

1月の天候

2011年（平成23年）1月の特徴：

○全国低温

冬型の気圧配置が続き日本付近に断続的に強い寒気が流れ込んだ影響で、1月としては1986年以来の全国低温となり、西日本と沖縄・奄美の気温はかなり低かった。

○日本海側で多雪、太平洋側は少雨・多照

日本海側では降雪量が多く、東北から北陸地方にかけて3メートルを超える積雪の所があったのをはじめ、北日本から西日本のアメダスを含む37地点で1月としての月最深積雪の最大値の記録を更新した。一方、太平洋側では少雨・多照で、北・西日本太平洋側では1月としては1946年以降で第1位の少雨、東日本太平洋側では第2位の少雨となった。また、東日本太平洋側では1月としては1946年以降で第1位の多照となった。

○沖縄・奄美は寡照

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で、沖縄・奄美では日照時間がかなり少なく、1月としては1946年以降で第1位の寡照となった。

1 概況

期間を通して冬型の気圧配置が続き、日本海側では曇りや雪または雨の日が多く、沖縄・奄美では曇りや雨の日が多かった。一方、太平洋側では晴れの日が多かった。日本付近には断続的に強い寒気が流れ込んだため、1986年以来25年ぶりに1月としては北・東・西日本と沖縄・奄美がそろって低温となり、特に西日本と沖縄・奄美の気温はかなり低かった。日本海側では降雪量が多かった。東北から北陸地方にかけての山沿いでは3メートルを超える積雪となり、特に、入広瀬（新潟県）では積雪が4メートルを超え、1月の月最深積雪の記録としては1981年に次いで第2位（統計開始は1981年）となった。また、横手（秋田県）、南越前町今庄（福井県）、米子（鳥取県）など北日本から西日本のアメダスを含む37地点（地上気象、アメダス合わせて330地点中の数）で1月の月最深積雪の最大値の記録を更新した。一方、太平洋側では降水量がかなり少なく、北・西日本太平洋側では1月としては1946年以降で第1位の少雨、東日本太平洋側では第2位の少雨となった。また、東日本太平洋側では1月としては1946年以降で第1位の多照となった。沖縄・奄美では1月としては1946年以降で最も寡照となった。

2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

(1) 平均気温

月平均気温は、全国的に低く、特に西日本と沖縄・奄美ではかなり低かった。西日本を中心に平年を2℃以上下回ったところがあり、種子島、沖永良部（以上、鹿児島県）では、1月の月平均気温の最低値を更新した。

(2) 降水量

月降水量は、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。一方、北日本から西日本にかけての太平洋側ではかなり少なく、西日本日本海側では少なかった。東日本から西日本にかけての太平洋側では、平年の10%を下回ったところがあった。釧路（北海道）、浜松（静岡県）、大阪、鹿児島など31地点で1月の月降水量の最小値を更新し、また、前橋（群馬県）、横浜（神奈川県）、高知など16地点では月降水量が0.0mmであった。沖縄・奄美では平年並だった。

(3) 日照時間

月間日照時間は、東日本太平洋側でかなり多く、北日本太平洋側と西日本太平洋側で多かった。東京、大阪、高松（香川県）など16地点で、1月の月間日照時間の最大値を更新した。一方、東日本日本海側と沖縄・奄美ではかなり少なく、西日本日本海側では少なかった。高田（新潟県）、沖永良部（鹿児島県）、石垣島（沖縄県）など、7地点で1月の月間日照時間の最小値を更新した。北日本日本海側では平年並だった。

(4) 降雪・積雪

降雪の深さ月合計は、北日本から西日本にかけての日本海側で多かった。室蘭（北海道）、酒田（山形県）では、1月の降雪の深さ月合計の最大値を更新した。月最深積雪は、全国的に平年を上回るところが多かった。米子（鳥取県）では、1月の月最深積雪の最大値を更新した。また、地上気象観測の米子とは別に、アメダスでは36の観測所（全224地点）で1月の月最深積雪の最大値を更新した。

地域平均平年差（比）と階級（2011年1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）
北日本	-0.7 (-)	74 (-)* 日 111 (+) 太 42 (-)*	103 (0) 日 97 (0) 太 109 (+)	95 (0) 日 113 (+) 太 80 (-)
東日本	-1.3 (-)	38 (-)* 日 131 (+)* 太 14 (-)*	108 (+) 日 63 (-)* 太 119 (+)*	80 (0) 日 137 (+) 太 54 (-)
西日本	-2.3 (-)*	41 (-)* 日 74 (-) 太 14 (-)*	100 (0) 日 88 (-) 太 111 (+)	125 (+) 日 181 (+) 太 56 (0)
沖縄・奄美	-1.9 (-)*	100 (0)	42 (-)*	
北海道	-0.3 (0)	78 (-) 日 118 (+) 才 63 (-) 太 36 (-)*	108 (+) 日 102 (0) 才 112 (+) 太 115 (+)*	94 (0) 日 114 (+)* 才 74 (-)* 太 82 (-)
東北	-1.2 (-)	68 (-) 日 110 (+) 太 39 (-)	97 (0) 日 87 (-) 太 105 (+)	97 (0) 日 122 (+) 太 77 (0)
関東甲信	-1.0 (-)	14 (-)*	122 (+)*	33 (-)
北陸	-1.8 (-)	131 (+)*	63 (-)*	137 (+)
東海	-1.5 (-)	14 (-)*	116 (+)*	140 (+)
近畿	-1.7 (-)	38 (-)* 日 120 (+) 太 8 (-)*	118 (+)* 日 90 (0) 太 128 (+)*	66 (0) 日 137 (+) 太 24 (0)
中国	-2.1 (-)*	83 (0) 陰 140 (+) 陽 14 (-)*	99 (0) 陰 78 (-) 陽 126 (+)*	171 (+) 陰 222 (+)* 陽 85 (+)
四国	-2.0 (-)	12 (-)*	113 (+)	0 (-)*
九州北部	-2.7 (-)*	43 (-)*	91 (-)	171 (+)
九州南部	-2.7 (-)*	30 (-)*	78 (-)*	350 (+)*
・奄美	本 -2.8 (-)* 奄 -2.2 (-)*	本 23 (-)* 奄 64 (-)	本 85 (-) 奄 48 (-)*	本 350 (+)* 奄
沖縄	-1.7 (-)*	115 (+)	40 (-)*	

