

沖縄地方の天候

2020年（令和2年）3月

令和2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】

沖縄地方は、低気圧や前線、湿った空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。

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。北大東と旧東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、久米島、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147%と多かった。所野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103%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	20.1	+1.2	+	202.5	125	+	123.1	114	0
名 護	19.4	+1.0	+	127.0)	83	0	115.8	110	0
久米島	20.0	+1.2	+	268.5	133	+	108.7	108	0
北大東島	20.8	+1.4	++	42.0	41	--	172.2	116	+
宮古島	21.0	+1.0	+	163.0	118	0	120.5	108	0
石垣島	21.7	+0.9	+	148.0	113	0	108.5	97	0
西表島	21.3	+1.4	++	187.5	126	0	95.5	100	0
与那国島	21.3	+0.9	+	377.5	248	++	70.8	86	0
沖縄地方		+1.0	+		147	+		103	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】

沖縄地方は前線や湿った空気などの影響で曇りや雨の日が多く、沖縄本島地方と先島諸島では1日と10日に大雨、4日と5日に荒れた天気となった所があった。

沖縄地方の平均気温は高く、降水量は多く、日照時間は少なかった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階 級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階 級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階 級
那 覇	19.7	+2.0	+	98.5	259	++	29.4	79	-
名 護	19.0	+2.0	+	45.5	113	0	23.0	66	-
久米島	19.6	+2.1	+	131.0	250	++	16.2	48	-
南大東島	21.1	+2.8	++	12.5	50	0	32.4	72	-
宮古島	20.7	+2.0	+	41.0	107	0	22.6	61	-
石垣島	21.3	+1.8	+	51.5	128	+	30.4	85	0
西表島	21.0	+2.4	+	55.5	107	0	26.7	86	0
与那国島	20.9	+1.8	+	124.0	216	+	18.5	70	0
沖縄地方		+1.9	+		192	+		69	-

【3月中旬】

沖縄地方は高気圧に覆われて晴れの日がありましたが、低気圧や前線、湿った空気などの影響で曇りや雨の日が多く、八重山地方では13日は大雨、14日は荒れた天気、19日は沖縄本島地方で大雨となった所があった。期間の中頃は高気圧に覆われて晴れた日もあった。

沖縄地方の平均気温は低く、降水量と日照時間は多かった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階 級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階 級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階 級
那 覇	18.2	-0.9	-	79.0	121	+	42.5	137	+
名 護	17.5	-1.2	-	59.5	121	+	39.3	123	0
久米島	18.0	-1.1	-	108.0	166	+	37.8	129	0
南大東島	18.9	-0.6	0	19.5	47	0	40.8	84	0
宮古島	19.5	-0.8	-	48.5	97	0	47.0	143	+
石垣島	20.4	-0.8	-	52.5	122	+	40.1	119	0
西表島	19.9	-0.4	-	44.5	91	0	34.8	117	+
与那国島	20.1	-0.7	-	74.0	170	+	32.1	123	0
沖縄地方		-0.9	-		135	+		130	+

【3月下旬】

大東島地方は高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、沖縄本島地方と先島諸島は、前線や湿った空気などの影響で曇りや雨の日が多く、28日は沖縄本島地方で、27日と31日は先島諸島で大雨となった所があった。27日は所野で日最大1時間降水量88.5mm、日最大降水量169.5mmを観測し、それぞれ3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、22日は宮城島で26.7°C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 (°C)	平年差 (°C)	階 級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階 級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階 級
那 覇	22.1	+2.2	++	25.0	43	-	51.2	127	+
名 護	21.5	+2.0	++	22.0	34	-	53.5	140	+
久米島	22.1	+2.3	++	29.5	35	-	54.7	145	+
南大東島	22.3	+2.1	++	10.0	28	-	99.0	183	++
宮古島	22.7	+1.8	++	73.5	149	+	50.9	121	+
石垣島	23.3	+1.6	++	44.0	91	0	38.0	90	0
西表島	22.8	+2.0	++	87.5	180	+	34.0	98	0
与那国島	22.8	+1.5	++	179.5	351	++	20.2	68	-
沖縄地方		+1.9	++		134	0		110	0

