

# 沖縄地方の天候

2021年（令和3年）3月

令和3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）・生物季節観測表	9

※本報告は令和3年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】

沖縄地方は高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、前線や気圧の谷などの影響で曇りや雨の日もあり、7日は大雨となった所があった。

平均気温は、寒気の影響を受けにくかったため、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℃でかなり高かった。所野、仲筋など複数の地域気象観測所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61%で少なかった。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138%でかなり多かった。

**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	20.8	+1.9	++	69.5	43	-	146.9	136	+
名 護	20.2	+1.8	++	104.0	68	-	139.6	133	+
久 米 島	20.6	+1.8	++	127.0	63	-	138.2	137	+
南大東島	20.9	+1.5	++	111.0	109	+	177.8	120	+
宮 古 島	21.4	+1.4	++	90.5	66	-	147.8	132	+
石 垣 島	22.3	+1.5	++	95.0	72	0	146.7	131	+
西 表 島	21.7	+1.8	++	89.0	60	-	142.5	149	++
与那国島	21.9	+1.5	++	90.5	60	-	125.8	153	++
沖縄地方		+1.6	++		61	-		138	++

- (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 )

### 【3月上旬】

沖縄地方は高気圧に覆われて晴れた日もあったが、前線や気圧の谷などの影響で曇りや雨の日が多く、7日は大雨となった所があった。

沖縄地方の平均気温は高く、降水量と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	20.1	+2.4	+	32.0	84	0	50.4	136	+
名 護	19.4	+2.4	+	40.0	100	0	45.0	129	+
久米島	19.9	+2.4	+	59.5	114	0	34.3	101	0
南大東島	20.4	+2.1	+	23.5	94	0	54.2	120	+
宮古島	20.8	+2.1	+	32.0	84	0	31.7	85	0
石垣島	21.5	+2.0	+	77.5	192	+	25.9	72	0
西表島	21.1	+2.5	++	60.0	116	0	26.2	85	0
与那国島	20.9	+1.8	+	34.5	60	0	14.6	55	-
沖縄地方		+2.1	+		107	0		90	0

### 【3月中旬】

沖縄地方は前線や気圧の谷などの影響で曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

沖縄地方の平均気温はかなり高く、降水量はかなり少なかった。沖縄地方の日照時間はかなり多く、3月中旬としては統計を開始した1961年以降、1965年と並んで最も多い値を記録した。

	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	21.3	+2.2	++	2.5	4	--	62.6	202	++
名 護	20.7	+2.0	++	4.5	9	--	61.8	194	++
久米島	21.1	+2.0	++	4.0	6	--	67.3	230	++
南大東島	21.1	+1.6	+	0.0	0	--	74.7	153	++
宮古島	21.7	+1.4	+	18.5	37	-	69.0	210	++
石垣島	22.9	+1.7	++	0.0	0	--	73.4	218	++
西表島	22.1	+1.8	++	0.5	1	--	75.6	254	++
与那国島	22.6	+1.8	++	3.5	8	--	69.7	266	++
沖縄地方		+1.8	++		11	--		225	++

### 【3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、前線や低気圧などの影響で曇りや雨の日もあった。28日は宮城島で日最大瞬間風速25.4m/s(西南西)を観測し、3月としての極値を更新した。

沖縄地方の平均気温は高く、31日は西表島で日最高気温29.7 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。沖縄地方の降水量と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	21.0	+1.1	+	35.0	60	0	33.9	84	0
名 護	20.5	+1.0	+	59.5	93	0	32.8	86	0
久米島	20.8	+1.0	+	63.5	75	0	36.6	97	0
南大東島	21.2	+1.0	+	87.5	249	++	48.9	90	0
宮古島	21.7	+0.8	+	40.0	81	0	47.1	112	0
石垣島	22.4	+0.7	+	17.5	36	0	47.4	112	0
西表島	22.0	+1.2	+	28.5	59	0	40.7	117	+
与那国島	22.2	+0.9	+	52.5	103	+	41.5	139	+
沖縄地方		+0.9	+		71	0		109	0

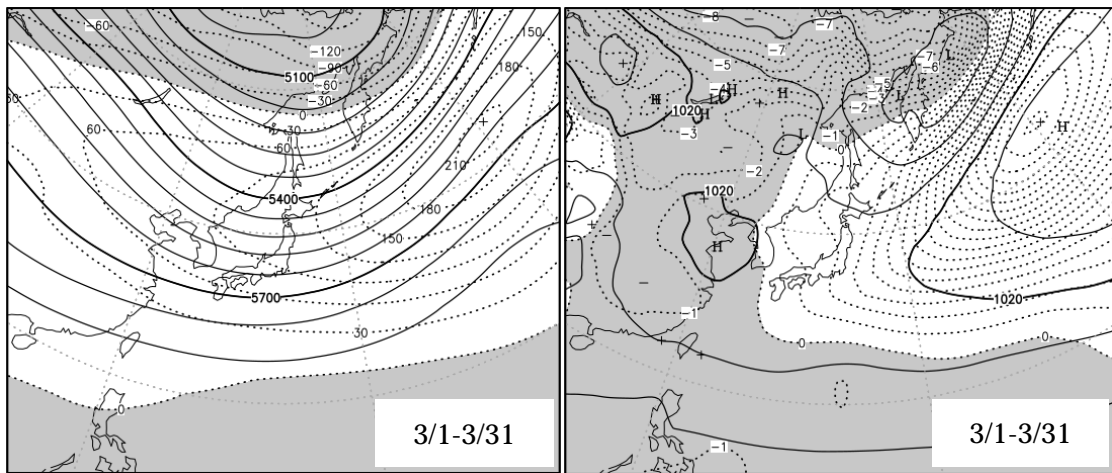
表の(注)は、前頁と同様

## 大気の流れ

2021年3月

500hpa面の平均高度（左図）は、日本付近は東西に広く平年より高い領域に位置していたため、寒帯前線ジェット気流は日本の北を流れやすく、ジェット気流北側の寒気の影響を受けにくかった。このため、沖縄地方は暖かい空気に覆われて高温になった。

