

12月の天候

2004年（平成16年）12月の特徴：

- 上・中旬は、冬型の気圧配置にならず、気温の高い状態が続いた。このため月平均気温も全国的に高温となり、大阪、鹿児島など20地点で月平均気温の高い記録を更新した。
- 気圧の谷と台風第27号がもたらした暖湿気で西日本から北・東日本の太平洋側にかけての広い範囲で大雨となった（4～5日）。
- 暖かな日々が続いていたが、下旬になって冬型の気圧配置となり、寒気が入った。月末には南岸を低気圧が通過し、その後冬型の気圧配置が強まったことから、太平洋側も含め広い範囲で降雪・積雪となった。

1 概況

下旬には寒気が入り、北・東日本では気温は平年を下回ったものの、上・中旬には寒気の影響がほとんどなく、例年に比べ、移動性高気圧に覆われ、晴れて気温の上がるが多かった。このため、12月の平均気温はほぼ全国的に顕著な高温となった。また、例年、曇りや雨または雪の日が多い東日本日本海側でも、平年に比べ晴れる日が多くなった。4日から5日にかけて、気圧の谷と台風第27号がもたらした暖湿気により、西日本から北・東日本の太平洋側にかけての広い範囲で数10mmから100mmを超える大雨となった。下旬には、冬型の気圧配置となることが多くなり、寒気が入るようになった。月末には南岸を低気圧が通過し、太平洋側の地方でも降雪・積雪が見られたほか、日本付近を通過後に冬型の気圧配置が強まり、日本海側の地方で雪となるなど、全国的に気温も平年を下回った。

2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

(1) 平均気温

北海道を除いてほぼ全国的に平年を上回り、平年を1℃以上上回ったところが多かった。特に、関東甲信地方、東海地方、四国地方、九州地方では平年を2℃以上上回ったところがあった。大阪、鹿児島など20地点で12月の月平均気温の最高値を更新し、4地点でタイ記録となった。

(2) 降水量

東北地方の日本海側や北陸地方を除いて平年を上回り、平年の170%以上となったところが多かった。特に、北海道から九州地方にかけての太平洋側では平年の300%以上となったところがあり、広島、岡山など10地点で12月の月降水量の最大値を更新し、1地点でタイ記録となった。

(3) 日照時間

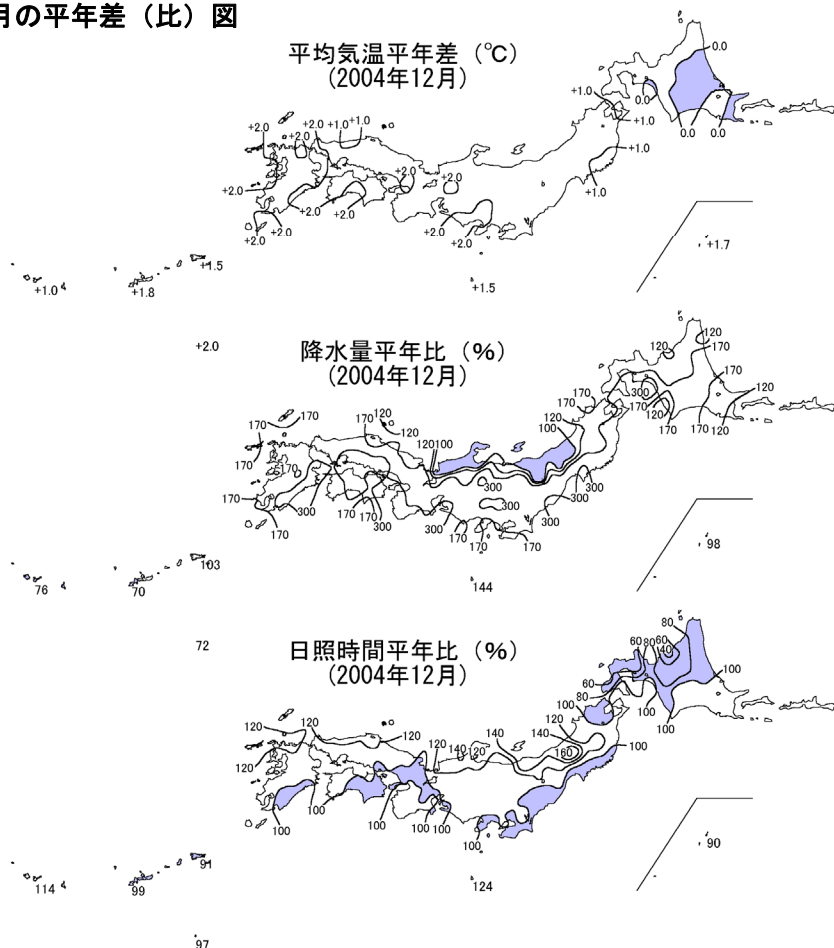
北海道の日本海側と東北地方から九州地方にかけての太平洋側では平年を下回り、北海道では平年の 60%以下となったところがあった。一方、そのほかの地方では平年を上回り、特に東北地方の日本海側と北陸地方では平年の 140%以上のところがあった。山形と西郷（島根県）では 12 月の月間日照時間の最大値を更新した。

(4) 降雪・積雪

日本海側では降雪の深さ合計、最深積雪ともに平年を下回ったところが多かった。一方、太平洋側では、平年を上回ったところが多く、帯広（北海道）、熊谷（埼玉県）、岡山では 12 月の降雪の深さ月合計の最大値を更新し、1 地点でタイ記録となった。

（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 153 地点である。このうち、極値・順位統計は移転などによる影響がなく過去 10 年以上継続して観測している地点を対象としており、地点数は、気温が 150 地点、降水量が 152 地点、日照時間が 153 地点、降雪の深さ合計が 106 地点、最深積雪が 122 地点である。

