

沖縄地方の天候

2021年（令和3年）10月

令和3年11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11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)

【10月】

沖縄地方は高気圧に覆われて晴れた日もあったが、台風第18号や湿った空気、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、大雨や荒れた天気となった所があった。

平均気温は下旬に寒気の影響を受ける時期があったが、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+0.6℃で高かった。降水量は中旬は平年より多かったが、下旬は平年より少くなり、地域平均平年比は73%で平年並だった。日照時間の地域平均平年比は107%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	26.0	+0.5	0	107.5	60	0	175.8	108	0
名 護	25.3	+0.3	0	111.5	60	-	183.8	111	+
久米島	25.8	+0.5	0	93.5	61	0	185.7	114	+
南大東島	26.0	+0.1	0	88.0	49	-	192.4	108	0
宮古島	26.2	+0.7	+	161.0	102	0	159.6	105	0
石垣島	26.8	+0.8	+	171.0	81	0	165.7	105	0
西表島	26.1	+0.7	+	196.5	92	0	149.2	107	0
与那国島	26.2	+0.8	+	133.0	56	-	132.1	100	0
沖縄地方		+0.6	+		73	0		107	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・名護・久米島・宮古島・石垣島・西表島・与那国島の7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)を意味し、階級についても値と同様の品質である。

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1991～2020年である。

天 候 経 過 (旬別)

【10月上旬】

沖縄地方は高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、期間の後半は台風第18号や湿った空気の影響で曇りや雨の日もあり、大雨や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高く、1日は旧東で日最高気温32.4℃、3日と4日は北原で日最高気温32.4℃を観測し、いずれも日最高気温の高い方からの10月としての極値を更新した。沖縄地方の降水量は平年並で、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	28.1	+1.6	+	51.0	81	0	61.9	110	0
名 護	27.7	+1.7	+	41.5	56	0	70.4	121	+
久米島	28.4	+2.2	++	8.0	12	0	87.5	150	++
南大東島	28.0	+1.3	++	41.5	77	0	69.4	110	0
宮古島	28.2	+1.8	++	33.5	60	0	68.2	131	+
石垣島	28.9	+2.1	++	43.5	60	0	78.6	141	++
西表島	28.0	+1.8	++	33.5	40	0	77.9	154	++
与那国島	28.2	+1.9	++	15.0	16	0	75.5	152	++
沖縄地方		+1.9	++		46	0		137	+

【10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、台風第18号や湿った空気、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、大雨や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 (℃)	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	26.3	+0.7	+	48.5	79	0	48.6	93	0
名 護	25.8	+0.7	+	47.0	90	0	48.2	92	0
久米島	26.1	+0.7	+	74.0	180	+	42.4	80	-
南大東島	26.2	+0.3	0	18.0	34	0	52.9	97	0
宮古島	26.3	+0.7	+	117.5	251	++	38.2	79	-
石垣島	27.0	+1.0	+	123.5	223	+	40.1	83	0
西表島	26.3	+0.8	+	143.0	231	+	37.5	89	0
与那国島	26.3	+0.8	+	86.0	107	0	32.2	81	-
沖縄地方		+0.8	+		166	+		85	-

【10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。

沖縄地方の平均気温は低く、降水量は少なく、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	23.7	-0.8	-	8.0	15	-	65.3	119	0
名 護	22.9	-1.0	-	23.0	39	0	65.2	117	+
久米島	23.3	-1.0	-	11.5	26	-	55.8	107	0
南大東島	24.0	-0.9	-	28.5	39	0	70.1	113	0
宮古島	24.5	-0.2	0	10.0	18	0	53.2	104	0
石垣島	24.7	-0.4	0	4.0	5	-	47.0	88	0
西表島	24.2	-0.4	0	20.0	30	0	33.8	73	-
与那国島	24.3	-0.3	0	32.0	52	0	24.4	56	--
沖縄地方		-0.6	-		26	-		95	0

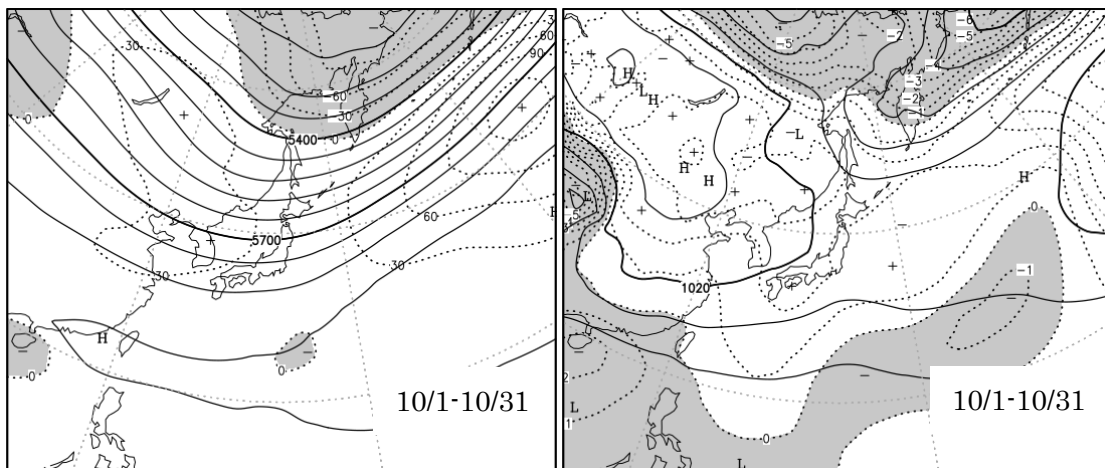
表の(注)は、前頁と同様

大気の流れ

2021年10月

500hPa面の平均高度（左図）は、華中付近から太平洋中部にかけて高く、日本の南海上では帯状に亜熱帯高気圧が広がっており、沖縄地方は高気圧に覆われやすかった。バイカル湖付近では月の後半に高くなり、日本付近に寒気が流れ込みやすかった。

