

## 3月の天候

2013年（平成25年）3月の特徴：

○東日本以西で顕著な高温

東日本以西では、南からの暖かい空気の影響などにより気温が高い日が多く、月平均気温はかなり高かった。東・西日本の26地点で、月平均気温が高い方からの一位を更新した。

○東・西日本では降水量がかなり少なかった

東・西日本は、移動性高気圧に覆われることが多く、降水量がかなり少なかった。

○月のはじめに暴風雪

3月1日から2日にかけて低気圧が発達しながら日本海から北海道に進み、北日本を中心に非常に強い冬型の気圧配置となった。このため、北日本の広い範囲で暴風雪となり、人的被害のほか交通障害の発生など、大きな影響が出た。

### 1 概況

月のはじめに、発達しながら日本海から北海道を通過した低気圧や通過後の冬型の気圧配置の影響により、北日本を中心に暴風雪となり、人的被害のほか交通障害の発生など、大きな影響が出た。その後は、短い周期で北日本付近を低気圧や前線が通過し、低気圧の通過後は一時的に冬型の気圧配置となり、北日本は日本海側を中心に曇りや雪または雨の日が多かった。

一方、東日本以西も、月を通じ短い周期で天気は変化した。移動性高気圧に覆われることが多く、月降水量は東・西日本でかなり少なく、月間日照時間は西日本日本海側、沖縄・奄美でかなり多かった。また、南からの暖かい空気の影響をたびたび受け、東日本以西では月平均気温がかなり高くなったが、日々の変動も大きかった。東・西日本の26地点で、月平均気温が高い方からの一位を更新した。

### 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、東・西日本、沖縄・奄美でかなり高く、東日本で平年を2℃以上上回り、西日本、沖縄・奄美では平年を1℃以上上回った。宇都宮（栃木県）、静岡、延岡（宮崎県）、高知など26地点で3月の月平均気温の高い方からの一位を更新した。北日本では平年並だった。

#### (2) 降水量

月降水量は、東・西日本でかなり少なく、北日本太平洋側で少なかった。一方、北日本日本海側、沖縄・奄美で多かった。仙台（宮城県）、福島、福井、鳥取など8地点では3月の月降水量の少ない方からの一位を更新し、小樽（北海道）、西表島（沖縄県）では3月の月降水量の多い方からの一位を更新した。

(3) 日照時間

月間日照時間は、西日本日本海側、沖縄・奄美でかなり多く、東日本日本海側、東・西日本太平洋側で多かった。屋久島（鹿児島県）では3月の月間日照時間の多い方からの一位を更新した。一方、北日本日本海側でかなり少なかった。羽幌、留萌（以上、北海道）では3月の月間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だった。

(4) 降雪・積雪

降雪の深さ月合計は、北日本日本海側で平年並だった。北日本太平洋側では少なかった。紋別（北海道）では、3月の降雪の深さ月合計の多い方からの一位を更新した。月最深積雪は、北日本で平年を上回った所が多かった。

地域平均平年差（比）と階級（2013年3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）	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	0.2 (0)	99 (0) 日 131 (+) 太 71 (-)	89 (-) 日 78 (-)* 太 98 (0)	70 (-) 日 87 (0) 太 55 (-)	北海道	-0.1 (0)	137 (+) 日 163 (+)* 才 139 (+) 太 103 (0)	82 (-)* 日 67 (-)* 才 94 (-) 太 95 (-)	99 (0) 日 106 (0) 才 120 (+) 太 82 (0)
東日本	2.1 (+)*	49 (-)* 日 72 (-)* 太 43 (-)*	116 (+)* 日 118 (+) 太 115 (+)	5 (-)* 日 9 (-) 太 2 (-)*	東北	0.5 (+)	49 (-)* 日 80 (-) 太 28 (-)*	97 (0) 日 92 (-) 太 101 (0)	30 (-) 日 51 (-) 太 13 (-)*
西日本	1.6 (+)*	60 (-)* 日 59 (-)* 太 60 (-)*	119 (+) 日 119 (+)* 太 118 (+)	0 (-)* 日 0 (-)* 太 0 (-)	関東甲信	2.7 (+)*	40 (-)*	115 (+)	2 (-)*
沖縄・奄美	1.3 (+)*	115 (+)	139 (+)*		北陸	1.1 (+)	72 (-)*	118 (+)	9 (-)
					東海	2.0 (+)*	46 (-)*	116 (+)	4 (-)*
					近畿	1.5 (+)*	63 (-)* 日 47 (-)* 太 69 (-)	118 (+) 日 127 (+)* 太 114 (+)	0 (-)* 日 0 (-)* 太 0 (-)
					中国	1.5 (+)*	陰 55 (-)* 陽 71 (-)	121 (+)* 陰 125 (+)* 陽 118 (+)*	0 (-)* 陰 0 (-)* 陽 0 (-)
					四国	1.7 (+)*	59 (-)*	115 (+)	
					九州北部	1.6 (+)*	63 (-)*	116 (+)	0 (-)*
					九州南部	1.8 (+)*	49 (-)*	130 (+)*	
					本	1.8 (+)*	本 48 (-)*	本 124 (+)	本
					奄	1.5 (+)*	奄 52 (-)*	奄 158 (+)*	奄
					沖縄	1.3 (+)		140 (+)	132 (+)