平均海面気圧（右図）は、日本付近から東海上にかけて平年より高く、大陸から沖縄の南では平年より低かった。

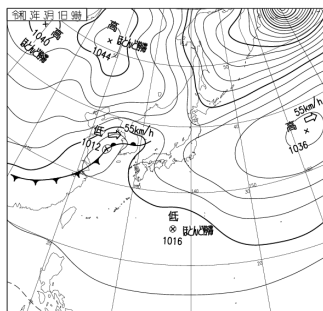


左図 日本付近の500hPa面の平均高度  
等値線の間隔は実況（実線）が60m、  
平年差（破線）が30mである。  
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。

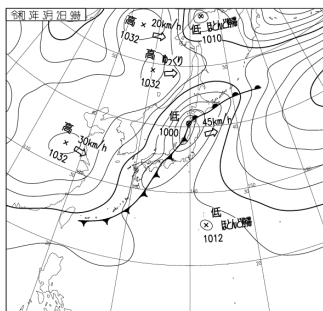
右図 日本付近の平均海面気圧  
等値線の間隔は実況（実線）が4hPa、  
平年差（破線）が1hPaである。  
陰影部は気圧が平年より低い領域を示す。

## 日々の天気図（午前9時）・気象概況

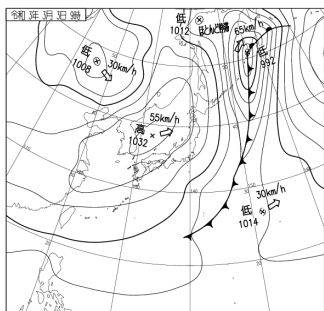
2021年3月1日～3月16日



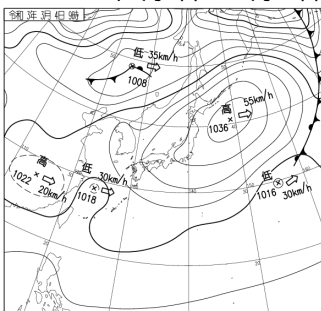
2021年3月1日  
高気圧に覆われる。



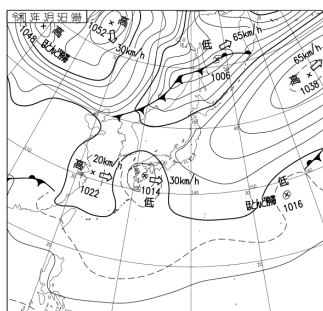
3月2日  
前線や大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



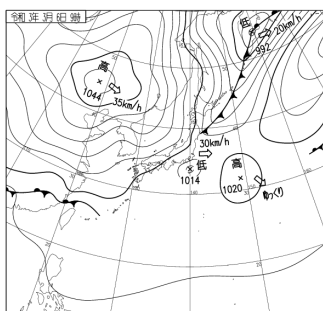
3月3日  
沖縄本島地方は高気圧に覆われる。大東島地方と先島諸島は高気圧のへりにあたる。



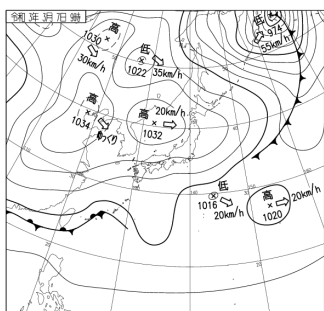
3月4日  
沖縄本島地方と先島諸島は気圧の谷の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



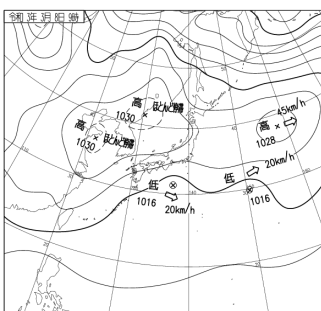
3月5日  
沖縄本島地方は高気圧に覆われる。大東島地方と先島諸島は気圧の谷の影響を受ける。



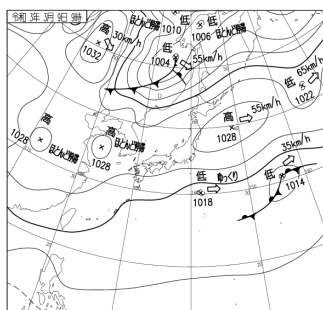
3月6日  
沖縄本島地方と先島諸島は前線の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



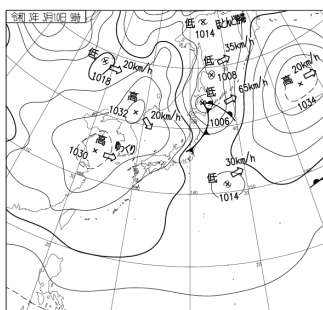
3月7日  
前線の影響を受ける。



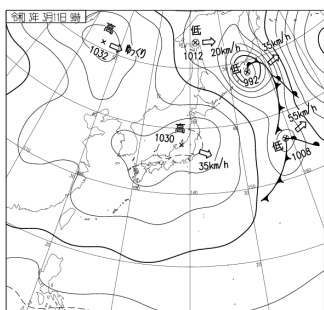
3月8日  
沖縄本島地方は高気圧に覆われる。大東島地方と先島諸島は気圧の谷の影響を受ける。



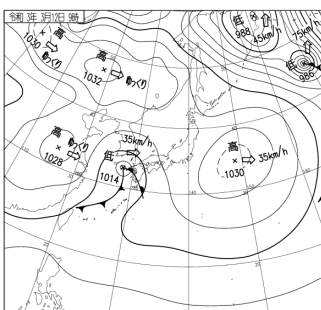
3月9日  
沖縄本島地方と先島諸島は高気圧のへりにあたる。大東島地方は高気圧に覆われる。