平均海面気圧（右図）は、日本付近は平年より高く、高気圧に覆われやすかった。一方、台湾より南は熱帯低気圧の発生・通過などにより低圧部となっており、沖縄地方は台風第18号の影響を受けて大雨となったところがあった。

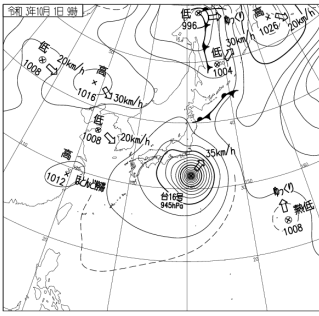


左図 日本付近の500hPa面の平均高度
等値線の間隔は実況（実線）が60m、
平年差（破線）が30mである。
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。

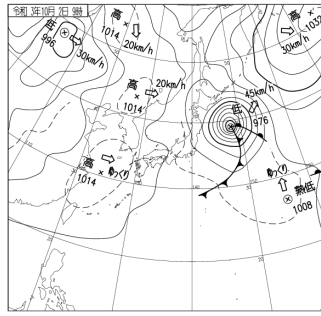
右図 日本付近の平均海面気圧
等値線の間隔は実況（実線）が4hPa、
平年差（破線）が1hPaである。
陰影部は気圧が平年より低い領域を示す。

日々の天気図（午前9時）・気象概況

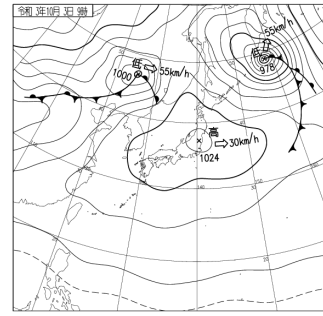
2021年10月1日～10月16日



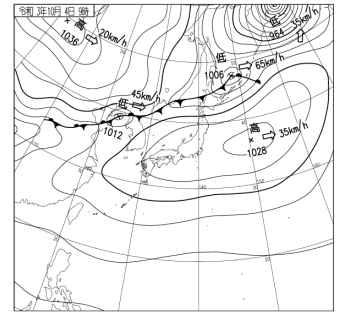
2021年10月1日
高気圧に覆われる。



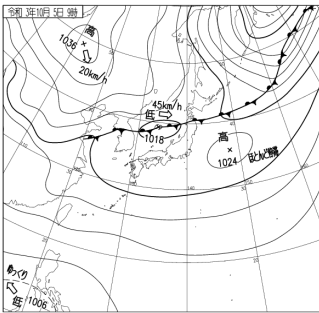
10月2日
高気圧に覆われる。



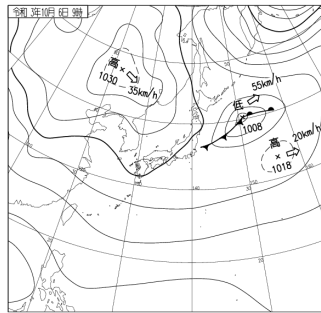
10月3日
高気圧に覆われる。



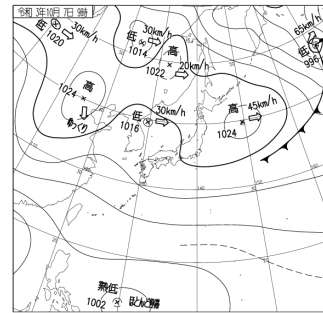
10月4日
高気圧に覆われる。



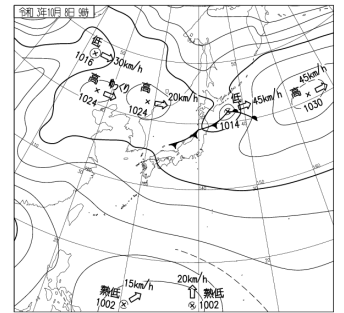
10月5日
沖縄本島地方と先島諸島は高気圧に覆われる。大東島地方は湿った空気の影響を受ける。