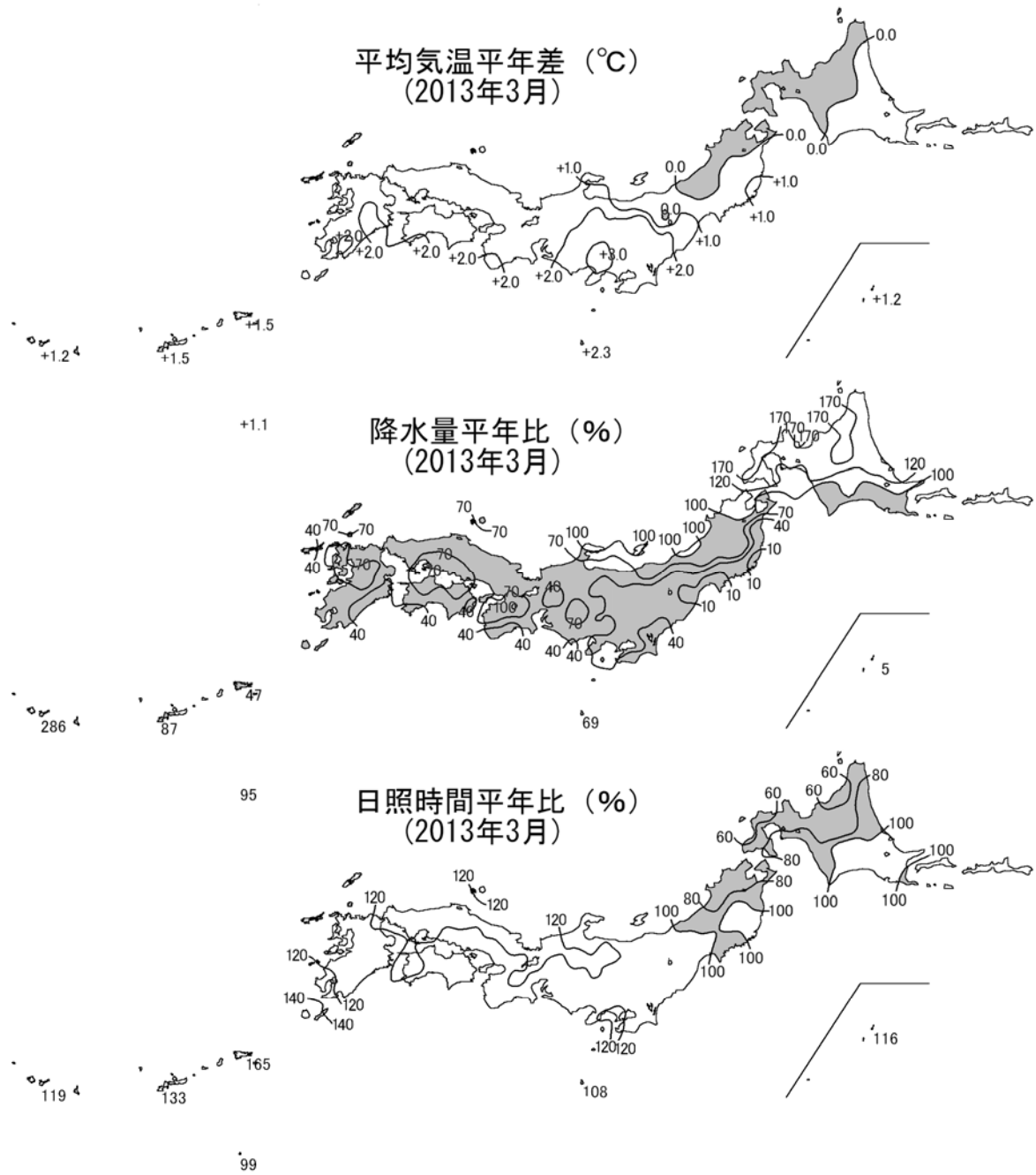
階級表示 (-):低い(少ない) (0):平年並 (+):高い(多い)  
()\*はかなり低い(少ない)、かなり高い(多い)を表す

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

(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。

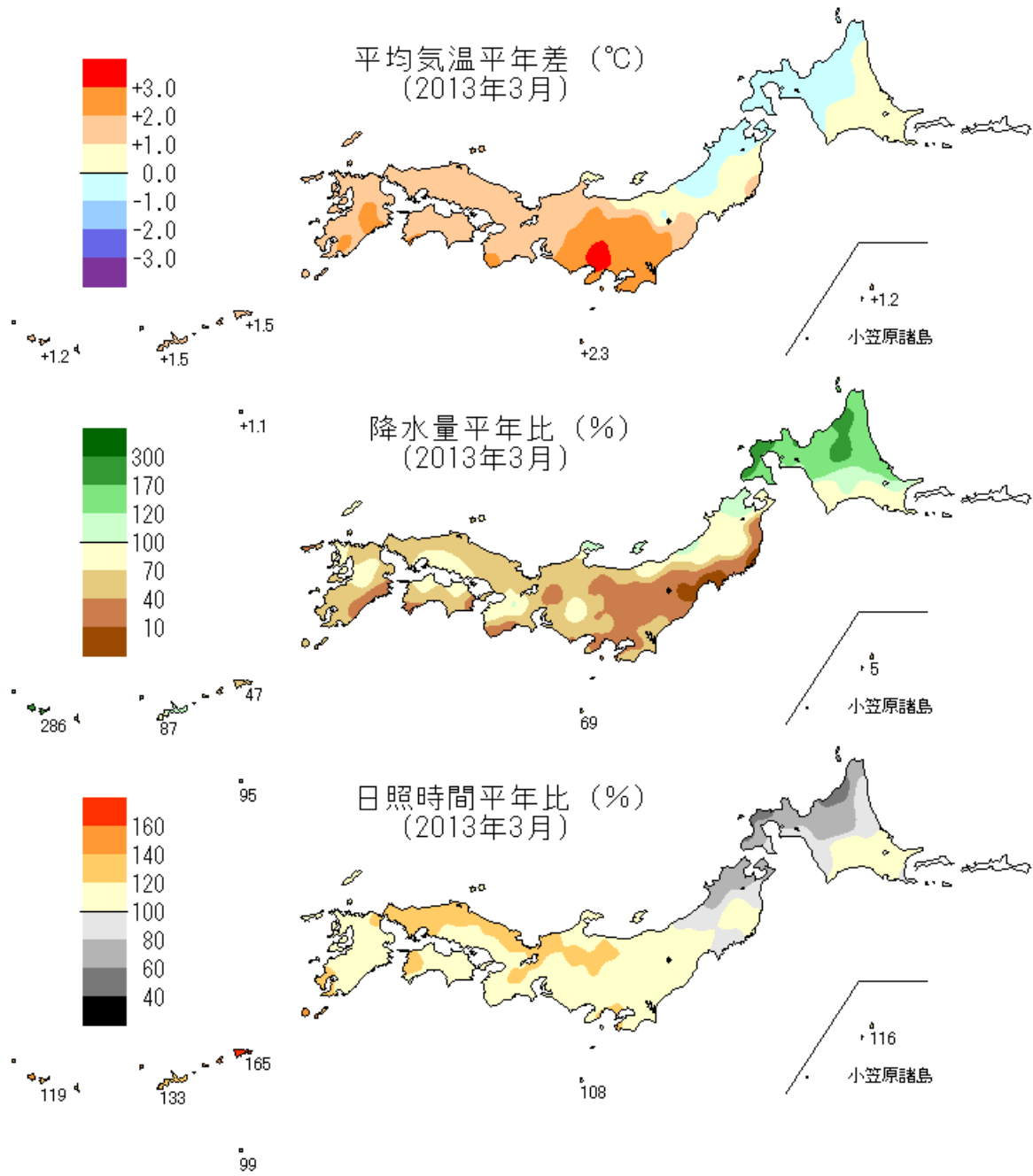
・「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1981~2010年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めている。また、値が1981~2010年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

平年差（比）図（2013年3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（2013年3月）



### 3 旬別の天候経過

**上 旬**：1日から2日にかけて低気圧が発達しながら日本海から北海道に進み、北日本を中心に非常に強い冬型の気圧配置となった。このため、北日本の広い範囲で暴風雪となり、人的被害のほか交通障害の発生など、大きな影響が出た。その後は、東日本以西では、移動性高気圧に覆われることが多く、晴れの日が多かった。また、旬の後半を中心に、南からの暖かい空気の影響を受けた日が多く、気温も高くなった。特に東日本の旬平均気温は、平年差が+2.6℃となり、3月上旬としては統計を開始した1961年以降で最も高い値を更新した。一方、北日本は、その後も短い周期で低気圧や前線の影響を受け、曇りや雪または雨の日が多かった。特に北日本日本海側では、旬降水量が平年比180%となり、3月上旬としては統計を開始した1961年以降で最も多い値を更新した。また、風の強い日が多く、10日は関東で煙霧や風じんを観測した。**旬平均気温**は、東・西日本でかなり高く、北日本、沖縄・奄美で高かった。

