

沖縄地方の天候

2021年（令和3年）1月

令和3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

※本報告は令和3年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】

沖縄地方は低気圧や前線、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大雨や荒れた天気となった所があったが、中旬以降は高気圧に覆われて晴れた日もあった。

平均気温は、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、地域平均平年差は-0.6℃で低かった。降水量は、那覇、名護、久米島、南大東島で平年を上回ったが宮古島、石垣島、西表島、与那国島で平年を下回り、地域平均平年比は81%で平年並だった。南大東島では月最大24時間降水量、旧東では月降水量の多い方からのそれぞれ1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113%で多かった。

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	16.8	-0.2	0	118.5	111	0	98.7	105	0
名 護	16.0	-0.3	0	123.0)	110	0	85.1	89	0
久米島	16.3)	-0.4	0	147.0)	106	0	77.7)	99	0
南大東島	18.3	+0.6	0	213.5	252	++	101.6	84	-
宮古島	17.5	-0.5	-	121.0	93	0	88.0	102	0
石垣島	17.7	-0.9	-	68.0	52	-	99.5	116	+
西表島	17.4	-0.9	-	63.0	37	--	81.4	109	0
与那国島	17.3	-1.1	--	81.5	41	--	78.3	141	+
沖縄地方		-0.6	-		81	0		113	+

(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(統計を行う対象資料が許容範囲で欠けている)を意味する。

5. ")”付きの値は資料不足値(統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けている)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】

沖縄地方は低気圧や前線、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、7日は荒れた天気となった所があった。

沖縄地方の平均気温はかなり低く、8日の日最高気温は北原で11.7℃、宮城島で11.8℃、所野で13.1℃を観測し、いずれも日最高気温の低い方からの1月としての極値を更新し、このうち宮城島と所野の記録は通年の極値となった。沖縄地方の降水量は平年並、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	15.6	-1.7	-	40.0	104	0	20.0	63	-
名 護	14.6	-2.0	-	49.5	129	+	16.9	52	--
久米島	15.0	-2.1	-	57.5	121	+	16.1	61	-
南大東島	17.5	-0.5	0	14.0	45	0	20.7	51	--
宮古島	16.2	-2.1	--	42.0	99	0	12.0	41	--
石垣島	16.2	-2.7	--	16.5	33	-	14.2	50	-
西表島	16.1	-2.5	--	24.5	38	-	3.8	16	--
与那国島	15.9	-2.8	--	31.5	46	-	7.3	42	-
沖縄地方		-2.3	--		81	0		51	--

【1月中旬】

沖縄地方は高気圧に覆われて晴れた日もあったが、気圧の谷や前線、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り、17日は荒れた天気となった所があった。

沖縄地方の平均気温は低く、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	16.3	-0.8	0	12.5	37	-	37.4	123	+
名 護	15.3	-1.1	-	13.0	35	-	31.4	99	0
久米島	16.0	-0.8	-	16.0	36	-	29.8	118	+
南大東島	18.1	+0.2	0	7.5	29	-	34.2	83	-
宮古島	17.1	-1.1	-	4.0	10	--	33.5	112	+
石垣島	17.2	-1.6	-	2.5	6	--	36.6	115	0
西表島	16.9	-1.5	-	9.5	17	-	32.4	119	0
与那国島	16.6	-1.9	-	9.5	14	-	30.7	142	+
沖縄地方		-1.2	-		21	-		122	+

【1月下旬】

沖縄地方は高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や前線、気圧の谷などの影響で曇りや雨の日があり、大雨や荒れた天気となった所があった。

沖縄地方の降水量は多く、23日に宮城島で日最大1時間降水量37.5mmを観測し、また日降水量は22日に奥で104.0mm、23日に南大東島で136.5mmを観測するなど、複数の地点でいずれも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	18.5	+2.0	++	66.0	188	++	41.3	130	+
名 護	17.9	+2.0	++	60.5	167	+	36.8	118	0
久米島	17.8	+1.5	+	73.5	157	+	31.8	118	0
南大東島	19.2	+1.8	++	192.0	688	++	46.7	119	0
宮古島	19.0	+1.4	+	75.0	155	+	42.5	156	+
石垣島	19.5	+1.2	+	49.0	119	+	48.7	187	++
西表島	19.1	+1.0	+	29.0	58	-	45.2	188	++
与那国島	19.2	+1.2	+	40.5	65	0	40.3	240	++
沖縄地方		+1.5	+		137	+		166	++