2004年12月の平年差（比）図



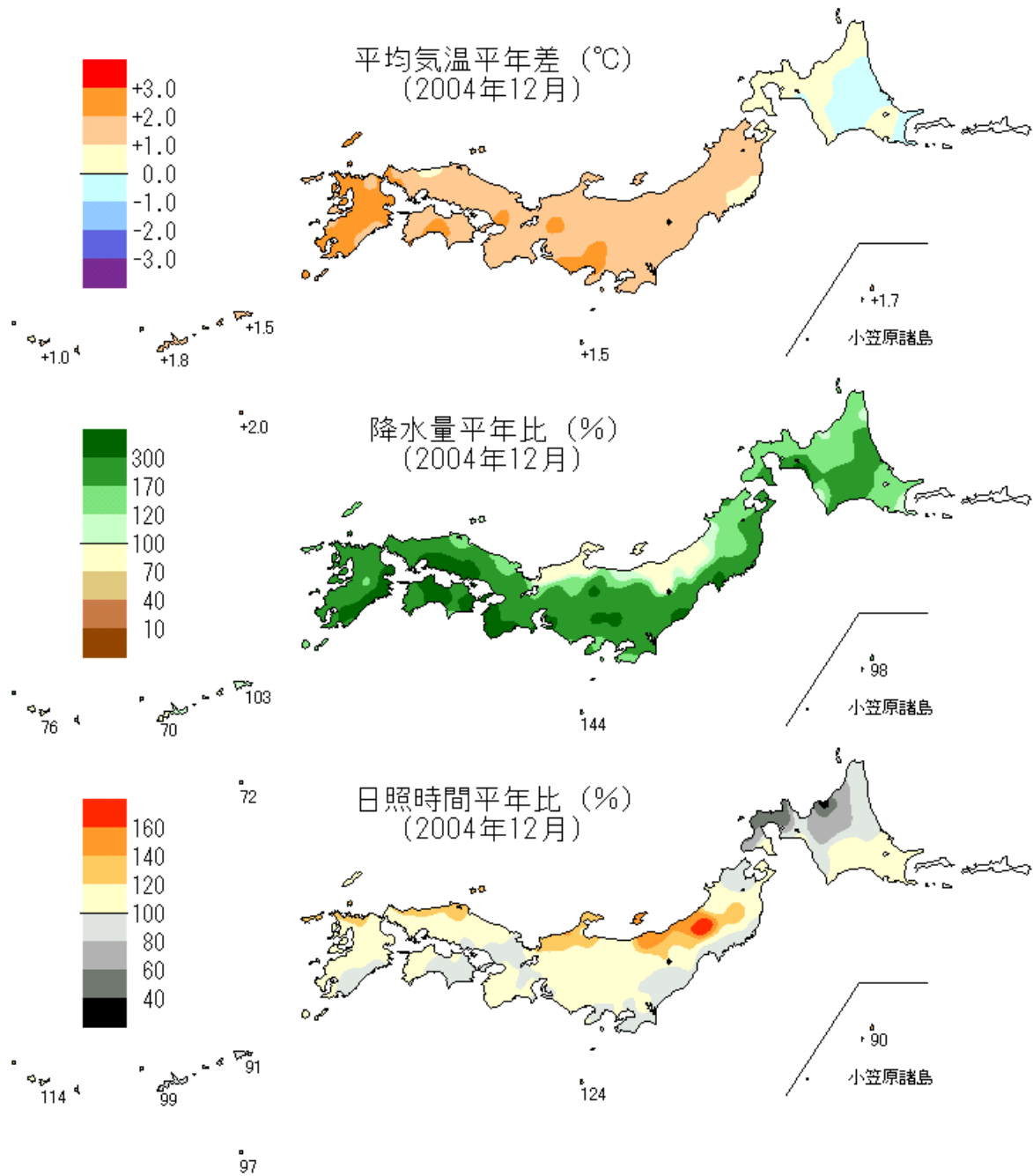
注) 陰影の部分は、平年値より低い(少ない)地域を示す。

月平均気温、月降水量、月間日照時間の地域平均平年差（比）と階級（2004年12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)		気温 平年差 ℃ (階級)	降水量 平年比 % (階級)	日照時間 平年比 % (階級)
北日本	0.6 (+)	179 (+)*	96 (0)	北海道	0.2 (0)	171 (+)*	85 (-)*
		日 127 (+)*	日 90 (-)			日 138 (+)*	日 68 (-)*
		太 223 (+)*	太 101 (0)			オ 180 (+)*	オ 94 (0)
				東北	1.2 (+)*	太 208 (+)*	太 103 (0)
東日本	1.7 (+)*	197 (+)*	108 (+)	関東甲信	1.6 (+)*	189 (+)*	111 (+)*
		日 87 (0)	日 131 (+)*			日 115 (+)	日 126 (+)*
		太 226 (+)*	太 102 (0)			太 241 (+)*	太 102 (0)
西日本	1.8 (+)*	240 (+)*	108 (+)	北陸	1.6 (+)*	227 (+)*	103 (+)
		日 199 (+)*	日 116 (+)	北陸	1.6 (+)*	87 (0)	131 (+)*
		太 274 (+)*	太 102 (0)	東海	1.9 (+)*	225 (+)*	101 (0)
南西諸島	1.4 (+)*	105 (0)	108 (0)	近畿	1.8 (+)*	239 (+)*	100 (0)
				日 153 (+)*	日 100 (0)		
				中国	1.4 (+)*	太 271 (+)*	太 100 (0)
						240 (+)*	114 (+)
						陰 159 (+)*	陰 122 (+)
						陽 338 (+)*	陽 105 (+)
				四国	1.7 (+)*	276 (+)*	101 (0)
				九州北部	2.1 (+)*	222 (+)*	116 (+)
				九州南部	2.0 (+)*	212 (+)*	102 (0)
				本	2.0 (+)*	本 239 (+)*	本 104 (0)
				奄	1.7 (+)*	奄 95 (0)	奄 94 (0)
				沖縄	1.3 (+)	109 (0)	113 (+)

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



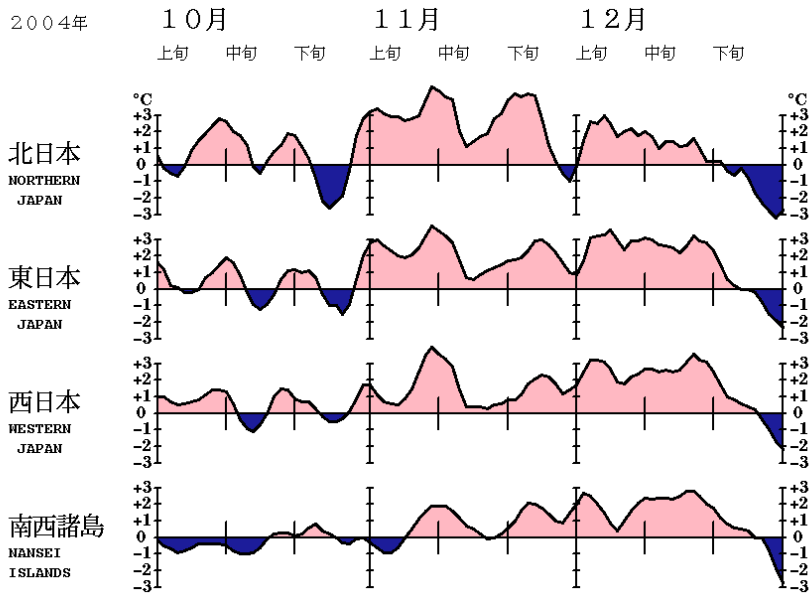
3 旬別の天候経過

上旬：冬型の気圧配置は現われず、気温の高い状態が続いた。移動性高気圧に覆われ、日本海側の地方でも晴れる日が多かった。4日から5日にかけて、気圧の谷と台風第27号がもたらした暖湿気により、西日本から北・東日本の太平洋側にかけての広い範囲で数10mmから100mmを超える大雨となった。**旬平均気温**は、全国的にかなり高く、平年を 2°C 前後上回った。**旬降水量**は、東日本日本海側で平年並となったほかは多かった。西日本、北・東日本太平洋側では平年の4~5倍とかなり多かった。**旬日照時間**は、東・西日本日本海側で多く、そのほかの地方では平年並であった。

