

# 10月の天候

## 1 概況

月全体としては天気は数日の周期で変わり、晴れる日が多かったが、大雨や強風となる日もあった。また、気温の変動が大きく、上旬には北日本中心に、月後半は西日本中心に寒気が入った。上旬は北～西日本では高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、南西諸島では天気がぐずついた。中旬前半には発達しながら通過した低気圧に伴って、東・西日本を中心に大雨や強風となった。下旬初めにも深い気圧の谷の通過に伴って北日本などで大雨となった。

## 2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

### (1) 平均気温

気温の変動は大きかったが、月平均気温をみると、多くの地点で平年並であった。細かく見ると、北日本の一部で平年を上回ったが、その他の地域では平年を下回ったところが多かった。

### (2) 降水量

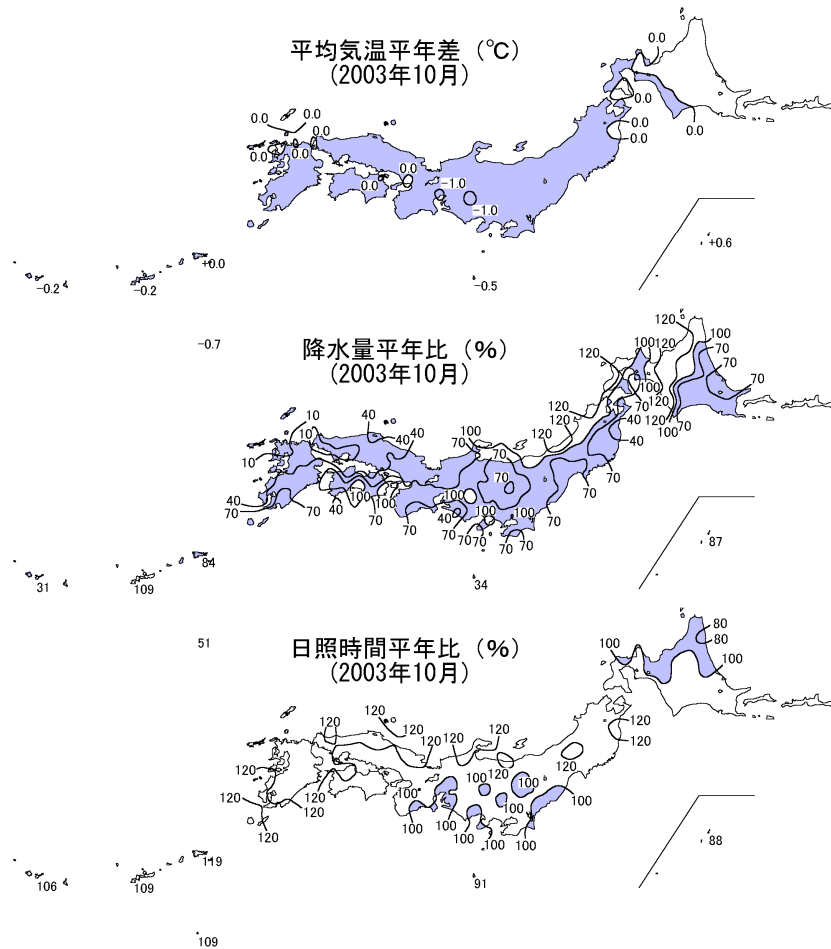
北日本の日本海側で平年を上回ったほかは平年を下回ったところが多かった。佐世保（長崎県）では10月の降水量が0.5mm（平年値88.6mm、平年比1%）となったほか、広島でも1.5mm（平年値95.4mm、平年比2%）となるなど、西日本の一部で平年の10%以下となったところがあった。松江、米子（島根県）、鳥取（鳥取県）、広島、呉（広島県）、萩、山口（山口県）、巖原、平戸、佐世保、福江（長崎県）の11地点で10月の月降水量の最小値を更新した。

### (3) 日照時間

北海道の一部、東日本の太平洋側の一部で平年を下回ったところがあったほかは、平年を上回った。特に東日本・西日本の日本海側、南西諸島では、平年の120%以上となったところがあった。新庄（山形県）、福岡、佐世保（長崎県）、佐賀、日田（大分県）、名護（沖縄県）の6地点で10月の日照時間の最大値を更新した。

