

冬（12～2月）の天候

2009年（平成21年）冬（12～2月）の特徴：

○北・東日本、沖縄・奄美で顕著な高温

大陸からの寒気が南下することが少なく、冬平均気温は全国で高く、特に、北日本と東日本、沖縄・奄美ではかなり高くなった。北日本、東日本の冬の平均気温は、1946/47年以降で、それぞれ第3位、第2位の高い値となった。

○東日本日本海側で顕著な多照

冬型の気圧配置となる日が少なく、東日本日本海側ではこの時期としては晴れの日が多かった。東日本日本海側の冬の日照時間は、1946/47年以降で第1位の多い値となった。

○沖縄・奄美で顕著な少雨・多照

沖縄・奄美では、寒気による天気のぐずつきが少なかったほか、低気圧の影響も受けにくかったため、この時期としては晴れの日が多く、また降水量もかなり少なかった。沖縄・奄美の冬の降水量と日照時間は、1946/47年以降で、それぞれ第2位の少ない値と第3位の多い値となった。

○北・東日本日本海側は顕著な少雪

冬型の気圧配置となる日は少なく、北日本と東日本を中心に、気温の高い日が多かった。このため、北・東日本日本海側の降雪量はかなり少なかった。北日本と東日本の日本海側の降雪量は、1961/62年以降で、それぞれ第2位と第3位の少ない値となった。

1 概況

12月末から1月前半は、大陸からの寒気が南下し、冬型の気圧配置となる日が多く、西日本以西を中心に寒気の影響を受け、西日本日本海側では雪や雨の日が多かった。しかし、そのほかの期間は、数日の周期で高気圧と低気圧が本州付近を通過し、北日本から西日本では、低気圧の通過時に天気が崩れることが多く、東日本日本海側を除き、降水量は多くなった。大陸からの寒気の南下が弱く、低気圧の通過に伴って暖かな空気が流入することが多かったため、全国的に気温は高く経過し、特に、北日本と東日本、沖縄・奄美で顕著な高温となった。また、北日本から東日本の日本海側では顕著な少雪となった。冬型の気圧配置となることが少なかったことから、東日本日本海側では平年に比べ晴れの日が多く、顕著な多照となった。

一方、沖縄・奄美では、12月下旬から1月上旬に寒気の影響などで曇りや雨の日が多かったほか、寒気や低気圧の影響を受けにくく、この時期としては晴れの日が多かった。1月末に低気圧の通過により奄美地方で大雨となったほか、まとまった雨は降らず、顕著な少雨・多照となり、農作物等への影響が出た。

気象官署の観測による主に平地の降雪量は、北・東日本日本海側ではかなり少なかった。また、アメダスによる山間部の降雪量も平年値を下回る地点が多かった。

2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

(1) 平均気温

冬の平均気温は、全国的に高く、特に、北日本、東日本、沖縄・奄美ではかなり高かった。北海道と関東甲信地方では、平年を 1.5℃以上上回り、釧路、広尾（以上、北海道）、軽井沢、松本（以上、長野県）、河口湖（山梨県）では、冬の平均気温の最高値を更新した。

(2) 降水量

冬の降水量は、北日本でかなり多く、東日本太平洋側と西日本で多かった。一方、沖縄・奄美ではかなり少なく、東日本日本海側では少なかった。名護、那覇、久米島、南大東島（以上、沖縄県）では、冬の降水量の最小値を更新した。

(3) 日照時間

冬の日照時間は、東日本日本海側と沖縄・奄美でかなり多く、平年の 120%以上となったところが多かった。富山、伏木（以上、富山県）、沖永良部（鹿児島県）、名護、西表島（以上、沖縄県）では、冬の日照時間の最大値を更新した。一方、北日本太平洋側ではかなり少なく、北日本日本海側では少なかった。東日本太平洋側と西日本では平年並だった。

(4) 降雪・積雪

冬の降雪の深さ合計は、北日本から東日本にかけての日本海側でかなり少なく、西日本日本海側で少なかった。北海道太平洋側では多く、苫小牧（北海道）では、冬の降雪の深さ合計の最大値を更新した。冬の最深積雪は、北海道では平年を上回るところがあったが、その他は全国的に平年を下回った。

地域平均平年差（比）と階級（2009年冬（12～2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	1.6 (+)*	130 (+)* 日 118 (+)* 太 140 (+)*	93 (-) 日 93 (-) 太 94 (-)*	78 (-)* 日 76 (-)* 太 80 (-)	北海道	1.9 (+)*	121 (+) 日 117 (+)* 才 108 (0) 太 133 (+)	86 (-)* 日 82 (-)* 才 89 (-) 太 89 (-)*	96 (0) 日 87 (-)* 才 84 (-)* 太 113 (+)
東日本	1.5 (+)*	138 (+) 日 90 (-) 太 151 (+)	107 (+) 日 132 (+)* 太 100 (0)	21 (-)* 日 31 (-)* 太 17 (-)*	東北	1.3 (+)*	141 (+)* 日 125 (+)* 太 152 (+)*	104 (+) 日 112 (+)* 太 99 (0)	53 (-)* 日 59 (-)* 太 48 (-)*
西日本	1.1 (+)	134 (+) 日 129 (+) 太 138 (+)	99 (0) 日 101 (0) 太 98 (0)	34 (-) 日 51 (-) 太 11 (-)*	関東甲信	1.6 (+)*	155 (+)	100 (0)	17 (-)*
沖縄・奄美	1.1 (+)*	54 (-)*	137 (+)*		北陸	1.4 (+)*	90 (-)	132 (+)*	31 (-)*
					東海	1.4 (+)*	144 (+)	101 (0)	20 (-)
					近畿	1.2 (+)*	147 (+) 日 115 (+) 太 159 (+)	104 (+) 日 110 (+) 太 102 (0)	17 (-) 日 42 (-) 太 3 (-)*
					中国	1.0 (+)	128 (+) 陰 117 (+) 陽 140 (+)	100 (0) 陰 105 (+) 陽 94 (-)	41 (-) 陰 53 (-) 陽 21 (-)*
					四国	1.2 (+)*	132 (+)	96 (-)	17 (-)
					九州北部	1.2 (+)	136 (+)	98 (0)	54 (0)
					九州南部	1.1 (+)	115 (+)	106 (+)	0 (-)*
					本 奄	1.1 (+)	123 (+)	100 (0)	0 (-)*
					奄 奄	0.9 (+)	80 (0)	136 (+)*	
					沖縄	1.2 (+)*	43 (-)*	137 (+)*	

