

2011 年（平成 23 年）の日本の天候

2011 年（平成 23 年）の日本の天候の特徴：

- 年降水量は北・東日本日本海側、西日本で多く、年間日照時間は西日本、沖縄・奄美で少ない
年降水量は北・東日本日本海側、西日本で多く、特に北日本日本海側ではかなり多かった。年間日照時間は西日本、沖縄・奄美で少なく、特に沖縄・奄美ではかなり少なかった。年平均気温は北日本から西日本にかけて平年並で、沖縄・奄美では低かった。
- 全国的に春は低温、夏と秋は高温
春は寒気の影響を受けやすかったため、平均気温は全国的に低く、特に西日本、沖縄・奄美ではかなり低かった。一方、夏と秋は全国的に高温となり、暖かい空気に覆われることが多かった秋の平均気温は、東・西日本、沖縄・奄美でかなり高かった。
- 多くの地方で梅雨入り・梅雨明けがかなり早い
梅雨入りは東北・北陸地方以外の地方でかなり早く、梅雨明けは奄美・九州南部・九州北部・四国地方以外の地方でかなり早かった。
- 平成 23 年 7 月新潟・福島豪雨、台風第 12 号及び台風第 15 号による記録的な大雨
平成 23 年 7 月新潟・福島豪雨や、9 月の台風第 12 号と台風第 15 号による記録的な大雨により、甚大な災害が発生した。

1 概況

2011 年の天候の主な特徴は、春の全国的な低温と夏から秋にかけての全国的な高温、多くの地方でのかなり早い梅雨入り・梅雨明け、平成 23 年 7 月新潟・福島豪雨や 9 月の台風第 12 号と台風第 15 号による記録的な大雨である。

冬は、冬型の気圧配置が長続きした気温の低い時期と、寒気の影響が弱く気温の高い時期との対照が全国的に明瞭だった。12 月終わってから 1 月末にかけては、日本付近に強い寒気が断続的に流れ込んだため全国的に気温が低く、アメダスを含む 22 地点で積雪の深さが観測史上 1 位を更新するなど、日本海側の広い範囲で降雪量が多くなった。

春は、前半は西日本、後半は北日本を中心に寒気の影響を受け、かなりの低温となった時期もあったため、平均気温は全国的に低く、特に西日本、沖縄・奄美ではかなり低かった。また、後半を中心に日本海を通る低気圧や前線の影響を受けることが多かったため、北・東日本日本海側では春の降水量がかなり多かった。

夏の平均気温は全国的に高かった。太平洋高気圧が強まって気温がかなり高くなる時期と、太平洋高気圧が弱まって気温が低くなる時期もあるなど、気温の変動が全国的に大きかった。梅雨のない北海道地方を除き、梅雨入りは東北・北陸地方以外の地方でかなり早く、梅雨明けは奄美・九州南部・九州北部・四国地方以外の地方でかなり早かった。7 月終わりには、平成 23 年 7 月新潟・福島豪雨により、新潟県と福島県会津では記録的な大雨が降って甚大な災害が

発生した。

秋は偏西風が平年よりも北寄りに流れて暖かい空気に覆われることが多かったため、平均気温は全国的に高く、特に東・西日本、沖縄・奄美ではかなり高かった。台風や低気圧などの影響により秋の降水量は全国的に多く、北日本日本海側、西日本太平洋側ではかなり多かった。9月には台風第12号と台風第15号による記録的な大雨により甚大な災害が発生した。秋の日照時間は、期間を通じて湿った気流の影響を受けやすかった沖縄・奄美ではかなり少なく、統計を開始した1946年以降最も少ない値となった（平年比：79%）。

2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

(1) 平均気温

年平均気温は、北日本から西日本にかけて平年並で、沖縄・奄美では低かった。

(2) 降水量

年降水量は、北日本日本海側でかなり多く、東・西日本日本海側、西日本太平洋側で多かった。洲本（兵庫県）では、年降水量の多い方からの一位を更新した。北・東日本太平洋側、沖縄・奄美では平年並だった。

(3) 日照時間

年間日照時間は、沖縄・奄美でかなり少なく、西日本で少なかった。与那国島（沖縄県）、沖永良部（鹿児島県）では、年間日照時間の少ない方からの一位を更新した。北日本、東日本日本海側では平年並で、東日本太平洋側では多かった。