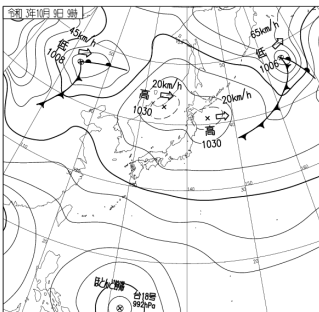
10月6日
湿った空気の影響を受ける。



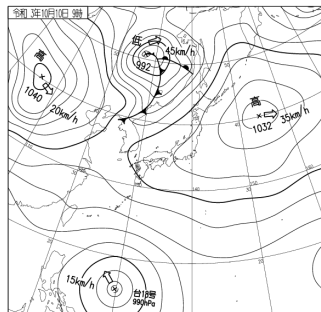
10月7日
湿った空気の影響を受ける。



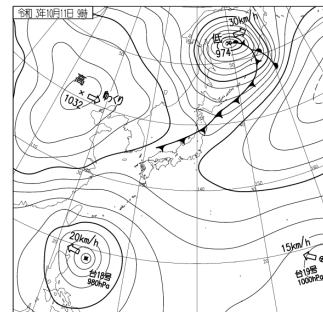
10月8日
高気圧に覆われる。



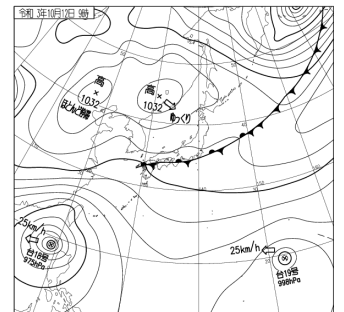
10月9日
高気圧に覆われる。



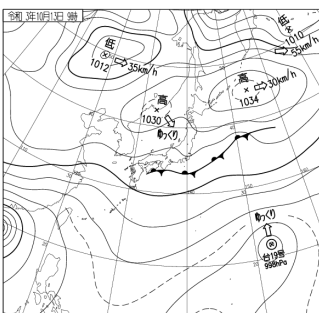
10月10日
台風第18号の影響を受ける。



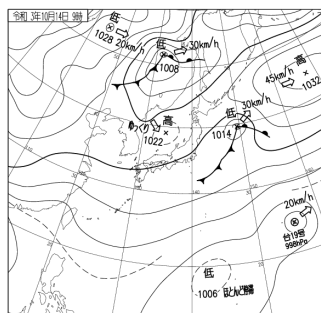
10月11日
台風第18号の影響を受ける。



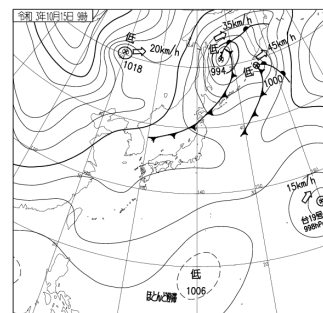
10月12日
沖縄本島地方と大東島地方は湿った空気の影響を受ける。先島諸島は台風第18号の影響を受ける。



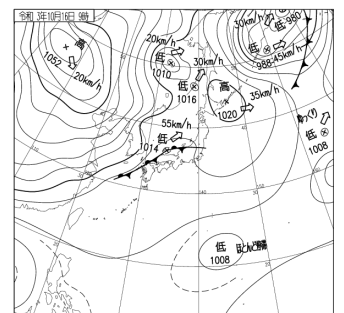
10月13日
沖縄本島地方と先島諸島は湿った空気の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



10月14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。



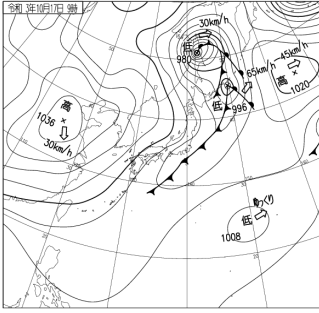
10月15日
高気圧に覆われる。



10月16日
高気圧に覆われる。

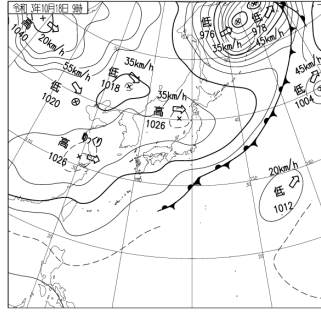
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2021年10月17日～10月31日



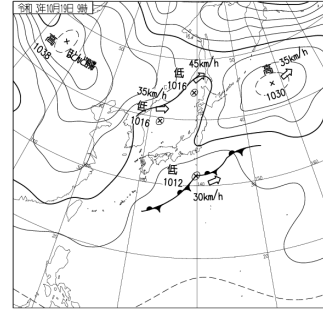
10月17日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



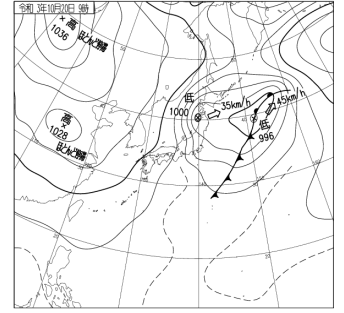
10月18日

沖縄本島地方と大東島地方は気圧の谷の影響を受ける。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。



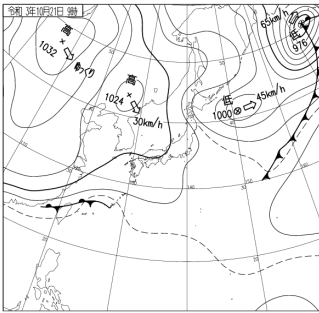
10月19日

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。



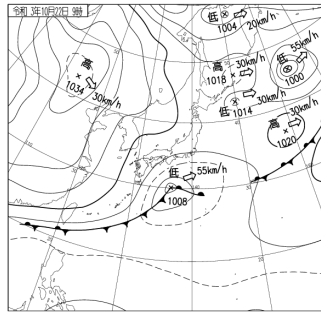
10月20日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



