

沖縄地方の天候

2018年（平成30年）3月

平成30年4月2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（北半球の天気図の概要）	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)

【3月】

上旬は前線や気圧の谷、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かった。中旬以降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+0.7℃と高かった。降水量の地域平均平年比は84%と平年並だった。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174%とかなり多く、統計を開始した1946年以来、3月としては最も多い記録を更新した。また、名護、久米島、西表島、与那国島など多くの地点で日照時間の多い方からの3月としての極値を更新した。

平均気温・降水量・日照時間の平年差(比)と階級

	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	19.9	+1.0	+	100.5	62	-	181.6	168	++
名 護	19.1	+0.7	+	132.0	86	0	176.8	168	++
久米島	19.7	+0.9	+	192.0	95	0	187.9	187	++
南大東島	20.0	+0.6	+	31.5	31	--	184.3	124	+
宮古島	20.4	+0.4	0	111.0	81	0	173.4	155	++
石垣島	21.5	+0.7	+	43.0	33	-	180.6	161	++
西表島	20.9	+1.0	+	52.5	35	--	173.1	181	++
与那国島	21.0	+0.6	0	227.0	149	+	164.1	199	++
沖縄地方		+0.7	+		84	0		174	++

- (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かった。沖縄本島地方と先島諸島は大雨となった日もあり、3日の日降水量は粟国で146.5mm、宮城島で127.5mm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高く、降水量は多く、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	19.3	+1.6	+	88.0	231	++	38.0	103	0
名 護	18.6	+1.6	+	117.5	293	++	37.6	107	0
久米島	19.0	+1.5	+	146.5	280	++	37.7	111	+
南大東島	19.8	+1.5	+	25.0	100	0	43.7	97	0
宮古島	20.1	+1.4	+	51.0	133	+	33.6	90	0
石垣島	21.0	+1.5	+	9.5	24	-	35.5	99	0
西表島	21.0	+2.4	+	30.5	59	0	31.9	103	0
与那国島	20.8	+1.7	+	147.0	256	++	25.1	94	0
沖縄地方		+1.5	+		185	+		99	0

【3月中旬】

沖縄地方は高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、前線や湿った空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高く、降水量は平年並で、日照時間はかなり多かった。

	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	20.6	+1.5	+	10.5	16	-	60.3	195	++
名 護	19.9	+1.2	+	11.5	23	-	59.9	188	++
久米島	20.8	+1.7	+	45.0	69	0	57.3	196	++
南大東島	20.1	+0.6	+	0.0	0	--	63.7	131	+
宮古島	21.1	+0.8	+	59.5	119	+	58.0	176	++
石垣島	22.3	+1.1	+	33.5	78	0	60.3	179	++
西表島	21.3	+1.0	+	19.5	40	-	51.5	173	++
与那国島	21.8	+1.0	+	74.5	171	+	51.9	198	++
沖縄地方		+1.2	+		91	0		189	++

【3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。

期間の前半は大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受けたため、沖縄地方の平均気温は低かった。

沖縄地方の降水量はかなり少なく、日照時間はかなり多く、いずれも3月下旬としては統計を開始した1961年以来最も少ない(多い)記録を更新した。

	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	19.8	-0.1	0	2.0	3	--	83.3	206	++
名 護	18.7	-0.8	-	3.0	5	--	79.3	208	++
久米島	19.4	-0.4	0	0.5	1	--	92.9	246	++
南大東島	20.1	-0.1	0	6.5	19	-	76.9	142	++
宮古島	20.1	-0.8	-	0.5	1	--	81.8	195	++
石垣島	21.2	-0.5	-	0.0	0	--	84.8	200	++
西表島	20.5	-0.3	0	2.5	5	--	89.7	258	++
与那国島	20.5	-0.8	-	5.5	11	--	87.1	291	++
沖縄地方		-0.5	-		3	--		228	++

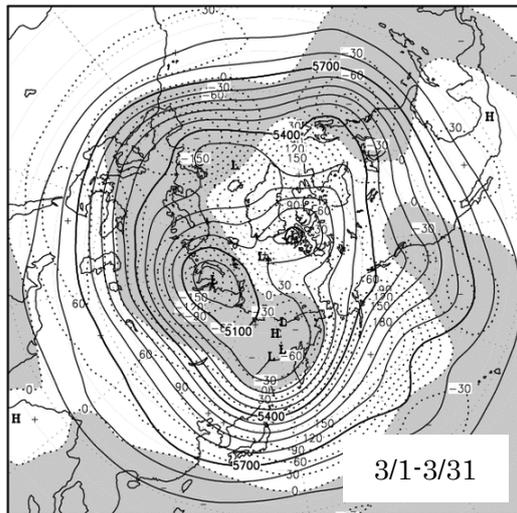
表の(注)は、前頁と同様

大気の流れ（北半球の天気図の概要）

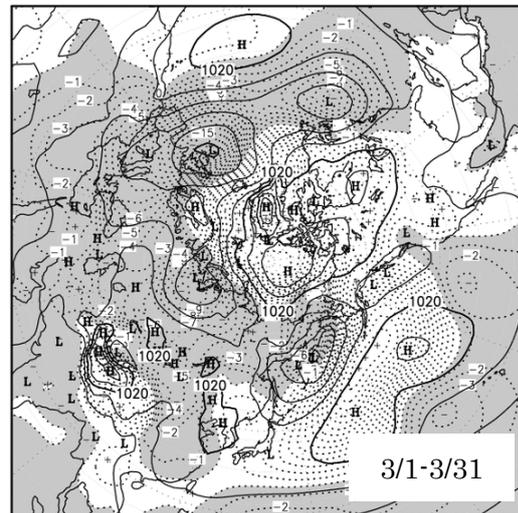
2018年3月

500hPa面の平均高度（左図）は、日本の東海上を中心に東西に平年より高く、強い寒気は高緯度域にとどまった。沖縄付近は平年との隔たりが小さかったものの、暖かい空気に覆われやすかった。