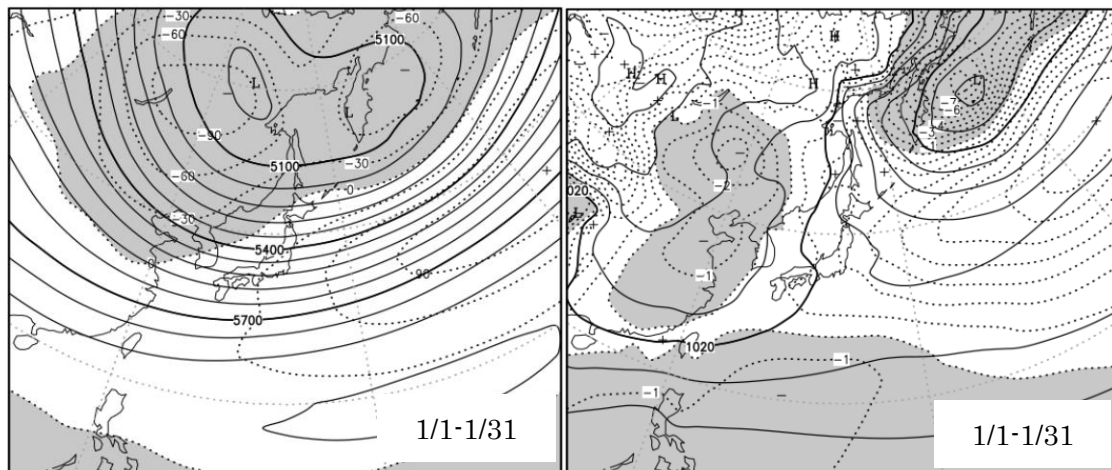
表の(注)は、前頁と同様

大気の流れ

2021年1月

500hPa面の平均高度（左図）は、東シベリアからオホーツク海にかけて極渦が位置し、極東域では広く平年より低かった。一方、日本の東海上は高度が平年より高かった。

平均海面気圧（右図）は、シベリア高気圧は日本の西で平年より弱く、日本の東海上の低気圧も南側で平年より弱く、冬型の気圧配置が弱かったことを示している。前半は冬型が強かったが、後半はかなり弱かったことを反映している。

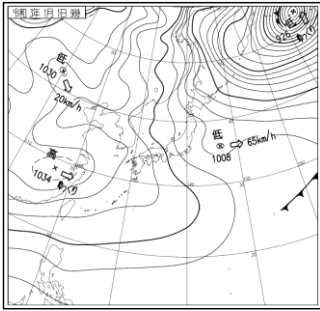


左図 日本付近の500hPa面の平均高度
等値線の間隔は実況（実線）が60m、
平年差（破線）が30mである。
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。

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。

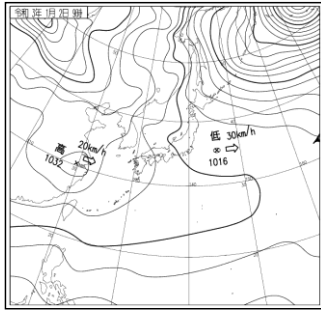
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2021年1月1日～1月16日



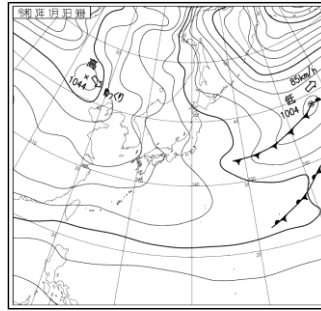
2021年1月1日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



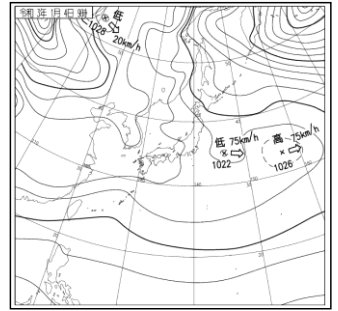
1月2日

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高気圧のへりにあたる。



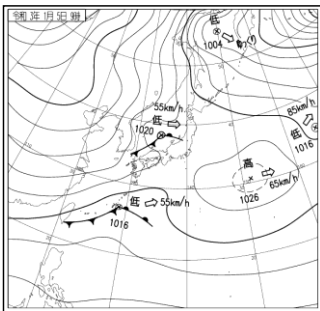
1月3日

気圧の谷の影響を受ける。



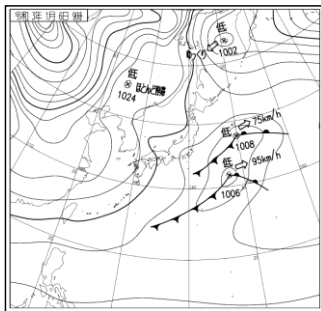
1月4日

気圧の谷の影響を受ける。



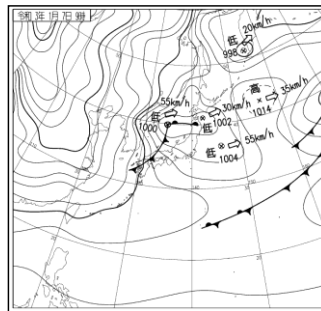
1月5日

低気圧や前線の影響を受ける。



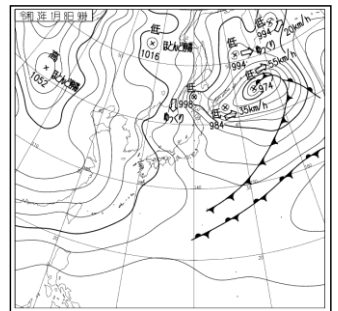
1月6日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



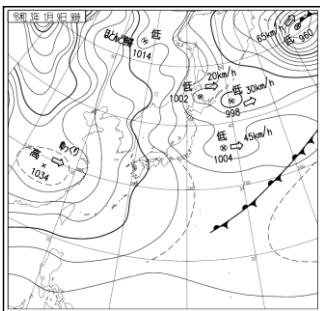
1月7日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



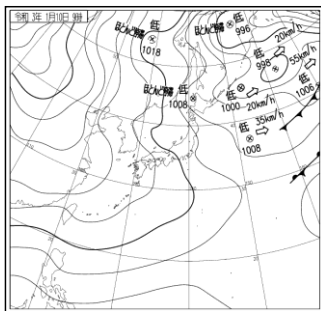
1月8日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