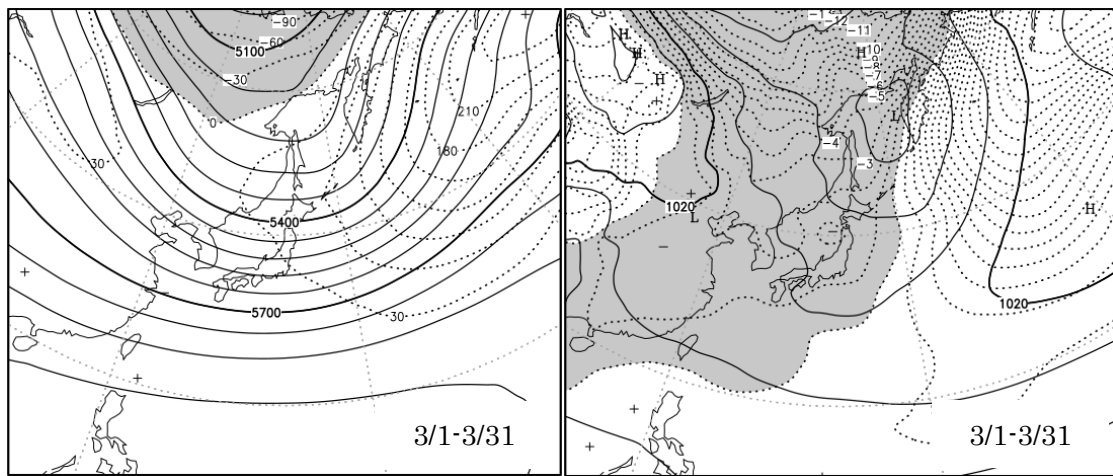
表の(注)は、前頁と同様

大気の流れ

2020年3月

500hPa面の平均高度（左図）は、シベリア付近では平年より低い一方、日本の東では平年より高かった。

平均海面気圧（右図）は、大陸では平年より低く、日本の東では平年より高かった。このため冬型の気圧配置は現れにくく、沖縄地方には南からの暖かい空気が流れ込みやすかった。

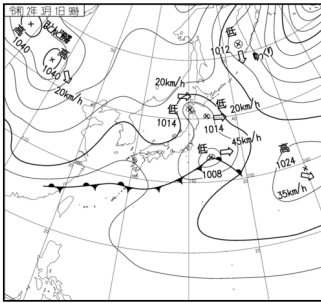


左図 日本付近の 500hPa 面の平均高度
等値線の間隔は実況（実線）が 60m、
平年差（破線）が 30m である。
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。

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。

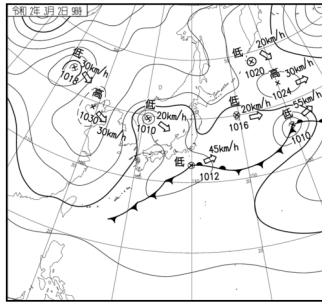
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2020年3月1日～3月16日