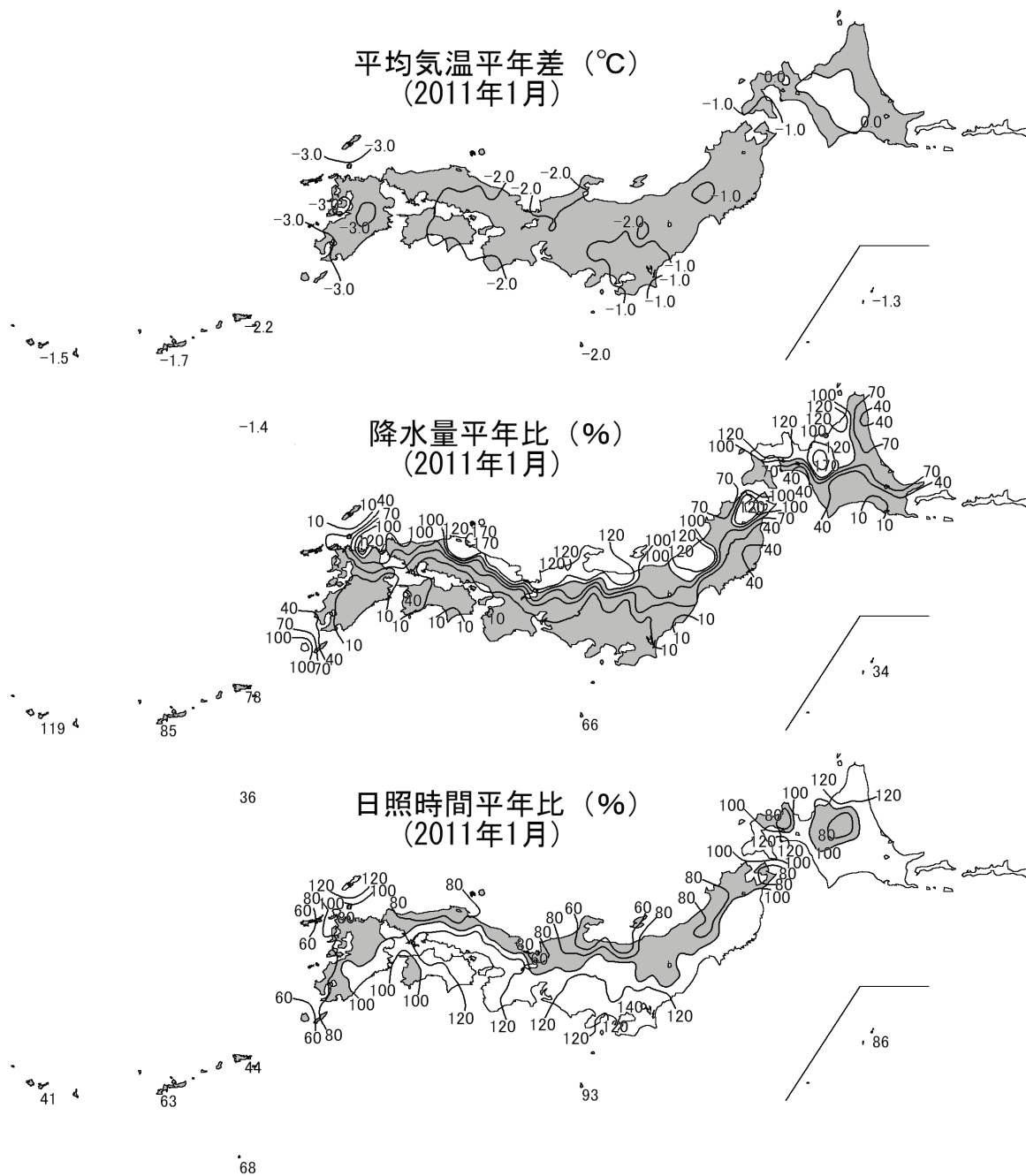
階級表示 (-):低い(少ない) (0):平年並 (+):高い(多い)
(*):かなり低い(少ない)、かなり高い(多い)を表す

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。

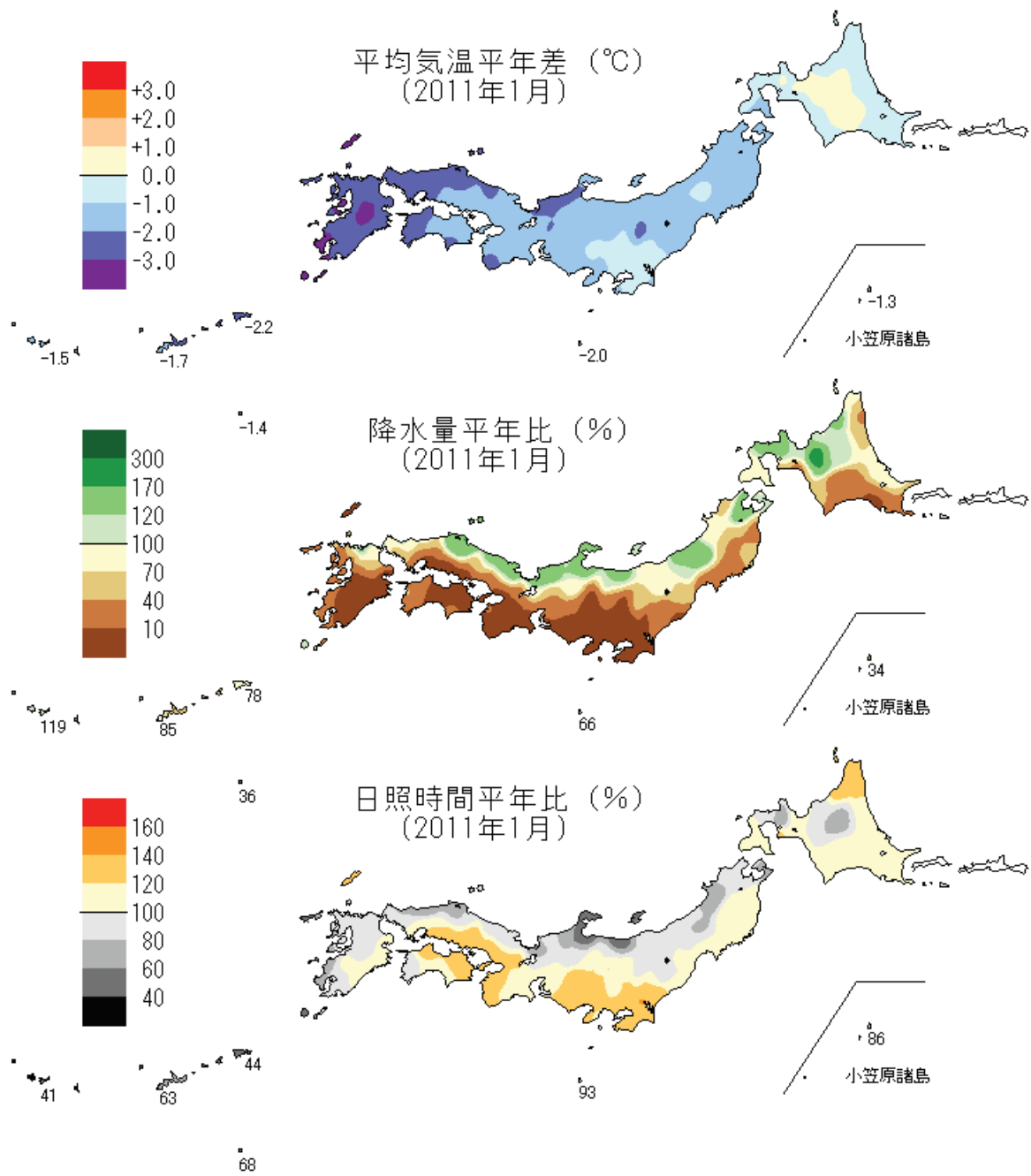
- ・「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1971～2000年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めている。また、値が1971～2000年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

平年差（比）図（2011年1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1月）



3 旬別の天候経過

上 旬： 昨年末から旬のはじめにかけては西日本を中心に強い寒気が流入し、西日本日本海側では記録的な大雪となり、その後も冬型の気圧配置が続き断続的に強い寒気が流れ込んだため全国的に低温となり、日本海側では曇りや雪または雨の日が多く太平洋側では晴れの日が多かった。沖縄・奄美では曇りや雨の日が多く、気温はかなり低かった。