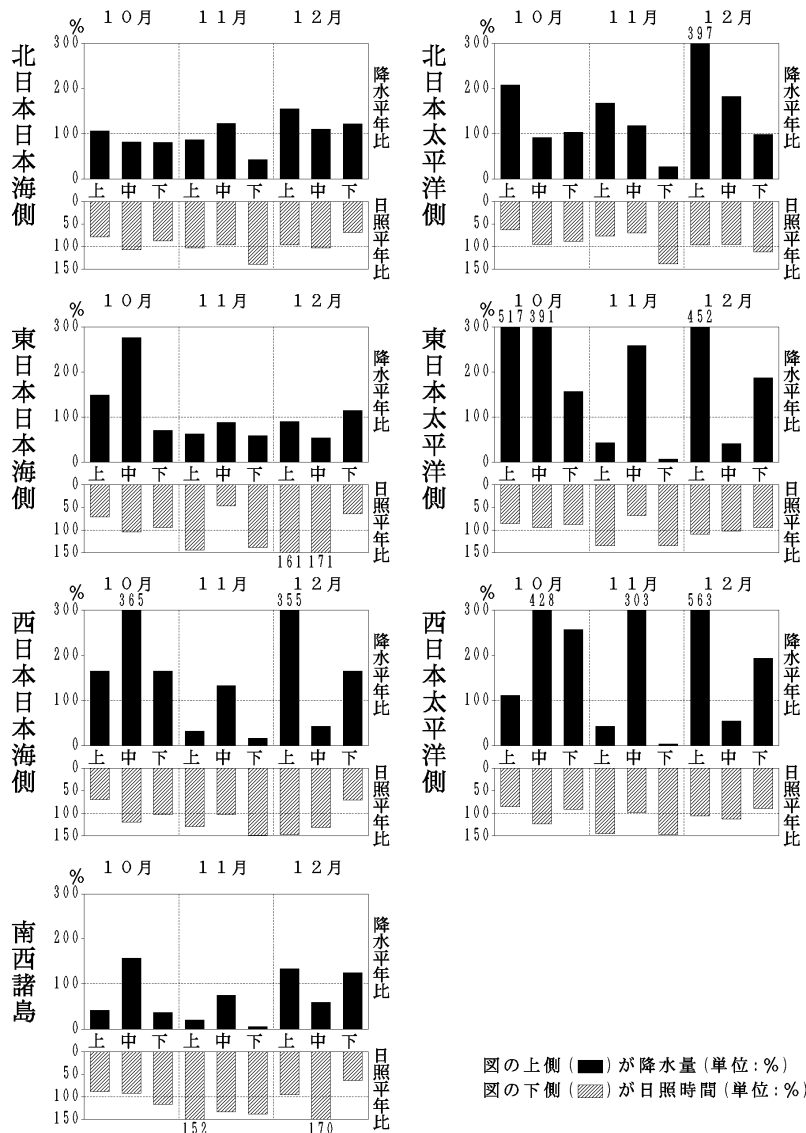
中旬：高気圧、低気圧が交互に通る、上旬に引き続き気温は高かった。低気圧の影響は小さく、晴れる日が多かった。北日本では低気圧の通過にともない、北海道を中心に太平洋側でもしばしば雨や雪となった。**旬平均気温**は、全国的に高く、とくに東北以西では平年差 $+2\sim 3^{\circ}\text{C}$ と顕著であった。**旬降水量**は、北日本で多く、東日本、西日本日本海側では少なく、西日本太平洋側、南西諸島は平年並であった。**旬日照時間**は、北日本、東日本太平洋側で平年並のほかは多い。

下旬：中旬末に日本付近を低気圧が通過した後、日本付近は冬型の気圧配置となることが多く、全国的に寒気が入るようになった。月末には南岸を低気圧が通過し、太平洋側でも降雪・積雪となったほか、通過後、冬型の気圧配置が強まり、日本海側で雪となった。**旬平均気温**は、北・東日本で低く、西日本、南西諸島では平年並であった。**旬降水量**は、北日本太平洋側、東日本日本海側で平年並のほかは平年を上回った。**旬日照時間**は、北東日本太平洋側で多く、東日本太平洋側で平年並のほかは少なかった。