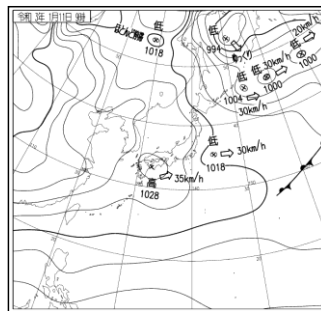
1月9日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



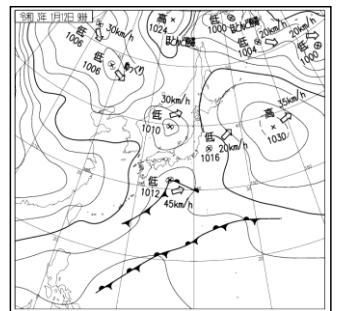
1月10日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



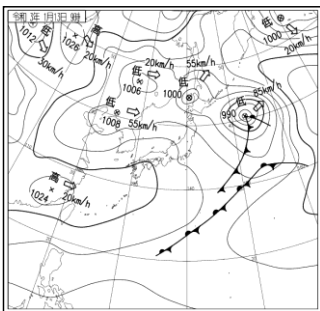
1月11日

気圧の谷の影響を受ける。



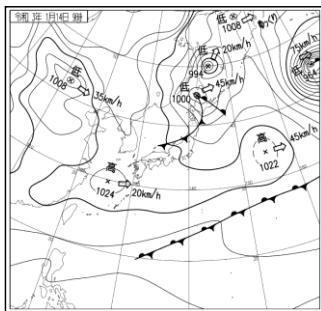
1月12日

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。



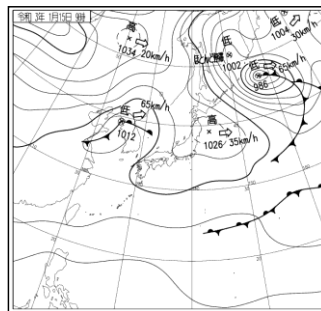
1月13日

高気圧に覆われる。



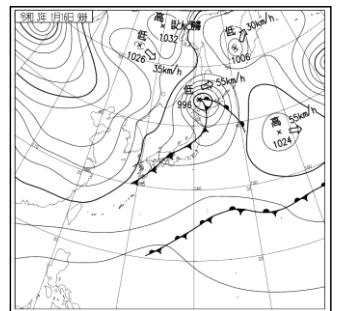
1月14日

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



1月15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。

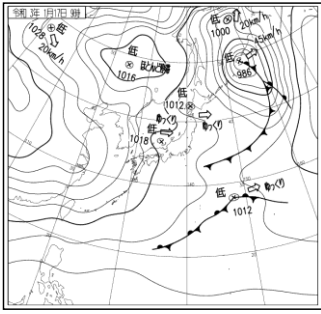


1月16日

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。大東島地方は高気圧に覆われる。

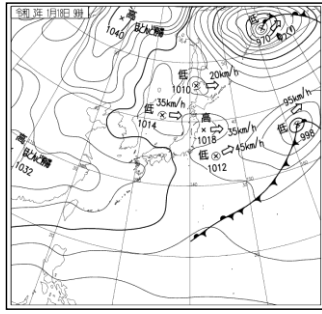
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2021年1月17日～1月31日



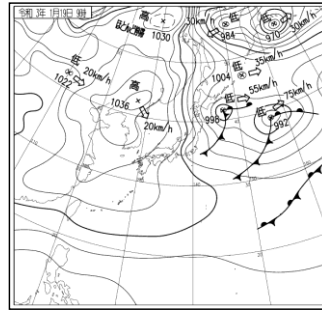
1月17日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



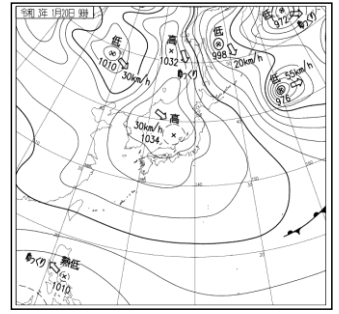
1月18日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