地域平均平年差（比）と階級（2011 年）

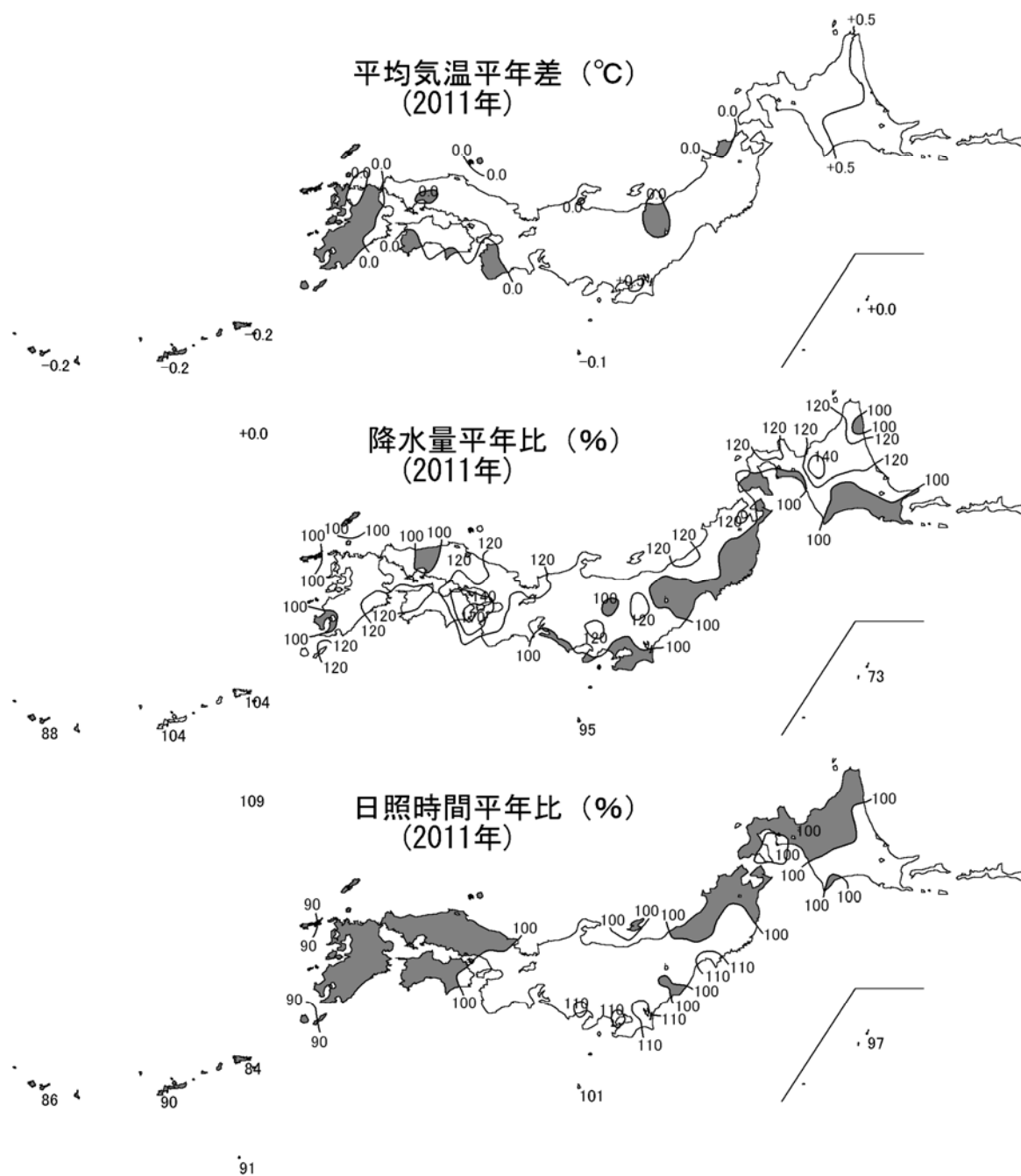
	気温 平年差 ℃(階級)	降水量 平年比 %(階級)	日照時間 平年比 %(階級)		気温 平年差 ℃(階級)	降水量 平年比 %(階級)	日照時間 平年比 %(階級)
北日本	0.3 (○)	107 (+) 日 116 (+)* 太 99 (○)	100 (○) 日 97 (○) 太 101 (○)	北海道	0.4 (+)	110 (+) 日 122 (+)* 才 115 (+) 太 94 (○)	99 (○) 日 96 (-) 才 101 (○) 太 101 (○)
東日本	0.2 (○)	107 (○) 日 115 (+) 太 105 (○)	105 (+) 日 102 (○) 太 106 (+)	東北	0.2 (○)	103 (○) 日 111 (+) 太 96 (○)	100 (○) 日 99 (○) 太 102 (○)
西日本	0.0 (○)	116 (+)* 日 111 (+) 太 120 (+)	96 (-) 日 95 (-) 太 97 (-)	関東甲信	0.3 (○)	103 (○)	107 (+)
沖縄・奄美	-0.2 (-)	101 (○)	86 (-)*	北陸	0.1 (○)	115 (+)	102 (○)
				東海	0.2 (○)	106 (○)	105 (+)
				近畿	0.1 (○)	128 (+)* 日 122 (+)* 太 130 (+)*	102 (○) 日 100 (○) 太 103 (+)
				中国	0.1 (○)	111 (+) 陰 113 (+) 陽 109 (+)	96 (-) 陰 96 (-) 陽 97 (-)
				四国	0.0 (○)	129 (+)	97 (-)
				九州北部	-0.1 (○)	109 (+)	93 (-)*
				九州南部 ・奄美	-0.2 (○) 本-0.1 (○) 奄-0.2 (-)	106 (+) 本 108 (+) 奄 96 (○)	92 (-)* 本 93 (-) 奄 86 (-)*
				沖縄	-0.2 (-)	103 (○)	87 (-)*

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

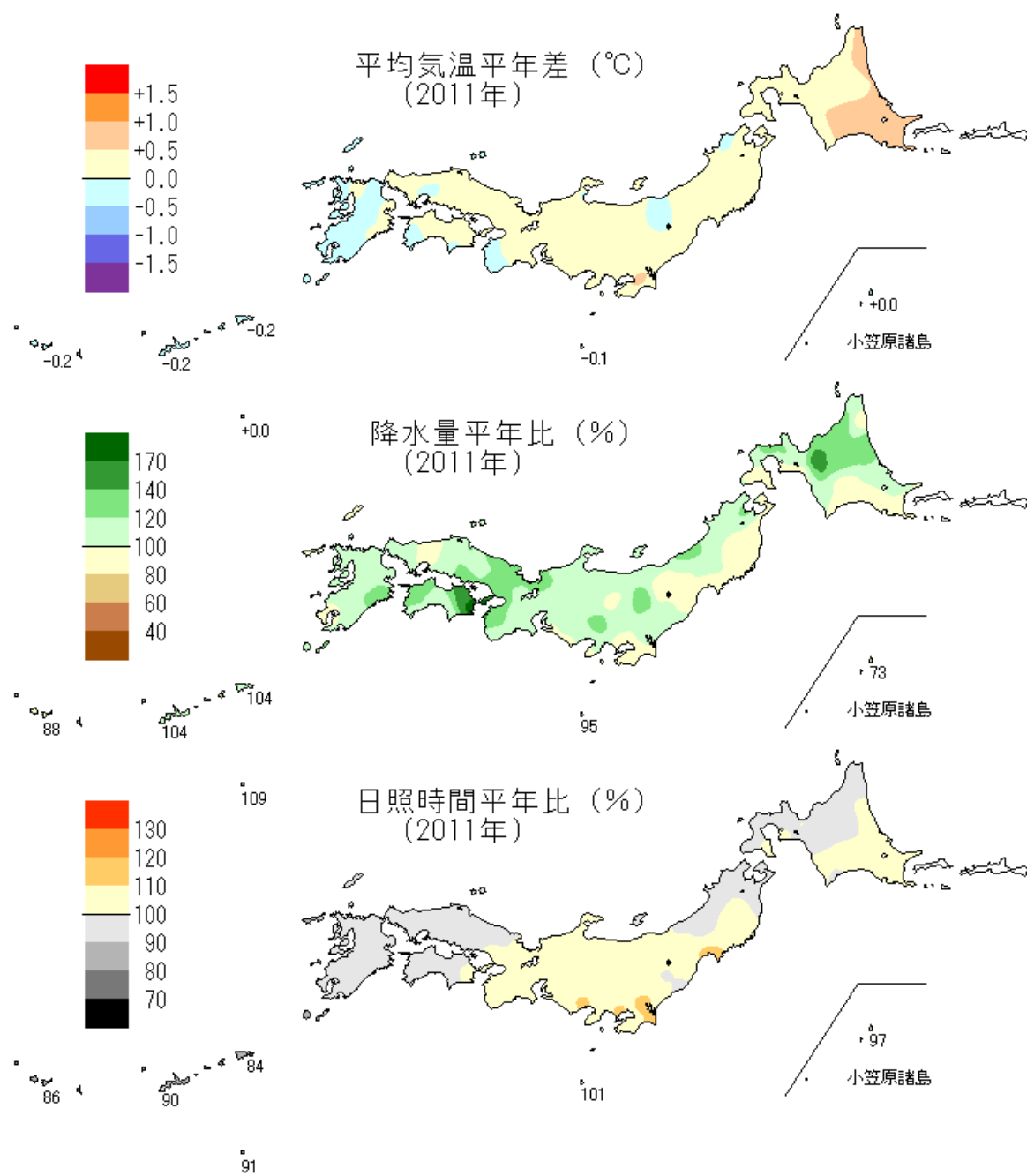
(注)・基礎となるデータは全国の気象台等での観測値で、観測所数は 154 地点である。このうち、降雪の深さ、最深積雪については、観測を行っている 106 地点が対象である。

