

沖縄地方の天候

2018年（平成30年）12月

平成31年1月4日 沖縄气象台

天候経過（月のまとめ）	1
天候経過（旬別）	2
大気の流れ（北半球の天気図の概要）	3
日々の天気図（午前9時）・気象概況	4
地上気象 気象経過図	
那覇・名護・久米島・南大東（南大東島）	6
宮古島・石垣島・西表島・与那国島	7
アメダス（月平均気温・月降水量・月間日照時間）	
分布図	8
極値・順位値更新表（月）、生物季節観測表	9

※本報告は平成31年1月4日時点の資料で作成したものです

本件担当：沖縄气象台 地球環境・海洋課
お問い合わせ先：098-918-4012

天 候 経 過 (月のまとめ)

【12月】

日本付近を低気圧と高気圧が交互に通過し、沖縄地方は数日の周期で天気に変化した。
 平均気温は、全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を上回り、地域平均平年差は+1.6℃とかなり高く、統計を開始した1946年以来、12月としては3番目に高い値を記録した(3位タイ)。南大東島では月平均気温の高い方からの12月としての極値を更新した。降水量は、与那国島を除く全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を上回り、地域平均平年比は134%と多かった。鏡原と宮城島では月降水量の多い方からの12月としての極値を更新した。日照時間は、那覇、名護、久米島、南大東島、宮古島、石垣島で平年を下回り、地域平均平年比は86%で少なかった。

平均気温・降水量・日照時間の平年差(比)と階級

	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	階 級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階 級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階 級
那 覇	20.4	+1.7	++	148.0	144	+	85.3	74	--
名 護	19.7	+1.7	++	144.5	150	+	85.9	73	-
久米島	20.3	+1.7	++	184.0	151	+	76.8	76	-
南大東島	21.4	+2.0	++	172.0	147	+	111.1	90	0
宮古島	21.3	+1.6	++	244.5	186	+	71.1	70	--
石垣島	21.9	+1.8	++	152.0	120	0	76.0	75	-
西表島	21.3	+1.8	++	173.5	113	0	85.8	114	+
与那国島	21.2	+1.4	+	126.5	70	0	87.4	135	+
沖縄地方		+1.6	++		134	+		86	-

- (注) 1. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。
 ++: かなり高い(かなり多い)、+: 高い(多い)、0: 平年並、
 -: 低い(少ない)、--: かなり低い(かなり少ない)
2. 「降水量」欄の — は無降水を示す。
3. 沖縄地方の地域平均平年差(比)とは、那覇・久米島・宮古島・石垣島・与那国島の5地点の平年差(比)の平均値を示す。
4. “)”付きの値は準正常値(欠測を含むが許容する資料数を満たす)を意味する。
5. “)”付きの値は資料不足値(欠測を含み許容する資料数を満たさない)を意味する。
6. “X”は欠測を意味する。
7. 表中のデータは気象官署及び特別地域気象観測所における値である。
8. 平年値の統計期間は1981～2010年である。

天 候 経 過 (旬別)

【12月上旬】

沖縄地方は、前線や気圧の谷、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かったが、期間の前半は高気圧に覆われて晴れる日もあった。

沖縄地方の平均気温はかなり高く、12月上旬としては統計を開始した1961年以来最も高い記録を更新した。また、4日は鏡原で29.8℃、波照間で29.7℃を観測するなど、多くの地点で12月としての日最高気温の極値を更新した。沖縄地方の降水量は多く、5日は、南大東で84.0mmの日最大1時間降水量を観測し、12月としての極値を更新した。日照時間は少なかった。

	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	階 級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階 級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階 級
那 覇	22.6	+2.9	++	73.0	275	++	17.4	41	--
名 護	22.0	+3.0	++	65.0	259	+	20.0	48	--
久米島	22.7	+3.1	++	73.5	232	+	22.7	60	-
南大東島	23.1	+2.7	++	142.0	631	++	43.6	106	0
宮古島	22.9	+2.4	++	138.5	396	++	16.3	43	--
石垣島	23.7	+2.8	++	76.5	249	+	23.8	63	-
西表島	23.0	+2.7	++	76.0	183	+	35.1	130	+
与那国島	22.9	+2.3	++	40.5	78	0	35.7	134	+
沖縄地方		+2.7	++		246	+		68	-

【12月中旬】

沖縄地方は、前線や気圧の谷、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多かったが、期間の後半は高気圧に覆われて晴れの日もあった。

沖縄地方の平均気温は平年並で、降水量は少なく、日照時間は多かった。

	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	階 級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階 級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階 級
那 覇	19.5	+0.8	+	9.0	26	0	48.3	136	+
名 護	18.8	+0.8	0	16.0	50	0	45.7	123	+
久米島	19.1	+0.5	0	17.5	43	-	43.5	142	+
南大東島	20.4	+1.0	+	16.5	47	0	36.4	95	0
宮古島	20.3	+0.5	0	13.0	28	-	42.1	142	+
石垣島	20.9	+0.7	+	6.5	13	-	36.2	130	+
西表島	20.4	+0.8	+	2.5	4	--	33.1	150	+
与那国島	20.3	+0.5	0	10.0	16	--	33.6	188	++
沖縄地方		+0.6	0		25	-		148	+

【12月下旬】

沖縄地方は前線や湿った空気、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多く、26日は、沖縄本島地方と先島諸島で大雨となった所があった。

沖縄地方の平均気温は高く、降水量は多く、日照時間は少なかった。

	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	階 級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階 級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階 級
那 覇	19.2	+1.4	+	66.0	158	+	19.6	52	-
名 護	18.6	+1.6	+	63.5	161	+	20.2	52	-
久米島	19.1	+1.4	+	93.0	189	+	10.6	33	--
南大東島	20.8	+2.4	++	13.5	23	-	31.1	72	-
宮古島	20.6	+1.8	+	93.0	188	+	12.7	37	--
石垣島	21.2	+1.9	+	69.0	148	+	16.0	45	--
西表島	20.6	+1.8	+	95.0	172	+	17.6	65	-
与那国島	20.5	+1.4	+	76.0	115	+	18.1	87	0
沖縄地方		+1.6	+		160	+		51	-

