

沖縄地方の天候

2019年（平成31年）3月

平成31年4月1日 沖縄気象台

天候経過（月のまとめ）	1
天候経過（旬別）	2
大気の流れ	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）	9
生物季節観測表	10

※本報告は4月1日時点の資料で作成したものです

本件担当：沖縄気象台 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)

【3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+1.0℃と高かった。志多阿原では月平均気温の高い方からの3月としての極値を更新した。降水量は、那覇、南大東島、宮古島、石垣島、西表島、与那国島で平年を上回り、地域平均平年比は134%と高かった。国頭、下地、仲筋では月降水量の多い方からの3月としての極値を更新した。日照時間の地域平均平年比は110%で平年並だった。

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	19.9	+1.0	+	183.5	114	+	129.8	120	+
名 護	19.5	+1.1	+	135.0)	88	0	129.4	123	+
久米島	19.8	+1.0	+	188.5	93	0	121.9	121	+
南大東島	20.4	+1.0	+	124.5	123	+	176.0	119	+
宮古島	21.0	+1.0	+	230.5	167	+	122.4	109	0
石垣島	21.9	+1.1	+	223.0	170	+	110.4	99	0
西表島	21.4	+1.5	++	188.5	126	0	98.9	104	0
与那国島	21.3)	+0.9	+	194.5)	128	+	84.7)	103	0
沖縄地方		+1.0	+		134	+		110	0

- (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)

【3月上旬】

沖縄地方は前線や気圧の谷などの影響で曇りや雨の日が多く、期間の後半は、沖縄本島地方や先島諸島では大雨や荒れた天気となった所があった。9日は下地で106.0mmを観測するなど、複数の地点で日降水量の極値を更新した。

沖縄地方の平均気温は高く、2日は下地で27.9℃を観測し、日最高気温の高い方からの3月としての極値を更新した。沖縄地方の降水量はかなり多く、3月上旬としては、統計を開始した1961年以来、最も多い値を更新した。沖縄地方の日照時間は平年並だった。

	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	19.9	+2.2	+	107.5	282	++	29.6	80	-
名 護	19.6	+2.6	+	67.0	X	X	29.0	83	-
久米島	19.5	+2.0	+	92.0	176	+	23.6	70	-
南大東島	20.6	+2.3	++	53.0	213	+	37.2	82	-
宮古島	20.3	+1.6	+	161.5	422	++	27.8	75	0
石垣島	21.2	+1.7	+	161.5	401	++	30.2	84	0
西表島	20.7	+2.1	+	130.0	251	++	22.4	72	-
与那国島	20.3	X	X	173.0	301	++	19.5	X	X
沖縄地方		+1.9	+		316	++		77	0

【3月中旬】

沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われて晴れの日が多く、先島諸島は前線や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多かった。

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	19.0	-0.1	0	29.0	45	0	54.4	175	++
名 護	18.4	-0.3	0	15.5	32	-	61.5	193	++
久米島	18.9	-0.2	0	43.5	67	0	55.6	190	++
南大東島	19.3	-0.2	0	40.5	97	0	65.6	134	+
宮古島	20.6	+0.3	0	17.5	35	-	43.6	133	+
石垣島	21.5	+0.3	0	6.5	15	-	34.0	101	0
西表島	20.9	+0.6	0	19.0	39	-	40.0	134	+
与那国島	21.1	+0.3	0	17.0	39	-	33.2	127	+
沖縄地方		+0.1	0		40	-		145	+

【3月下旬】

沖縄本島地方と先島諸島は、低気圧や前線、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、25日と29日は大雨となった所があった。奥では29日に日降水量127.0mmを観測し、3月としての極値を更新した。大東島地方は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。

沖縄地方の平均気温は高く、21日は仲筋で28.7℃、29日は波照間で29.6℃を観測するなど、複数の地点で日最高気温の高い方からの3月としての極値を更新した。沖縄地方の降水量と日照時間はともに平年並だった。

	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	20.7	+0.8	0	47.0	81	0	45.8	113	0
名 護	20.3	+0.8	0	52.5	82	0	38.9	102	0
久米島	20.9	+1.1	+	53.0	62	-	42.7	113	0
南大東島	21.1	+0.9	+	31.0	88	0	73.2	135	+
宮古島	22.0	+1.1	+	51.5	104	0	51.0	122	+
石垣島	22.9	+1.2	+	55.0	114	0	46.2	109	0
西表島	22.4	+1.6	++	39.5	81	0	36.5	105	0
与那国島	22.1	+0.8	+	4.5	9	--	32.0	107	0
沖縄地方		+1.0	+		74	0		113	0

