

春（3～5月）の天候

1 概況

春前半の3月から4月上旬にかけては、冬型の気圧配置となって気温の低い時期があったものの、その後は日本海を通過する低気圧に吹き込む南風等により気温の高い日が多くなった。このため、気温は3月は全国的に平年並だったが、4月、5月ともに全国で高温となった。

また、4月は低気圧や前線の影響を受け、ほぼ全国的に曇りの日が多く、月間日照時間の少ない記録を更新したところがあり、5月も東・西日本の太平洋側では中旬以降に低気圧や前線および東寄りの気流の影響で曇りの日が多かったため、春の日照時間は東日本と西日本で少なかった。春の降水量は、4月から5月にかけて低気圧や前線の影響を受けた西日本で多かったが、北日本と南西諸島で少なく、特に南西諸島は3か月連続で少雨となった。

2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

(1) 平均気温

北日本の太平洋側の一部でわずかに平年を下回ったところがあった他は全国で平年を上回った。特に北海道の北部、東北の日本海側の一部、九州の一部では平年を1.0以上上回ったところがあった。

(2) 降水量

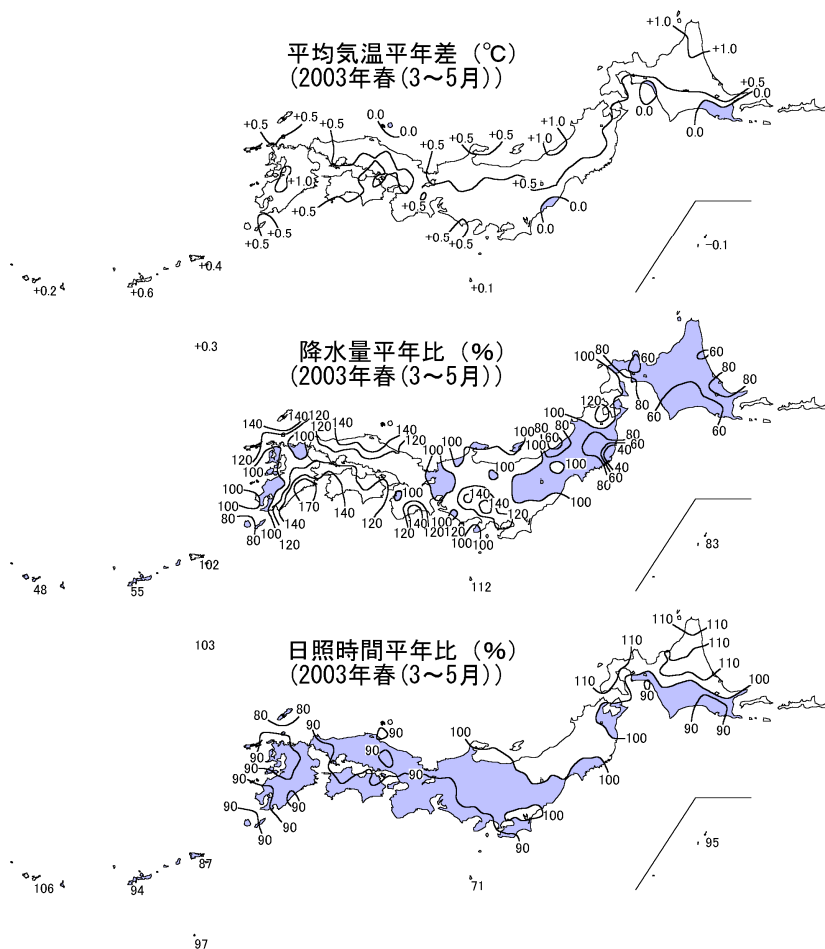
甲信の一部、中国、四国、九州の一部で平年を上回った。特に、四国、九州の太平洋側の一部で平年の150%を超える降水量となった。西郷、松江（いずれも島根県）、宇和島（愛媛県）、宿毛（高知県）、延岡（宮崎県）の5地点では3か月間の合計降水量の最大値を更新した。特に、延岡では1298.0mmとなって平年の210%の降水量を記録した。一方、北日本、南西諸島では平年を下回った。3か月連続少雨となった南西諸島では、名護（沖縄県）で3か月合計降水量の最小値を更新した。

