

# 沖縄地方の天候

2020年（令和2年）1月

令和2年2月3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2月3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)

### 【1月】

高気圧に覆われて晴れの日が多く、中旬以降は前線や気圧の谷、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もあった。

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+1.4℃とかなり高く、統計を開始した1946年以来、1月としては4番目に高い値となった。また、北大東や安次嶺などの複数の地点で月平均気温の高い方からの1月としての極値を更新した。降水量は、南大東島を除く全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を下回り、地域平均平年比は34%とかなり少なく、統計を開始した1946年以来、1月としては最も少ない値となった。北原、仲筋、伊原間、川平で月降水量の少ない方からの1月としての極値を更新した。日照時間は全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を上回り、地域平均平年比は151%とかなり多かった。

**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	18.7	+1.7	++	24.0	22	--	140.2	149	++
名 護	17.9	+1.6	++	66.5	60	-	126.5	133	++
久 米 島	18.3	+1.6	++	62.5	45	--	109.2	139	++
南大東島	19.7	+2.0	++	92.5	109	0	154.5	128	++
宮 古 島	19.4	+1.4	++	52.0	40	--	131.1	152	++
石 垣 島	20.0	+1.4	++	33.5	26	--	133.7	156	++
西 表 島	19.4	+1.1	+	48.5	29	--	114.0	153	++
与那国島	19.5	+1.1	++	76.0	38	--	88.5	159	++
沖縄地方		+1.4	++		34	--		151	++

- (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、8日は旧東で26.5℃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、1月上旬としては、統計を開始した1961年以来、最も少ない値を更新した。沖縄地方の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	18.8	+1.5	+	0.0	0	--	55.7	174	++
名 護	17.8	+1.2	+	2.5	7	--	52.4	160	+
久米島	18.5	+1.4	+	4.0	8	--	44.1	166	++
南大東島	19.4	+1.4	+	1.5	5	--	53.4	132	++
宮古島	19.8	+1.5	+	0.0	0	--	59.5	203	++
石垣島	20.4	+1.5	+	2.0	4	--	63.0	223	++
西表島	19.8	+1.2	+	3.0	5	--	61.3	261	++
与那国島	20.3	+1.6	+	1.5	2	--	55.4	317	++
沖縄地方		+1.5	+		3	--		217	++

### 【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た所もあった。

沖縄地方の降水量は少なかったが、16日は東で日最大1時間降水量37.5mm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、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	18.3	+1.2	+	18.0	54	-	37.1	122	+
名 護	17.2	+0.8	+	55.5	150	+	26.9	85	0
久米島	17.7	+0.9	+	40.0	90	0	21.2	84	0
南大東島	19.2	+1.3	+	18.0	71	0	50.4	123	+
宮古島	19.2	+1.0	+	6.5	16	--	32.0	107	0
石垣島	19.8	+1.0	+	6.5	17	-	33.4	105	0
西表島	19.4	+1.0	+	13.5	24	-	22.2	81	0
与那国島	19.1	+0.6	+	33.0	48	-	8.6	40	-
沖縄地方		+0.9	+		45	-		92	0

### 【1月下旬】

沖縄地方は、期間の前半は高気圧に覆われて晴れた所が多く、期間の後半は前線や湿った空気、大陸の高気圧に伴う寒気などの影響で曇りや雨の日が多く、大雨となった所があった。26日は旧東で40.0mm、北大東で24.5mmの日最大1時間降水量を観測し、それぞれ1月としての極値を更新した。

沖縄地方の平均気温はかなり高く、24日は鏡原で27.1℃、25日は安次嶺で27.6℃の日最高気温を観測し、また、26日は安次嶺で21.8℃の日最低気温を観測するなど、複数の地点で日最高気温や日最低気温のそれぞれ高い方からの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	19.1	+2.6	++	6.0	17	--	47.4	149	++
名 護	18.5	+2.6	++	8.5	23	--	47.2	152	++
久米島	18.6	+2.3	++	18.5	39	--	43.9	163	++
南大東島	20.4	+3.0	++	73.0	262	++	50.7	129	+
宮古島	19.3	+1.7	++	45.5	94	0	39.6	145	+
石垣島	19.7	+1.4	+	25.0	61	0	37.3	143	+
西表島	19.2	+1.1	+	32.0	64	0	30.5	127	+
与那国島	19.1	+1.1	+	41.5	66	0	24.5	146	+
沖縄地方		+1.8	++		55	-		149	+

表の(注)は、前頁と同様

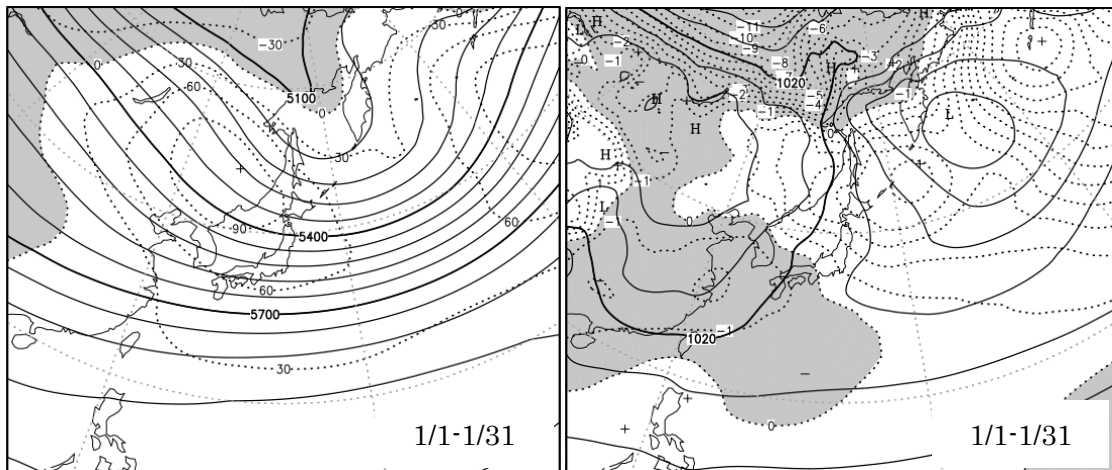
## 大気の流れ

2020年1月

500hPa面の平均高度（左図）は、日本付近で平年より高かった。これは、上空の偏西風が日本付近で北へ蛇行したことに対応している。

平均海面気圧（右図）は、大陸の南を中心に平年より低く、日本の東海上で平年より高かった。これは、シベリア高気圧の張り出しは南ほど弱く、アリューシャン低気圧は平年より弱いことを表しており、日本付近では冬型の気圧配置が続かず、沖縄地方への寒気の南下が弱かった。