（注）基礎となるデータは全国の気象台・測候所での観測値で、観測所数は153地点である。このうち、極値・順位の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152地点である。

## 2003年10月の平年差(比)図



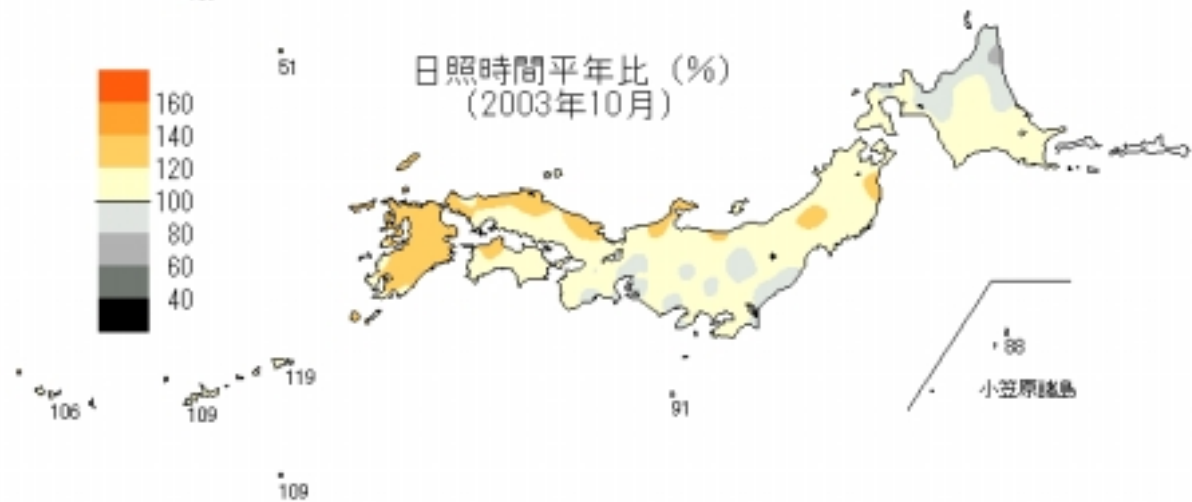
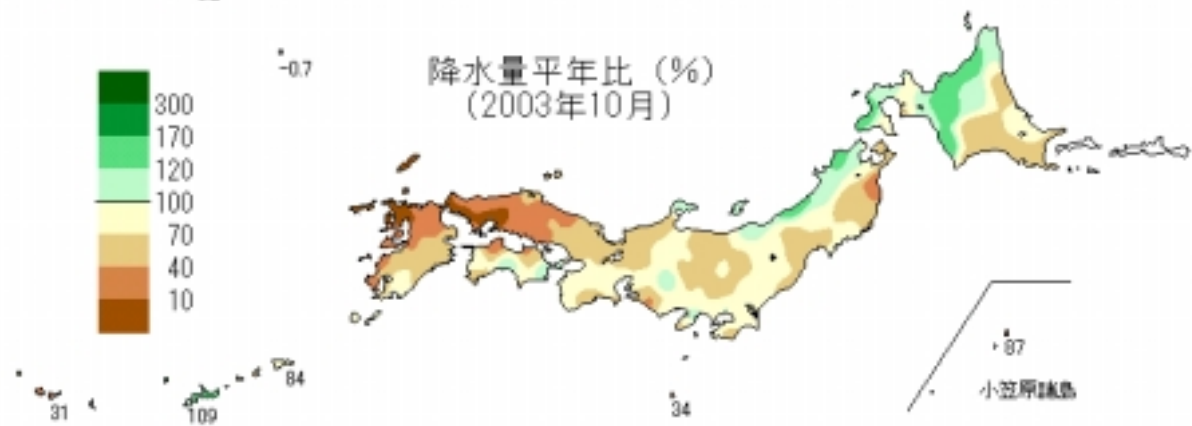
注) 陰影の部分は、平年値より低い(少ない)地域を示す。