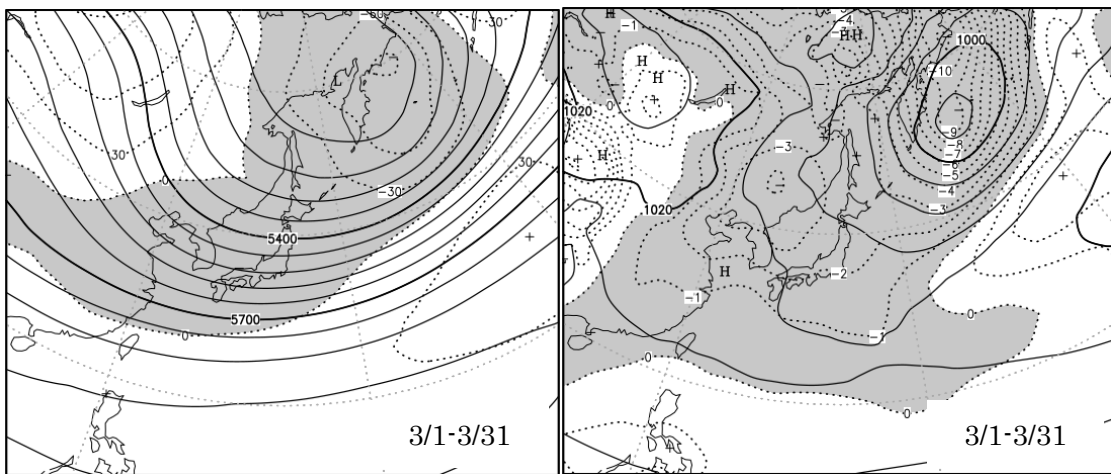
表の(注)は、前頁と同様

大気の流れ

2019年3月

500hPa面の平均高度（左図）は、日本の東海上で平年より高かった。

平均海面気圧（右図）は、日本の東海上で平年より高く、移動性高気圧が日本の東海上に抜けた後強まりやすかった。沖縄付近は高気圧の後面で南からの暖かい空気が流れ込みやすかった。

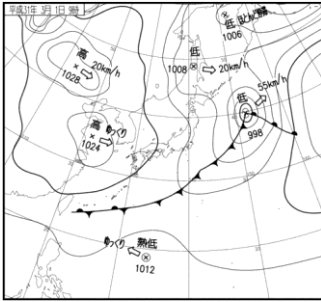


左図 日本付近の500hPa面の平均高度
等値線の間隔は実況（実線）が60m、
平年差（破線）が30mである。
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。

右図 日本付近の平均海面気圧
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。

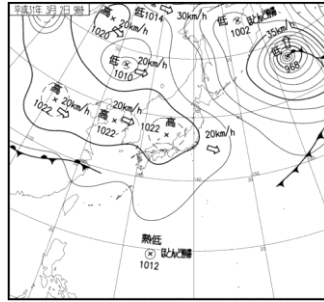
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2019年3月1日～3月16日