このため、沖縄地方は顕著な高温となった。また、冬型の気圧配置が続かなかったことや、低気圧が本州付近～本州南岸を通過することが多かったため、沖縄地方は記録的な少雨となった。

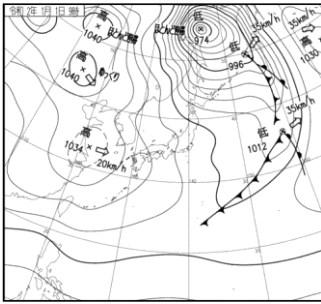


左図 日本付近の500hPa面の平均高度  
等値線の間隔は実況（実線）が60m、  
平年差（破線）が30mである。  
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。

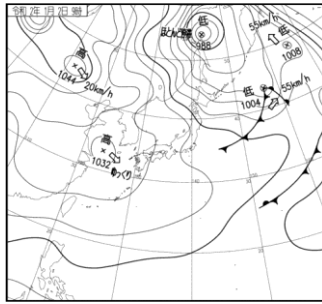
右図 日本付近の平均海面気圧  
等値線の間隔は実況（実線）が4hPa、  
平年差（破線）が1hPaである。  
陰影部は気圧が平年より低い領域を示す。

日々の天気図（午前9時）・気象概況

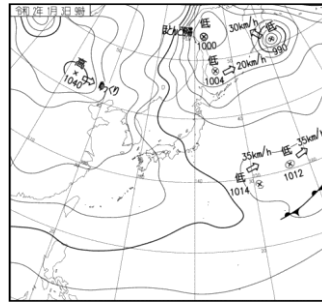
2020年1月1日～1月16日



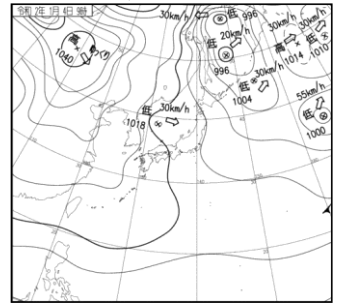
2020年1月1日  
大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



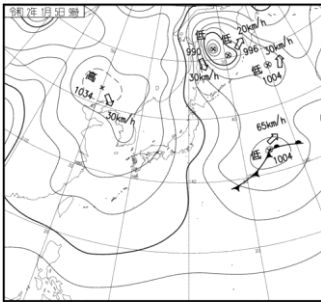
1月2日  
高気圧に覆われる。



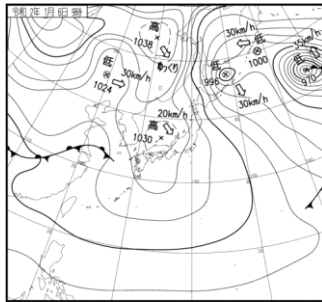
1月3日  
高気圧に覆われる。



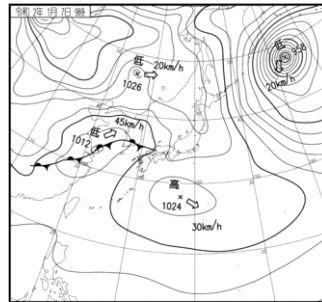
1月4日  
高気圧に覆われる。



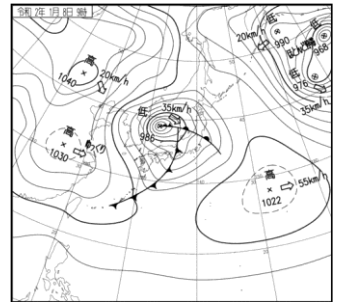
1月5日  
高気圧に覆われる。



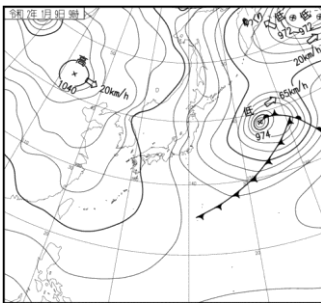
1月6日  
高気圧に覆われる。



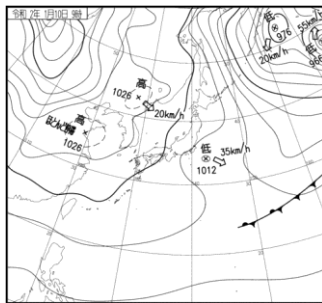
1月7日  
沖縄本島地方、大東島地方、宮古島地方は高気圧に覆われる。八重山地方は湿った空気の影響を受ける。



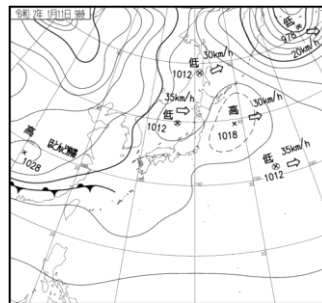
1月8日  
前線や大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



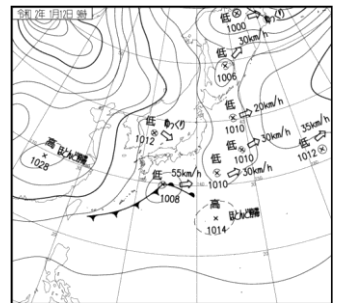
1月9日  
大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