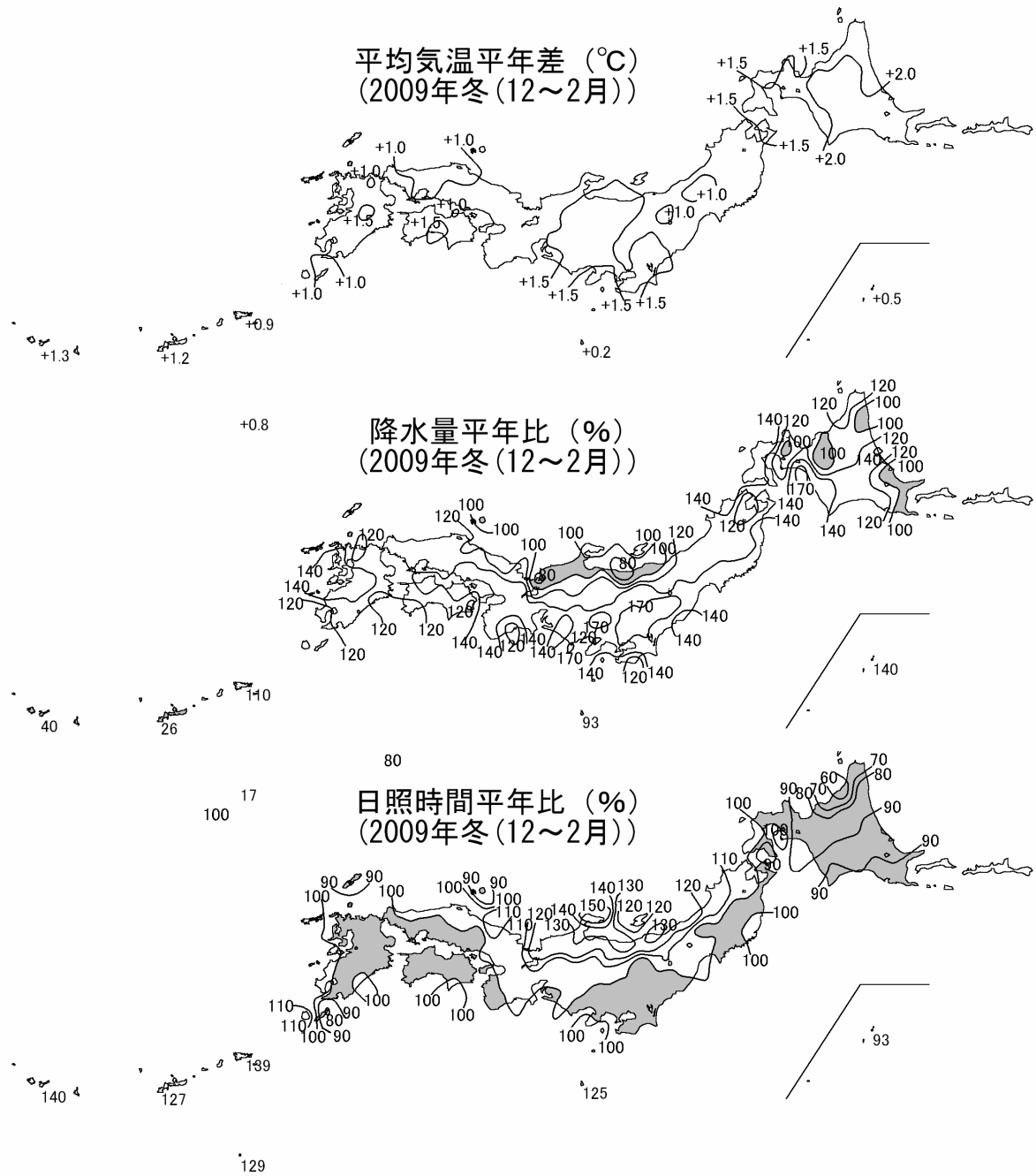
階級表示 (-):低い(少ない) (0):平年並 (+):高い(多い)
 (*):かなり低い(少ない)、かなり高い(多い)を表す

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・測候所等での観測値で、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 112 地点が対象である。