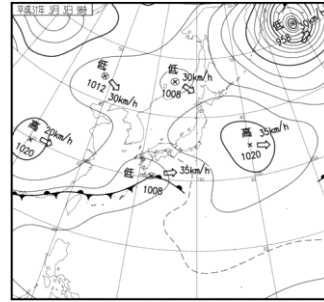
2019年3月1日

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。



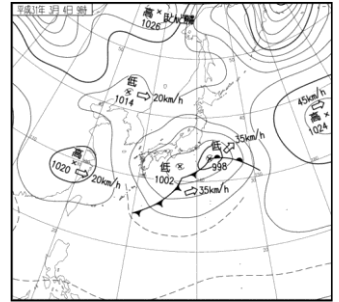
3月2日

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



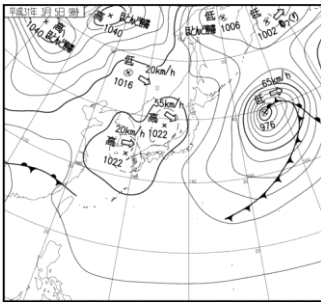
3月3日

沖縄本島地方と先島諸島は前線の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



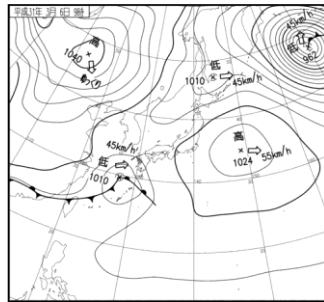
3月4日

高気圧に覆われる。



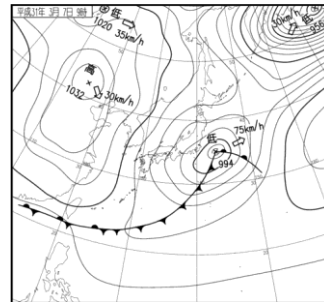
3月5日

高気圧に覆われる。



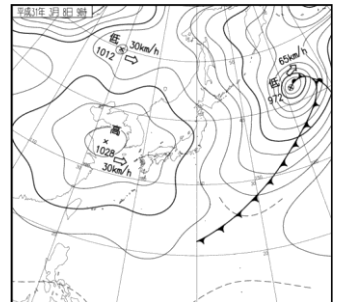
3月6日

低気圧や前線の影響を受ける。



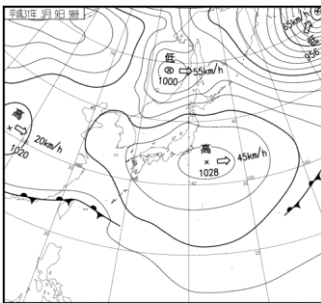
3月7日

気圧の谷や寒気の影響を受ける。



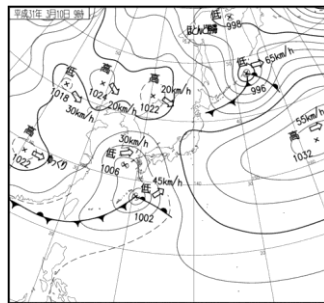
3月8日

気圧の谷の影響を受ける。



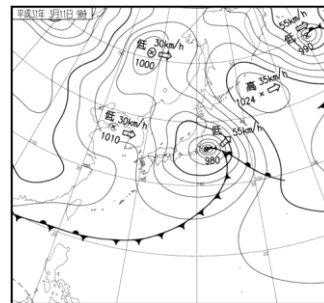
3月9日

低気圧や前線の影響を受ける。



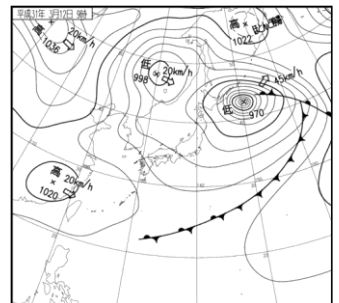
3月10日

低気圧や前線の影響を受ける。



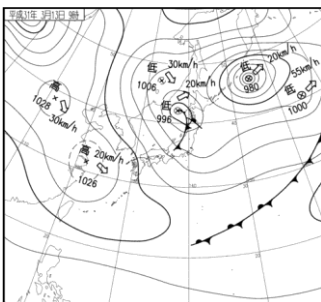
3月11日

湿った空気の影響を受ける。



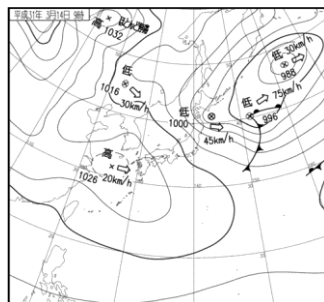
3月12日

高気圧に覆われる。



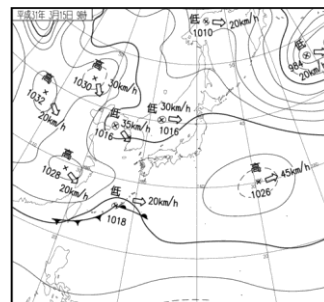
3月13日

高気圧に覆われる。



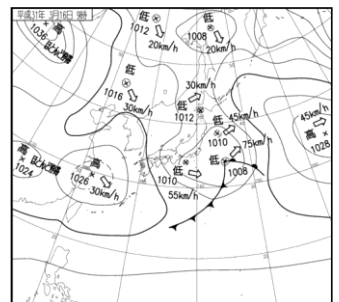
3月14日

高気圧に覆われる。



3月15日

低気圧や前線の影響を受ける。

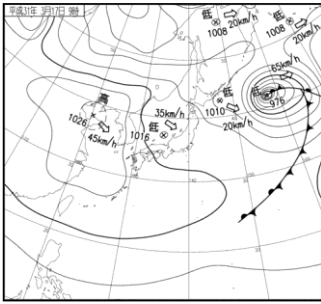


3月16日

沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われる。先島諸島は高気圧のへりにあたる。

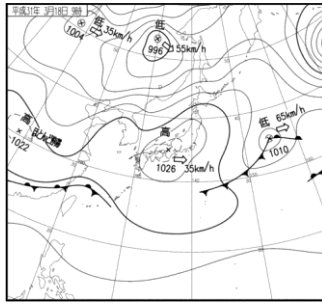
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2019年3月17日～3月31日