地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

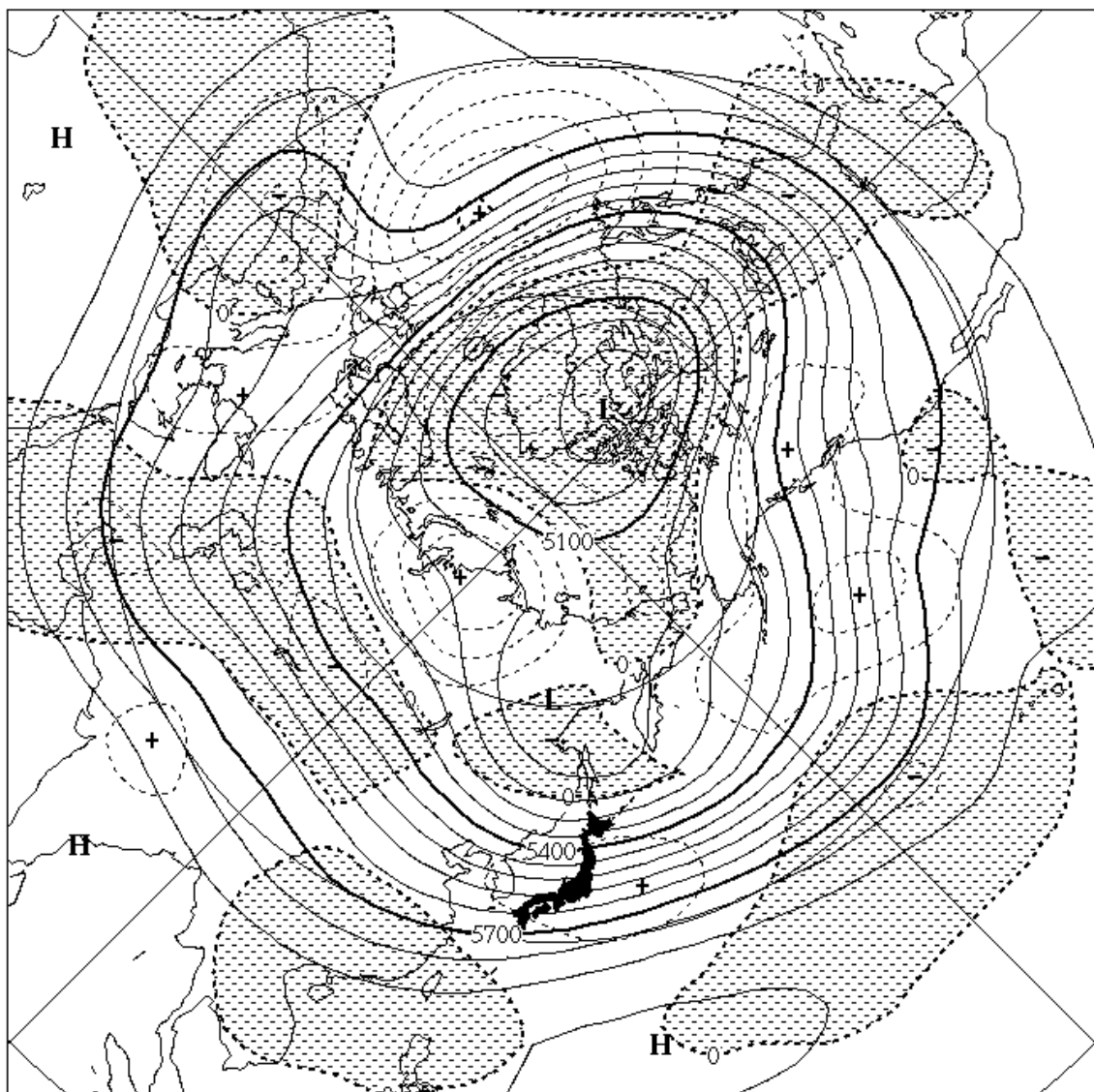


旬降水量および旬日照時間の地域平均平年比の時系列



4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：極東域では、東経 90 度からバイカル湖にかけては負偏差、日本付近は広く東西に正偏差に覆われ、東方海上も正偏差と、寒気の入りにくいパターンとなった。11 月に引き続き北緯 30 度帯に沿って、負偏差域と正偏差域が交互に連なるパターンが明瞭で、日本付近の正偏差にはこのことも影響していたと考えられる。熱帯の対流活動はインド洋や東経 150 度から日付変更線付近で活発、インドネシア付近で不活発という状況が続いていたが、下旬には、インドネシア付近で対流活動が活発、東経 150 度から日付変更線付近では不活発となり、日本付近に寒気の入しやすいパターンとなった。



2004 年 12 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 全国の2004年12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	最深積雪(平年値)		階級
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)			(h)	(%)		(cm)	(cm)	
札幌	-0.8	(+0.2)	○	172.0	(164)	+*	16	70.7	(81)	—	43	(44)	○
稚内	-2.0	(0.0)	○	171.0	(148)	+*	22	28.2	(95)	○	48	(40)	○
北見枝幸	-3.0	(+0.1)	○	131.0	(114)	+	22	68.0	(93)	○	54	(55)	○
旭川	-4.2	(-0.1)	○	146.5	(148)	+*	25	45.1	(79)	—	57	(57)	○
留萌	-0.8	(+0.6)	+	150.5	(117)	+	24	11.4	(36)	-*	45	(46)	○
羽幌	-1.0	(+0.6)	+	188.5	(136)	+	25	27.2	(78)	○	68	(51)	+
岩見沢	-2.2	(+0.4)	○	161.5	(129)	+	25	45.2	(63)	-*	68	(69)	○
倶知安	-2.3	(+0.8)	+	260.0	(134)	+*	27	18.0	(44)	-*	97	(93)	○
小樽	-0.8	(+0.1)	○	188.0	(139)	+*	23	58.8	(93)	—	49	(49)	○
寿都	0.3	(+0.4)	○	146.5	(123)	+	21	14.3	(48)	-*	25	(30)	○
網走	-2.4	(0.0)	○	87.0	(162)	+*	15	120.4	(110)	+	47	(25)	+*
紋別	-2.7	(-0.2)	○	93.0	(192)	+*	15	85.6	(89)	—	51	(24)	+*
雄武	-3.5	(-0.3)	○	145.0	(253)	+*	16	78.8	(85)	—	67	(31)	+*
釧路	-1.8	(+0.1)	○	75.5	(167)	+	5	174.4	(105)	○	38	(14)	+*
根室	-0.7	(-0.2)	○	48.0	(101)	○	9	155.7	(109)	+	12	(10)	+
帯広	-4.5	(-0.8)	—	115.0	(285)	+*	7	178.2	(108)	+	65	(27)	+*
広尾	-1.3	(0.0)	○	162.0	(215)	+*	9	154.8	(105)	+	58	(24)	+*
室蘭	0.9	(+0.3)	○	136.0	(234)	+*	19	61.4	(82)	—	5	(11)	—
苫小牧	-1.1	(-0.1)	○	173.0	(352)	+*	11	134.4	(106)	○	20	(13)	+
浦河	0.5	(+0.3)	○	63.0	(111)	○	12	107.1	(95)	○	3	(9)	—
函館	0.7	(+0.8)	+	158.5	(199)	+*	15	109.2	(117)	+*	30	(22)	+
江差	2.6	(+0.9)	+	139.0	(140)	+	20	20.8	(59)	—	13	(15)	○
青森	2.6	(+1.3)	+*	239.5	(161)	+*	25	51.2	(94)	○	90	(51)	+*
深浦	3.6	(+1.1)	+	215.5	(171)	+*	23	×	(×)	—	31	(17)	+
むつ	2.0	(+0.8)	+	159.0	(170)	+*	17	84.0	(114)	+	29	(24)	+
八戸	3.1	(+1.5)	+*	109.5	(263)	+*	6	139.4	(109)	+	10	(10)	○
秋田	4.2	(+1.4)	+*	195.5	(119)	+	22	47.7	(100)	○	23	(16)	+
盛岡	1.9	(+1.1)	+	100.5	(156)	+*	8	127.7	(122)	+*	13	(17)	○
大船渡	4.4	(+0.9)	+	87.5	(237)	+*	4	132.1	(95)	—	11	(4)	+*
宮古	3.8	(+0.8)	+	78.5	(197)	+	4	147.1	(97)	○	29	(6)	+*
仙台	5.4	(+1.1)	+	63.5	(241)	+*	4	137.7	(95)	—	16	(7)	+
石巻	4.6	(+1.2)	+	82.0	(331)	+*	4	150.9	(97)	—	21	(5)	+*
山形	3.7	(+1.3)	+*	71.5	(93)	○	11	106.5	(125)	+*	19	(23)	○
新庄	3.1	(+1.7)	+*	203.0	(96)	○	23	65.1	(175)	+*	60	(50)	+
酒田	5.7	(+1.4)	+*	181.0	(90)	—	24	62.8	(140)	+*	13	(13)	+
福島	5.2	(+1.0)	+	65.5	(202)	+*	6	131.1	(100)	○	20	(10)	+*
若松	3.4	(+1.5)	+*	60.0	(72)	—	14	87.5	(122)	+	8	(28)	—
白河	3.9	(+1.2)	+*	72.5	(290)	+*	7	141.4	(90)	—	12	(8)	+
小名浜	7.6	(+1.5)	+*	113.5	(324)	+*	6	179.6	(97)	○	3	(1)	+
水戸	6.6	(+1.5)	+*	65.5	(198)	+*	5	171.3	(97)	○	5	(0)	
館野(つくば)	6.5	(+2.0)	+*	63.0	(182)	+	4	179.7	(104)	+	2	(0)	
宇都宮	6.2	(+1.8)	+*	62.0	(243)	+*	4	193.0	(97)	○	10	(1)	+*
日光	0.4	(+1.5)	+*	86.5	(240)	+*	6	180.2	(103)	+	13	(16)	○

