

# 10月の天候

2012年（平成24年）10月の特徴：

○北日本で高温

北日本では、上旬を中心に暖かい空気に覆われて気温が高い日が多く、上旬の平均気温は、10月上旬としては平年差が+1.8℃と統計を開始した1961年以降で高い方からの一位（1994年とタイ記録）となり、月平均気温もかなり高かった。

○東・西日本で日照時間が多かった

東・西日本では高気圧に覆われて晴れた日が多く、月間日照時間は、東・西日本太平洋側でかなり多かった。

## 1 概況

北日本は、月をとおして高気圧と低気圧の影響を交互に受け、天気は数日の周期で変化した。上旬を中心に暖かい空気に覆われることが多く、上旬の旬平均気温は10月上旬としては統計を開始した1961年以降で高い方からの一位となった（1994年とタイ記録）。このため、月平均気温もかなり高くなった。

東・西日本では、上旬から中旬にかけては、台風や低気圧の影響により広い範囲で雨となった日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多く、東・西日本太平洋側では月間日照時間がかなり多くなった。下旬は、北日本付近を通過した低気圧の影響などにより、天気は数日の周期で変化した。

沖縄・奄美では、中旬は台風第21号や前線の影響により曇りや雨の日が続いたが、上旬と下旬は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

## 2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

### (1) 平均気温

月平均気温は、北日本でかなり高く、東日本で高かった。北日本で平年を1℃以上上回った。釧路、広尾（以上、北海道）、むつ（青森県）では10月の月平均気温の高い方からの一位を更新した。一方、沖縄・奄美では低かった。西日本では平年並だった。