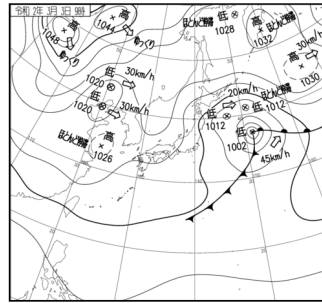
2020年3月1日

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。



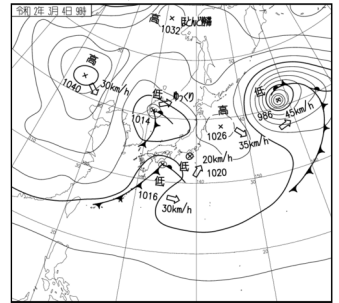
3月2日

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。



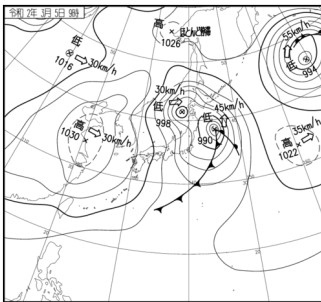
3月3日

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。



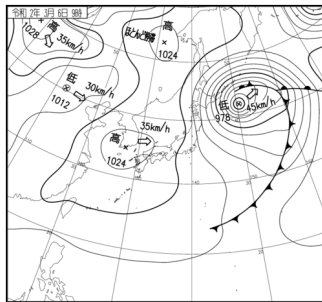
3月4日

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。



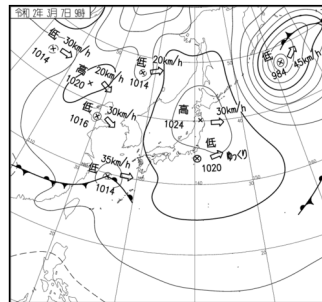
3月5日

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。



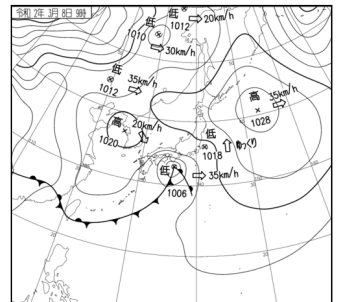
3月6日

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。



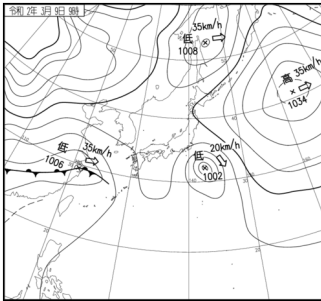
3月7日

前線や湿った空気の影響を受ける。



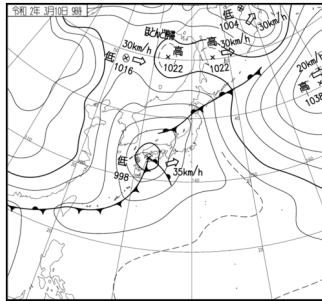
3月8日

前線や湿った空気の影響を受ける。



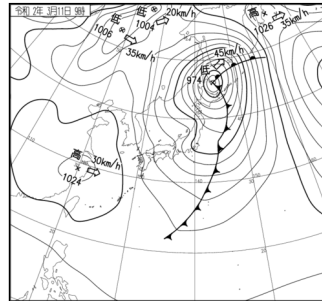
3月9日

湿った空気の影響を受ける。



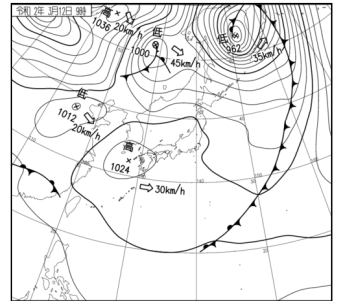
3月10日

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。



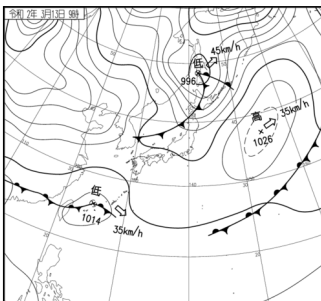
3月11日

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。



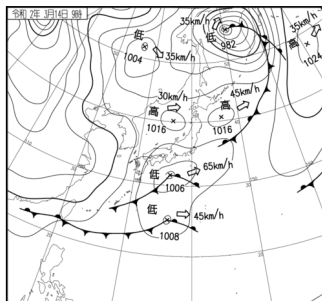
3月12日

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



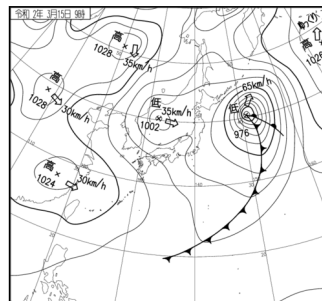
3月13日

低気圧や前線の影響を受ける。



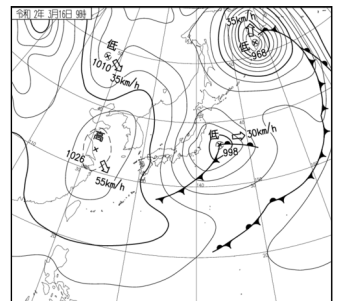
3月14日

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。

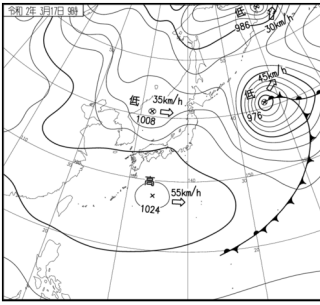


3月16日

高気圧に覆われる。

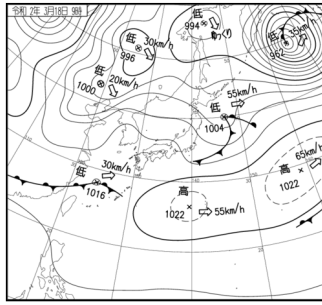
日々の天気図 (午前9時) ・気象概況

2020年3月17日 ~ 3月31日



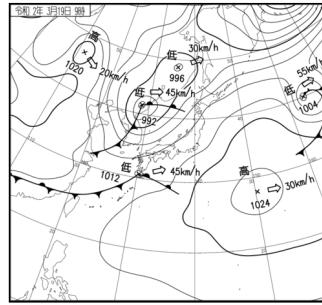