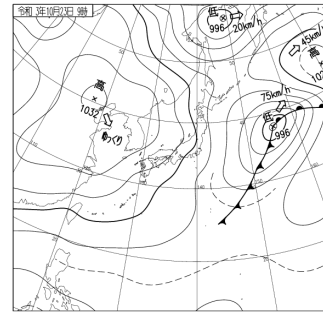
10月21日

前線や低気圧の影響を受ける。



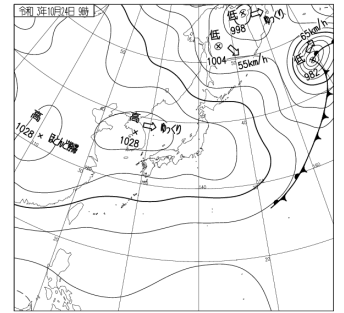
10月22日

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。



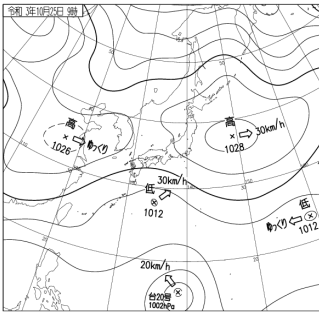
10月23日

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。



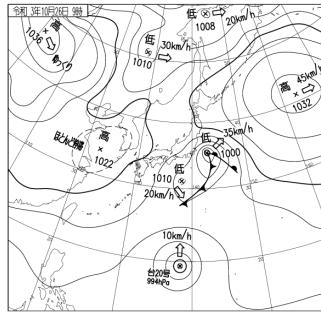
10月24日

気圧の谷の影響を受ける。



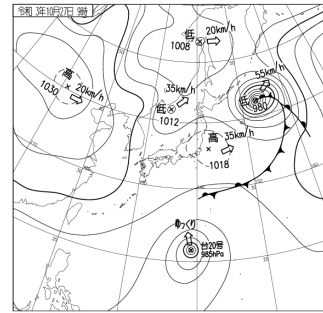
10月25日

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。



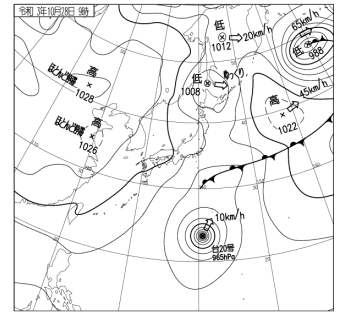
10月26日

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。八重山地方は大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