### (2) 降水量

月降水量は、沖縄・奄美で少なかった。一方、北日本太平洋側、東日本日本海側で多かった。北日本日本海側、東日本太平洋側、西日本では平年並だった。

### (3) 日照時間

月間日照時間は、東・西日本太平洋側でかなり多く、東・西日本日本海側で多かった。北日本、沖縄・奄美では平年並だった。

地域平均平年差（比）と階級（2012年10月）

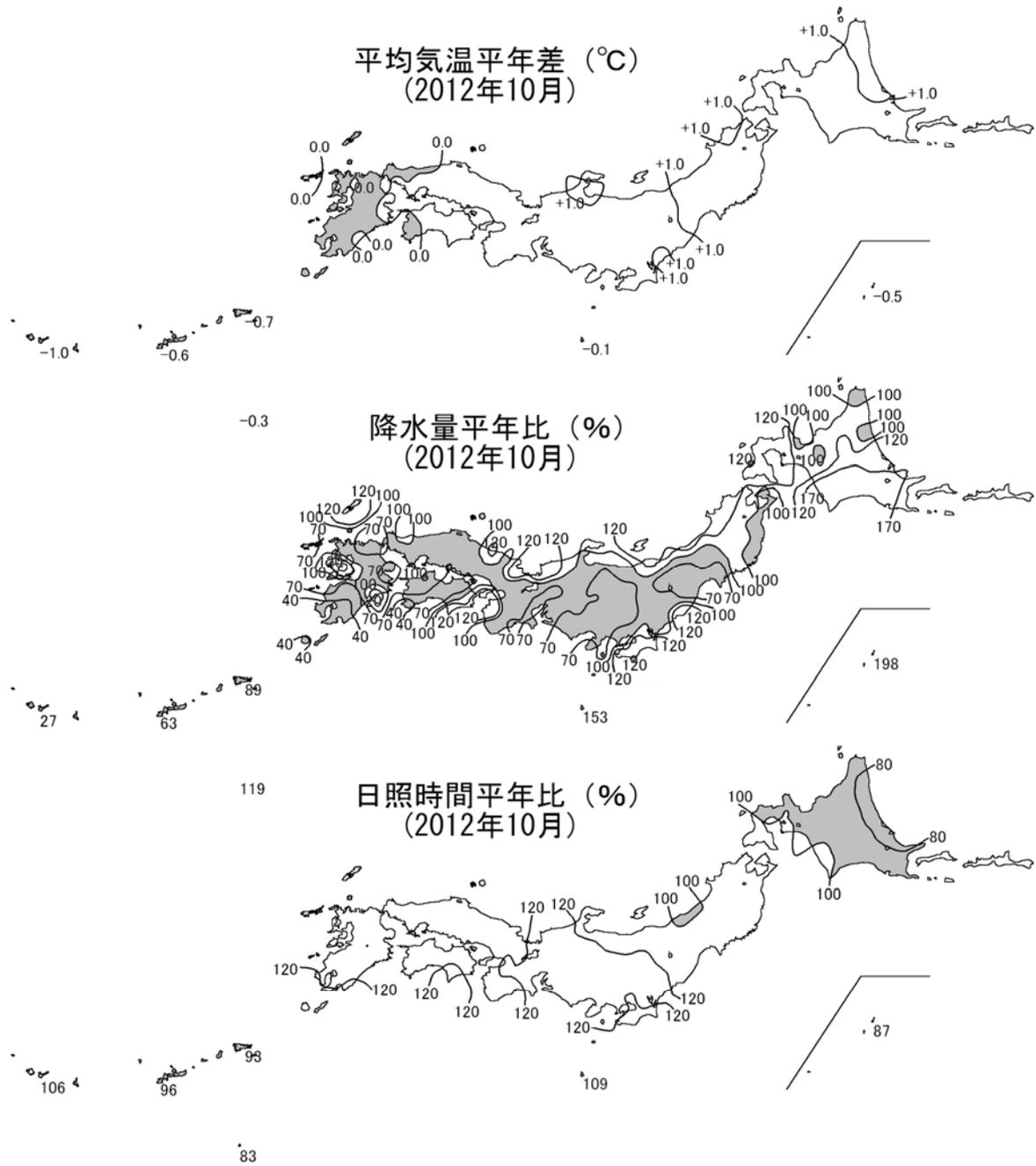
	気温 平年差 ℃（階級）	降水量 平年比 %（階級）	日照時間 平年比 %（階級）		気温 平年差 ℃（階級）	降水量 平年比 %（階級）	日照時間 平年比 %（階級）
北日本	1.2 (+)*	115 (+) 日 109 (0) 太 121 (+)	99 (0) 日 97 (0) 太 100 (0)	北海道	1.2 (+)*	134 (+)* 日 113 (0) 才 124 (+) 太 164 (+)*	92 (-) 日 93 (0) 才 78 (-)* 太 97 (0)
				東北			
東日本	0.8 (+)	84 (0) 日 114 (+) 太 76 (0)	123 (+)* 日 115 (+) 太 125 (+)*	関東甲信	0.8 (+)	80 (0)	123 (+)*
				北陸	0.9 (+)	114 (+)	115 (+)
				東海	0.8 (+)	71 (-)	127 (+)*
西日本	0.1 (0)	81 (0) 日 87 (0) 太 76 (0)	116 (+) 日 113 (+) 太 118 (+)*	近畿	0.4 (0)	97 (0) 日 103 (0) 太 95 (0)	118 (+)* 日 118 (+)* 太 118 (+)*
				中国	0.4 (0)	86 (0) 陰 88 (0) 陽 83 (0)	113 (+) 陰 111 (+) 陽 115 (+)*
				四国	0.2 (0)	79 (0)	116 (+)*
				九州北部	-0.2 (0)	85 (0)	113 (+)
				九州南部 ・奄美	-0.3 (0) 本 -0.2 (0) 奄 -0.6 (-)	57 (-) 本 52 (-) 奄 80 (0)	116 (+) 本 120 (+) 奄 96 (0)
				沖縄	-0.8 (-)	29 (-)*	106 (0)
				沖縄・奄美	-0.7 (-)	44 (-)	103 (0)

階級表示 (-):低い(少ない) (0):平年並 (+):高い(多い) 地域表示 日:日本海側 陰:山陰 本:本土(九州南部)  
 (\*):はかなり低い(少ない)、かなり高い(多い)を表す オ: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。

