

沖縄地方の天候

2019年（平成31年）1月

平成31年2月1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	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2月1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)

【1月】

上旬から中旬にかけて、前線や気圧の谷、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気などの影響で曇りや雨の日が多く、下旬は、高気圧に覆われて晴れの日が多かった。

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+1.3℃とかなり高かった。降水量は、沖縄本島地方と大東島地方の地点で平年を下回ったが、宮古島、石垣島で平年を大幅に上回り、地域平均平年比は112%と多かった。日照時間の地域平均平年比は90%と平年並だった。

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	18.1	+1.1	+	55.0	51	-	97.4	103	0
名 護	17.4	+1.1	+	52.5	47	--	94.6	99	0
久米島	18.0	+1.3	+	70.0	50	--	70.8	90	0
南大東島	18.5	+0.8	+	37.5	44	-	133.3	110	+
宮古島	19.3	+1.3	++	240.0	183	++	88.4	102	0
石垣島	19.9	+1.3	++	264.5	203	++	82.2	96	0
西表島	19.6	+1.3	++	195.5	116	+	67.4	90	0
与那国島	19.7	+1.3	++	144.5	73	0	34.0	61	-
沖縄地方		+1.3	++		112	+		90	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)

【1月上旬】

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などの影響で曇りや雨の日が多く、先島諸島では大雨となった所もあった。

沖縄地方の平均気温は高く、5日は志多阿原で27.7℃、波照間で27.3℃を観測し、それぞれ日最高気温の高い方からの1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、日照時間はかなり少なかった。

	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	19.0	+1.7	+	19.5	51	-	15.7	49	--
名 護	18.5	+1.9	+	18.0	47	-	15.2	46	--
久米島	18.9	+1.8	+	39.0	82	-	4.7	18	--
南大東島	19.3	+1.3	+	1.5	5	--	33.5	83	-
宮古島	20.3	+2.0	+	118.5	279	++	6.3	22	--
石垣島	20.8	+1.9	+	205.0	407	++	6.0	21	--
西表島	20.5	+1.9	+	134.5	211	++	6.1	26	--
与那国島	20.4	+1.7	+	100.5	148	+	1.8	10	--
沖縄地方		+1.8	+		193	++		24	--

【1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などの影響で曇りや雨の日が多く、12日と16日は先島諸島で大雨となった所があり、12日は下地で54.0mm、16日は鏡原で54.5mmの日最大1時間降水量を観測し、1月としての極値を更新した。

沖縄地方の平均気温は高く、11日は志多阿原で27.9℃、波照間で27.7℃、鏡原で26.8℃を観測し、それぞれ日最高気温の高い方からの1月としての極値を更新した。沖縄地方の降水量は多く、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	18.7	+1.6	+	34.0	101	0	24.6	81	-
名 護	18.0	+1.6	+	30.5	83	0	27.9	88	0
久米島	18.7	+1.9	+	27.5	62	-	20.4	81	0
南大東島	19.0	+1.1	+	32.5	127	0	46.7	114	+
宮古島	20.0	+1.8	+	118.5	296	++	24.8	83	-
石垣島	20.5	+1.7	+	58.0	148	+	26.9	85	0
西表島	19.9	+1.5	+	56.5	102	0	23.9	88	0
与那国島	20.0	+1.5	+	38.0	56	-	16.5	76	0
沖縄地方		+1.7	+		133	+		81	0

【1月下旬】

沖縄地方は高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、前線や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もあった。

沖縄地方の平均気温は平年並だったが、期間の終わりは気温が上昇し、31日は伊原間で27.6℃を観測し、日最高気温の高い方からの1月としての極値を更新した。沖縄地方の降水量はかなり少なく、日照時間はかなり多かった。

	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	16.9	+0.4	0	1.5	4	--	57.1	180	++
名 護	15.9	0.0	0	4.0	11	--	51.5	166	++
久米島	16.6	+0.3	0	3.5	7	--	45.7	170	++
南大東島	17.4	0.0	0	3.5	13	-	53.1	135	+
宮古島	17.9	+0.3	0	3.0	6	--	57.3	210	++
石垣島	18.5	+0.2	0	1.5	4	--	49.3	189	++
西表島	18.5	+0.4	+	4.5	9	--	37.4	156	+
与那国島	18.8	+0.8	+	6.0	10	--	15.7	93	0
沖縄地方		+0.4	0		6	--		168	++