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	最深積雪(平年値)		階級
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)			(h)	(%)		(cm)	(cm)	
前橋	7.0	(+1.2)	++	31.5	(239)	++	3	205.9	(104)	○	8	(1)	++
熊谷	7.7	(+1.7)	++	52.0	(259)	++	4	201.4	(101)	○	13	(1)	++
秩父	4.8	(+1.4)	++	66.0	(347)	++	4	205.0	(107)	+	20	(2)	++
東京	9.9	(+1.5)	++	79.5	(201)	++	5	166.3	(97)	○	2	(0)	
大島	11.6	(+2.0)	++	142.5	(152)	+	9	137.9	(93)	○	-	(0)	
八丈島	14.4	(+1.5)	++	244.0	(144)	+	16	126.7	(124)	++	-	(0)	
父島	21.8	(+1.7)	++	105.5	(98)	○	11	112.4	(90)	-	-	(-)	
千葉	9.6	(+1.7)	++	75.5	(189)	+	6	170.8	(99)	○	0	(0)	
銚子	10.5	(+1.6)	++	120.5	(171)	++	7	148.9	(91)	-	-	(0)	
館山	10.3	(+1.8)	++	101.0	(152)	+	8	156.8	(94)	○	-	(-)	
勝浦	10.6	(+1.6)	++	114.0	(156)	+	10	153.0	(93)	○	-	(-)	
横浜	9.8	(+1.6)	++	87.5	(203)	++	4	180.1	(103)	○	2	(0)	
長野	3.3	(+1.4)	++	62.0	(162)	++	9	147.2	(110)	+	27	(15)	++
松本	3.4	(+1.4)	++	83.5	(358)	++	4	171.1	(103)	○	22	(9)	+
諏訪	3.0	(+1.6)	++	75.0	(222)	++	6	197.8	(113)	+	14	(7)	+
軽井沢	0.5	(+1.4)	++	42.5	(204)	++	5	183.9	(108)	+	14	(10)	+
飯田	4.8	(+1.8)	++	110.5	(232)	++	7	182.1	(118)	++	15	(4)	++
甲府	6.9	(+2.4)	++	79.0	(336)	++	4	223.7	(114)	+	14	(2)	++
河口湖	3.8	(+2.0)	++	94.0	(279)	++	4	205.6	(107)	+	27	(7)	++
静岡	10.8	(+2.0)	++	156.5	(263)	++	4	211.2	(109)	+	-	(-)	
浜松	10.3	(+2.0)	++	132.5	(264)	++	7	202.6	(104)	+	-	(0)	
御前崎	11.3	(+2.3)	++	89.5	(143)	+	6	195.2	(101)	○	-	(-)	
三島	9.9	(+2.3)	++	72.0	(132)	○	4	164.0	(93)	○		(-)	
石廊崎	12.5	(+1.8)	++	124.5	(211)	++	7	182.4	(103)	+		(-)	
網代	11.0	(+1.6)	++	75.0	(163)	+	5	133.2	(90)	-		(0)	
名古屋	8.6	(+1.9)	++	102.0	(277)	++	6	177.0	(104)	+	0	(1)	○
伊良湖	10.0	(+2.0)	++	168.0	(399)	++	7	171.7	(94)	○		()	
岐阜	8.8	(+2.2)	++	101.0	(214)	++	7	171.7	(105)	+	0	(4)	
高山	2.9	(+1.9)	++	112.0	(141)	+	10	103.2	(113)	+	27	(27)	○
津	9.3	(+1.9)	++	70.5	(205)	++	6	177.5	(105)	+	0	(0)	
上野	6.7	(+1.8)	++	68.5	(185)	+	5	123.8	(94)	○		()	
尾鷲	10.2	(+1.9)	++	293.0	(320)	++	5	178.9	(101)	○	-	(0)	
四日市	7.9	(+0.9)	+	89.0	(237)	++	6	155.5	(97)	○		()	
新潟	6.8	(+1.5)	++	193.0	(94)	○	18	89.5	(151)	++	5	(11)	○
相川	8.0	(+1.1)	+	124.0	(84)	○	18	85.8	(151)	++	1	(6)	-
高田	6.5	(+1.4)	++	412.0	(98)	○	22	91.7	(112)	+	23	(45)	-
富山	7.4	(+1.9)	++	214.0	(91)	○	20	99.4	(129)	++	5	(22)	-
伏木	7.3	(+1.7)	++	186.5	(75)	-	21	82.8	(114)	+	7	(21)	○
金沢	8.2	(+1.7)	++	238.0	(83)	○	21	98.8	(142)	++	1	(17)	-*
輪島	7.3	(+1.5)	++	236.5	(92)	○	22	70.3	(136)	++	3	(9)	-