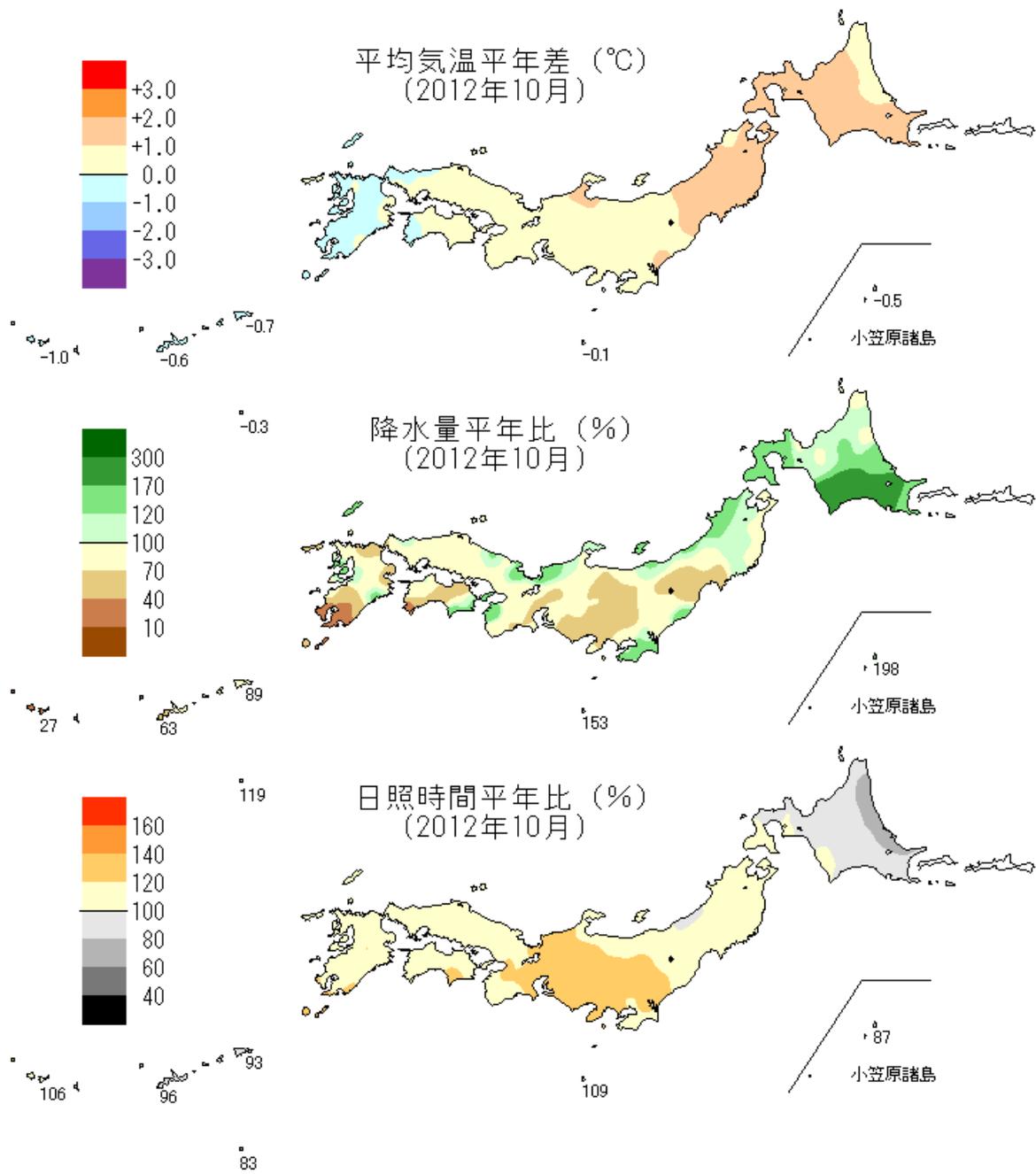
・「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1981~2010年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めている。また、値が1981~2010年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

平年差（比）図（2012年10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（2012年10月）



### 3 旬別の天候経過

**上 旬**：北日本では太平洋側を中心に、台風第 17 号、第 19 号や気圧の谷の影響により、曇りや雨となるなど、天気は数日の周期で変化したが、東・西日本と沖縄・奄美では、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。このため、西日本太平洋側の 10 月上旬の旬降水量としては統計を開始した 1961 年以降で最も少なくなった。また、北日本は暖かい空気に覆われて気温が高い日が多く、北日本の 10 月上旬の旬平均気温としては統計を開始した 1961 年以降で高い方からの一位となった。

**旬平均気温**は、北・東日本でかなり高かった。一方、沖縄・奄美は低かった。西日本では平年並だった。

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

**旬間日照時間**は、東日本太平洋側、西日本でかなり多く、北・東日本日本海側、沖縄・奄美で多かった。北日本太平洋側では平年並だった。

**中 旬**：北日本では北海道を中心に短い周期で気圧の谷の影響を受け、曇りや雨の日が多かったが、東北地方から東・西日本にかけては旬の前半を中心に高気圧に覆われて晴れた日が多かった。17 日から 19 日にかけては、台風第 21 号の影響により全国的に雨となり、東日本から沖縄・奄美にかけては大雨となった所があった。沖縄・奄美では、旬の終わり以外は、前線や台風の影響により、曇りや雨の日が続いた。

**旬平均気温**は、北日本は高く、一方、沖縄・奄美は低かった。東・西日本は平年並だった。

**旬降水量**は、全国的に多かった。

**旬間日照時間**は、北日本太平洋側、東日本、西日本日本海側で多かった。一方、沖縄・奄美ではかなり少なかった。北日本日本海側、西日本太平洋側では平年並だった。

**下 旬**：北日本から西日本にかけては、高気圧と低気圧の影響を交互に受け、天気は数日の周期で変わった。沖縄・奄美では、高気圧に覆われて晴れの日が多かった。23 日と 28 日は日本海から北海道付近を通過した低気圧の影響により全国的に雨となり、大雨となった所があった。