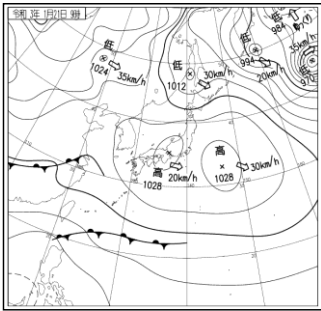
1月19日

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高気圧のへりにあたる。



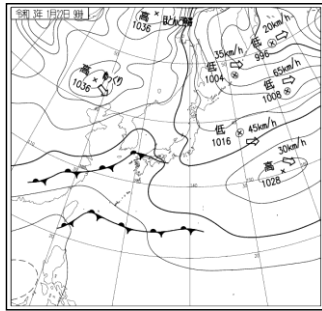
1月20日

高気圧に覆われる。



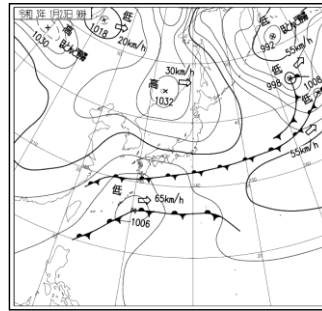
1月21日

気圧の谷や前線の影響を受ける。



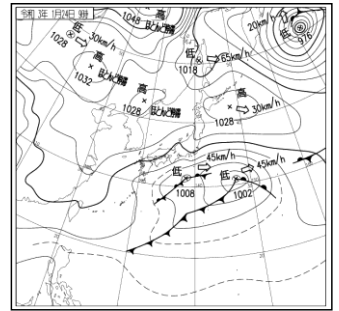
1月22日

低気圧や前線の影響を受ける。



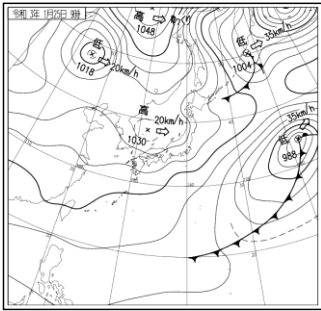
1月23日

低気圧や前線の影響を受ける。



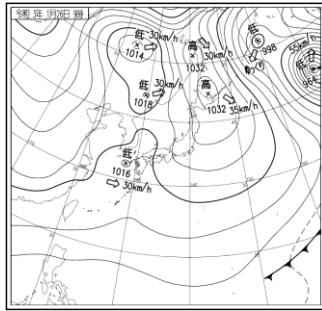
1月24日

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。



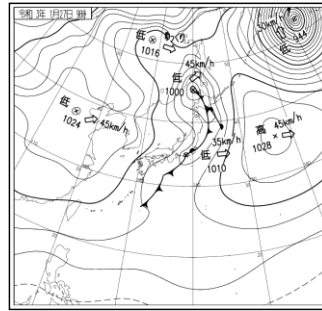
1月25日

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



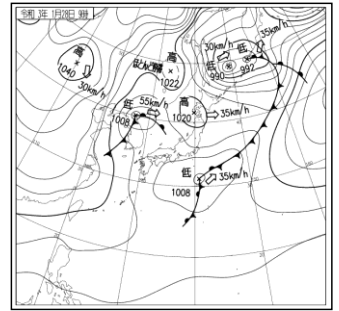
1月26日

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



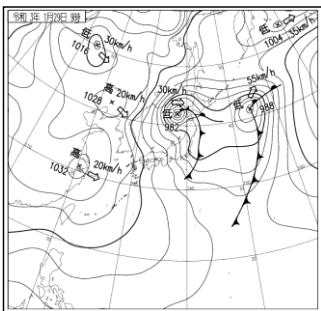
1月27日

沖縄本島地方と先島諸島は気圧の谷にあたる。大東島地方は高気圧に覆われる。



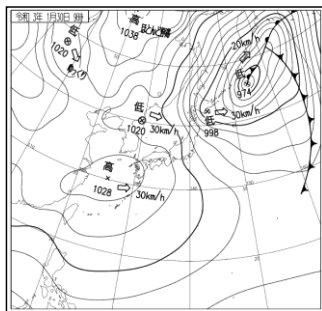
1月28日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