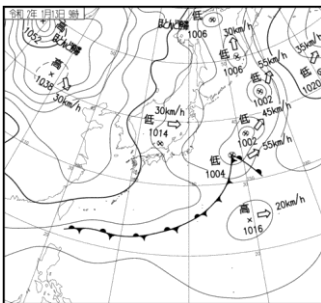
1月10日  
沖縄本島地方と先島諸島は高気圧に覆われる。大東島地方は大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



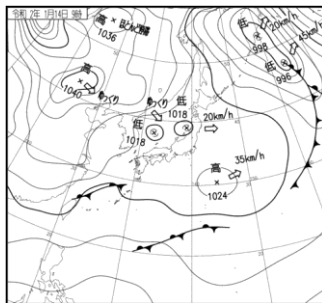
1月11日  
高気圧に覆われる。



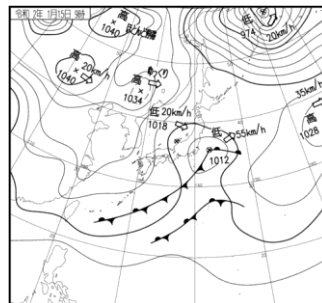
1月12日  
前線や大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



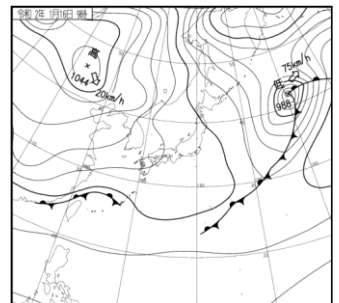
1月13日  
気圧の谷の影響を受ける。



1月14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。



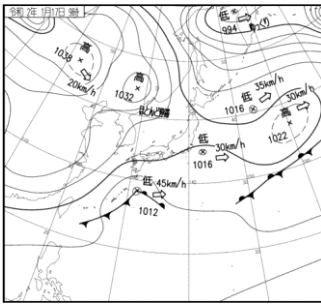
1月15日  
沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われる。先島諸島は気圧の谷の影響を受ける。



1月16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。

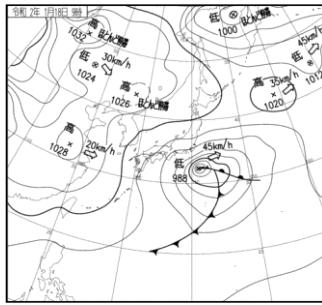
# 日々の天気図（午前9時）・気象概況

2020年1月17日～1月31日



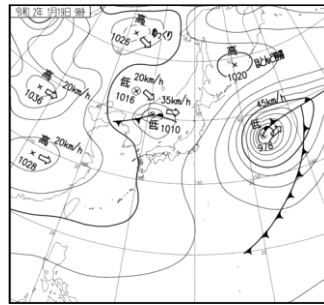
1月17日

沖縄本島地方と先島諸島は大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。大東島地方は前線の影響を受ける。



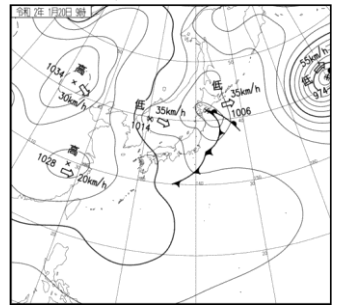
1月18日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



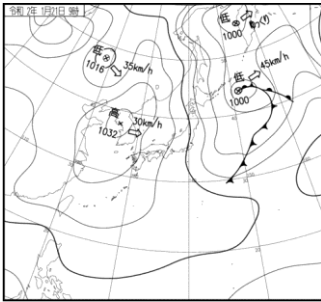
1月19日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



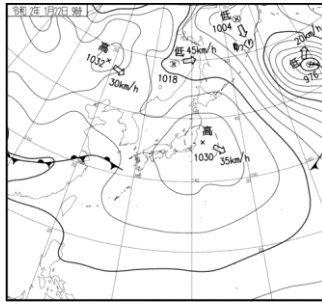
1月20日

沖縄本島地方と先島諸島は大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気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。