(3) 日照時間

北日本と南西諸島の一部で平年を上回ったほかは、平年を下回った。特に太平洋側の地方で平年を下回った。八丈島（東京都）では日照時間の3か月合計の最小値を更新した。

（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、降水量が151地点、日照時間が152地点、降雪の深さ合計が121地点、最深積雪が123地点である。

春(2003年3月～2003年5月)の平年差(比)図



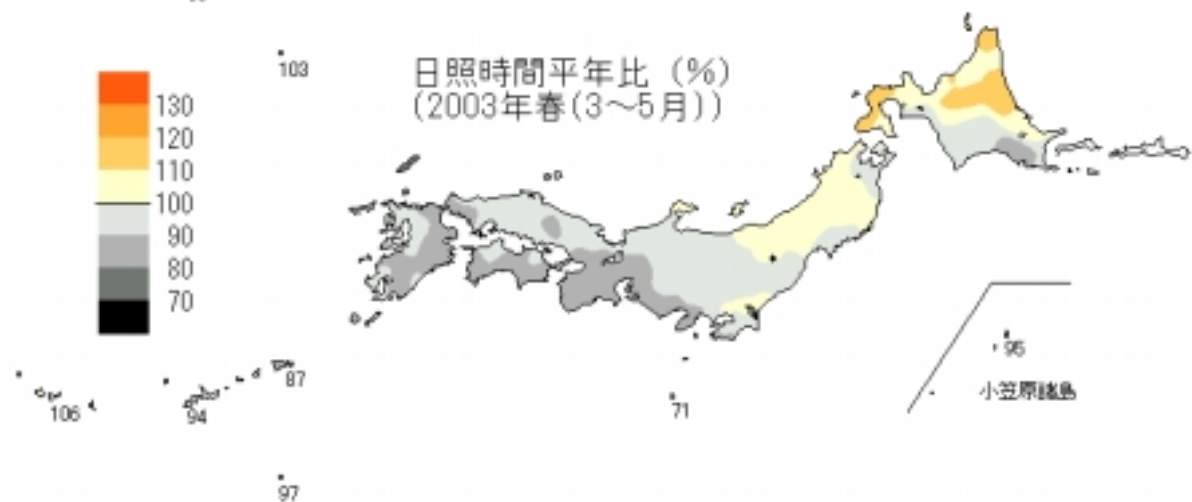
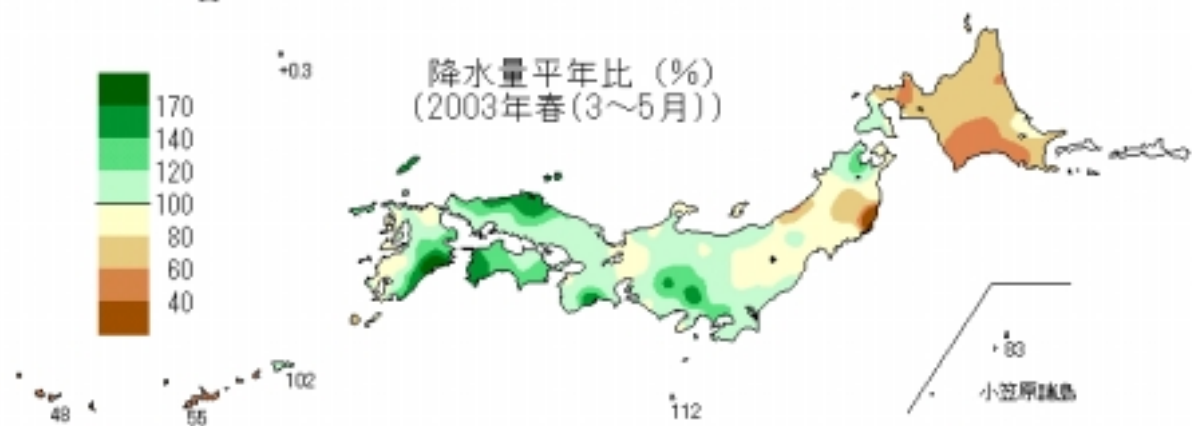
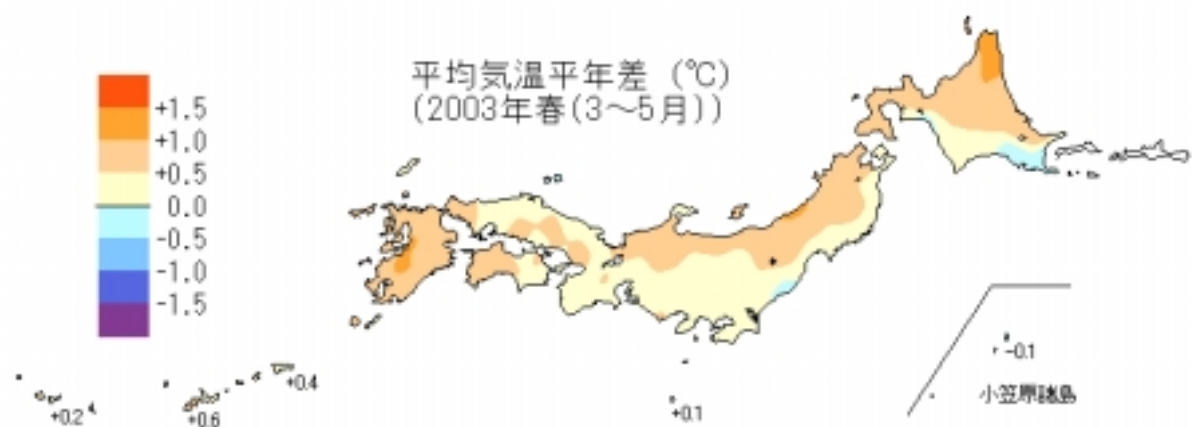
注) 陰影の部分は、平年より低い(少ない)地域を示す。