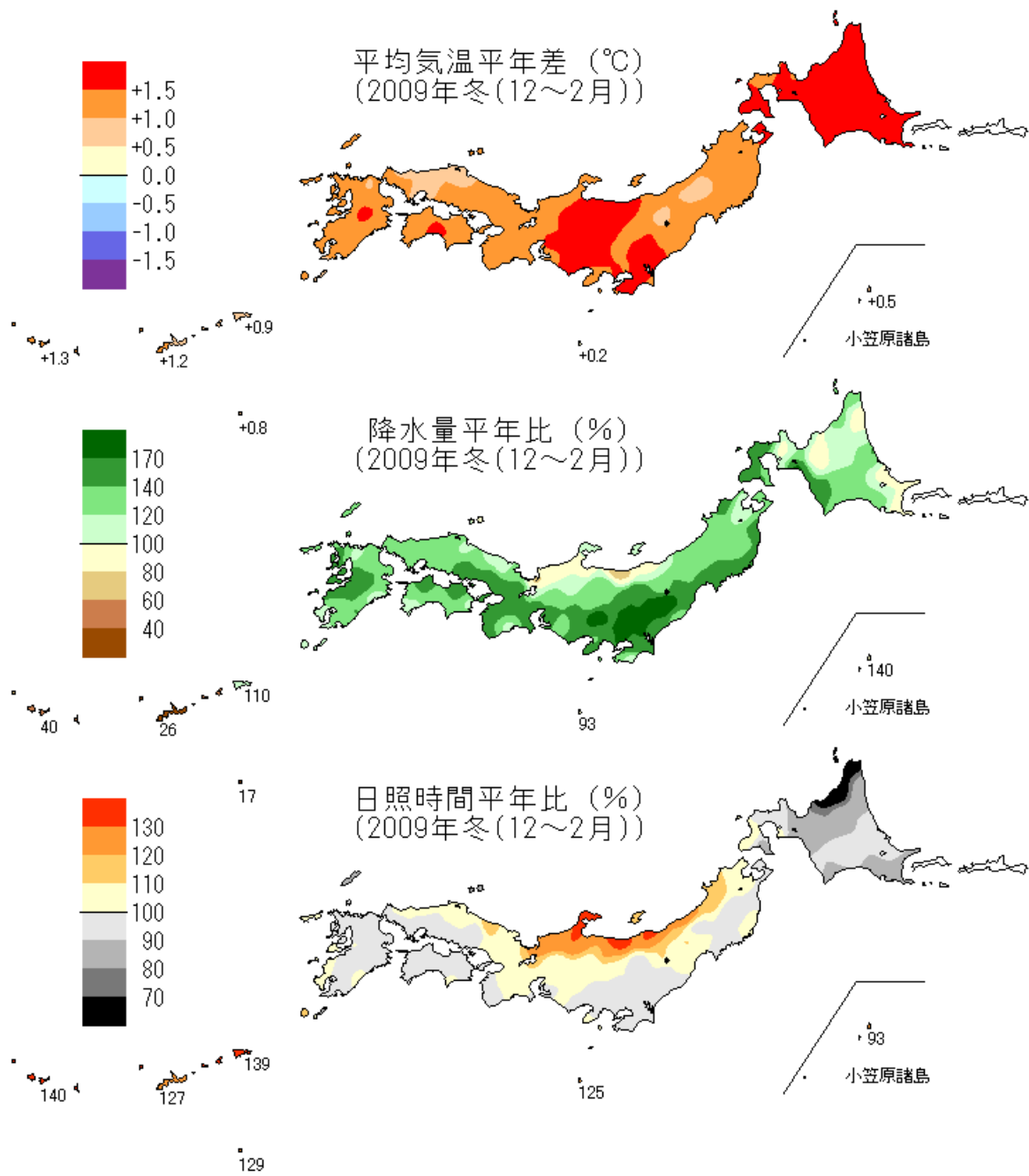
・「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1971～2000 年における 30 年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が 10 個ずつになる)ように決めている。また、値が 1971～2000 年の観測値の下位または上位 10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

平年差（比）図（2009年冬（12～2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（2009年冬（12～2月））



3 月別の天候経過

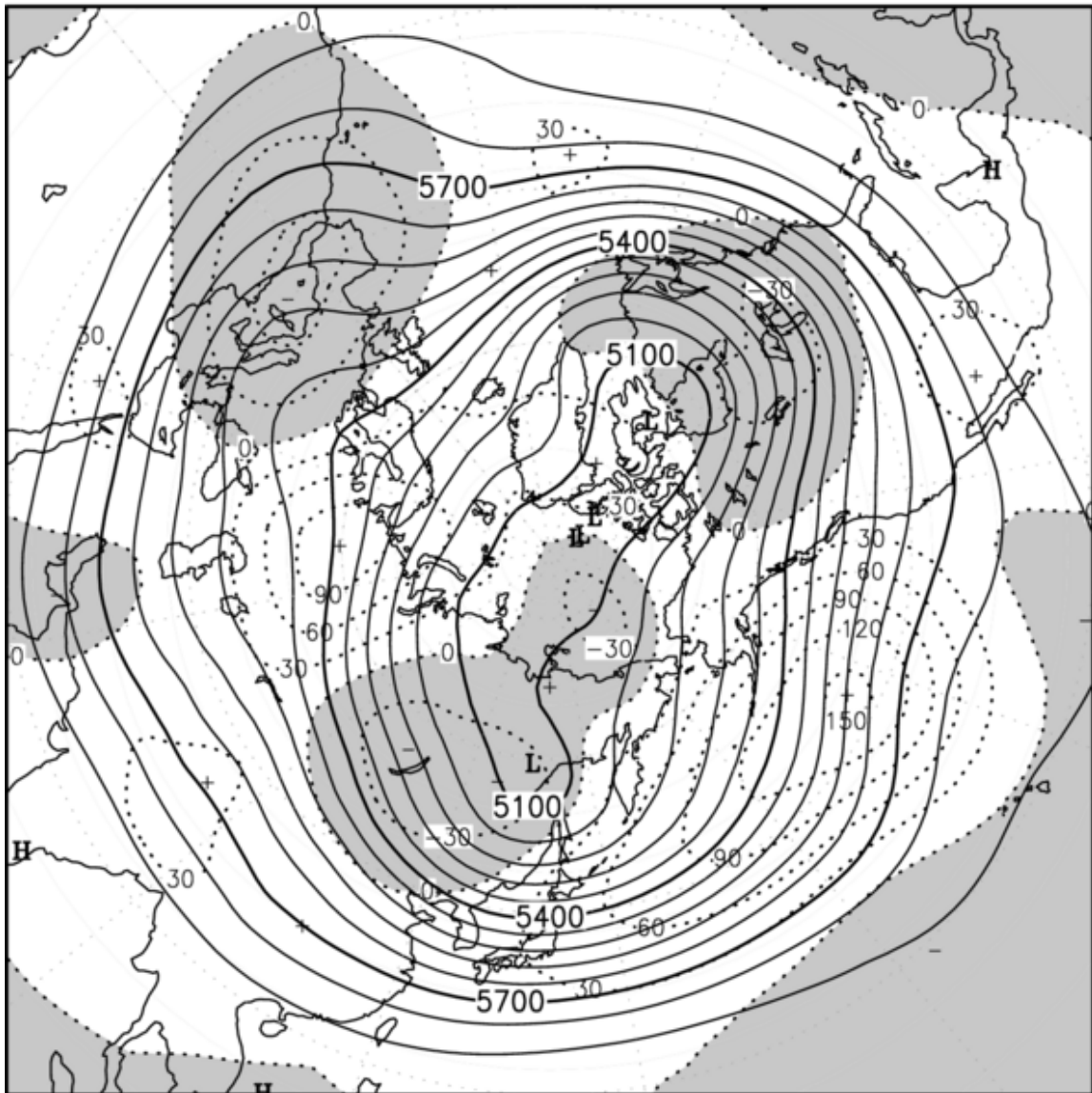
12月：日本海を進む低気圧や沿海州付近の気圧の谷に向かって、暖かい南風が入ったため、北・東日本では顕著な高温となった。冬型の気圧配置になる日が少なかったことから、東日本日本海側では平年に比べて晴れる日が多く、月間日照時間は、1946年の統計開始以来最も多かった。また北・東・西日本日本海側の降雪量は少なかった。低気圧がしばしば日本付近を通過したため、北日本、東日本太平洋側、西日本日本海側では多雨となった。沖縄・奄美では、大陸からの高気圧におおわれることが多く、顕著な少雨、多照となった。沖縄・奄美の月降水量は1946年の統計開始以来2番目に少なかった。