表の(注)は、前頁と同様

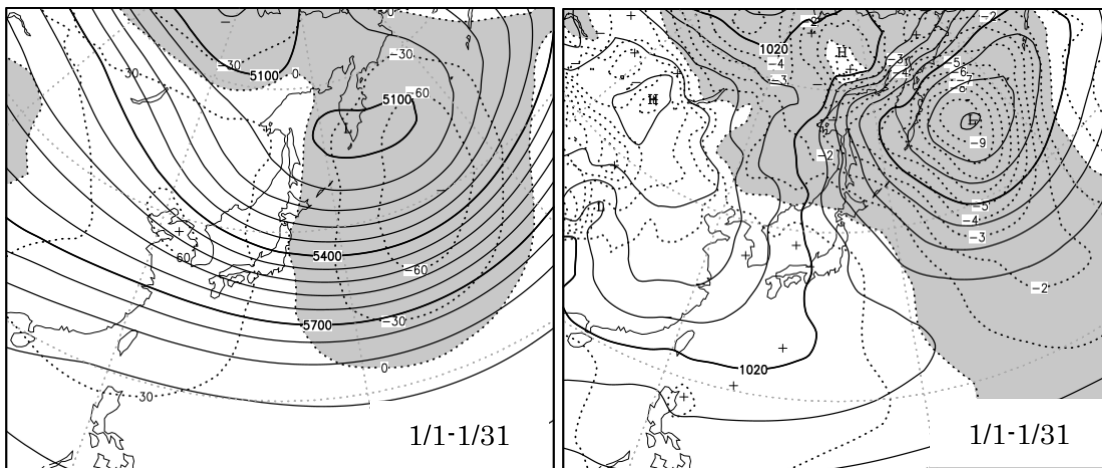
大気の流れ

2019年1月

500hPa面の平均高度（左図）は、沖縄付近は平年より高かった。

平均海面気圧（右図）は、本州からフィリピン付近にかけて平年より高く、下層の高気圧の勢力が強かった。このため、沖縄付近は南からの暖かい空気に覆われやすく、沖縄地方の平均気温はかなり高かった。また、上旬から中旬にかけて南から湿った空気の影響を受けやすかったため、先島諸島を中心に降水量が平年を大幅に上回った。

なお、フィリピン付近で下層の高気圧の勢力が強かったことは（対流活動が不活発）、エルニーニョ現象が影響している可能性がある。

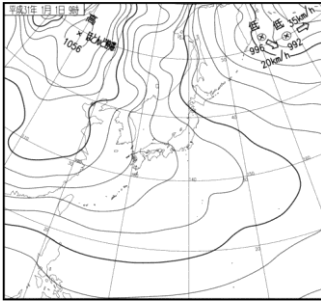


左図 日本付近の500hPa面の平均高度
等値線の間隔は実況（実線）が60m、
平年差（破線）が30mである。
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。

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。

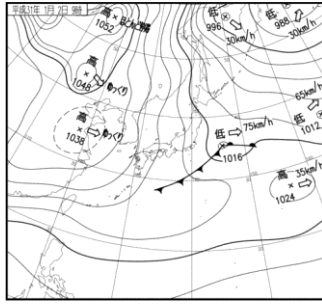
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2019年1月1日～1月16日