平均海面気圧（右図）は、日本の東海上で平年より高く、沖縄の南海上で平年より低かったため、沖縄地方は南から湿った空気が流れ込みにくかった。また、移動性高気圧に覆われ、晴れる日が多かったため、日照時間が記録的に多かった。



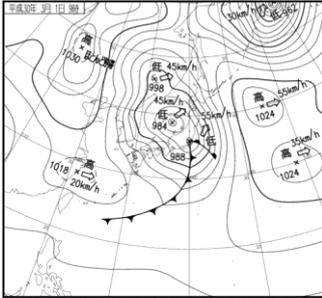
左図 北半球の500hPa面の平均高度
等値線の間隔は実況（実線）が60m、
平年差（破線）が30mである。
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。



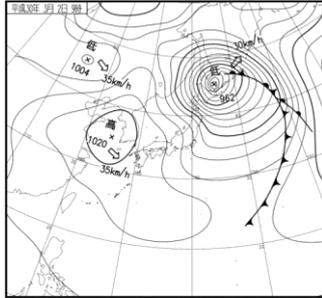
右図 北半球の平均海面気圧
等値線の間隔は実況（実線）が4hPa、
平年差（破線）が1hPaである。
陰影部は気圧が平年より低い領域を示す。

日々の天気図（午前9時）・気象概況

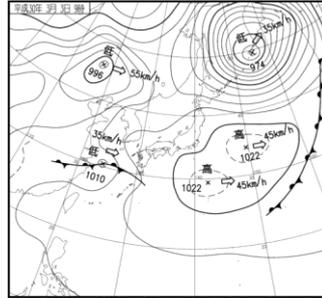
2018年3月1日～3月16日



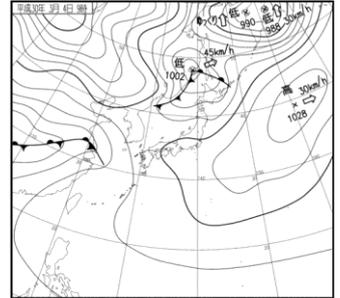
2018年3月1日
高気圧に覆われる。



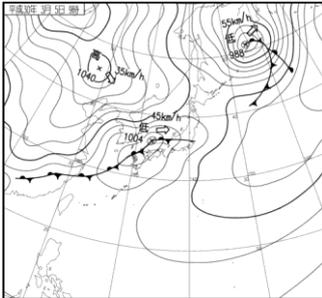
3月2日
沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われる。先島諸島は気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。



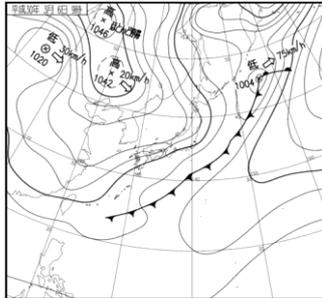
3月3日
気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。



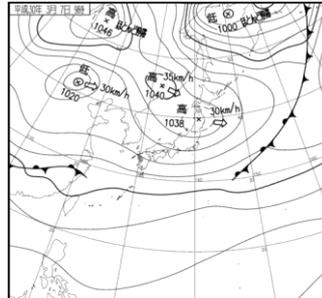
3月4日
湿った空気の影響を受ける。



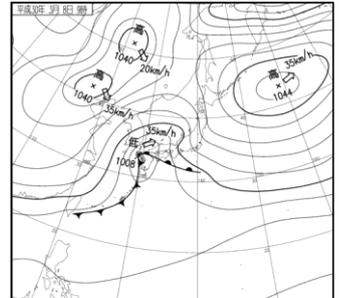
3月5日
前線や湿った空気の影響を受ける。



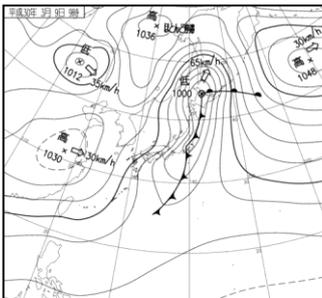
3月6日
気圧の谷や寒気の影響を受ける。



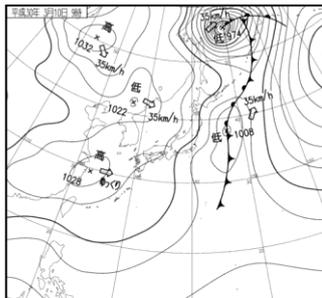
3月7日
気圧の谷の影響を受ける。



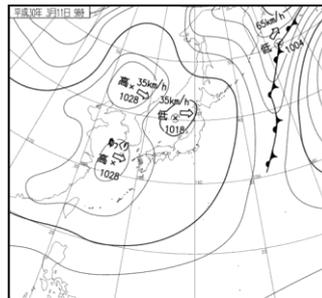
3月8日
沖縄本島地方と先島諸島は前線の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