3月17日

高気圧に覆われる。



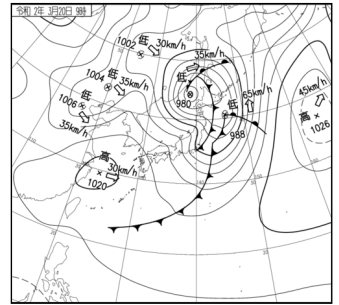
3月18日

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



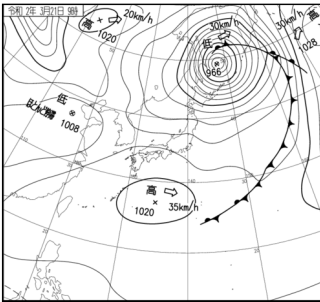
3月19日

前線の影響を受ける。



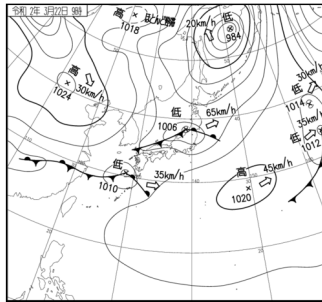
3月20日

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前線や湿った空気の影響を受ける。



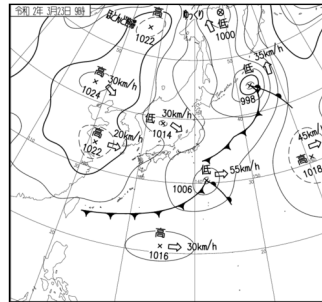
3月21日

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。



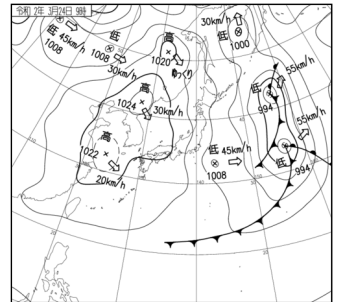
3月22日

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



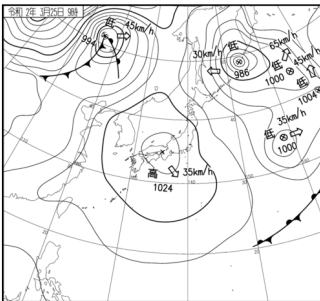
3月23日

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。



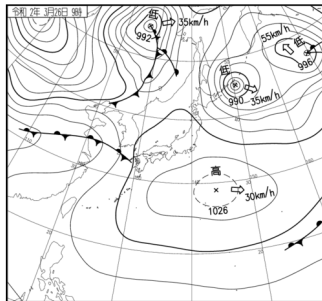
3月24日

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



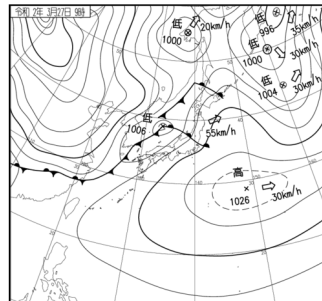
3月25日

高気圧に覆われる。



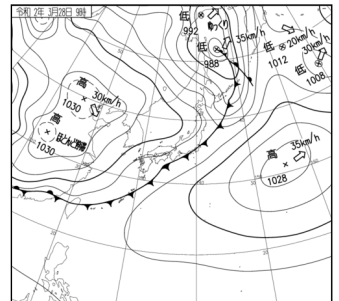
3月26日

高気圧に覆われる。



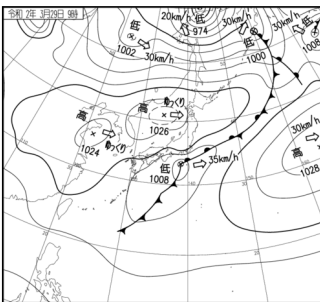
3月27日

沖縄本島地方と先島諸島は前線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。



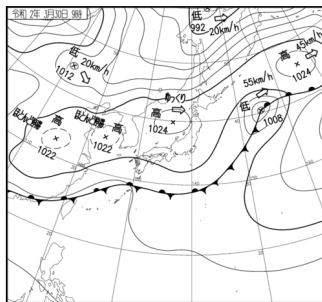
3月28日

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。



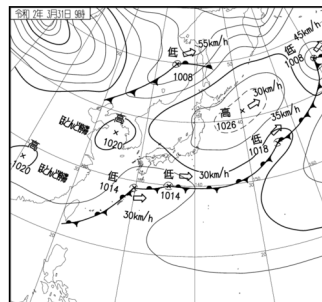
3月29日

沖縄本島地方と先島諸島は高気圧のへりにあたる。大東島地方は前線の影響を受ける。



3月30日

沖縄本島地方と先島諸島は前線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。

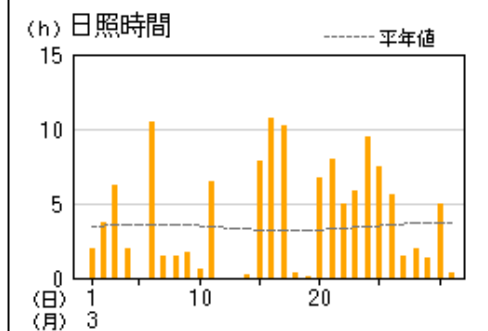
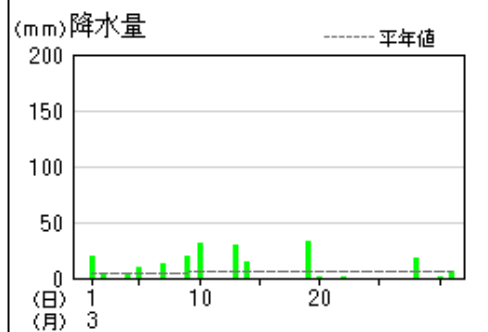
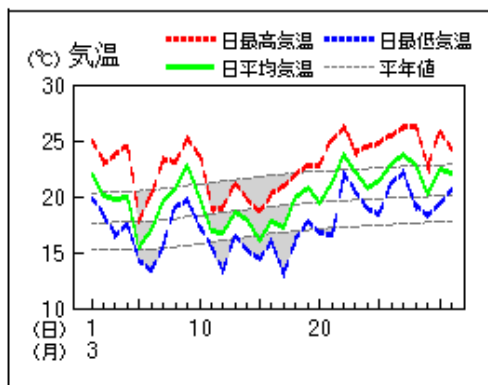


3月31日

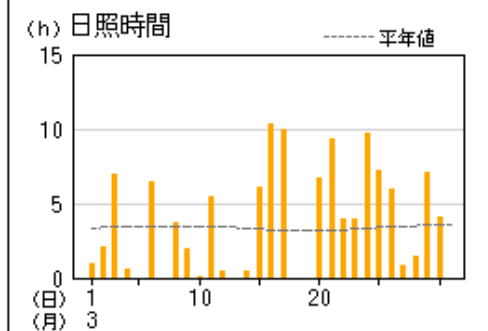
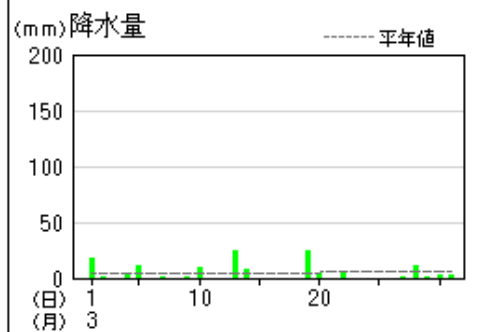
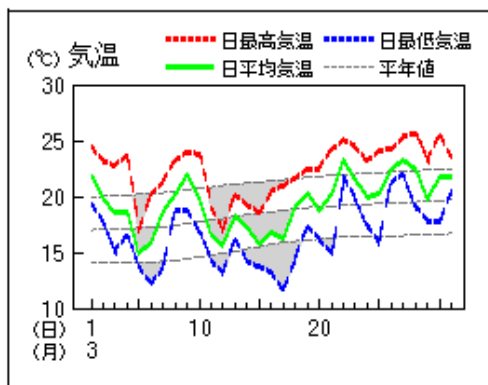
前線の影響を受ける。