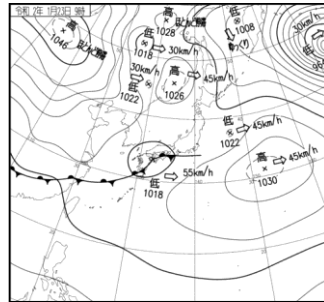
1月21日

高気圧に覆われる。



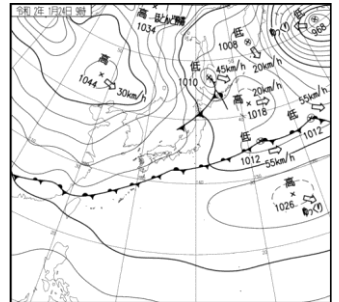
1月22日

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



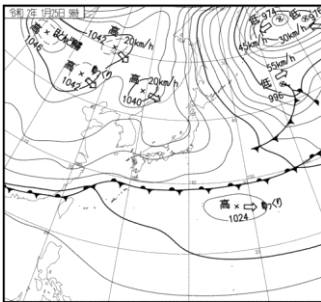
1月23日

高気圧に覆われる。



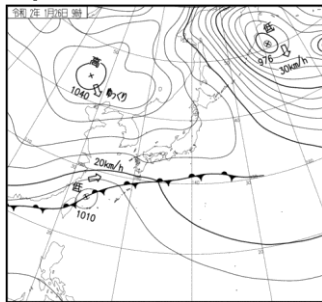
1月24日

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。



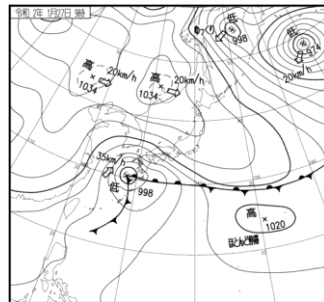
1月25日

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。



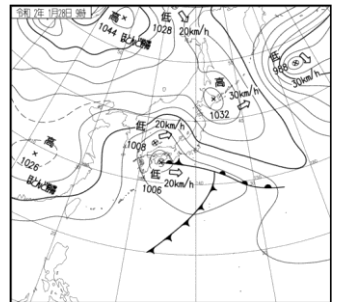
1月26日

低気圧や前線の影響を受ける。



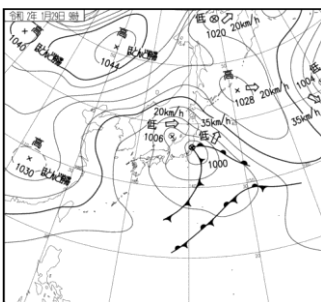
1月27日

前線や大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



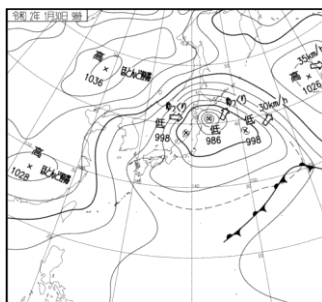
1月28日

気圧の谷や大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



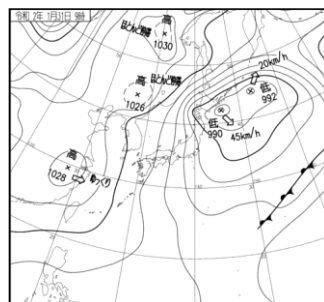
1月29日

気圧の谷や大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



1月30日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。

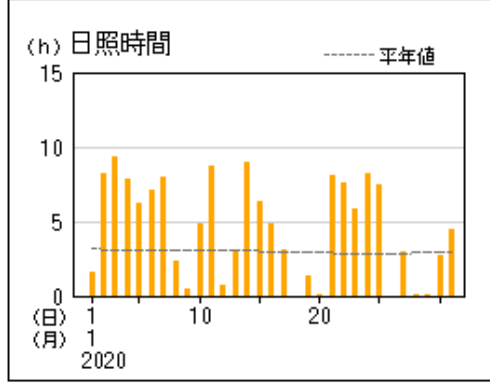
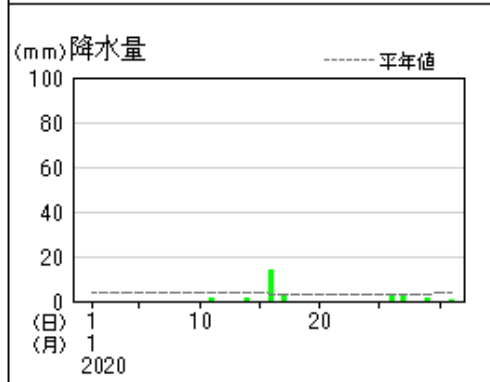
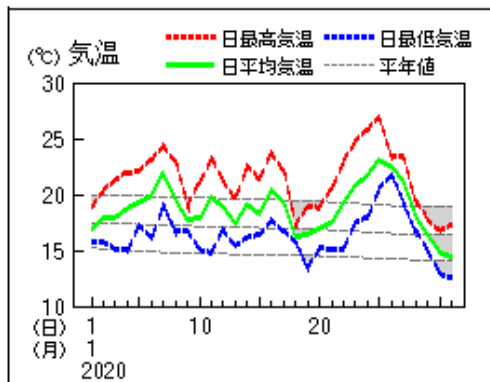


1月31日

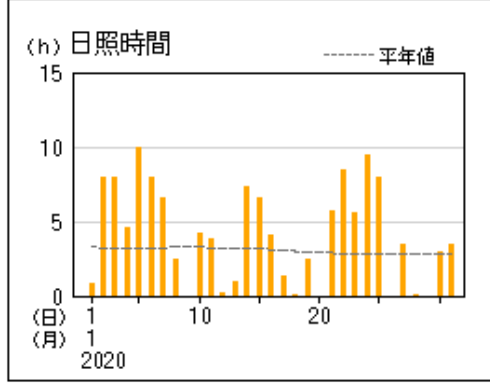
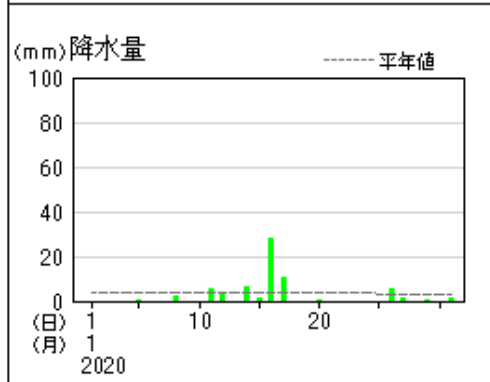
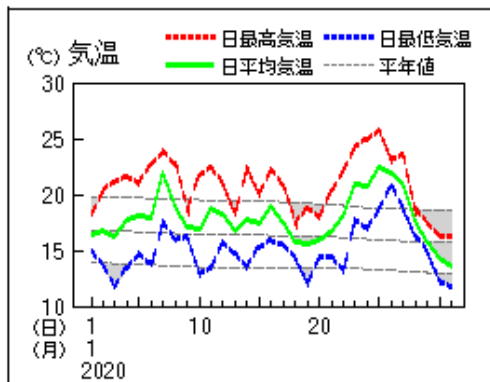
沖縄本島地方と先島諸島は大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。