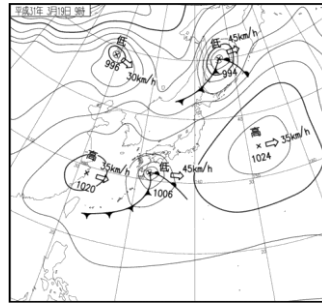
3月17日

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の影響を受ける。



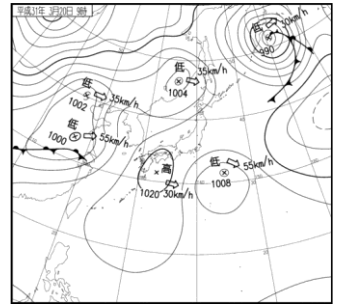
3月18日

沖縄本島地方と先島諸島は前線の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



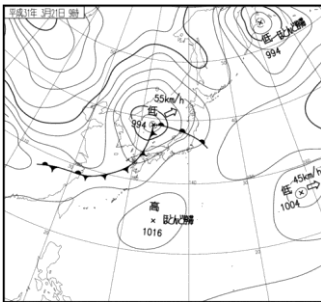
3月19日

前線の影響を受ける。



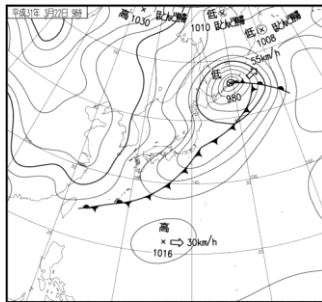
3月20日

高気圧に覆われる。



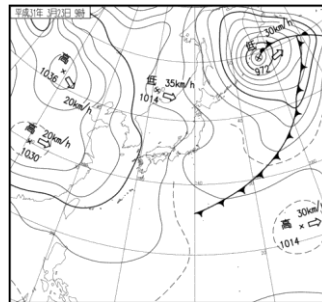
3月21日

高気圧に覆われる。



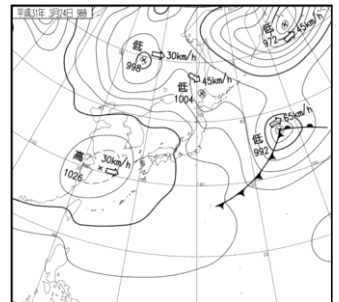
3月22日

沖縄本島地方と先島諸島は前線の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



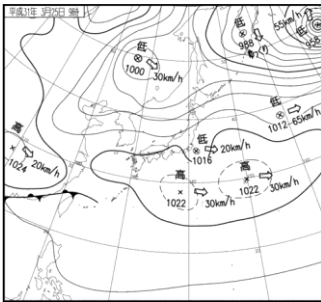
3月23日

気圧の谷や寒気の影響を受ける。



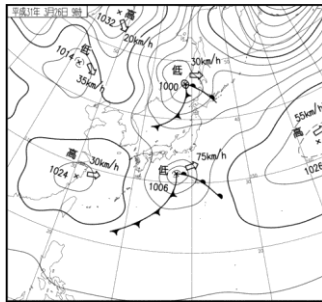
3月24日

沖縄本島地方と先島諸島は寒気の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



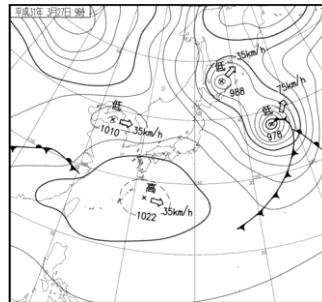
3月25日

低気圧や前線の影響を受ける。



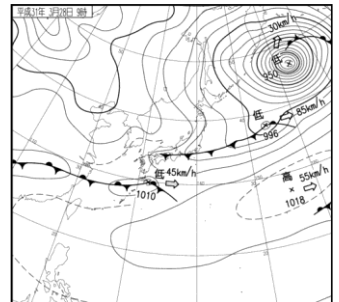
3月26日

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



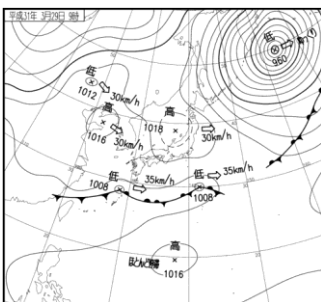
3月27日

高気圧に覆われる。



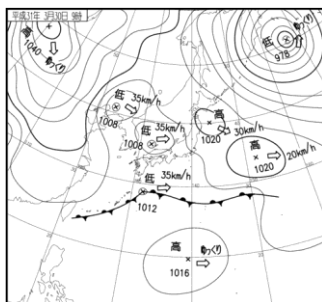
3月28日

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。



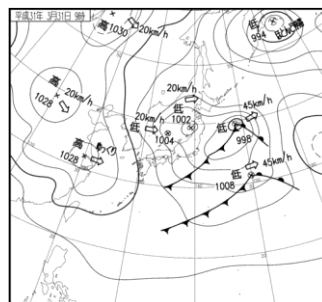
3月29日

沖縄本島地方と先島諸島は前線の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



3月30日

前線の影響を受ける。

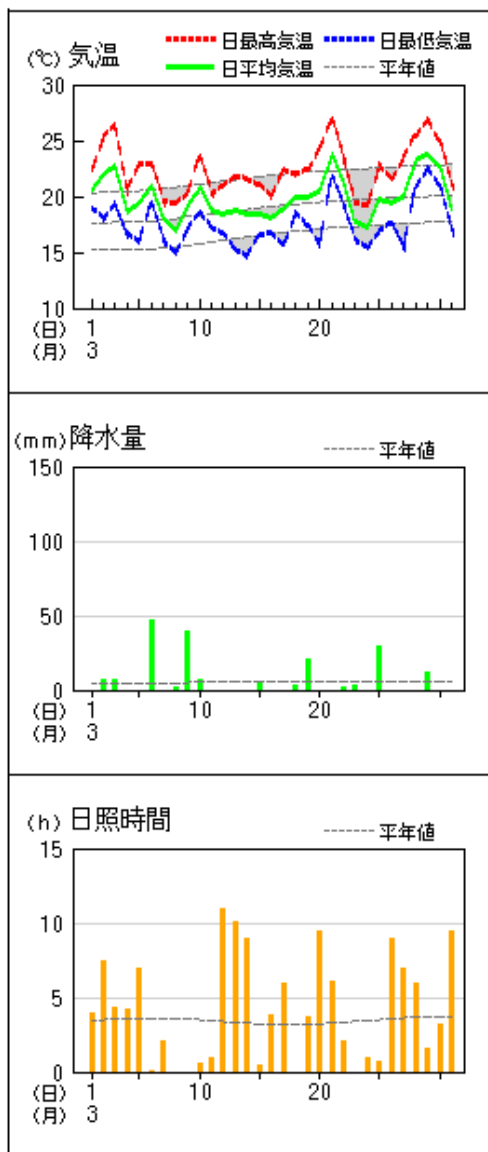


3月31日

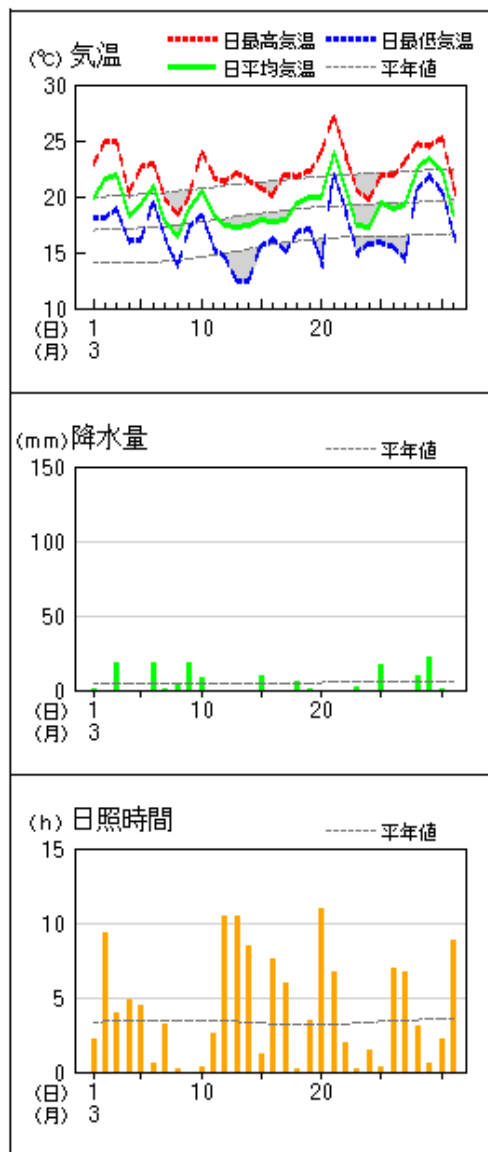
沖縄本島地方は高気圧に覆われる。大東島地方と先島諸島は気圧の谷や寒気の影響を受ける。