・「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、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（2011 年）（等値線図）

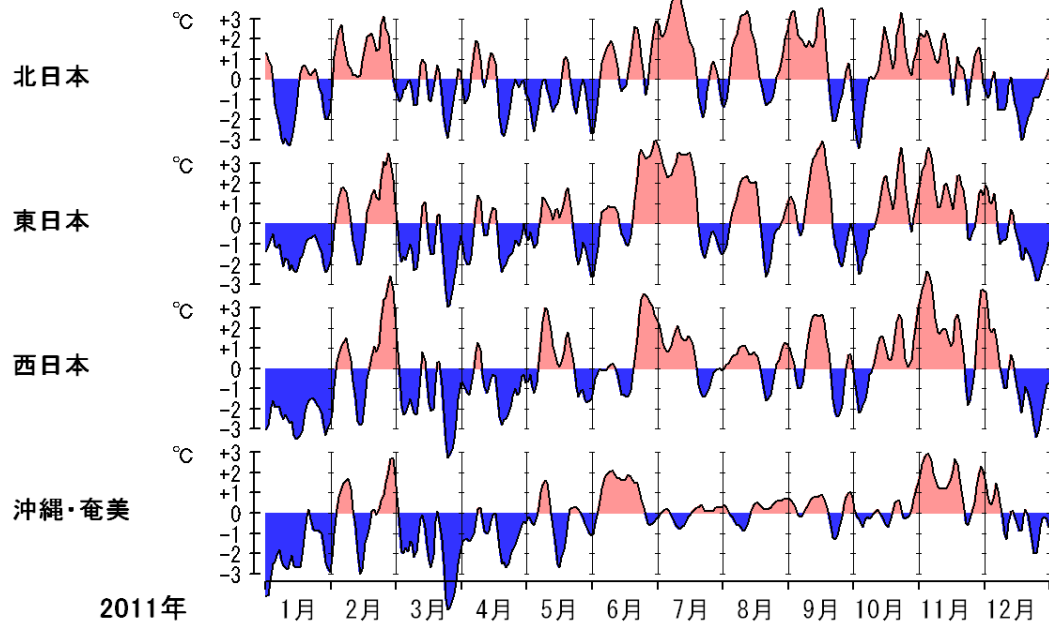


平年差（比）図（2011 年）

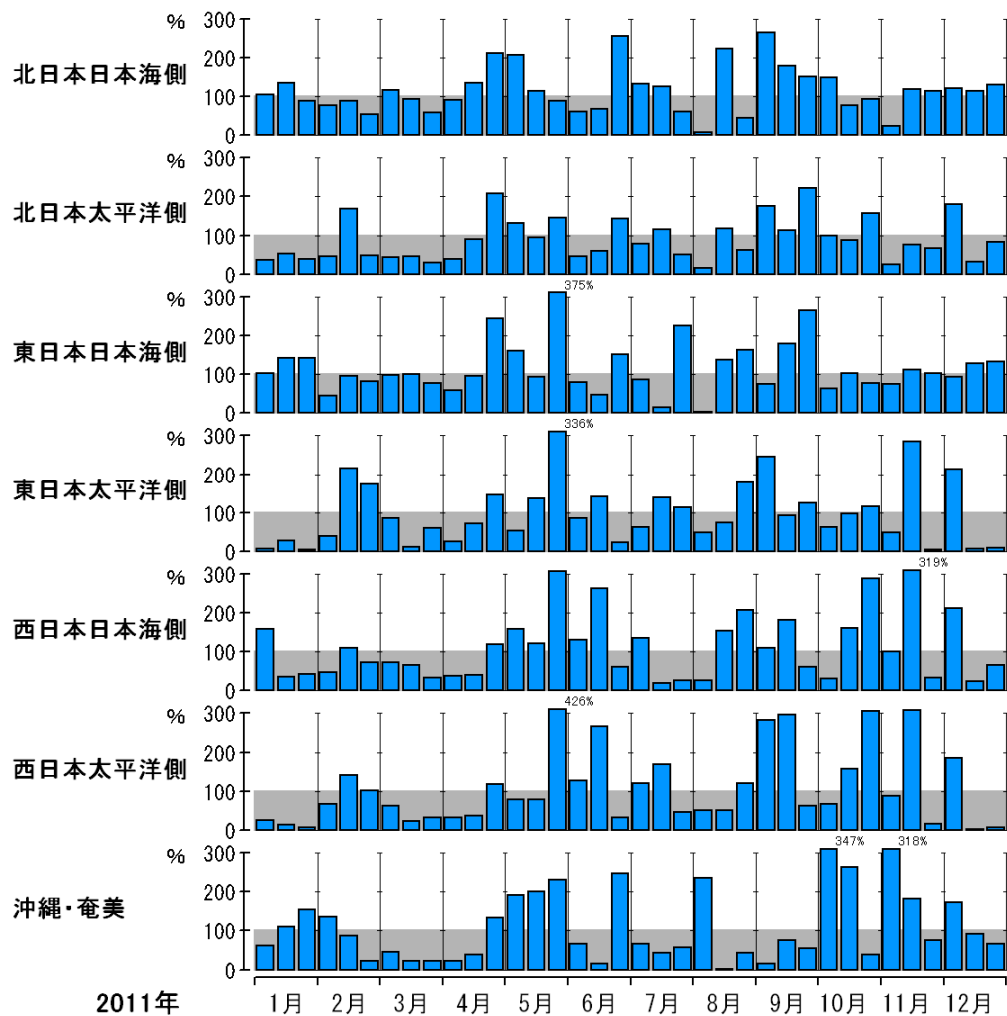


地域平均平年差（比）の経過（2011 年）

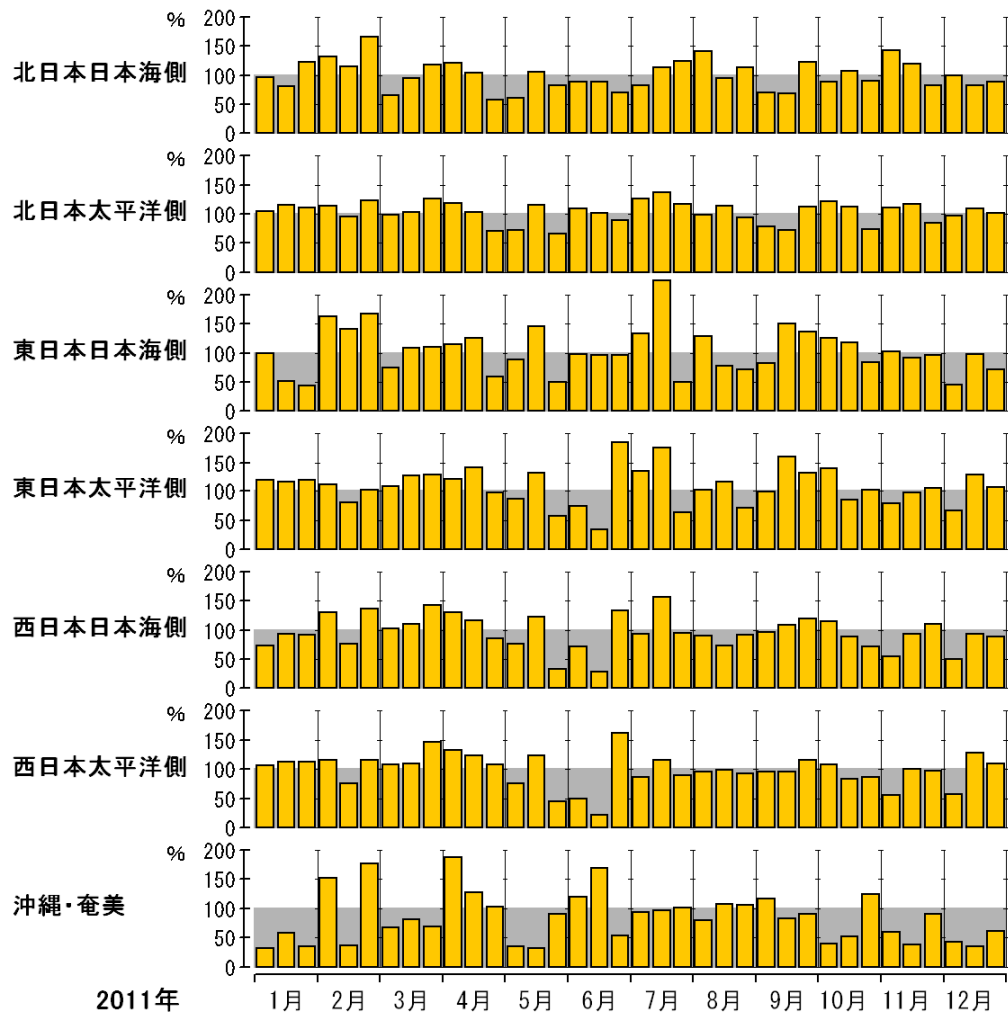
平均気温平年差(5日移動平均)



降水量平年比(旬別)



日照時間平年比(旬別)



観測史上 1 位の値（月、3 か月、年別値）の更新地点数

- ・全国 154 地点の気象台などの統計値の中で、観測史上 1 位となった地点数を記載した。
- ・値は 1 位を更新した地点数でタイ記録は含めない、タイ記録がある場合には「値タイ」として横に併記した
- ・地域は更新およびタイ記録の地点数の合計が 5 以上のとき記載した