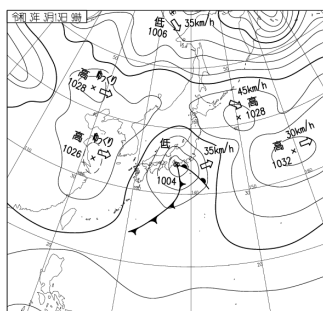
3月10日  
沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われる。先島諸島は高気圧のへりにあたる。



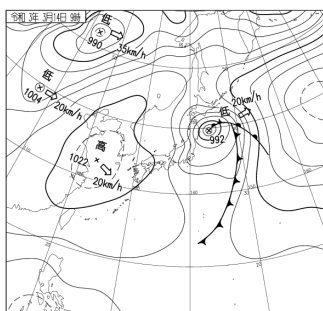
3月11日  
高気圧に覆われる。



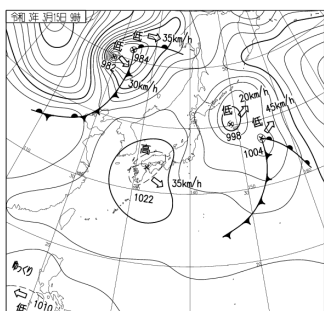
3月12日  
沖縄本島地方と先島諸島は前線の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



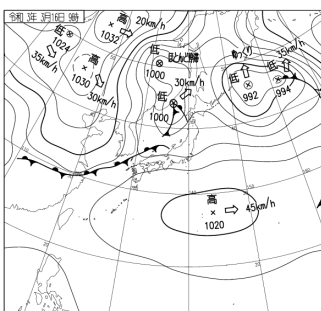
3月13日  
大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



3月14日  
高気圧に覆われる。



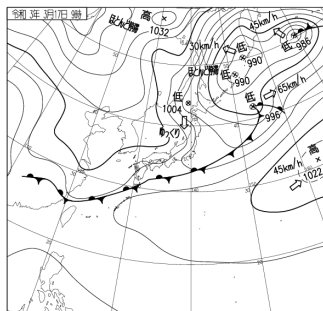
3月15日  
高気圧に覆われる。



3月16日  
高気圧に覆われる。

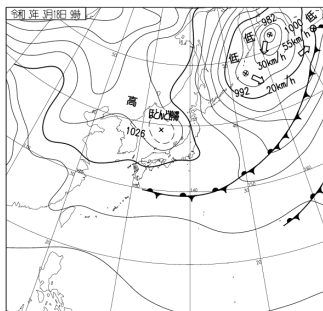
## 日々の天気図（午前9時）・気象概況

2021年3月17日 ~ 3月31日



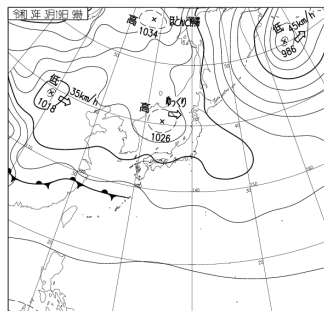
3月17日

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。



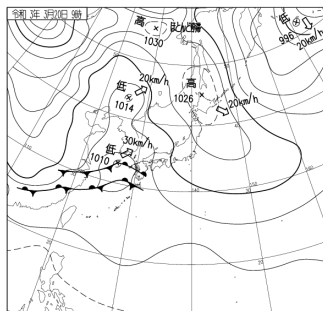
3月18日

高気圧に覆われる。



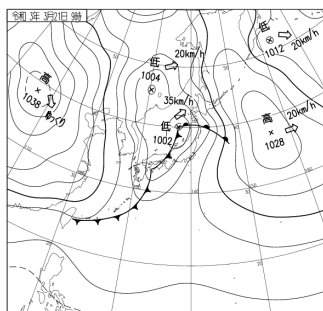
3月19日

高気圧に覆われる。



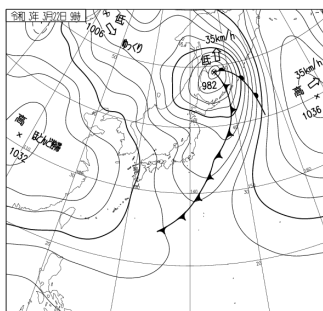
3月20日

高気圧に覆われる。



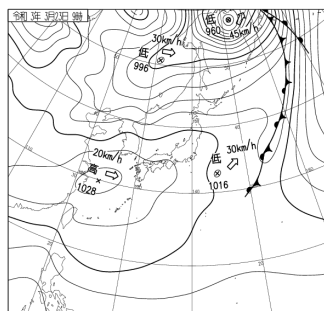
3月21日

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。



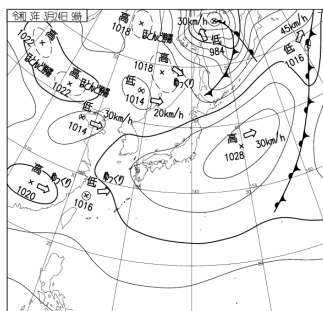
3月22日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