### 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(2003年10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	-0.1 (0)	89 (0)	106 (+)	北海道	0.2 (0)	96 (0)	103 (0)
		日 111 (0)	日 103 (0)			日 118 (+)	日 98 (0)
東日本	-0.6 (-)	76 (0)	104 (0)	東北	-0.3 (0)	77 (-)	96 (-)
		日 80 (-)	日 116 (+)			才 78 (-)	才 111 (+)
西日本	-0.4 (0)	70 (-)	108 (+)	関東甲信	-0.6 (0)	79 (-)	110 (+)
		日 80 (-)	日 116 (+)			日 102 (0)	日 113 (+)
南西諸島	-0.2 (0)	78 (0)	113 (+)	北陸	-0.4 (0)	太 63 (0)	太 107 (+)
		日 80 (-)	日 116 (+)			太 75 (0)	太 102 (0)
近畿	-0.5 (0)	46 (-)*	120 (+)	北陸	-0.4 (0)	80 (-)	116 (+)
		日 29 (-)*	日 125 (+)*			東海	-0.7 (-)
中国	-0.2 (0)	61 (-)	115 (+)	近畿	-0.5 (0)	67 (-)	110 (+)
		日 111 (0)	日 103 (0)			日 51 (-)*	日 117 (+)
四国	-0.4 (0)	76 (0)	104 (0)	中国	-0.2 (0)	太 73 (-)	太 108 (+)
		日 80 (-)	日 116 (+)			日 31 (-)*	日 118 (+)
九州北部	-0.3 (0)	46 (-)*	120 (+)	四国	-0.4 (0)	陰 38 (-)*	陰 122 (+)
		日 29 (-)*	日 125 (+)*			陽 23 (-)*	陽 113 (+)
九州南部	-0.4 (0)	61 (-)	115 (+)	九州北部	-0.3 (0)	68 (-)	117 (+)
		日 111 (0)	日 103 (0)			九州南部	-0.4 (0)
南西諸島	-0.2 (0)	78 (0)	113 (+)	九州南部	-0.4 (0)	66 (0)	120 (+)
		日 80 (-)	日 116 (+)			本 64 (-)	本 121 (+)
沖繩	-0.1 (0)	79 (0)	112 (+)	南西諸島	-0.2 (0)	75 (0)	116 (+)
		日 118 (+)	日 98 (0)			本 64 (-)	本 121 (+)

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 旬別の天候経過

上 旬：月初めに寒冷前線が通過した後、日本付近は帯状の高気圧に覆われ、晴れる日が多かったが、北日本中心に強い寒気が入った。旬後半は、東日本の太平洋側で天気がぐずつき、南西諸島でも前線や低気圧の影響により、曇りや雨の日が多かった。旬平均気温は、北・東日本で低く、西日本で平年並、南西諸島で高かった。旬降水量は、南西諸島で多く、北日本日本海側で平年並、その他は平年より少なかった。旬日照時間は、南西諸島で少なく、東・西日本の太平洋側で平年並、その他は多かった。

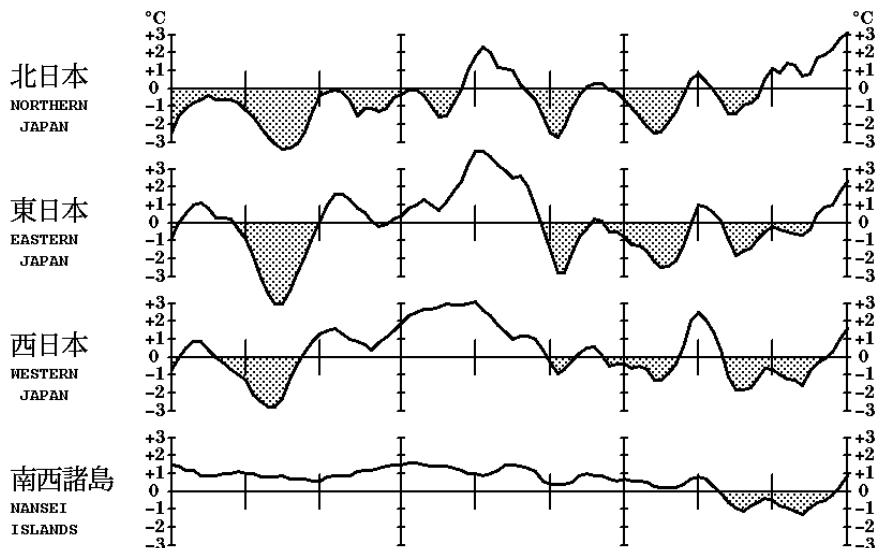
中 旬：旬前半は本州南岸に前線が停滞し、12～13日には低気圧が発達しながら日本付近を通過し、南から暖かい湿った空気の入った東・西日本を中心に大雨や強風となった。その後、強い寒気が南下し、気温の変動が大きかった。18日に低気圧が日本の北を通過し、北日本の日本海側を中心に雨が降った。旬平均気温は、全国で平年並だった。旬降水量は、東日本と西日本の太平洋側で多かったほかは平年並だった。旬日照時間は、東日本の日本海側で多かったほかは平年並だった。