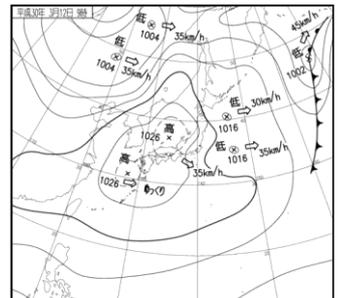
3月9日
寒気の影響を受ける。



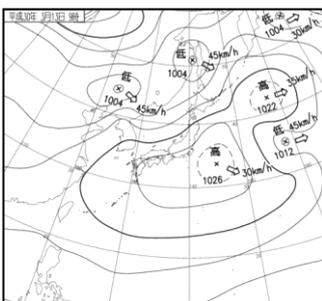
3月10日
高気圧に覆われる。



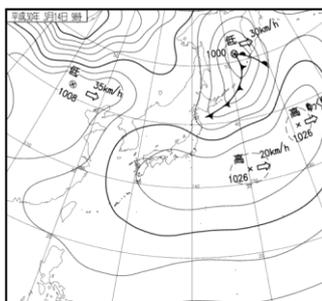
3月11日
沖縄本島地方と先島諸島は高気圧に覆われる。大東島地方は寒気の影響を受ける。



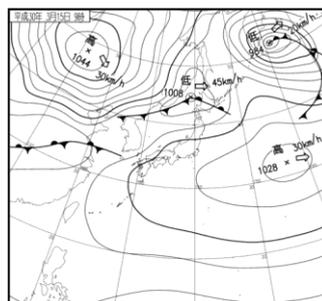
3月12日
沖縄本島地方、大東島地方、宮古島地方は湿った空気の影響を受ける。八重山地方は高気圧に覆われる。



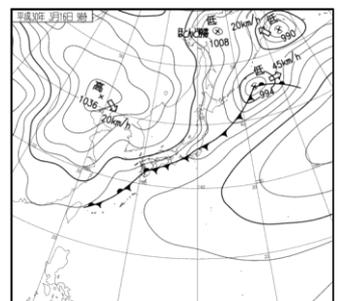
3月13日
高気圧に覆われる。



3月14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。



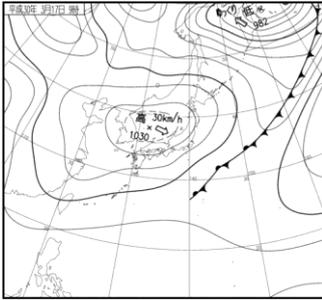
3月15日
沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われる。先島諸島は湿った空気の影響を受ける。



3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。

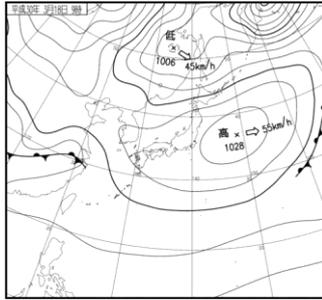
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2018年3月17日～3月31日