旬平均気温は、全国で低く、沖縄・奄美ではかなり低かった。

旬降水量は、東日本太平洋側でかなり少なく、北・西日本太平洋側と沖縄・奄美では少なかった。一方、西日本日本海側で多く、北・東日本日本海側では平年並だった。

旬間日照時間は、沖縄・奄美でかなり少なく西日本日本海側で少なかった。一方、東日本太平洋側でかなり多く、西日本太平洋側で多かった。北日本では平年並だった。

中 旬： 冬型の気圧配置が続き、全国的に低温となった。日本海側では曇りや雪または雨の日が多く所々で大雪となった一方、太平洋側では晴れの日が多かった。沖縄・奄美では曇りや雨の日が多かった。なお、旬の後半は非常に強い寒気が西日本を中心に流れ込んだため、西日本や沖縄・奄美では顕著な低温となった一方、北日本では寒気の緩む所があった。

旬平均気温は、全国で低く、西日本と沖縄・奄美ではかなり低かった。

旬降水量は、北日本日本海側でかなり多く、東日本日本海側で多かった。一方、西日本と北日本太平洋側で少なく、東日本太平洋側と沖縄・奄美で平年並だった。

旬間日照時間は、東日本日本海側でかなり少なく、北日本日本海側と沖縄・奄美で少なかった。一方、北・東・西日本太平洋側で多く、西日本日本海側で平年並だった。

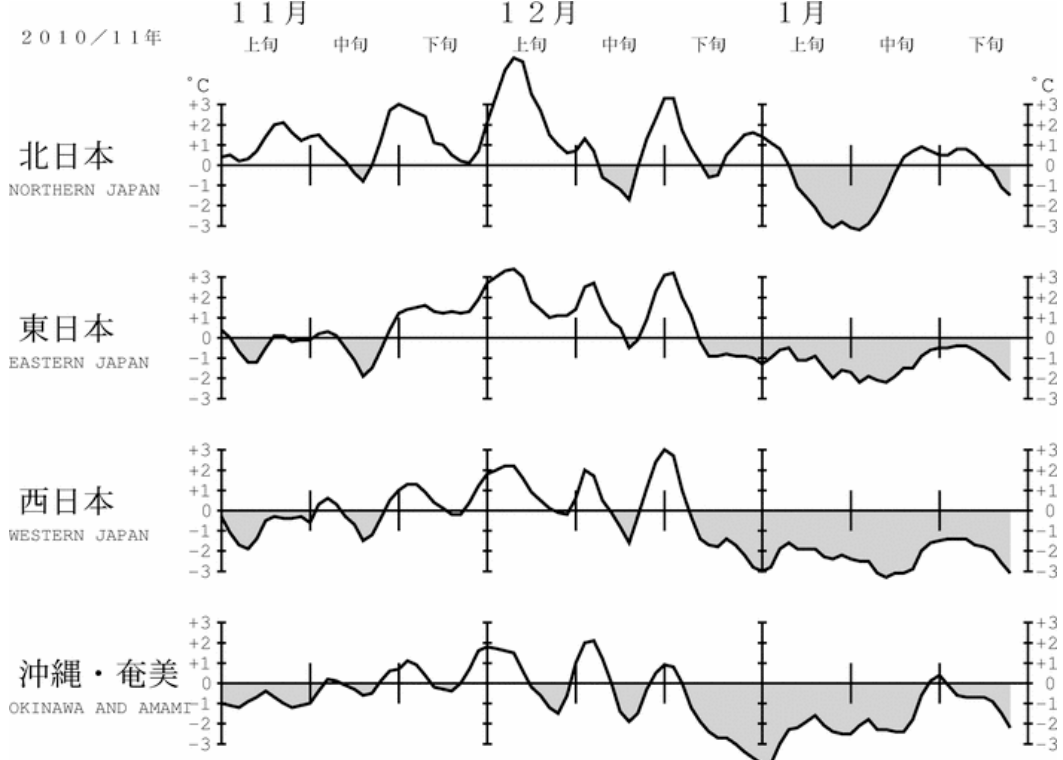
下 旬： 冬型の気圧配置がおおむね続き、日本海側では曇りや雪または雨の日が多く、太平洋側では晴れの日が多かった。沖縄・奄美では曇りや雨の日が多かった。旬の中頃には北日本を中心に冬型の気圧配置が緩む日があったが、旬末は冬型の気圧配置が強まり、北陸地方を中心に日本海側の広い範囲で大雪となった。

旬平均気温は、西日本と沖縄・奄美ではかなり低く、東日本で低かった。北日本では平年並だった。

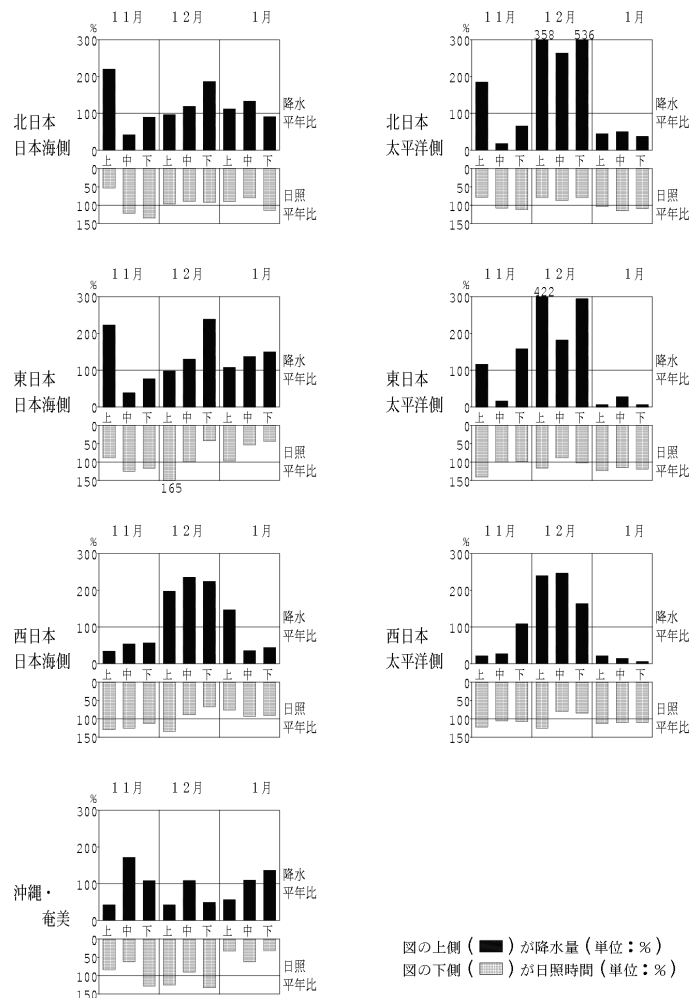
旬降水量は、東・西日本太平洋側ではかなり少なく、北日本と西日本日本海側で少なかった。一方、東日本日本海側でかなり多く、沖縄・奄美で多かった。