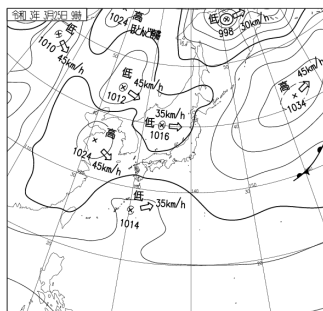
3月23日

沖縄本島地方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。先島諸島は高気圧のへりにあたる。



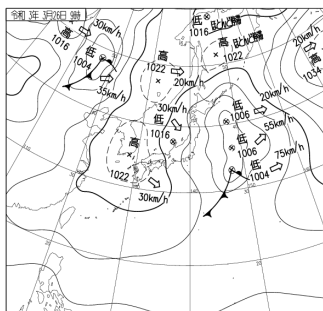
3月24日

気圧の谷や低気圧の影響の影響を受ける。



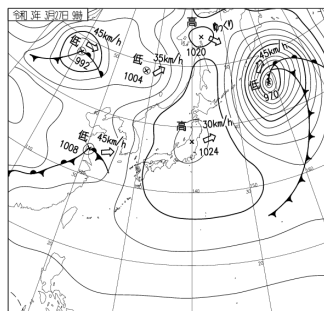
3月25日

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や低気圧の影響を受ける。



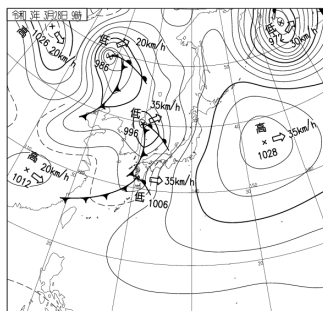
3月26日

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。



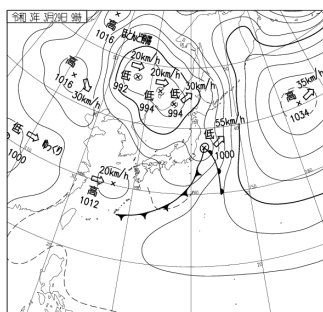
3月27日

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。



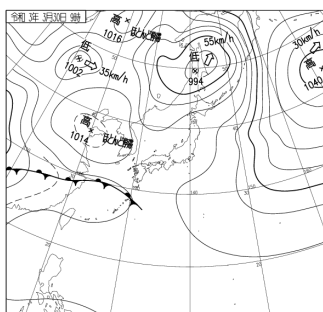
3月28日

前線や湿った空気の影響を受ける。



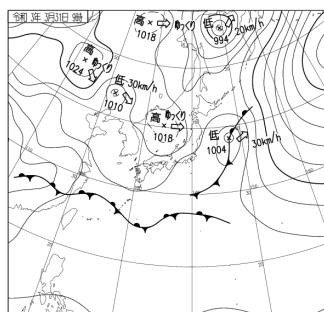
3月29日

沖縄本島地方と大東島地方は前線の影響を受ける。先島諸島は湿った空気の影響を受ける。



3月30日

沖縄本島地方と大東島地方は前線の影響を受ける。先島諸島は高気圧に覆われる。

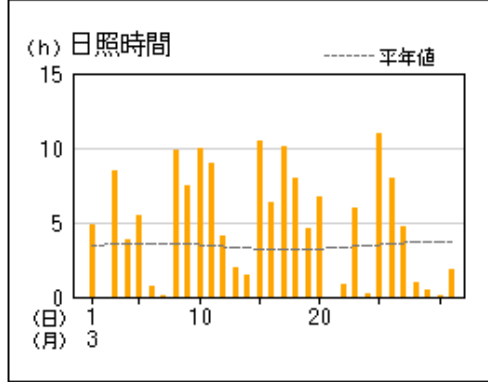
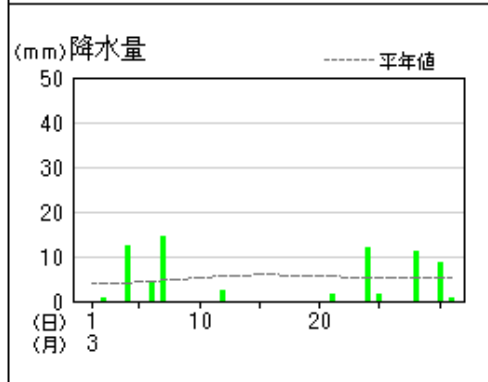
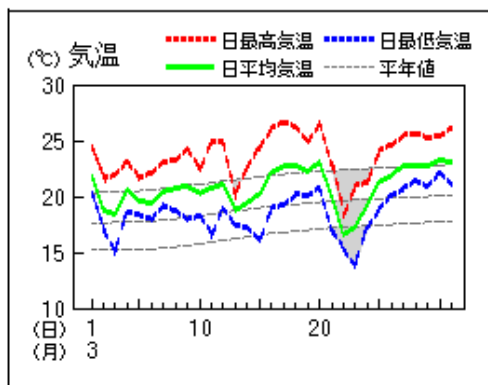


3月31日

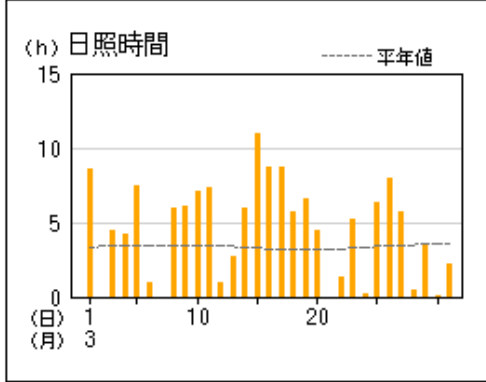
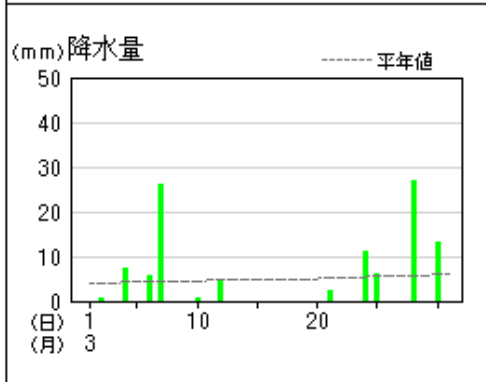
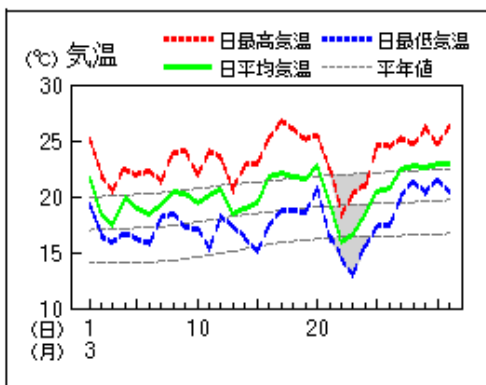
沖縄本島地方と大東島地方は前線の影響を受ける。先島諸島は高気圧に覆われる。

