

# 沖縄地方の天候

2021年（令和3年）9月

令和3年10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10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)

### 【9月】

沖縄地方は太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、台風第14号や台風第16号、湿った空気の影響で曇りや雨の日もあり、大雨や大荒れの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+0.9℃でかなり高かった。降水量の地域平均平年比は83%で平年並だったが、南大東島の降水量は平年よりかなり少なく、北大東と旧東では月降水量の少ない方からの9月としての極値を更新した。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125%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	28.8	+0.9	++	241.0	88	0	228.2	126	++
名 護	28.4	+0.8	++	252.0	106	0	228.1	124	++
久米島	28.5	+0.8	+	173.0	73	0	234.1	118	++
南大東島	28.8	+0.9	++	30.5	18	--	271.7	123	++
宮古島	28.5	+0.9	++	227.5	88	0	212.8	119	+
石垣島	29.3	+1.1	++	243.0	94	0	245.8	129	++
西表島	28.3	+0.7	+	204.0	75	0	229.4	124	+
与那国島	28.5	+1.0	++	159.5	56	0	241.7	134	++
沖縄地方		+0.9	++		83	0		125	++

(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 )

### 【9月上旬】

沖縄地方は太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、湿った空気の影響で曇りや雨の日があり、3日と6日は沖縄本島地方で大雨となった所があった。

沖縄地方の平均気温は高く、10日は安次嶺で日最高気温33.9 を観測し、日最高気温の高い方からの9月としての極値を更新した。沖縄地方の降水量は少なく、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	29.0	+0.6	+	81.0	77	0	68.0	109	0
名 護	28.7	+0.6	+	101.5	104	+	78.1	121	+
久米島	28.7	+0.5	+	13.0	16	-	85.8	123	+
南大東島	28.5	+0.3	0	9.5	14	-	87.4	114	+
宮古島	28.7	+0.6	+	28.5	32	-	79.8	127	+
石垣島	29.7	+0.9	++	14.0	19	-	98.2	143	++
西表島	28.2	+0.2	0	18.0	22	--	81.8	120	+
与那国島	29.0	+1.0	++	10.0	13	-	100.7	150	++
沖縄地方		+0.6	+		40	-		128	++

### 【9月中旬】

沖縄地方は太平洋高気圧に覆われて晴れた日もあったが、台風第14号や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、大雨や大荒れの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	28.5	+0.4	0	122.0	167	+	75.5	121	+
名 護	28.4	+0.7	+	88.5	142	+	65.4	106	0
久米島	28.0	+0.2	0	155.0	188	+	53.5	78	-
南大東島	29.0	+1.0	+	3.0	5	-	102.1	137	++
宮古島	28.3	+0.6	+	185.5	221	++	51.2	85	-
石垣島	28.9	+0.6	+	203.0	236	+	62.7	96	0
西表島	28.1	+0.3	0	173.0	237	+	60.0	95	0
与那国島	28.2	+0.6	+	122.0	102	+	66.8	107	0
沖縄地方		+0.5	+		185	+		98	0

### 【9月下旬】

沖縄地方は高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、台風第16号や湿った空気の影響で曇りや雨の日もあり、21日は宮古島地方で、26日は沖縄本島地方で大雨となった所があった。

沖縄地方の平均気温はかなり高く、降水量は平年並で、日照時間はかなり多かった。

	平均気温 ( )	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	28.9	+1.7	++	38.0	39	0	84.7	149	++
名 護	28.2	+1.3	++	62.0	79	+	84.6	148	+
久米島	28.7	+1.6	++	5.0	7	-	94.8	158	++
南大東島	28.8	+1.4	++	18.0	40	0	82.2	119	+
宮古島	28.6	+1.5	++	13.5	16	-	81.8	145	++
石垣島	29.3	+1.8	++	26.0	26	0	84.9	152	++
西表島	28.6	+1.6	++	13.0	13	-	87.6	163	++
与那国島	28.4	+1.6	++	27.5	31	0	74.2	144	+
沖縄地方		+1.6	++		30	0		151	++