表の(注)は、前頁と同様

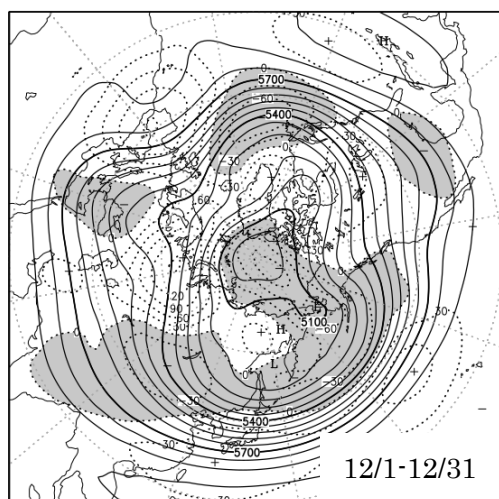
大気の流れ（北半球の天気図の概要）

2018年12月

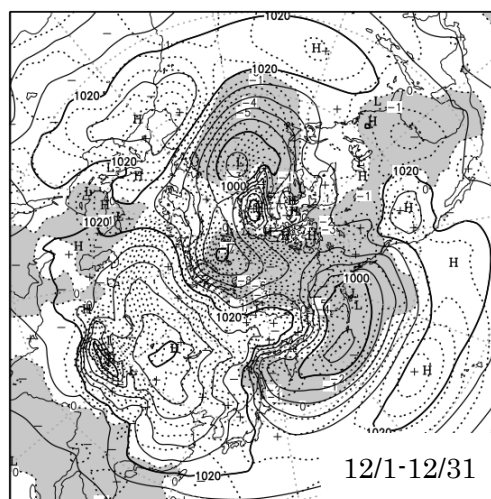
500hPa面の平均高度（左図）は、日本の南を中心に平年より高くなった。

平均海面気圧（右図）は、フィリピン付近～日本の東海上で平年に比べ高い領域が広がった。このため、沖縄付近は冬型の気圧配置になることが少なく、北からの寒気の流れ込みが弱かったため、沖縄地方の平均気温はかなり高かった。

特に、12月上旬を中心にフィリピン付近では積乱雲の発生が少なく、下層は高気圧に覆われたため、沖縄付近は南からの暖かい空気が流れ込みやすかった。フィリピン付近で積乱雲の発生が少なかった要因として、エルニーニョ現象が影響している可能性がある。



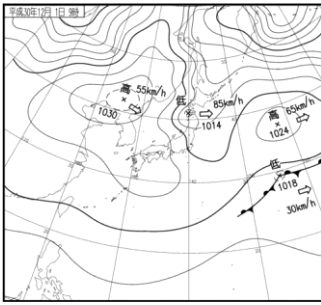
左図 北半球の500hPa面の平均高度
等値線の間隔は実況（実線）が60m、
平年差（破線）が30mである。
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。



右図 北半球の平均海面気圧
等値線の間隔は実況（実線）が4hPa、
平年差（破線）が1hPaである。
陰影部は気圧が平年より低い領域を示す。

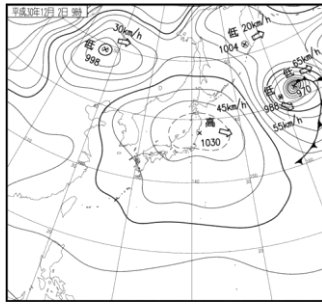
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2018年12月1日～12月16日