地上気象 気象経過図：2020年03月01日-2020年03月31日

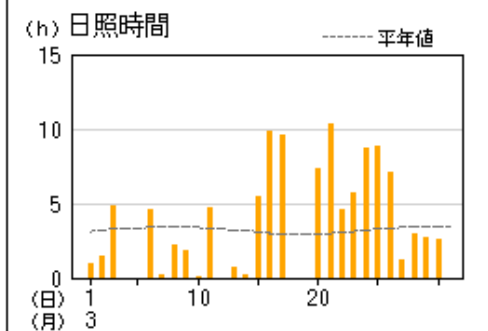
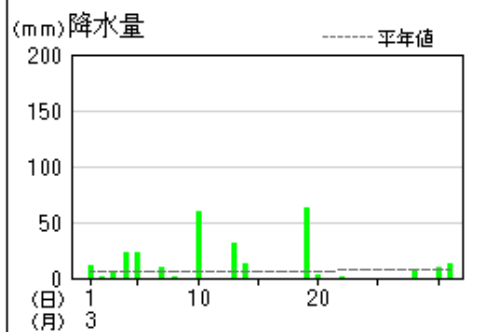
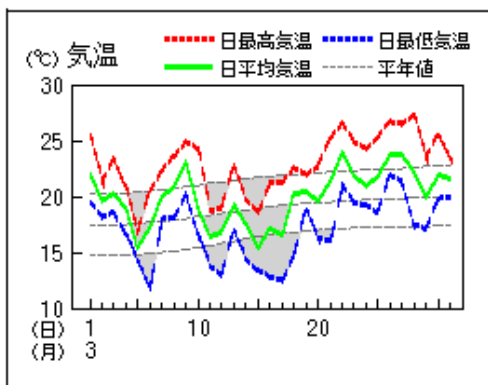
那覇



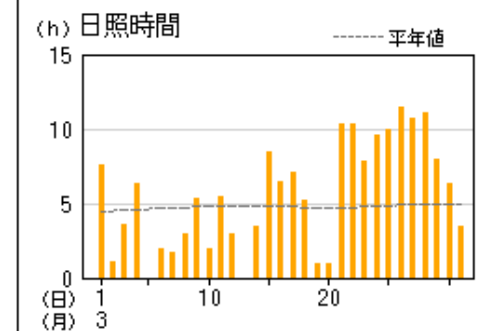
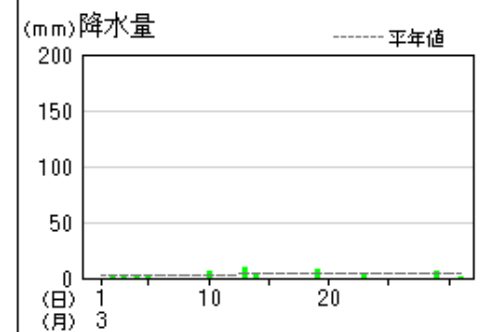
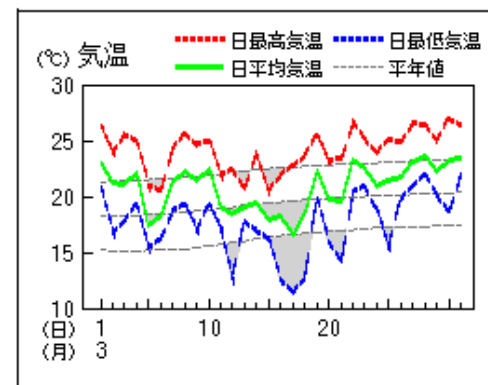
名護