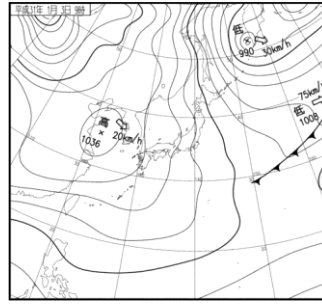
2019年1月1日

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。



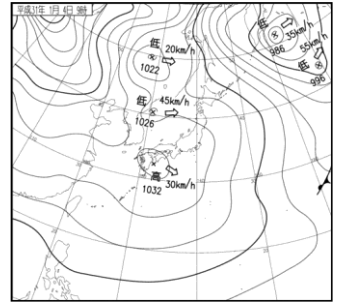
1月2日

寒気や気圧の谷の影響を受ける。



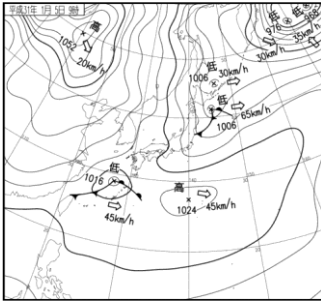
1月3日

寒気や気圧の谷の影響を受ける。



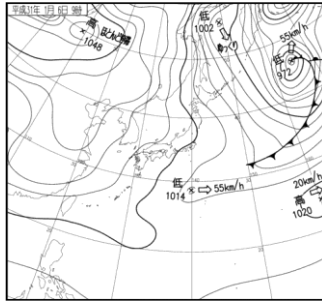
1月4日

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。



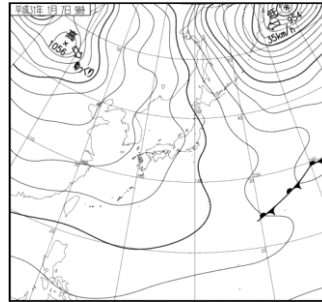
1月5日

前線や湿った空気の影響を受ける。



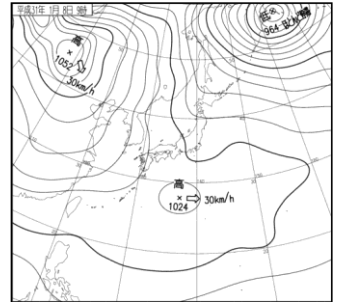
1月6日

寒気の影響を受ける。



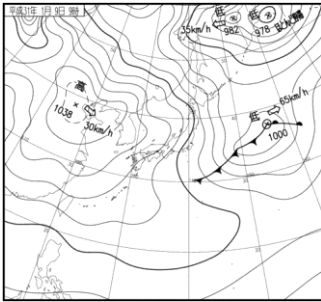
1月7日

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。



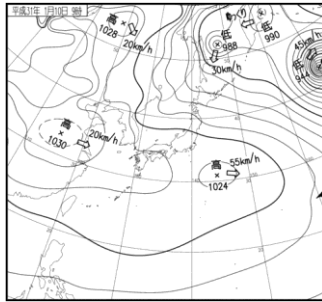
1月8日

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。



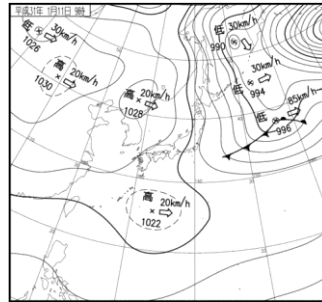
1月9日

寒気や気圧の谷の影響を受ける。



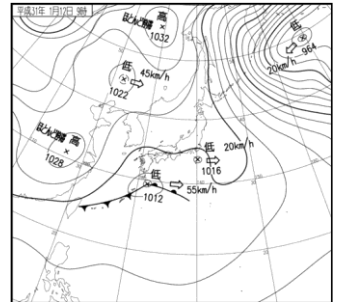
1月10日

気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。



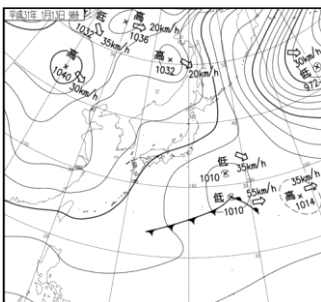
1月11日

気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。



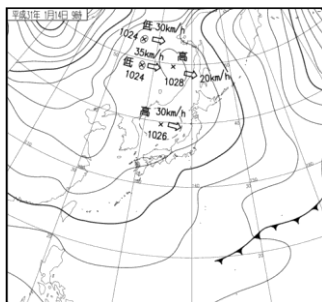
1月12日

前線の影響を受ける。



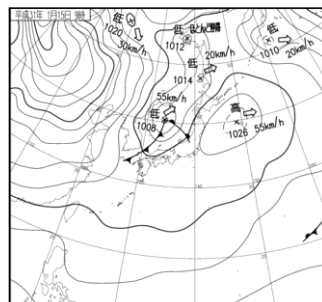
1月13日

寒気の影響を受ける。



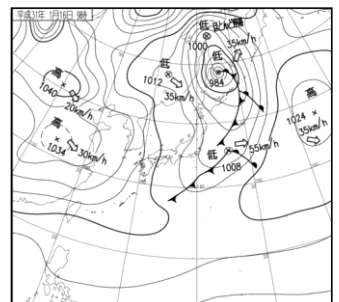
1月14日

高気圧に覆われる。



1月15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。

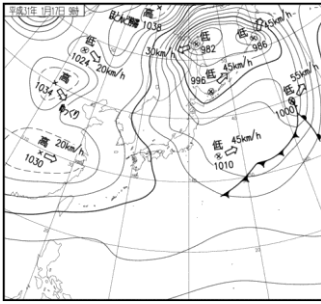


1月16日

気圧の谷や寒気の影響を受ける。

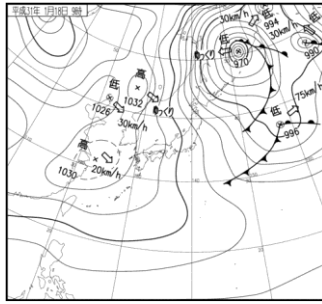
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2019年1月17日～1月31日