1月：寒気の影響が小さかった北・東日本では高温となった。特に北日本では、日本海や三陸沖を通過した低気圧の影響で暖かい空気が流入したことも加わって顕著な高温となり、北海道の釧路では月平均気温の高い記録を更新した。北・東日本日本海側の降雪量は少なく、特に北日本日本海側では顕著に少なかった。低気圧の影響を受けやすく、月末には大雨となったところもあった北・東日本太平洋側は顕著な多雨となり、栃木県の宇都宮など4地点で月降水量の多い記録を更新した。一方、寒気がしばしば流入した西日本や沖縄・奄美では寒暖の変動が大きかった。西日本日本海側の降雪量は平年並だった。月末に大雨となった奄美地方は顕著な多雨となったが、前線や低気圧の影響が小さかった沖縄地方は顕著な少雨となった。

2月：短い周期で低気圧が日本付近を通過し、北日本から西日本では天気は数日の周期で変わった。中旬後半に一時冬型の気圧配置となり、北日本中心に寒気の影響を受け、北日本日本海側で曇りや雪の日が続いた。このほかは、寒気の影響は小さく、東・西日本日本海側では顕著な少雪となり、全国的に高温で経過した。特に、13日から14日にかけては、低気圧が日本海を発達しながら通過して、暖風が入ったため、東日本では2月としての日最高気温の高い値を更新したところがあった。また、20日から21日にかけて、北日本の東海上で低気圧が急速に発達し、北日本で暴風雪による交通障害が生じた。沖縄・奄美では上旬と下旬を中心に高気圧に覆われ、晴れて気温の高い日が多く、月平均気温は1946年の統計開始以来最も高かった。

4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：ヨーロッパから日本の東海上にかけて、負偏差と正偏差が交互に並び、中央シベリアから東シベリアの負偏差は、平年より弱かったシベリアの地上高気圧に対応している。太平洋から北米にかけては、ラニーニャ現象時の特徴と一致して、太平洋中部から東部に正偏差域、カナダに負偏差域が広がり、アリューシャン低気圧が平年より弱かったことに対応している。日本付近では、東シベリアで負偏差、日本の東海上が正偏差となり、大陸からの寒気が南下しにくく全国的に高温となり、また、西谷傾向で低気圧の影響を受けやすく、全国的に降水量が多かったことに対応している。



2009年冬(12~2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 2009年冬 (12~2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	-0.9	(+2.0)	++	388.0	(125)	+	56	240.2	(82)	-*	390	(474)	-	76	(100)	-
稚内	-2.4	(+1.6)	++	329.5	(125)	++	65	101.9	(66)	-*	485	(491)	○	109	(80)	++
北見枝幸	-3.4	(+1.9)	++	232.5	(88)	-	46	220.0	(83)	-	399	(504)	-*	115	(105)	○
旭川	-4.1	(+2.3)	++	229.5	(102)	○	53	202.0	(85)	-*	470	(496)	○	73	(92)	-
留萌	-1.6	(+1.9)	++	305.0	(99)	○	58	109.4	(69)	-*	499	(529)	○	73	(92)	-
羽幌	-1.9	(+2.0)	++	416.5	(126)	++	68	103.1	(57)	-*	467	(534)	-	82	(104)	-
岩見沢	-2.2	(+2.4)	++	277.5	(88)	-	61	241.2	(85)	-	432	(591)	-*	64	(121)	-*
倶知安	-3.0	(+1.9)	++	471.0	(90)	-	69	151.1	(94)	○	767	(814)	○	165	(189)	-
小樽	-1.2	(+1.3)	+	419.5	(112)	+	62	182.6	(85)	-	491	(528)	-	87	(116)	-*
寿都	-0.4	(+1.2)	+	441.0	(149)	++	62	103.0	(93)	-	377	(415)	-	53	(72)	-
網走	-2.6	(+2.4)	++	142.5	(97)	○	35	328.6	(91)	-	272	(253)	+	61	(51)	+
紋別	-3.0	(+1.9)	++	176.0	(141)	++	36	291.7	(93)	-	285	(371)	-*	64	(57)	○
雄武	-3.7	(+2.0)	++	148.0	(106)	○	34	277.8	(88)	-	271	(373)	-*	86	(67)	+
釧路	-1.8	(+2.4)	++	146.0	(123)	+	20	469.1	(89)	-*	120	(121)	○	32	(36)	○
根室	-1.0	(+2.1)	++	98.5	(81)	○	20	379.3	(82)	-*	136	(160)	○	23	(31)	○
帯広	-3.8	(+2.3)	++	152.0	(135)	+	21	504.3	(96)	-	201	(144)	++	79	(60)	+
広尾	-1.4	(+2.2)	++	271.0	(131)	+	31	383.8	(82)	-*	273	(327)	-	94	(84)	○
室蘭	0.3	(+1.5)	++	178.5	(110)	+	33	291.5	(105)	+	163	(170)	○	28	(25)	○
苫小牧	-1.3	(+1.6)	++	211.0	(178)	++	33	333.3	(81)	-*	203	(96)	++	33	(28)	+
浦河	0.0	(+1.8)	++	201.5	(163)	++	37	378.9	(91)	-	141	(132)	○	22	(22)	○
函館	0.0	(+1.9)	++	296.5	(141)	++	46	270.6	(86)	-*	255	(309)	-	35	(44)	-
江差	1.5	(+1.6)	++	371.0	(150)	++	55	138.1	(106)	+	193	(298)	-*	14	(36)	-*
青森	0.9	(+1.3)	+	445.0	(109)	○	57	197.6	(107)	+	347	(626)	-*	63	(113)	-*
深浦	1.9	(+1.3)	++	447.0	(149)	++	53	111.9]	()		172	(315)	-*	24	(44)	-
								(統計月数: 1)								
むつ	1.0	(+1.6)	++	367.5	(134)	++	49	220.2	(91)	-	267	(440)	-*	30	(68)	-*
八戸	1.3	(+1.4)	++	204.0	(144)	+	19	388.0	(98)	○	123	(249)	-*	18	(31)	-
秋田	2.2	(+1.2)	+	477.5	(129)	++	61	180.0	(114)	+	197	(342)	-*	32	(41)	○