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(2003年3月～2003年5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	0.5 (+)	79 (-)	103 (0)	北海道	0.6 (+)	71 (-)*	104 (0)		
		日 81 (-)*	日 108 (+)			日 74 (-)*	日 109 (+)		
		太 76 (-)	太 98 (0)			才 70 (-)	才 110 (+)		
東日本	0.4 (+)	109 (0)	93 (-)	東北	0.5 (+)	89 (-)	102 (0)		
		日 103 (0)	日 98 (-)			日 95 (0)	日 105 (+)		
		太 111 (0)	太 91 (-)			太 85 (-)	太 99 (0)		
西日本	0.5 (+)	118 (+)	90 (-)*	関東甲信	0.3 (0)	114 (+)	95 (-)		
		日 119 (+)	日 91 (-)			北陸	0.6 (+)	103 (0)	98 (-)
		太 118 (+)	太 89 (-)*					東海	0.4 (+)
中国	0.4 (+)	130 (+)*	92 (-)	近畿	0.4 (+)			103 (0)	88 (-)*
		陰 143 (+)*	陰 92 (-)			日 105 (0)	日 91 (-)		
		陽 115 (+)	陽 91 (-)*			太 103 (0)	太 87 (-)*		
九州北部	0.7 (+)*	132 (+)*	89 (-)*	四国	0.5 (+)	132 (+)*	89 (-)*		
		112 (0)	90 (-)			九州南部	0.6 (+)	110 (+)	90 (-)
		117 (+)	90 (-)					本 0.7 (+)	本 117 (+)
117 (+)	90 (-)	奄 0.3 (+)	奄 76 (-)	奄 92 (-)					
南西諸島	0.3 (+)	59 (-)*	97 (0)	沖縄	0.3 (+)	52 (-)*	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