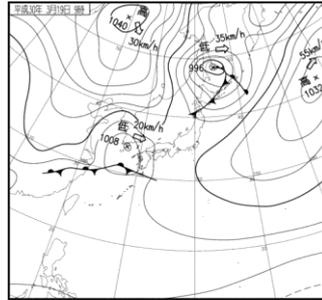
3月17日

気圧の谷の影響を受ける。



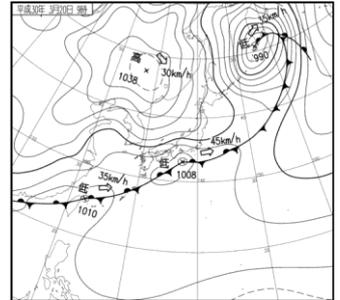
3月18日

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。



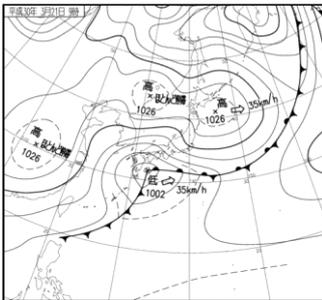
3月19日

高気圧に覆われる。



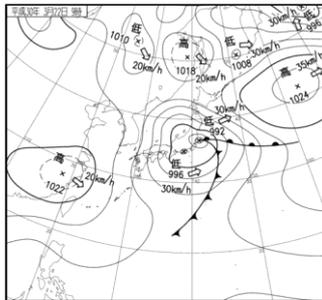
3月20日

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。



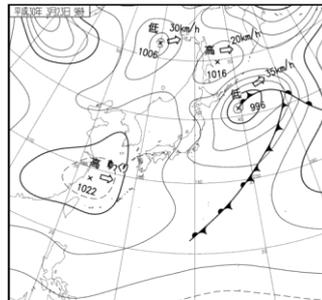
3月21日

前線や寒気の影響を受ける。



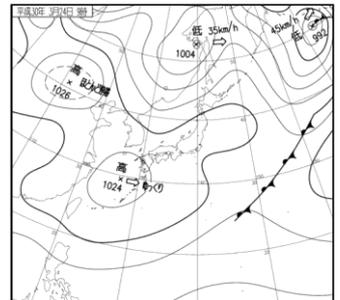
3月22日

寒気の影響を受ける。



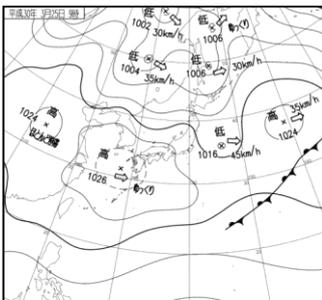
3月23日

高気圧に覆われる。



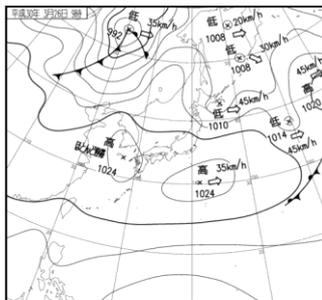
3月24日

高気圧に覆われる。



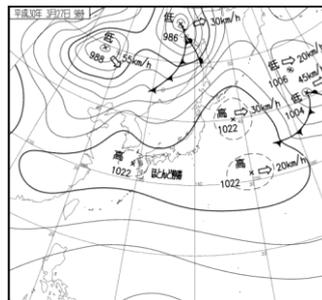
3月25日

高気圧に覆われる。



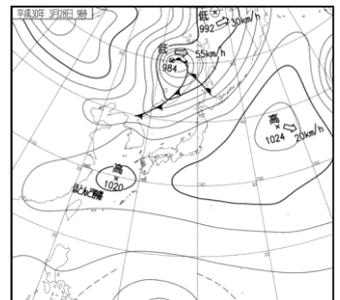
3月26日

宮古島地方は高気圧のへりにあたる。沖縄本島地方と大東島地方、八重山地方は高気圧に覆われる。



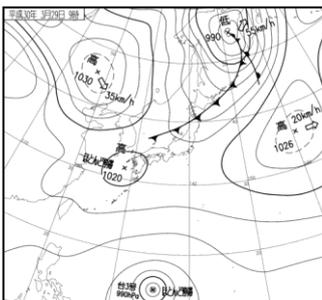
3月27日

高気圧に覆われる。



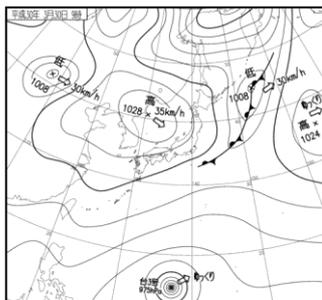
3月28日

高気圧に覆われる。



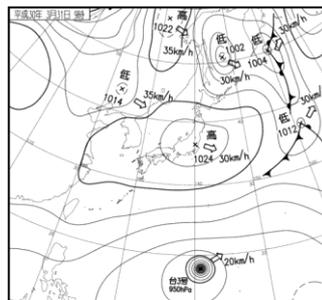
3月29日

高気圧に覆われる。



3月30日

八重山地方は湿った空気の影響を受ける。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。

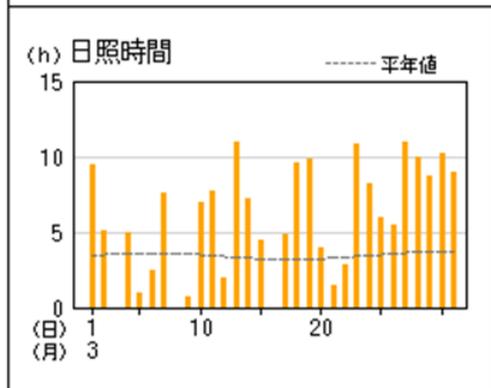
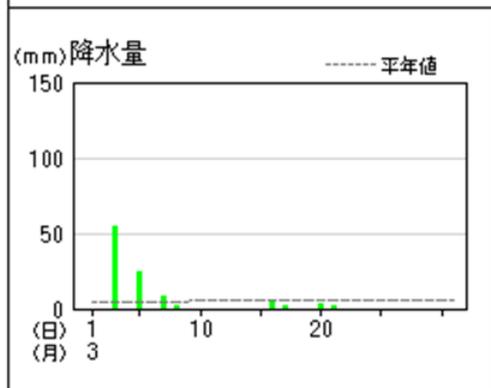
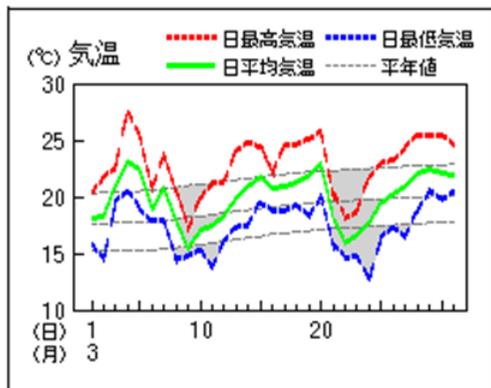


3月31日

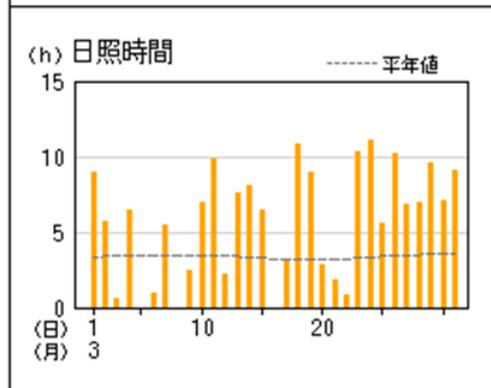
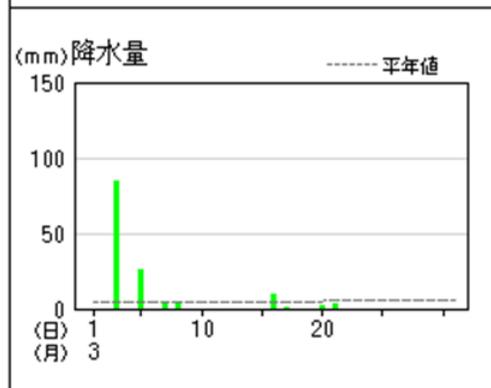
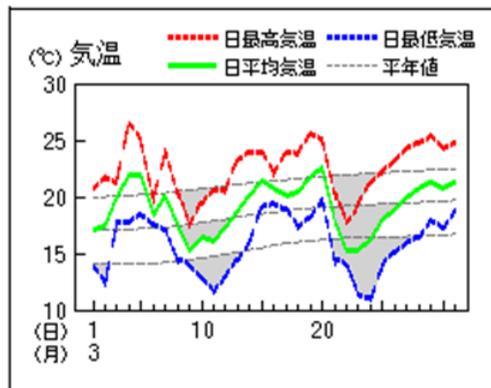
高気圧に覆われる。