地上気象 気象経過図：2020年01月01日-2020年01月31日

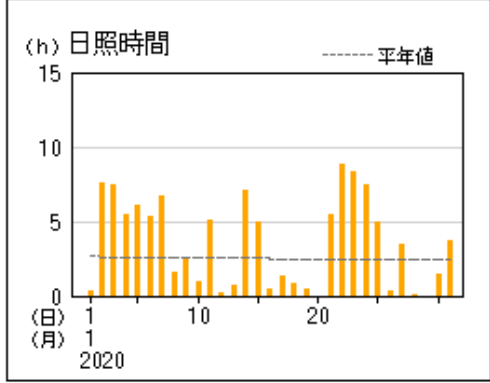
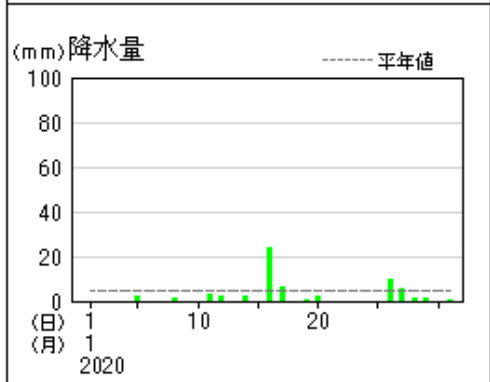
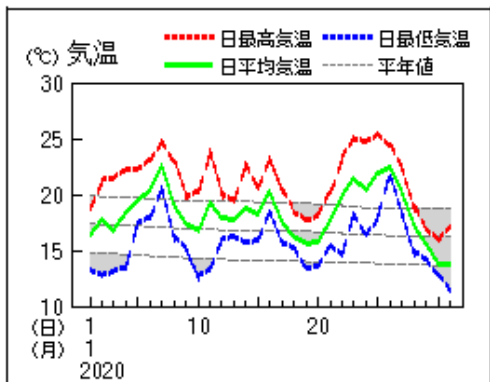
那覇



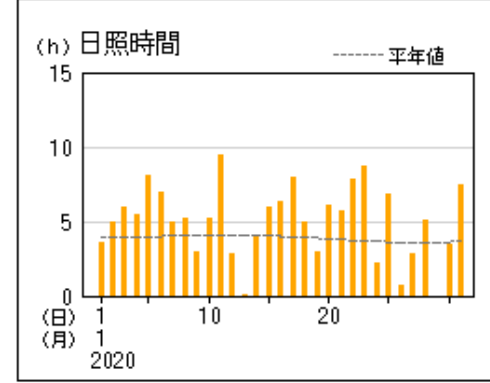
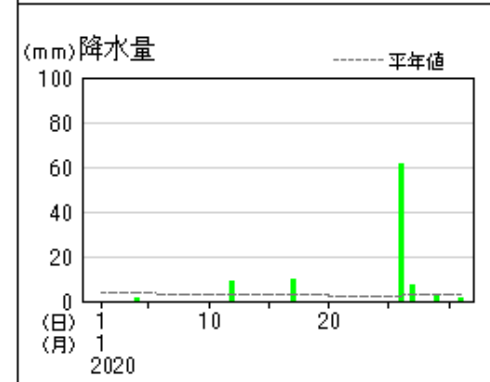
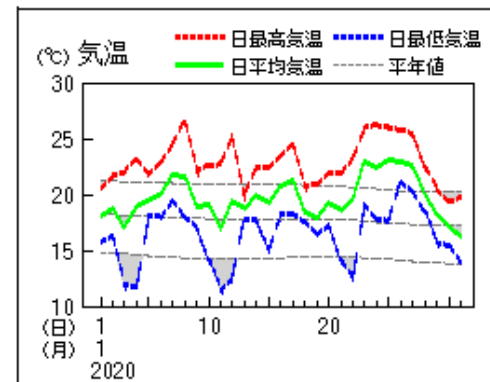
名護



久米島

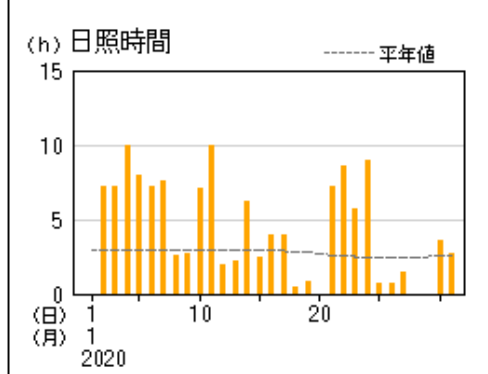
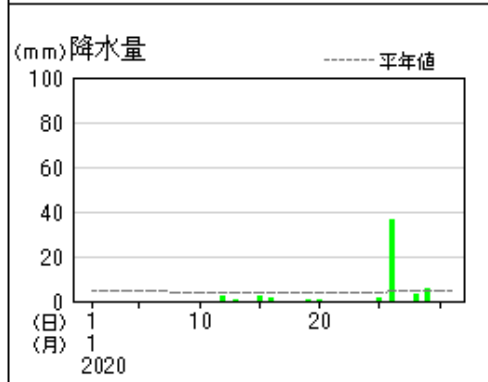
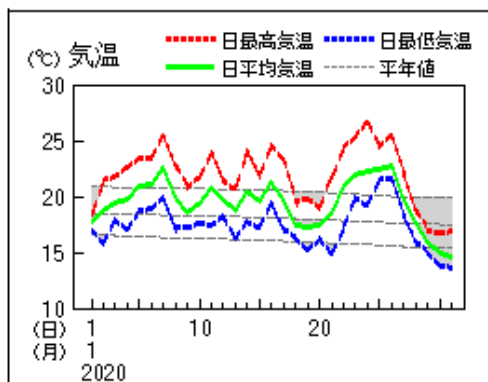


南大東(南大東島)