地点名	平均気温(平年差) 階級			降水量(平年比)階級			降水日数			日照時間(平年比) 階級			最深積雪(平年値)階級		
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)		≥1mm	(h)	(%)		(cm)	(cm)		(cm)	
福井	7.5	(+1.7)	+	210.5	(78)	-	19	96.3	(126)	+	3	(21)	-		
	敦賀	9.1	(+1.9)	+	246.0	(87)	○	17	98.1	(122)	+	9	(16)	○	
彦根	7.7	(+1.7)	+	118.0	(142)	+	12	114.7	(101)	○	0	(9)	-		
京都	8.6	(+1.7)	+	105.5	(253)	+	6	124.8	(94)	-	1	(2)	○		
	舞鶴	7.8	(+1.9)	+	207.0	(171)	+	17	82.6	(97)	○	7	(12)	○	
大阪	10.2	(+1.9)	+	88.0	(233)	+	6	152.2	(102)	○	1	(0)			
神戸	10.4	(+2.6)	+	79.0	(198)	+	5	153.5	(100)	○	-	(0)			
	豊岡	7.4	(+1.9)	+	268.5	(147)	+	17	81.1	(101)	○	5	(18)	-	
姫路	8.0	(+1.8)	+	74.0	(214)	+	5	151.5	(98)	○		(1)			
	洲本	9.3	(+1.5)	+	165.5	(374)	+	5	142.1	(99)	○		(0)		
奈良	7.3	(+1.3)	+	70.5	(173)	+	5	134.8	(105)	+	1	(0)			
和歌山	9.8	(+1.5)	+	168.0	(407)	+	5	147.2	(103)	○	-	(0)			
	潮岬	12.0	(+1.7)	+	267.5	(319)	+	7	191.5	(100)	○	-	(0)		
岡山	8.6	(+1.6)	+	112.0	(427)	+	5	149.2	(96)	○	1	(0)			
	津山	5.6	(+1.6)	+	108.0	(292)	+	5	126.3	(110)	+	7	(7)	○	
広島	8.8	(+1.3)	+	111.0	(319)	+	4	156.2	(106)	+	-	(1)	-		
	呉	9.8	(+1.7)	+	93.5	(294)	+	5	153.7	(107)	+		(0)		
福山	7.9	(+1.6)	+	92.5	(360)	+	5	156.9	(105)	+		(0)			
松江	7.9	(+1.2)	+	211.0	(164)	+	18	108.6	(124)	+	1	(8)	-		
	西郷	8.6	(+1.7)	+	153.5	(101)	○	12	121.5	(139)	+	2	(13)	-	
浜田	9.3	(+0.8)	+	197.0	(192)	+	13	100.1	(125)	+	-	(2)	-*		
鳥取	8.1	(+1.5)	+	288.5	(165)	+	17	93.7	(104)	○	3	(16)	-		
	米子	8.2	(+1.3)	+	206.5	(171)	+	16	109.3	(119)	+	2	(10)	-	
境	8.6	(+1.6)	+	255.0	(160)	+	17	101.2	(121)	+	1	(9)	-		
徳島	10.0	(+1.7)	+	163.5	(416)	+	5	157.9	(98)	○	-	(0)			
高松	9.1	(+1.6)	+	82.5	(244)	+	4	148.0	(98)	○	2	(0)			
	度津	9.1	(+0.9)	+	88.5	(279)	+	5	148.7	(102)	○		()		
松山	9.7	(+1.5)	+	120.0	(309)	+	5	142.0	(105)	○	-	(0)			
	宇和島	10.4	(+1.7)	+	152.0	(287)	+	7	127.9	(110)	○	-	(1)	-	
高知	10.6	(+2.4)	+	190.0	(365)	+	5	176.2	(92)	-	-	(0)			
	宿毛	10.9	(+1.9)	+	113.0	(204)	+	5	173.1	(110)	+		()		
清水	13.2	(+2.1)	+	165.0	(235)	+	6	174.6	(96)	○	-	(0)			
	室戸岬	11.6	(+1.7)	+	102.0	(145)	+	6	175.4	(99)	○	-	(-)		
山口	8.3	(+2.1)	+	112.5	(222)	+	5	149.8	(113)	+	1	(3)	○		
	下関	11.3	(+2.3)	+	136.0	(262)	+	9	134.9	(120)	+	-	(0)		
萩	9.6	(+1.6)	+	139.0	(189)	+	7	114.4	(123)	+		()			
福岡	10.7	(+2.0)	+	134.5	(250)	+	12	144.1	(123)	+	2	(0)			
	塚	8.7	(+1.7)	+	125.0	(234)	+	6	139.9	(118)	+		()		

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	最深積雪(平年値)		階級
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)			(h)	(%)		(cm)	(cm)	
大分	10.5	(+2.3)	+	100.5	(358)	+	6	157.8	(103)	○	-	(0)	
日田	7.8	(+2.2)	+	126.0	(262)	+	6	133.9	(114)	+		()	
長崎	11.0	(+1.9)	+	112.0	(195)	+	5	142.6	(118)	+	-	(0)	
厳原	9.9	(+2.0)	+	93.0	(165)	+	8	156.7	(100)	○	-	(0)	
平戸	11.1	(+2.1)	+	133.0	(207)	+	9	145.9	(136)	+		()	
佐世保	10.8	(+2.2)	+	104.5	(192)	+	7	142.9	(116)	+		()	
福江	11.1	(+1.7)	+	129.0	(157)	+	8	135.7	(135)	+	-	(0)	
佐賀	9.7	(+2.4)	+	103.0	(243)	+	3	161.1	(119)	+	-	(1)	○
熊本	10.0	(+2.6)	+	114.0	(231)	+	6	162.5	(111)	+	-	(0)	
阿蘇山	3.6	(+2.6)	+	110.0	(146)	+	10	126.4	(111)	○	8	(7)	+
人吉	7.9	(+2.1)	+	153.5	(245)	+	10	125.4	(101)	○		()	
牛深	12.5	(+1.8)	+	160.0	(212)	+	6	151.1	(119)	+		(0)	
宮崎	11.1	(+1.9)	+	162.5	(314)	+	7	178.7	(96)	○	-	(-)	
延岡	10.2	(+1.9)	+	149.0	(365)	+	6	183.6	(97)	○		()	
都城	9.7	(+2.3)	+	169.5	(332)	+	5	164.9	(94)	○		()	
油津	12.6	(+2.2)	+	181.5	(285)	+	8	166.3	(96)	○		(-)	
鹿児島	12.9	(+2.5)	+	154.5	(229)	+	5	169.4	(112)	+	-	(0)	
阿久根	11.6	(+1.9)	+	118.5	(173)	+	8	143.1	(110)	○		()	
枕崎	12.5	(+2.0)	+	155.0	(167)	+	6	156.0	(114)	+		(0)	
屋久島	15.6	(+2.2)	+	338.0	(147)	+	13	92.7	(110)	○	-	(-)	
種子島	15.3	(+1.5)	+	114.5	(135)	+	5	134.4	(103)	○	-	(-)	
名瀬	17.9	(+1.5)	+	162.5	(103)	○	12	70.1	(91)	-	-	(-)	
沖永良部	19.9	(+1.8)	+	87.0	(87)	○	9	99.0	(96)	○	-	(-)	
那覇	20.2	(+1.8)	+	70.0	(70)	○	8	112.9	(99)	○	-	(-)	
名護	19.3	(+1.5)	+	99.0	(106)	○	12	112.2	(91)	-		(-)	
久米島	20.0	(+1.6)	+	133.5	(111)	○	9	113.7	(119)	+		(-)	
宮古島	20.6	(+1.2)	+	156.5	(115)	○	13	109.8	(115)	+	-	(-)	
石垣島	20.8	(+1.0)	+	99.5	(76)	○	13	109.6	(114)	+	-	(-)	
西表島	20.7	(+1.3)	+	243.0	(159)	+	13	89.3	(128)	+		(-)	
与那国島	20.5	(+0.8)	+	320.0	(175)	+	15	74.1	(120)	+	-	(-)	
南大東島	21.3	(+2.0)	+	84.5	(72)	○	11	109.8	(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 各地における 2004 年 12 月の降雪の深さの合計と最深積雪

