	(93) -
寿都	11.7	(+0.2)	362.0	(88) -	36	334.1	(96) -
網走	9.5	(-0.3)	405.0	(161) + *	27	415.0	(95) -
紋別	9.2	(-0.4)	417.0	(152) + *	34	375.0	(90) -
雄武	8.8	(-0.1)	392.5	(124) +	37	365.6	(87) -
釧路	9.8	(-0.1)	311.5	(94)	17	451.0	(92) -
根室	10.1	(-0.5) -	413.5	(114) +	23	432.4	(94) -
帯広	9.4	(-0.1)	362.5	(120) +	19	463.3	(97) -
広尾	10.4	(+0.1)	656.5	(108)	22	451.7	(100) -
室蘭	12.1	(0.0)	423.5	(118) +	36	438.1	(99) -
小牧	10.7	(-0.2)	457.0	(119) +	23	417.1	(93) -
浦河	11.4	(-0.1)	313.0	(91)	25	491.7	(106) -
函館	12.1	(+0.5) +	392.5	(102)	28	444.8	(102) -
江差	13.4	(+0.4) +	546.0	(152) + *	35	395.5	(106) +
青森	13.2	(+0.6) +	409.0	(114) +	34	405.1	(100) -
深浦	13.7	(+0.4) +	359.5	(74) -	36	335.9	(93) -
むつ	12.2	(+0.1)	485.0	(120) +	29	389.3	(95) -
八戸	12.9	(+0.2)	423.0	(138) +	19	431.5	(97) -
秋田	14.2	(+0.5)	402.0	(77) -	45	393.9	(102) -
盛岡	12.1	(+0.2)	282.5	(81) -	30	426.3	(109) +
大船渡	13.8	(0.0)	334.5	(72) -	23	451.5	(111) +
宮古	13.0	(-0.1)	358.5	(84)	21	431.6	(102) -
仙台	14.9	(+0.1)	326.5	(85) -	26	458.9	(111) +
石巻	14.2	(+0.1)	177.0	(53) - *	19	490.9	(111) + *
山形	13.7	(+0.3)	221.5	(76) -	25	386.0	(108) +
新庄	12.7	(+0.2)	394.5	(79) -	43	315.2	(113) +
酒田	15.3	(+0.6) +	551.5	(94)	51	387.4	(104) +
福島	14.8	(0.0)	284.0	(87)	22	409.4	(107) +
若松	13.4	(0.0)	222.5	(78) -	32	366.4	(110) +
白河	13.2	(-0.1)	342.5	(87)	25	443.3	(110) +
小名浜	16.0	(0.0)	466.5	(104)	25	503.9	(112) + *
水戸	15.5	(-0.3)	523.5	(127) +	27	458.6	(114) + *
館野(つくば)	15.3	(-0.4)	530.0	(132) +	29	455.7	(118) +
宇都宮	15.8	(+0.2)	470.5	(112) +	26	485.9	(115) +
日光	8.9	(-0.2)	1398.5	(221) + *	33	403.9	(104) -