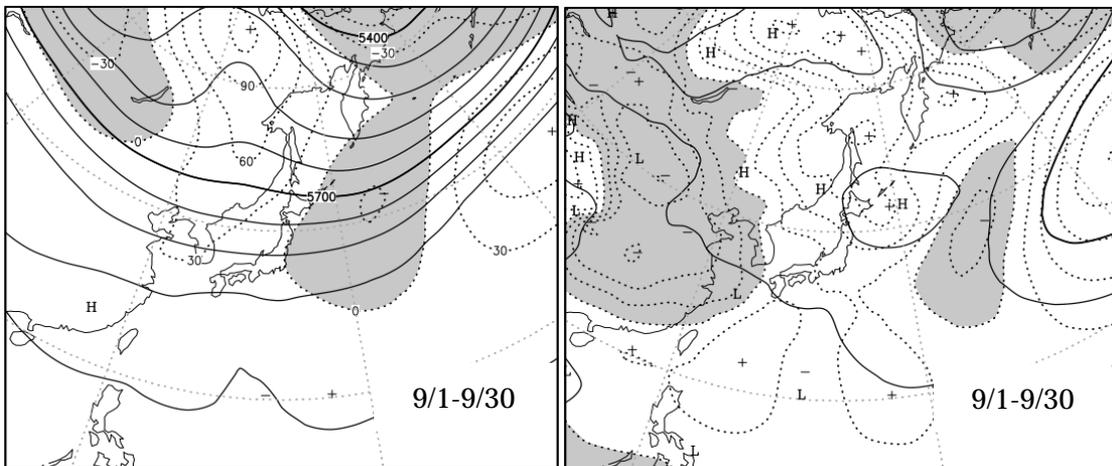
表の(注)は、前頁と同様

## 大気の流れ

2021年9月

500hPa面の平均高度（左図）は、日本の東海上では平年より低く、気圧の谷となったが、日本の南海上では帯状に平年より高く、亜熱帯高気圧が強かった。

平均海面気圧（右図）は、日本の南海上では平年より高く、沖縄地方は太平洋高気圧に覆われやすかった。

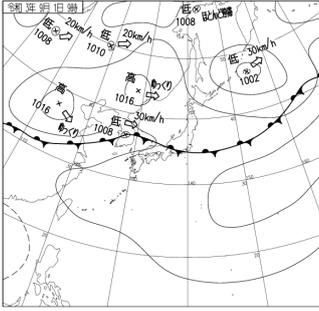


左図 日本付近の500hPa面の平均高度  
等値線の間隔は実況（実線）が60m、  
平年差（破線）が30mである。  
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。

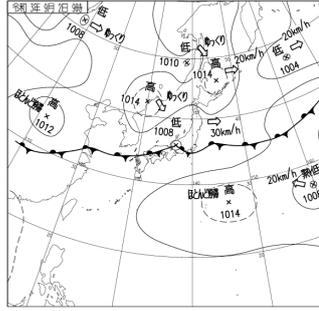
右図 日本付近の平均海面気圧  
等値線の間隔は実況（実線）が4hPa、  
平年差（破線）が1hPaである。  
陰影部は気圧が平年より低い領域を示す。

# 日々の天気図（午前9時）・気象概況

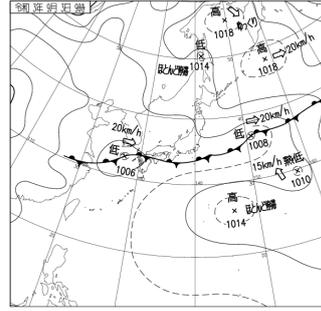
2021年9月1日～9月16日



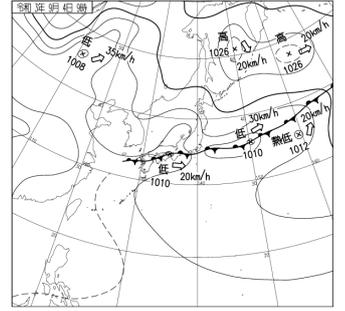
2021年9月1日  
高気圧に覆われる。



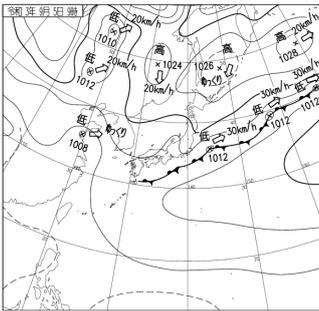
9月2日  
沖縄本島地方と先島諸島は湿った空気の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



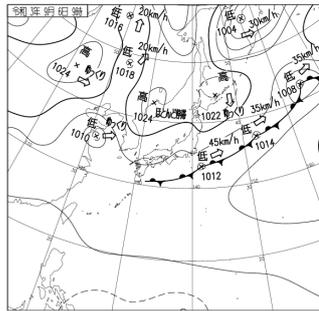
9月3日  
湿った空気の影響を受ける。



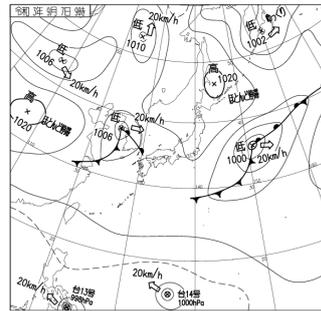
9月4日  
高気圧に覆われる。



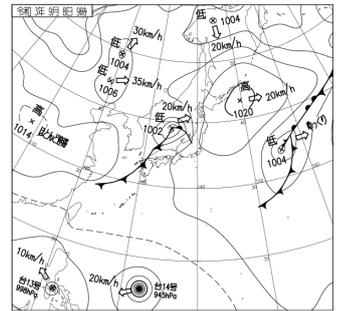
9月5日  
沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われる。先島諸島は湿った空気の影響を受ける。