地上気象 気象経過図：2019年03月01日-2019年03月31日

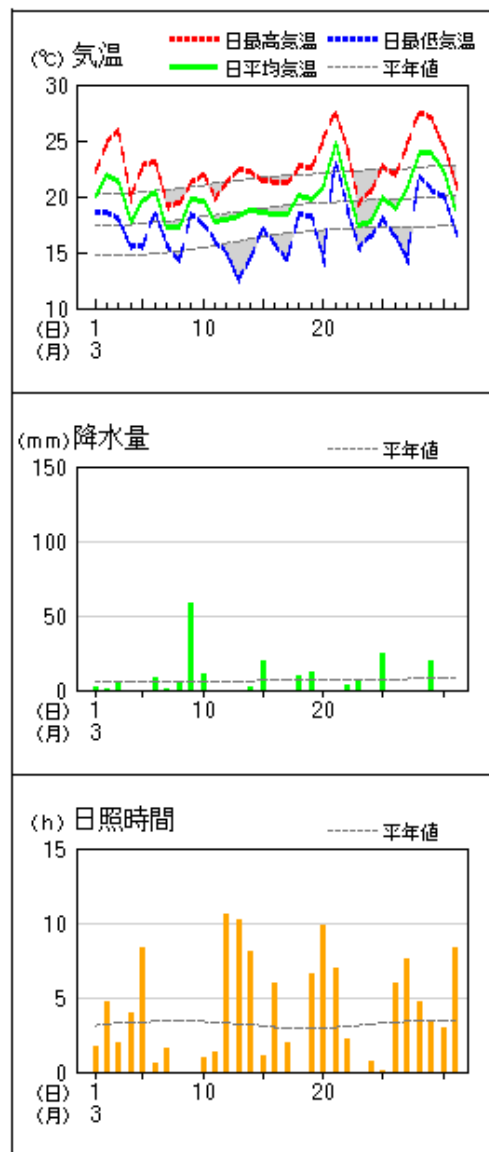
那覇



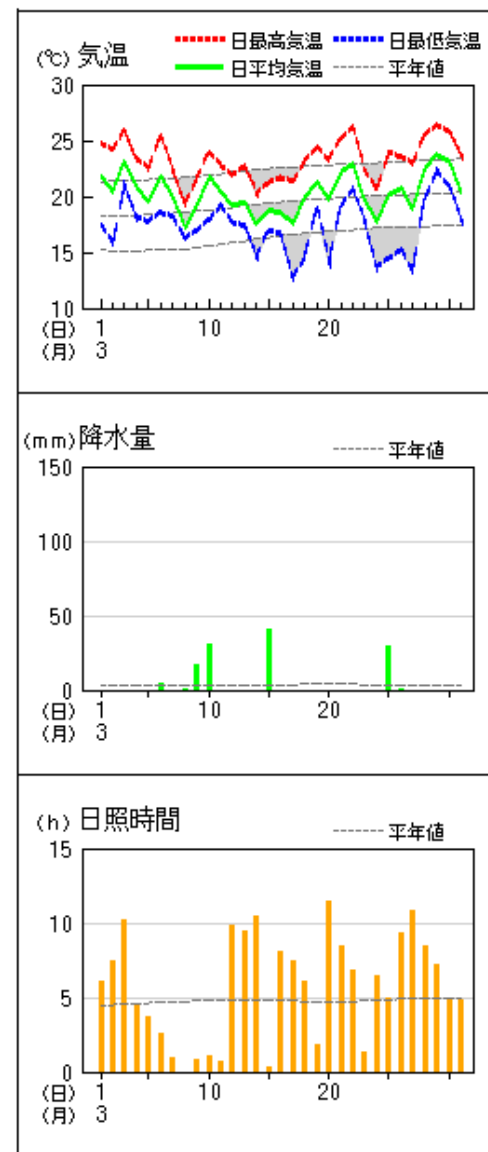
名護



久米島

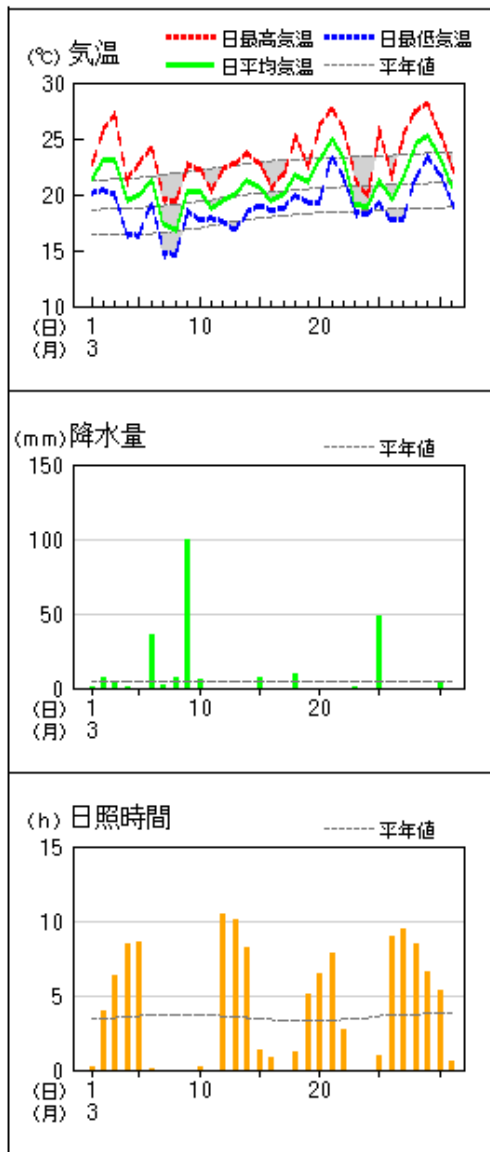