地上気象 気象経過図：2018年03月01日-2018年03月31日

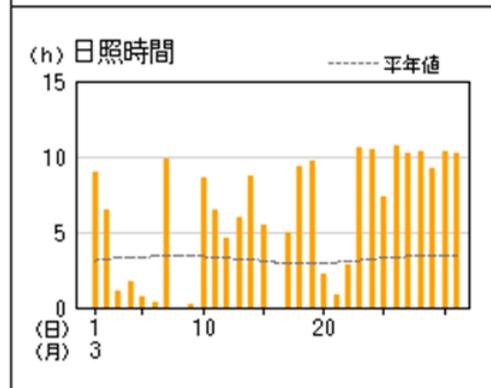
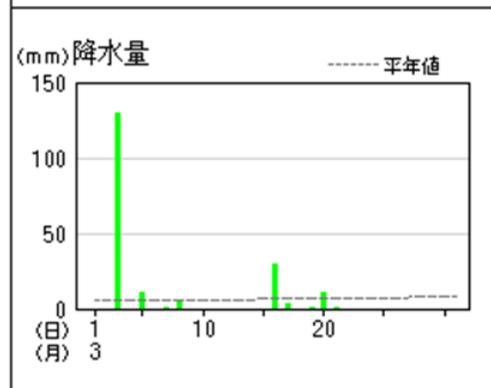
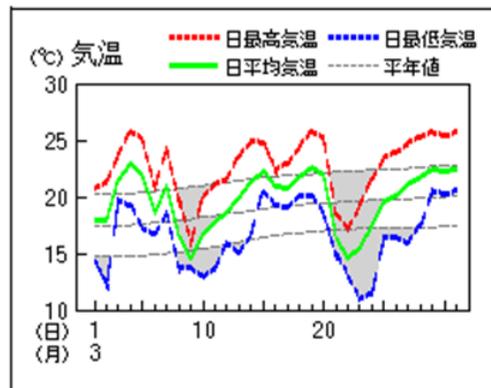
那覇



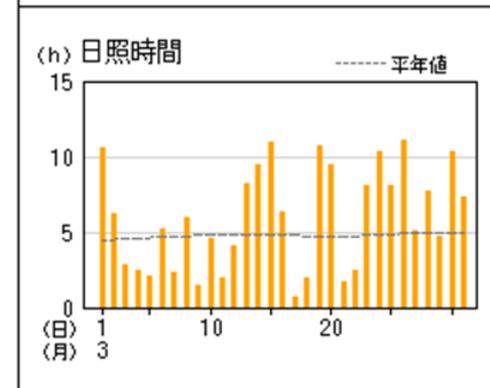
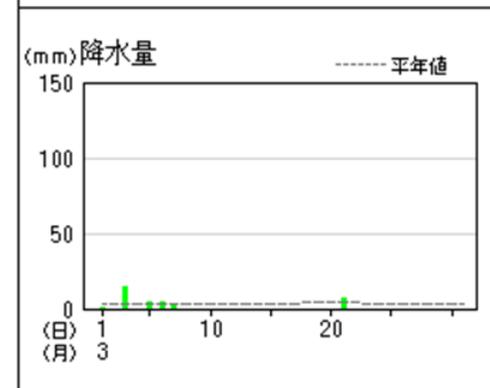
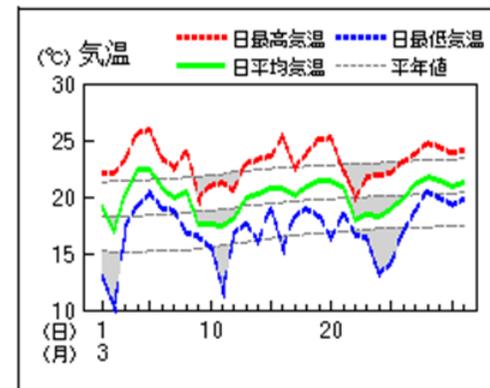
名護