**旬平均気温**は、北日本では高く、東・西日本、沖縄・奄美では平年並だった。

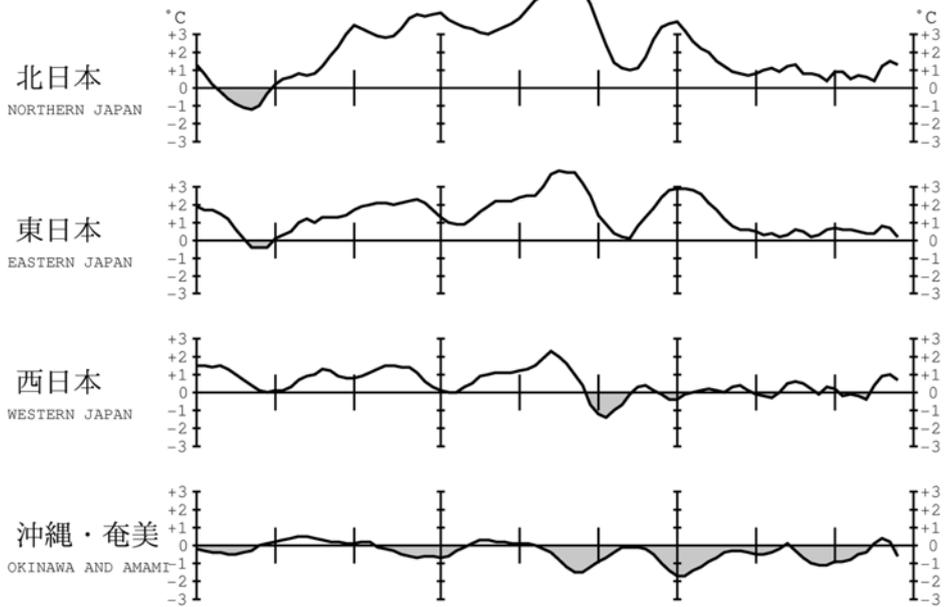
**旬降水量**は、北日本、東・西日本日本海側で多かった。一方、沖縄・奄美で少なかった。東・西日本太平洋側では平年並だった。