3 月別の天候経過

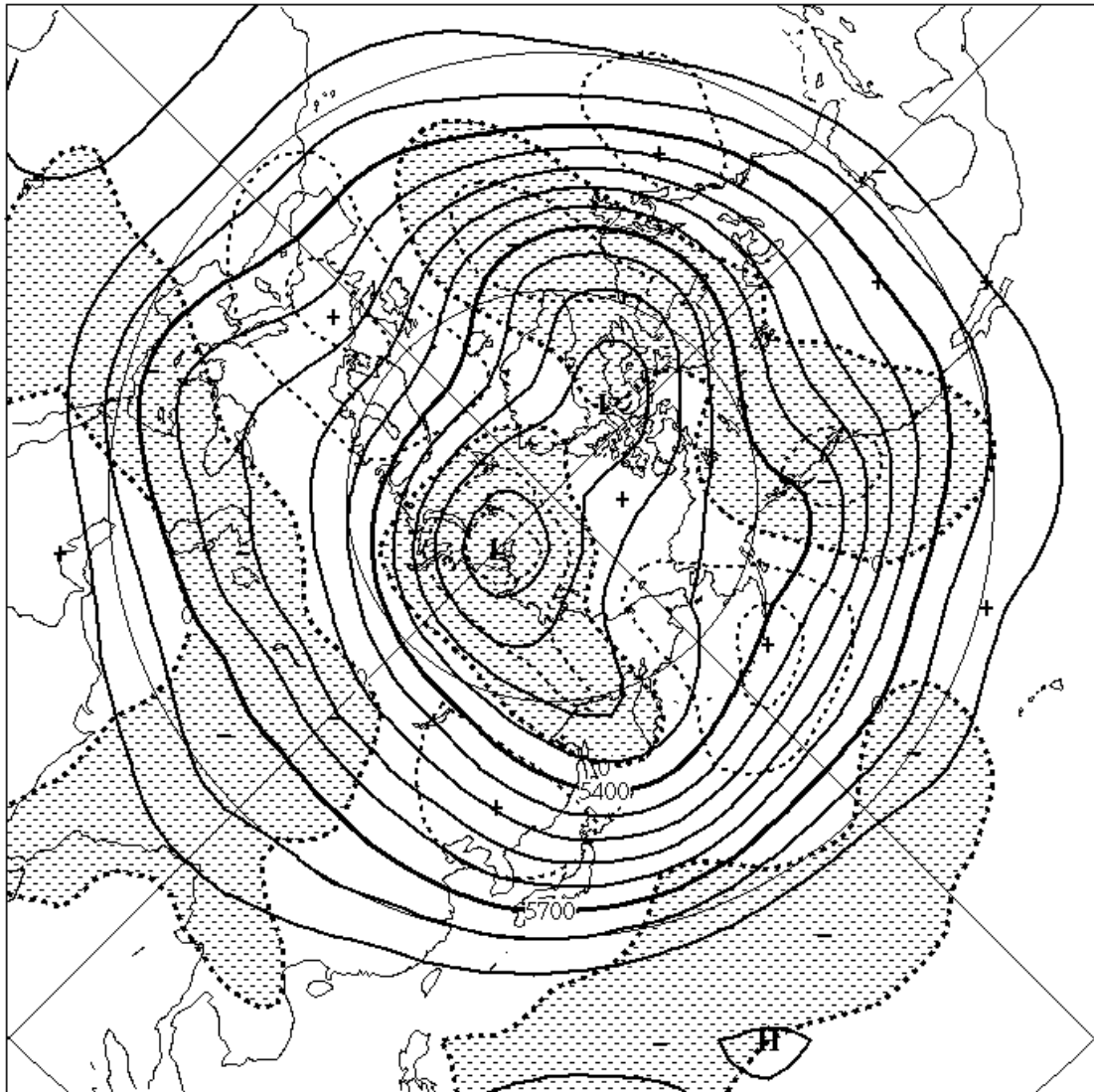
3月：天気は周期的に変わり、上旬は低気圧が発達しながら通過することが多く、北日本から西日本の太平洋側を中心に顕著な多雨・寡照となった。中旬から下旬は低気圧や前線の影響は少なく、全国的に少雨・多照傾向となった。また、北日本から西日本では、上旬後半から中旬にかけて、低気圧の通過後に冬型の気圧配置となって強い寒気が入り、気温が平年を下回る日が多かった。南西諸島でも上旬と下旬に寒気が入りやすかった。

4月：低気圧が南岸や日本海を短い周期で通過し天気は周期的に変化したが、低気圧や前線の影響でほぼ全国的に曇りや雨の日が多かった。上旬には低気圧の通過後に寒気が入って寒暖の変動が大きかったが、中旬以降は低気圧が日本海を通過することが多くなり、低気圧に吹き込む南風等により全国的に高温となった。

5月：寒暖の変動は比較的小さく全国的に気温が高くなった。北・東日本の日本海側は時々寒気の影響を受けたが高気圧に覆われやすく晴れる日が多かった。一方、東日本の太平洋側や西日本は中旬以降は低気圧や前線および東寄りの気流の影響で曇りや雨の日が多かった。また、月末には台風第4号が四国に上陸しその後温帯低気圧に変わって日本海沿岸を北上したため、全国各地に大雨をもたらした。