	平均気温		降水量		日照時間		降雪の深さ	最深積雪
	最高	最低	最大	最小	最大	最小	最大	最大
1 月	0	2、2 タイ	0	31、7 タイ 北～西日本	16 東・西日本	7 東日本、沖縄・奄美	2、1 タイ	1
2 月	0	0	0	3	3	0	0	0
冬	0	0	3	0	0	0	0	
3 月	0	2	0	7 北日本、西日本、沖縄・奄美	1	0	2	0
4 月	0	0	1	9 西日本、沖縄・奄美	9 東・西日本	0	0	0
5 月	0	0	22 全国	0	0	4		
春	0	3	6 東・西日本	1	1	0		
6 月	1 タイ	0	6 北日本、西日本	0	0	2		
7 月	0	0	0	0	0	0		
8 月	1 タイ	0	0	0	0	0		
夏	1 タイ	0	0	0	0	0		
9 月	0	0	7 全国	0	0	2		
10 月	0	0	1	0	0	1		
11 月	19、8 タイ 西日本、沖縄・奄美	0	2	0	0	1	0	0
秋	3、11 タイ 全国	0	6 北～西日本	0	1 タイ	2		
12 月	0	0	3	0	0	2	1	1
年 (2011 年)	0	0	1	0	0	2		