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

### 地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

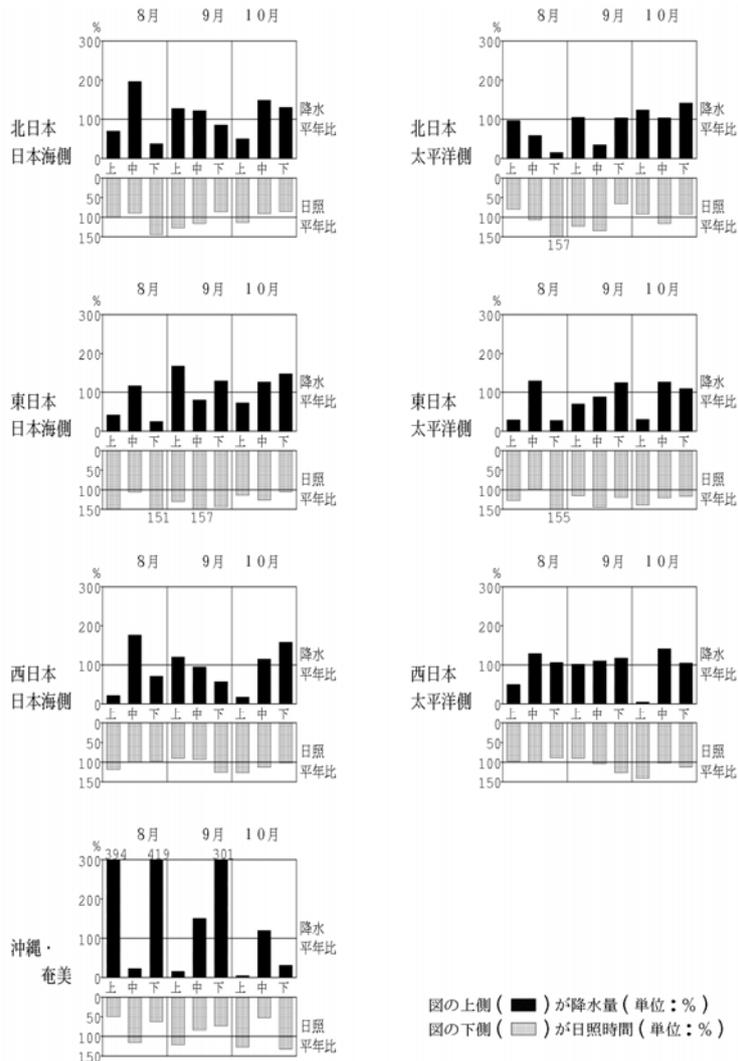
2012年

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



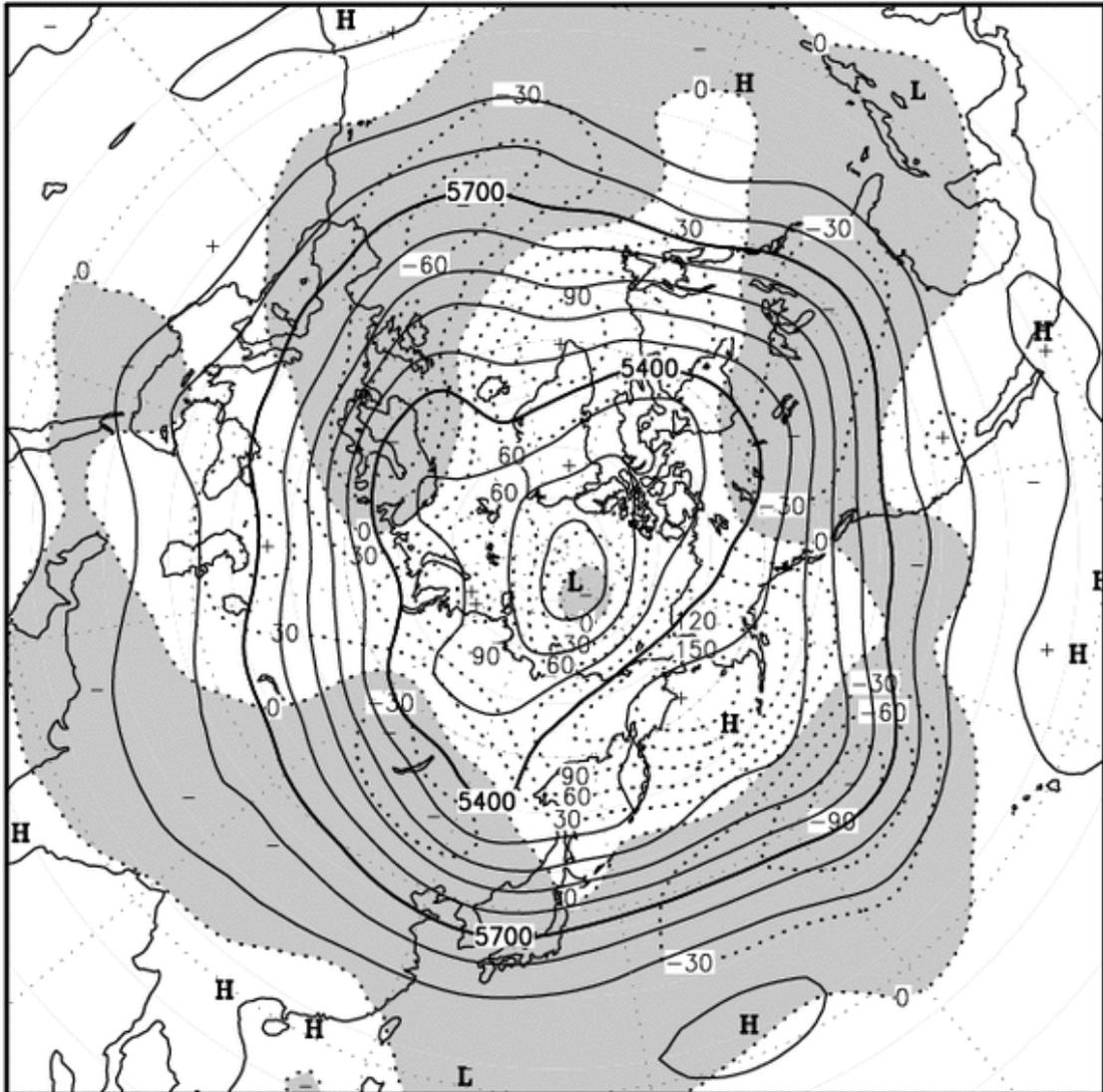
TIME SERIES OF 5-DAY RUNNING MEAN TEMPERATURE ANOMALY FOR SUBDIVISIONS

### 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：中緯度帯は、負偏差の所が多く、偏西風（亜熱帯ジェット気流）は北半球規模で南偏した。一方、高緯度域は概ね正偏差となり、ベーリング海付近に中心を持つ正偏差域が北日本まで広がった。