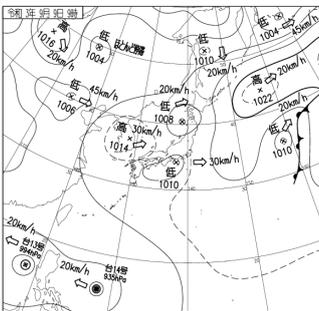
9月6日  
湿った空気の影響を受ける。



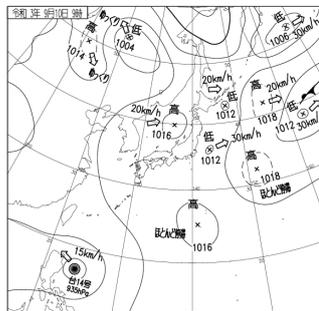
9月7日  
高気圧に覆われる。



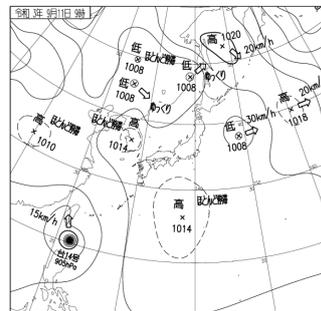
9月8日  
高気圧に覆われる。



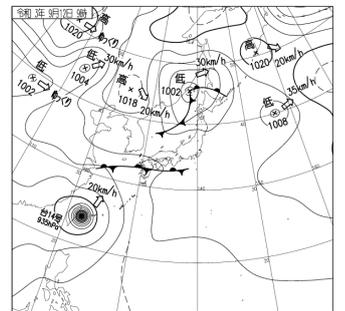
9月9日  
高気圧に覆われる。



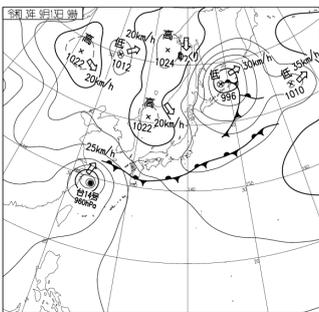
9月10日  
高気圧に覆われる。



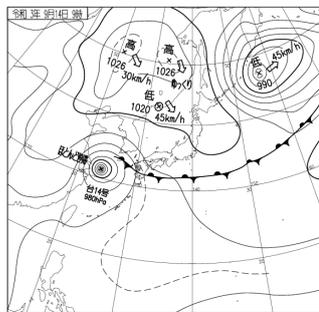
9月11日  
沖縄本島地方と先島諸島は台風第14号や湿った空気の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



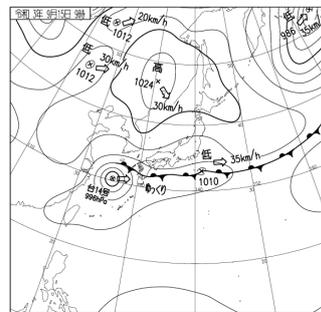
9月12日  
沖縄本島地方と先島諸島は台風第14号の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



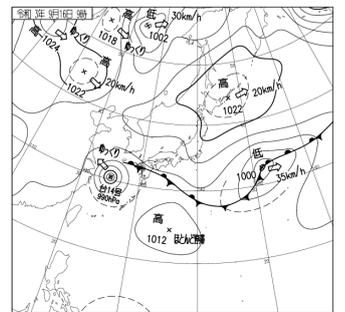
9月13日  
沖縄本島地方と先島諸島は台風第14号や湿った空気の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



9月14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。



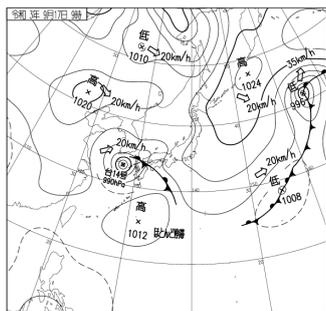
9月15日  
沖縄本島地方と先島諸島は湿った空気の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