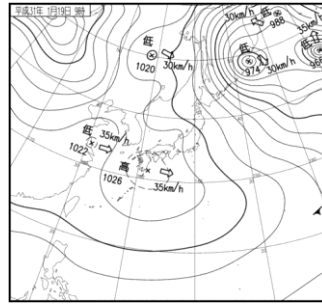
1月17日

寒気や湿った空気の影響を受ける。



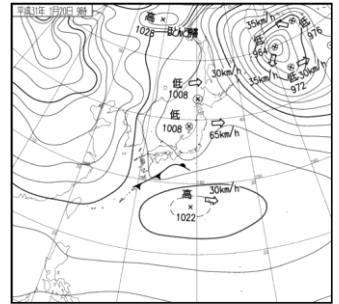
1月18日

沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われる。先島諸島は寒気の影響を受ける。



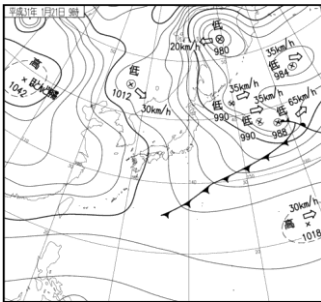
1月19日

高気圧のへりにあたる。



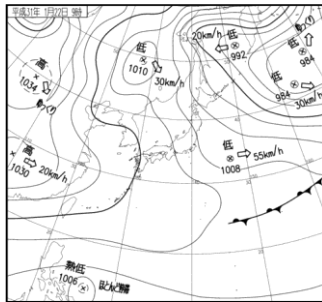
1月20日

気圧の谷の影響を受ける。



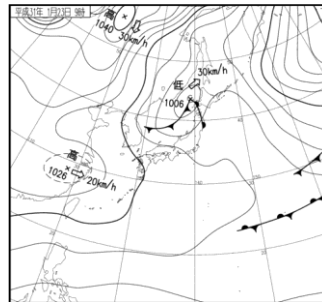
1月21日

寒気の影響を受ける。



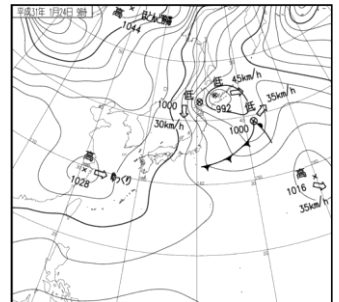
1月22日

寒気の影響を受ける。



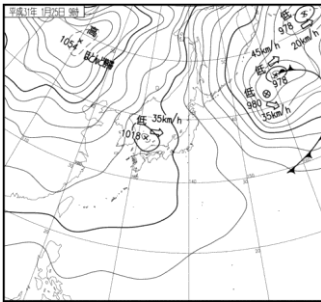
1月23日

高気圧に覆われる。



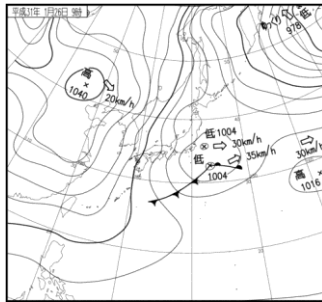
1月24日

高気圧に覆われる。



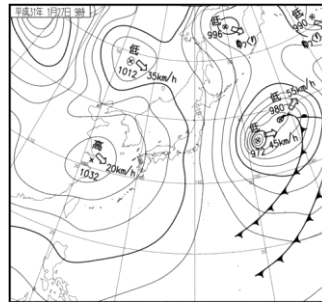
1月25日

高気圧に覆われる。



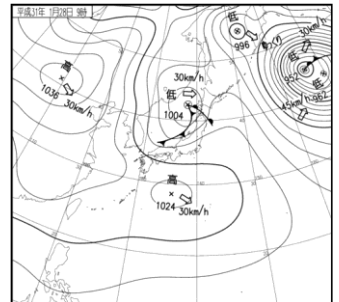
1月26日

寒気の影響を受ける。



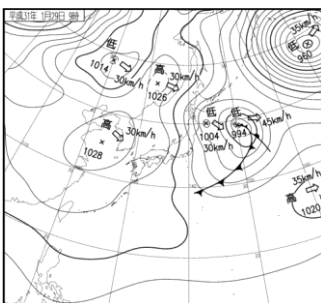
1月27日

寒気の影響を受ける。



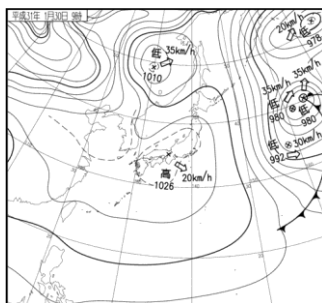
1月28日

高気圧に覆われる。



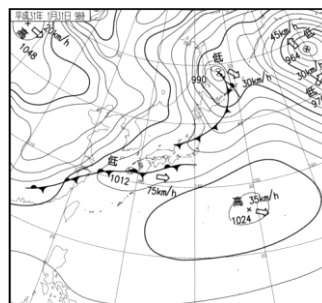
1月29日

高気圧に覆われる。



1月30日

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

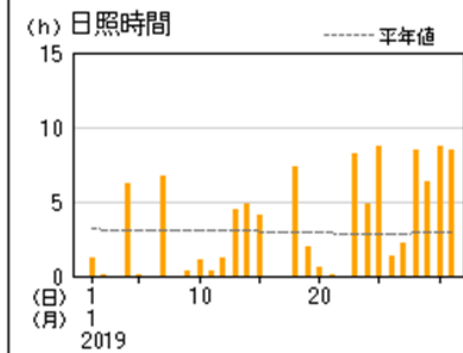
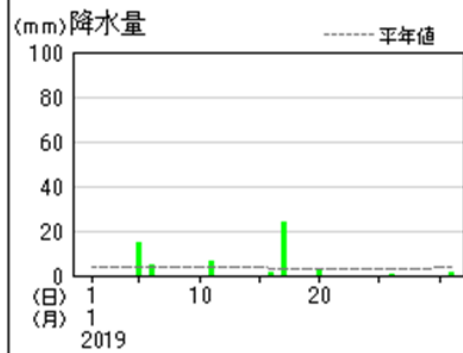
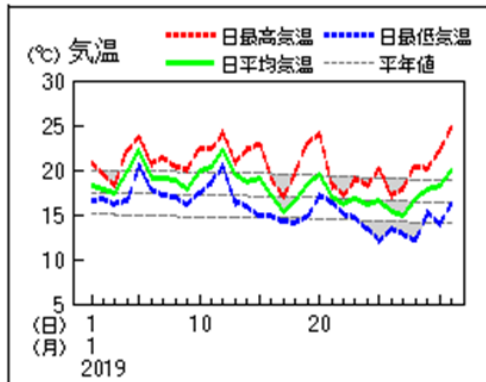


1月31日

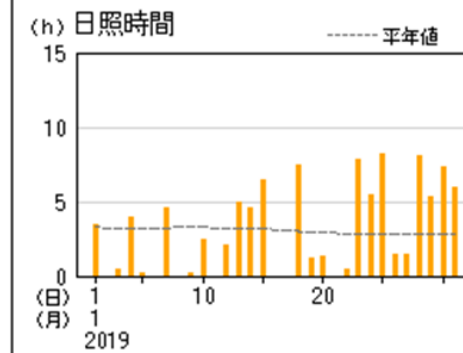
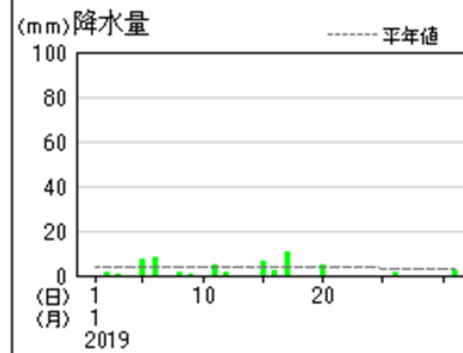
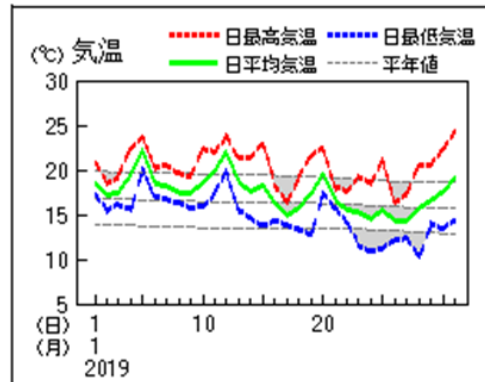
前線の影響を受ける。