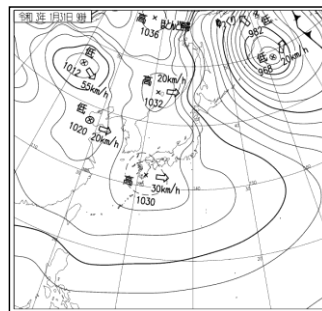
1月29日

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30日

高気圧に覆われる。

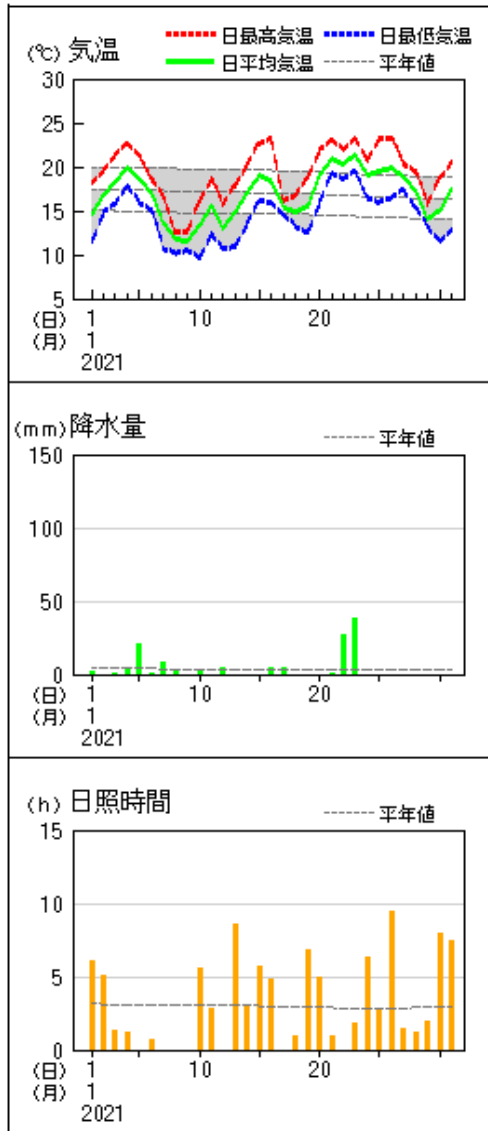


1月31日

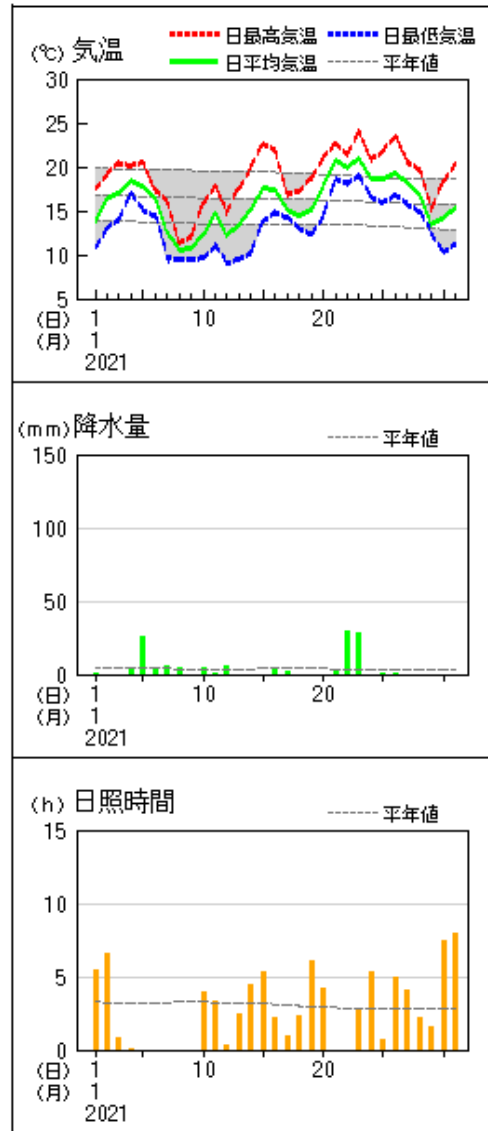
高気圧に覆われる。

地上気象 気象経過図：2021年01月01日-2021年01月31日

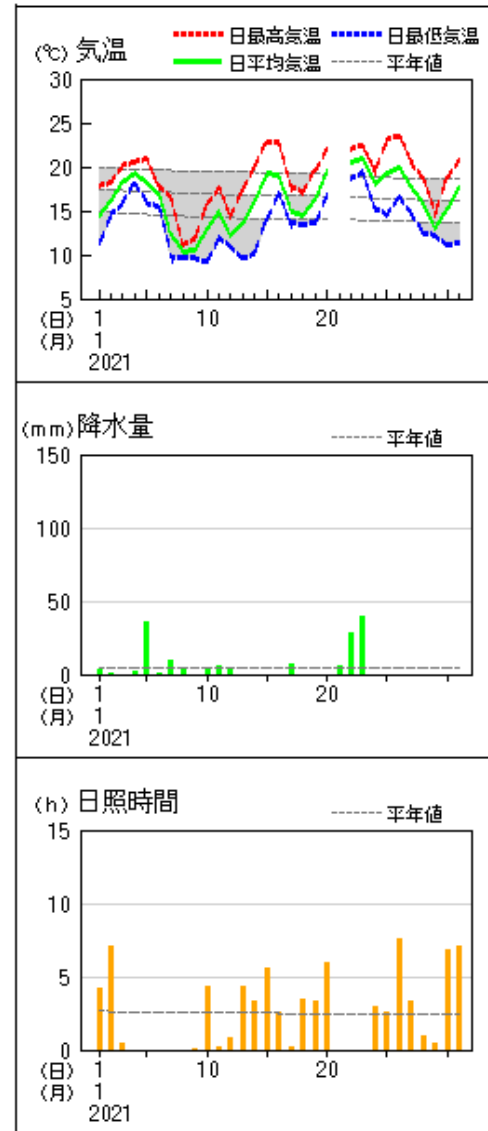
那覇



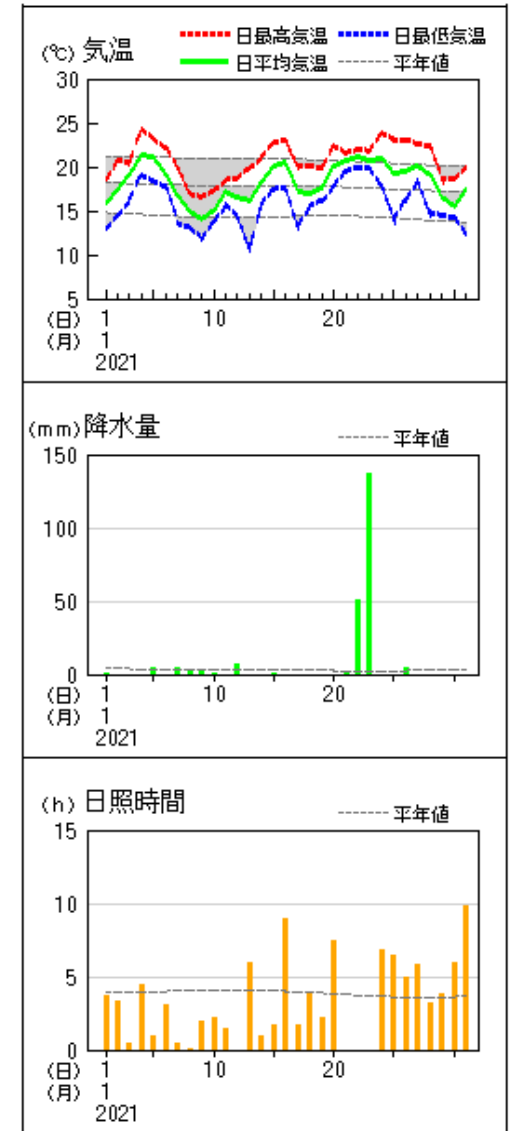
名護



久米島



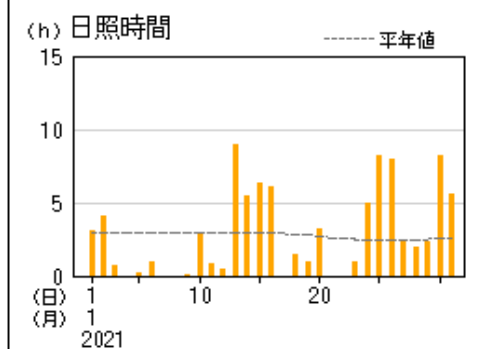