2012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 全国気候表 2012年10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
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)			(h)	(%)	
札幌	13.0	(+1.2)	+	115.0	(106)	○	17	153.2	(101)	○
稚内	11.8	(+0.7)	+	110.5	(82)	○	19	124.1	(91)	—
北見枝幸	10.8	(+0.8)	+	142.0	(110)	○	18	109.8	(75)	—*
旭川	10.4	(+1.2)	+*	126.0	(121)	+	18	112.9	(86)	—
留萌	12.0	(+1.1)	+*	157.5	(120)	+	21	113.8	(88)	—
羽幌	12.0	(+1.0)	+	180.5	(116)	+	20	117.6	(91)	—
岩見沢	11.7	(+1.1)	+	106.5	(98)	○	16	135.4	(92)	—
倶知安	10.6	(+1.2)	+*	178.5	(134)	+	18	133.2	(101)	○
小樽	12.8	(+1.3)	+*	100.5	(77)	○	18	130.8	(90)	—
寿都	13.0	(+1.1)	+*	217.5	(160)	+*	21	111.3	(87)	—
網走	11.6	(+1.0)	+	119.5	(170)	+*	12	125.5	(78)	—*
紋別	11.0	(+0.7)	+	100.0	(134)	+	13	125.0	(80)	—*
雄武	10.4	(+0.9)	+	73.5	(82)	○	16	120.4	(77)	—*
釧路	12.4	(+1.8)	+*	205.0	(217)	+*	10	173.2	(96)	○
根室	12.5	(+1.2)	+*	143.5	(135)	+	11	138.2	(82)	—
帯広	11.4	(+1.4)	+*	137.0	(183)	+*	9	152.2	(87)	—
広尾	12.6	(+1.7)	+*	302.0	(176)	+	13	163.7	(98)	○
室蘭	13.9	(+1.3)	+*	147.5	(159)	+*	16	180.8	(106)	+
苫小牧	12.6	(+1.3)	+*	112.0	(108)	○	13	158.9	(97)	○
浦河	13.1	(+1.1)	+	196.5	(198)	+*	14	190.9	(109)	+
函館	13.5	(+1.3)	+*	136.0	(136)	+	14	173.8	(104)	○
江差	14.6	(+1.2)	+*	131.0	(120)	+	13	151.3	(106)	○
青森	14.4	(+1.3)	+*	115.0	(111)	+	17	160.3	(107)	○
深浦	14.1	(+0.6)	+	213.5	(137)	+	17	146.3	(112)	+
むつ	13.9	(+1.5)	+*	91.5	(83)	○	15	160.4	(101)	○
八戸	14.4	(+1.4)	+*	78.5	(90)	○	7	170.6	(106)	+
秋田	15.4	(+1.4)	+*	191.5	(122)	+	17	161.9	(111)	+
盛岡	13.6	(+1.5)	+*	100.5	(108)	○	9	154.8	(106)	○
大船渡	15.0	(+1.0)	+	155.5	(111)	○	8	142.6	(101)	○
宮古	14.4	(+1.1)	+*	94.5	(75)	○	9	162.5	(105)	○
仙台	16.6	(+1.4)	+*	82.5	(68)	○	12	172.3	(116)	+*
石巻	15.8	(+1.3)	+*	59.5	(50)	—	7	168.0	(108)	○
山形	14.7	(+1.1)	+	58.5	(63)	—	12	132.6	(100)	○
新庄	14.1	(+1.4)	+*	141.0	(90)	○	18	115.0	(109)	+
酒田	16.5	(+1.4)	+*	226.5	(125)	+	19	129.7	(92)	—
福島	16.2	(+1.1)	+	62.0	(52)	—	9	157.3	(116)	+
若松	14.3	(+0.8)	+	62.5	(62)	—	11	138.4	(114)	+
白河	14.2	(+0.7)	○	109.5	(81)	○	9	165.7	(120)	+*
小名浜	17.3	(+0.9)	+	229.5	(132)	+	11	177.6	(116)	+
水戸	17.1	(+1.1)	+	132.0	(79)	○	12	177.3	(125)	+*
館野(つくば)	16.9	(+0.9)	+	170.5	(103)	+	11	171.5	(126)	+*
宇都宮	17.0	(+0.9)	+	135.0	(92)	○	10	181.2	(125)	+*
日光	9.5	(+0.4)	○	152.5	(76)	○	13	157.8	(122)	+*