久米島

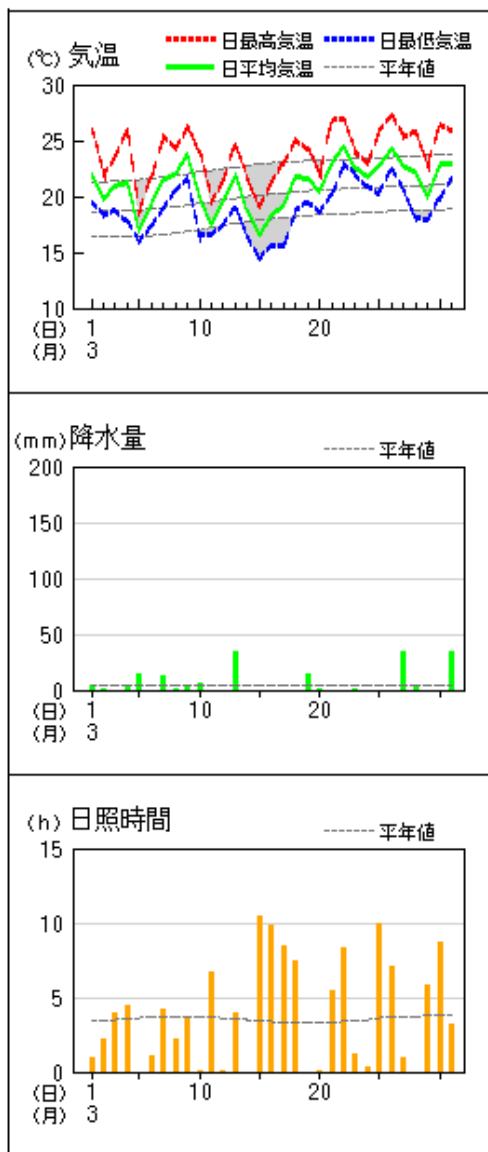


南大東（南大東島）

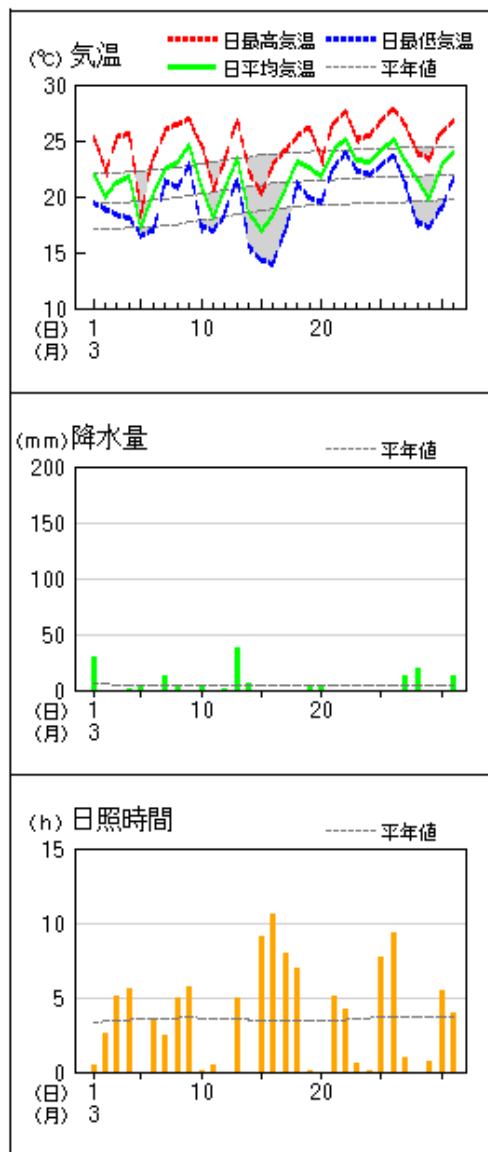


地上気象 気象経過図：2020年03月01日-2020年03月31日

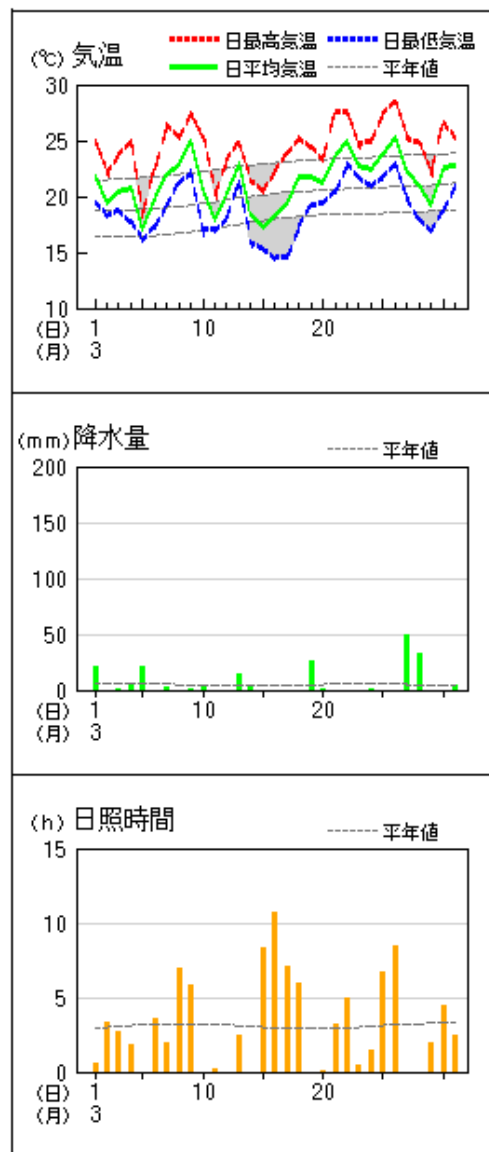