旬間日照時間は、東日本日本海側と沖縄・奄美でかなり少なく、西日本日本海側で少なかった。一方、東日本太平洋側ではかなり多く、北日本と西日本太平洋側で多かった。

地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

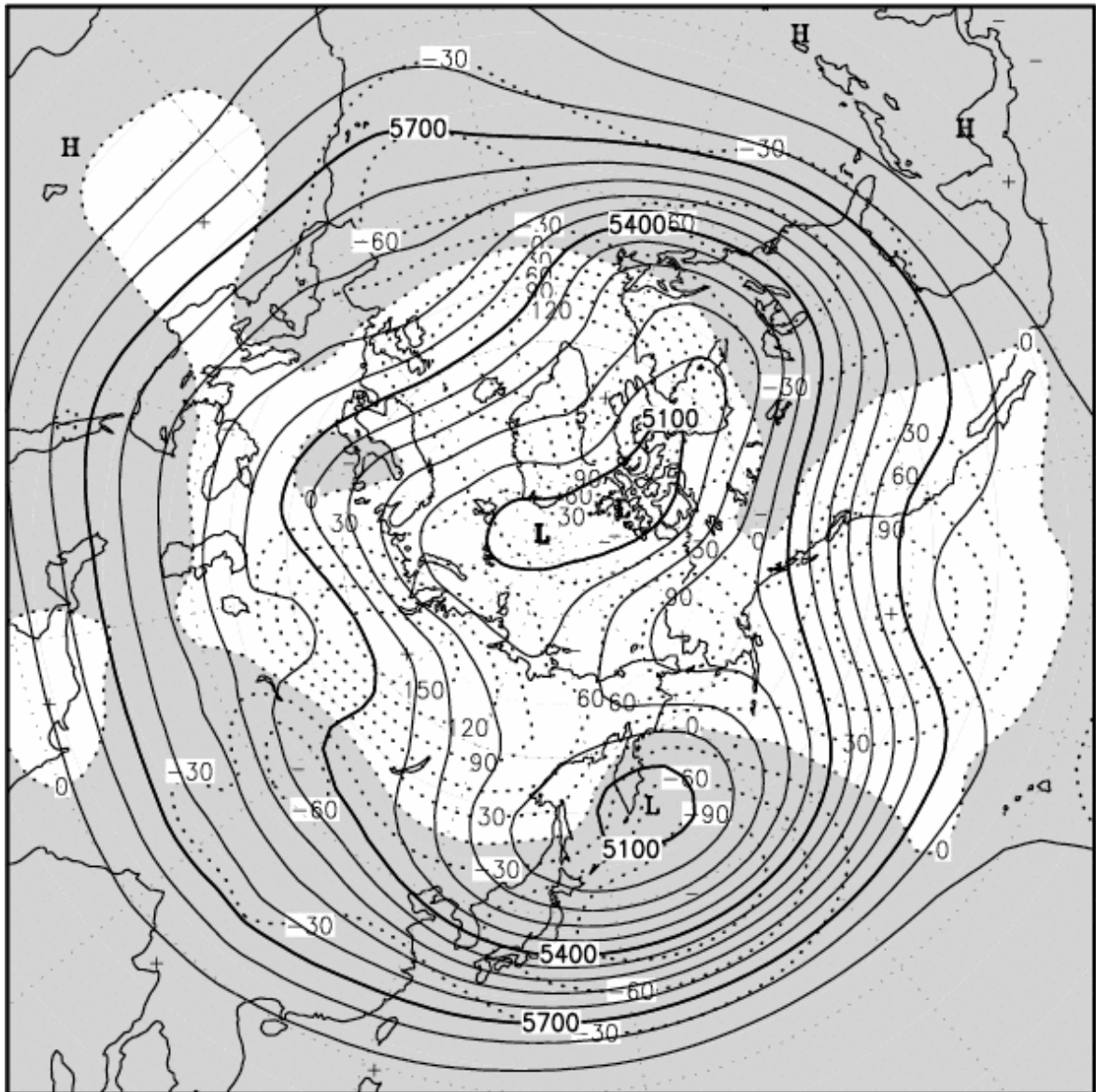


旬降水量および旬間日照時間の地域平均平年比の時系列



4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：北半球の低緯度帯はラニーニャ現象の影響で負偏差となっていた。極付近は正偏差で中緯度帯は負偏差の所が多い負の北極振動が見られた。高緯度の東経 90° 付近は気圧の尾根で明瞭な正偏差であった一方、日本の東海上を中心に負偏差が見られ日本付近で偏西風が南に蛇行し、日本付近には北からの寒気が流れ込んだ。



2011年1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1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						
	(°C)	(°C)	(mm)	(%)		(h)	(%)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)					
札幌	-3.8	(+0.3)	○	120.0	(108)	○	21	115.5	(119)	+	172	(182)	○	76	(73)	○
稚内	-5.1	(-0.1)	○	64.5	(72)	-	20	55.9	(126)	+	113	(183)	-*	42	(66)	-
北見枝幸	-6.4	(-0.1)	○	35.0	(37)	-*	13	100.0	(127)	+*	97	(192)	-*	49	(96)	-*
旭川	-7.8	(+0.1)	○	82.5	(111)	○	21	59.7	(76)	-*	197	(174)	+	67	(80)	-
留萌	-4.9	(-0.2)	○	108.0	(98)	○	23	46.9	(93)	○	243	(204)	+	122	(77)	+*
羽幌	-5.3	(-0.3)	○	151.5	(128)	+	24	78.9	(138)	+	208	(208)	○	124	(88)	+*
岩見沢	-5.7	(+0.2)	○	210.5	(192)	+*	21	76.2	(80)	-	337	(213)	+*	133	(99)	+*
倶知安	-5.9	(+0.1)	○	264.0	(139)	+*	27	29.9	(57)	-*	420	(308)	+*	201	(157)	+
小樽	-3.9	(-0.4)	○	142.0	(105)	○	24	82.9	(119)	+	215	(200)	○	95	(89)	○
寿都	-3.2	(-0.6)	-	138.0	(136)	+	28	29.4	(93)	○	208	(159)	+*	81	(55)	+
網走	-6.3	(-0.4)	○	47.0	(81)	○	14	112.9	(100)	○	109	(105)	○	29	(44)	-
紋別	-6.2	(-0.3)	○	33.5	(71)	-	13	107.1	(110)	+	117	(148)	-	46	(48)	○
雄武	-7.2	(-0.5)	○	33.5	(64)	-	13	106.5	(110)	+	92	(146)	-*	49	(59)	○
釧路	-5.6	(-0.3)	○	4.0	(9)	-*	2	211.2	(117)	+	13	(54)	-*	16	(28)	-
根室	-4.4	(-0.4)	-	14.5	(34)	-*	5	179.4	(119)	+	52	(67)	○	14	(21)	-
帯広	-7.1	(+0.6)	○	9.5	(22)	-*	2	196.2	(112)	+	21	(63)	-*	46	(50)	○
広尾	-5.3	(-0.5)	-	11.0	(15)	-*	3	188.1	(118)	+*	40	(139)	-*	73	(63)	+
室蘭	-3.0	(-0.8)	-	36.0	(63)	-	10	108.3	(125)	+*	94	(67)	+	35	(18)	+*
苫小牧	-4.5	(-0.4)	○	7.0	(19)	-*	2	162.3	(114)	+*	33	(39)	○	23	(20)	○
浦河	-3.4	(-0.6)	-	21.0	(52)	-*	9	150.0	(107)	+	78	(57)	+	21	(19)	+
函館	-4.3	(-1.4)	-	52.5	(72)	-	15	115.6	(108)	○	150	(119)	+	45	(33)	+
江差	-2.0	(-0.9)	-	79.5	(91)	○	23	41.2	(114)	+	16]	(121)		27]	(27)	
											(統計日数: 8)					(統計日数: 7)
青森	-2.6	(-1.2)	-	209.0	(144)	+*	24	51.4	(91)	○	311	(250)	+	130	(86)	+
深浦	-1.7	(-1.3)	-	51.0	(53)	-*	20	27.5	(88)	○	135	(123)	○	35	(31)	+
むつ	-2.6	(-1.0)	-	99.5	(104)	○	24	55.1	(72)	-*	227	(175)	+	64	(47)	+
八戸	-2.3	(-1.1)	-	16.0	(33)	-	4	160.4	(119)	+	64	(95)	-	9	(18)	-
秋田	-1.3	(-1.2)	-	96.0	(84)	-	24	30.6	(69)	-	188	(142)	+	39	(31)	+