地上気象 気象経過図：2019年01月01日-2019年01月31日

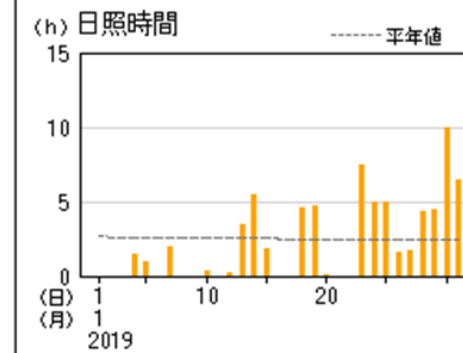
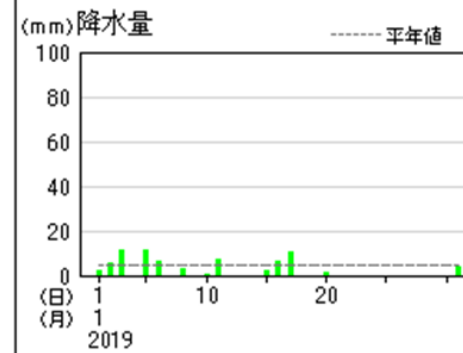
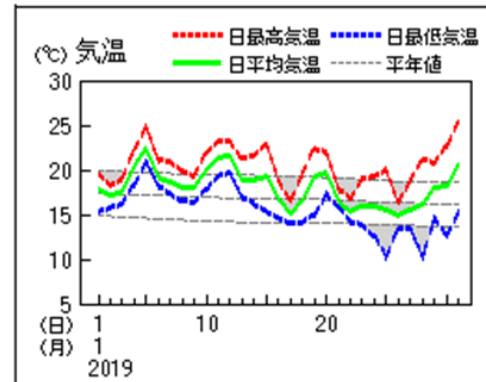
那覇



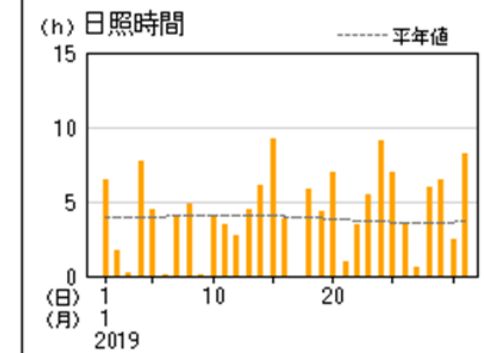
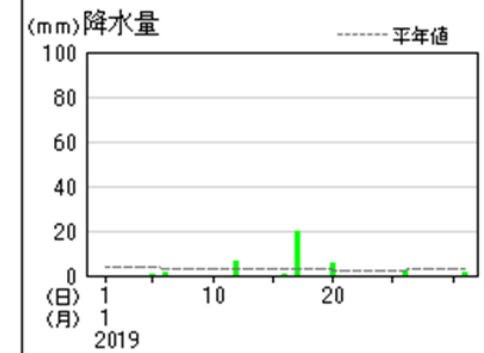
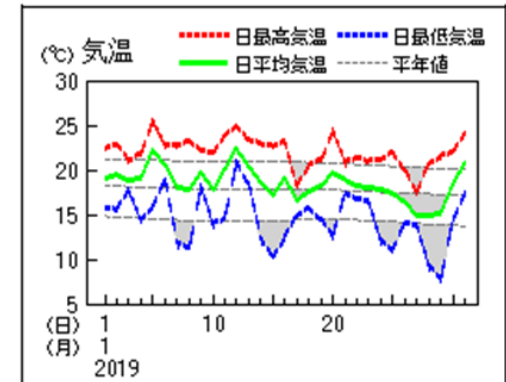
名護



久米島

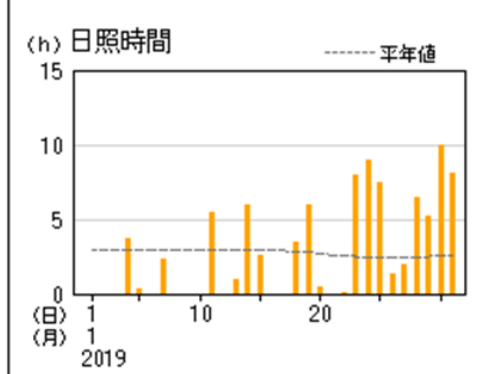
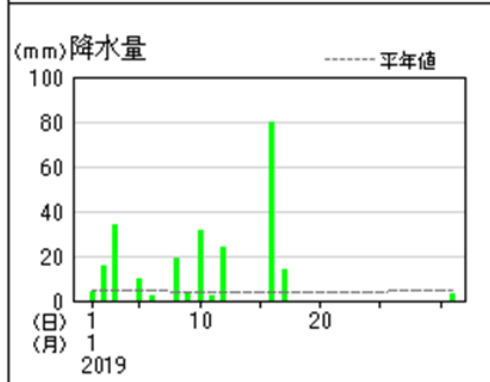
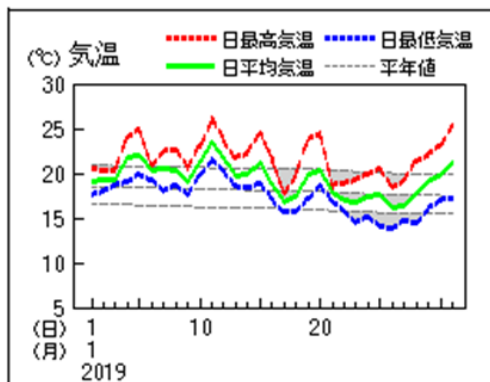