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	0.4	(+1.4)	+	219.0	(129)	+*	33	344.7	(96)	-	146	(274)	-*	27	(35)	-
大船渡	2.9	(+1.2)	+	207.5	(150)	+	23	424.8	(99)	○	16	(61)	-*	6	(12)	-
宮古	2.4	(+1.2)	+	242.5	(142)	+	18	492.5	(106)	+	46	(134)	-*	22	(30)	○
仙台	3.9	(+1.4)	+*	169.0	(155)	+	19	464.9	(104)	○	24	(74)	-*	9	(17)	-
石巻	3.0	(+1.4)	+*	166.0	(163)	+*	21	471.9	(97)	-	32	(44)	○	22	(16)	+
山形	1.5	(+1.0)	+	268.0	(120)	+	46	302.3	(111)	+	271	(403)	-*	41	(50)	○
新庄	0.5	(+0.8)	+	647.0	(121)	+	64	131.0	(96)	○	496	(694)	-*	100	(125)	○
酒田	3.5	(+1.1)	+	574.0	(123)	+*	64	187.8	(130)	+*	180	(321)	-*	34	(36)	○
福島	3.8	(+1.4)	+*	205.0	(162)	+*	27	427.6	(104)	+	79	(195)	-*	26	(25)	○
若松	1.2	(+0.9)	+	296.0	(126)	+	46	275.2	(111)	+	229	(447)	-*	38	(57)	-
白河	2.4	(+1.3)	+*	209.0	(212)	+*	17	453.9	(97)	-	81	(135)	-	13	(21)	-
小名浜	5.8	(+1.4)	+*	190.5	(133)	+	20	531.5	(97)	○		()			()	
水戸	5.3	(+1.6)	+*	211.5	(150)	+	20	523.5	(100)	○	-	(13)	-*	0	(7)	-*
館野(つくば)	5.3	(+2.0)	+*	220.5	(174)	+	20	513.7	(99)	○	2	(12)	-	2	(8)	-
宇都宮	5.0	(+1.9)	+*	195.5	(196)	+*	17	550.4	(94)	-	1	(22)	-*	1	(10)	-*
日光	-1.7	(+1.4)	+*	241.0	(165)	+	22	475.6	(93)	-	94	(352)	-*	20	(40)	-
前橋	5.6	(+1.4)	+*	110.5	(164)	+	15	589.3	(100)	○	2	(22)	-*	2	(9)	-
熊谷	6.1	(+1.5)	+*	184.5	(208)	+*	15	561.4	(95)	-	2	(15)	-	2	(8)	-
秩父	3.7	(+1.4)	+*	148.0	(164)	+	14	549.7	(97)	-	16	(46)	-	8	(16)	-
東京	8.1	(+1.4)	+*	259.0	(173)	+*	19	496.7	(97)	○	-	(12)	-*	-	(7)	-*
大島	9.2	(+1.3)	+*	461.5	(123)	+	26	443.7	(102)	○	0	(3)	-	-	(2)	-*
三宅島	11.5	(+1.1)	+	579.0	(127)	+	31	359.3	(99)	○	0	(0)		-	(0)	
八丈島	11.4	(+0.2)	○	505.5	(93)	○	36	352.1	(125)	+*	0	(0)		-	(0)	
父島	19.2	(+0.5)	+	329.5	(140)	+	26	367.4	(93)	-	-	(-)		-	(-)	