9月16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。

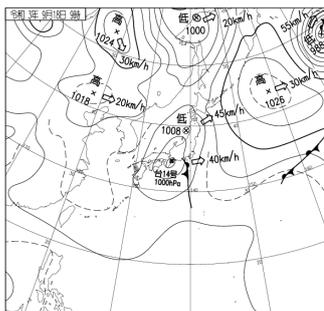
# 日々の天気図（午前9時）・気象概況

2021年9月17日～9月30日



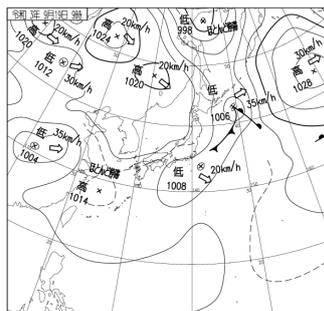
9月17日

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



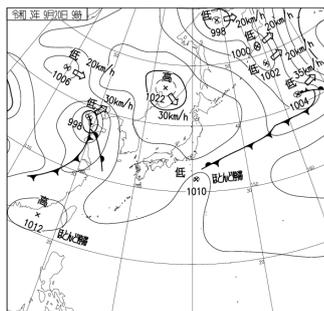
9月18日

高気圧に覆われる。



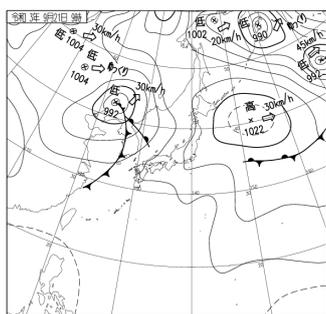
9月19日

高気圧に覆われる。



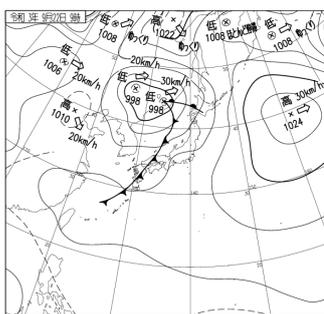
9月20日

高気圧に覆われる。



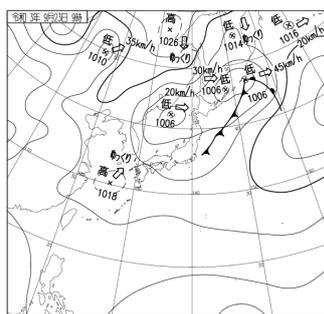
9月21日

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。



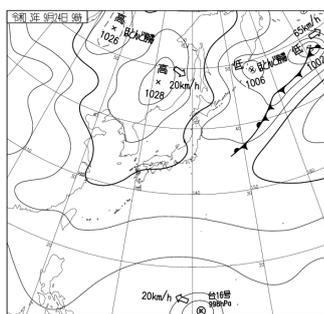
9月22日

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。



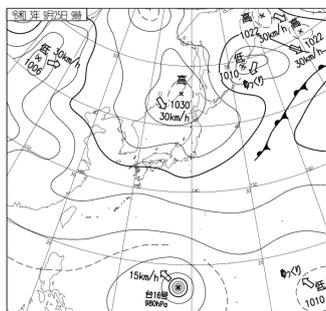