地上気象 気象経過図：2021年03月01日-2021年03月31日

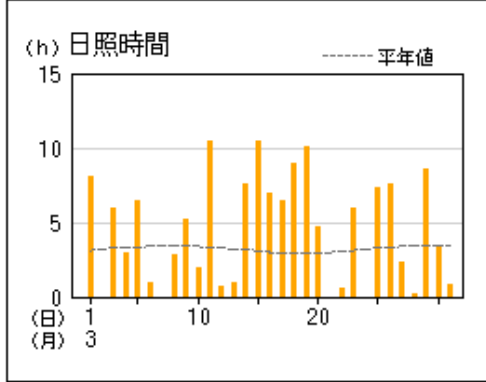
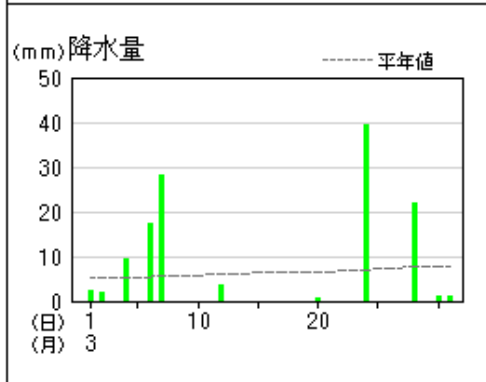
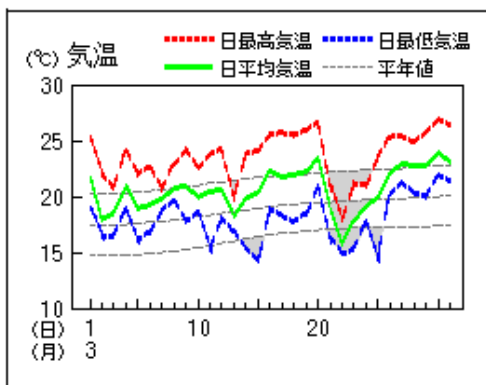
那覇



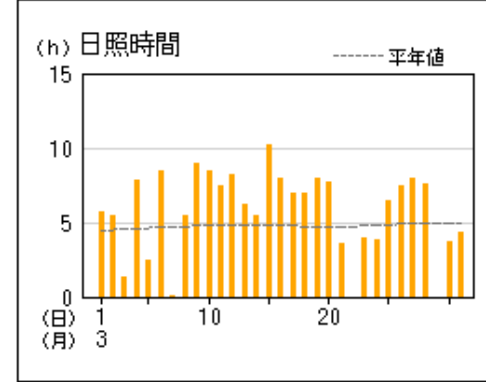
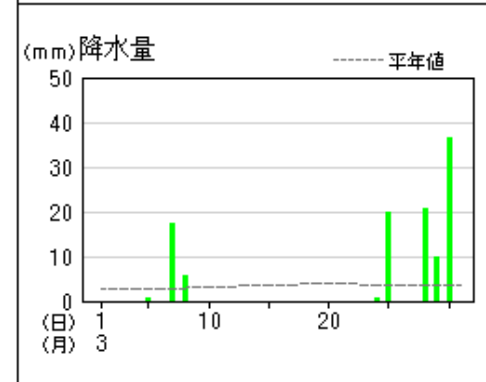
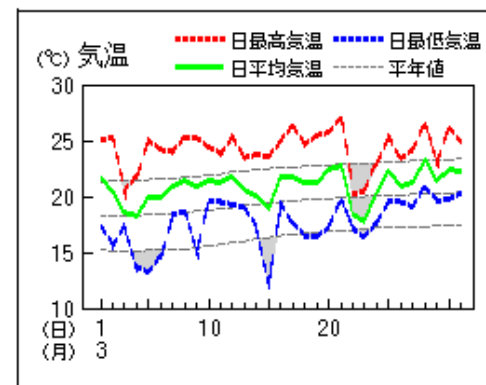
名護



久米島

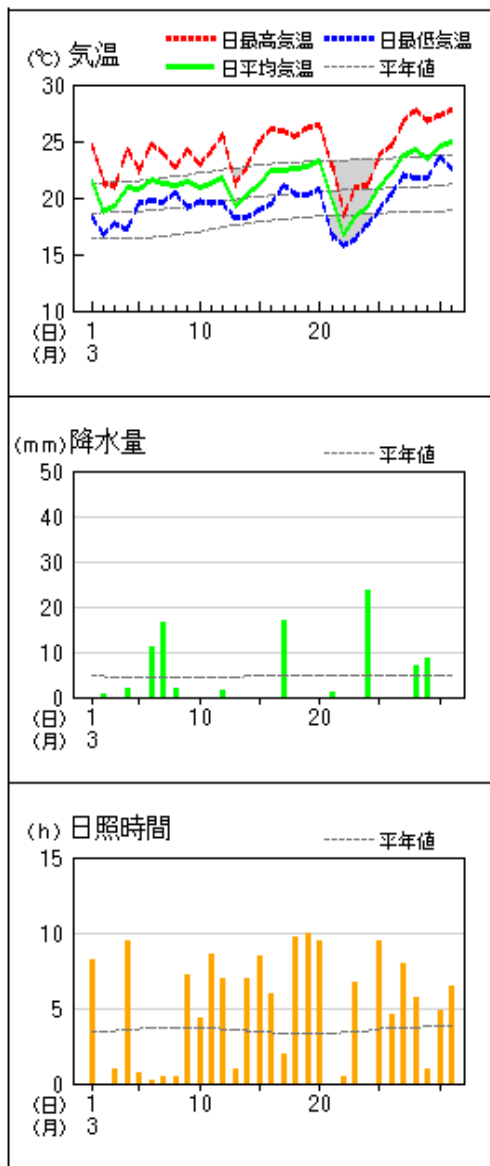


南大東(南大東島)