南大東（南大東島）

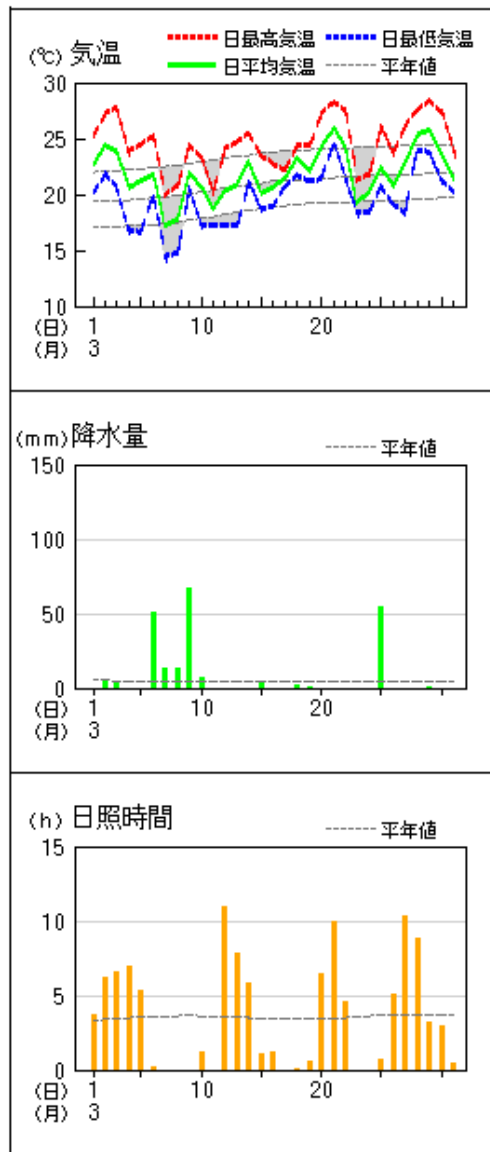


地上気象 気象経過図：2019年03月01日-2019年03月31日

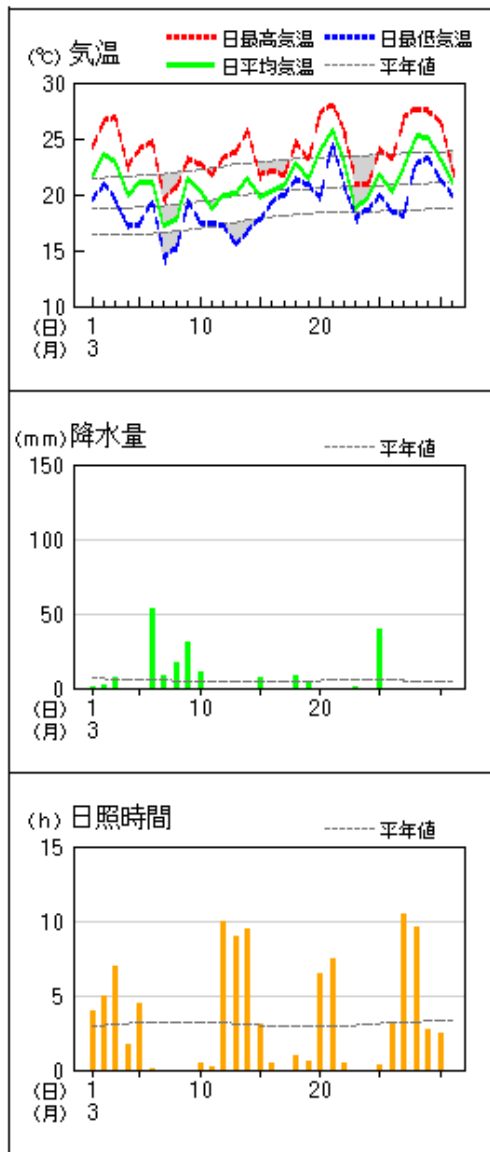
宮古島