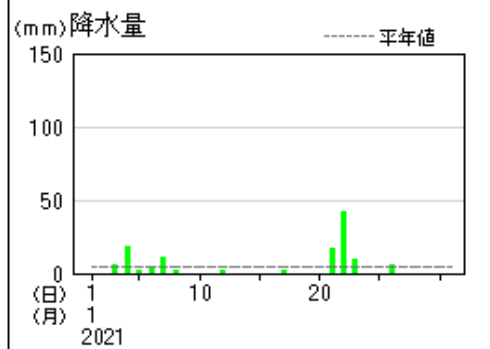
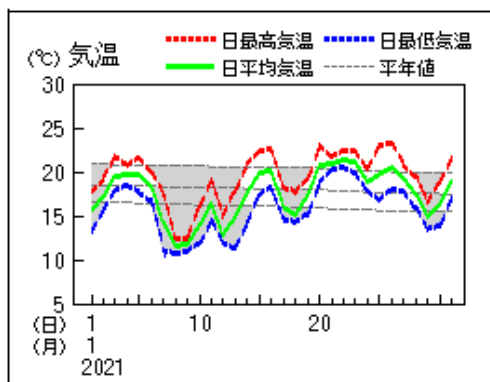
南大東（南大東島）



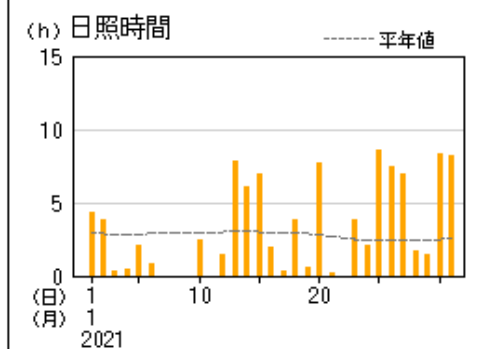
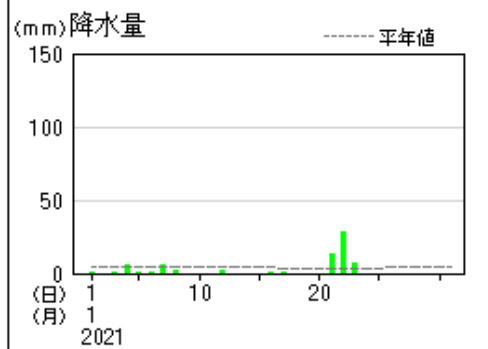
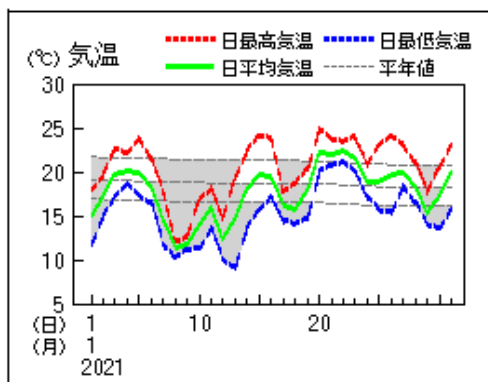
※1月21日の久米島の気温は、欠測等のため表示なし。

地上気象 気象経過図：2021年01月01日-2021年01月31日

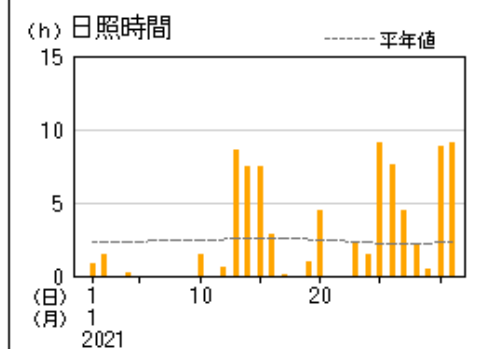
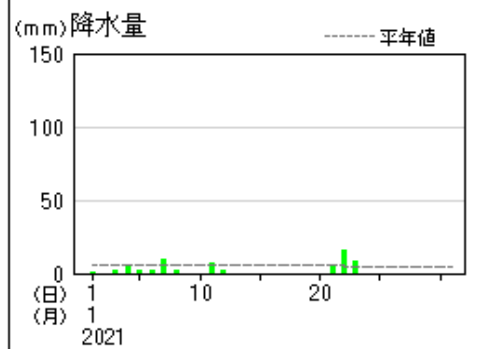
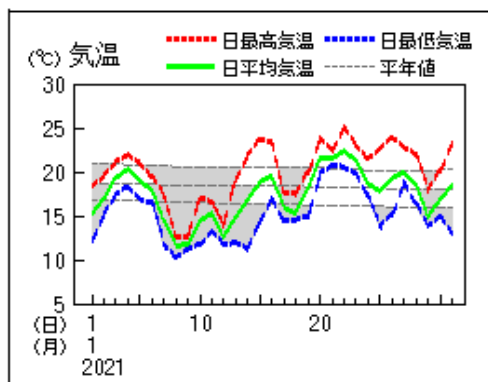
宮古島