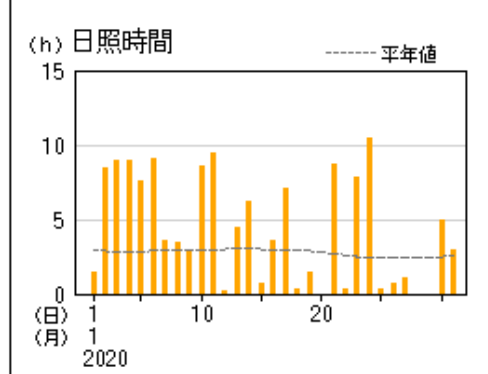
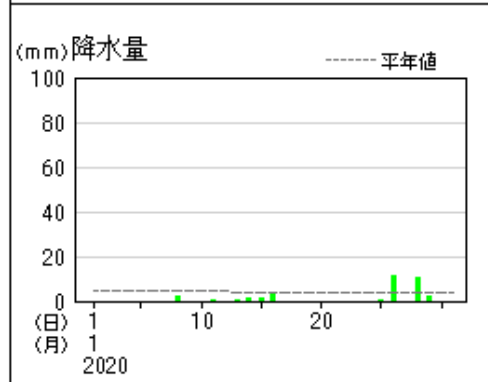
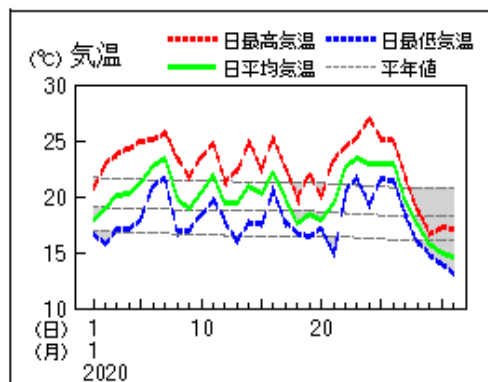


地上気象 気象経過図：2020年01月01日-2020年01月31日

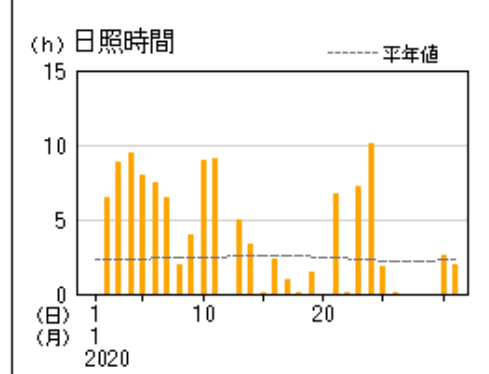
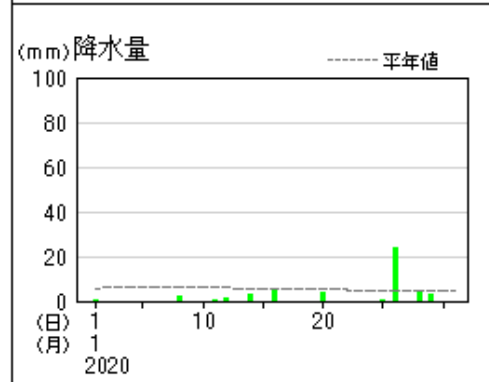
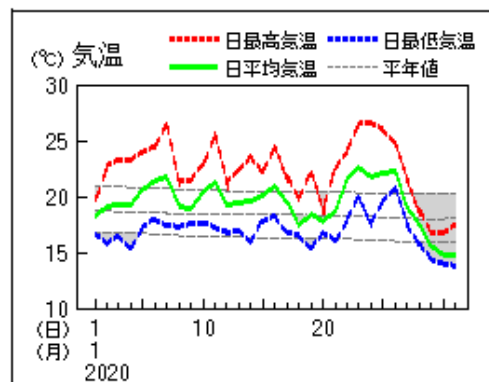
宮古島



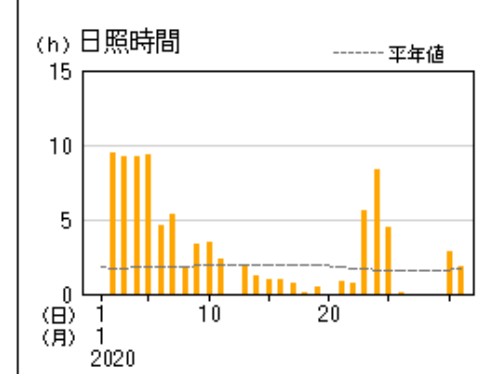
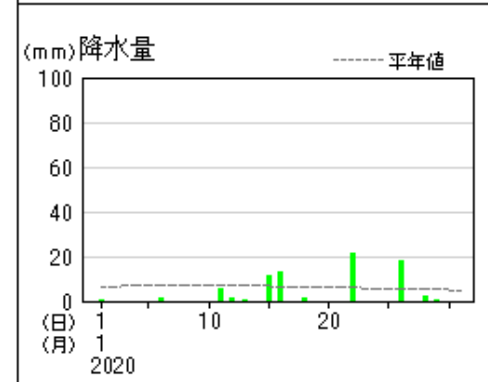
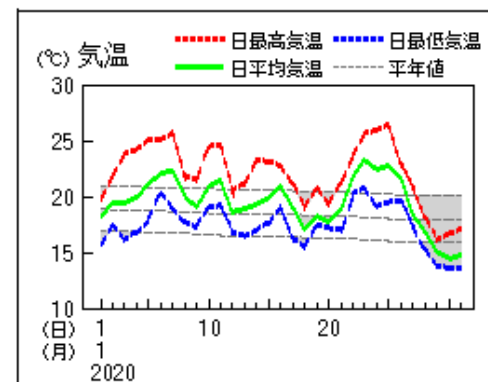
石垣島