宮古島



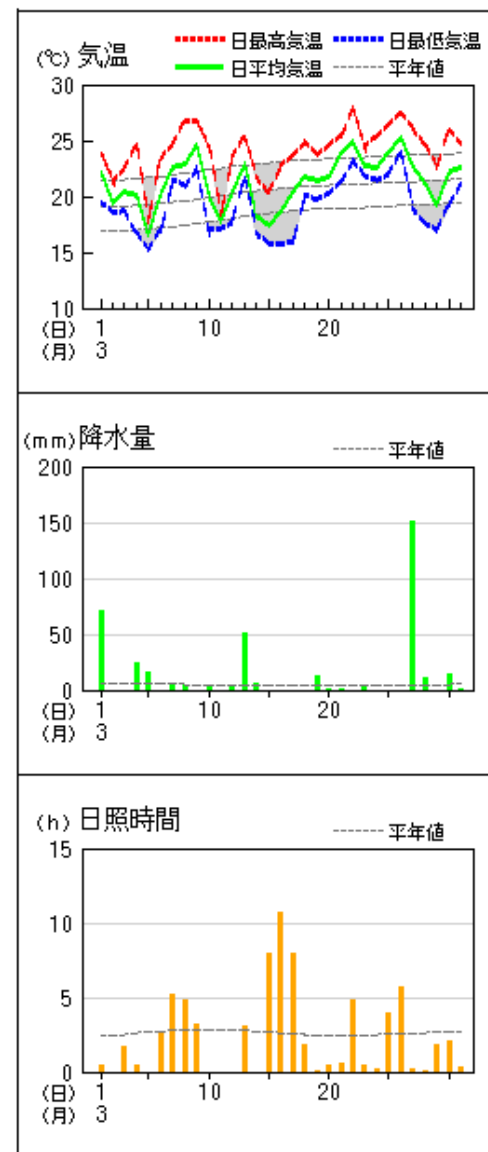
石垣島



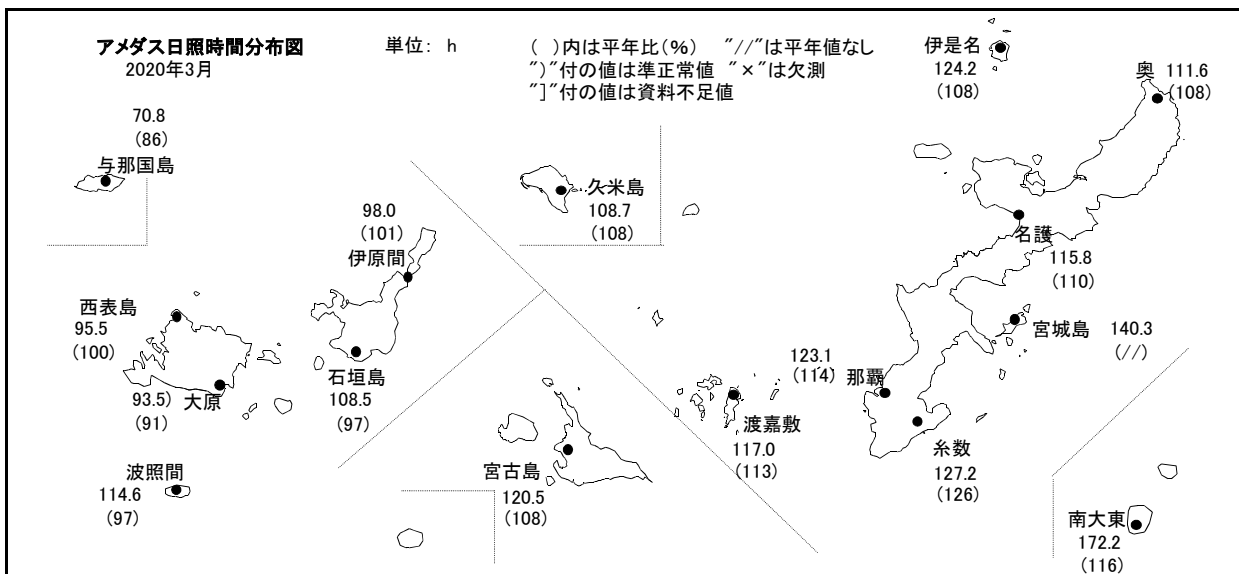
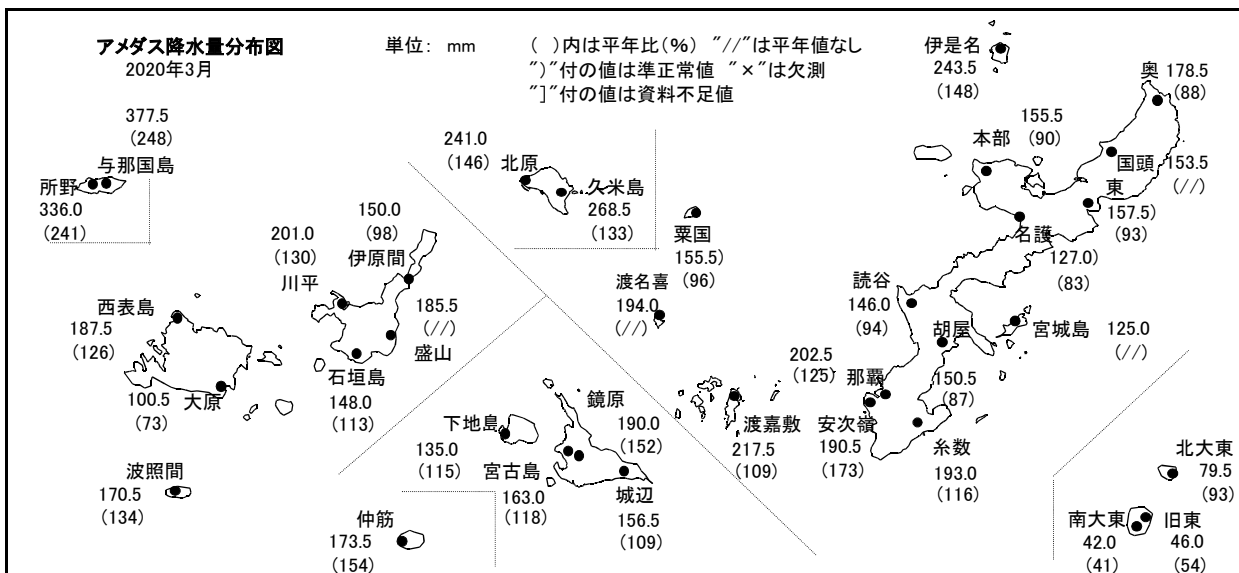
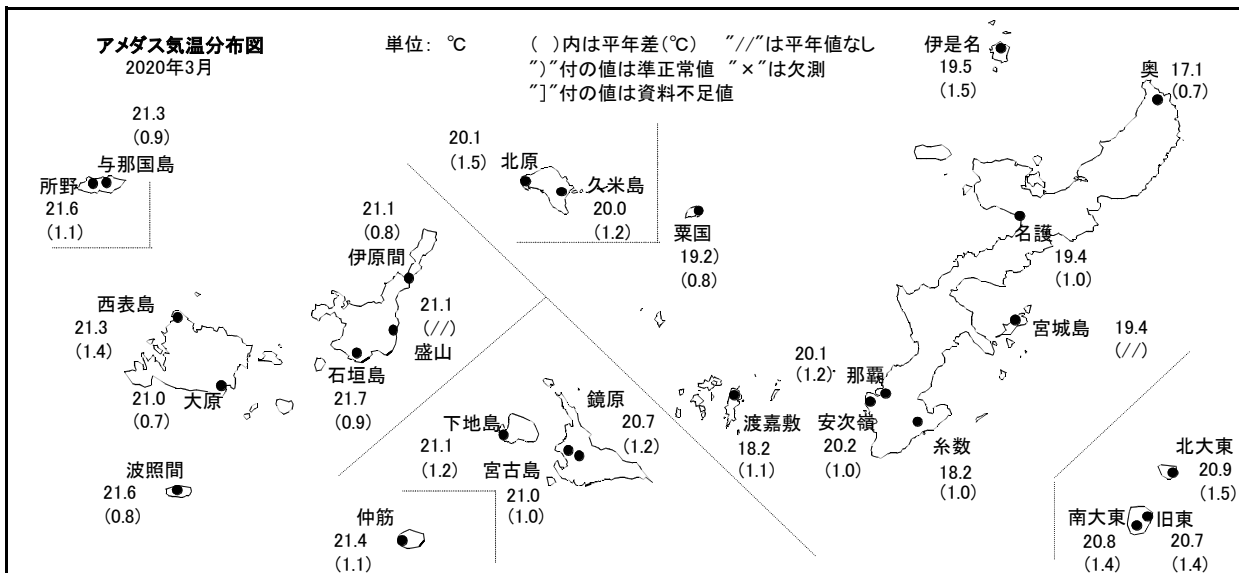
西表島