地名	降雪の深さの合計 (cm)	(平年値) (cm)	階級	最深積雪 (cm)	起日 (日)	(平年値) (cm)	階級
稚内	125	(105)	○	48	28	(40)	○
留萌	164	(117)	+	45	30	(46)	○
旭川	228	(185)	+	57	16	(57)	○
紋別	108	(58)	+*	51	5	(24)	+*
網走	72	(56)	+	47	24	(25)	+*
根室	15	(15)	+	12	6	(10)	+
釧路	65	(22)	+*	38	5	(14)	+*
帯広	135	(44)	+*	65	20	(27)	+*
浦河	8	(20)	-	3	31	(9)	-
岩見沢	221	(209)	○	68	30	(69)	○
札幌	110	(109)	○	43	6	(44)	○
倶知安	336	(317)	○	97	31	(93)	○
寿都	46	(77)	-	25	30	(30)	○
室蘭	14	(22)	○	5	13	(11)	-
江差	12	(26)	-	13	22	(15)	○
函館	51	(71)	○	30	22	(22)	+
青森	238	(177)	+	90	31	(51)	+*
八戸	9	(21)	-	10	31	(10)	○
秋田	45	(50)	○	23	31	(16)	+
酒田	24	(33)	○	13	31	(13)	+
山形	35	(59)	○	19	31	(23)	○
盛岡	18	(41)	-	13	31	(17)	○
宮古	30	(9)	+*	29	31	(6)	+*
大船渡	14	(7)	+	11	31	(4)	+*
仙台	26	(11)	+*	16	31	(7)	+
福島	30	(19)	+	20	31	(10)	+*
若松	21	(73)	-	8	31	(28)	-
新潟	6	(22)	○	5	31	(11)	○
相川	1	(11)	-	1	30	(6)	-
高田	37	(90)	-	23	31	(45)	-
長野	40	(30)	+	27	31	(15)	+*
輪島	4	(18)	-	3	31	(9)	-
富山	7	(50)	-	5	31	(22)	-
金沢	1	(31)	-*	1	31	(17)	-*
福井	3	(36)	-	3	31	(21)	-
敦賀	10	(28)	○	9	31	(16)	○
高山	37	(68)	○	27	31	(27)	○
松本	26	(12)	+	22	31	(9)	+
飯田	19	(6)	+*	15	31	(4)	+*
岐阜	0	(5)	-	0	31	(4)	○
彦根	0	(14)	-	0	30	(9)	-
舞鶴	6	(19)	○	7	31	(12)	○
豊岡	6	(38)	-	5	31	(18)	-
鳥取	4	(29)	-	3	31	(16)	-
米子	0	(20)	-*	2	31	(10)	-
西郷	3	(23)	-	2	31	(13)	-
松江	0	(14)	-*	1	31	(8)	-

(注) 「」が付いている値は、欠測を含む値であることを示す。「階級」の符号は「5. 全国の気候表」の(注)のとおり。

7 2004年12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。

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	相川	8.0	+1.1	7.9 (2003)	1995	6.9
	金沢	8.2	+1.7	8.1 (1998)	1991	6.5
	名古屋	8.6	+1.9	8.5 (1968)	1891	6.7
	伊良湖	10.0 *	+2.0	10.0 (1968)	1947	8.0
	静岡	10.8	+2.0	10.5 (1968)	1940	8.8
	三島	9.9	+2.3	9.3 (1968)	1931	7.6
	館山	10.3	+1.8	10.2 (1968)	1968	8.5
	大島	11.6	+2.0	10.8 (1994)	1992	9.6
	舞鶴	7.8	+1.9	7.3 (1998)	1974	5.9
	下関	11.3	+2.3	11.2 (1998)	1883	9.0
	大阪	10.2	+1.9	10.0 (1968)	1883	8.3
	巖原	9.9	+2.0	9.5 (1998)	1991	7.9
	福岡	10.7	+2.0	10.6 (1998)	1890	8.7
	佐世保	10.8	+2.2	10.7 (1968)	1952	8.6
	佐賀	9.7	+2.4	9.1 (1998)	1995	7.3
	鹿児島	12.9	+2.5	12.1 (1998)	1994	10.4
	油津	12.6	+2.2	12.5 (1991)	1949	10.4
	屋久島	15.6	+2.2	15.3 (1977)	1975	13.4
	宇和島	10.4 *	+1.7	10.4 (1998)	1993	8.7
	宿毛	10.9 *	+1.9	10.9 (1991)	1982	9.0
那覇	20.2 *	+1.8	20.2 (1998)	1927	18.4	
沖永良部	19.9	+1.8	19.8 (1998)	1969	18.1	
南大東島	21.3	+2.0	21.1 (1994)	1947	19.3	
父島	21.8	+1.7	21.5 (1997)	1968	20.1	
2	富山	7.4	+1.9	7.7 (1968)	1939	5.5
	軽井沢	0.5 *	+1.4	1.9 (1968)	1964	-0.9
	敦賀	9.1 *	+1.9	9.2 (1968)	1898	7.2
	岐阜	8.8	+2.2	9.2 (1890)	1883	6.6
	甲府	6.9	+2.4	7.0 (1929)	1895	4.5
	御前崎	11.3 *	+2.3	11.6 (1948)	1932	9.0
	尾鷲	10.2 *	+1.9	10.4 (1948)	1940	8.3
	石廊崎	12.5	+1.8	12.6 (1948)	1939	10.7
	横浜	9.8 *	+1.6	9.9 (1968)	1897	8.2
	千葉	9.6	+1.7	9.7 (1990)	1966	7.9
	京都	8.6	+1.7	9.0 (1968)	1913	6.9
	岡山	8.6	+1.6	9.0 (1998)	1982	7.0
	山口	8.3 *	+2.1	8.4 (1968)	1966	6.2
	平戸	11.1 *	+2.1	12.1 (1948)	1940	9.0
	長崎	11.0	+1.9	11.3 (1968)	1951	9.1
	熊本	10.0	+2.6	11.2 (1948)	1891	7.4
	阿蘇山	3.6 *	+2.6	5.5 (1948)	1933	1.0
	延岡	10.2	+1.9	10.7 (1968)	1961	8.3
	都城	9.7	+2.3	10.9 (1948)	1943	7.4
	枕崎	12.5 *	+2.0	14.3 (1948)	1924	10.5
牛深	12.5 *	+1.8	12.8 (1978)	1949	10.7	
福江	11.1	+1.7	11.4 (1968)	1962	9.4	
名護	19.3	+1.5	19.5 (1994)	1987	17.8	

3	新庄	3.1	+1.7	4.2 (1990)	1985	1.4
	宇都宮	6.2 *	+1.8	6.7 (1968)	1891	4.4
	高山	2.9 *	+1.9	4.0 (1929)	1899	1.0
	諏訪	3.0	+1.6	3.5 (1968)	1945	1.4
	熊谷	7.7 *	+1.7	8.3 (1968)	1897	6.0
	飯田	4.8	+1.8	5.3 (1948)	1923	3.0
	河口湖	3.8	+2.0	4.2 (1968)	1933	1.8
	館野	6.5	+2.0	6.9 (1968)	1921	4.5
	上野	6.7	+1.8	7.1 (1968)	1937	4.9
	津	9.3	+1.9	9.8 (1890)	1890	7.4
	浜松	10.3 *	+2.0	10.9 (1890)	1886	8.3
	網代	11.0	+1.6	11.2 (1968)	1938	9.4
	勝浦	10.6 *	+1.6	11.4 (1968)	1906	9.0
	萩	9.6 *	+1.6	10.8 (1948)	1948	8.0
	広島	8.8	+1.3	9.5 (1998)	1988	7.5
	姫路	8.0	+1.8	8.5 (1968)	1948	6.2
	奈良	7.3 *	+1.3	8.3 (1968)	1953	6.0
	飯塚	8.7	+1.7	10.2 (1948)	1936	7.0
	日田	7.8	+2.2	9.4 (1948)	1943	5.6
	大分	10.5	+2.3	11.0 (1890)	1887	8.2
	阿久根	11.6	+1.9	13.3 (1948)	1939	9.7
	人吉	7.9	+2.1	10.4 (1948)	1943	5.8
	高松	9.1	+1.6	9.6 (1998)	1941	7.5
	徳島	10.0	+1.7	10.1 (1998)	1891	8.3
	清水	13.2	+2.1	14.2 (1948)	1941	11.1
	名瀬	17.9 *	+1.5	18.6 (1948)	1896	16.4
	久米島	20.0	+1.6	20.2 (1998)	1958	18.4