**旬降水量**は、北日本日本海側でかなり多く、北日本太平洋側が多かった。一方、沖縄・奄美でかなり少なく、東・西日本で少なかった。

**旬間日照時間**は、東日本太平洋側、西日本、沖縄・奄美でかなり多く、東日本日本海側が多かった。一方、北日本日本海側でかなり少なく、北日本太平洋側で少なかった。

**中 旬**：短い周期で低気圧や前線と高気圧が交互に日本付近を通過し、天気は周期的に変化したが、低気圧は北日本付近を通過することが多く、北日本日本海側を中心に曇りや雨または雪の日が多かった。一方、東日本以西では、移動性高気圧に覆われ、晴れた日が多かった。

**旬平均気温**は、東日本、沖縄・奄美でかなり高く、北日本、西日本で高かった。

**旬降水量**は、沖縄・奄美でかなり多く、北・東日本日本海側が多かった。北・東日本太平洋側、西日本では平年並だった。

**旬間日照時間**は、東・西日本、沖縄・奄美が多かった。一方、北日本日本海側では少なかった。北日本太平洋側では平年並だった。

**下 旬**：日本付近は、高気圧と低気圧が交互に通過したが、北日本は、冬型の気圧配置で寒気の影響を受けた日も多かった。低気圧は、沿海州からオホーツク海を通ったり、日本の南を通ったりすることが多く、北日本から西日本にかけて降水量が少なく、沖縄・奄美では多かった。

**旬平均気温**は、北日本で低かった。一方、東・西日本、沖縄・奄美で高かった。

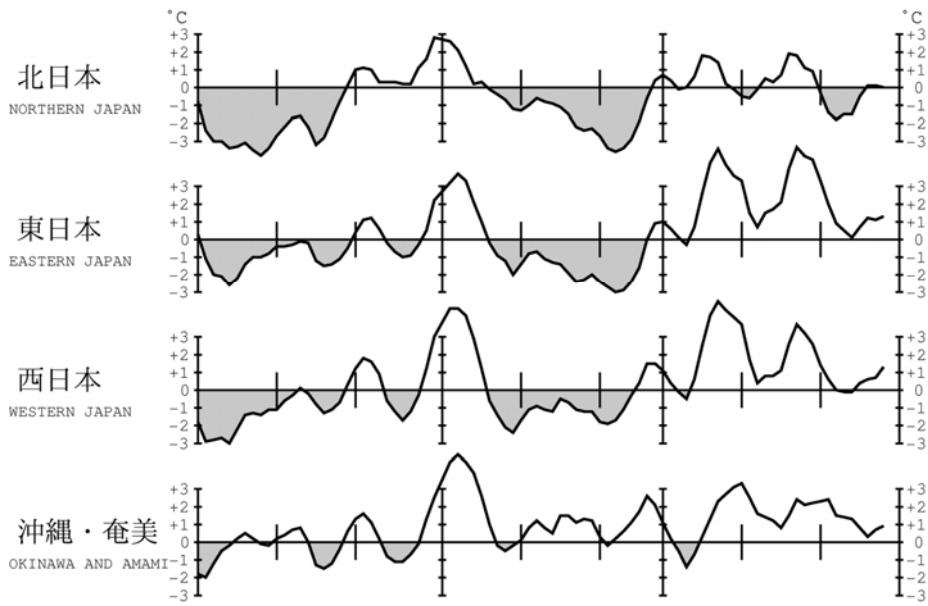
**旬降水量**は、北日本太平洋側、東・西日本でかなり少なく、北日本日本海側で少なかった。一方、沖縄・奄美では多かった。