4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：日本付近は大陸に中心をもつ正偏差に覆われ、寒気の南下は春平均では平年に比べ弱かったことを示している。このため、全国的に3か月平均気温は高温となった。一方、シベリア付近からオホーツク海にかけて負偏差となっているが、これは、3月に日本の東海上や、5月の北日本で一時的に寒気の南下の影響があったことに対応しており、3月と5月に気温の低い時期があった。



2003年3月～2003年5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2003年春(3~5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	7.3	(+1.0)	+	157.0	(80)	-	24	535.9	(101)
稚内	4.9	(+1.1)	+	99.0	(61)	-*	16	578.8	(116) +*
北見枝幸	4.7	(+1.3)	+	139.5	(65)	-*	19	545.7	(109) +
旭川	5.8	(+1.0)	+	130.0	(74)	-*	22	569.2	(110) +
留萌	5.6	(+0.6)	+	125.0	(75)	-	26	556.2	(110) +
羽幌	5.7	(+0.9)	+	132.5	(68)	-*	21	543.2	(105) +
岩見沢	5.8	(+0.6)	+	138.0	(71)	-	21	599.8	(111) +
倶知安	5.0	(+0.7)	+	×	(×)		24)	526.6	(109) +
小樽	6.5	(+0.5)	+	155.0	(77)	-	25	539.7	(105) +
寿都	6.7	(+0.8)	+	131.0	(70)	-	22	542.1	(111) +
網走	4.4	(+0.8)	+	139.0	(82)		21	571.0	(106) +
紋別	4.7	(+1.0)	+	116.5	(74)	-	20	583.7	(112) +*
雄武	4.1	(+0.9)	+	92.0	(58)	-	18	593.6	(112) +*
釧路	3.1	(-0.1)		141.5	(57)	-*	15	482.8	(85) -
根室	2.6	(-0.3)	-	154.5	(66)	-*	17	503.6	(91) -
帯広	5.4	(+0.5)	+	105.0	(55)	-*	16	590.3	(96) -
広尾	4.6	(+0.3)		200.5	(54)	-*	17	532.1	(93) -
室蘭	5.6	(+0.2)		190.5	(82)	-	20	560.8	(97)
小牧	4.5	(-0.2)		179.0	(70)	-	20	469.1	(89) -
浦河	4.8	(+0.1)		×	(×)		17)	537.4	(91) -*
函館	7.2	(+0.7)	+	214.5	(101)		24	578.5	(104) +
江差	7.6	(+0.6)	+	255.5	(113)	+	21	546.0	(114) +*
青森	8.3	(+0.6)	+	255.5	(122)	+	30	534.1	(99)
深浦	8.9	(+0.9)	+	329.0	(117)	+	29	509.6	(104)
むつ	7.2	(+0.3)		223.0	(89)		25	552.5	(99)
八戸	8.2	(+0.3)	+	182.0	(93)		20	570.2	(99)
秋田	9.8	(+0.9)	+*	301.0	(90)	-	29	534.8	(107) +
盛岡	8.7	(+0.7)	+	203.5	(73)	-	23	573.3	(107) +
大船渡	8.9	(+0.2)		356.5	(94)		20	531.9	(98)
宮古	8.4	(+0.1)		52.5)	(19)	-*	16	591.7	(104) +
仙台	10.2	(+0.4)		246.5	(88)	-	17	572.0	(100)
石巻	9.1	(+0.1)		254.0	(98)		17	560.8	(95) -
山形	10.0	(+0.6)	+	228.0	(106)		24	558.9	(106) +
新庄	8.8	(+0.7)	+	284.0	(91)	-	34	482.3	(108) +
酒田	10.7	(+1.1)	+*	187.5)	(58)	-*	28	527.2	(106) +
福島	11.4	(+0.5)	+	229.5	(94)		18	560.2	(99)
若松	10.2	(+0.8)	+	168.0	(81)	-	31	539.8	(105) +
白河	9.8	(+0.4)	+	271.0	(93)		23	510.4	(92) -
小名浜	10.6	(-0.2)		405.0	(106)		25	567.0	(99)
水戸	11.6	(+0.1)		403.0	(111)	+	28	526.6	(101)
館野(つくば)	12.0	(+0.2)		348.0	(109)		28	509.0	(102)
宇都宮	12.2	(+0.5)	+	345.0	(100)		29	515.0	(94) -
日光	4.6	(+0.1)		368.0	(84)	-	28	500.6	(91) -