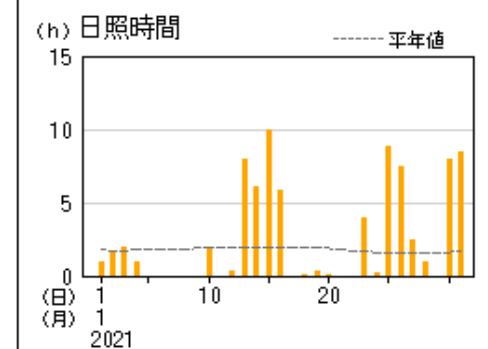
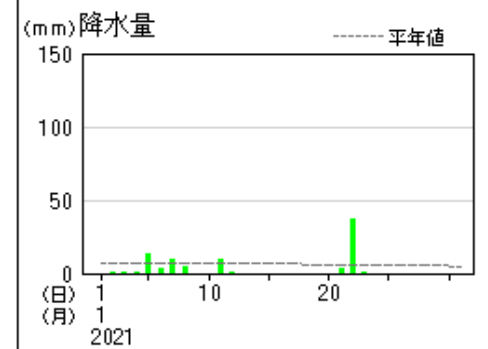
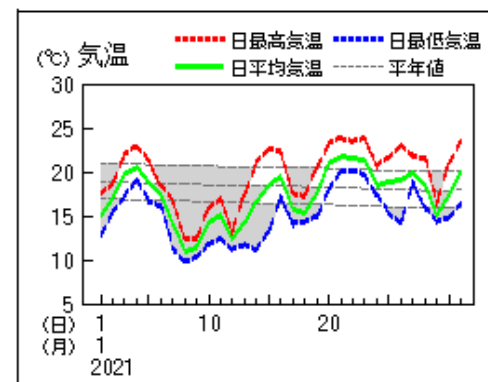
石垣島