**旬間日照時間**は、北日本太平洋側が多かった。一方、西日本太平洋側で少なかった。北日本日本海側、東日本、西日本日本海側、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）

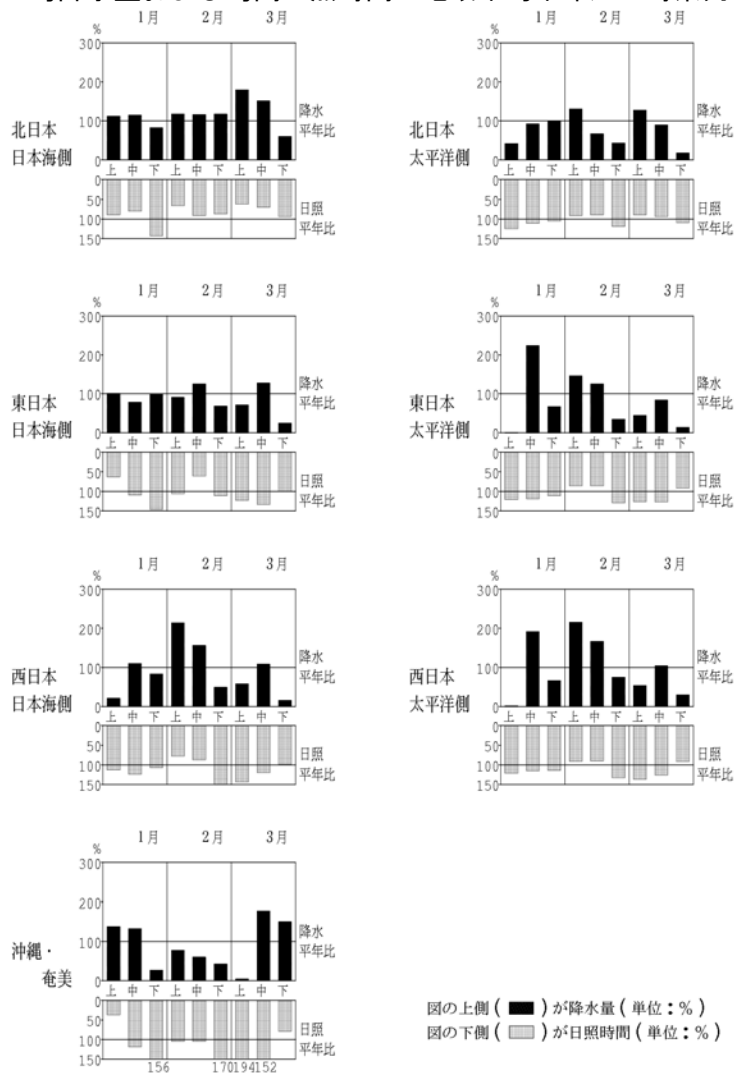
2013年

1月 2月 3月  
上旬 中旬 下旬 上旬 中旬 下旬 上旬 中旬 下旬



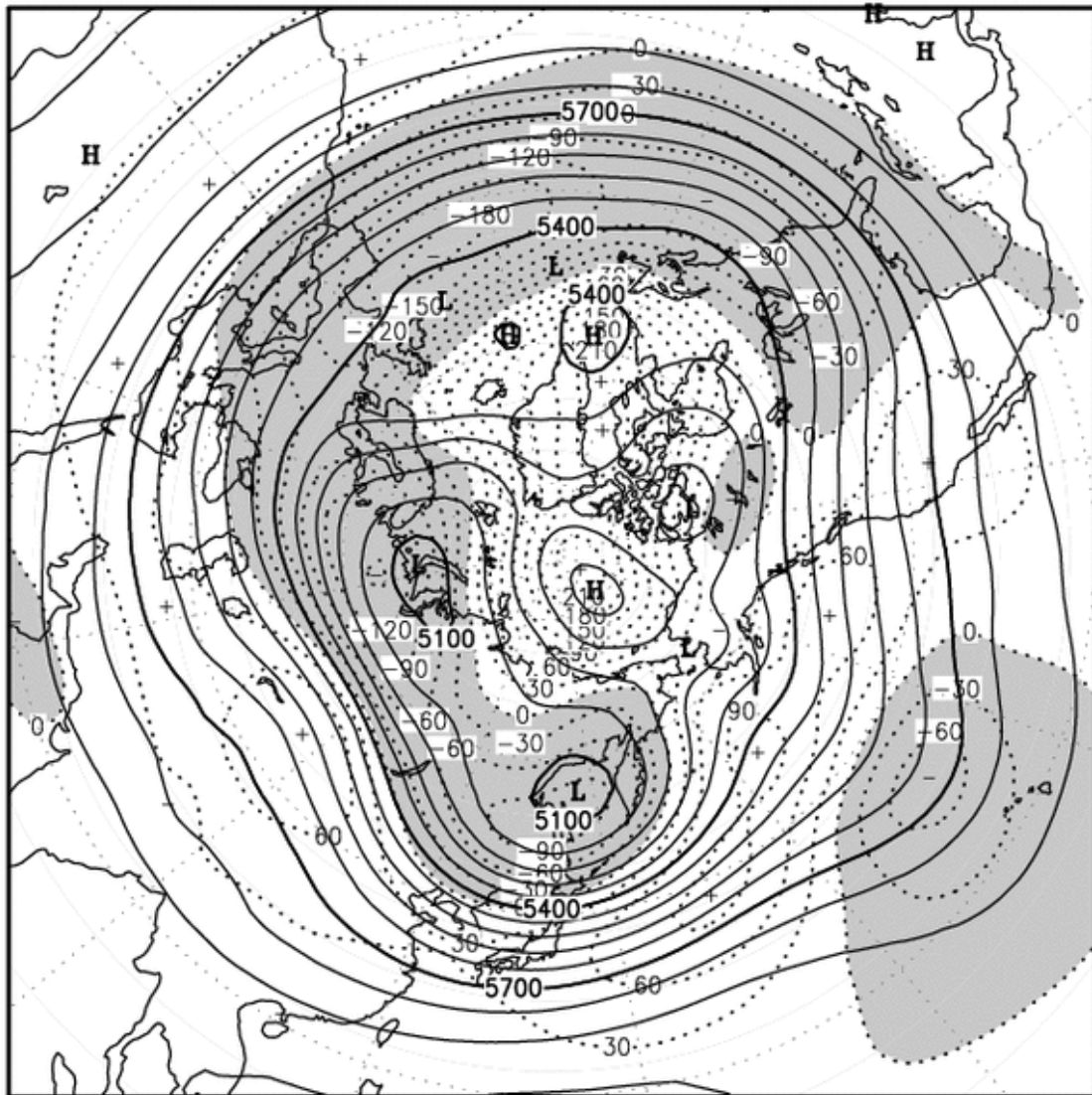
TIME SERIES OF 5-DAY RUNNING MEAN TEMPERATURE ANOMALY FOR SUBDIVISIONS

### 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：極東域では、北日本以北で負偏差、これより南で正偏差となり、南北の気温差が大きく、北日本を中心に偏西風が強かった。高・低気圧の周期的な通過に伴って、暖気と寒気の境目が南北に変動し、気温の変動が大きかった。