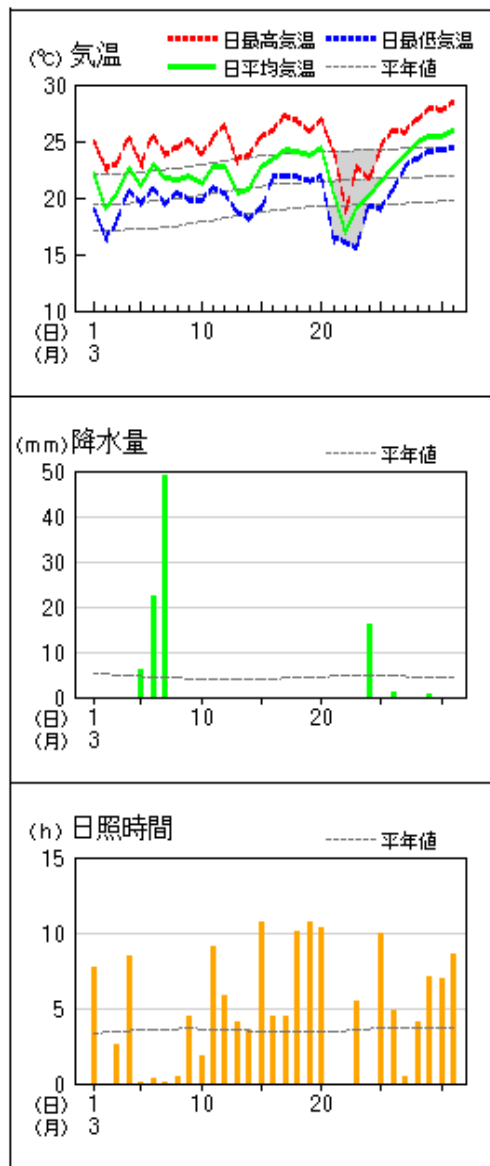


地上気象 気象経過図：2021年03月01日-2021年03月31日

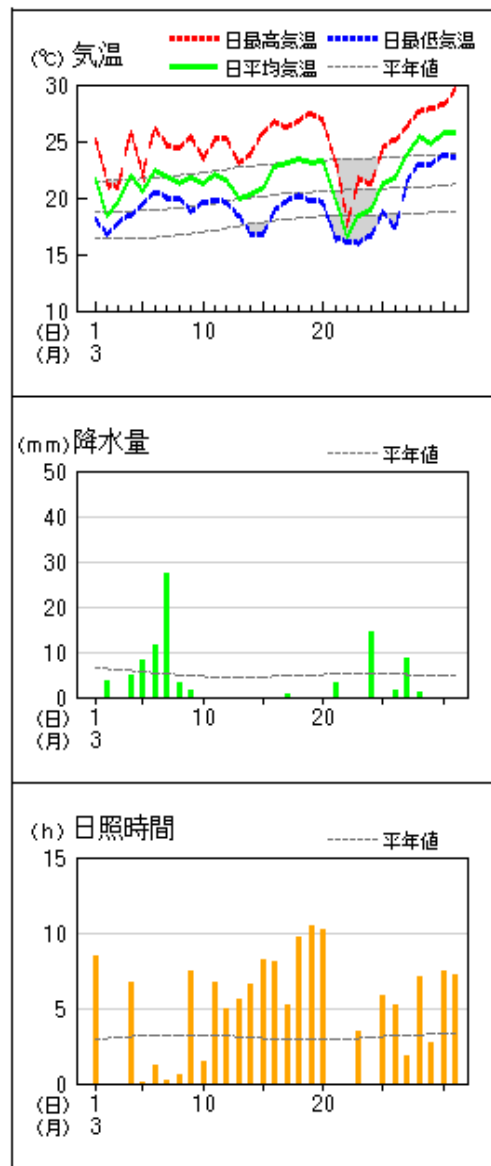
宮古島



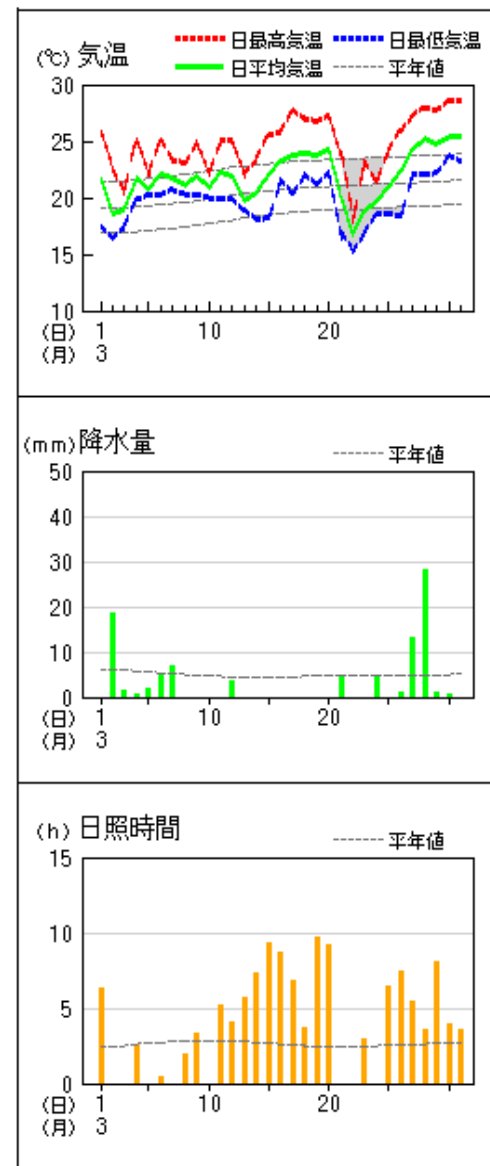