前橋	12.6	(+0.1)		247.5	(110)	25	557.9	(96)		
熊谷	13.2	(+0.3)		270.5	(101)	29	554.1	(98)	-	
秩父	11.5	(+0.1)		269.5	(111)	+	26	525.1	(98) -	
東京	14.2	(+0.2)		453.0	(122)	+	32	512.0	(101)	
大島	14.0	(+0.3)		816.5	(107)		42	389.5	(80) - *	
三宅島										
八丈島	16.1	(+0.1)		834.0	(112)	+	55	295.8	(71) - *	
父島	20.9	(-0.1)		285.5	(83)		30	452.2	(95)	
千葉	13.7	(+0.3)		372.5	(118)	+	34	485.9	(97)	
銚子	13.0	(0.0)		410.5	(101)		38	491.2	(95) -	
館山	13.8	(+0.1)		469.5	(100)		36	444.3	(88) -	
勝浦	13.7	(+0.2)		530.0	(104)		43	450.2	(88) -	
横浜	13.8	(+0.2)		571.5	(136)	+	*	33	500.8	(99)
長野	10.4	(+0.5)	+	180.0	(95)		28	566.3	(99) -	
松本	10.3	(+0.5)	+	297.0	(117)	+	26	570.9	(95) -	
諏訪	9.6	(+0.4)	+	370.0	(123)	+	30	582.4	(97) -	
軽井沢	6.3	(+0.2)		279.5	(113)	+	27	556.3	(99)	
飯田	11.4	(+0.3)	+	593.0	(142)	+	*	31	543.0	(95) -
甲府	13.4	(+0.4)		347.0	(142)	+	*	28	547.0	(92) -
河口湖	8.9	(+0.3)		472.0	(152)	+	*	31	479.8	(92) -
静岡	14.8	(+0.3)	+	707.0	(105)		34	456.6	(86) -	
浜松	14.4	(+0.3)		517.5	(98)		32	492.0	(86) - *	
御前崎	14.7	(+0.7)	+	*	708.5	(123)	+	32	481.6	(84) - *
三島	14.1	(+0.3)		486.5	(101)		38	441.9	(87) -	
石廊崎	14.6	(+0.3)	+	419.5	(85)	-	38	466.7	(85) - *	
網代	13.9	(+0.1)		554.0	(116)	+	35	429.0	(87) - *	
名古屋	13.9	(+0.3)		417.5	(101)		31	509.6	(88) - *	
伊良湖	13.9	(+0.3)		465.5	(108)		34	511.7	(86) - *	
岐阜	14.1	(+0.5)	+	528.0	(99)		30	523.1	(89) - *	
高山	9.7	(+0.9)	+	397.0	(101)		34	494.1	(96) -	
津	13.6	(+0.3)		476.0	(113)		32	475.0	(87) - *	
上野	12.5	(+0.6)	+	364.5	(105)		31	424.6	(88) - *	
尾鷲	14.4	(+0.4)	+	1366.0	(148)	+	*	38	425.0	(80) - *
四日市	12.9	(-0.1)		418.5	(88)		33	472.5	(86) - *	
新湊	11.6	(+0.7)	+	347.0	(115)	+	31	537.4	(104) +	
相川	11.1	(+0.5)	+	289.5	(98)		28	539.0	(103) +	
高田	11.6	(+0.8)	+	407.5	(106)		38	494.1	(97)	
富山	12.2	(+0.8)	+	475.5	(119)	+	35	488.3	(98)	
伏木	11.7	(+0.5)	+	392.5	(107)		32	504.6	(98)	
金沢	12.5	(+0.6)	+	439.5	(97)		34	524.2	(97) -	
輪島	10.8	(+0.3)		366.0	(96)		32	532.9	(101)	