9月23日

沖縄本島地方は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。



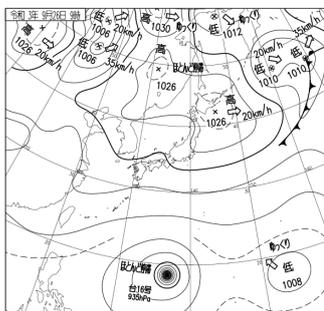
9月24日

高気圧に覆われる。



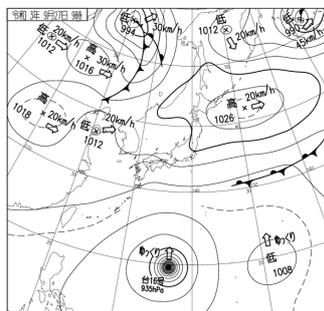
9月25日

沖縄本島地方は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。



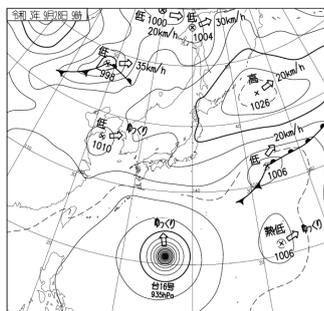
9月26日

沖縄本島地方は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。



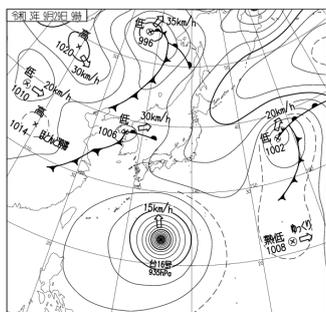
9月27日

高気圧に覆われる。



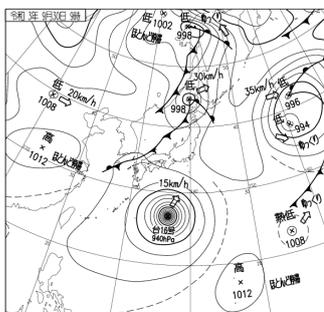
9月28日

高気圧に覆われる。



9月29日

沖縄本島地方は高気圧に覆われる。大東島地方は台風第16号の影響を受ける。先島諸島は湿った空気の影響を受ける。

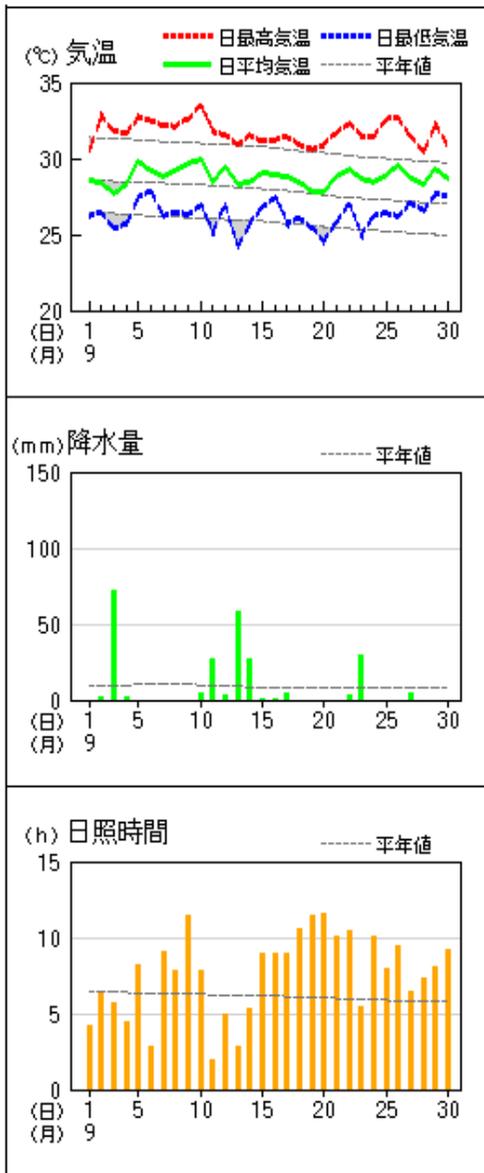


9月30日

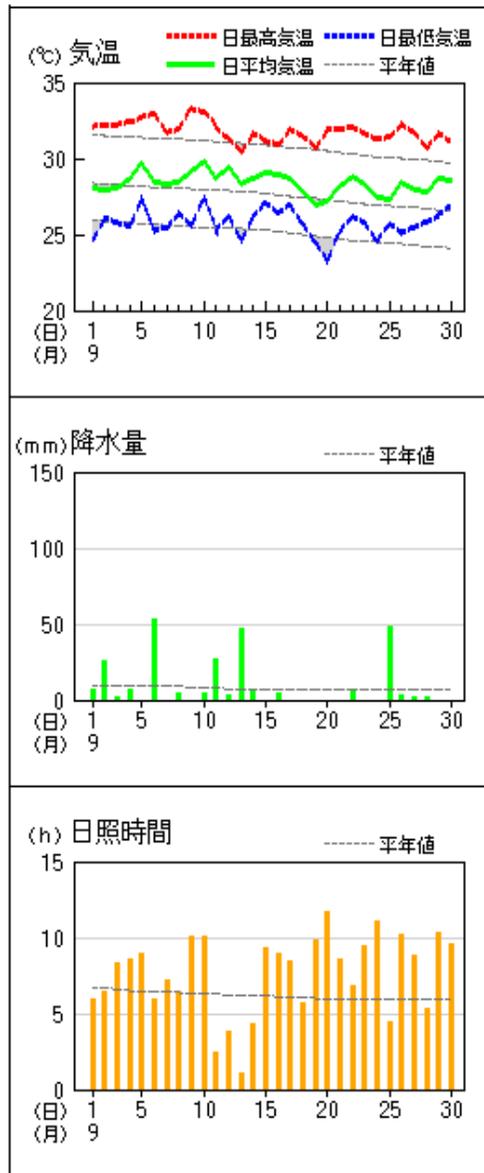
沖縄本島地方と先島諸島は高気圧に覆われる。大東島地方は台風第16号の影響を受ける。