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		
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)		≥1mm	(h)	(%)			
前橋	17.4	(+0.9)	+	68.0	(59)	-	10	194.9	(121)	++		
熊谷	17.9	(+0.9)	+	68.0	(47)	-	10	184.9	(125)	++		
秩父	15.6	(+0.7)	○	91.5	(58)	○	10	167.8	(128)	++		
東京	19.4	(+0.9)	+	154.5	(78)	○	10	156.6	(117)	+		
大島	19.3	(+0.8)	+	203.0	(62)	-	9	169.7	(124)	++		
三宅島	20.7	(+0.3)	+	434.0	(113)	+	17	120.3	(110)	+		
八丈島	20.6	(-0.1)	○	715.0	(153)	+	19	115.9	(109)	+		
父島	25.7	(-0.5)	-	262.0	(198)	++	15	156.0	(87)	-		
千葉	18.9	(+0.9)	+	268.0	(144)	+	13	162.0	(119)	+		
銚子	19.6	(+0.9)	+	381.0	(162)	+	13	159.3	(113)	+		
館山	19.0	(+0.9)	+	302.0	(137)	+	13	164.9	(120)	+		
勝浦	19.1	(+0.8)	+	321.0	(119)	+	14	159.7	(114)	+		
横浜	19.0	(+1.0)	+	167.0	(81)	○	9	173.7	(123)	++		
長野	14.5	(+0.6)	+	37.5	(45)	-	5	182.6	(120)	++		
松本	14.1	(+0.9)	+	66.5	(65)	○	6	193.7	(121)	++		
諏訪	13.4	(+0.5)	○	82.0	(73)	○	6	200.7	(124)	++		
軽井沢	10.4	(+0.4)	○	65.5	(55)	-	9	176.1	(124)	++		
飯田	15.0	(+0.6)	○	96.0	(72)	-	6	198.9	(131)	++		
甲府	17.4	(+0.9)	+	59.0	(47)	-	6	201.2	(125)	++		
河口湖	13.2	(+0.8)	+	85.0	(48)	-	8	182.9	(134)	++		
静岡	19.9	(+1.0)	+	104.0	(52)	-	6	199.5	(124)	++		
浜松	19.8	(+1.0)	+	89.0	(54)	-	7	216.4	(130)	++		
御前崎	20.3	(+0.9)	+	127.0	(60)	-	6	205.2	(125)	++		
三島	18.9	(+0.9)	+	114.0	(62)	○	8	196.0	(130)	++		
石廊崎	20.0	(+0.7)	+	172.0	(99)	○	7	202.5	(124)	++		
網代	19.1	(+0.8)	+	129.0	(66)	-	7	171.9	(132)	++		
名古屋	19.0	(+0.9)	+	102.5	(80)	○	4	221.2	(131)	++		
伊良湖	19.5	(+0.9)	+	156.0	(96)	○	5	222.2	(133)	++		
岐阜	19.0	(+0.9)	+	77.0	(61)	-	5	220.2	(126)	++		
高山	13.4	(+0.5)	○	112.0	(84)	○	8	160.9	(128)	++		
津	19.1	(+0.8)	+	98.0	(65)	-	5	214.5	(130)	++		
上野	16.6	(+0.5)	○	87.0	(76)	○	6	181.8	(126)	++		
尾鷲	18.7	(+0.4)	○	275.0	(69)	○	11	160.3	(113)	+		
四日市	17.5	(+0.6)	+	94.5	(64)	-	5	200.5	(128)	++		
新潟	17.3	(+0.9)	+	193.0	(120)	+	16	151.5	(105)	○		
相川	17.9	(+1.0)	+	162.0	(129)	+	14	156.3	(103)	○		
高田	16.7	(+0.7)	+	199.0	(94)	○	11	138.7	(103)	○		
富山	17.6	(+1.2)	+	158.0	(98)	○	10	168.9	(118)	++		
伏木	17.7	(+1.1)	+	133.0	(87)	-	13	171.4	(118)	++		
金沢	18.1	(+1.0)	+	211.0	(119)	+	11	182.0	(121)	+		
輪島	16.8	(+0.9)	+	181.5	(116)	+	12	150.2	(106)	○		