前橋	16.3	(+0.1)	408.5	(116)	+	28	517.1	(115)	+	*
熊谷	16.7	(+0.1)	468.0	(120)	+	27	504.5	(119)	+	*
秩父	14.2	(-0.4)	752.5	(178)	+	30	451.4	(116)	+	*
東京	18.3	(+0.1)	670.5	(144)	+	27	433.6	(113)	+	
大島	18.2	(-0.2)	1006.5	(111)	+	30	445.7	(111)	+	
三宅島		()		()				()		
八丈島	20.6	(-0.5)	1573.5	(151)	+	47	340.7	(94)		
父島	25.2	(-0.4)	383.0	(100)		38	474.2	(90)	-	
千葉	17.7	(-0.1)	667.5	(150)	+	30	454.2	(116)	+	*
銚子	18.3	(-0.2)	709.5	(125)	+	32	480.5	(115)	+	*
館山	17.6	(-0.4)	767.0	(137)	+	30	467.3	(110)	+	
勝浦	18.0	(-0.2)	814.0	(126)	+	31	490.7	(113)	+	
横浜	17.7	(-0.1)	661.5	(125)	+	28	440.4	(108)	+	
長野	13.5	(-0.2)	252.0	(105)		22	477.3	(115)	+	*
松本	13.0	(-0.1)	304.5	(100)		24	496.0	(109)	+	
諏訪	12.6	(-0.2)	354.0	(93)		22	523.0	(114)	+	*
軽井沢	9.8	(-0.1)	656.0	(189)	+	29	473.7	(117)	+	
飯田	14.2	(0.0)	436.5	(98)		27	494.5	(116)	+	*
甲府	15.9	(-0.2)	241.5	(68)	-	22	515.2	(112)	+	
河口湖	12.2	(-0.1)	725.0	(148)	+	32	434.7	(107)	+	
静岡	18.5	(-0.3)	902.0	(148)	+	29	515.8	(112)	+	
浜松	18.7	(+0.2)	632.5	(117)		27	547.0	(114)	+	*
御前崎	19.2	(+0.2)	710.5	(121)	+	30	540.4	(109)	+	
三島	17.5	(-0.3)	714.5	(137)	+	27	493.0	(113)	+	
石廊崎	19.2	(0.0)	580.5	(114)	+	28	558.3	(116)	+	*
網代	18.0	(-0.2)	621.5	(114)	+	30	417.8	(108)	+	
名古屋	17.9	(+0.3)	387.5	(87)		23	537.2	(115)	+	*
伊良湖	18.5	(+0.2)	741.0	(146)	+	24	534.6	(108)	+	
岐阜	18.0	(+0.3)	407.5	(84)		25	554.0	(115)	+	*
高山	12.8	(+0.2)	384.5	(80)	-	28	391.6	(116)	+	*
津	18.3	(+0.5)	499.5	(97)		24	539.1	(117)	+	*
上野	15.9	(+0.2)	343.5	(94)		24	473.9	(121)	+	*
尾鷲	18.2	(+0.1)	1559.0	(117)	+	30	471.8	(113)	+	*
四日市	16.8	(-0.6)	263.5	(54)	-	24	507.2	(112)	+	
新潟	16.4	(+0.3)	485.0	(95)		45	410.2	(108)	+	
相川	16.8	(+0.3)	324.5	(76)	-	44	439.5	(110)	+	
高田	15.8	(+0.1)	751.0	(98)		44	414.5	(115)	+	*
富山	16.4	(+0.3)	577.5	(96)		44	428.4	(116)	+	*
伏木	16.4	(+0.1)	592.5	(98)		47	435.3	(115)	+	*
金沢	16.9	(+0.2)	666.5	(96)		46	462.4	(122)	+	*
輪島	15.7	(+0.1)	519.0	(80)	-	44	374.1	(102)		

日 田		17.0 (+0.2)		398.5 (126)	+	30		489.8 (115)	+ *
+-----									
長 崎		19.5 (+0.3)	+	491.0 (129)	+	22		515.8 (107)	+
巖 原		18.4 (+0.5)	+	491.0 (116)	+	19		445.8 (97)	
平 戸		18.8 (+0.3)	+	523.0 (123)	+	21		494.8 (106)	+
佐 世 保		19.2 (+0.4)	+	646.5 (172)	+ *	24		543.0 (107)	+
福 江		19.2 (+0.4)	+	691.0 (140)	+	27		505.0 (109)	+
+-----									
佐 賀		18.4 (+0.3)	+	539.5 (161)	+ *	25		549.1 (112)	+
+-----									
熊 本		18.9 (+0.5)	+	450.0 (135)	+	23		554.0 (110)	+
阿 蘇 山		11.9 (+0.1)		560.5 (107)		29		418.7 (106)	+
人 吉		17.1 (+0.2)		477.0 (123)	+	25		456.5 (105)	+
牛 深		20.5 (+0.2)		533.5 (143)	+	29		541.6 (103)	
+-----									
宮 崎		19.3 (0.0)		969.5 (160)	+ *	29		471.2 (96)	
延 岡		18.3 (0.0)		1026.0 (170)	+ *	27		528.0 (105)	
都 城		18.1 (0.0)		733.5 (158)	+	28		473.9 (97)	
油 津		20.2 (+0.2)		1207.0 (195)	+ *	33		450.6 (96)	-
+-----									
鹿 児 島		20.9 (+0.2)		668.0 (165)	+ *	28		535.0 (106)	+
阿 久 根		19.7 (+0.5)	+	400.0 (101)		26		538.1 (105)	+
枕 崎		20.2 (+0.2)		716.5 (169)	+ *	29		514.5 (100)	
屋 久 島		21.8 (+0.3)	+	1892.0 (194)	+ *	43		295.9 (84)	-
種 子 島		22.1 (+0.1)		1393.0 (253)	+ *	30		437.3 (93)	-
名 瀬		23.7 (+0.4)	+	765.5 (101)		47		287.6 (82)	-
沖永良部		24.6 (+0.1)		450.0 (98)		26		476.6 (96)	
+-----									
那 覇		25.0 (+0.4)	+	1154.0 (237)	+ *	30		410.9 (85)	- *
名 護		24.6 (+0.3)	+	643.0 (127)	+	31		463.2 (96)	
久 米 島		24.9 (+0.4)	+	1422.0 (313)	+ *	37		438.6 (92)	-
宮 古 島		25.1 (+0.3)	+	729.0 (141)	+	31		432.1 (96)	-
石 垣 島		25.4 (0.0)		1076.0 (189)	+ *	33		447.5 (95)	
与那国島		25.1 (+0.2)		1065.5 (148)	+	35		342.7 (83)	-
南大東島		25.4 (+0.3)	+	431.5 (101)		29		544.8 (103)	