下 旬：21～23日に日本海と本州南岸を低気圧が通過し、北日本などでは大雨となった。その後、西日本に再び寒気が入ったが、北日本では逆に高温傾向となった。26日には台風第17号が関東南東海上を北東進したが影響は少なかった。28～29日に気圧の谷が通過し、北・東日本で雨となった。旬平均気温は、北日本と東日本の日本海側で高く、その他は平年並だった。旬降水量は、東日本の太平洋側と西日本、南西諸島で少なく、その他は平年並か多かった。旬日照時間は、北・東日本で平年並、西日本と南西諸島で多かった。

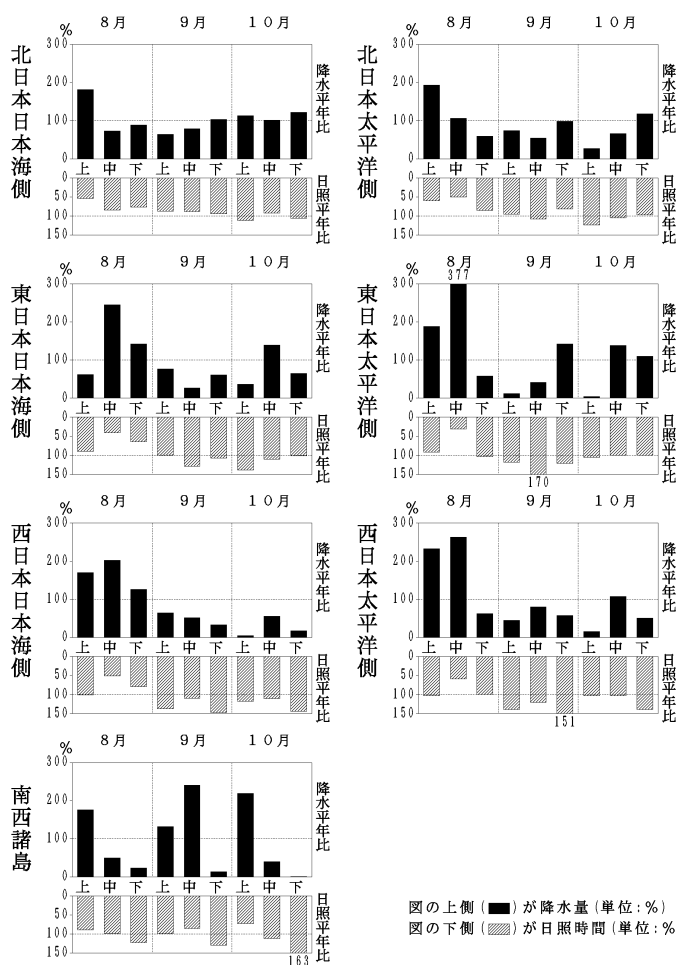
### 地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