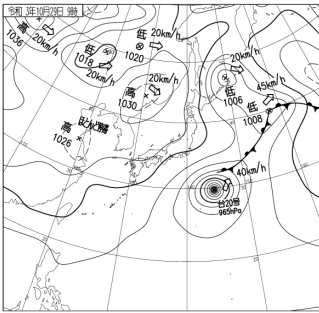
10月27日

高気圧に覆われる。



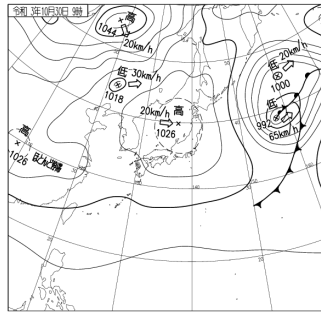
10月28日

高気圧に覆われる。



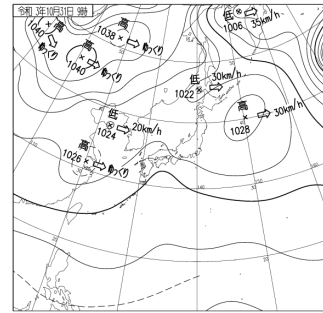
10月29日

高気圧に覆われる。



10月30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。

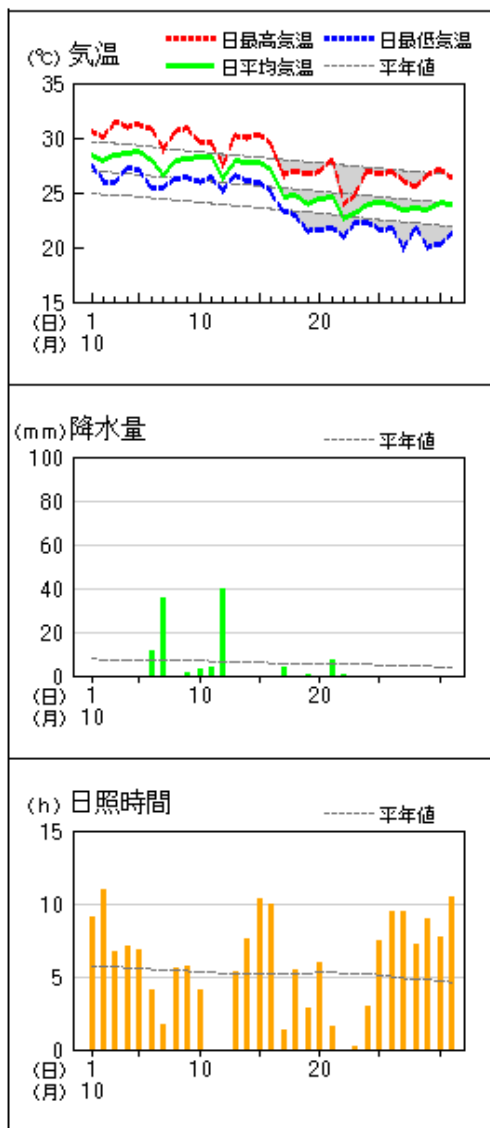


10月31日

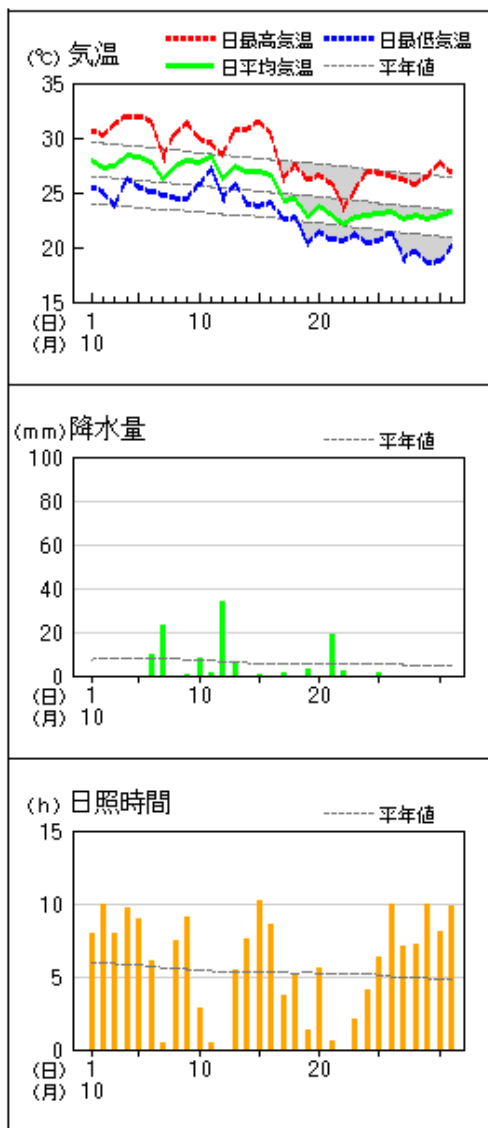
沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われる。先島諸島は高気圧のへりにあたる。