南大東 (南大東島)

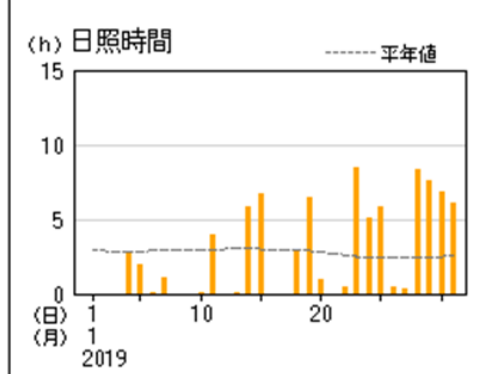
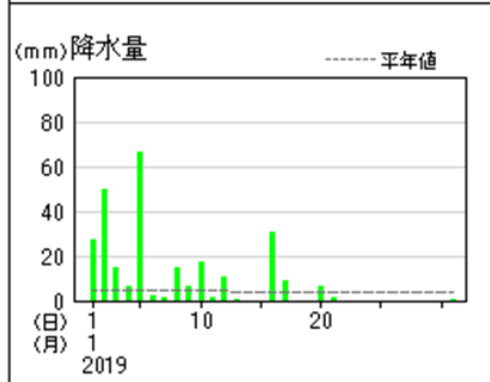
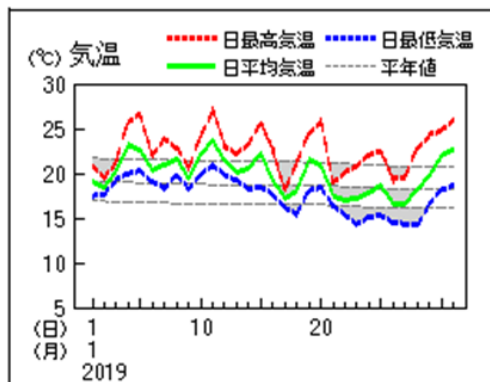


地上気象 気象経過図：2019年01月01日-2019年01月31日

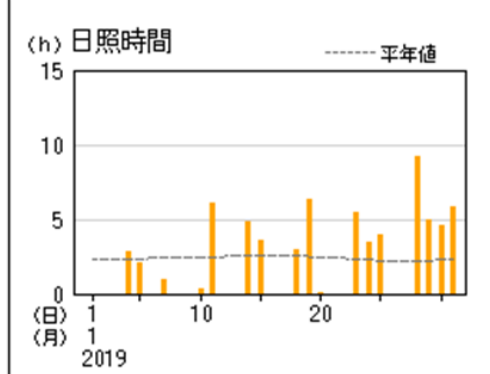
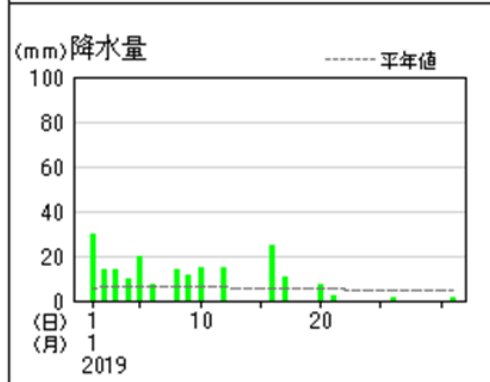
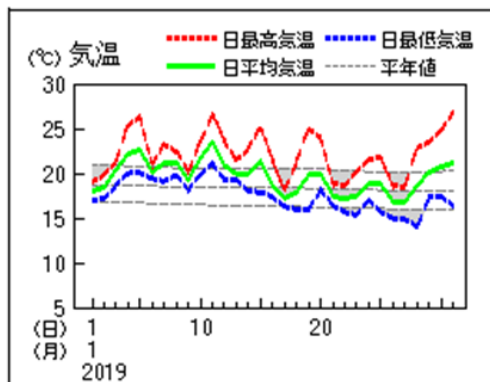
宮古島