2003年

8月 9月 10月  
 上旬 中旬 下旬 上旬 中旬 下旬 上旬 中旬 下旬



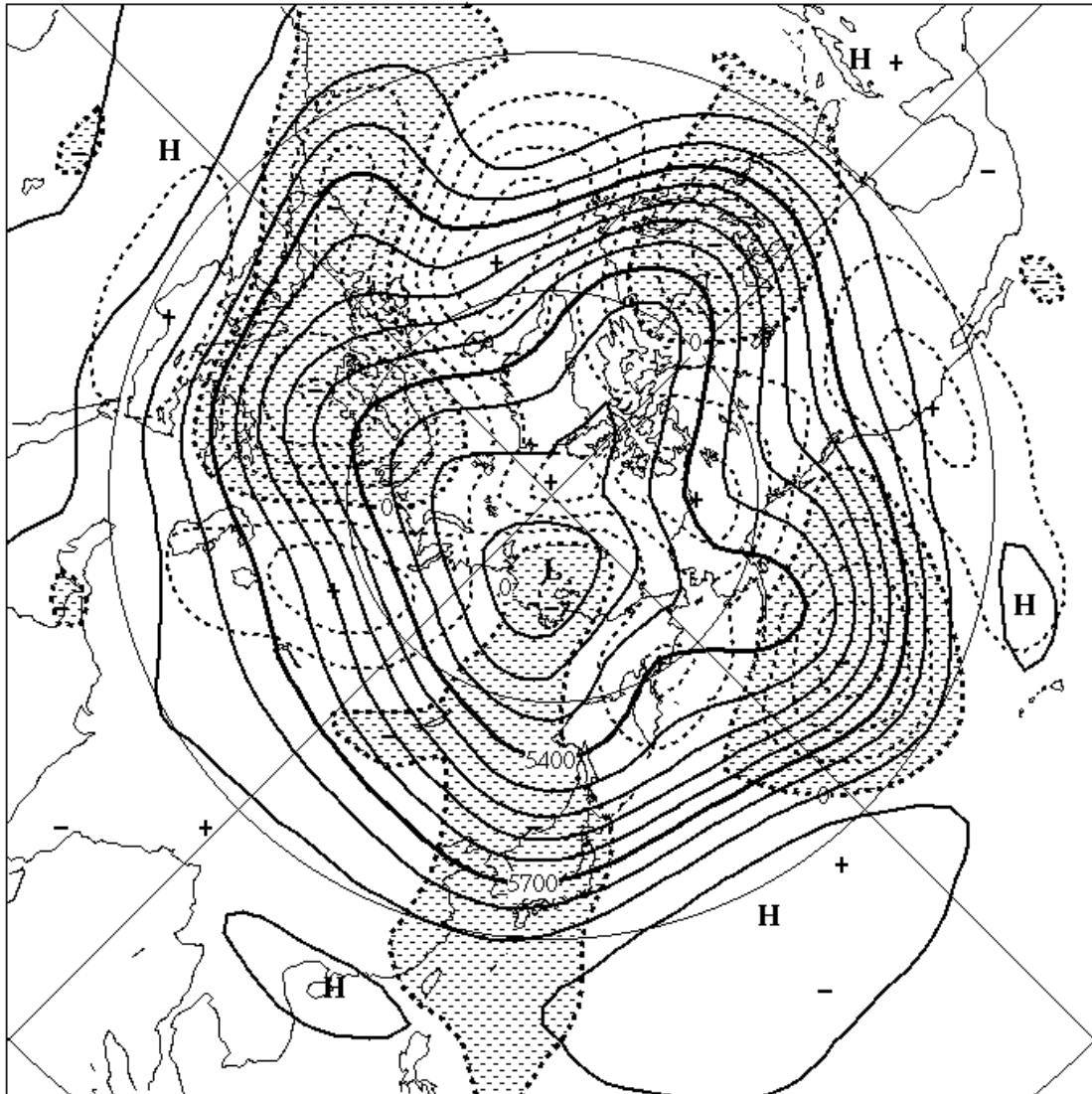
### 旬降水量および旬日照時間の地域平均平年比の時系列



図の上側 (■) が降水量 (単位:%)  
 図の下側 (▨) が日照時間 (単位:%)

## 4 大気の流れの特徴

**500hPa 天気図：**北半球全体に偏西風の蛇行は大きく、波数4が卓越した。日本付近は谷場となり、沿海州に中心を持つ負偏差が覆った。日本付近に寒気が入りやすく、南西諸島方面まで寒気が南下した。亜熱帯高気圧は日本の南東海上と華南方面で平年より強かった。