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。
- ・ 下地島空港(沖縄県宮古島市)に設置している地域気象観測所(アメダス)の観測所名を、「下地(シモジ)」から「下地島(シモジシマ)」に変更しました。

極値・順位値更新表（月）

地上気象観測所

2020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)	
与那国島	月降水量の多い方から (mm)	377.5	2020年3月	3	441.7	1966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。

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)	
所野	日降水量 (mm)	169.5	2020年3月27日	1	81.0	2017年3月10日
仲筋	日最大風速・風向 (m/s)	南 16.0	2020年3月28日	1	南 15.4	2019年3月9日
所野	日最大1時間降水量 (mm)	88.5	2020年3月27日	1	45.0*	2013年3月29日
宮城島	日最高気温の高い方から (°C)	26.7	2020年3月22日	1	26.4	2010年3月24日
所野	日最大10分間降水量 (mm)	33.0	2020年3月27日	1	15.0*	2018年3月3日
東	日最大10分間降水量 (mm)	18.0	2020年3月28日	1	17.5	2013年3月20日
仲筋	日最大瞬間風速・風向 (m/s)	南 23.7	2020年3月13日	1	北 20.1*	2011年3月7日
北大東	月平均気温の高い方から (°C)	20.9	2020年3月	1	20.6*	2019年3月
旧東	月平均気温の高い方から (°C)	20.7	2020年3月	1	20.6	2013年3月
所野	月降水量の多い方から (mm)	336.0	2020年3月	1	237	2007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

2020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								
那覇	デイゴ	開花	3月30日	4月1日	なし	-2	3月11日	5月6日
(2) 動物								
宮古島	クサゼミ (イワサキクサゼミ)	初鳴	3月12日	4月3日	3月28日	-22	3月3日	4月27日
南大東島	ツバメ	初見	3月13日	3月19日	3月11日	-6	2月20日	4月14日
石垣島	ツバメ	初見	3月16日	3月11日	3月25日	+5	2月9日	4月24日
宮古島	ホタル (ミヤコマドボタル)	初見	3月18日	3月31日	3月20日	-13	3月4日	4月28日
那覇	ツバメ	初見	3月24日	3月14日	なし	+10	2月4日	4月15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。