2013年3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 2013年3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						
	(℃)	(℃)	(mm)	(%)		(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)					
札幌	0.0	(-0.6)	-	108.0	(139)	+	17	116.1	(79)	-	105	(98)	○	131	(81)	+*
稚内	-1.3	(-0.3)	○	69.5	(138)	+	14	97.0	(70)	-*	110	(102)	○	113	(68)	+*
北見枝幸	-2.0	(0.0)	○	113.0	(168)	+	22)	120.1	(82)	-	177	(114)	+*	133	(101)	+
旭川	-2.1	(-0.3)	○	94.5	(175)	+*	24	102.7	(69)	-*	134	(111)	+	108	(85)	+
留萌	-0.6	(-0.2)	○	77.0	(146)	+	19)	77.6	(59)	-*	92)	(109)	-	154)	(72)	+*
羽幌	-0.8	(-0.2)	○	119.0	(193)	+*	20	70.6	(51)	-*	122	(94)	+	127	(91)	+*
岩見沢	-1.1	(-0.2)	○	94.0	(165)	+*	19	127.3	(78)	-*	118	(89)	+	146	(102)	+*
倶知安	-1.8	(-0.4)	○	124.0	(133)	+	26	83.0	(68)	-*	124	(148)	-	215	(174)	+
小樽	0.0	(-0.5)	-	155.0	(186)	+*	21	103.1	(79)	-	131	(107)	+	155	(108)	+*
寿都	0.2	(-0.8)	-	104.5	(177)	+*	17	66.2	(59)	-*	85	(79)	○	97	(54)	+*
網走	-1.6	(+0.3)	○	52.5	(121)	+	10	191.2	(111)	+	44	(66)	-	64	(47)	+
紋別	-1.5	(+0.3)	○	54.5	(140)	+	9	151.0	(93)	-	118	(92)	+	78	(50)	+*
雄武	-1.9	(+0.5)	○	51.5	(128)	+	15	144.8	(90)	-	115	(90)	+	100	(62)	+*
釧路	-0.6	(+0.3)	+	49.0	(84)	-	10	220.0	(110)	+	33	(43)	○	28	(25)	+
根室	-0.8	(+0.5)	+	45.0	(86)	○	8	189.9	(100)	○	29	(50)	-	36	(22)	+
帯広	-0.9	(+0.1)	○	42.5	(100)	○	6	236.7	(109)	+	35	(42)	○	65	(46)	+
広尾	0.3	(+0.8)	+	91.0	(100)	○	10	197.2	(105)	○	47	(100)	-	91	(82)	○
室蘭	0.7	(-0.2)	○	57.0	(118)	+	12	155.0	(85)	-	24	(36)	-	22	(16)	+
苫小牧	-0.2	(-0.3)	○	60.0	(116)	○	13	139.3	(84)	-*	54	(27)	+*	35	(15)	+*
浦河	0.4	(-0.1)	○	44.5	(91)	○	13	162.2	(84)	-*	9	(22)	-	3	(10)	-*
函館	1.2	(-0.2)	○	74.5	(126)	+	14	127.1	(81)	-*	43	(53)	○	41	(29)	+
江差	2.2	(-0.3)	○	109.5	(177)	+*	13	75.1	(59)	-*	26	(44)	-	24	(16)	+
青森	2.0	(-0.4)	○	73.0	(104)	○	15	99.6	(76)	-*	66	(76)	○	108	(80)	+
深浦	2.6	(-0.3)	○	86.5	(111)	+	10	74.6	(68)	-*	35	(40)	○	54	(26)	+
むつ	1.8	(0.0)	○	73.0	(89)	○	14	112.6	(77)	-*	47	(89)	-	60	(49)	+
八戸	3.0	(+0.3)	○	13.0	(25)	-*	4	164.4	(98)	○	13	(47)	-	8	(19)	-
秋田	3.5	(-0.1)	○	75.0	(78)	-	13	95.4	(77)	-	15	(43)	-	49	(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)					
盛岡	2.5	(+0.3)	○	70.5	(88)	○	10	166.4	(104)	○	9	(46)	-*	26	(21)	○
大船渡	4.5	(+0.7)	+	11.5	(12)	-*	3	152.4	(97)	○	-	(13)	-*	-	(6)	-*
宮古	4.6	(+1.3)	+*	5.0	(6)	-*	3	196.7	(110)	+	1	(40)	-*	1	(19)	-*
仙台	5.8	(+0.9)	+	3.0	(4)	-*	2	187.4	(106)	+	-	(14)	-*	0	(7)	-*
石巻	4.7	(+0.6)	+	5.5	(8)	-*	2	175.5	(95)	-	-	(11)	-*	-	(8)	-*
山形	3.7	(+0.2)	○	27.0	(39)	-*	7	164.0	(117)	+*	21	(57)	-	47	(24)	+
新庄	1.6	(-0.6)	-	97.0	(84)	-	16	110.2	(98)	○	56	(126)	-	175	(92)	+*
酒田	4.6	(0.0)	○	116.5	(109)	○	17	103.0	(88)	-	10	(35)	-	9	(13)	○
福島	6.7	(+1.4)	+*	2.0	(3)	-*	1	186.6	(107)	+	2	(24)	-	2	(9)	-
若松	3.2	(-0.1)	○	24.0	(33)	-*	10	165.8	(120)	+*	26	(66)	-	64	(28)	+*
白河	6.0	(+2.1)	+*	17.0	(22)	-*	5	198.6	(112)	+	1	(27)	-*	1	(10)	-*
小名浜	8.5	(+1.9)	+*	25.5	(24)	-*	7	192.1	(104)	○		( )			( )	
水戸	9.4	(+2.7)	+*	67.0	(62)	-	7	184.2	(106)	○	-	(2)	○	-	(2)	-
館野(つくば)	10.0	(+2.9)	+*	45.0	(45)	-*	8	187.1	(109)	○	-	(2)	-*	-	(2)	○
宇都宮	9.6	(+2.8)	+*	15.0	(17)	-*	5	195.8	(104)	○	-	(5)	-	-	(3)	-
日光	1.9	(+2.6)	+*	24.5	(22)	-*	8	200.0	(106)	○	19	(113)	-*	7	(34)	-*
前橋	9.6	(+2.3)	+*	7.5	(12)	-*	3	225.6	(109)	+	-	(4)	-	-	(3)	-
熊谷	10.4	(+2.5)	+*	23.0	(33)	-*	5	215.6	(110)	+	-	(3)	-	-	(2)	-
秩父	8.8	(+2.7)	+*	28.5	(40)	-*	7	210.3	(115)	+	-	(13)	-	-	(7)	-
東京	12.1	(+2.7)	+*	44.5	(38)	-*	8	190.1	(117)	+	-	(1)	○	-	(1)	-
大島	12.5	(+2.6)	+*	74.5	(29)	-*	9	170.7	(115)	+		( )			( )	
三宅島	14.2	(+2.3)	+*	174.0	(63)	-	17	152.1	(121)	+		( )			( )	
八丈島	14.5	(+2.3)	+*	214.0	(69)	-	16	131.7	(108)	○		( )			( )	
父島	20.4	(+1.2)	+	4.0	(5)	-*	2	179.8	(116)	+	-	(-)		-	(-)	