2003年10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2003年10月の気候表

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	
	( )	( )	(mm)	(%)		(h)	(%)
札幌	11.6	(+0.3)	149.5	(120)	+	15	136.5 (89) -
稚内	11.3	(+0.5)	138.5	(102)		19	119.3 (90) -
北見枝幸	10.0	(+0.3)	143.5	(102)		17	111.5 (78) - *
旭川	8.9	(+0.1)	131.0	(111)		18	136.2 (114) +
留萌	10.7	(+0.1)	185.0	(130)	+	19	121.5 (97)
羽幌	11.0	(+0.3)	228.0	(143)	+ *	21	108.1 (86) -
岩見沢	10.6	(+0.3)	166.0	(142)	+	18	142.4 (98)
倶知安	9.2	(+0.2)	139.5	(94)		18	133.4 (105) +
小樽	11.1	(-0.2)	139.0	(98)		18	138.3 (95)
寿都	11.6	(-0.2)	157.0	(108)		17	128.1 (99)
網走	11.0	(+0.7)	59.0	(78)	-	8	185.0 (118) + *
紋別	10.5	(+0.5)	61.0	(70)	-	13	146.2 (96)
雄武	9.6	(+0.3)	62.5	(59)	-	11	140.0 (91) -
釧路	10.7	(+0.5)	69.5	(65)	-	9	199.9 (111) +
根室	11.4	(+0.3)	53.5	(47)	- *	9	191.6 (115) +
帯広	9.9	(+0.3)	52.0	(57)	-	9	196.7 (112) +
広尾	10.3	(-0.3)	132.0	(64)		11	197.6 (116) +
室蘭	12.3	(-0.2)	59.5	(60)	-	11	190.6 (112) +
小牧	10.8	(-0.3)	130.5	(107)	+	12	167.2 (102)
浦河	11.6	(-0.2)	153.5	(139)	+	11	188.8 (107) +
函館	12.0	(+0.3)	90.5	(83)		12	190.0 (114) + *
江差	12.9	(-0.2)	142.0	(128)	+	16	157.7 (111) +
青森	12.5	(-0.1)	107.0	(101)		14	176.2 (115) +
深浦	12.6	(-0.7)	213.5	(129)	+	17	149.6 (111) +
むつ	11.9	(-0.3)	64.0	(55)	-	11	169.4 (106)
八戸	12.8	(+0.1)	20.5	(27)	- *	4	200.8 (123) + *
秋田	13.6	(0.0)	179.0	(111)		16	155.4 (105) +
盛岡	11.7	(-0.1)	62.5	(64)	-	6	167.5 (112) +
大船渡	13.3	(-0.5)	108.0	(76)		9	154.5 (105)
宮古	12.5	(-0.6)	61.5	(58)		9	183.4 (118) +
仙台	14.5	(-0.3)	56.5	(57)	-	7	162.2 (107) +
石巻	13.9	(-0.3)	73.5	(71)		10	171.0 (107) +
山形	12.8	(-0.4)	38.0	(50)	-	5	148.3 (113) +
新庄	12.1	(-0.2)	137.0	(90)		12	132.9 (128) + *
酒田	14.7	(0.0)	243.0	(140)	+	12	155.0 (108) +
福島	14.2	(-0.6)	65.5	(69)		6	139.8 (100)
若松	12.6	(-0.6)	74.5	(96)		11	136.3 (114) +
白河	12.6	(-0.6)	98.0	(88)		8	145.7 (101)
小名浜	15.5	(-0.6)	100.5	(66)	-	7	140.5 (90) -
水戸	15.0	(-0.7)	117.5	(82)		7	132.2 (96)
館野(つくば)	15.2	(-0.4)	140.5	(102)		7	136.7 (106)
宇都宮	15.4	(-0.3)	97.0	(81)		8	152.6 (103)
日光	8.0	(-0.9)	100.0	(59)	-	6	119.6 (88) -