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	雄武	145.0	253	115.0 (1972)	1942	57.2
	苫小牧	173.0	352	151.8 (1945)	1942	49.2
	深浦	215.5	171	200.6 (1957)	1940	126.2
	白河	72.5	290	48.5 (2002)	1994	25.0
	伊良湖	168.0	399	161.0 (1968)	1947	42.1
	津山	108.0	292	107.8 (1949)	1943	37.0
	広島	111.0	319	69.5 (2002)	1988	34.8
	岡山	112.0	427	52.5 (2002)	1982	26.2
	洲本	165.5	374	151.0 (1996)	1919	44.3
	山口	112.5 *	222	112.5 (1984)	1966	50.6
	宇和島	152.0	287	85.0 (2002)	1993	52.9
2	室蘭	136.0	234	152.7 (1925)	1923	58.2
	紋別	93.0	192	113.5 (1995)	1956	48.4
	広尾	162.0	215	165.0 (1993)	1958	75.2
	四日市	89.0	237	175.0 (1968)	1966	37.6
	舞鶴	207.0	171	222.5 (1993)	1974	121.3
	福山	92.5	360	109.4 (1949)	1942	25.7
	和歌山	168.0	407	188.4 (1890)	1879	41.3
	佐賀	103.0	243	107.5 (1997)	1995	42.4
	高松	82.5	244	97.5 (1949)	1941	33.8

3	帯広	115.0	285	132.6 (1925)	1893	40.3
	函館	158.5	199	187.0 (1925)	1873	79.6
	松本	83.5	358	112.7 (1912)	1898	23.3
	銚子	120.5	171	214.0 (2002)	1986	70.3
	大島	142.5	152	222.5 (2002)	1992	93.6
	米子	206.5	171	232.2 (1959)	1939	120.6
	萩	139.0	189	164.9 (1949)	1948	73.4
	潮岬	267.5	319	309.0 (1968)	1913	83.8
	日田	126.0	263	143.0 (1947)	1943	48.0
	延岡	149.0	365	160.5 (2002)	1961	40.8
	人吉	153.5	245	195.5 (1948)	1943	62.6
	都城	169.5	332	198.7 (1948)	1943	51.1
	油津	181.5	285	235.0 (2002)	1949	63.7
	牛深	160.0	212	166.5 (1968)	1949	75.5
	松山	120.0	309	171.6 (1890)	1890	38.8

月降水量少ない方からの順位更新

3位以内はなし

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	山形	106.5	125	106.0 (1996)	1895	85.1
	西郷	121.5	139	120.1 (1978)	1939	87.2
2	新庄	65.1	175	67.0 (1997)	1985	37.3
	新潟	89.5	151	95.3 (1934)	1926	59.4
3	盛岡	127.7	122	149.3 (1966)	1923	104.4
	相川	85.8	151	91.9 (1958)	1911	56.7
	富山	99.4	129	122.7 (1987)	1939	77.1
	福江	135.7	135	148.8 (1998)	1962	100.5

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	岩見沢	45.2	63	40.3 (1977)	1946	71.8

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	帯広	135	124 (1969)	1953	44
	熊谷	13	9 (2002)	1953	0
	岡山	1	0 (2003)	1982	0
	大阪	1 *	1 (1983)	1953	0

2	釧路	65	68 (1975)	1953	22
	紋別	108	124 (1985)	1956	58
	宮古	30 *	42 (1976)	1953	9
	前橋	9	14 (2003)	1953	1
	東京	3 *	5 (1987)	1953	0
3	宇都宮	12	19 (2002)	1953	1
	水戸	5	14 (2002)	1953	0
	飯田	19 *	43 (1967)	1953	6
	甲府	14	32 (1967)	1953	2
	館野	3	9 (2002)	1961	0
	横浜	1 *	3 (2002)	1953	0
	高松	1 *	6 (1967)	1953	0

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	紋別	51	5	60 (1985)	1956	24
	高松	2 *	31	3 (1967)	1941	0
3	横浜	2 *	31	4 (1947)	1924	0

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。

正誤表「12月の天候(平成17年1月4日発表)」

正							誤						
7 2004 年 12 月の順位更新表 月平均気温高い方からの順位更新							7 2004 年 12 月の順位更新表 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	開始年	平年値	順位	地点名	平均気温	平年差	これまでの最高	開始年	平年値
				(西暦年)							(西暦年)		
3	新庄	3.1	+1.7	4.2 (1990)	1985	1.4	3	新庄	3.1	+1.7	4.2 (1990)	1985	1.4
	人吉	7.9	+2.1	10.4 (1948)	1943	5.8		人吉	7.9	+2.1	10.4 (1948)	1943	5.8
	種子島	15.3 *	+1.5	15.4 (1994)	1950	13.8		高松	9.1	+1.6	9.6 (1998)	1941	7.5
	高松	9.1	+1.6	9.6 (1998)	1941	7.5							
降雪の深さ月合計値多い方からの順位更新							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	これまでの最大	開始年	平年値	順位	地点名	降雪の深さ月合計	これまでの最大	開始年	平年値		
		cm	cm (西暦年)		cm			cm	cm (西暦年)		cm		
3	宇都宮	12	19 (2002)	1953	1	3	宇都宮	12	19 (2002)	1953	1		
	横浜	1 *	3 (2002)	1953	0		横浜	1 *	3 (2002)	1953	0		
	福岡	2 *	7 (1967)	1953	0		高松	1 *	6 (1967)	1953	0		
	高松	1 *	6 (1967)	1953	0								
月最深積雪大きい方からの順位更新							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	起日	これまでの最深	開始年	平年値	順位	地点名	最深積雪	起日	これまでの最深	開始年	平年値
		cm		cm (西暦年)		cm			cm		cm (西暦年)		cm
3	横浜	2 *	31	4 (1947)	1924	0		高松	2 *	31	3 (1967)	1941	0
	高松	1 *	31	3 (1967)	1941	0	3	横浜	2 *	31	4 (1947)	1924	0