西表島

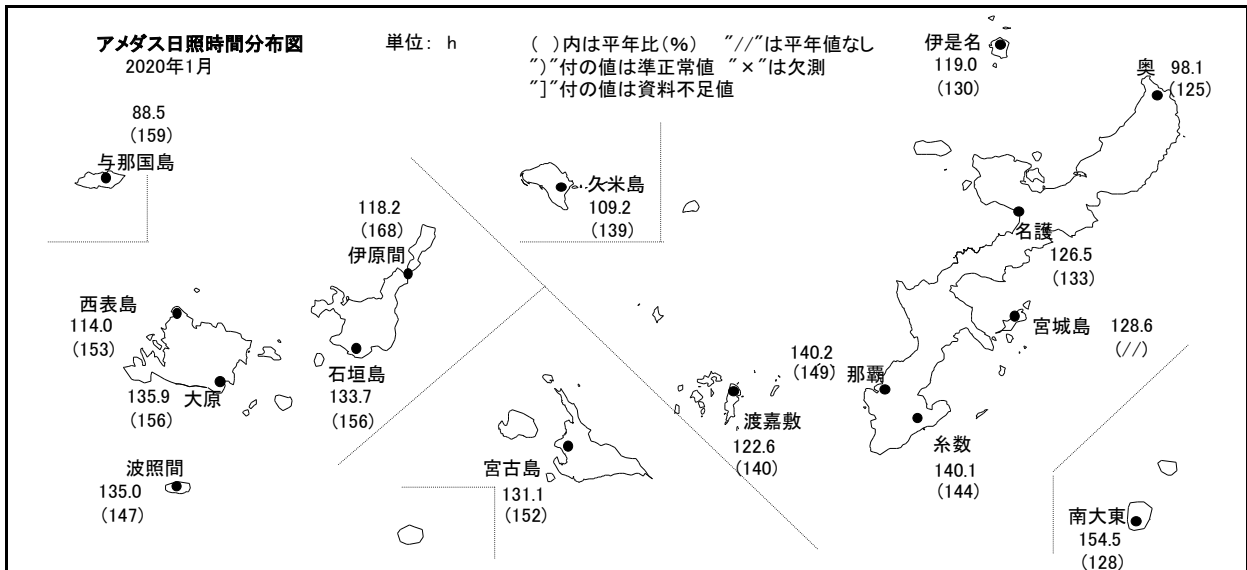
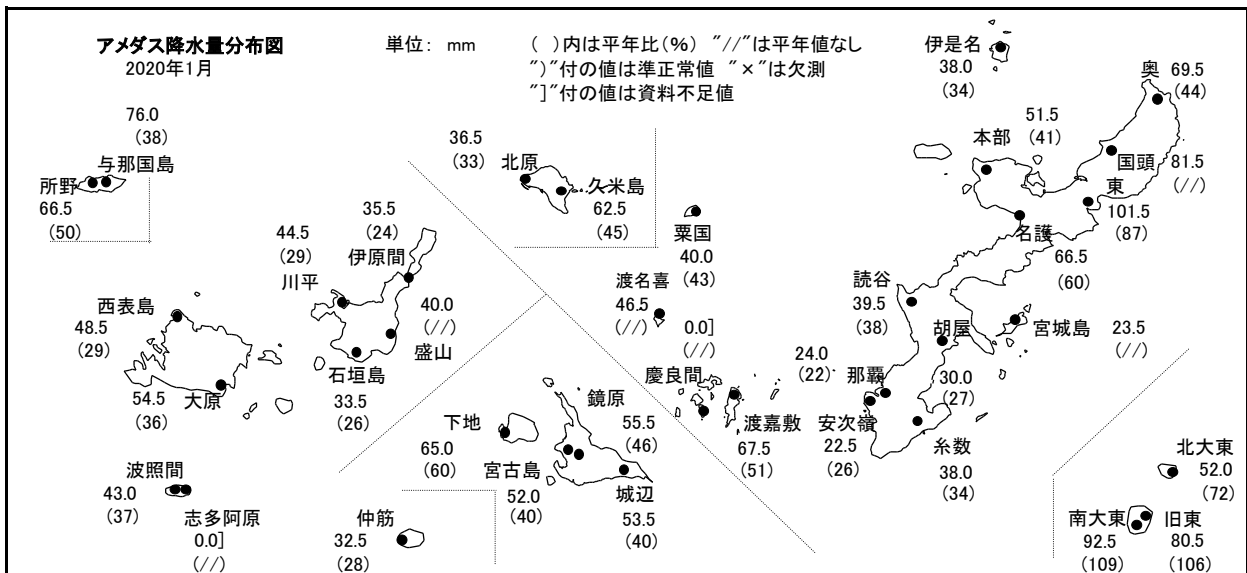
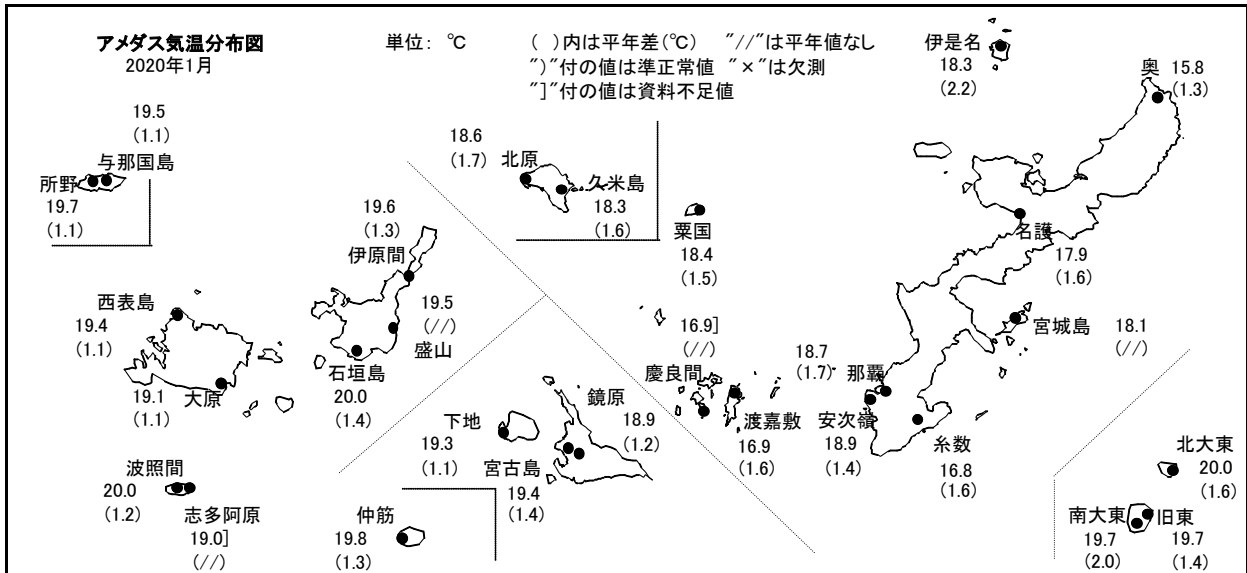