石垣島



西表島

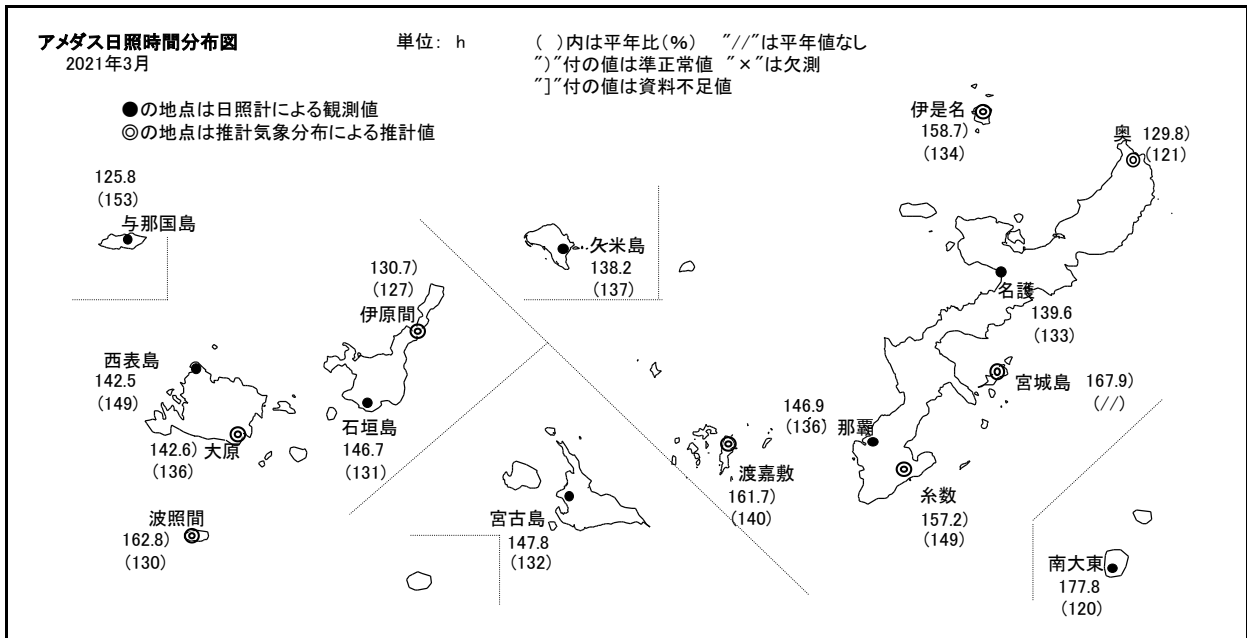
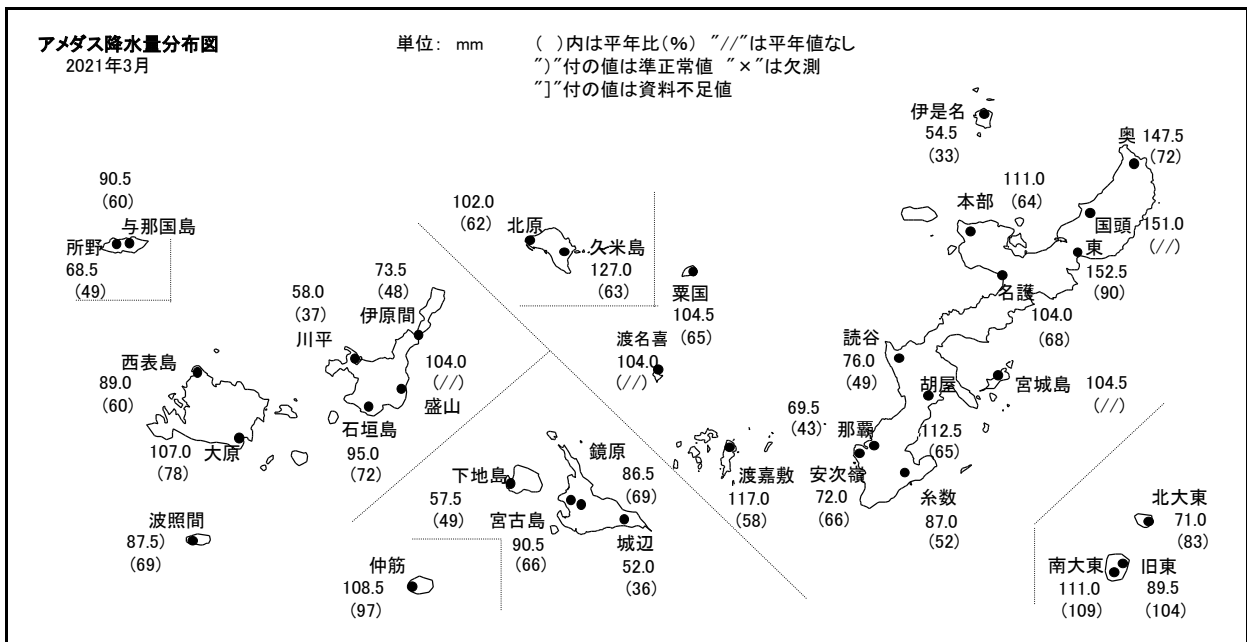
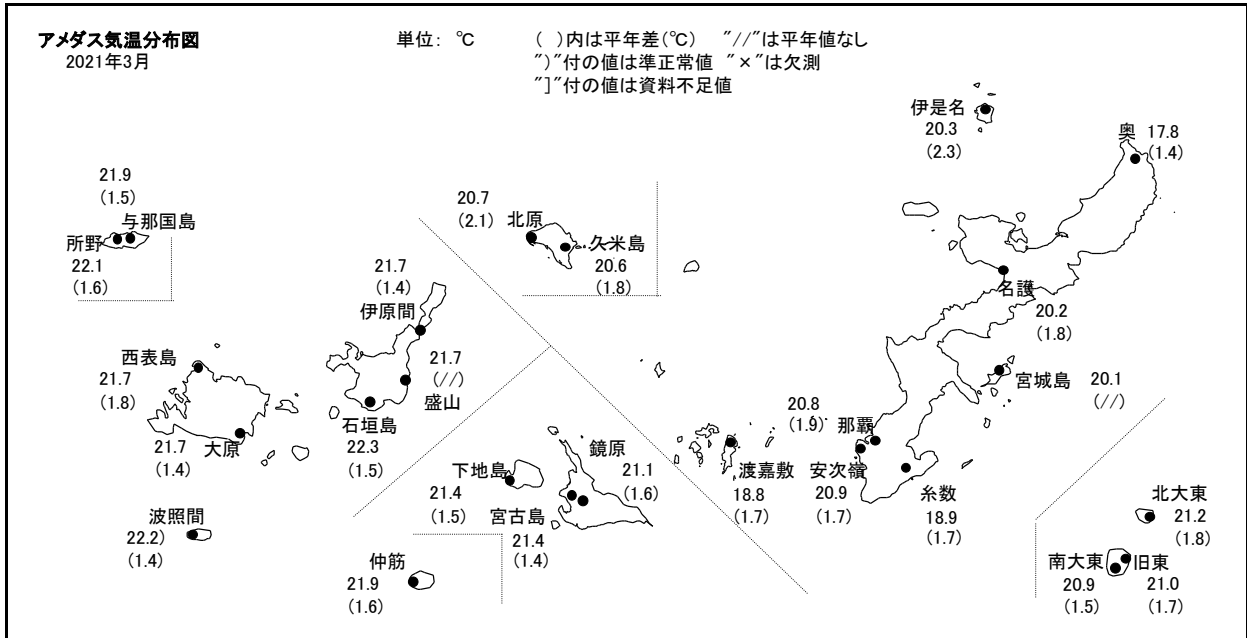