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	11.7	(+2.8)	++	35.5	(32)	—*	6	180.7	(113)	+	-	(1)	○	-	(1)	○
銚子	11.8	(+2.7)	++	78.5	(50)	—*	10	167.3	(104)	○	-	(0)		-	(0)	
館山	12.4	(+2.9)	++	67.0	(40)	—*	8	188.7	(123)	+		( )			( )	
勝浦	12.1	(+2.6)	++	120.0	(65)	-	11	170.8	(112)	+		( )			( )	
横浜	12.0	(+2.9)	++	26.5	(19)	—*	7	196.5	(123)	+	-	(1)	○	-	(1)	-
長野	5.6	(+1.8)	++	19.5	(33)	—*	5	210.5	(125)	++	2	(27)	—*	1	(10)	—*
松本	6.8	(+2.9)	++	22.0	(28)	—*	3	222.1	(120)	++	-	(17)	—*	-	(10)	—*
諏訪	5.7	(+2.3)	++	54.0	(60)	—*	6	231.5	(121)	++	-	(15)	—*	-	(8)	—*
軽井沢	3.3	(+2.8)	++	22.5	(33)	—*	7	217.2	(117)	++	4	(35)	—*	9	(23)	-
飯田	7.9	(+2.3)	++	127.0	(93)	○	6	208.3	(117)	++	-	(6)	-	-	(4)	-
甲府	11.2	(+3.2)	++	30.0	(34)	—*	4	234.0	(118)	++	-	(4)	-	-	(3)	-
河口湖	7.0	(+3.4)	++	64.5	(63)	-	5	204.9	(116)	+	-	(26)	—*	-	(18)	—*
静岡	13.3	(+3.0)	++	101.5	(47)	—*	4	203.3	(114)	+	-	(0)		-	(-)	
浜松	12.1	(+2.4)	++	86.5	(58)	—*	6	217.2	(114)	+		( )			( )	
御前崎	12.2	(+2.1)	++	60.5	(35)	—*	5	210.5	(113)	+		( )			( )	
三島	12.6	(+3.1)	++	45.5	(28)	—*	6	182.9	(113)	+		( )			( )	
石廊崎	12.8	(+2.2)	++	71.0	(47)	—*	8	200.8	(116)	+		( )			( )	
網代	12.4	(+2.9)	++	42.0	(27)	—*	6	187.3	(126)	++		( )			( )	
名古屋	10.5	(+1.8)	++	54.0	(44)	—*	6	207.1	(110)	+	-	(0)		-	(0)	
伊良湖	10.2	(+1.2)	++	79.0	(66)	-	6	214.3	(111)	+		( )			( )	
岐阜	10.2	(+1.6)	++	35.0	(24)	—*	6	214.2	(114)	+	-	(1)	○	-	(1)	-
高山	4.6	(+1.7)	++	73.5	(60)	—*	8	185.6	(123)	++	6	(54)	—*	28	(22)	+
津	9.8	(+1.3)	++	53.5	(49)	—*	6	205.3	(117)	++	-	(1)	—*	-	(1)	○
上野	8.3	(+1.5)	++	88.0	(87)	○	6	174.5	(121)	++		( )			( )	
尾鷲	11.6	(+1.7)	++	86.0	(34)	—*	5	216.3	(118)	+		( )			( )	
四日市	9.0	(+1.4)	++	50.5	(41)	—*	6	196.1	(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		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	6.0	(+0.2)	○	93.5	(83)	-	10	149.1	(116)	+	-	(19)	-*	0	(11)	-*
相 川	6.4	(+0.2)	○	93.0	(101)	○	10	153.3	(116)	+	-	(11)	-*	-	(5)	-*
高 田	6.1	(+0.7)	+	107.5	(55)	-*	14	141.3	(117)	+	17	(86)	-	101	(81)	+
富 山	8.0	(+1.7)	+	85.5	(54)	-*	11	147.9	(113)	+	3	(36)	-	3	(21)	-
伏 木	7.4	(+1.2)	+	101.5	(73)	-	10	152.2	(115)	+	7	(25)	○	7	(15)	○
金 沢	8.3	(+1.4)	+	110.0	(69)	-	11	163.7	(116)	+	-	(27)	-*	-	(15)	-*
輪 島	6.3	(+0.6)	+	144.5	(108)	○	15	143.0	(112)	+	4	(17)	-	3	(8)	○
福 井	8.6	(+1.8)	+	79.5	(51)	-*	9	166.1	(128)	+	-	(25)	-*	-	(18)	-*
敦 賀	9.5	(+1.7)	+	77.5	(52)	-*	8	155.0	(125)	+	-	(17)	-*	-	(13)	-
彦 根	7.9	(+1.0)	+	58.0	(48)	-*	9	192.9	(126)	+	-	(6)	-	-	(5)	-*
京 都	9.7	(+1.3)	+	65.5	(58)	-*	6	167.0	(114)	+	-	(2)	-	-	(2)	-
舞 鶴	8.7	(+1.7)	+	71.0	(51)	-*	10	147.2	(128)	+	-	(15)	-*	-	(8)	-*
大 阪	10.7	(+1.3)	+	92.0	(88)	-	7	186.5	(117)	+	-	(0)		-	(0)	
神 戸	10.8	(+1.5)	+	48.5	(49)	-*	6	180.3	(113)	+	-	(0)		-	(0)	
豊 岡	8.6	(+1.9)	+	62.0	(42)	-*	12	141.1	(127)	+	-	(23)	-*	-	(17)	-*
姫 路	9.0	(+1.2)	+	43.5	(45)	-*	6	177.4	(107)	○	( )			( )		
洲 本	9.7	(+1.5)	+	74.5	(66)	-	6	191.1	(110)	+	( )			( )		
奈 良	9.1	(+1.5)	+	114.5	(111)	○	8	182.2	(124)	+	-	(1)	○	-	(1)	-
和 歌 山	11.2	(+1.7)	+	100.5	(104)	○	7	195.9	(114)	+	-	(0)		-	(0)	
潮 岬	13.6	(+2.3)	+	61.5	(34)	-*	7	218.1	(116)	+	( )			( )		
岡 山	9.8	(+1.0)	+	66.0	(76)	-	5	183.5	(108)	○	-	(1)	-*	-	(1)	○
津 山	7.8	(+1.4)	+	55.5	(53)	-*	4	181.6	(119)	+	-	(4)	-	-	(3)	-

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	10.7	(+1.6)	++	90.0	(73)	-	5	207.5	(123)	++	-	(1)	-*	-	(1)	-
呉	10.7	(+1.6)	++	73.5	(67)	-	5	207.6	(122)	++	( )			( )		
福山	9.3	(+1.3)	++	73.0	(86)	○	5	196.9	(117)	++	( )			( )		
松江	9.4	(+1.8)	++	69.5	(52)	-*	8	174.9	(132)	++	-	(8)	-	-	(5)	-
西郷	8.2	(+1.3)	++	87.5	(73)	-	8	163.2	(117)	+	-	(6)	-	-	(5)	-
浜田	10.2	(+1.5)	++	76.5	(63)	-	7	172.4	(124)	++	( )			( )		
鳥取	9.4	(+1.9)	++	57.0	(40)	-*	8	157.8	(127)	++	-	(17)	-	-	(12)	-*
米子	9.6	(+1.9)	++	70.5	(54)	-*	8	168.2	(125)	++	-	(11)	-	-	(6)	-
境	9.5	(+1.6)	++	63.5	(45)	-*	9	162.7	(122)	+	-	(9)	-	-	(6)	-
徳島	10.8	(+1.2)	++	31.0	(33)	-*	8	187.0	(109)	+	-	(0)		-	(0)	
高松	10.4	(+1.5)	++	60.0	(73)	-	6	197.6	(117)	+	-	(0)		-	(0)	
多度津	10.0	(+1.1)	++	82.5	(98)	○	6	193.6	(112)	+	( )			( )		
松山	11.2	(+1.7)	++	100.0	(98)	○	6	195.0	(117)	+	-	(0)		-	(0)	
宇和島	12.0	(+1.7)	++	72.5	(62)	-*	7	202.3	(130)	++	( )			( )		
高知	12.7	(+1.9)	++	82.5	(43)	-*	7	209.8	(114)	+	-	(0)		-	(0)	
宿毛	12.7	(+1.8)	++	50.0	(37)	-*	6	208.9	(121)	+	( )			( )		
清水	14.8	(+2.4)	++	53.5	(27)	-*	6	202.4	(112)	○	( )			( )		
室戸岬	12.5	(+1.9)	++	112.5	(63)	-	8	195.4	(106)	○	( )			( )		
山口	10.0	(+1.5)	++	89.0	(58)	-*	5	189.3	(124)	++	-	(2)	○	-	(2)	-
下関	11.5	(+1.6)	++	70.0	(55)	-*	6	186.2	(120)	++	-	(0)		-	(0)	
萩	10.3	(+1.5)	++	77.5	(62)	-	6	170.7	(121)	++	( )			( )		
福岡	12.3	(+1.9)	++	56.5	(50)	-*	6	178.6	(119)	++	-	(1)	○	-	(1)	○
塚	10.7	(+1.7)	++	77.0	(61)	-	7	176.0	(120)	+	( )			( )		