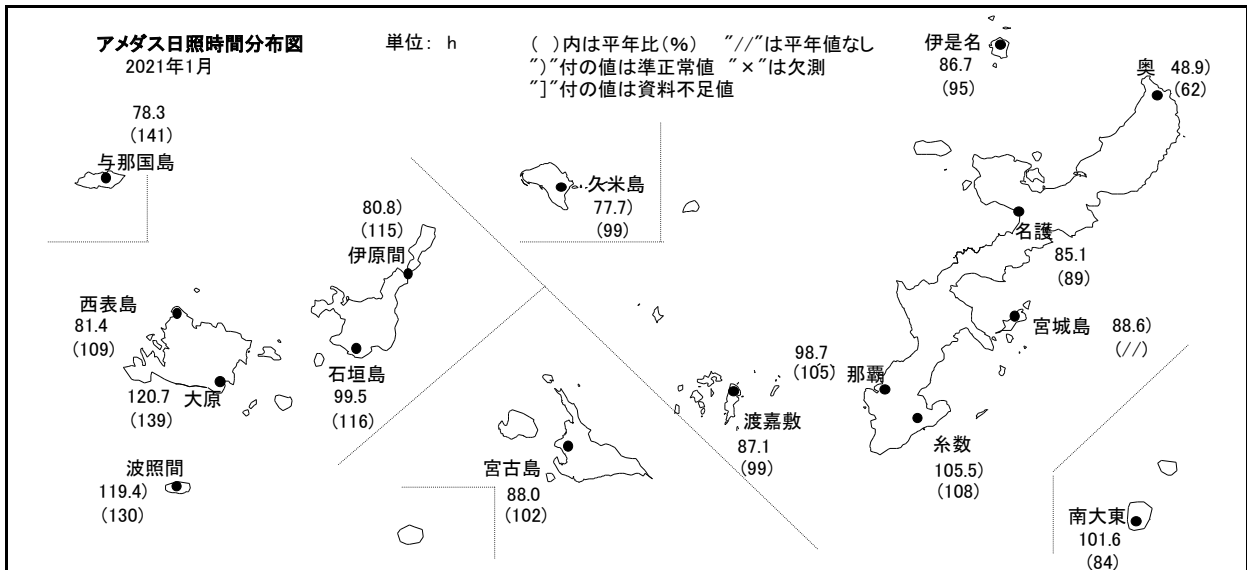
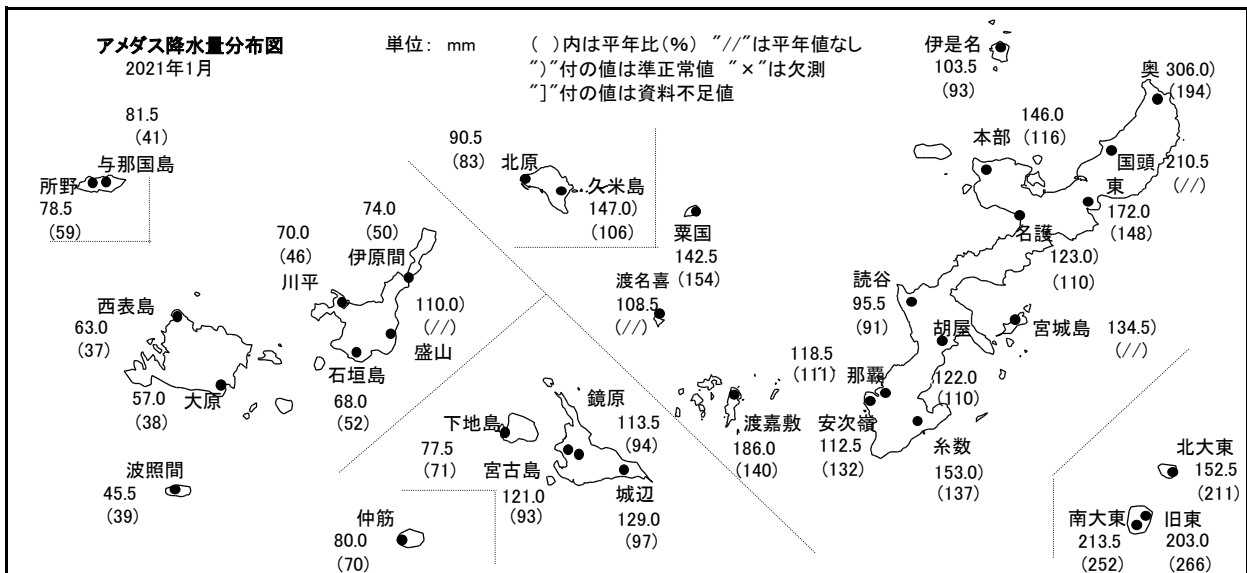
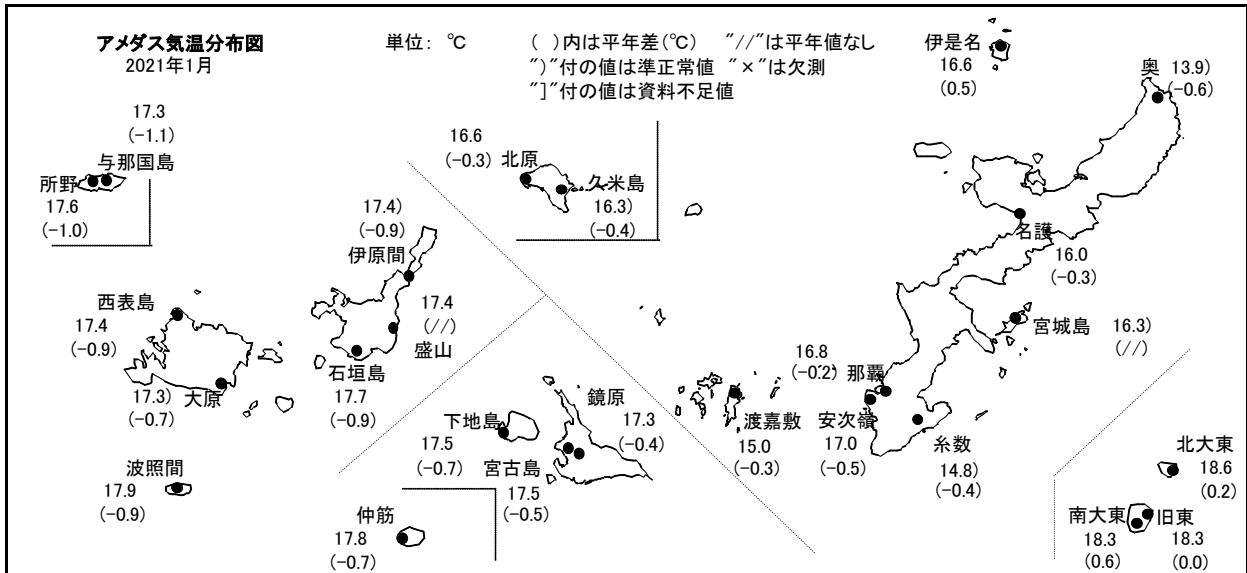
西表島



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、平年値がない地点があります。

極値・順位値更新表（月）

地上気象観測所

2021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	日降水量（mm）	136.5	2021年1月23日	1	93.5	1980年1月29日
南大東島	月最大24時間降水量（mm）	186.0	2021年1月23日	1	113.8	1960年1月1日

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。

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)	
奥	日降水量（mm）	104.0	2021年1月22日	1	92.5	2013年1月13日
宮城島	日降水量（mm）	71.0	2021年1月23日	1	62.5	2016年1月11日
北大東	日降水量（mm）	99.5	2021年1月23日	1	49.0	2010年1月3日
旧東	日降水量（mm）	127.0	2021年1月23日	1	54	2005年1月14日
宮城島	日最大1時間降水量（mm）	37.5	2021年1月23日	1	26.0	2016年1月11日
北原	日最高気温の低い方から（℃）	11.7	2021年1月8日	1	11.9	2016年1月24日
宮城島	日最高気温の低い方から（℃）	11.8	2021年1月8日	1	12.1	2016年1月25日
所野	日最高気温の低い方から（℃）	13.1	2021年1月8日	1	13.3	2016年1月24日
旧東	月降水量の多い方から（mm）	203.0	2021年1月	1	172.5	2016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。

生物季節観測表

2021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								
那覇	サクラ（ヒカンザクラ）	開花	1月4日	1月18日	1月6日	-14	12月28日	2月8日
石垣島	ウメ	開花	1月4日	1月11日	1月4日	-7	12月16日	2月10日
宮古島	サクラ（ヒカンザクラ）	開花	1月16日	1月16日	2月7日	0	12月30日	2月7日
石垣島	サクラ（ヒカンザクラ）	開花	1月27日	1月16日	1月29日	+11	12月19日	2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。