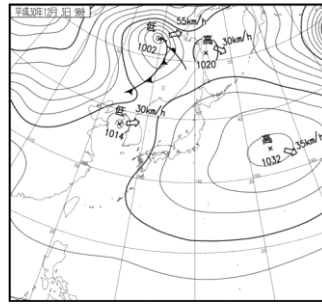
2018年12月1日

沖縄本島地方と大東島地方、八重山地方は高気圧に覆われる。宮古島地方は湿った空気の影響を受ける。



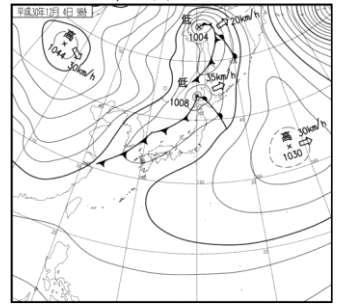
12月2日

沖縄本島地方と先島諸島は気圧の谷の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



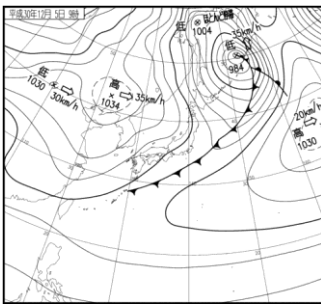
12月3日

沖縄本島地方と宮古島地方は気圧の谷の影響を受ける。大東島地方と八重山地方は高気圧に覆われる。



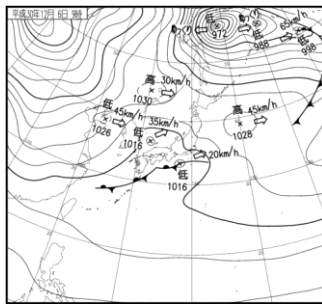
12月4日

沖縄本島地方と先島諸島は気圧の谷の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



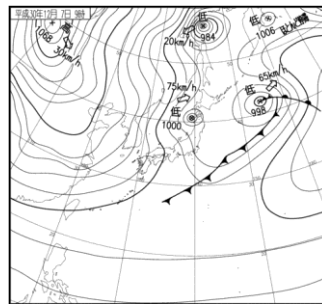
12月5日

気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。



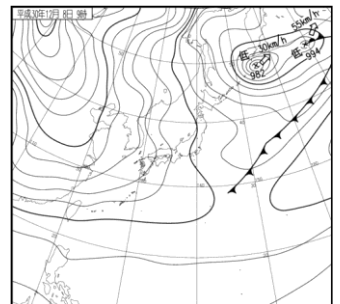
12月6日

沖縄本島地方と先島諸島は前線や気圧の谷の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



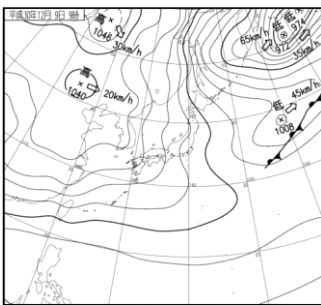
12月7日

高気圧のへりにあたる。



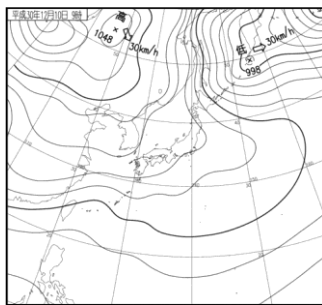
12月8日

寒気の影響を受ける。



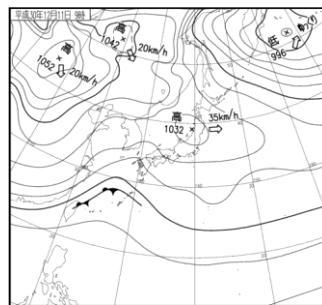
12月9日

気圧の谷の影響を受ける。



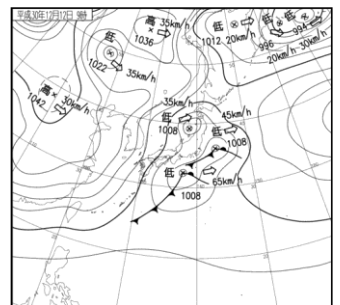
12月10日

気圧の谷の影響を受ける。



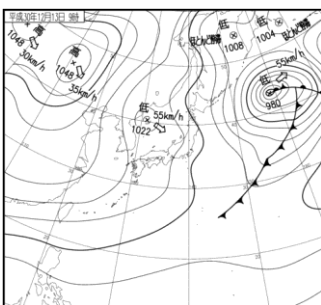
12月11日

前線や気圧の谷の影響を受ける。



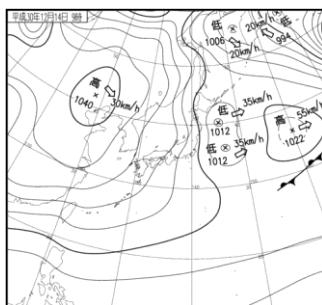
12月12日

寒気の影響を受ける。



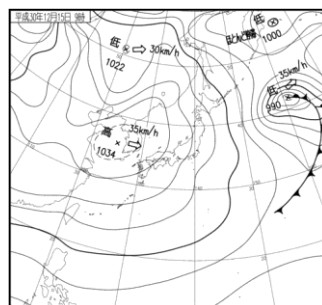
12月13日

寒気の影響を受ける。



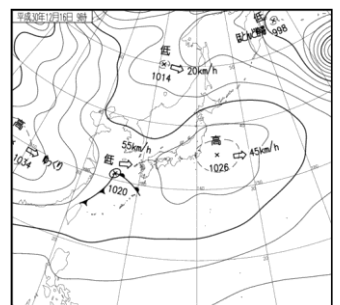
12月14日

寒気の影響を受ける。



12月15日

沖縄本島地方と宮古島地方は高気圧に覆われる。大東島地方と八重山地方は高気圧のへりや寒気の影響を受ける。

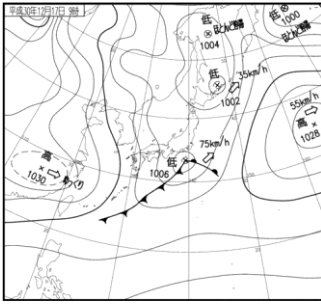


12月16日

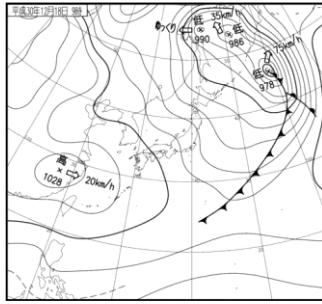
沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われる。先島諸島は気圧の谷や前線の影響を受ける。

日々の天気図（午前9時）・気象概況

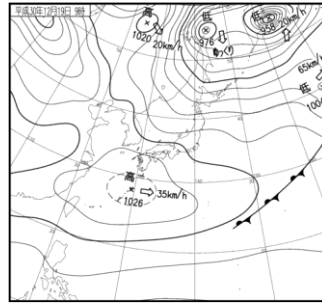
2018年12月17日～12月31日



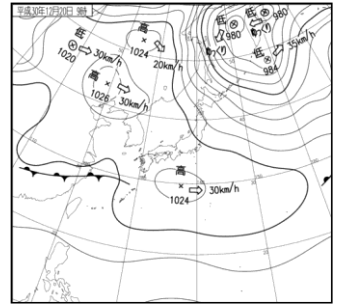
12月17日
前線や寒気の影響を受ける。



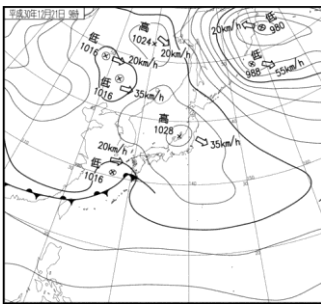
12月18日
高気圧に覆われる。



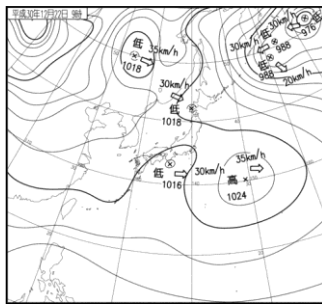
12月19日
高気圧に覆われる。



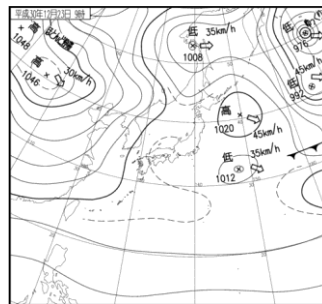
12月20日
沖縄本島地方と大東島地方は湿った空気の影響を受ける。先島諸島は高気圧に覆われる。



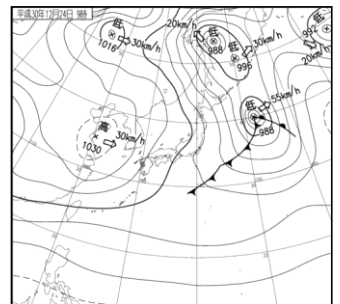
12月21日
沖縄本島地方は前線の影響を受ける。大東島地方と先島諸島は高気圧に覆われる。