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	8.0	(+1.7)	++	232.0	(149)	+	21	480.9	(94)	○	0	(7)	-	-	(5)	-*
銚子	8.6	(+1.4)	++	385.5	(160)	++	25	470.2	(97)	○	0	(1)	○	-	(1)	-
館山	8.5	(+1.5)	++	326.5	(137)	+	27	465.2	(95)	-		()		()		
勝浦	8.8	(+1.5)	++	283.5	(104)	○	27	449.0	(92)	-		()		()		
横浜	8.1	(+1.6)	++	299.0	(173)	++	20	488.0	(96)	-	-	(12)	-*	-	(8)	-*
長野	2.3	(+2.0)	++	175.5	(134)	+	26	470.8	(123)	++	42	(243)	-*	15	(29)	-
松本	2.3	(+1.9)	++	138.5	(141)	+	19	538.1	(107)	+	25	(60)	-*	8	(24)	-*
諏訪	1.4	(+1.8)	++	151.5	(120)	+	21	544.0	(104)	+	26	(88)	-*	7	(20)	-*
軽井沢	-0.8	(+1.9)	++	122.5	(137)	+	17	535.5	(107)	+	55	(91)	-	15	(29)	-
飯田	3.3	(+1.6)	++	249.5	(142)	+	27	505.7	(102)	○	15	(44)	-*	8	(17)	-
甲府	5.4	(+1.8)	++	205.5	(197)	++	18	570.8	(98)	○	-	(29)	-*	0	(14)	-*
河口湖	2.2	(+1.9)	++	233.5	(165)	+	19	562.3	(99)	○	23	(76)	-*	13	(33)	-*
静岡	9.0	(+1.6)	++	350.0	(148)	+	20	564.8	(99)	○	-	(0)		-	(0)	
浜松	8.2	(+1.5)	++	230.0	(123)	+	19	575.6	(101)	○		()		()		
御前崎	9.0	(+1.6)	++	429.5	(174)	++	22	566.8	(99)	○	-	(0)		-	(0)	
三島	7.8	(+1.4)	++	269.0	(122)	+	21	502.2	(98)	○		()		()		
石廊崎	9.9	(+1.0)	++	350.0	(155)	++	25	537.2	(104)	○		()		()		
網代	8.9	(+1.2)	++	325.0	(168)	++	21	427.0	(99)	○		()		()		
名古屋	6.9	(+1.7)	++	207.5	(143)	+	20	523.2	(104)	○	-	(13)	-*	-	(6)	-*
伊良湖	7.7	(+1.3)	++	267.0	(160)	+	24	497.0	(92)	-		()		()		
岐阜	6.6	(+1.4)	++	240.0	(124)	+	26	493.7	(101)	○	10	(49)	-	7	(15)	-
高山	1.2	(+1.9)	++	311.5	(115)	○	40	323.0]	()		166	(422)	-*	19	(52)	-*
								(統計月数: 2)								
津	7.3	(+1.5)	++	232.5	(169)	+	21	505.1	(104)	+	1	(5)	-	1	(3)	-
上野	5.1	(+1.4)	++	192.0	(141)	+	26	391.0	(106)	+		()		()		
尾鷲	8.3	(+1.3)	++	377.0	(116)	○	27	524.2	(100)	○		()		()		
四日市	5.9	(+1.1)	++	245.5	(164)	+	26	464.0	(102)	○		()		()		

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	4.9	(+1.5)	+	505.0	(98)	○	54	245.0	(130)	+	105	(228)	-*	21	(38)	-
	6.0	(+1.4)	+	381.5	(102)	○	51	204.0	(114)	+	17	(141)	-*	9	(20)	-
	4.9	(+1.8)	+	756.0	(68)	-*	58	294.0	(134)	+	135	(618)	-*	27	(137)	-*
富 山 伏 木	5.4	(+1.9)	+	579.5	(87)	-	54	282.6	(126)	+	117	(384)	-*	27	(69)	-*
	4.8	(+1.2)	+	688.5	(104)	○	56	280.8	(136)	+	135	(353)	-*	34	(64)	-
金 沢 輪 島	5.7	(+1.1)	+	625.5	(85)	-*	56	269.1	(129)	+	77	(319)	-*	11	(51)	-*
	4.9	(+1.1)	+	662.5	(106)	+	60	239.6	(157)	+	74	(209)	-*	24	(34)	○
福 井 敦 賀	5.2	(+1.2)	+	651.5	(88)	-	57	280.4	(129)	+	135	(314)	-*	32	(60)	-
	6.8	(+1.5)	+	561.5	(74)	-	58	280.2	(130)	+	75	(260)	-*	18	(59)	-
彦 根	5.5	(+1.1)	+	317.5	(108)	○	41	366.7	(115)	+	38	(121)	-	8	(28)	-*
京 都 舞 鶴	6.5	(+1.1)	+	268.0	(170)	+	31	402.0	(109)	+	2	(14)	-*	2	(6)	-
	5.4	(+1.2)	+	539.5	(131)	+	43	251.8	(108)	+	77	(226)	-*	23	(37)	-
大 阪	7.8	(+1.1)	+	223.5	(159)	+	24	440.2	(105)	○	0	(3)	-	-	(2)	-
神 戸 豊 岡 姫 路 洲 本	8.1	(+1.5)	+	218.0	(163)	+	22	451.4	(105)	+	0	(2)	-	-	(2)	-*
	5.0	(+1.2)	+	665.5	(107)	+	49	237.3	(107)	+	201	(337)	-	43	(59)	○
	6.0	(+1.2)	+	195.0	(163)	+	21	453.9	(105)	+	()	()		()	()	
	7.0	(+1.0)	+	259.5	(163)	+	26	410.7	(96)	○	()	()		()	()	
奈 良	5.7	(+1.1)	+	216.5	(146)	+	26	362.8	(101)	○	0	(7)	-	0	(4)	-
和 歌 山 潮 岬	7.9	(+1.1)	+	235.5	(163)	+	23	409.2	(98)	○	0	(2)	-	-	(1)	-*
	9.9	(+1.2)	+	421.0	(143)	+	25	524.6	(94)	-	0	(0)		-	(0)	
岡 山 津 山	6.8	(+1.2)	+	161.0	(153)	+	19	430.1	(97)	○	0	(3)	-	-	(2)	-*
	3.9	(+1.0)	+	200.5	(139)	+	21	327.7	(92)	-	23	(49)	-*	10	(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)	
広島	6.9	(+0.8)	+	212.0	(142)	+	23	398.1	(96)	○	2	(13)	-	2	(6)	-
呉	7.6	(+1.0)	+	181.5	(130)	+	20	390.5	(94)	-		()			()	
福山	6.2	(+1.3)	+*	152.0	(138)	+	18	398.3	(93)	-		()			()	
松江	6.0	(+0.9)	+	499.0	(123)	+*	48	258.1	(108)	+	72	(102)	○	21	(23)	○
西郷	6.3	(+1.3)	+*	399.0	(94)	-	53	207.8	(82)	-*	21	(99)	-*	9	(28)	-*
浜田	7.7	(+1.0)	+	401.0	(132)	+	47	225.3	(102)	○		()			()	
鳥取	5.9	(+1.1)	+	599.0	(114)	+	45	276.9	(118)	+	105	(240)	-	29	(48)	-
米子	6.2	(+1.0)	+	453.5	(114)	+	46	270.0	(109)	+	85	(154)	-	24]	(28)	
境	6.3	(+0.9)	+	592.5	(124)	+*	51	243.4	(108)	+	82	(114)	○	24	(26)	○
														(統計月数: 2)		
徳島	7.9	(+1.1)	+	160.5	(115)	○	22	449.1	(97)	○	0	(5)	-*	-	(3)	-*
高松	7.4	(+1.4)	+*	182.0	(151)	+	25	415.6	(95)	-	2	(3)	○	2	(2)	○
多度津	7.5	(+0.9)	+	174.0	(150)	+	26	418.1	(97)	○		()			()	
松山	7.8	(+1.2)	+	233.5	(154)	+*	26	367.5	(94)	-	0	(3)	-	0	(2)	-
宇和島	8.4	(+1.0)	+	233.5	(126)	+	35	339.3	(97)	○		()			()	
高知	8.7	(+1.6)	+*	279.0	(128)	+	24	509.0	(92)	-	0	(1)	○	0	(1)	○
宿毛	9.0	(+1.2)	+	231.0	(113)	+	24	439.6	(97)	○		()			()	
清水	11.0	(+1.5)	+*	322.0	(113)	○	23	510.8	(96)	○		()			()	
室戸岬	9.5	(+1.2)	+	362.5	(135)	+	29	521.7	(103)	○		()			()	
山口	6.3	(+1.3)	+*	261.0	(125)	+	34	357.6	(95)	-	26	(28)	○	15	(12)	+
下関	8.7	(+1.3)	+*	281.5	(138)	+	34	302.6	(95)	○	8	(5)	○	8	(3)	+
萩	7.3	(+0.8)	+	340.5	(135)	+	42	269.0	(105)	+		()			()	
福岡	8.4	(+1.1)	+	227.0	(115)	+	32	307.6	(93)	-	6	(5)	+	6	(3)	+
塚	6.7	(+0.9)	+	272.0	(129)	+	38	315.7	(96)	○		()			()	