3 季節別の天候経過

冬（2010 年 12 月～2011 年 2 月）：

○西日本、沖縄・奄美では冬の平均気温が低かった

○12 月終わりから 1 月末にかけて、日本海側で大雪が降り、ほぼ全国で低温となった

冬型の気圧配置が長続きした気温の低い時期と、寒気の影響が弱く気温の高い時期との対照が全国的に明瞭だった。12 月終わりから 1 月末にかけては、日本付近に強い寒気が断続的に流れ込んだため、全国的に気温が低く、アメダスを含む 22 地点で積雪の深さが観測史上 1 位を更新するなど、日本海側の広い範囲で降雪量が多くなった。それ以外の期間では冬型の気圧配置は長続きせず、特に 12 月前半と 2 月後半は日本付近へ強い寒気が流れ込むことがほとんどなかったため、全国的に気温が高かった。

平均気温は西日本、沖縄・奄美では低く、東日本では平年並、北日本では高かった。降水量は、北日本太平洋側、東日本日本海側でかなり多く、北日本日本海側、東日本太平洋側、西日本日本海側で多く、西日本太平洋側、沖縄・奄美では平年並だった。日照時間は北日本日本海側ではかなり多く、東日本日本海側、東・西日本太平洋側で多く、北日本太平洋側、西日本日本海側、沖縄・奄美では平年並だった。

春（3～5 月）：

○全国的に気温が低く、特に西日本、沖縄・奄美ではかなり低かった

○北・東日本日本海側で多雨・寡照、沖縄・奄美では顕著な寡照となった

期間の前半は、冬型の気圧配置や冷涼な高気圧の影響で、西日本を中心に気温がかなり低く、太平洋側の地方を中心に少雨・多照となった。一方、期間の後半は、前線や低気圧、台風の影響により曇りや雨の日が多く、全国的に多雨・寡照となり、寒気を伴った低気圧の影響などにより北日本を中心に低温となった。また、沖縄・奄美では梅雨前線の影響が顕著だった。

平均気温は全国的に低く、特に西日本、沖縄・奄美でかなり低かった。降水量は、北・東日本日本海側でかなり多く、北・東日本太平洋側、西日本、沖縄・奄美では平年並だった。日照時間は、沖縄・奄美でかなり少なく、北日本、東日本日本海側で少なかった。西日本日本海側では平年並で、東・西日本太平洋側では多かった。

夏（6～8 月）：

○全国的に気温が高かった。かなり高い時期もあり、気温の変動が大きかった

○多くの地方で、梅雨入り・梅雨明けがかなり早かった

○平成 23 年 7 月新潟・福島豪雨が発生した

夏の平均気温は全国的に高かった。6 月下旬など太平洋高気圧が強まって気温がかなり高くなる時期と、7 月下旬など太平洋高気圧が弱まって気温が低くなる時期があるなど、気温の変動が大きかった。台風や前線、湿った気流などの影響により各地で大雨となった時期があった。特に 7 月終わりには、平成 23 年 7 月新潟・福島豪雨により、新潟県と福島県会津では記録的な大雨が降って甚大な災害が発生した。梅雨のない北海道地方を除き、梅雨入りは東北・北陸地方以外の地方でかなり早く、梅雨明けは奄美・九州南部・九州北部・四国地方以外の地方でかなり早かった。梅雨の期間が短かった北日本太平洋側と、梅雨がかなり早く明けた沖縄・奄美では夏の降水量が少なかった。

平均気温は全国的に高かった。降水量は、西日本で多く、北日本日本海側、東日本では平年並だった。北日本太平洋側、沖縄・奄美では少なかった。日照時間は、西日本で少なく、北・

東日本、沖縄・奄美では平年並だった。

秋（9～11月）

○秋の平均気温は、全国的に高く、東・西日本、沖縄・奄美ではかなり高かった

○秋の降水量は、全国的に多く、北日本日本海側、西日本太平洋側ではかなり多かった

○9月、台風第12号と台風第15号による記録的な大雨により、甚大な災害が発生した

偏西風が平年より北寄りに流れて暖かい空気に覆われることが多かったため、秋の平均気温は全国的に高く、東・西日本、沖縄・奄美ではかなり高かった。台風や低気圧などの影響により、秋の降水量は全国的に多く、北日本日本海側、西日本太平洋側ではかなり多かった。9月には台風第12号と台風第15号による記録的な大雨により甚大な災害が発生した。期間を通じて湿った気流の影響を受けやすかった沖縄・奄美では、統計を開始した1946年以降、秋の日照時間が最も少ない値（平年比79%）となった。

平均気温は全国的に高く、東・西日本、沖縄・奄美ではかなり高かった。降水量は全国的に多く、北日本日本海側、西日本太平洋側ではかなり多かった。日照時間は、沖縄・奄美ではかなり少なく、北日本日本海側、西日本で少なかった一方、東日本日本海側でかなり多く、東日本太平洋側で多かった。北日本太平洋側では平年並だった。