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	-3.6	(-1.5)	-	20.0	(40)	-*	6	147.2	(119)	+	64	(106)	-*	53	(27)	+
大船渡	-0.8	(-1.5)	-	8.5	(20)	-*	3	167.1	(112)	+	30	(23)	+	6	(7)	○
宮古	-1.4	(-1.6)	-	27.0	(51)	○	4	168.7	(103)	○	32	(43)	○	16	(12)	○
仙台	0.5	(-1.0)	-	8.5	(26)	-	4	158.8	(105)	○	9	(29)	-*	5	(11)	-
石巻	-0.6	(-1.1)	-	6.5	(20)	-	3	182.5	(109)	+	10	(13)	○	4	(8)	○
山形	-1.6	(-1.1)	-	85.0	(113)	○	18	86.4	(96)	○	169	(163)	○	51	(37)	+
新庄	-2.2	(-0.9)	-	272.5	(150)	+*	27	32.8	(76)	-	378	(283)	+*	188	(97)	+*
酒田	0.1	(-1.4)	-	209.0	(137)	+*	29	37.2	(93)	○	208	(138)	+*	52	(27)	+*
福島	0.3	(-1.1)	-	24.5	(56)	-	8	143.4	(105)	+	64	(86)	-	16	(18)	○
若松	-2.1	(-1.4)	-	73.5	(91)	○	17	76.2	(94)	-	184	(185)	○	71	(44)	+
白河	-1.1	(-1.3)	-	9.5	(31)	-	4	140.7	(87)	-	30	(58)	-	10	(14)	○
小名浜	2.5	(-1.1)	-	3.5	(8)	-*	1	219.4	(116)	+*		()			()	
水戸	1.9	(-0.9)	-	9.0	(20)	-	3	240.8	(131)	+*	8	(5)	+	6	(4)	+
館野(つくば)	2.1	(-0.2)	○	0.0	(0)	-*	0	259.1	(142)	+*	2	(6)	○	2	(5)	○
宇都宮	1.5	(-0.6)	-	2.0	(7)	-*	1	248.3	(121)	+*	3	(9)	○	2	(5)	○
日光	-6.4	(-2.3)	-	26.5	(63)	-	3	159.7	(91)	-	138	(130)	○	58	(27)	+
前橋	2.4	(-0.9)	-	0.0	(0)	-*	0	235.5	(115)	+*	-	(9)	-*	-	(5)	-*
熊谷	3.3	(-0.4)	○	0.0	(0)	-*	0	258.8	(125)	+*	-	(6)	-	-	(5)	-*
秩父	0.7	(-0.6)	-	0.5	(2)	-*	0	221.0	(111)	+	2	(20)	-	2	(9)	-
東京	5.1	(-0.7)	-	3.5	(7)	-*	1	243.9	(135)	+*	-	(6)	-	-	(3)	-
大島	5.9	(-1.3)	-	9.5	(7)	-*	4	177.2	(120)	+		()			()	
三宅島	8.1	(-1.6)	-	15.0	(10)	-*	4	112.6	(91)	○		()			()	
八丈島	7.8	(-2.0)	-*	130.0	(66)	○	12	79.5	(93)	○		()			()	
父島	17.0	(-1.3)	-*	23.5	(34)	-	8	117.5	(86)	-	-	(-)		-	(-)	

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	5.2	(-0.2)	-	5.5	(10)	-*	1	241.9	(134)	++	-	(3)	-	-	(3)	-
銚子	5.2	(-1.1)	-	7.0	(9)	-*	3	227.6	(135)	++	0	(0)		-	(0)	
館山	5.0	(-1.2)	-	1.0	(1)	-*	0	219.9	(130)	++		()			()	
勝浦	5.5	(-0.9)	-	0.5	(1)	-*	0	214.3	(126)	++		()			()	
横浜	5.3	(-0.3)	○	0.0	(0)	-*	0	241.8	(135)	++	-	(5)	-	-	(3)	-
長野	-2.4	(-1.7)	-	48.5	(110)	○	10	121.2	(98)	○	88	(102)	○	35	(22)	+
松本	-1.8	(-1.2)	-	1.5	(5)	-*	1	197.2	(115)	++	-	(23)	-*	-	(15)	-*
諏訪	-2.7	(-1.2)	-	1.0	(3)	-*	0	216.6	(121)	++	12	(34)	-*	5	(11)	-
軽井沢	-5.0	(-1.4)	-	5.5	(19)	-	2	206.4	(121)	++	16	(30)	-	7	(18)	-
飯田	-0.6	(-1.2)	-	5.5	(10)	-*	2	215.3	(129)	++	7	(18)	-	4	(10)	-
甲府	2.0	(-0.5)	-	0.0	(0)	-*	0	245.1	(122)	++	-	(13)	-*	-	(8)	-*
河口湖	-1.9	(-1.1)	-	0.5	(1)	-*	0	248.9	(124)	++	-	(30)	-*	-	(20)	-*
静岡	5.1	(-1.5)	-	0.0	(0)	-*	0	256.9	(130)	++	0	(0)		-	(-)	
浜松	4.0	(-1.8)	-	0.0	(0)	-*	0	246.5	(128)	++		()			()	
御前崎	4.7	(-1.8)	-	0.0	(0)	-*	0	254.2	(129)	++		()			()	
三島	4.3	(-1.2)	-	1.0	(1)	-*	0	225.5	(128)	++		()			()	
石廊崎	6.5	(-1.6)	-	1.5	(2)	-*	1	220.0	(125)	++		()			()	
網代	5.6	(-1.3)	-	2.0	(3)	-*	2	163.2	(112)	+		()			()	
名古屋	2.8	(-1.5)	-	9.5	(22)	-*	2	189.8	(112)	+	11	(4)	+	11	(3)	++
伊良湖	4.4	(-1.2)	-	0.0	(0)	-*	0	206.5	(112)	+		()			()	
岐阜	2.2	(-2.1)	-*	25.0	(40)	-	3	161.4	(99)	○	36	(21)	+	26	(9)	++
高山	-3.1	(-1.5)	-	77.0	(87)	○	17	82.5	(86)	-	187	(166)	○	55	(38)	+
津	4.1	(-1.0)	-	0.0	(0)	-*	0	181.5	(111)	+	0	(2)	-	1	(1)	○
上野	1.7	(-1.3)	-	4.0	(9)	-*	2	148.2	(121)	++		()			()	
尾鷲	4.5	(-1.7)	-	1.0	(1)	-*	1	212.1	(118)	++		()			()	
四日市	2.5	(-1.5)	-	11.0	(24)	-*	1	164.0	(107)	+		()			()	