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	8.1	(+1.3)	+*	177.0	(124)	+	19	429.0	(98)	○	0	(2)	-	0	(2)	○
日田	5.8	(+1.1)	+	252.0	(127)	+	28	328.8	(96)	○		()			()	
長崎	8.8	(+1.0)	+	317.5	(147)	+	33	333.4	(98)	○	1	(3)	-	1	(2)	-
巖原	7.7	(+1.1)	+	282.5	(126)	+	23	403.5	(90)	-	0	(0)		-	(0)	
平戸	8.7	(+1.2)	+*	298.0	(119)	+	25	288.5	(94)	-		()			()	
佐世保	8.5	(+1.0)	+	330.5	(156)	+	25	340.3	(100)	○		()			()	
雲仙岳	4.4	(+1.3)	+	452.5	(151)	+*	33	277.7	(99)	○		()			()	
福江	9.2	(+1.1)	+	404.0	(134)	+	38	298.2	(108)	+	0	(5)	-*	0	(3)	-*
佐賀	7.4	(+1.1)	+	206.0	(116)	+	21	370.2	(96)	○	3	(8)	○	4	(4)	○
熊本	7.8	(+1.4)	+	294.0	(157)	+*	24	410.2	(100)	○	0	(2)	-	-	(2)	-*
阿蘇山	1.3	(+1.7)	+*	483.0	(161)	+*	37	307.5	(99)	○	46	(117)	-*	14	(22)	-
人吉	6.3	(+1.2)	+	326.5	(140)	+	34	346.9	(92)	-		()			()	
牛深	10.2	(+1.0)	+	400.5	(155)	+*	39	368.9	(106)	+		()			()	
宮崎	9.4	(+1.0)	+	299.5	(141)	+	23	548.3	(103)	○	-	(0)		-	(0)	
延岡	8.4	(+1.1)	+	214.0	(116)	+	19	543.2	(99)	○		()			()	
都城	7.9	(+1.3)	+*	292.0	(140)	+	24	478.5	(96)	○		()			()	
油津	10.7	(+1.3)	+*	337.0	(128)	+	23	488.5	(99)	○		()			()	
鹿児島	10.5	(+1.2)	+	299.0	(119)	+	23	416.0	(100)	○	0	(5)	-	-	(3)	-*
阿久根	9.6	(+1.2)	+	378.5	(152)	+	37	369.0	(104)	○		()			()	
枕崎	10.4	(+1.0)	+	311.5	(103)	+	31	381.1	(105)	+		()			()	
屋久島	13.3	(+1.1)	+	824.0	(108)	+	44	262.8	(112)	+		()			()	
種子島	13.2	(+0.7)	+	303.5	(103)	○	26	285.7	(79)	-*		()			()	
名瀬	16.2	(+0.9)	+*	560.0	(110)	+	39	265.8	(139)	+*	0	(0)		-	(0)	
沖永良部	17.6	(+0.8)	+	164.0	(49)	-*	26	352.4	(132)	+*		()			()	

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	18.4	(+1.2)	+	+	16	369.3	(127)	+	-	(0)	-	(-)
名護	17.6	(+0.9)	+	+	12	385.9	(128)	+		()		()
久米島	18.3	(+1.1)	+	+	19	320.4	(132)	+		()		()
宮古島	19.4	(+1.1)	+	+	26	344.2	(135)	+	-	(-)	-	(-)
石垣島	20.2	(+1.3)	+	+	21	354.0	(140)	+	-	(-)	-	(-)
西表島	19.6	(+1.1)	+	+	32	315.8	(161)	+		()		()
与那国島	19.8	(+1.1)	+	+	37	249.3	(151)	+		()		()
南大東島	18.9	(+0.8)	+	+	10	441.4	(129)	+	-	(-)	-	(-)

(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、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(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月数(統計に用いた、品質が十分な月別値の数)を参考にして、品質を確かめてから使用されたい。