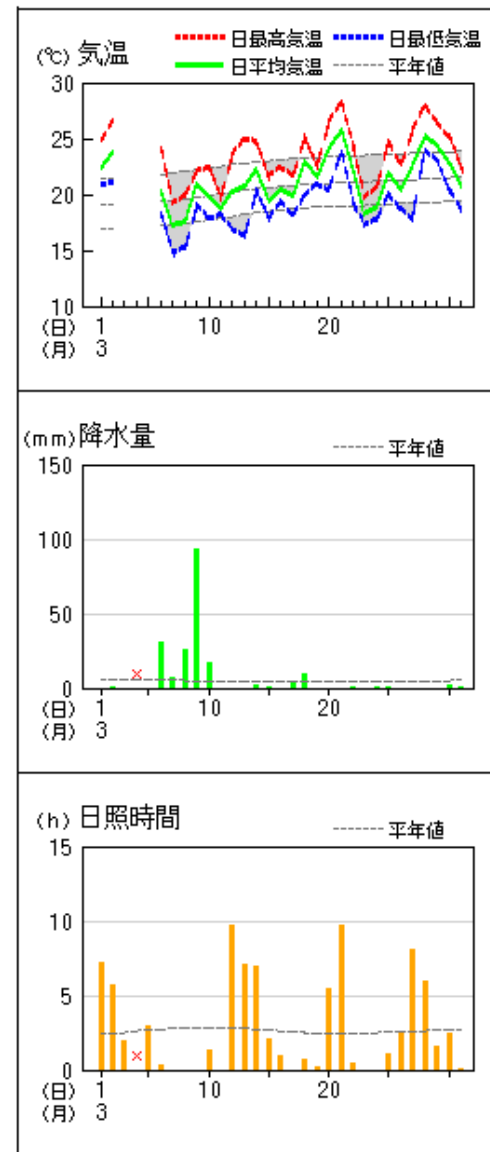
石垣島



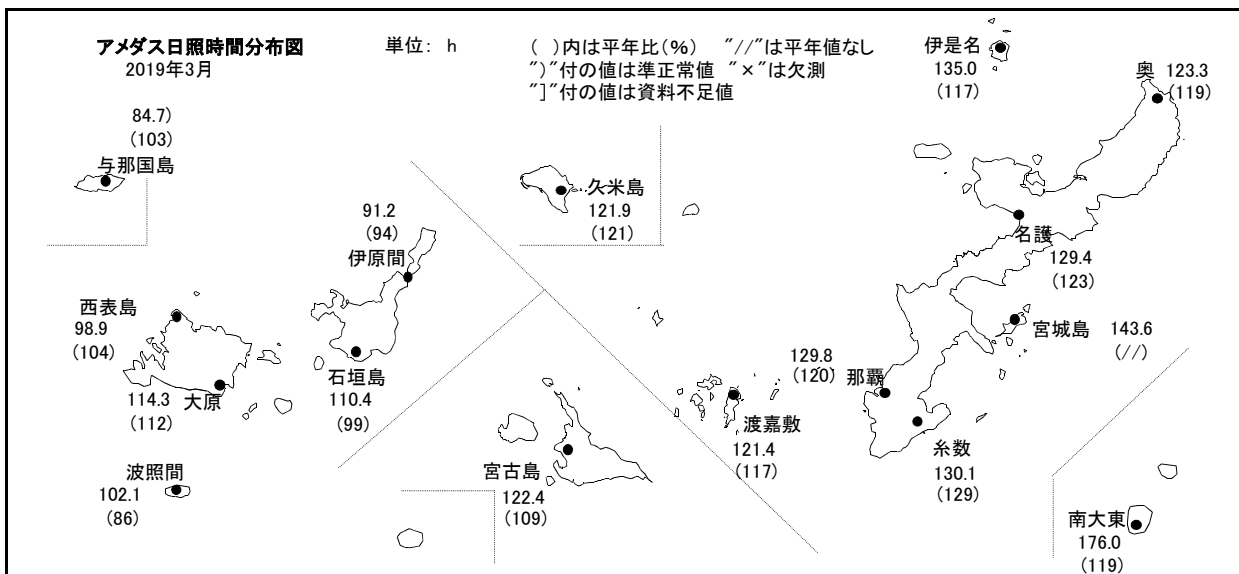
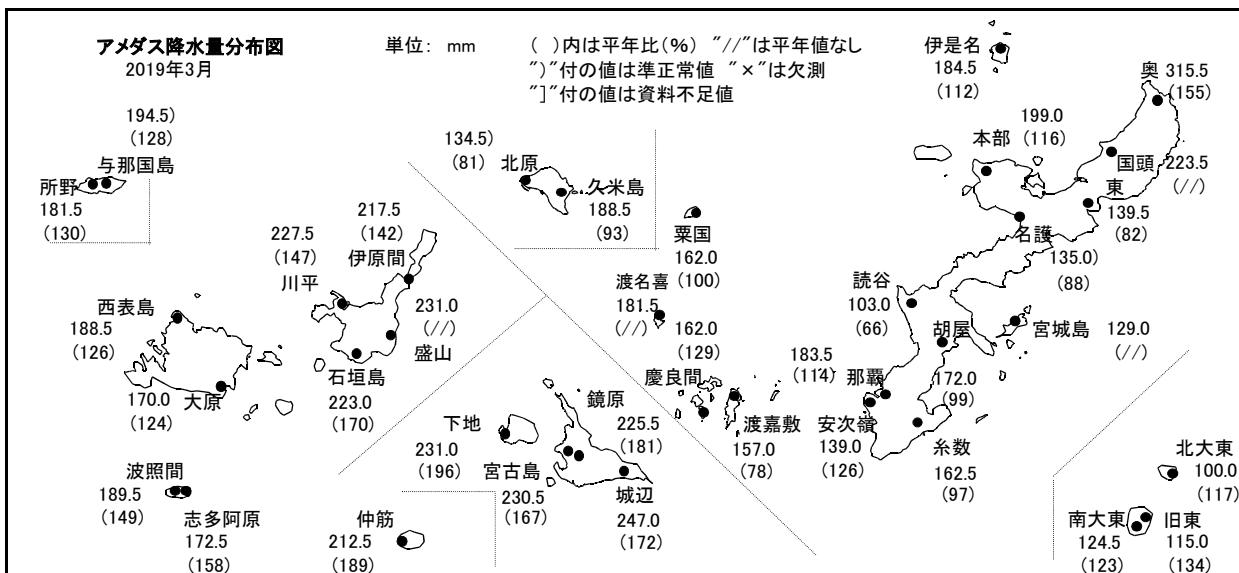
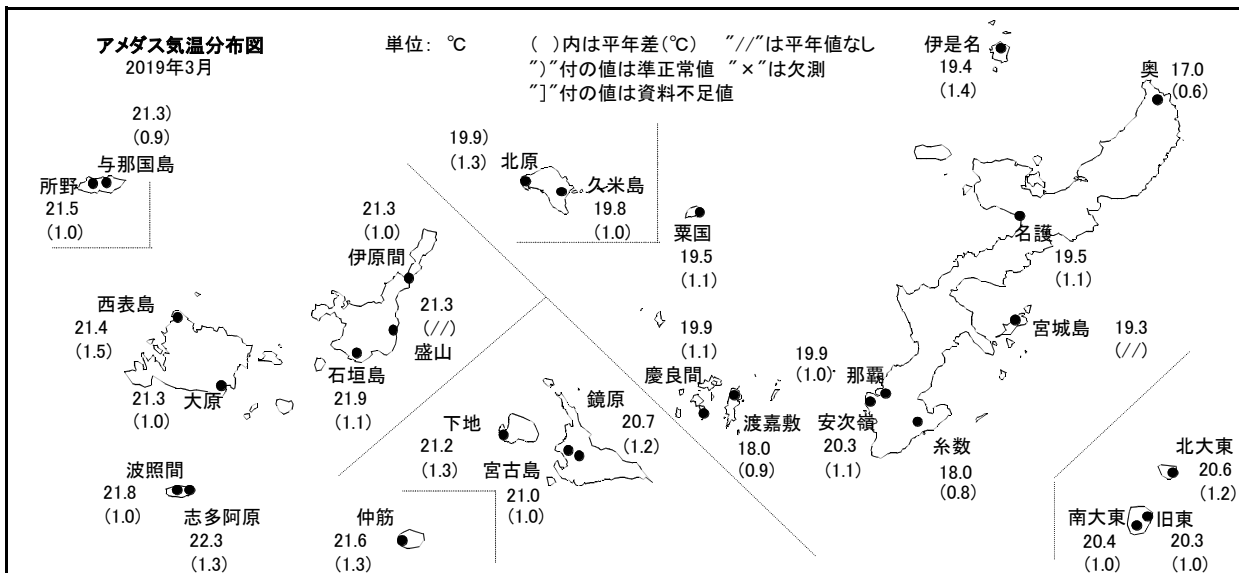
西表島