地上気象 気象経過図：2021年09月01日-2021年09月30日

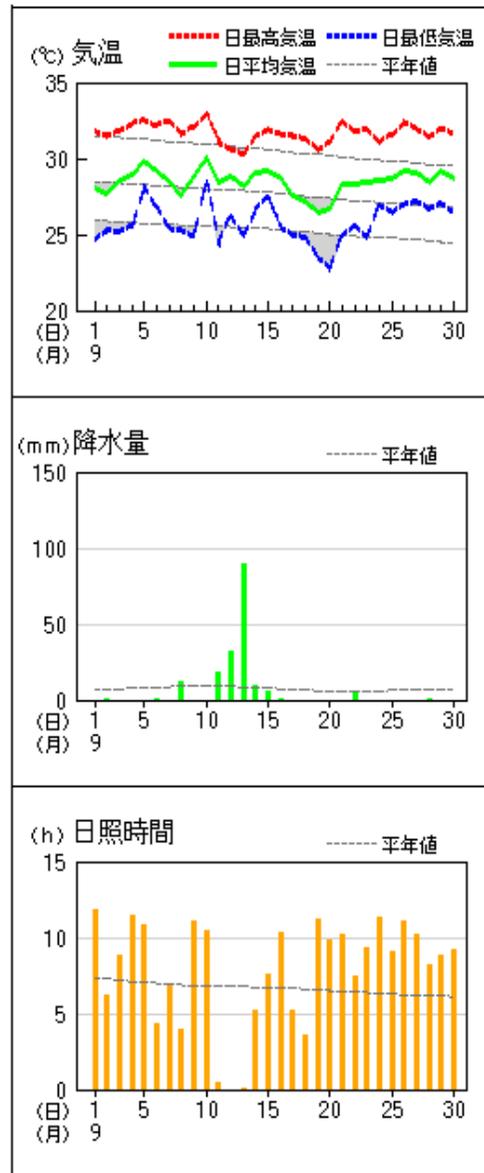
那覇



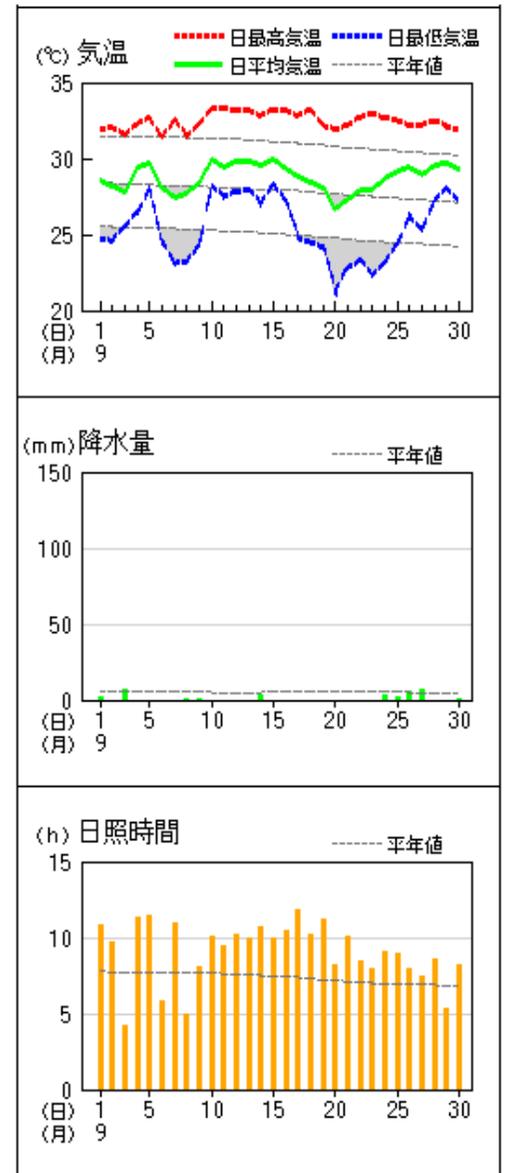
名護



久米島