与那国島





# 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

2020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）	
南大東島	日最大10分間降水量（mm）	20.0	2020年1月26日	1	18.0	1977年1月26日
那覇	日最高気温の高い方から（℃）	27.0	2020年1月25日	1	26.8	1988年1月22日
那覇	日最低気温の高い方から（℃）	21.7	2020年1月26日	1	21.6	1998年1月14日
那覇	月平均気温の高い方から（℃）	18.7*	2020年1月	1	18.7	1998年1月
南大東島	月平均気温の高い方から（℃）	19.7*	2020年1月	1	19.7	1969年1月
名護	月平均気温の高い方から（℃）	17.9*	2020年1月	1	17.9*	1998年1月
久米島	月平均気温の高い方から（℃）	18.3*	2020年1月	3	18.5	1988年1月
西表島	月降水量の少ない方から（mm）	48.5	2020年1月	2	35.0	2014年1月
石垣島	月降水量の少ない方から（mm）	33.5	2020年1月	3	31.5	2002年1月
那覇	月降水量の少ない方から（mm）	24.0*	2020年1月	3	16.0	1932年1月
西表島	月間日照時間の多い方から（時間）	114.0	2020年1月	3	133.9	2014年1月
名護	月間日照時間の多い方から（時間）	126.5	2020年1月	3	157.8	2014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）	
東	日最大1時間降水量（mm）	37.5	2020年1月16日	1	37.0	2013年1月13日
北大東	日最大1時間降水量（mm）	24.5	2020年1月26日	1	19*	2006年1月18日
旧東	日最大1時間降水量（mm）	40.0	2020年1月26日	1	19	2006年1月18日
旧東	日最高気温の高い方から（℃）	26.5	2020年1月8日	1	26.4	2016年1月6日
糸数	日最高気温の高い方から（℃）	25.0*	2020年1月24日	1	25.0	2017年1月7日
鏡原	日最高気温の高い方から（℃）	27.1	2020年1月24日	1	26.8	2019年1月11日
伊是名	日最高気温の高い方から（℃）	26.3	2020年1月25日	1	25.7	2016年1月5日
粟国	日最高気温の高い方から（℃）	26.0	2020年1月25日	1	25.7	2016年1月5日
安次嶺	日最高気温の高い方から（℃）	27.6	2020年1月25日	1	26.5	2008年1月11日
粟国	日最低気温の高い方から（℃）	21.2	2020年1月26日	1	21.1*	2008年1月11日
北原	日最低気温の高い方から（℃）	21.5	2020年1月26日	1	21.4	2008年1月11日
安次嶺	日最低気温の高い方から（℃）	21.8	2020年1月26日	1	21.2	2019年1月5日
東	日最大10分間降水量（mm）	16.5	2020年1月16日	1	13.0	2012年1月27日
北大東	日最大10分間降水量（mm）	16.0	2020年1月26日	1	7.0	2017年1月19日
旧東	日最大10分間降水量（mm）	17.0	2020年1月26日	1	11.0	2016年1月18日
伊是名	月平均気温の高い方から（℃）	18.3	2020年1月	1	17.9*	2017年1月
粟国	月平均気温の高い方から（℃）	18.4	2020年1月	1	18.3	2017年1月
北原	月平均気温の高い方から（℃）	18.6	2020年1月	1	18.5	2017年1月
宮城島	月平均気温の高い方から（℃）	18.1	2020年1月	1	17.8*	2017年1月
渡嘉敷	月平均気温の高い方から（℃）	16.9	2020年1月	1	16.8*	2017年1月
安次嶺	月平均気温の高い方から（℃）	18.9	2020年1月	1	18.8	2008年1月
糸数	月平均気温の高い方から（℃）	16.8*	2020年1月	1	16.8*	1998年1月
北大東	月平均気温の高い方から（℃）	20.0	2020年1月	1	19.7	2008年1月
旧東	月平均気温の高い方から（℃）	19.7	2020年1月	1	19.6	2008年1月
北原	月降水量の少ない方から（mm）	36.5	2020年1月	1	49	2005年1月

仲筋	月降水量の少ない方から (mm)	32.5	2020年1月	1	57.0	2014年1月
伊原間	月降水量の少ない方から (mm)	35.5	2020年1月	1	43.5	2017年1月
川平	月降水量の少ない方から (mm)	44.5	2020年1月	1	48.5	2017年1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

2020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								
石垣島	ウメ	開花	1月4日	1月11日	1月13日	-7	12月16日	2月10日
宮古島	ツバキ	開花	1月5日	1月1日	12月31日	+4	11月29日	1月23日
那覇	ウメ	開花	1月6日	1月15日	1月25日	-9	12月22日	2月5日
那覇	サクラ (ヒカンザクラ)	開花	1月6日	1月18日	1月10日	-12	12月28日	2月8日
石垣島	ツツジ (タイワンヤマツツジ)	開花	1月10日	2月8日	2月28日	-29	1月4日	3月31日
石垣島	ツバキ	開花	1月24日	12月24日	1月11日	+31	12月3日	1月15日
石垣島	サクラ (ヒカンザクラ)	開花	1月29日	1月16日	1月16日	+13	12月19日	2月20日
(2) 動物								
南大東島	ウグイス	初鳴	1月23日	2月22日	1月21日	-30	1月5日	3月20日

※石垣島のツバキ開花は最晩日を+9日更新しました。

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。