4 全国気候表 2011 年

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
		(℃)	(℃)		(mm)	(%)		≥1mm	(h)	(%)		
札幌 稚内 北見枝幸 旭川 留萌 羽幌 岩見沢 倶知安 小樽	札幌	9.3	(+0.4)	○	1253.5	(113)	+	146	1753.6	(101)	○	
	稚内	7.3	(+0.5)	+	1204.0	(113)	+	162	1430.5	(96)	—	
	北見枝幸	6.6	(+0.6)	+	1086.5	(94)	○	144	1546.0	(99)	○	
	旭川	7.1	(+0.2)	○	1330.5	(128)	+*	168	1535.9	(97)	○	
	留萌	7.9	(+0.2)	○	1394.0	(124)	+*	169	1424.3	(92)	—	
	羽幌	8.0	(+0.3)	○	1682.0	(131)	+*	185	1556.8	(99)	○	
	岩見沢	8.0	(+0.4)	○	1738.0	(150)	+*	168	1620.1	(95)	—	
	倶知安	7.1	(+0.1)	○	1788.5	(121)	+*	189	1414.4	(97)	○	
	小樽	8.6	(0.0)	○	1396.0	(113)	+	156	1544.3	(95)	—	
	8.8	(+0.2)	○	1430.5	(122)	+	172	1347.2]	()			
								(統計月数:11)				
網走 紋別 雄武 釧路 根室 帯広 広尾 室蘭 苫小牧 浦河 函館 江差	網走	7.1	(+0.6)	+	915.5	(116)	+	120	1938.6	(104)	+	
	紋別	6.9	(+0.5)	+	971.0	(120)	+	124	1732.9	(100)	○	
	雄武	6.2	(+0.5)	+	1113.5	(129)	+*	127	1700.6	(102)	○	
	釧路	6.9	(+0.7)	+	904.0	(87)	—	87	1992.6	(101)	○	
	根室	6.9	(+0.6)	+	859.5	(84)	—	90	1903.7	(103)	+	
	帯広	7.5	(+0.7)	+	876.0	(99)	○	80	2054.4	(101)	○	
	広尾	7.3	(+0.5)	+	1499.5	(88)	—	120	1808.9	(100)	○	
	室蘭	8.9	(+0.3)	○	1050.0	(89)	—	120	1801.3	(104)	+	
	苫小牧	7.9	(+0.3)	○	1079.5	(90)	—	115	1667.4	(98)	—	
浦河	8.3	(+0.4)	○	1241.0	(116)	+	127	1855.0	(101)	○		
函館	9.4	(+0.3)	○	1116.0	(97)	○	135	1762.3	(101)	○		
江差	10.1	(0.0)	○	1196.5	(100)	○	163	1370.6	(95)	—		
青森 深浦 むつ	青森	10.6	(+0.2)	○	1570.5	(121)	+	176	1541.9	(96)	○	
	深浦	10.6	(-0.1)	○	1615.5	(110)	+	162	1399.0	(97)	○	
	むつ	10.5]	()		1250.5	(93)	○	152	1536.1	(95)	—	
		(統計月数:11)										
八戸	10.6	(+0.4)	+	891.5	(87)	—	97	1844.2	(99)	○		
秋田	11.8	(+0.1)	○	1834.0	(109)	+	177	1466.3	(96)	—		
盛岡 大船渡 宮古	盛岡	10.5	(+0.3)	○	1229.0	(97)	○	125	1726.8	(103)	○	
	大船渡	12.4]	()		1148.0]	()		90]	1720.5]	()		
		(統計月数:11)				(統計月数:11)	(統計月数:11)	(統計月数:11)	(統計月数:11)			
	宮古	11.7]	()		1169.0]	()		84]	1817.2]	()		
	(統計月数:11)				(統計月数:11)	(統計月数:11)	(統計月数:11)	(統計月数:11)	(統計月数:11)			
仙台 石巻	仙台	12.9	(+0.5)	+	1214.0	(97)	○	89	1990.1	(111)	+*	
	石巻	12.6]	()		1003.5]	()		77]	1936.0]	()		
		(統計月数:11)				(統計月数:11)	(統計月数:11)	(統計月数:11)	(統計月数:11)			
山形 新庄 酒田	山形	11.8	(+0.1)	○	1144.5	(98)	○	133	1664.3	(103)	+	
	新庄	10.7	(0.0)	○	2210.5	(119)	+*	192	1295.3	(98)	○	
	酒田	12.7	(0.0)	○	2361.5	(125)	+*	188	1489.8	(96)	—	
福島 若松 白河 小名浜	福島	13.3	(+0.3)	○	1091.5	(94)	○	104	1825.3	(105)	+	
	若松	11.6	(-0.1)	○	1111.0	(92)	○	139	1699.9	(105)	+	
	白河	11.6	(+0.1)	○	1439.5	(102)	○	112	1765.0	(99)	○	
	小名浜	13.6	(+0.2)	○	1415.0	(100)	○	93	2027.0	(99)	○	