地上気象 気象経過図：2021年10月01日-2021年10月31日

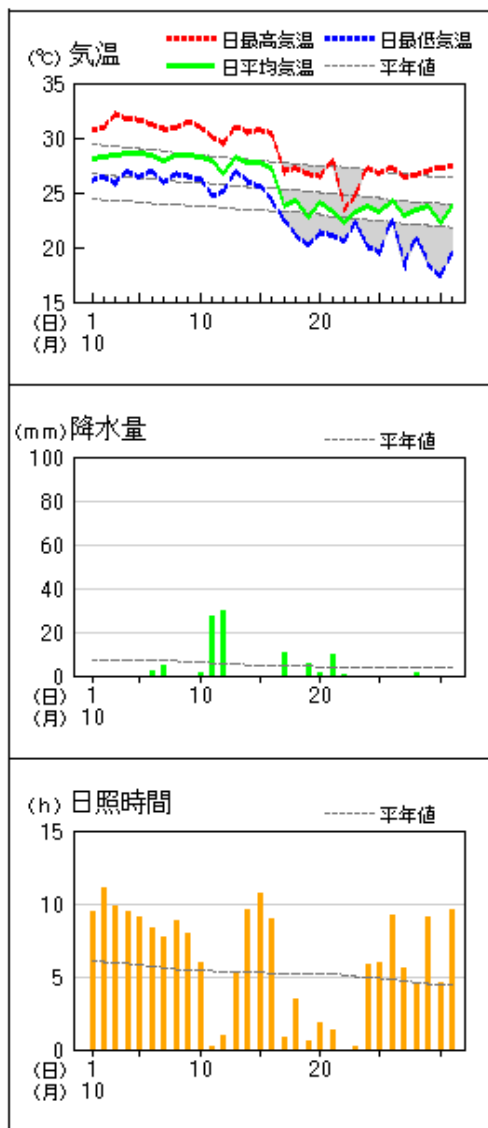
那覇



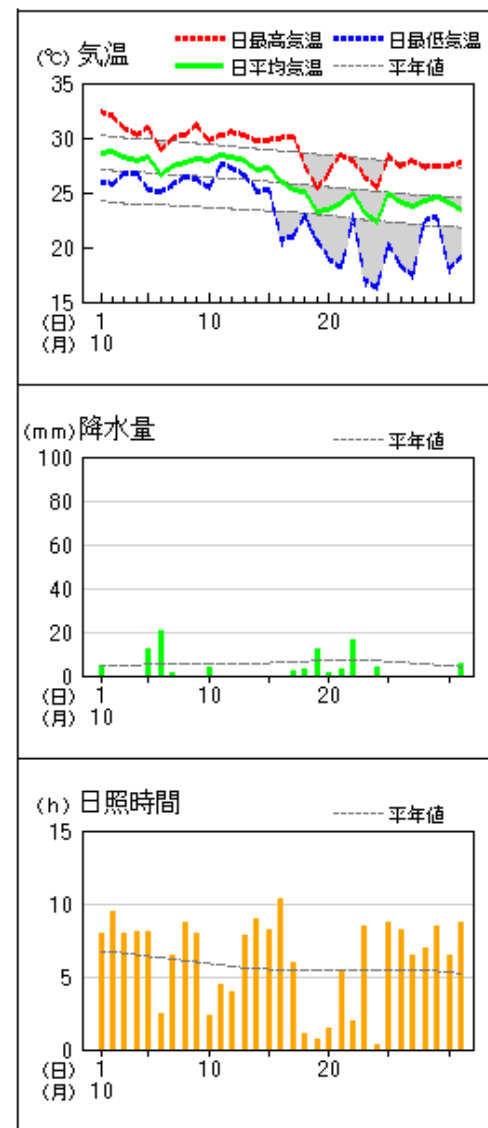
名護



久米島

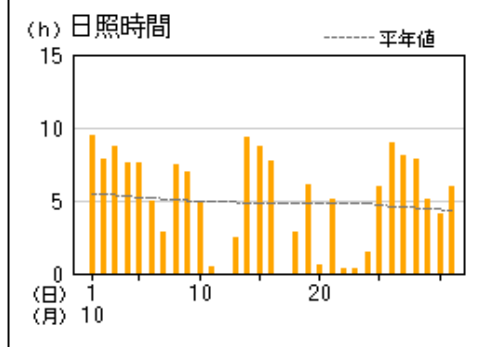
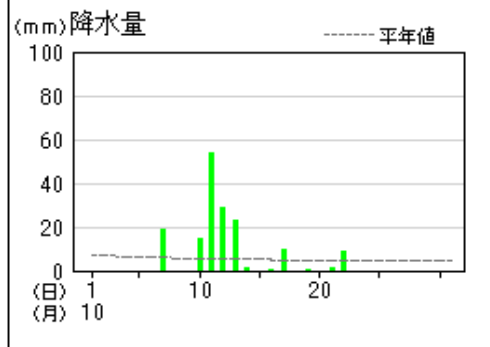
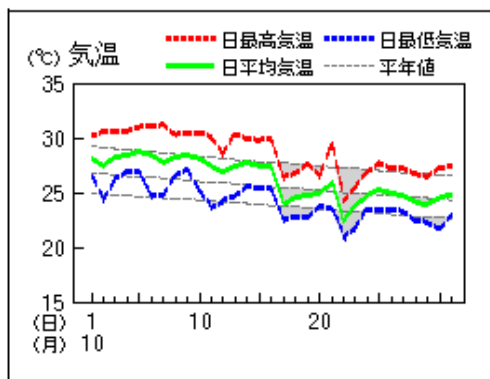


南大東（南大東島）

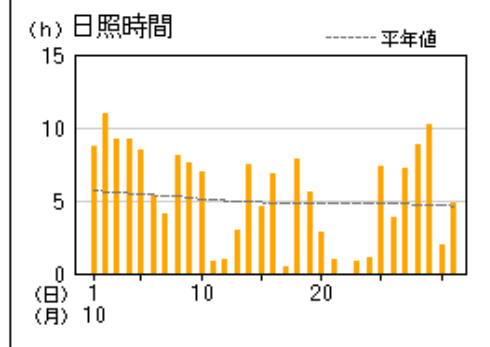
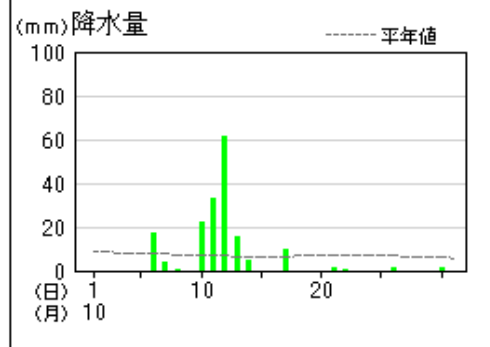
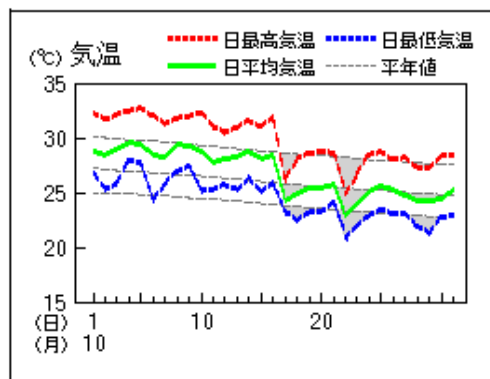


地上気象 気象経過図：2021年10月01日-2021年10月31日

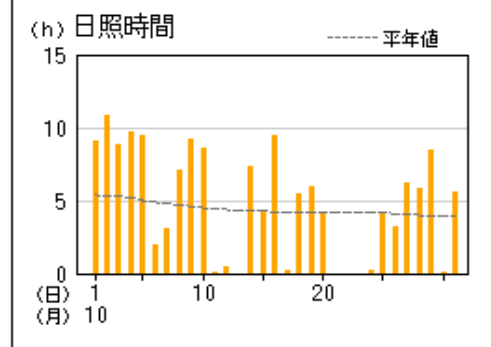
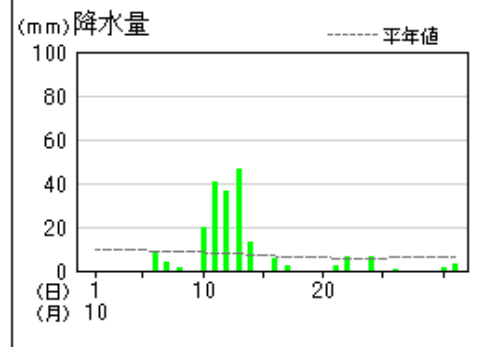
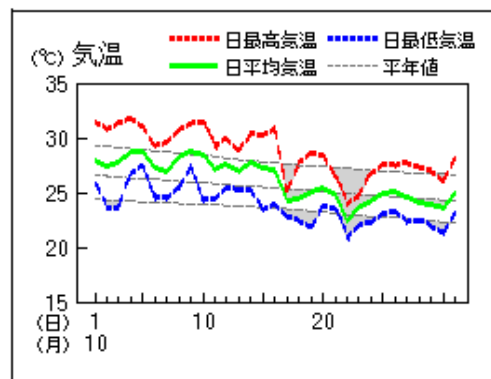
宮古島