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	11.4	(+1.7)	+*	44.5	(40)	-*	6	178.8	(108)	○	-	(0)		-	(0)	
日田	10.7	(+1.8)	+*	105.0	(79)	○	7	174.4	(120)	+		( )			( )	
長崎	12.2	(+1.3)	+*	91.5	(69)	-	6	175.1	(118)	+	-	(0)		-	(0)	
巖原	11.1	(+1.4)	+*	133.5	(84)	○	6	172.3	(113)	+		( )			( )	
平戸	11.2	(+1.3)	+*	101.0	(65)	-	6	162.2	(110)	+		( )			( )	
佐世保	12.0	(+1.3)	+*	112.0	(85)	○	7	181.5	(116)	+		( )			( )	
雲仙岳	8.1	(+1.5)	+	169.5	(79)	-	7	147.7	(118)	+		( )			( )	
福江	11.9	(+1.2)	+*	66.5	(36)	-*	7	159.5	(112)	○		( )			( )	
佐賀	11.8	(+1.9)	+*	81.0	(63)	-	6	182.9	(117)	+	-	(0)		-	(0)	
熊本	12.0	(+1.4)	+*	110.0	(80)	-	6	180.8	(114)	+	-	(0)		-	(0)	
阿蘇山	5.9	(+2.5)	+*	175.5	(78)	○	8	148.1)	(111)	+	-	(17)	-*	-	(8)	-*
人吉	11.2	(+1.7)	+*	92.0	(52)	-*	7	164.0	(110)	○		( )			( )	
牛深	13.2	(+1.2)	+*	81.0	(57)	-	8	180.3	(120)	+		( )			( )	
宮崎	13.8	(+1.9)	+*	49.5	(27)	-*	6	193.8	(110)	○	-	(0)		-	(-)	
延岡	12.8	(+2.1)	+*	33.5	(20)	-*	4	199.7	(115)	+		( )			( )	
都城	12.9	(+2.2)	+*	76.5	(43)	-*	7	178.9	(115)	+		( )			( )	
油津	14.5	(+1.9)	+*	93.5	(43)	-*	8	170.6	(115)	○		( )			( )	
鹿児島	14.1	(+1.6)	+*	80.5	(45)	-*	7	182.4	(123)	+	-	(0)		-	(0)	
阿久根	12.7	(+1.4)	+*	87.5	(58)	-*	8	178.5	(119)	+		( )			( )	
枕崎	14.0	(+1.6)	+*	114.5	(63)	-	8	179.5	(127)	+*		( )			( )	
屋久島	16.2	(+1.9)	+*	280.0	(65)	-	10	167.4	(156)	+*		( )			( )	
種子島	16.2	(+1.8)	+*	116.0	(67)	-	9	176.0	(139)	+*		( )			( )	
名瀬	18.6	(+1.5)	+*	109.5	(47)	-*	9	136.2	(165)	+*	-	(0)		-	(-)	
沖永良部	19.4	(+1.4)	+*	89.0)	(57)	-*	7	162.5	(150)	+*		( )			( )	

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	20.4	(+1.5)	+*	140.5	(87)	○	7	143.5	(133)	+	-	(-)
名護	19.7	(+1.3)	+	182.0	(119)	○	8	138.8	(132)	+	( )	( )
久米島	20.2	(+1.4)	+	273.5	(135)	+	8	151.6	(151)	+*	( )	( )
宮古島	21.2	(+1.2)	+	90.5	(66)	-	8	137.9	(123)	+	-	(-)
石垣島	22.0	(+1.2)	+	376.5	(286)	+*	9	133.0	(119)	+	-	(-)
西表島	21.3	(+1.4)	+*	414.0	(277)	+*	8	147.1	(154)	+*	( )	( )
与那国島	21.5	(+1.1)	+	190.0	(125)	+	12	109.9	(133)	+	( )	( )
南大東島	20.5	(+1.1)	+	96.5	(95)	○	11	146.0	(99)	○	-	(-)

(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。

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、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 2013年3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 ℃
1	宇都宮	9.6	+2.8	9.4 (2002)	1891	6.8
	高山	4.6 =	+1.7	4.6 (2002)	1900	2.9
	松本	6.8	+2.9	6.4 (2002)	1898	3.9
	諏訪	5.7 =	+2.3	5.7 (2002)	1945	3.4
	軽井沢	3.3	+2.8	3.1 (2002)	1925	0.5
	前橋	9.6 =	+2.3	9.6 (2002)	1897	7.3
	水戸	9.4	+2.7	9.2 (2002)	1897	6.7
	名古屋	10.5	+1.8	10.4 (2008)	1891	8.7
	甲府	11.2	+3.2	10.4 (2002)	1895	8.0
	河口湖	7.0	+3.4	6.4 (2002)	1933	3.6
	秩父	8.8	+2.7	8.5 (2002)	1926	6.1
	館野	10.0	+2.9	9.8 (2002)	1921	7.1
	銚子	11.8	+2.7	11.5 (2002)	1887	9.1
	浜松	12.1	+2.4	11.6 (2002)	1883	9.7
	静岡	13.3	+3.0	12.3 (2002)	1940	10.3
	三島	12.6	+3.1	11.6 (2002)	1931	9.5
	尾鷲	11.6	+1.7	11.5 (2002)	1939	9.9
	石廊崎	12.8	+2.2	12.6 (2002)	1940	10.6
	網代	12.4	+2.9	11.7 (2002)	1938	9.5
	横浜	12.0	+2.9	11.8 (2002)	1897	9.1
	館山	12.4	+2.9	12.0 (2002)	1969	9.5
	大島	12.5	+2.6	12.1 (2002)	1939	9.9
	三宅島	14.2 =	+2.3	14.2 (1942)	1942	11.9
	日光	1.9	+2.6	1.7 (2002)	1944	-0.7
	豊岡	8.6 =	+1.9	8.6 (2002)	1918	6.7
	潮岬	13.6	+2.3	13.3 (2002)	1913	11.3
	佐賀	11.8 =	+1.9	11.8 (2002)	1891	9.9
	延岡	12.8	+2.1	12.5 (2002)	1962	10.7
	都城	12.9	+2.2	12.5 (1999)	1943	10.7
	宮崎	13.8 =	+1.9	13.8 (2002)	1886	11.9
	油津	14.5 =	+1.9	14.5 (1999)	1949	12.6
種子島	16.2 =	+1.8	16.2 (1999)	1949	14.4	
高知	12.7	+1.9	12.5 (2002)	1886	10.8	
宿毛	12.7	+1.8	12.5 (2002)	1943	10.9	
清水	14.8	+2.4	14.5 (1942)	1941	12.4	
2	白河	6.0	+2.1	6.1 (2002)	1940	3.9
	小名浜	8.5	+1.9	8.9 (2002)	1911	6.6
	金沢	8.3 =	+1.4	9.0 (2002)	1882	6.9
	富山	8.0	+1.7	8.6 (2002)	1939	6.3
	福井	8.6 =	+1.8	8.7 (2002)	1897	6.8
	熊谷	10.4	+2.5	10.5 (2002)	1897	7.9
	敦賀	9.5 =	+1.7	9.8 (2002)	1898	7.8
	岐阜	10.2 =	+1.6	10.3 (2002)	1883	8.6
	飯田	7.9	+2.3	8.1 (1942)	1898	5.6
	伊良湖	10.2 =	+1.2	10.7 (2002)	1947	9.0
	御前崎	12.2	+2.1	12.3 (1942)	1932	10.1
	東京	12.1	+2.7	12.2 (2002)	1876	9.4
	勝浦	12.1	+2.6	12.3 (2002)	1906	9.5