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 相 川 高 田	1.3	(-1.3)	-	168.0	(93)	○	26	49.4	(88)	-	130	(105)	+	35	(30)	○
	2.2	(-1.4)	-	131.5	(105)	○	26	30.6	(59)	-*	66	(64)	○	13	(15)	○
	0.7	(-1.5)	-	567.0	(137)	+*	30	31.6	(49)	-*	360	(276)	+	153	(104)	+
富 山 伏 木	1.0	(-1.5)	-	346.5	(136)	+*	26	33.4	(50)	-*	226	(178)	+	77	(55)	+
	0.4	(-2.3)	-*	387.5	(159)	+*	27	30.7	(51)	-*	271	(160)	+	127	(50)	+*
金 沢 輪 島	1.5	(-2.2)	-*	312.0	(117)	+	28	42.5	(70)	-*	174	(146)	○	64	(42)	+
	1.6	(-1.4)	-	259.5	(121)	+	24	24.2	(57)	-*	136	(92)	+	39	(25)	+
福 井 敦 賀	1.0	(-2.1)	-	445.0	(159)	+*	29	58.2	(90)	-	257	(138)	+*	119	(46)	+*
	2.3	(-2.1)	-	407.0	(149)	+*	27	36.3	(56)	-*	144	(115)	+	78	(41)	+
彦 根	2.0	(-1.6)	-	92.0	(89)	○	10	89.8	(88)	-	63	(53)	○	35	(21)	+
京 都 舞 鶴	2.8	(-1.8)	-	10.0	(20)	-*	3	162.0	(132)	+*	6	(5)	○	6	(3)	+
	1.5	(-1.9)	-*	203.5	(135)	+*	20	69.7	(95)	○	137	(97)	+	37	(28)	○
大 阪	4.4	(-1.4)	-	0.5	(1)	-*	0	196.0	(138)	+*	0	(1)	○	-	(1)	○
神 戸 豊 岡 姫 路 洲 本	4.2	(-1.5)	-	3.0	(8)	-*	1	192.2	(132)	+*	0	(1)	○	0	(1)	○
	1.2	(-1.8)	-	321.0	(136)	+*	27	60.5	(86)	○	217	(144)	+	75	(45)	+
	2.4	(-1.6)	-	4.5	(12)	-*	1	194.9	(133)	+*	()	()		()	()	
	3.4	(-1.7)	-	2.5	(5)	-*	1	188.0	(133)	+*	()	()		()	()	
奈 良	2.4	(-1.4)	-	1.5	(3)	-*	1	131.2	(110)	+	0	(3)	-	1	(2)	○
和 歌 山 潮 岬	4.3	(-1.6)	-	5.0	(11)	-*	4	172.7	(125)	+*	0	(1)	○	-	(1)	-
	5.5	(-2.4)	-*	0.0	(0)	-*	0	231.2	(122)	+*	()	()		()	()	
岡 山 津 山	3.2	(-1.6)	-	0.5	(2)	-*	0	193.3	(132)	+*	0	(1)	○	-	(1)	-
	0.5	(-1.6)	-	23.0	(50)	-	3	152.0	(127)	+*	37	(19)	+	23	(10)	+

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	2.9	(-2.4)	-*	3.5	(7)	-*	1	161.4	(117)	+	3	(5)	○	2	(3)	○
呉	3.7	(-2.0)	-	4.0	(9)	-*	1	174.6	(127)	+*		()			()	
福山	2.3	(-1.8)	-	1.5	(4)	-*	1	177.2	(125)	+*		()			()	
松江	2.0	(-2.2)	-*	183.0	(130)	+	23	52.4	(76)	-	90	(40)	+*	56	(13)	+*
西郷	2.1	(-2.1)	-	206.5	(139)	+*	22	72.2	(94)	○	76	(42)	+	32	(19)	+
浜田	3.6	(-2.3)	-*	78.5	(73)	-	13	37.9	(61)	-*		()			()	
鳥取	1.5	(-2.4)	-*	252.0	(135)	+	23	57.8	(83)	-	172	(102)	+	63	(34)	+
米子	1.8	(-2.5)	-*	221.5	(159)	+*	21	65.7	(88)	-	152	(63)	+*	89	(18)	+*
境	2.0	(-2.5)	-*	339.5	(201)	+*	28	41.8	(64)	-*	138	(47)	+*	72	(18)	+*
徳島	4.4	(-1.6)	-	0.5	(1)	-*	0	202.1	(130)	+*	0	(3)	-	0	(2)	○
高松	4.1	(-1.2)	-	1.5	(4)	-*	0	181.7	(127)	+*	0	(1)	○	-	(1)	-
多度津	4.5	(-1.3)	-	0.0	(0)	-*	0	170.9	(121)	+*		()			()	
松山	3.7	(-2.1)	-*	5.5	(11)	-*	3	157.8	(126)	+*	0	(1)	○	-	(1)	-
宇和島	4.3	(-2.4)	-*	26.0	(43)	-*	11	88.0	(82)	-		()			()	
高知	4.3	(-1.8)	-	0.0	(0)	-*	0	223.5	(119)	+*	0	(1)	○	-	(1)	○
宿毛	4.4	(-2.5)	-*	16.0	(25)	-*	4	143.6	(97)	○		()			()	
清水	5.6	(-3.0)	-*	0.0	(0)	-*	0	180.9	(100)	○		()			()	
室戸岬	5.1	(-2.4)	-*	17.0	(20)	-*	3	195.8	(115)	+		()			()	
山口	1.9	(-2.2)	-*	31.5	(44)	-	6	123.7	(103)	○	34	(11)	+*	17	(7)	+*
下関	4.4	(-2.2)	-*	75.5	(104)	○	8	81.6	(85)	-	0	(2)	-	0	(2)	-
萩	3.0	(-2.7)	-*	105.0	(115)	○	9	51.8	(69)	-*		()			()	
福岡	3.8	(-2.6)	-*	106.0	(147)	+	7	89.7	(90)	-	0	(2)	-	0	(2)	○
塚	2.1	(-2.8)	-*	65.0	(88)	○	8	80.4	(79)	-		()			()	

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	3.9	(-2.1)	-*	1.0	(2)	-*	0	155.4	(107)	○	1	(1)	+	2	(1)	+*
日田	1.0	(-2.8)	-*	31.5	(48)	-	7	102.7	(94)	○		()			()	
長崎	4.1	(-2.7)	-*	8.5	(12)	-*	5	81.8	(77)	-*	5	(1)	+	10	(1)	+*
厳原	2.3	(-3.2)	-*	0.0	(0)	-*	0	185.9	(125)	+*		()			()	
平戸	3.7	(-2.9)	-*	43.5	(49)	-	3	72.0	(77)	-		()			()	
佐世保	4.0	(-2.6)	-*	21.5	(30)	-*	4	96.7	(100)	○		()			()	
雲仙岳	-1.4	(-3.4)	-*	15.0	(15)	-*	5	77.2	(87)	-		()			()	
福江	4.6	(-2.7)	-*	12.0	(12)	-*	3	47.1	(58)	-*		()			()	
佐賀	2.7	(-2.5)	-*	17.0	(30)	-*	4	120.7	(101)	○	5	(3)	+	3	(2)	+
熊本	2.8	(-2.6)	-*	2.5	(4)	-*	2	122.8	(94)	○	1	(1)	+	1	(1)	+
阿蘇山	-5.6	(-4.0)	-*	3.5	(4)	-*	2)	87.1)	(93)	-	98	(51)	+*	56	(17)	+*
人吉	1.9	(-2.3)	-*	5.0	(7)	-*	1	132.3	(105)	○		()			()	
牛深	5.3	(-3.0)	-*	24.0	(28)	-*	9	32.4]	()			()			()	
(統計日数:21)																
宮崎	4.9	(-2.7)	-*	3.0	(4)	-*	2	202.8	(109)	+	0	(0)		-	(0)	
延岡	4.2	(-2.3)	-*	0.0	(0)	-*	0	214.1	(114)	+		()			()	
都城	2.9	(-2.7)	-*	3.0	(5)	-*	2	165.7	(97)	○		()			()	
油津	6.1	(-2.4)	-*	4.0	(5)	-*	2	164.6)	(95)	○		()			()	
鹿児島	5.2	(-3.1)	-*	8.5	(11)	-*	2	111.1	(81)	-*	7	(2)	+*	25	(2)	+*
阿久根	4.6	(-2.9)	-*	8.0	(9)	-*	2	72.7	(65)	-*		()			()	
枕崎	5.3	(-3.3)	-*	40.5	(43)	-	9	75.7	(65)	-*		()			()	
屋久島	8.4	(-3.0)	-*	284.5	(111)	+	16	36.9	(48)	-*		()			()	
種子島	8.3	(-3.2)	-*	19.5	(20)	-*	4	90.1	(87)	-		()			()	
名瀬	12.4	(-2.2)	-*	146.5	(78)	-	20	25.5	(44)	-*	0	(0)		-	(0)	
沖永良部	14.0	(-2.2)	-*	59.0	(49)	-	11	42.7	(51)	-*		()			()	