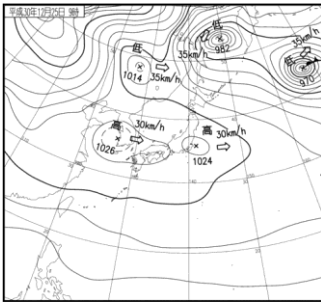
12月22日
沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われる。先島諸島は湿った空気の影響を受ける。



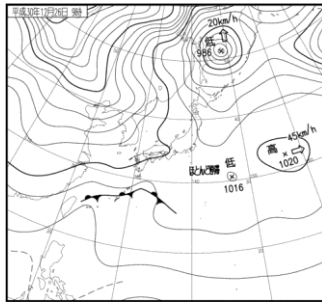
12月23日
湿った空気の影響を受ける。



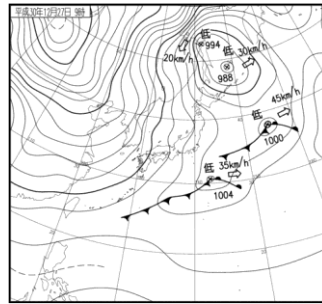
12月24日
湿った空気の影響を受ける。



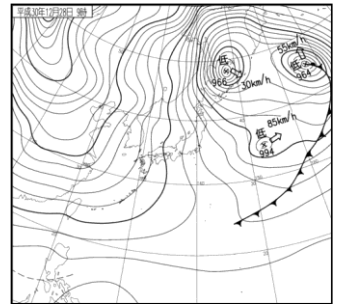
12月25日
湿った空気の影響を受ける。



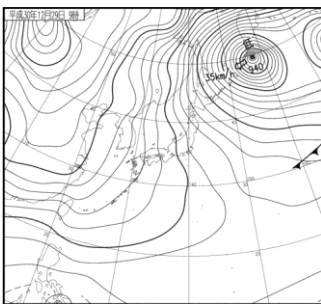
12月26日
前線の影響を受ける。



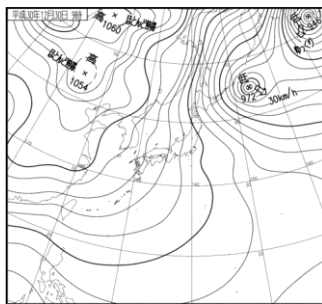
12月27日
高気圧のへりにあたる。



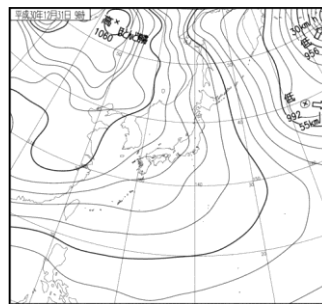
12月28日
寒気の影響を受ける。



12月29日
寒気の影響を受ける。



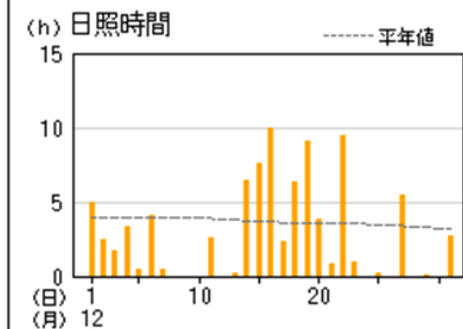
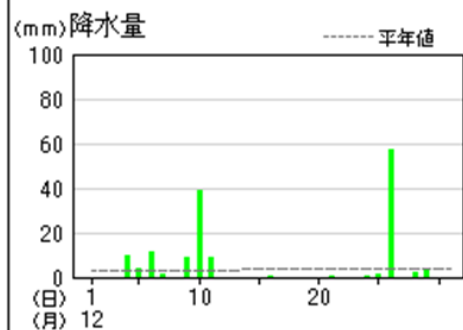
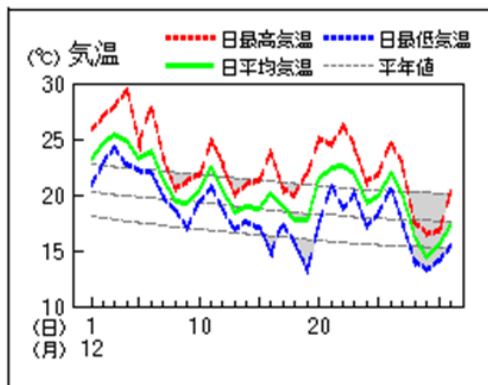
12月30日
寒気の影響を受ける。



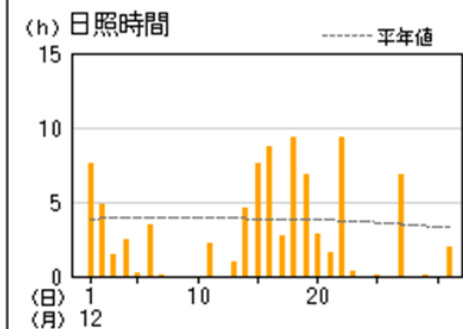
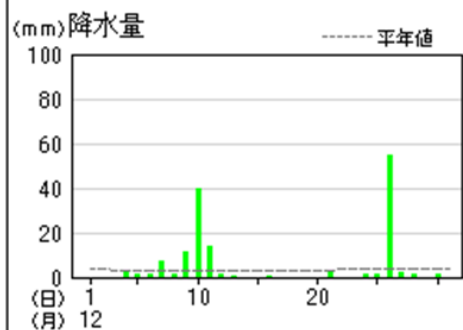
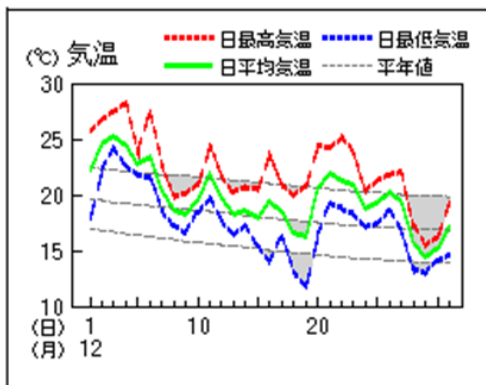
12月31日
寒気の影響を受ける。