前橋	15.6	(-0.5)		70.0	(75)		6	159.1	(101)
熊谷	16.3	(-0.3)		70.0	(57)	-	6	155.0	(106)
秩父	13.8	(-0.8)	-	66.5	(53)	-	7	128.3	(96)
東京	17.8	(-0.4)		171.5	(105)	+	8	137.6	(106)
大島	17.7	(-0.6)	-	263.5	(78)		10	138.2	(100)
三宅島		( )			( )				( )
八丈島	20.5	(-0.5)	-	153.0	(34)	- *	15	107.3	(91) -
父島	26.6	(+0.6)	+	111.0	(87)		18	159.1	(88) -
千葉	17.3	(-0.4)		125.5	(75)		9	138.1	(106)
銚子	17.6	(-1.0)	-	206.5	(96)		11	129.6	(95) -
館山	17.4	(-0.5)		158.5	(75)		8	146.4	(107)
勝浦	17.6	(-0.5)	-	146.0	(59)	-	11	144.5	(103)
横浜	17.3	(-0.4)		163.5	(88)		9	150.0	(110) +
長野	12.9	(-0.6)		35.5	(51)	-	4	163.5	(110) +
松本	12.2	(-0.6)		70.0	(78)		6	170.1	(107)
諏訪	12.0	(-0.5)		48.5	(46)	-	4	151.9	(95)
軽井沢	8.9	(-0.7)	-	69.0	(68)		5	146.4	(104)
飯田	12.9	(-1.1)	-	140.0	(111)		7	153.1	(104)
甲府	15.4	(-0.7)	-	69.5	(64)	-	7	157.4	(101)
河口湖	11.4	(-0.7)	-	138.0	(90)		9	139.6	(103)
静岡	18.0	(-0.7)	-	139.5	(81)		9	150.2	(96)
浜松	17.9	(-0.6)	-	58.5	(35)	-	8	166.4	(103)
御前崎	18.6	(-0.5)	-	171.0	(91)		9	166.9	(101)
三島	16.9	(-0.7)	-	174.0	(106)		10	152.1	(104)
石廊崎	18.6	(-0.6)	-	87.5	(50)	-	7	155.4	(98)
網代	17.5	(-0.7)	-	182.0	(104)		10	128.1	(99)
名古屋	16.9	(-0.7)	-	93.0	(80)		6	166.7	(101)
伊良湖	17.7	(-0.6)		102.5	(67)		6	155.1	(92) -
岐阜	17.1	(-0.6)	-	76.0	(61)	-	5	170.6	(98)
高山	11.7	(-0.6)	-	96.5	(76)		8	136.9	(112) +
津	17.2	(-0.5)	-	93.0	(67)	-	6	164.5	(102)
上野	14.9	(-0.7)	-	105.5	(97)		5	151.6	(109) +
尾鷲	17.2	(-0.9)	-	227.5	(63)	-	8	144.0	(99)
四日市	15.7	(-1.6)	- *	105.5	(79)		5	152.2	(95)
新潟	15.8	(-0.2)		153.5	(103)		12	157.9	(111) +
相川	16.2	(-0.3)		129.0	(105)		9	164.7	(109) +
高田	15.4	(-0.2)		151.0	(69)	-	17	160.6	(122) +
富山	15.7	(-0.2)		121.0	(76)	-	9	158.1	(114) +
伏木	15.6	(-0.7)		101.0	(63)	-	12	169.3	(120) +
金沢	16.5	(-0.2)		105.5	(56)	-	11	180.3	(130) +
輪島	14.8	(-0.7)	-	193.5	(117)	+	8	172.8	(125) + *





日 田		16.1 ( -0.6) -		18.5 ( 21) -	5		216.4 ( 136) + *
+-----							
長 崎		19.0 ( -0.3)		13.0 ( 14) - *	1		215.7 ( 121) +
厳 原		18.1 ( +0.1)		5.0 ( 5) - *	2		210.7 ( 128) + *
平 戸		18.4 ( -0.2)		4.0 ( 4) - *	2		230.9 ( 131) + *
佐 世 保		19.1 ( +0.3)		0.5 ( 1) - *	0		241.6 ( 128) + *
福 江		18.6 ( -0.3)		5.0 ( 5) - *	3		224.6 ( 128) + *
+-----							
佐 賀		17.8 ( -0.3)		6.5 ( 8) - *	2		245.2 ( 138) + *
+-----							
熊 本		18.3 ( -0.2)		23.0 ( 27) - *	3		231.7 ( 126) + *
阿 蘇 山		11.3 ( -0.5)		78.0 ( 53) -	5		181.7 ( 120) +
人 吉		16.2 ( -0.8) -		59.5 ( 60) -	3		199.9 ( 125) + *
牛 深		20.2 ( -0.3)		35.5 ( 39) -	2		231.5 ( 120) +
+-----							
宮 崎		18.9 ( -0.4)		114.5 ( 64)	6		213.6 ( 123) + *
延 岡		17.8 ( -0.6) -		112.5 ( 62)	4		216.9 ( 123) +
都 城		17.5 ( -0.7)		108.0 ( 92)	5		214.3 ( 122) +
油 津		19.7 ( -0.4)		156.0 ( 81)	6		191.8 ( 117) +
+-----							
鹿 児 島		20.2 ( -0.6) -		45.5 ( 43) -	5		220.5 ( 120) +
阿 久 根		19.1 ( -0.2)		29.5 ( 28) -	2		222.2 ( 118) +
枕 崎		19.4 ( -0.7) -		28.0 ( 27) -	5		218.4 ( 119) +
屋 久 島		21.4 ( -0.2)		252.0 ( 83)	9		161.0 ( 136) + *
種 子 島		21.6 ( -0.5) -		151.0 ( 98)	9		191.3 ( 115) +
名 瀬		23.5 ( 0.0)		201.0 ( 84)	8		138.0 ( 119) +
沖永良部		24.3 ( -0.4) -		103.5 ( 65)	6		192.1 ( 113) +
+-----							
那 覇		24.7 ( -0.2)		177.5 ( 109)	8		183.0 ( 109) +
名 護		24.1 ( -0.6)		253.5 ( 157) +	8		193.4 ( 111) +
久 米 島		24.6 ( -0.2)		211.0 ( 134) +	10		178.4 ( 108) +
宮 古 島		25.2 ( +0.1)		125.0 ( 72)	6		159.0 ( 105)
石 垣 島		25.4 ( -0.2)		56.0 ( 31) -	6		167.3 ( 106)
西 表 島		25.0 ( 0.0)		129.5 ( 57)	4		160.7 ( 130) +
与那国島		25.0 ( -0.2)		124.5 ( 51) -	6		180.3 ( 131) +
南大東島		24.6 ( -0.7) -		92.0 ( 51) -	5		194.2 ( 109) +