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		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	14.9	(-1.7)	-*	97.0 (85)	-	14	59.7 (63)	-*	-	(-)	-	(-)
名護	14.2	(-2.1)	-*	55.0 (45)	-*	12	62.3 (65)	-*		()		()
久米島	14.6	(-1.9)	-*	143.0 (95)	○	14	32.6 (43)	-*		()		()
宮古島	16.1	(-1.6)	-*	216.0 (149)	+	16	33.0 (39)	-*	-	(-)	-	(-)
石垣島	16.8	(-1.5)	-*	166.0 (119)	○	14	33.5 (41)	-*	-	(-)	-	(-)
西表島	16.5	(-2.0)	-*	201.5 (104)	○	21	19.5 (30)	-*		()		()
与那国島	16.2	(-2.0)	-*	272.5 (128)	+	20	8.3 (15)	-*		()		()
南大東島	16.1	(-1.4)	-	36.5 (36)	-	5	82.0 (68)	-*	-	(-)	-	(-)

(注) 1. 平年値は1971～2000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、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、値が1971～2000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、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、品質を確かめてから使用されたい。

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1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 3位以内はなし

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 ℃
1	四日市	2.5 =	-1.5	2.5 (1984)	1967	4.0
	屋久島	8.4 =	-3.0	8.4 (1963)	1938	11.4
	種子島	8.3	-3.2	8.4 (1963)	1949	11.5
	沖永良部	14.0	-2.2	14.5 (1986)	1970	16.2
2	萩	3.0	-2.7	2.0 (1963)	1948	5.7
	平戸	3.7 =	-2.9	3.0 (1963)	1940	6.6
	日田	1.0 =	-2.8	0.3 (1963)	1943	3.8
3	八丈島	7.8	-2.0	7.4 (1963)	1907	9.8
	米子	1.8 =	-2.5	0.0 (1963)	1940	4.3
	飯塚	2.1 =	-2.8	1.5 (1963)	1936	4.9
	雲仙岳	-1.4	-3.4	-4.0 (1963)	1925	2.0
	阿蘇山	-5.6 =	-4.0	-6.6 (1963)	1932	-1.6
	阿久根	4.6 =	-2.9	4.1 (1963)	1940	7.5
	枕崎	5.3 =	-3.3	4.9 (1936)	1924	8.6
	牛深	5.3	-3.0	4.6 (1963)	1950	8.3
	福江	4.6	-2.7	4.0 (1963)	1963	7.3
	清水	5.6 =	-3.0	4.9 (1963)	1941	8.6
	父島	17.0 =	-1.3	16.4 (1974)	1969	18.3

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
3	岩見沢	210.5	192	220.0 (1996)	1947	109.9

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	釧路	4.0	9	6.7 (1930)	1910	44.3
	苫小牧	7.0	19	10.0 (1981)	1943	37.8
	広尾	11.0	15	13.0 (1984)	1958	72.6
	諏訪	1.0	3	2.0 (1976)	1945	39.7
	前橋	0.0 =	0	0.0 (2010)	1897	20.8
	熊谷	0.0 =	0	0.0 (1999)	1897	26.1
	甲府	0.0 =	0	0.0 (1976)	1895	34.1
	館野	0.0	0	0.2 (1940)	1921	38.3
	津	0.0 =	0	0.0 (1945)	1890	41.0

1	伊良湖	0.0	0	2.0 (1976)	1947	51.7
	浜松	0.0	0	0.6 (1940)	1883	54.0
	御前崎	0.0 =	0	0.0 (1940)	1932	79.2
	静岡	0.0 =	0	0.0 (1976)	1940	71.6
	横浜	0.0 =	0	0.0 (1976)	1897	55.5
	館山	1.0	1	8.5 (1976)	1969	81.2
	勝浦	0.5	1	3.0 (1976)	1906	86.2
	三宅島	15.0	10	17.2 (1945)	1942	149.8
	大阪	0.5	1	0.9 (1945)	1883	43.7
	潮岬	0.0	0	6.2 (1945)	1913	98.7
	奈良	1.5	3	6.0 (1976)	1954	46.5
	巖原	0.0	0	0.5 (1976)	1887	74.2
	長崎	8.5	12	15.6 (1918)	1879	70.3
	雲仙岳	15.0	15	28.0 (1985)	1925	99.6
	熊本	2.5	4	3.7 (1918)	1891	60.4
	延岡	0.0	0	0.1 (1962)	1962	60.8
	阿久根	8.0	9	25.0 (1999)	1940	84.9
	人吉	5.0	7	25.5 (1999)	1943	73.0
	鹿児島	8.5	11	18.3 (1894)	1883	79.4
	都城	3.0	5	11.5 (1988)	1943	63.8
	油津	4.0	5	7.1 (1963)	1949	77.8
	種子島	19.5	20	25.0 (1981)	1949	96.1
	牛深	24.0	28	36.5 (1977)	1950	86.8
	福江	12.0	12	29.0 (1976)	1963	101.4
	多度津	0.0	0	2.0 (1945)	1893	38.8
	高松	1.5	4	3.6 (1945)	1942	39.3
	高知	0.0	0	1.6 (1918)	1886	61.7
	徳島	0.5	1	3.4 (1940)	1892	42.6
	清水	0.0	0	5.4 (1949)	1941	89.3

2	北見枝幸	35.0	37	34.5 (2007)	1943	94.0
	松本	1.5 =	5	0.0 (1976)	1898	31.1
	飯田	5.5	10	2.5 (1976)	1898	54.6
	石廊崎	1.5	2	0.5 (1940)	1940	72.8
	千葉	5.5	10	0.5 (1976)	1967	53.9
	福山	1.5	4	1.0 (1945)	1942	37.2
	岡山	0.5	2	0.1 (1918)	1891	32.8
	姫路	4.5	12	3.5 (2004)	1948	36.3
	神戸	3.0	8	1.8 (1945)	1897	38.9
	洲本	2.5	5	1.9 (1945)	1919	48.5
	大分	1.0	2	0.2 (1918)	1887	47.3
	松山	5.5	11	2.9 (1945)	1890	51.6

3	河口湖	0.5	1	0.0 (1976)	1933	47.6
	銚子	7.0	9	1.3 (1940)	1887	78.1
	上野	4.0	9	0.3 (1945)	1938	43.9
	三島	1.0	1	0.0 (1976)	1931	76.4
	尾鷲	1.0	1	0.1 (1940)	1939	97.0
	大島	9.5	7	0.9 (1940)	1939	129.5
	佐世保	21.5	30	17.0 (2007)	1947	72.5
	宮崎	3.0	4	0.8 (1918)	1886	71.8