地上気象 気象経過図：2018年12月01日-2018年12月31日

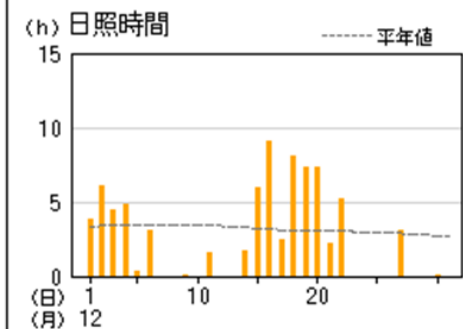
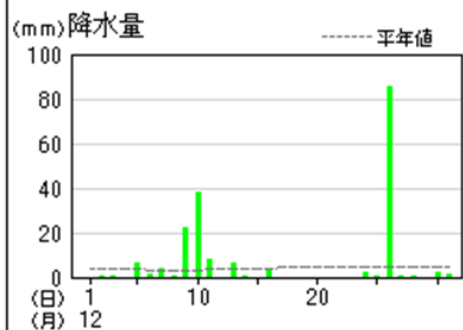
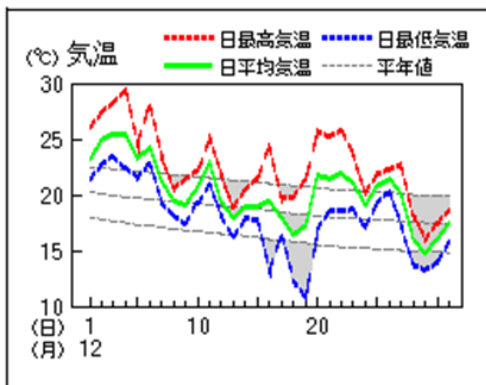
那覇



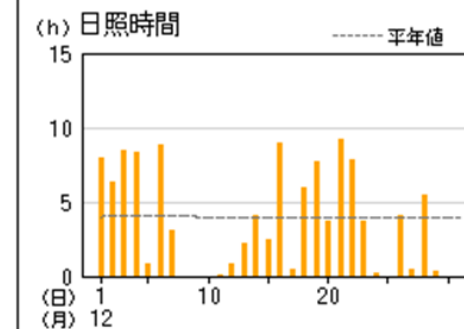
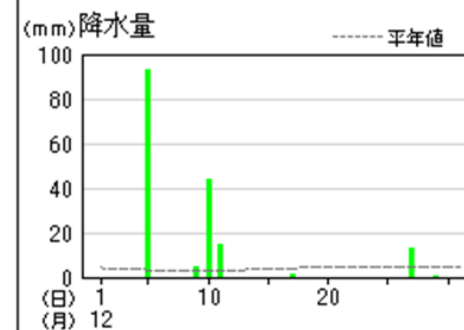
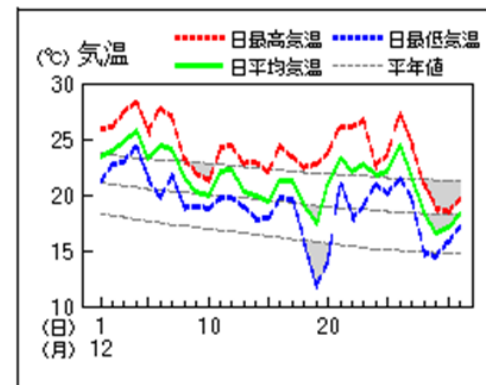
名護



久米島

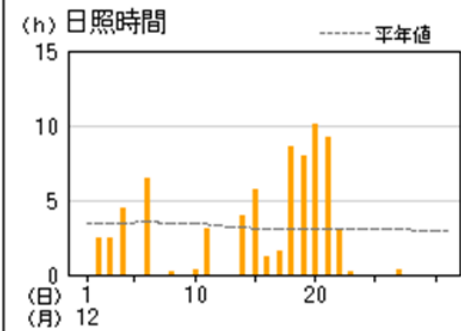
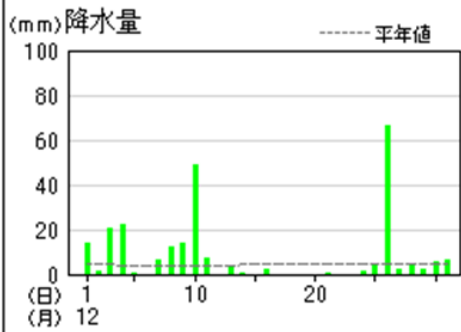
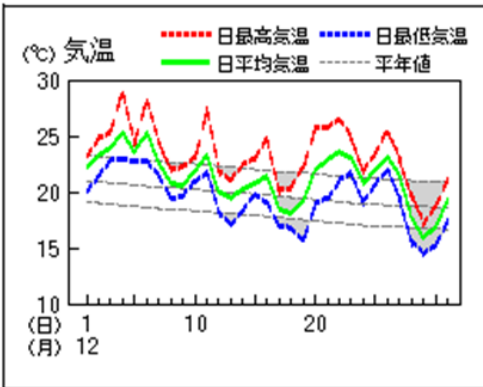


南大東 (南大東島)

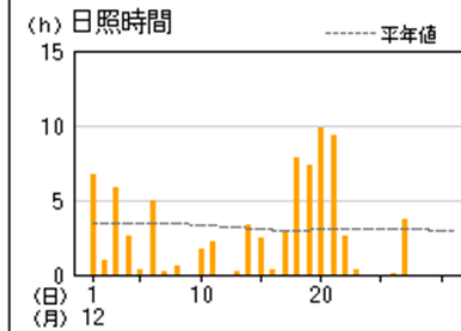
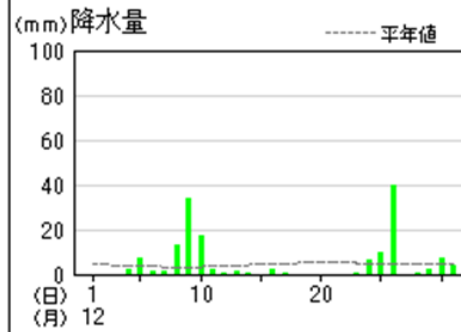
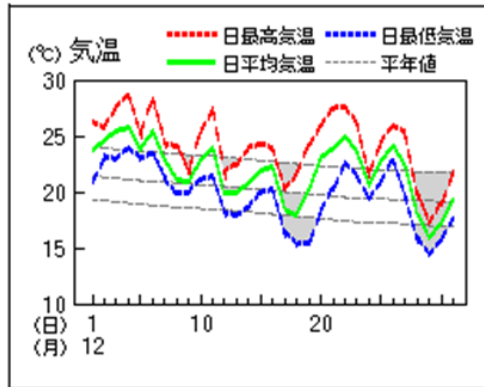