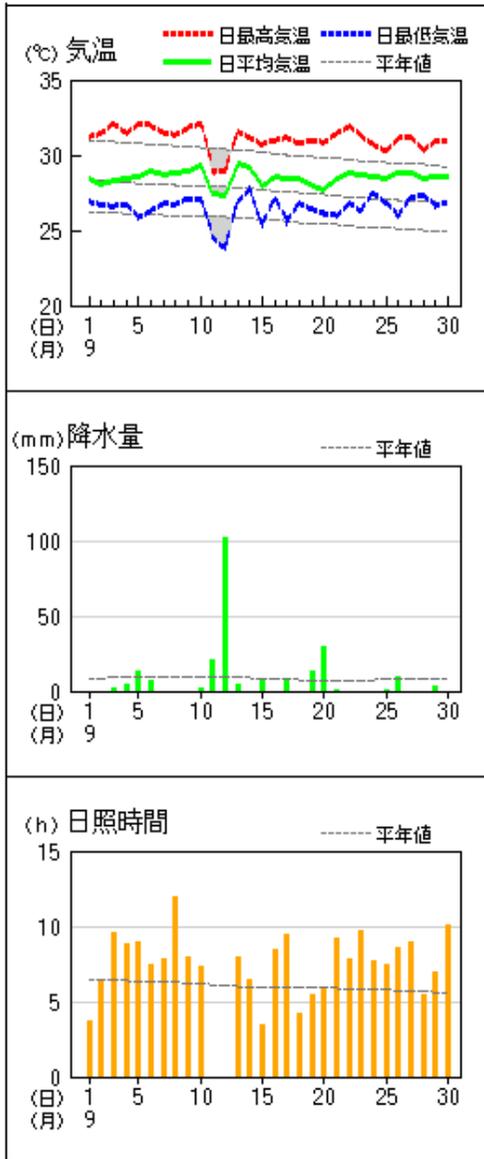


南大東（南大東島）

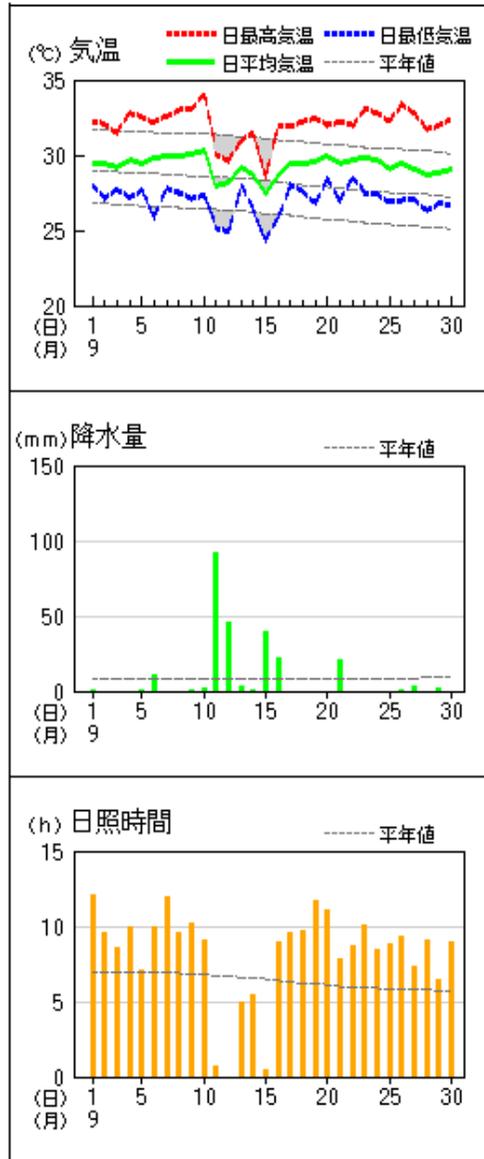


地上気象 気象経過図：2021年09月01日-2021年09月30日