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	熊谷	258.8	125	251.9 (1997)	1899	207.5
	水戸	240.8	131	229.0 (1997)	1899	184.2
	甲府	245.1	122	241.7 (1945)	1900	201.0
	館野	259.1	142	250.4 (1997)	1921	182.9
	浜松	246.5	128	239.5 (1940)	1893	193.3
	御前崎	254.2	129	248.0 (1940)	1933	197.6
	静岡	256.9	130	250.7 (1963)	1940	197.4
	東京	243.9	135	236.6 (1997)	1891	180.5
	横浜	241.8	135	240.9 (1997)	1905	179.3
	千葉	241.9	134	234.5 (1997)	1967	180.0
	姫路	194.9	133	186.8 (1981)	1948	146.4
	神戸	192.2	132	182.1 (1981)	1898	145.6
	大阪	196.0	138	178.8 (1899)	1890	141.9
	洲本	188.0	133	180.6 (1981)	1919	141.3
高松	181.7	127	179.6 (1970)	1942	143.6	
徳島	202.1	130	200.3 (1963)	1893	155.3	
2	諏訪	216.6	121	233.2 (1974)	1945	179.2
	軽井沢	206.4	121	213.6 (1974)	1926	170.8
	飯田	215.3	129	230.4 (1974)	1899	166.9
	河口湖	248.9	124	252.5 (1997)	1933	201.1
	岡山	193.3	132	197.1 (1963)	1891	146.8
	巖原	185.9	125	198.7 (1995)	1903	149.3
3	北見枝幸	100.0	127	118.4 (1985)	1943	78.5
	広尾	188.1	118	198.3 (1977)	1958	159.5
	宇都宮	248.3	121	254.4 (1997)	1897	204.8
	銚子	227.6	135	231.7 (1963)	1900	168.7
	館山	219.9	130	225.9 (1997)	1969	169.4
	津山	152.0	127	161.4 (1963)	1943	119.9
	潮岬	231.2	122	248.1 (1918)	1913	189.1

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	高田	31.6	49	35.3 (2001)	1922	64.7
	与那国島	8.3	15	17.3 (1973)	1957	53.7
	西表島	19.5	30	31.4 (1967)	1959	65.2
	石垣島	33.5	41	39.8 (1998)	1899	82.0
	宮古島	33.0	39	39.9 (1949)	1938	84.1
	久米島	32.6	43	45.8 (1998)	1959	76.5
	沖永良部	42.7	51	45.8 (1998)	1970	84.0
3	富山	33.4	50	23.6 (1940)	1939	66.4
	福江	47.1	58	31.3 (1969)	1963	80.6
	名瀬	25.5	44	23.4 (1899)	1897	58.0
	名護	62.3	65	60.0 (1998)	1967	95.3
	南大東島	82.0	68	79.2 (1988)	1947	120.5

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	室蘭	94	89 (2010)	1953	67
	むつ	227 =	227 (1969)	1953	175
	酒田	208	193 (1963)	1953	138
2	留萌	243 =	255 (1969)	1953	204
	函館	150	156 (2010)	1953	119
	境	138	248 (1963)	1953	47
	米子	152	225 (1963)	1953	63
3	寿都	208	219 (1977)	1953	159
	浦河	78 =	98 (1969)	1953	57
	秋田	188	211 (1974)	1953	142
	松江	90	198 (1963)	1953	40
	阿蘇山	98	153 (1963)	1953	51

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
1	米子	89	1	74 (1942)	1940	18
2	新庄	188	31	198 (1974)	1958	97
	松江	56	1	62 (1963)	1941	13
	鹿児島	25	1	29 (1959)	1892	2
3	境	72 =	1	88 (1934)	1883	18

(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1971～2000年の30年間の値を平均したものである。

参考：1月の月最深積雪大きい方からの順位更新（アメダス）

気象官署を除くアメダス 224 地点が対象

＝はタイ記録

観測所		都道府県	2011年1月		昨年までの1位			統計開始	
			値(cm)	日	値(cm)	年	月		日
新篠津	シソソツ	北海道	149	23	138	1996	1	31	1982
石狩	イシカリ	北海道	137	18	135	2006	1	9	1988
大沼	オオヌマ	北海道	90	22	77	2000	1	30	1983
鶉	ウスラ	北海道	108	24	102	1986	1	26	1983
鹿角	カヅノ	秋田県	100	31	85	2006	1	14	1980
本荘	ホンジョウ	秋田県	74	31	73	1983	1	22	1980
横手	ヨコテ	秋田県	191	31	154	1986	1	29	1980
矢島	ヤシマ	秋田県	177	30	129	2002	1	31	1980
湯沢	ユザワ	秋田県	172	31	113	1986	1	28	1986
湯の岱	ユノダイ	秋田県	189	31	156	1996	1	30	1980
奥中山	オクナカヤマ	岩手県	110	1	85	1996	1	26	1980
葛巻	クスマキ	岩手県	114	1	96	2002	1	28	1985
岩手松尾	イワテマツオ	岩手県	72	1	61	2002	1	28	1992
区界	クザカイ	岩手県	105	1	103	2002	1	28	1986
湯田	ユダ	岩手県	210＝	31	210	2006	1	24	1980
遠野	トオノ	岩手県	45	1	44	2004	1	23	1985
北上	キタミ	岩手県	60	31	49	2010	1	2	1985
金山	カナヤマ	山形県	196	31	154	1986	1	28	1983
向町	ムカイマチ	山形県	201	31	185	2001	1	18	1984
櫛引	クシヒキ	山形県	129	31	122	1998	1	28	1983
氷見	ヒミ	富山県	112	31	99	2006	1	8	1990
七尾	ナナオ	石川県	74	31	60	2001	1	17	1981
武生	タケノ	福井県	116	31	92	2006	1	8	1990
九頭竜	クスリユウ	福井県	251	30	234	2006	1	11	1983
今庄	イマジョウ	福井県	244	31	232	1981	1	15	1981
柳ヶ瀬	ヤナガセ	滋賀県	249	31	210	1986	1	27	1982
峰山	ミネヤマ	京都府	110	31	90	1985	1	14	1982
上長田	カミナガタ	岡山県	137	17	116	2006	1	7	1991
今岡	イマオカ	岡山県	47	17	42	2000	1	21	1992
高野	タカノ	広島県	161	31	138	2009	1	15	1991
八幡	ヤワタ	広島県	206	31	182	2006	1	7	1991
大朝	オオアサ	広島県	104	17	58	2006	1	7	1991
横田	ヨコタ	島根県	119	31	99	2006	1	8	1982
赤名	アカナ	島根県	152	31	104	2006	1	7	1982
瑞穂	ミズホ	島根県	91	17	59	2009	1	15	1985
大山	ダイセン	鳥取県	266	30	244	2006	1	8	1982
智頭	チス	鳥取県	87	17	86	1984	1	31	1982

2011年1月の最深積雪大きい方から10地点

観測所		都道府県	2011年1月 最深積雪(cm)	日	平年値 1月の最深積雪(cm)
入広瀬	イヒロセ	新潟県	409	31	203
酸ヶ湯	スカユ	青森県	345	23	280
津南	ツナン	新潟県	336	31	216
肘折	ヒジオリ	山形県	333	31	251
小出	コイデ	新潟県	315	31	
十日町	トカマチ	新潟県	311	31	172
大井沢	オオイワ	山形県	281	30	
只見	タジミ	福島県	281	31	176
関山	セキヤマ	新潟県	272	31	182
大山	ダイセン	鳥取県	266	30	119

※平年値に関するお知らせ

気象庁では、現在は 1971-2000 年の統計による平年値を使用していますが、2011 年 5 月中旬から 1981-2010 年の統計による新しい平年値を使用する予定です。

天候のまとめでは、2011（平成 23）年 6 月 1 日に発表する「2011 年 5 月の天候」および「2011 年春（3-5 月）の天候」から新しい平年値を使用する予定です。