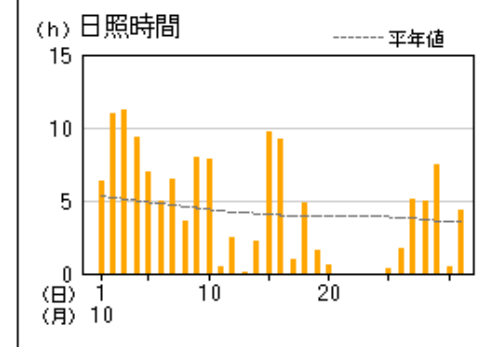
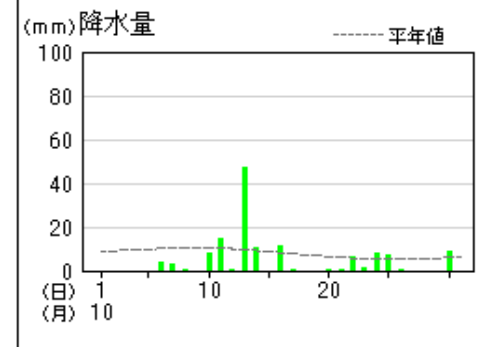
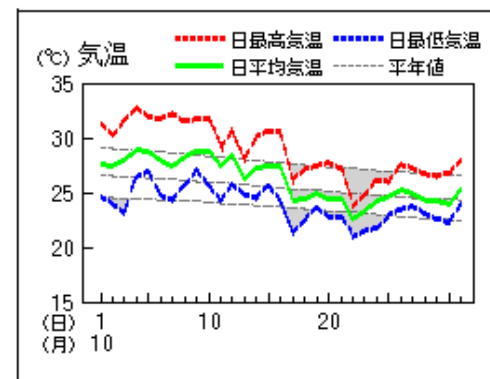
石垣島