日 田		14.6	(+0.9)	+ *		447.0	(100)		35		442.4	(90)	-
+-----													
長 崎		15.7	(+0.7)	+ *		438.0	(94)		38		475.1	(94)	-
巖 原		13.9	(+0.3)	+		869.0	(158)	+ *	33		422.1	(79)	- *
平 戸		14.1	(+0.4)	+		625.0	(116)	+	36		464.7	(91)	-
佐 世 保		15.6	(+1.0)	+ *		439.0	(91)		36		501.8	(95)	-
福 江		15.0	(+0.6)	+ *		880.0	(134)	+ *	38		435.3	(89)	-
+-----													
佐 賀		15.4	(+0.9)	+ *		521.0	(109)		36		470.9	(93)	-
+-----													
熊 本		16.2	(+1.1)	+ *		544.5	(114)	+	37		502.6	(97)	
阿 蘇 山		8.9	(+0.6)	+		1018.0	(133)	+ *	41		392.0	(87)	-
人 吉		15.1	(+1.1)	+ *		583.0	(96)		37		432.6	(88)	-
牛 深		16.3	(+0.5)	+		464.0	(94)		42		452.7	(89)	-
+-----													
宮 崎		16.5	(+0.6)	+		1013.0	(156)	+ *	38		463.7	(91)	-
延 岡		15.5	(+0.7)	+ *		1298.0	(210)	+ *	38		469.2	(88)	-
都 城		15.7	(+0.9)	+		685.0	(111)	+	34		405.3	(84)	-
油 津		16.9	(+0.6)	+		1094.5	(145)	+ *	40		418.9	(90)	-
+-----													
鹿 児 島		17.3	(+0.9)	+		501.5	(78)	-	33		446.1	(93)	
阿 久 根		15.9	(+0.8)	+ *		419.0	(82)	-	36		443.7	(89)	-
枕 崎		16.6	(+0.5)	+		640.5	(106)	+	41		437.0	(93)	-
屋 久 島		18.1	(+0.7)	+		998.0	(76)	-	48		326.9	(85)	-
種 子 島		18.1	(+0.4)	+		616.0	(93)		45		411.9	(93)	-
名 瀬		20.2	(+0.4)	+		753.0	(102)		41		278.8	(87)	-
沖永良部		20.6	(+0.1)			286.5	(50)	- *	29		385.2	(97)	
+-----													
那 覇		21.8	(+0.6)	+		313.0	(55)	-	25		368.4	(94)	
名 護		21.3	(+0.4)	+		300.0	(51)	- *	29		345.1	(97)	
久 米 島		21.6	(+0.3)	+		433.0	(65)	- *	29		373.2	(104)	
宮 古 島		22.6	(+0.4)	+		176.0	(34)	- *	20		385.0	(99)	
石 垣 島		23.3	(+0.2)			243.0	(48)	-	17		433.4	(106)	
西 表 島		23.0	(+0.4)	+		225.5	(41)	- *	24		382.5	(110)	+
与那国島		23.0	(+0.2)			320.0	(57)	- *	35		304.5	(95)	
南大東島		21.8	(+0.3)			400.0	(103)		23		471.5	(97)	

(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「x」とした。

6.2003年春(3~5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

順位	地点名	平均気温	平年差	これまでの最低 (西暦年)	開始年	平年値
3	大島	14.0 *	+0.3	12.8 (1996)	1992	13.7

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	西郷	526.5	150	525.6 (1960)	1940	350.4
	松江	593.0	163	554.6 (1963)	1941	364.9
	延岡	1298.0	210	1136.0 (1970)	1962	616.8
	宇和島	568.5	150	455.5 (1995)	1993	379.4
	宿毛	735.0	150	712.9 (1966)	1943	488.8
2	巖原	869.0	158	1192.0 (2002)	1992	548.7
3	米子	498.5	143	527.6 (1963)	1940	349.3
	萩	538.0	140	688.0 (1963)	1949	383.9
	浜田	567.0	148	658.2 (1963)	1893	383.1
	油津	1094.5	145	1248.5 (1983)	1949	756.0

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
1	名護	300.0	51	355.0 (1993)	1988	584.4
2	沖永良部	286.5	50	214.5 (1971)	1970	574.2
3	屋久島	998.0	76	896.0 (1984)	1976	1307.1

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
3	新庄	482.3	108	514.5 (1991)	1986	448.2

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
1	八丈島	295.8	71	316.6 (1956)	1907	415.6
2	山口	458.8	86	401.2 (1991)	1967	535.8

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。