地点名	平均気温(平年差) 階級			降水量(平年比)階級			日照時間(平年比) 階級			
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)		(h)	(%)		
福井	17.5	(+0.9)	+	183.0	(126)	+	9	202.7	(134)	++
	18.3	(+0.7)	+	182.0	(135)	+	12	184.7	(127)	++
彦根	17.9	(+0.8)	+	82.5	(71)	○	7	201.8	(124)	++
京都	18.2	(+0.4)	○	88.0	(73)	○	5	179.6	(114)	+
	17.2)	(+0.7)	+	205.5	(142)	++	13	151.1)	(116)	+
大阪	19.3	(+0.3)	○	79.0	(70)	○	5	204.3	(125)	++
神戸	19.8	(+0.5)	○	88.0	(90)	○	6	196.3	(117)	++
	16.7	(+0.6)	+	153.5	(95)	○	11	134.1	(114)	+
姫路	17.8	(+0.5)	○	70.0	(74)	○	6	194.2	(113)	++
洲本	18.2	(+0.3)	○	175.5	(134)	+	8	196.2	(118)	++
奈良	16.7	(+0.1)	○	93.0	(84)	○	7	184.6	(119)	++
和歌山	19.0	(+0.2)	○	198.0	(163)	+	8	202.7	(119)	++
	20.1	(+0.3)	○	183.5	(75)	-	8	202.5	(119)	++
岡山	18.6	(+0.5)	○	64.5	(80)	○	5	203.5	(117)	++
	16.0	(+0.6)	○	83.5	(97)	○	4	183.0	(119)	++
広島	18.9	(+0.6)	+	83.5	(95)	○	4	210.2	(116)	+
	19.3	(+0.6)	○	61.5	(74)	○	4	200.8	(113)	+
福山	18.0	(+0.6)	+	55.0	(70)	○	6	198.4	(111)	+
松江	17.2	(+0.4)	○	83.5	(70)	-	9	171.3	(108)	+
	16.6	(+0.1)	○	107.5	(94)	○	11	191.0	(119)	++
浜田	17.3	(-0.1)	○	84.5	(82)	○	7	178.7	(107)	○
鳥取	17.2	(+0.5)	○	177.0	(123)	+	11	169.1	(114)	+
	17.5	(+0.5)	+	107.5	(83)	○	9	179.1	(112)	+
米子	17.7	(+0.4)	○	94.5	(73)	○	9	168.7	(106)	○
境										
徳島	19.2	(+0.3)	○	177.0	(121)	+	7	195.9	(118)	++
高松	18.9	(+0.5)	○	54.0	(52)	-	5	199.9	(118)	++
	18.9	(+0.4)	○	65.5	(70)	-	5	206.2	(119)	++
多度津										
松山	19.0	(+0.3)	○	98.0	(101)	○	5	209.8	(118)	+
	18.7	(-0.1)	○	113.0	(102)	○	3	187.6	(108)	+
宇和島										
高知	19.8	(+0.5)	○	91.0	(55)	-	7	217.9	(119)	++
	18.9	(-0.3)	○	36.5	(26)	-	4	197.5	(108)	+
宿毛	21.0	(0.0)	○	95.5	(42)	-	7	205.1	(112)	+
清水	19.6	(+0.2)	○	288.0	(142)	+	9	226.4	(127)	++
室戸岬										
山口	17.4)	(+0.1)	○	67.5	(85)	○	5	187.3)	(106)	+
	19.4	(0.0)	○	44.5	(63)	○	5	202.6	(114)	+
下関	17.2	(-0.3)	○	104.5	(113)	+	8	174.0	(104)	+
萩										
福岡	19.2	(0.0)	○	47.5	(64)	○	7	204.3	(115)	+
	16.8	(-0.6)	-	44.0	(59)	○	5	197.5	(114)	+
塚										



## 6 順位更新表 2012年10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	帯広	11.4 =	+1.4	11.4 (1998)	1892	10.0
	釧路	12.4	+1.8	11.9 (1995)	1910	10.6
	広尾	12.6	+1.7	12.2 (2005)	1958	10.9
	むつ	13.9	+1.5	13.8 (1998)	1935	12.4
2	留萌	12.0 =	+1.1	12.1 (2005)	1943	10.9
	小樽	12.8	+1.3	13.0 (1998)	1943	11.5
	根室	12.5	+1.2	12.7 (2005)	1879	11.3
	江差	14.6	+1.2	15.1 (1998)	1941	13.4
	新庄	14.1 =	+1.4	14.5 (1998)	1957	12.7
	青森	14.4	+1.3	14.9 (1998)	1882	13.1
	酒田	16.5	+1.4	16.9 (1998)	1937	15.1
	仙台	16.6 =	+1.4	16.8 (1998)	1926	15.2
3	旭川	10.4 =	+1.2	10.9 (1935)	1888	9.2
	八戸	14.4	+1.4	14.5 (1998)	1936	13.0
	秋田	15.4	+1.4	15.9 (1998)	1882	14.0
	相川	17.9	+1.0	18.4 (1998)	1911	16.9
	金沢	18.1 =	+1.0	19.3 (1998)	1882	17.1

### 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

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
3	宮古島	20.0	13	8.5 (2006)	1938	156.2

### 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
2	福井	202.7	134	215.9 (1977)	1898	151.8
	四日市	200.5	128	239.6 (1977)	1966	156.4
3	高山	160.9	128	175.9 (1965)	1902	125.8
	名古屋	221.2	131	260.3 (1891)	1890	169.0
	飯田	198.9	131	202.7 (1997)	1899	151.8

	河口湖	182.9	134	231.5 (1997)	1933	136.6
	伊良湖	222.2	133	231.9 (1977)	1947	166.8
	網代	171.9	132	202.8 (1997)	1937	130.5

### 月間日照時間少ない方からの順位更新

3位以内はなし

(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。