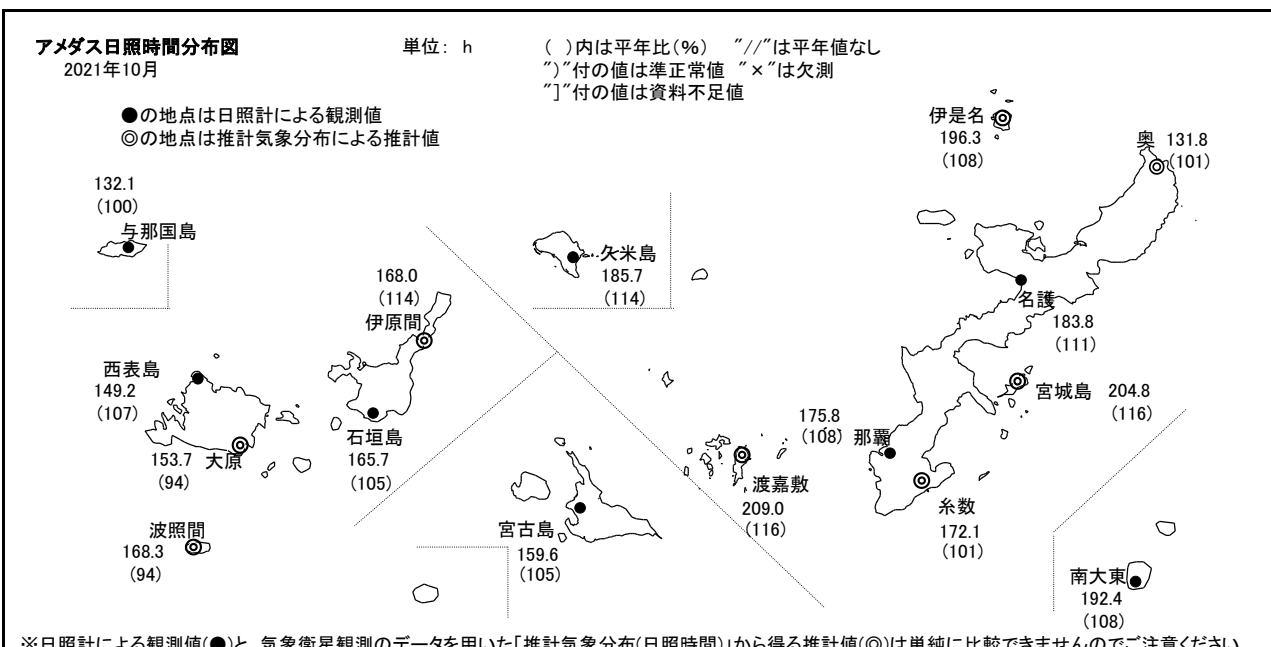
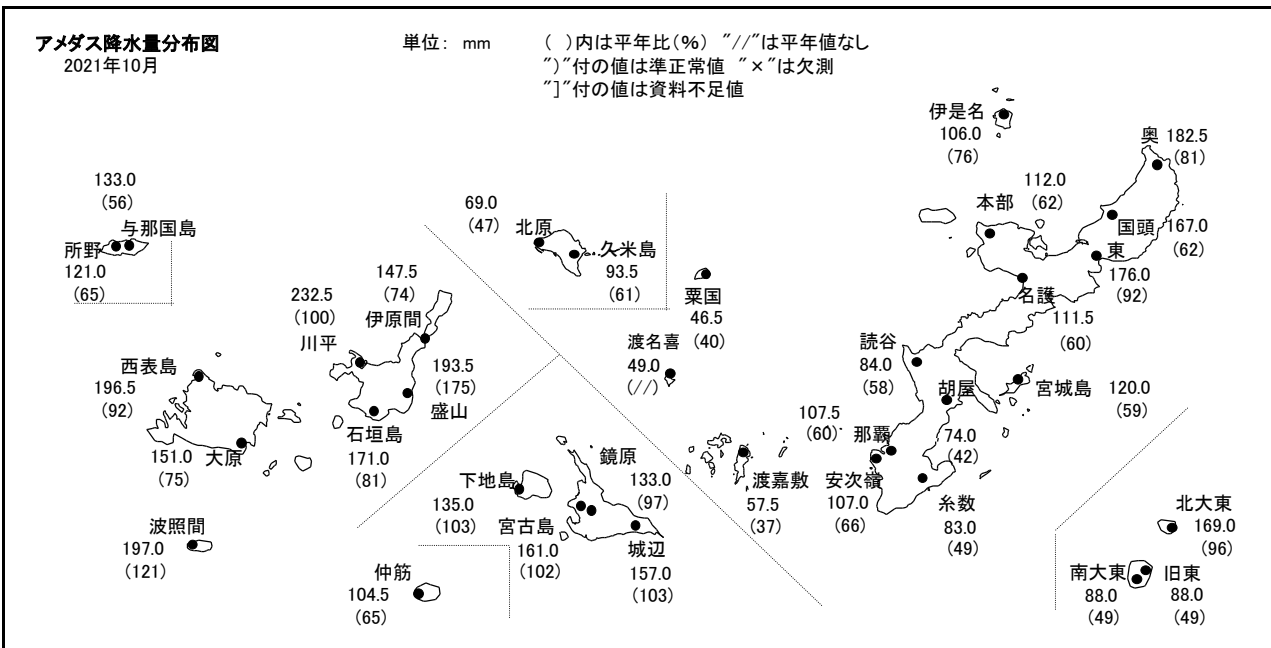
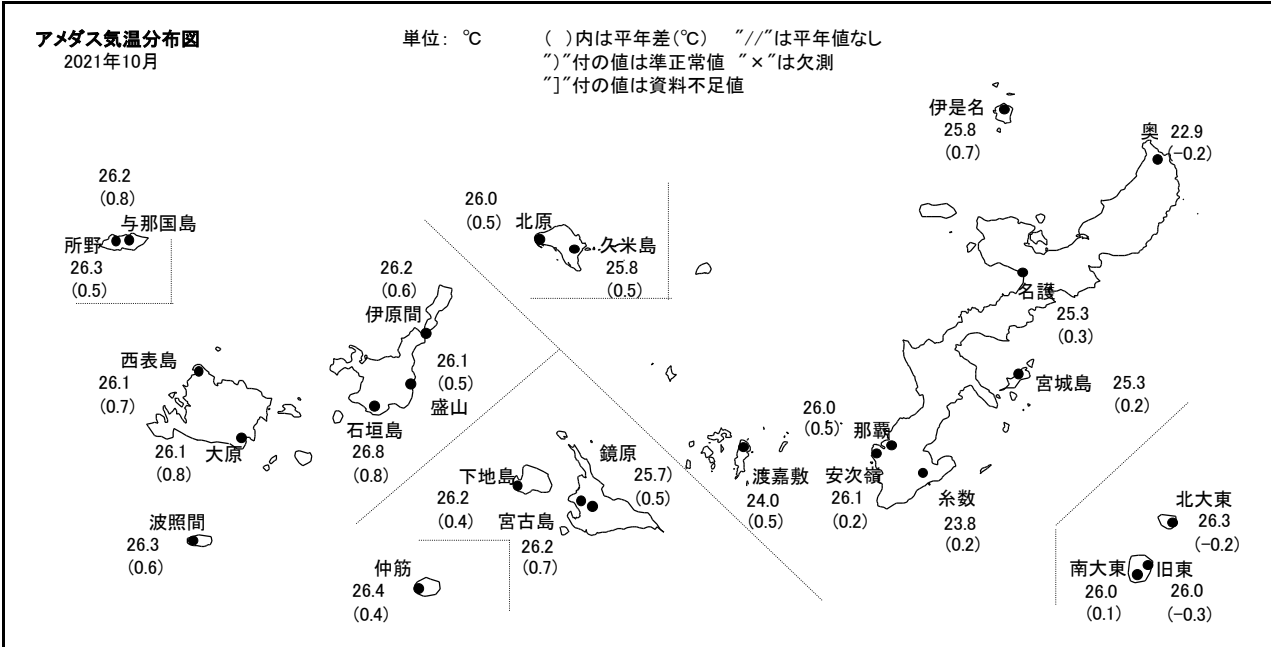
西表島



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



※日照計による観測値(●)と、気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布(日照時間)」から得る推計値(◎)は単純に比較できませんのでご注意ください。
 ・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10月

日の統計値の1位及び月の統計値の3位までの順位の更新はありません。

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）	
旧東	日最高気温の高い方から（℃）	32.4	2021年10月1日	1	32.1	2015年10月2日
北原	日最高気温の高い方から（℃）	32.4	2021年10月4日	1	32.2	2005年10月5日

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。

生物季節観測表

2021年10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	すすき	開花	10月27日	10月16日	10月19日	+11	8月1日	10月29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。

※平年値に関するお知らせ

気象庁では、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の使用を開始しました。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した。

沖縄地方の天候でもこれらを「沖縄地方の天候（2021年5月と春（3月～5月）」より使用しています。