久米島

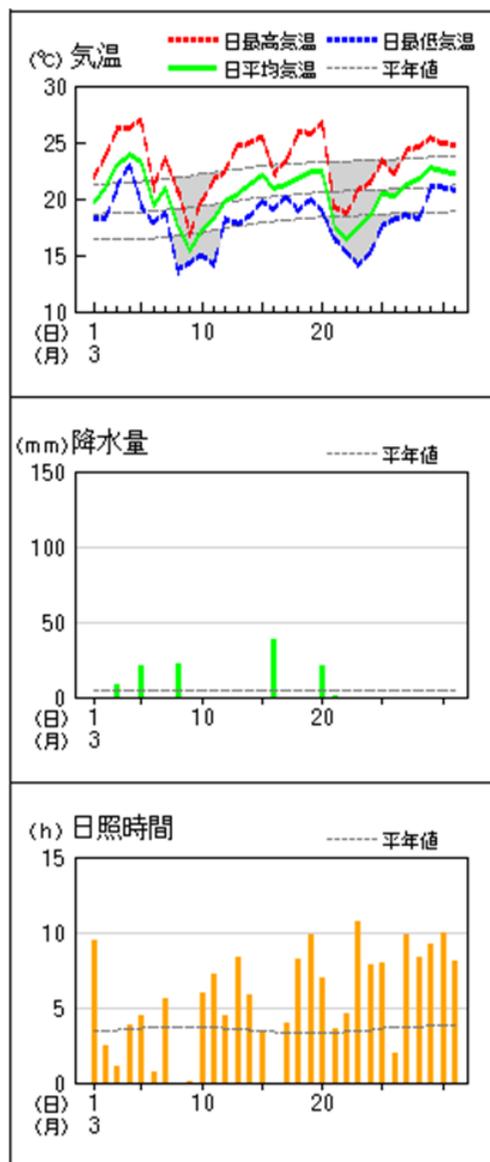


南大東 (南大東島)