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
	(℃)	(℃)		(mm)	(%)			(h)	(%)	
水 戸 館野(つくば)	14.1	(+0.5)	+	1498.5	(111)	+	102	2081.5	(108)	＋＊
	14.3	(+0.5)	+	1394.5	(109)	+	93	2140.3	(112)	＋＊
宇 都 宮 日 光	14.2	(+0.4)	○	1619.5	(108)	+	98	2049.4	(107)	+
	6.9	(0.0)	○	2976.0	(137)	＋＊	121	1819.1	(103)	○
前 橋	14.9	(+0.3)	○	1340.0	(107)	+	91	2227.4	(106)	+
熊 谷 秩 父	15.4	(+0.4)	○	1324.5	(103)	○	79	2215.2	(108)	＋＊
	13.3	(+0.2)	○	1469.5	(110)	+	88	2012.2	(106)	+
東 京 大 島 三 宅 島 八 丈 島 父 島	16.5	(+0.2)	○	1479.5	(97)	○	95	2056.2	(109)	＋＊
	16.3	(+0.2)	○	2210.5	(78)	－	116	1862.5	(103)	○
	17.8	(+0.1)	○	2726.0	(92)	○	149	1580.5	(93)	－
	17.7	(-0.1)	○	3037.5	(95)	○	172	1412.6	(101)	○
	23.2	(0.0)	○	942.0	(73)	－	104	1975.3	(97)	－
千 葉 銚 子 館 山 勝 浦	16.3	(+0.6)	+	1258.5	(91)	－	90	2082.6	(109)	＋＊
	15.8	(+0.4)	○	1357.0	(82)	－	98	2197.5	(112)	＋＊
	16.2	(+0.3)	+	1571.0	(88)	－	98	2130.7	(110)	+
	15.9	(+0.2)	○	1568.0	(80)	－	113	2038.9	(106)	+
横 浜	16.3	(+0.5)	+	1557.0	(92)	－	96	2188.3	(111)	＋＊
長 野 松 本 諏 訪 軽 井 沢 飯 田	12.0	(+0.1)	○	958.5	(103)	○	113	2013.1	(104)	+
	12.0	(+0.2)	○	1070.0	(104)	○	95	2186.6	(104)	+
	11.2	(+0.1)	○	1467.5	(115)	+	101	2245.6	(106)	+
	8.5	(+0.3)	○	1121.5	(90)	－	113	2073.3	(107)	+
	12.8	(0.0)	○	1936.5	(120)	+	120	2120.7	(105)	+
甲 府 河 口 湖	15.0	(+0.3)	○	1423.5	(125)	+	79	2306.6	(106)	+
	10.9	(+0.3)	○	1926.0	(123)	+	94	2148.1	(110)	＋＊
静 岡 浜 松 御 前 崎 三 島 石 廊 崎 網 代	16.9	(+0.4)	+	2498.0	(107)	+	98	2361.7	(113)	＋＊
	16.3	(0.0)	○	1809.0	(100)	○	97	2386.2	(108)	+
	16.4	(0.0)	○	1979.5	(96)	○	97	2339.7	(105)	+
	16.2	(+0.3)	○	2099.5	(112)	+	101	2081.6	(107)	+
	16.7	(+0.1)	○	1556.0	(88)	－	103	2210.5	(104)	+
	16.3	(+0.3)	○	2032.0	(103)	○	105	1930.2	(108)	+
名 古 屋 伊 良 湖	16.1	(+0.3)	○	1785.5	(116)	+	98	2151.5	(103)	+
	16.2	(+0.2)	○	1499.5	(94)	○	91	2321.3	(105)	+
岐 阜 高 山	15.9	(+0.1)	○	1779.0	(97)	○	112	2080.6	(100)	○
	11.2	(+0.2)	○	1810.5	(107)	○	148	1576.2]	()	
	(統計月数:11)									
津 上 野 尾 鷲 四 日 市	16.1	(+0.2)	○	1751.5	(111)	+	100	2103.3	(102)	○
	14.6	(+0.4)	○	1656.0	(121)	＋＊	101	1877.3	(106)	+
	16.1	(0.0)	○	4556.5	(118)	+	117	2010.1	(103)	+
	15.0	(+0.2)	○	2074.0	(120)	+	100	2005.7	(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			日照時間(平年比) 階級		
		(℃)	(℃)		(mm)	(%)		≥1mm			(h)	(%)	
新 潟 相 川 高 田	湯 川	13.9	(0.0)	○	1858.0	(102)	○	171			1728.4	(105)	+
		13.9	(0.0)	○	1613.0	(107)	○	169			1584.7	(97)	○
		13.7	(+0.1)	○	3273.5	(119)	+*	200			1609.1	(101)	○
富 山 伏 木		14.3	(+0.2)	○	2668.5	(116)	+	191			1611.1	(100)	○
		13.8	(-0.1)	—	2495.5	(112)	+	189			1626.4	(101)	○
金 沢 輪 島		14.8	(+0.2)	○	2467.0	(103)	○	186			1718.3	(102)	○
		13.6	(+0.1)	○	2484.0	(118)	+*	181			1595.3	(102)	○
福 井 敦 賀		14.6	(+0.1)	○	2670.0	(119)	+*	182			1691.0	(104)	+
		15.5	(+0.2)	○	2940.5	(138)	+*	171			1603.9	(103)	○
彦 根		15.0	(+0.3)	○	1800.5	(115)	+*	132			1849.5	(101)	○
京 都 舞 鶴		16.0	(+0.1)	○	1650.5	(111)	+	100			1770.0	(100)	○
		14.8	(+0.3)	○	2348.5	(129)	+*	161			1546.4	(100)	○
大 阪		16.9	(0.0)	○	1614.0	(126)	+	94			2162.6	(108)	+*
神 戸 豊 岡		16.8	(+0.1)	○	1624.5	(134)	+*	91			2104.1	(105)	+
		14.5	(+0.2)	○	2424.5]	()		156]			1465.1	(98)	○
姫 路 洲 本		15.4	(+0.2)	○	(統計月数:11) (統計月数:11)								
		15.5	(0.0)	○	1519.0	(127)	+	88			2040.5	(100)	○
					2497.5	(178)	+*	89			2141.5	(104)	+
奈 良		15.0	(+0.1)	○	1473.0	(112)	+	99			1847.8	(101)	○
和 歌 山 潮 岬		16.6	(-0.1)	○	1750.5	(133)	+*	104			2139.7	(102)	○
		17.0	(-0.2)	—	2893.5	(115)	+	119			2245.5	(102)	○
岡 山 津 山		16.3	(+0.1)	○	1416.5	(128)	+*	87			2028.2	(100)	○
		14.0	(+0.3)	○	1421.5	(100)	○	109			1718.3	(97)	—
広 島 呉 福 山		16.2	(-0.1)	○	1502.0	(98)	○	86			1968.9	(96)	—
		16.3	(+0.1)	○	1391.5	(101)	○	82			1983.3	(97)	—
		15.6	(+0.2)	○	1302.0	(117)	+	82			1978.8	(94)	—
松 江 西 郷 浜 田		15.0	(+0.1)	○	1975.5	(111)	+	160			1637.4	(97)	—
		14.2	(-0.1)	○	1923.0	(107)	○	145			1637.1	(94)	—
		15.6	(+0.1)	○	1571.5	(94)	○	129			1647.8	(94)	—
鳥 取 米 子 境		15.0	(+0.1)	○	2375.5	(124)	+*	166			1603.9	(96)	—
		15.2	(+0.2)	○	2167.0	(122)	+*	156			1655.3	(96)	—
		15.2	(+0.1)	○	2232.5	(118)	+	165			1644.8	(96)	—
徳 島		16.7	(+0.1)	○	2562.5	(176)	+*	85			2124.3	(102)	○
高 松 多 度 津		16.6	(+0.3)	○	1604.0	(148)	+*	91			2041.3	(99)	○
		16.3	(+0.1)	○	1510.5	(141)	+*	91			2108.0	(100)	○
松 山 宇 和 島		16.5	(0.0)	○	1633.0	(124)	+*	92			1956.3	(97)	—
		16.8	(0.0)	○	2142.0	(130)	+	114			1786.2	(92)	—*