(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10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  
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
2	四日市	15.7 *	-1.6	15.6 (1968)	1966	17.3
	鹿児島	20.2	-0.6	19.6 (1997)	1994	20.8
	宇和島	17.8	-0.7	17.1 (1993)	1993	18.5
3	金沢	16.5 *	-0.2	15.8 (1993)	1992	16.7
	大島	17.7	-0.6	17.4 (1993)	1992	18.3

月降水量多い方からの順位更新  
3位以内はなし

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	松江	49.0	42	53.5 (1972)	1940	118.0
	米子	37.0	28	40.5 (1982)	1939	133.6
	鳥取	50.0	35	57.0 (1977)	1943	142.6
	萩	18.0	19	28.8 (1959)	1948	96.2
	広島	1.5	2	22.5 (1991)	1988	95.4
	呉	9.5	10	19.8 (1932)	1894	94.0
	山口	4.5	5	22.5 (1997)	1966	91.9
	巖原	5.0	5	10.0 (1991)	1991	103.3
	平戸	4.0	4	10.0 (1997)	1940	90.7
	佐世保	0.5	1	16.5 (1997)	1947	88.6
	福江	5.0	5	6.5 (1984)	1962	105.4
2	金沢	105.5	56	90.0 (1995)	1992	188.3
	浜田	22.5	20	10.4 (1894)	1893	111.6
3	下関	4.5 *	5	0.8 (1936)	1883	84.2
	岡山	27.5	31	19.0 (1997)	1982	87.5
	飯塚	18.5	22	7.3 (1936)	1936	85.9

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	新庄	132.9	128	121.8 (2000)	1986	103.6
	福岡	230.8	132	227.6 (1997)	1896	174.9
	佐世保	241.6	128	238.2 (1979)	1947	188.6
	佐賀	245.2	138	237.7 (1960)	1893	178.1
	日田	216.4	136	212.2 (1997)	1943	159.0
	名護	193.4	111	192.0 (1989)	1987	175.0
2	八戸	200.8	123	220.3 (1982)	1937	163.1
	平戸	230.9	131	239.3 (1997)	1940	175.9
	熊本	231.7	126	246.2 (1997)	1891	184.2
	人吉	199.9	125	226.0 (1997)	1943	160.1
3	飯塚	223.0	131	246.8 (1936)	1936	170.6
	屋久島	161.0	136	174.0 (1997)	1975	118.3
	福江	224.6	128	236.3 (1979)	1962	175.5

月間日照時間少ない方からの順位更新

3位以内はなし

降雪の深さ月合計値多い方からの順位更新

3位以内はなし

月最深積雪大きい方からの順位更新

3位以内はなし

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。