地上気象 気象経過図：2018年12月01日-2018年12月31日

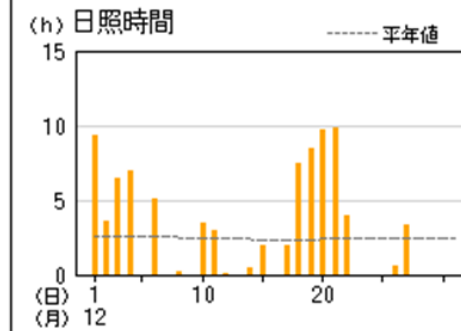
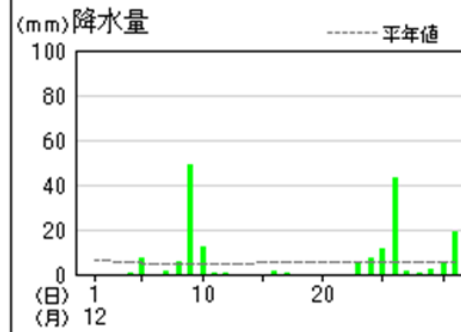
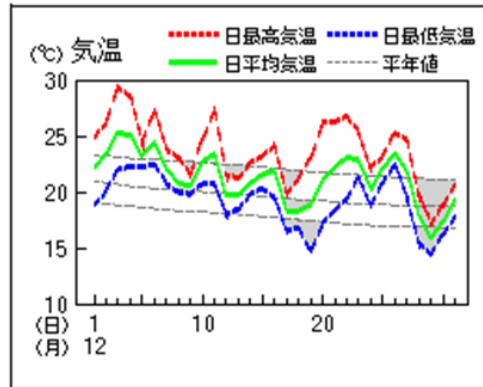
宮古島



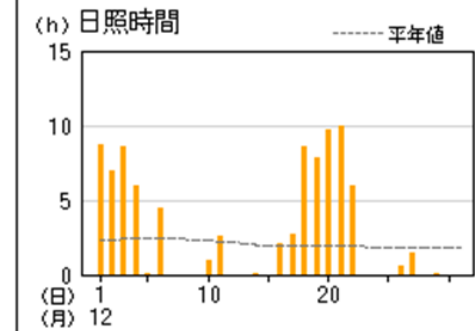
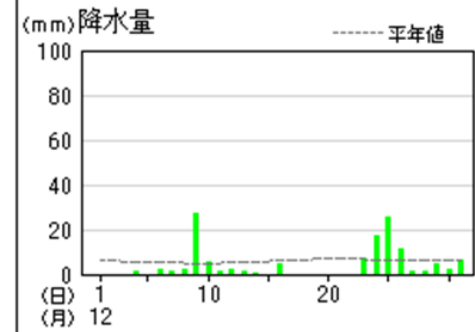
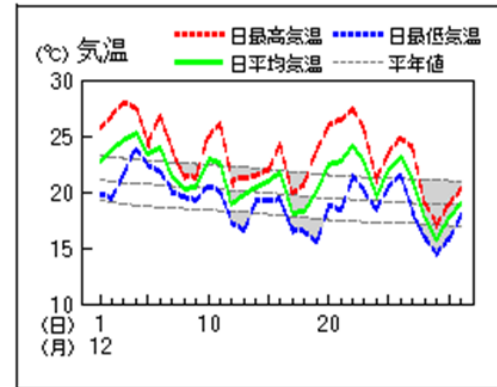
石垣島