	千葉	11.7	+2.8	11.8 (2002)	1967	8.9
	松江	9.4	+1.8	9.6 (2002)	1941	7.6
	境	9.5	+1.6	9.9 (2002)	1883	7.9
	米子	9.6	+1.9	10.0 (2002)	1940	7.7
	鳥取	9.4	+1.9	9.5 (2002)	1943	7.5
	舞鶴	8.7	+1.7	9.0 (2002)	1948	7.0
	萩	10.3	+1.5	11.0 (2002)	1948	8.8
	浜田	10.2	+1.5	10.9 (2002)	1893	8.7
	下関	11.5	+1.6	12.2 (2002)	1883	9.9
	広島	10.7	+1.6	11.0 (2002)	1879	9.1
	呉	10.7	+1.6	11.0 (2002)	1895	9.1
	神戸	10.8	+1.5	11.4 (2002)	1897	9.3
	和歌山	11.2	+1.7	11.6 (2002)	1880	9.5
	奈良	9.1	+1.5	9.8 (2002)	1954	7.6
	山口	10.0	+1.5	10.6 (2002)	1967	8.5
	厳原	11.1	+1.4	11.8 (2002)	1887	9.7
	平戸	11.2 =	+1.3	11.8 (2002)	1940	9.9
	福岡	12.3	+1.9	12.5 (2002)	1890	10.4
	飯塚	10.7	+1.7	11.1 (2002)	1936	9.0
	佐世保	12.0	+1.3	12.1 (2002)	1947	10.7
	日田	10.7	+1.8	11.0 (2002)	1943	8.9
	大分	11.4	+1.7	12.2 (2002)	1887	9.7
	長崎	12.2 =	+1.3	12.7 (2002)	1879	10.9
	阿蘇山	5.9	+2.5	6.0 (1942)	1932	3.4
	人吉	11.2 =	+1.7	11.7 (1992)	1943	9.5
	鹿児島	14.1	+1.6	14.5 (1999)	1883	12.5
	松山	11.2	+1.7	11.5 (2002)	1890	9.5
	高松	10.4	+1.5	11.4 (2002)	1942	8.9
	徳島	10.8 =	+1.2	11.6 (2002)	1892	9.6
	室戸岬	12.5	+1.9	12.8 (1942)	1921	10.6
-----						
3	長野	5.6 =	+1.8	5.8 (2002)	1889	3.8
	上野	8.3	+1.5	8.8 (2002)	1938	6.8
	津	9.8 =	+1.3	10.5 (2002)	1890	8.5
	西郷	8.2	+1.3	8.7 (2002)	1940	6.9
	大阪	10.7	+1.3	11.6 (2002)	1883	9.4
	洲本	9.7	+1.5	10.2 (2002)	1919	8.2
	熊本	12.0	+1.4	12.4 (2002)	1890	10.6
	屋久島	16.2	+1.9	16.4 (1966)	1938	14.3
	多度津	10.0 =	+1.1	11.0 (2002)	1893	8.9
	宇和島	12.0 =	+1.7	12.2 (2002)	1923	10.3
	沖永良部	19.4 =	+1.4	19.8 (1999)	1970	18.0

### 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	小樽	155.0	186	153.4 (1949)	1943	83.2
	西表島	414.0	277	294.0 (1983)	1954	149.2
2	石垣島	376.5	286	390.9 (1941)	1897	131.5



### 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
1	大船渡	11.5	12	28.5 (2004)	1964	98.0
	仙台	3.0	4	12.5 (2004)	1927	68.2
	石巻	5.5	8	8.5 (1949)	1888	71.1
	福島	2.0	3	13.0 (2004)	1890	75.6
	長野	19.5 =	33	19.5 (2004)	1889	59.4
	福井	79.5	51	83.3 (1962)	1897	156.8
	鳥取	57.0	40	68.1 (1959)	1943	141.9
	豊岡	62.0	42	68.0 (1984)	1918	148.1
	父島	4.0	5	8.0 (1991)	1969	77.0
2	宮古	5.0	6	1.7 (1913)	1883	82.1
	白河	17.0	22	10.8 (1965)	1940	78.2
	富山	85.5	54	65.0 (1979)	1939	158.5
	宇都宮	15.0	17	9.5 (1973)	1891	88.4
	前橋	7.5	12	1.0 (1979)	1897	61.5
	横浜	26.5	19	15.5 (1973)	1897	140.7
	大島	74.5	29	48.0 (1973)	1939	258.2
	日光	24.5	22	21.5 (1979)	1944	109.4
	延岡	33.5	20	19.0 (2011)	1962	164.3
3	若松	24.0	33	22.5 (1976)	1954	71.7
	八戸	13.0	25	5.5 (1998)	1937	52.0
	山形	27.0	39	17.0 (2004)	1890	68.6
	小名浜	25.5	24	14.0 (1973)	1911	107.5
	高田	107.5	55	88.5 (1986)	1922	194.2
	敦賀	77.5	52	55.5 (1943)	1898	150.2
	御前崎	60.5	35	7.5 (1973)	1932	171.9
	三島	45.5	28	33.5 (1973)	1931	164.4
	網代	42.0	27	19.5 (1973)	1938	156.7
	館山	67.0	40	18.0 (1973)	1969	166.2
	千葉	35.5	32	9.0 (1973)	1967	110.0
	境	63.5	45	56.0 (1981)	1883	140.1
	米子	70.5	54	55.5 (1981)	1940	130.0
	宮崎	49.5	27	12.9 (1932)	1886	182.1

### 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	屋久島	167.4	156	152.7 (2008)	1938	107.0
3	松江	174.9	132	184.0 (1941)	1941	132.8
	西表島	147.1	154	159.9 (1977)	1959	95.5
	久米島	151.6	151	173.8 (1967)	1959	100.7

### 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	羽幌	70.6	51	83.7 (2005)	1921	137.6
	留萌	77.6	59	79.4 (1966)	1943	131.5
3	江差	75.1	59	50.2 (1949)	1941	126.4

### 降雪の深さ月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	118	107 (1979)	1956	92
3	羽幌	122	148 (1999)	1953	94

### 月最深積雪大きい方からの順位更新

順位	地点名	最深積雪 cm	起 日	これまでの最深 cm (西暦年)	開始年	平年値 cm
2	小樽	155	10	167 (1945)	1943	108
3	若松	64 =	2	94 (1981)	1954	28

(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。