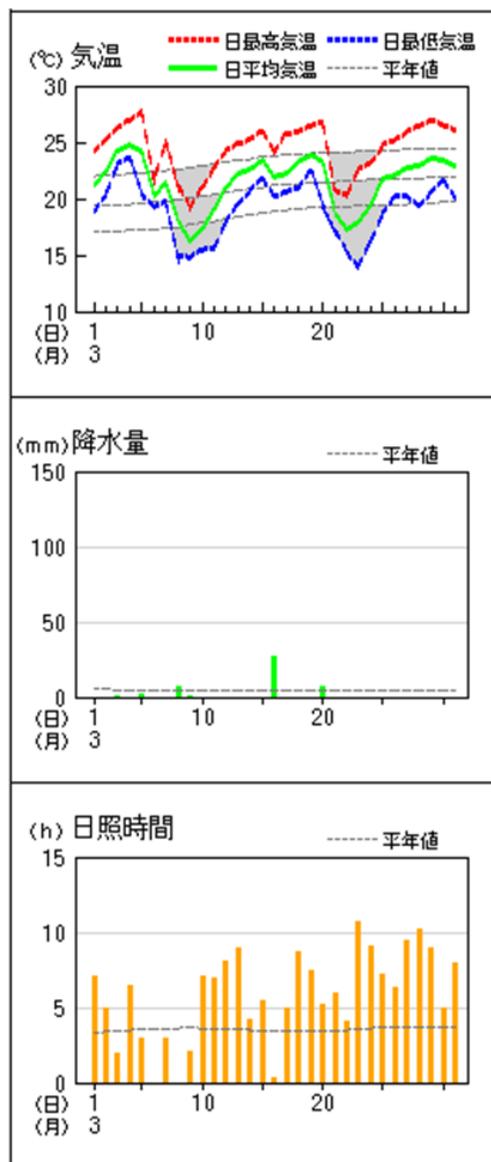


地上気象 気象経過図：2018年03月01日-2018年03月31日

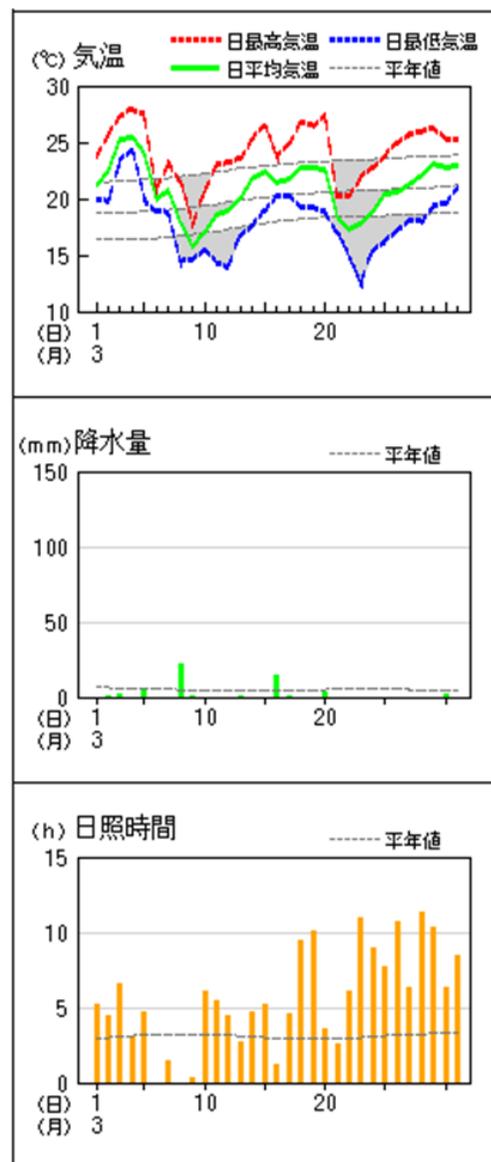
宮古島



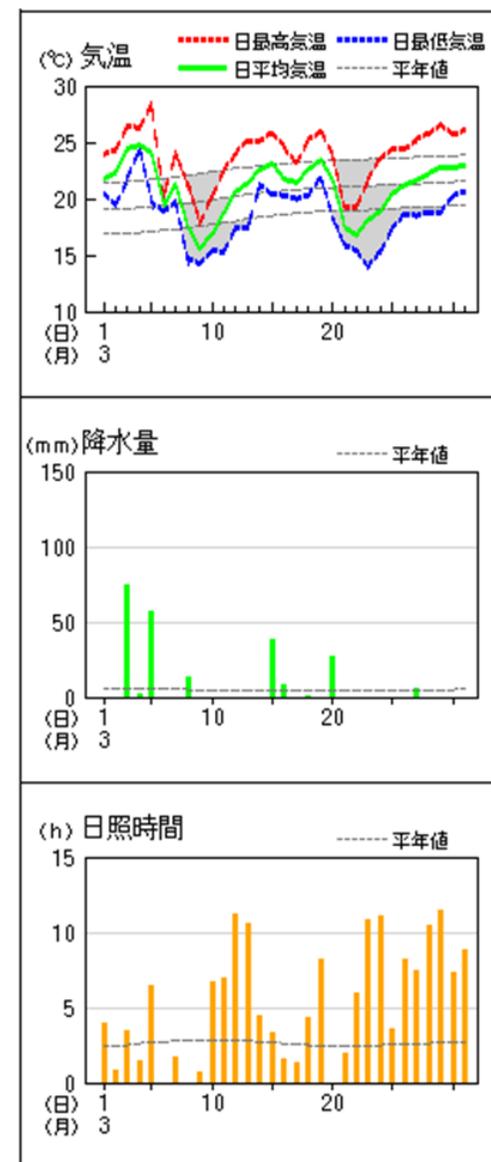
石垣島



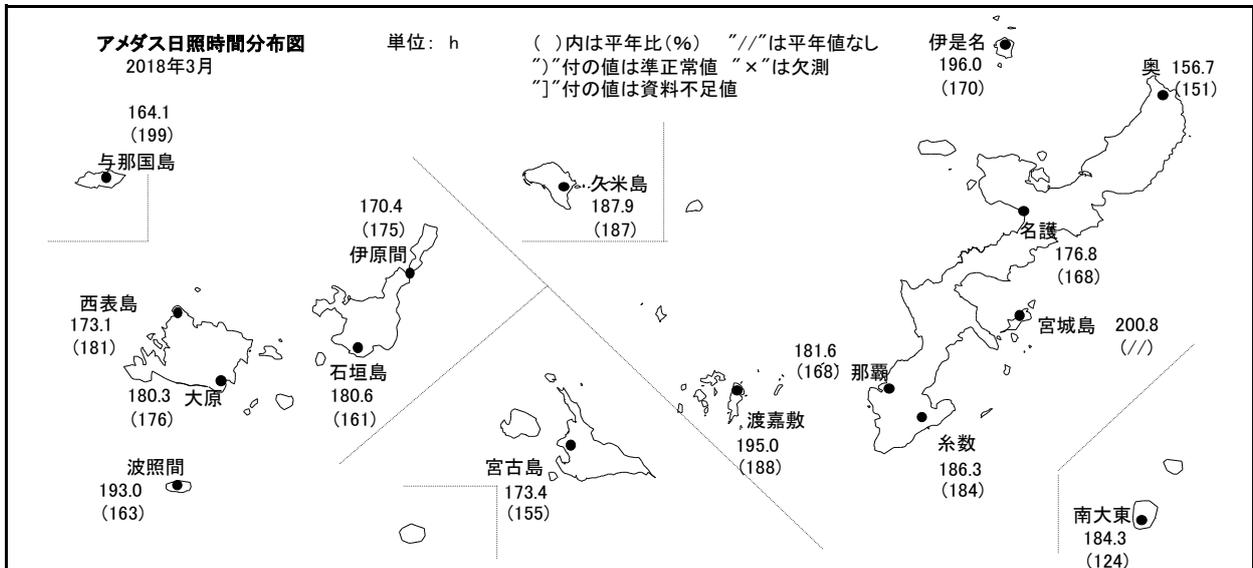
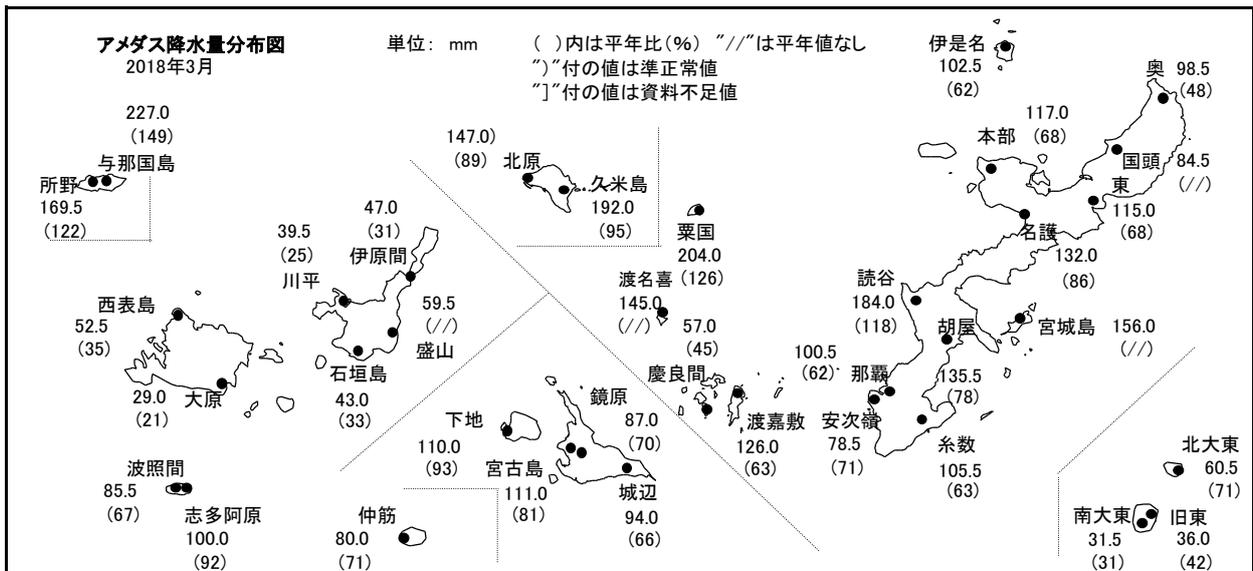
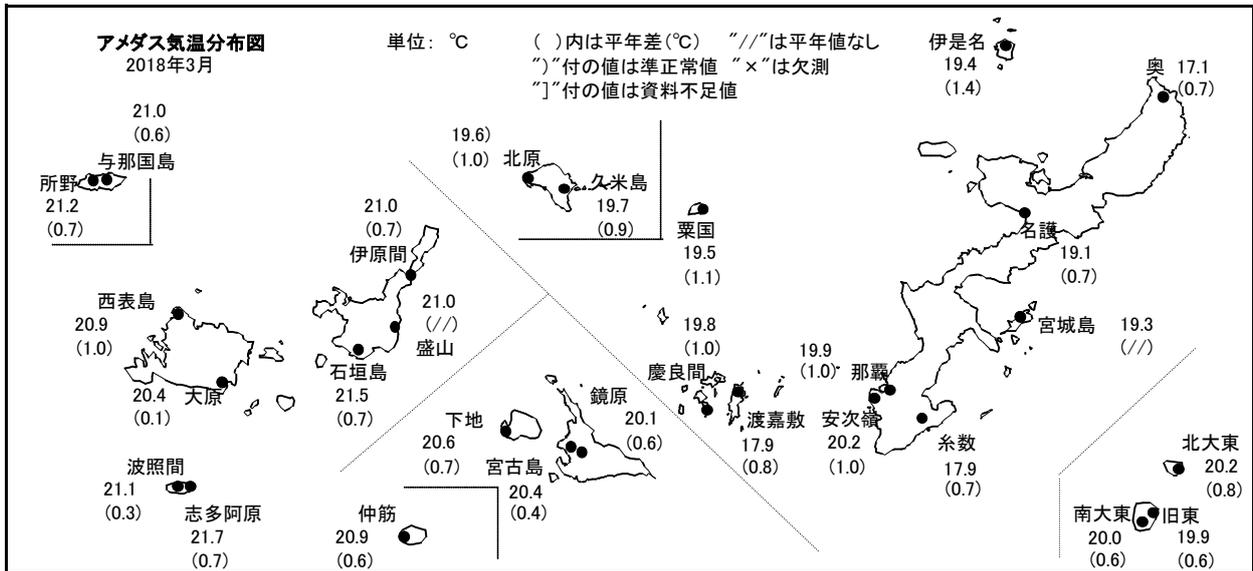
西表島