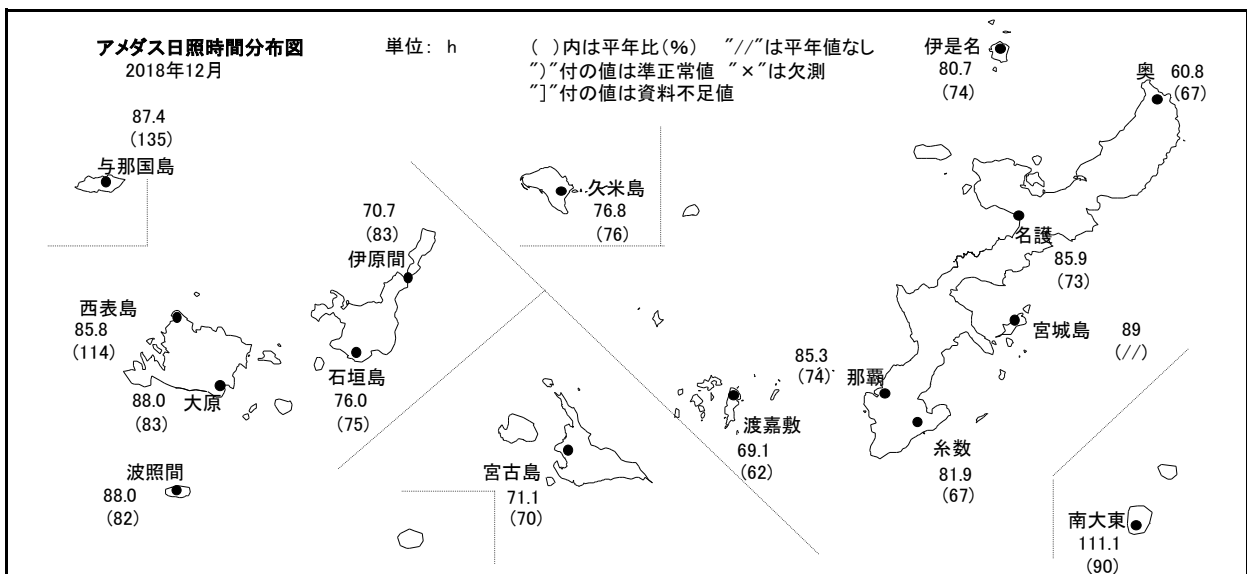
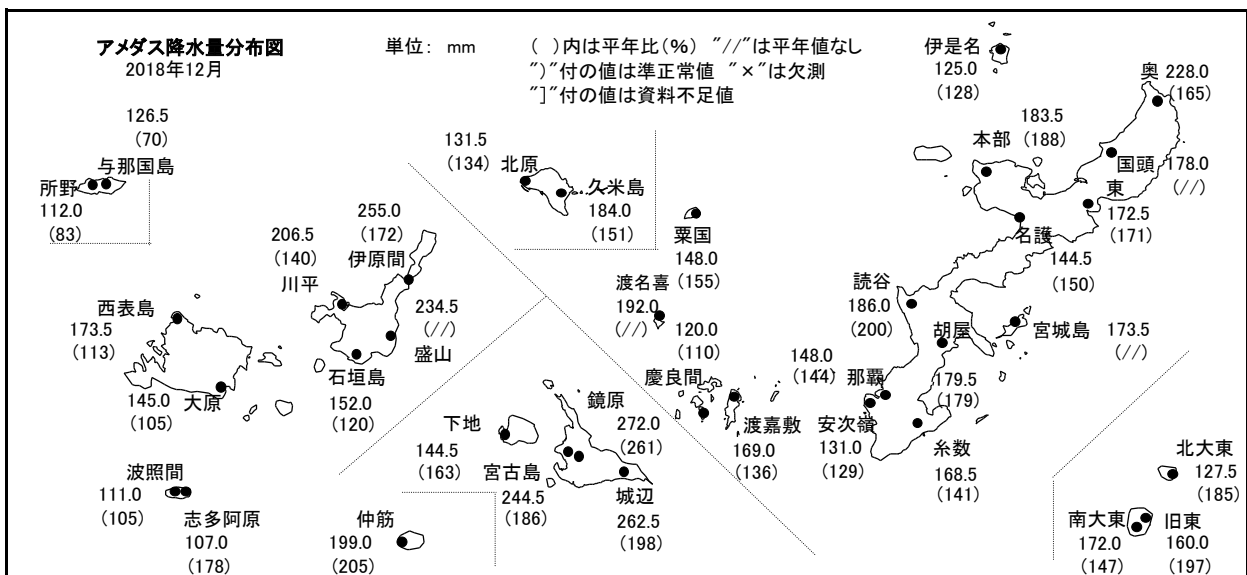
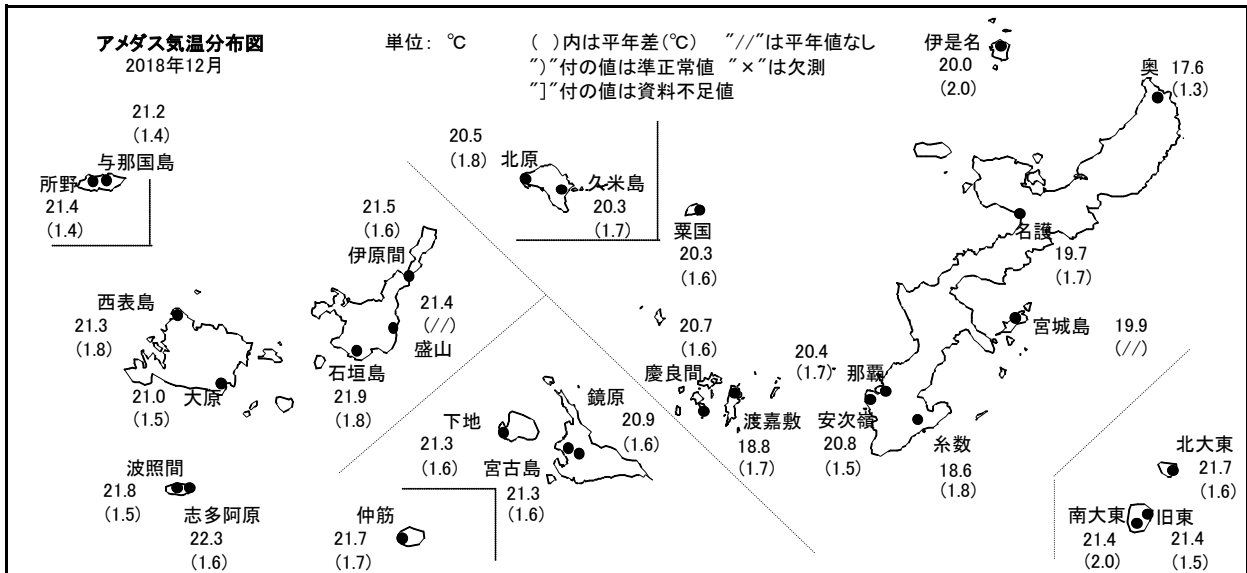
西表島



与那国島



アメダス(月平均気温・月降水量・月間日照時間)分布図



・ 統計期間が短いため、平年値が無い地点があります。

極値・順位値更新表（月）

地上気象観測所

2018年12月

地点名	要素	更新した値	観測日（月）	順位	極値（観測日・月）	
南大東島	日最大10分間降水量（mm）	24.5	2018年12月5日	1	19.4	1966年12月25日
南大東島	日最大1時間降水量（mm）	84.0	2018年12月5日	1	67.9	1966年12月25日
西表島	日最高気温の高い方から（℃）	29.4	2018年12月3日	1	29.1	1974年12月1日
与那国島	日最高気温の高い方から（℃）	28.0	2018年12月3日	1	27.9	2002年12月6日
久米島	日最高気温の高い方から（℃）	29.4	2018年12月4日	1	27.5	1993年12月3日
宮古島	日最高気温の高い方から（℃）	28.8	2018年12月4日	1	28.3	2016年12月4日
那覇	日最高気温の高い方から（℃）	29.4	2018年12月4日	1	28.2	2016年12月4日
南大東島	日最高気温の高い方から（℃）	28.3	2018年12月4日	1	28.1	2016年12月5日
名護	日最高気温の高い方から（℃）	28.2	2018年12月4日	1	27.7	1993年12月3日
久米島	日最低気温の高い方から（℃）	23.4	2018年12月3日	1	22.6*	2016年12月21日
那覇	日最低気温の高い方から（℃）	24.3	2018年12月3日	1	22.8	1953年12月2日
名護	日最低気温の高い方から（℃）	24.3	2018年12月3日	1	22.9	1974年12月10日
南大東島	日最低気温の高い方から（℃）	24.3	2018年12月4日	1	23.2	2004年12月4日
南大東島	月平均気温の高い方から（℃）	21.4	2018年12月	1	21.3	2004年12月
久米島	月平均気温の高い方から（℃）	20.3	2018年12月	2	20.7	2016年12月
那覇	月平均気温の高い方から（℃）	20.4	2018年12月	2	20.5	2016年12月
名護	月平均気温の高い方から（℃）	19.7	2018年12月	2	19.8	2016年12月
宮古島	月平均気温の高い方から（℃）	21.3*	2018年12月	3	21.6	2016年12月
石垣島	月平均気温の高い方から（℃）	21.9	2018年12月	3	22.3	1994年12月