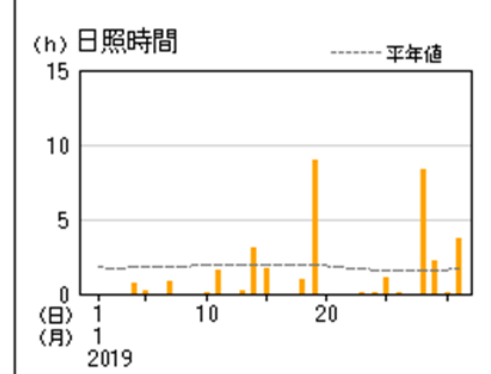
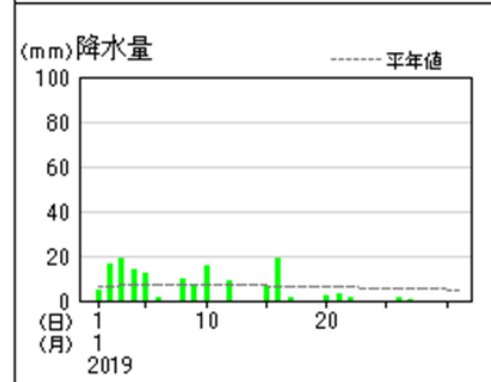
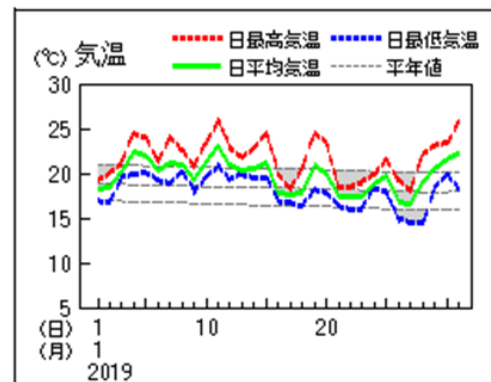
石垣島



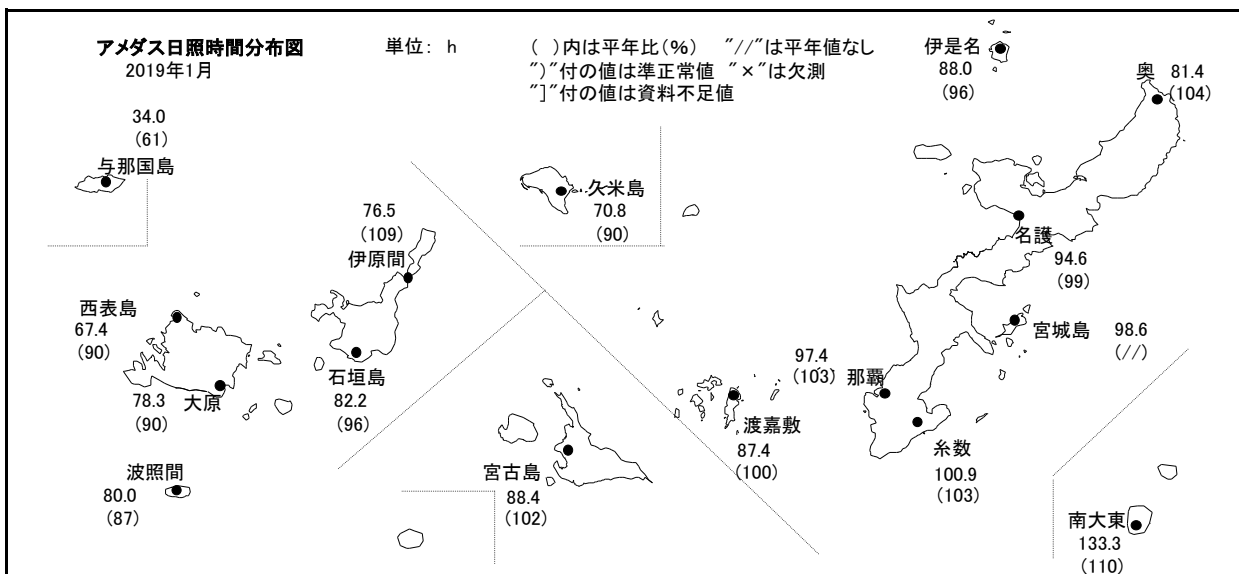
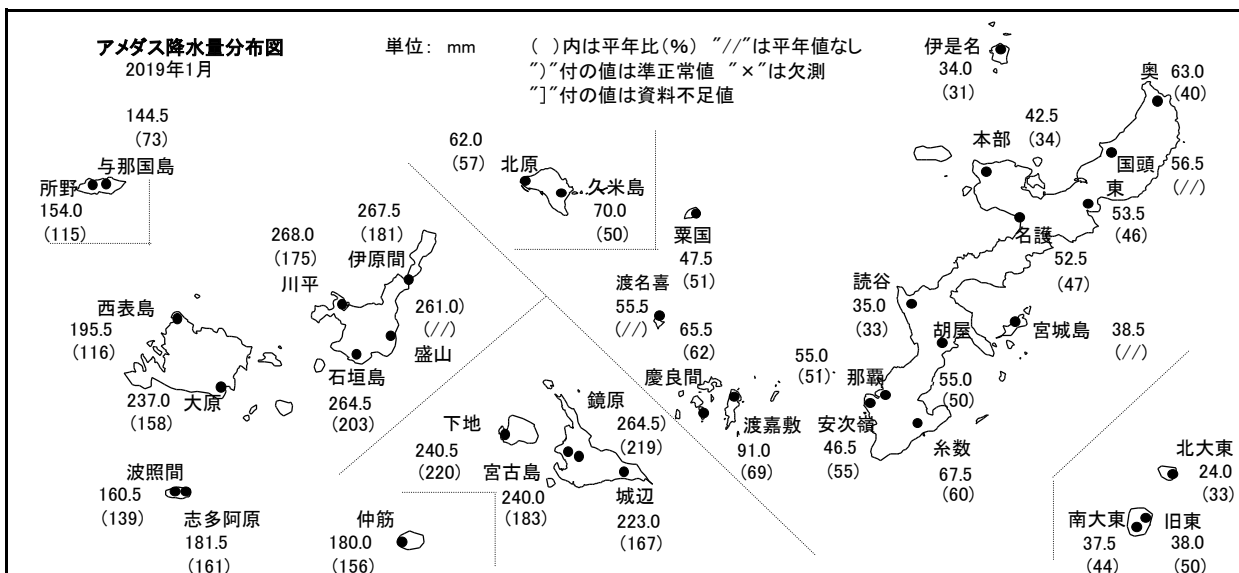
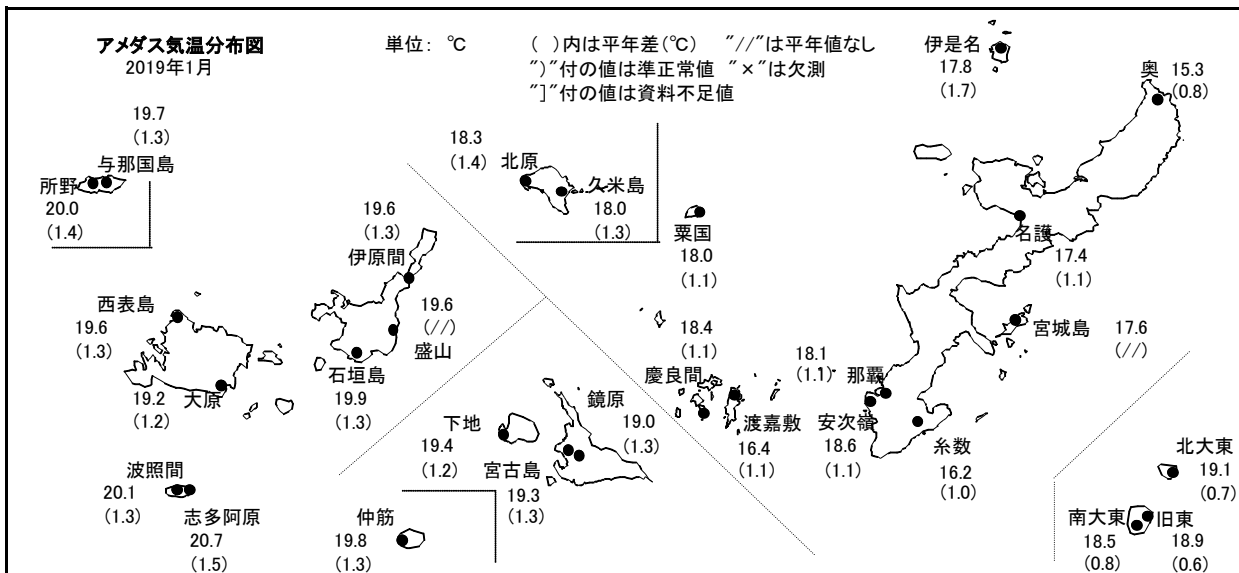
西表島