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
	(℃)	(℃)	(mm) (%)		≥1mm	(h) (%)	
高 知	17.2 (+0.2)	○	2686.0 (105)	○	102	2126.3 (99)	○
宿 毛	16.9 (0.0)	○	2354.5 (119)	+	98	1967.8 (94)	—
清 水	18.0 (-0.2)	○	2614.5 (105)	○	107	2082.4 (94)	—
室 戸 岬	16.6 (-0.1)	○	2613.0 (112)	+	119	2129.0 (98)	○
山 口	15.6 (+0.2)	○	1891.0 (100)	○	103	1785.1 (94)	—
下 関	16.7 (0.0)	○	1921.5 (114)	+	106	1710.0 (91)	—*
萩	15.7 (+0.1)	○	1860.0 (112)	+	119	1611.4 (92)	—
福 岡	17.1 (+0.1)	○	1849.0 (115)	+	107	1819.9 (97)	—
飯 塚	15.5 (-0.2)	○	1858.0 (105)	○	109	1690.2 (92)	—*
大 分	16.6 (+0.2)	○	1959.5 (119)	+	89	1912.7 (96)	—
日 田	15.2 (-0.2)	○	2128.0 (118)	+	112	1698.3 (94)	—
長 崎	17.0 (-0.2)	○	2169.0 (117)	+	95	1726.0 (92)	—
巖 原	15.6 (-0.2)	○	1989.0 (89)	○	96	1800.7 (97)	—
平 戸	16.0 (-0.1)	○	2498.5 (118)	+	102	1650.4 (93)	—*
佐 世 保	16.9 (-0.1)	○	1993.5 (102)	○	100	1682.8] ()	
						(統計月数:11)	
雲 仙 岳	12.5 (-0.3)	—	3021.5 (104)	○	122	1308.0 (91)	—
福 江	16.8 (0.0)	○	1900.0 (81)	—	109	1574.7 (90)	—*
佐 賀	16.6 (+0.1)	○	2005.5 (107)	+	95	1868.8 (95)	—
熊 本	16.9 (0.0)	○	2154.5 (108)	+	99	1886.2 (94)	—
阿 蘇 山	9.6 (-0.3)	—	3666.5 (114)	+	127	1415.9 (91)	—
人 吉	15.4 (-0.1)	○	2634.5 (110)	+	120	1706.6 (93)	—
牛 深	17.8 (-0.2)	—	2354.5 (119)	+	117	1751.5] ()	
						(統計月数:11)	
宮 崎	17.3 (-0.1)	○	2590.0 (103)	○	121	2044.3 (97)	—
延 岡	16.7 (+0.1)	○	3160.5 (138)	+*	122	2045.9 (96)	—
都 城	16.4 (-0.1)	○	2574.0 (104)	+	114	1869.9 (96)	○
油 津	18.1 (-0.1)	○	2648.0 (102)	○	120	1824.8 (93)	—*
鹿 児 島	18.4 (-0.2)	○	2063.0 (91)	○	109	1866.8 (96)	—
阿 久 根	17.2 (0.0)	○	2391.0 (116)	+	110	1784.1 (91)	—
枕 崎	17.7 (-0.4)	—	1841.5 (85)	—	125	1774.5 (92)	—
屋 久 島	19.2 (-0.2)	—	4954.5 (111)	+	174	1279.7 (84)	—*
種 子 島	19.3 (-0.3)	—	2899.0 (124)	+*	135	1698.8 (94)	—
名 瀬	21.4 (-0.2)	—	2943.5 (104)	+	177	1144.9 (84)	—*
沖永良部	22.2 (-0.2)	—	1604.0 (87)	○	124	1632.0 (87)	—*
那 覇	22.9 (-0.2)	—	2122.0 (104)	+	132	1602.3 (90)	—*
名 護	22.4 (-0.2)	—	2115.5 (105)	○	134	1566.1 (89)	—*
久 米 島	22.7 (-0.2)	—	2279.5 (108)	+	127	1501.0 (85)	—*
宮 古 島	23.4 (-0.2)	—	2215.5 (110)	+	143	1462.0 (83)	—*
石 垣 島	24.1 (-0.2)	—	1849.5 (88)	—	131	1585.7 (86)	—*
西 表 島	23.5 (-0.2)	—	2277.0 (99)	○	135	1464.3 (84)	—*
与那国島	23.5 (-0.3)	—	2496.0 (106)	+	144	1394.3 (89)	—*
南大東島	23.3 (0.0)	○	1736.0 (109)	○	100	1932.3 (91)	—*

(注) 1. 平年値は1981～2010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、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)ように決めた。

また、値が1981～2010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。

3. 値の横に] がある場合には、年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(資料不足値)については、統計に用いる観測資料数が不足しているため、値の下に記載した統計月数を参考にして使用されたい。

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。

5 順位更新表 2011 年

過去の記録と同値は「＝」で表す。

年平均気温高い方からの順位更新

3位以内はなし

年平均気温低い方からの順位更新

3位以内はなし

年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	洲本	2497.5	178	2323.0 (2004)	1919	1406.6
2	岩見沢	1738.0	150	1829.0 (1981)	1946	1162.5
	酒田	2361.5	125	2549.0 (1937)	1937	1892.4
	延岡	3160.5	138	3413.8 (1966)	1961	2292.1
3	高松	1604.0	148	1618.5 (1993)	1941	1082.3
	徳島	2562.5	176	2694.5 (1899)	1891	1453.8

年降水量少ない方からの順位更新

3位以内はなし

年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	銚子	2197.5	112	2240.9 (1940)	1899	1959.9
3	静岡	2361.7	113	2409.0 (1947)	1940	2099.0

年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	与那国島	1394.3	89	1420.7 (2010)	1957	1575.2
	沖永良部	1632.0	87	1699.5 (1973)	1969	1880.5
2	石垣島	1585.7	86	1576.5 (1966)	1899	1849.5
	久米島	1501.0	85	1483.9 (1975)	1959	1758.0
	名護	1566.1	89	1538.0 (2010)	1966	1764.0

(注) 値の横に「」がある場合には、年別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）。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1981～2010年の30年間の値を平均したものである。