注1：日の統計値は1位更新、月の統計値は3位更新まで記載しています。

注2：1位が更新された場合の「極値」欄は、従来の極値とします。

注3：*印は下位と同値（タイ記録）を意味します。

アメダス観測所

地点名	要素	更新した値	観測日（月）	順位	極値（観測日・月）	
旧東	日降水量（mm）	88.0	2018年12月5日	1	64	2007年12月24日
旧東	日最大1時間降水量（mm）	80.0	2018年12月5日	1	36.5	2016年12月1日
伊是名	日最高気温の高い方から（℃）	29.3	2018年12月4日	1	27.9	2010年12月2日
奥	日最高気温の高い方から（℃）	26.6	2018年12月4日	1	25.6	2002年12月7日
粟国	日最高気温の高い方から（℃）	28.2	2018年12月4日	1	27.3	2004年12月4日
北原	日最高気温の高い方から（℃）	28.2	2018年12月4日	1	27.5*	2016年12月4日
宮城島	日最高気温の高い方から（℃）	28.3	2018年12月4日	1	27.3	2016年12月4日
渡嘉敷	日最高気温の高い方から（℃）	26.8	2018年12月4日	1	25.0	1993年12月3日
慶良間	日最高気温の高い方から（℃）	28.2	2018年12月4日	1	27.3	2016年12月4日
安次嶺	日最高気温の高い方から（℃）	29.0	2018年12月4日	1	27.8	2016年12月4日
糸数	日最高気温の高い方から（℃）	26.6	2018年12月4日	1	26.1	2016年12月4日
下地	日最高気温の高い方から（℃）	28.8	2018年12月4日	1	28.6	2016年12月4日
鏡原	日最高気温の高い方から（℃）	29.8	2018年12月4日	1	28.6	2016年12月4日
仲筋	日最高気温の高い方から（℃）	29.2	2018年12月4日	1	28.7	2016年12月4日
所野	日最高気温の高い方から（℃）	28.3	2018年12月4日	1	27.5*	2015年12月24日
大原	日最高気温の高い方から（℃）	28.4	2018年12月4日	1	28.0*	2016年12月22日
波照間	日最高気温の高い方から（℃）	29.7	2018年12月4日	1	28.4	2016年12月4日

志多阿原	日最高気温の高い方から (°C)	29.2	2018年12月6日	1	28.7*	2016年12月4日
伊是名	日最低気温の高い方から (°C)	23.8	2018年12月3日	1	22.2	1994年12月11日
奥	日最低気温の高い方から (°C)	21.5	2018年12月3日	1	20.5	1994年12月11日
粟国	日最低気温の高い方から (°C)	24.3	2018年12月3日	1	22.4	2011年12月7日
北原	日最低気温の高い方から (°C)	23.6	2018年12月3日	1	22.3	2016年12月5日
宮城島	日最低気温の高い方から (°C)	24.0	2018年12月3日	1	21.8*	2016年12月21日
渡嘉敷	日最低気温の高い方から (°C)	23.0	2018年12月3日	1	21.0	1994年12月11日
慶良間	日最低気温の高い方から (°C)	24.7	2018年12月3日	1	22.6	2011年12月7日
安次嶺	日最低気温の高い方から (°C)	24.7	2018年12月3日	1	22.4	2016年12月21日
糸数	日最低気温の高い方から (°C)	22.9	2018年12月3日	1	21.2	1994年12月11日
北大東	日最低気温の高い方から (°C)	24.6	2018年12月4日	1	23.6	2004年12月4日
旧東	日最低気温の高い方から (°C)	24.3	2018年12月4日	1	23.6	2004年12月4日
所野	日最低気温の高い方から (°C)	24.0	2018年12月4日	1	23.1	2016年12月21日
鏡原	日最低気温の高い方から (°C)	22.6	2018年12月5日	1	22.2*	2016年12月4日
仲筋	日最低気温の高い方から (°C)	24.1	2018年12月6日	1	24.0	2016年12月21日
伊原間	日最低気温の高い方から (°C)	23.9*	2018年12月22日	1	23.9	1994年12月11日
伊是名	日最大10分間降水量 (mm)	11.5	2018年12月11日	1	8.0	2014年12月4日
安次嶺	月平均気温の高い方から (°C)	20.8*	2018年12月	1	20.8	2016年12月
北大東	月平均気温の高い方から (°C)	21.7*	2018年12月	1	21.7	2004年12月
宮城島	月降水量の多い方から (mm)	173.5	2018年12月	1	155]	2007年12月
鏡原	月降水量の多い方から (mm)	272.0	2018年12月	1	178.5	2015年12月

注1：日及び月の統計値の1位更新を記載していますが、統計期間10年未満の地点は除いています。

注2：1位が更新された場合の「極値」欄は、従来の極値とします。

注3：*印は下位と同値（タイ記録）を意味します。

注4：]印は資料不足値を意味します。

生物季節観測表

2018年12月

観測場所	種別 (代替種目)	現象	本年発現	平年値	昨年発現	発現 平年差	最早日	最晩日
			月 日	月 日	月 日			
(1) 植物								
南大東島	スマレ (リュウキュウコスミレ)	開花	12月16日	12月13日	12月14日	+3	11月15日	1月7日
那覇	スマレ (リュウキュウコスミレ)	開花	12月17日	12月16日	12月8日	+1	10月25日	1月10日
那覇	ツバキ	開花	12月19日	1月5日	1月4日	-17	12月13日	1月20日
南大東島	ツバキ	開花	12月28日	12月13日	1月15日	+15	11月6日	1月15日
宮古島	ツバキ	開花	12月31日	1月1日	1月23日	-1	11月29日	1月23日
(2) 動物								
なし								

注：平年差の“-”は発現が平年に比べて早く、“+”は発現が平年に比べて遅いことを示します。