(注) 1. 平年値は 1971～2000 年の資料から求めた。

2. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

+ : 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、階級が「高い (多い)」「低い (少ない)」となった地点のうち、1971～2000 年間の中で、高い (多い) 方または低い (少ない) 方から 10% に入る極端な値である場合には、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。

また最深積雪の「階級」については平年値が「1cm」以上の場合のみ表示した。

3. 括弧付きの値は、欠測を含む値であることを示す。また、欠測が多く月の値を求められない場合は「×」とした。

6.2001年 秋(9~11月)の順位更新表

(*)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

3位以内はなし

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	江差	546.0	152	538.5 (1989)	1941	358.6
	軽井沢	656.0	189	613.1 (1958)	1941	347.3
	日光	1398.5	221	1232.5 (1990)	1944	634.0
	屋久島	1892.0	194	1582.5 (1993)	1975	972.9
	種子島	1393.0	253	1085.5 (1987)	1950	550.0
	久米島	1422.0	313	1132.0 (1969)	1958	454.4
2	広島	517.0	151	592.0 (1990)	1988	343.5
	枕崎	716.5	169	855.5 (1993)	1924	423.2
	宿毛	941.5	197	952.4 (1965)	1943	479.0
	清水	1519.5	218	1631.5 (1990)	1941	698.3
	那覇	1154.0	237	1387.5 (1959)	1891	487.3
3	舞鶴	672.5	136	811.0 (1990)	1974	494.5
	岡山	421.5	141	630.0 (1990)	1983	298.9
	巖原	491.0	116	787.5 (2000)	1991	423.7
	延岡	1026.0	170	1411.6 (1961)	1961	604.3
	油津	1207.0	195	1346.0 (1961)	1949	618.4

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
2	石巻	177.0 *	53	155.1 (1953)	1887	332.3

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	新庄	315.2)	113	303.2 (1992)	1986	278.0
	大阪	531.8	116	529.6 (1995)	1968	457.6
2	諏訪	523.0	114	524.8 (1995)	1945	459.5
	岐阜	554.0	115	558.8 (1940)	1890	482.3
	秩父	451.4)	116	506.1 (1995)	1926	390.1
	上野	473.9	121	482.8 (1995)	1937	392.3
	岡山	526.7)	111	530.4 (1997)	1983	472.9
	日田	489.8	115	525.5 (1994)	1943	425.1
3	金沢	462.4	122	492.6 (1891)	1891	378.8
	富山	428.4	116	435.8 (1940)	1939	370.8
	千葉	454.2	116	495.1 (1995)	1966	390.7
	姫路	531.6	115	539.6 (1997)	1948	460.9
	洲本	523.3	113	527.5 (1922)	1919	462.2

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
3	屋久島	295.9	84	250.1 (1981)	1975	352.8

統計年数が 10 年以上の地点のみ掲載した。

月の値の欄で、「)」が付いている値は、欠測を含む値であることを示す。

平年値とは 1971～2000 年の 30 年間の値を平均したものである。

(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。