与那国島





# 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、平年値がない地点があります。

[アメダス日照時間分布図について]

●の地点は引き続き日照計による観測です。◎の地点では、2021年3月2日に日照計による観測から、気象衛星の観測データを用いた「推計気象分布(日照時間)」から得られる推計値に変更されました。日照計による観測値と推計値は性質が異なるため、それまでの日照計による観測値との統計を切断し、平年値については推計値相当の値に補正しています。このため、●の地点と◎の地点の値は単純に比較できませんのでご注意ください。

極値・順位値更新表（月）

地上気象観測所

2021年3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	日最高気温の高い方から（℃）	29.7	2021年3月31日	1	28.9	1984年3月19日
久米島	月平均気温の高い方から（℃）	20.6	2021年3月	2	20.7	1999年3月
那覇	月平均気温の高い方から（℃）	20.8*	2021年3月	2	20.9	1999年3月
宮古島	月平均気温の高い方から（℃）	21.4*	2021年3月	3	22.1	1960年3月
西表島	月平均気温の高い方から（℃）	21.7	2021年3月	3	22.3	1960年3月
南大東島	月平均気温の高い方から（℃）	20.9*	2021年3月	3	21.7	1999年3月
名護	月平均気温の高い方から（℃）	20.2	2021年3月	3	20.3*	1999年3月
与那国島	月平均気温の高い方から（℃）	21.9	2021年3月	3	22.6	1960年3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）	
宮城島	日最大瞬間風速・風向（m/s）	西南西 25.4	2021年3月28日	1	西 25.0	2014年3月30日
伊是名	月平均気温の高い方から（℃）	20.3	2021年3月	1	19.7*	2013年3月
北原	月平均気温の高い方から（℃）	20.7	2021年3月	1	20.3	2013年3月
宮城島	月平均気温の高い方から（℃）	20.1	2021年3月	1	19.5	2013年3月
安次嶺	月平均気温の高い方から（℃）	20.9	2021年3月	1	20.5	2013年3月
北大東	月平均気温の高い方から（℃）	21.2	2021年3月	1	20.9	2020年3月
旧東	月平均気温の高い方から（℃）	21.0	2021年3月	1	20.7	2020年3月
下地島	月平均気温の高い方から（℃）	21.4*	2021年3月	1	21.4	2013年3月
鏡原	月平均気温の高い方から（℃）	21.1	2021年3月	1	20.9	2010年3月
仲筋	月平均気温の高い方から（℃）	21.9	2021年3月	1	21.6*	2019年3月
所野	月平均気温の高い方から（℃）	22.1	2021年3月	1	21.8	2013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年未満の地点及び要素は除いています。

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

2021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								
なし								

※平年値等に関するお知らせ

気象庁では、現在1981～2010年の観測値による平年値を使用していますが、2021（令和3）年5月19日から1991～2020年の観測値による新しい平年値を使用します。また、同日より沖縄地方の地域平均平年差（比）は、那覇、名護、久米島、宮古島、石垣島、西表島及び与那国島の7地点の平年差（比）の平均値に変更します。

沖縄地方の天候では、これらを2021（令和3）年6月1日に発表する「沖縄地方の天候（2021年5月と春（3月～5月）」から使用します。