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1月

地点名	要素	更新した値	観測日（月）	順位	極値（観測日・月）	
西表島	月平均気温の高い方から（℃）	19.6*	2019年1月	2	19.9	2017年1月
与那国島	月平均気温の高い方から（℃）	19.7	2019年1月	3	20.0	1988年1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）	
下地	日最大1時間降水量（mm）	54.0	2019年1月12日	1	45.5	2016年1月17日
鏡原	日最大1時間降水量（mm）	54.5]	2019年1月16日	1	50.5	2016年1月17日
鏡原	日最高気温の高い方から（℃）	26.8	2019年1月11日	1	26.7	2017年1月6日
波照間	日最高気温の高い方から（℃）	27.7	2019年1月11日	1	27.2	2017年1月5日
志多阿原	日最高気温の高い方から（℃）	27.9	2019年1月11日	1	27.2*	2017年1月5日
伊原間	日最高気温の高い方から（℃）	27.6	2019年1月31日	1	27.2	1998年1月8日
安次嶺	日最低気温の高い方から（℃）	21.2	2019年1月5日	1	21.0	2006年1月20日

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：]印は統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けています（資料不足値）が、その値以上（以下）であることが確実である、といった性質を利用して統計に利用しています。

生物季節観測表

2019年1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								
宮古島	スマレ（リュウキュウコスミレ）	開花	1月1日	12月17日	12月27日	+15	11月29日	2月10日
宮古島	サクラ（ヒカンザクラ）	開花	1月7日	1月16日	1月23日	-9	12月30日	2月5日
那覇	サクラ（ヒカンザクラ）	開花	1月10日	1月18日	1月10日	-8	12月28日	2月8日
石垣島	スマレ（リュウキュウコスミレ）	開花	1月10日	1月1日	12月22日	+9	11月23日	2月5日
石垣島	ツバキ	開花	1月11日	12月24日	12月30日	+18	12月3日	1月15日
石垣島	ウメ	開花	1月13日	1月11日	1月15日	+2	12月16日	2月10日
石垣島	サクラ（ヒカンザクラ）	開花	1月16日	1月16日	1月19日	0	12月19日	2月20日
宮古島	テッポウユリ	開花	1月21日	3月16日	3月5日	-54	1月16日	4月27日
那覇	ウメ	開花	1月25日	1月15日	1月4日	+10	12月22日	2月5日
南大東島	サクラ（ヒカンザクラ）	開花	1月25日	1月20日	1月7日	+5	1月4日	2月9日
（2）動物								
南大東島	ウグイス	初鳴	1月21日	2月22日	1月7日	-32	1月5日	3月20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。