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

2019年3月

日の統計値の1位及び月の統計値の3位までの順位値の更新はありません。

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)	
下地	日降水量（mm）	106.0	2019年3月9日	1	100	2008年3月23日
鏡原	日降水量（mm）	90.0	2019年3月9日	1	85.0	2016年3月14日
仲筋	日降水量（mm）	88.5	2019年3月9日	1	67	2008年3月23日
奥	日降水量（mm）	127.0	2019年3月29日	1	109	2005年3月28日
栗国	日最大風速・風向（m/s）	南 15.2	2019年3月6日	1	北 14.4	2018年3月3日
北原	日最大風速・風向（m/s）	南18.4	2019年3月6日	1	南南東 18.4	2013年3月18日
北大東	日最大風速・風向（m/s）	南東 16.8	2019年3月9日	1	南南西 15.1	2016年3月14日
鏡原	日最大風速・風向（m/s）	南 15.9	2019年3月9日	1	東北東 14.2	2017年3月11日
仲筋	日最大風速・風向（m/s）	南 15.4	2019年3月9日	1	北 15.0	2007年3月5日
慶良間	日最大風速・風向（m/s）	東南東 18.7	2019年3月10日	1	南 15.0*	2014年3月13日
旧東	日最大風速・風向（m/s）	南南西 14.1	2019年3月10日	1	南南西 13.1	2014年3月9日
仲筋	日最高気温の高い方から（℃）	28.7	2019年3月21日	1	28.6	2010年3月6日
下地	日最高気温の高い方から（℃）	28.2	2019年3月29日	1	27.8	2010年3月23日
鏡原	日最高気温の高い方から（℃）	28.7	2019年3月29日	1	28.1	2010年3月6日
波照間	日最高気温の高い方から（℃）	29.6	2019年3月29日	1	29.2	2013年3月24日
志多阿原	日最高気温の高い方から（℃）	29.2	2019年3月29日	1	29.1	2013年3月24日
栗国	日最低気温の高い方から（℃）	22.5	2019年3月21日	1	22.4	2010年3月6日
仲筋	日最低気温の高い方から（℃）	24.4	2019年3月21日	1	24.3	2010年3月6日
志多阿原	日最低気温の高い方から（℃）	24.5	2019年3月21日	1	24.3	2010年3月5日
慶良間	日最大10分間降水量（mm）	20.0	2019年3月25日	1	17.5	2016年3月14日
北原	日最大瞬間風速・風向（m/s）	南西 25.7	2019年3月6日	1	西北西 23.7	2014年3月30日
慶良間	日最大瞬間風速・風向（m/s）	東南東 24.7	2019年3月10日	1	南西 23.7	2013年3月18日
北大東	月平均気温の高い方から（℃）	20.6*	2019年3月	1	20.6	2013年3月
仲筋	月平均気温の高い方から（℃）	21.6*	2019年3月	1	21.6*	2013年3月
志多阿原	月平均気温の高い方から（℃）	22.3	2019年3月	1	22.2*	2013年3月
国頭	月降水量の多い方から（mm）	223.5	2019年3月	1	210	2006年3月
下地	月降水量の多い方から（mm）	231.0	2019年3月	1	211.0	2008年3月
仲筋	月降水量の多い方から（mm）	212.5	2019年3月	1	197.0	2008年3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。

生物季節観測表

2019年3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								
石垣島	デイゴ	開花	3月11日	3月5日	3月20日	+6	1月29日	4月15日
(2) 動物								
宮古島	ウグイス	初鳴	3月5日	2月22日	3月5日	+11	12月25日	4月3日
南大東島	ツバメ	初見	3月11日	3月19日	2月26日	-8	2月20日	4月14日
宮古島	ツバメ	初見	3月19日	3月17日	なし	+2	2月8日	4月21日
宮古島	ホタル (ミヤコマドボタル)	初見	3月20日	3月31日	3月14日	-11	3月4日	4月28日
石垣島	ツバメ	初見	3月25日	3月11日	4月15日	+14	2月9日	4月24日
石垣島	クサゼミ (イワサキクサゼミ)	初鳴	3月27日	3月31日	4月3日	-4	2月23日	4月23日
宮古島	クサゼミ (イワサキクサゼミ)	初鳴	3月28日	4月3日	4月5日	-6	3月3日	4月27日
石垣島	ウグイス	初鳴	3月28日	2月28日	3月1日	+28	1月1日	3月31日
宮古島	ニイニイゼミ (ミヤコニイニイ)	初鳴	3月29日	4月14日	4月26日	-16	3月25日	5月1日

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。