なお、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 2009年冬（12～2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	釧路	-1.8	+2.4	-2.0 (1991)	1911	-4.2
	広尾	-1.4	+2.2	-1.7 (1991)	1959	-3.6
	松本	2.3	+1.9	2.2 (1979)	1899	0.4
	軽井沢	-0.8	+1.9	-0.9 (1979)	1942	-2.7
	河口湖	2.2	+1.9	2.0 (2007)	1934	0.3
2	網走	-2.6	+2.4	-2.0 (1991)	1891	-5.0
	札幌	-0.9	+2.0	-0.7 (1991)	1878	-2.9
	岩見沢	-2.2	+2.4	-2.1 (1949)	1947	-4.6
	根室	-1.0	+2.1	-0.3 (1991)	1890	-3.1
	小名浜	5.8 =	+1.4	6.4 (2007)	1911	4.4
	相川	6.0 =	+1.4	6.3 (2007)	1912	4.6
	長野	2.3 =	+2.0	2.4 (1949)	1890	0.3
	宇都宮	5.0	+1.9	5.4 (2007)	1892	3.1
	熊谷	6.1	+1.5	6.6 (2007)	1898	4.6
	水戸	5.3	+1.6	5.7 (2007)	1898	3.7
	名古屋	6.9	+1.7	7.1 (2007)	1892	5.2
	飯田	3.3 =	+1.6	3.7 (1949)	1899	1.7
	甲府	5.4	+1.8	5.7 (2007)	1896	3.6
	秩父	3.7 =	+1.4	4.0 (2007)	1927	2.3
	館野	5.3	+2.0	5.6 (2007)	1922	3.3
	上野	5.1 =	+1.4	5.4 (2007)	1938	3.7
	津	7.3	+1.5	7.8 (2007)	1890	5.8
	御前崎	9.0 =	+1.6	9.3 (2007)	1933	7.4
	静岡	9.0	+1.6	9.1 (2007)	1941	7.4
	東京	8.1	+1.4	8.6 (2007)	1877	6.7
	尾鷲	8.3	+1.3	8.5 (2007)	1941	7.0
	網代	8.9	+1.2	9.1 (1979)	1939	7.7
	横浜	8.1	+1.6	8.3 (2007)	1898	6.5
	館山	8.5	+1.5	8.6 (2007)	1969	7.0
	勝浦	8.8 =	+1.5	9.0 (1949)	1907	7.3
	大島	9.2	+1.3	9.3 (2007)	1940	7.9
千葉	8.0	+1.7	8.3 (2007)	1967	6.3	
岡山	6.8	+1.2	7.4 (2007)	1892	5.6	
神戸	8.1	+1.5	8.5 (2007)	1898	6.6	
大分	8.1 =	+1.3	8.6 (2007)	1888	6.8	
高松	7.4 =	+1.4	7.8 (2007)	1942	6.0	
高知	8.7 =	+1.6	9.4 (2007)	1887	7.1	
3	羽幌	-1.9 =	+2.0	-1.5 (1949)	1922	-3.9
	留萌	-1.6	+1.9	-1.2 (1949)	1944	-3.5
	旭川	-4.1	+2.3	-3.6 (1949)	1890	-6.4
	帯広	-3.8	+2.3	-3.4 (1989)	1893	-6.1
	苫小牧	-1.3 =	+1.6	-0.9 (1991)	1943	-2.9
	浦河	0.0 =	+1.8	0.3 (1949)	1928	-1.8
	倶知安	-3.0	+1.9	-2.7 (1949)	1945	-4.9
	紋別	-3.0	+1.9	-2.0 (1991)	1957	-4.9
	仙台	3.9	+1.4	4.2 (2007)	1927	2.5
	福島	3.8 =	+1.4	4.2 (1949)	1891	2.4

3	新潟	4.9 =	+1.5	5.4 (2007)	1887	3.4
	富山	5.4	+1.9	5.6 (2007)	1940	3.5
	高田	4.9	+1.8	5.2 (1949)	1924	3.1
	高山	1.2 =	+1.9	1.4 (2007)	1900	-0.7
	諏訪	1.4	+1.8	1.7 (1949)	1946	-0.4
	前橋	5.6	+1.4	5.9 (2007)	1898	4.2
	敦賀	6.8	+1.5	7.1 (2007)	1899	5.3
	岐阜	6.6	+1.4	7.0 (2007)	1884	5.2
	浜松	8.2	+1.5	8.5 (2007)	1887	6.7
	三島	7.8	+1.4	7.9 (2007)	1932	6.4
	下関	8.7 =	+1.3	9.2 (2007)	1884	7.4
	姫路	6.0 =	+1.2	6.7 (2007)	1949	4.8
	和歌山	7.9 =	+1.1	8.1 (2007)	1880	6.8
	鹿児島	10.5 =	+1.2	11.2 (1998)	1884	9.3

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
3	牛深	400.5	155	563.9 (1959)	1950	257.7

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	久米島	137.0	32	177.6 (1963)	1959	422.5
	那覇	89.0	26	156.5 (1981)	1892	338.5
	名護	96.5	28	168.0 (1989)	1974	350.2
	南大東島	51.0	17	81.5 (1996)	1948	309.0
2	高田	756.0	68	741.0 (2003)	1924	1113.3
	石垣島	158.5	40	135.5 (1989)	1898	399.7
3	沖永良部	164.0	49	138.0 (1981)	1970	337.8

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	伏木	280.8	136	264.8 (2007)	1894	207.0
	富山	282.6	126	278.2 (1988)	1940	224.0
	西表島	315.8	161	305.8 (1987)	1958	195.8
	名護	385.9	128	379.3 (1997)	1974	301.3
	沖永良部	352.4	132	350.2 (2004)	1970	266.5
2	輪島	239.6	157	273.5 (1932)	1931	152.8
	新潟	245.0	130	246.5 (1932)	1927	187.9
	金沢	269.1	129	272.0 (2007)	1892	209.1
	長野	470.8	123	471.0 (1911)	1890	383.8
	高田	294.0	134	301.1 (1963)	1924	219.2
3	酒田	187.8	130	189.3 (2007)	1938	144.7
	敦賀	280.2	130	293.8 (1916)	1915	215.2

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	羽幌	103.1	57	99.9 (1952)	1922	181.5
	広尾	383.8	82	370.3 (1969)	1959	467.8

降雪の深さ3 か月間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	苫小牧	203	201 (2005)	1954	96
2	紋別	285	291 (2004)	1957	371
3	稚内	485	491 (1978)	1954	491
	浦河	141 =	152 (1991)	1954	132

(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1971～2000年の30年間の値を平均したものである。