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。

極値・順位値更新表（月）

地上気象観測所

2018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）	
久米島	月間日照時間の多い方から（時間）	187.9	2018年3月	1	173.8	1967年3月
西表島	月間日照時間の多い方から（時間）	173.1	2018年3月	1	159.9	1977年3月
名護	月間日照時間の多い方から（時間）	176.8	2018年3月	1	154.5	2002年3月
与那国島	月間日照時間の多い方から（時間）	164.1	2018年3月	1	151.0	1977年3月
宮古島	月間日照時間の多い方から（時間）	173.4	2018年3月	2	184.6	1967年3月
石垣島	月間日照時間の多い方から（時間）	180.6	2018年3月	2	181.5	1923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）	
粟国	日降水量（mm）	146.5	2018年3月3日	1	101.5	2010年3月2日
宮城島	日降水量（mm）	127.5	2018年3月3日	1	83.5	2013年3月31日
粟国	日最大風向・風速（m/s）	北 14.4	2018年3月3日	1	北東 12.1	2013年3月31日
所野	日最大風向・風速（m/s）	北 18.5	2018年3月8日	1	東北東 17.4	2017年3月11日
北大東	日最大1時間降水量（mm）	31.5	2018年3月5日	1	28*	2005年3月28日
伊是名	月間日照時間の多い方から（時間）	196.0	2018年3月	1	186.8	2002年3月
宮城島	月間日照時間の多い方から（時間）	200.8	2018年3月	1	166.4	2008年3月
渡嘉敷	月間日照時間の多い方から（時間）	195.0	2018年3月	1	155.2	2002年3月
糸数	月間日照時間の多い方から（時間）	186.3	2018年3月	1	157.6	2002年3月
伊原間	月間日照時間の多い方から（時間）	170.4	2018年3月	1	141.9	2002年3月
大原	月間日照時間の多い方から（時間）	180.3	2018年3月	1	154.1	2002年3月
波照間	月間日照時間の多い方から（時間）	193.0	2018年3月	1	164.7	2010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

2018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								
宮古島	テッポウユリ	開花	3月5日	3月16日	1月16日	-11	1月16日	4月27日
石垣島	デイゴ	開花	3月20日	3月5日	3月12日	+15	1月29日	4月15日
（2）動物								
石垣島	ウグイス	初鳴	3月1日	2月28日	なし	+1	1月1日	3月31日
宮古島	ウグイス	初鳴	3月5日	2月22日	3月19日	+11	12月25日	4月3日
宮古島	ホタル（ミヤコマドボタル）	初見	3月14日	3月31日	3月21日	-17	3月4日	4月28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。