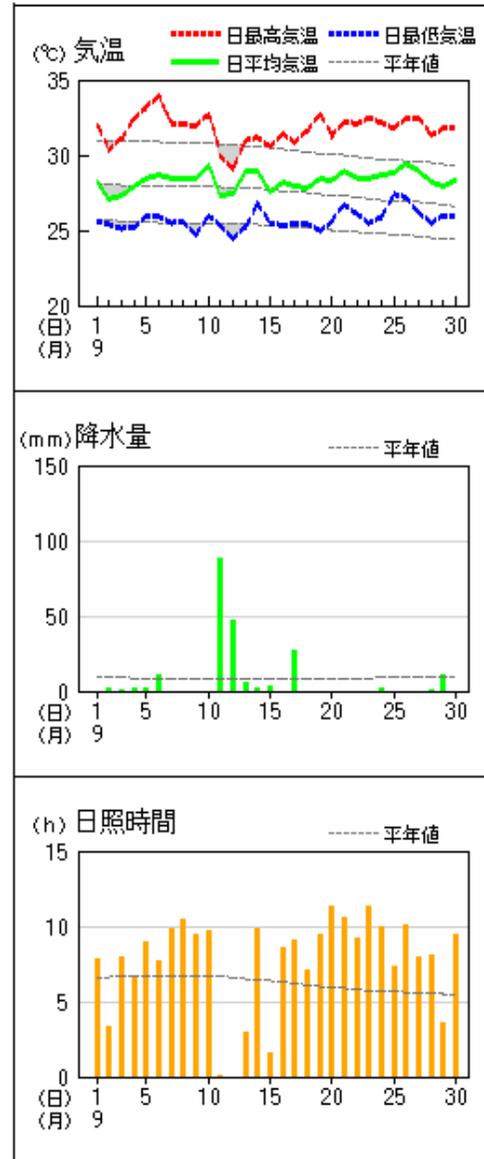
宮古島



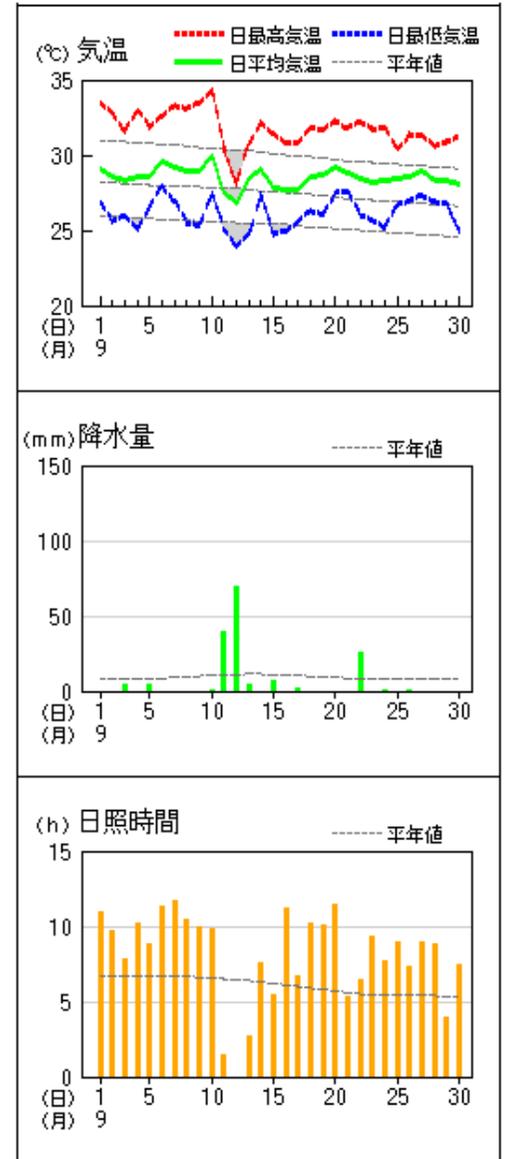
石垣島



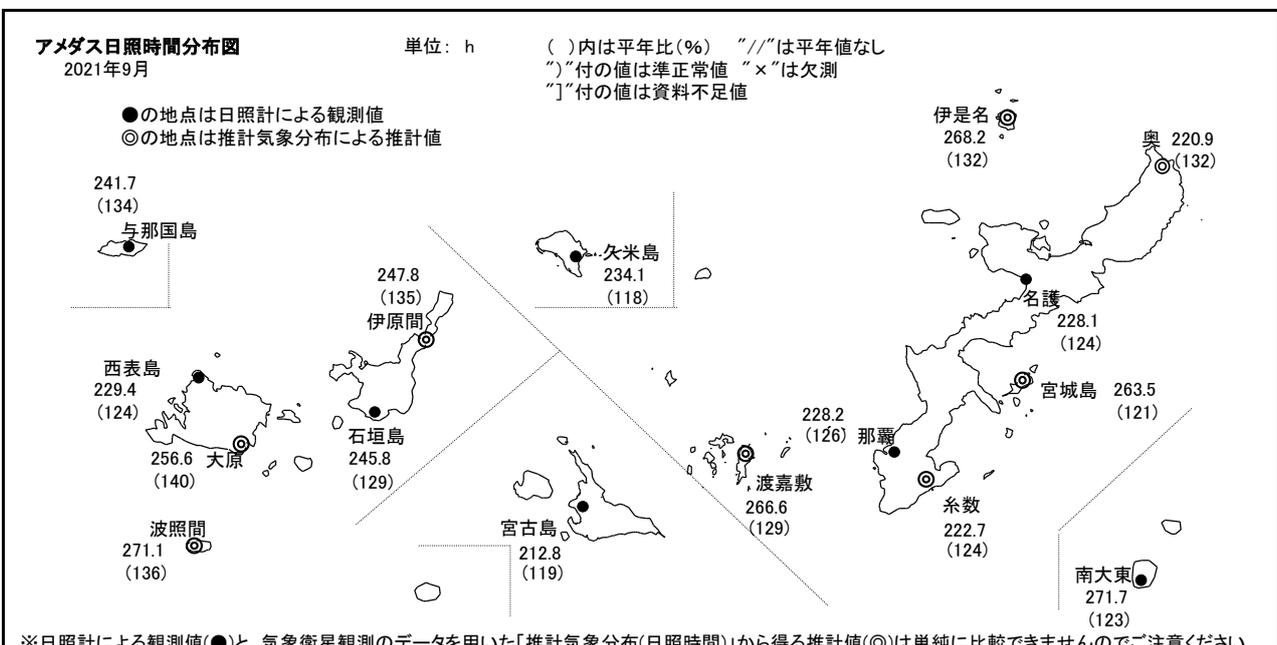
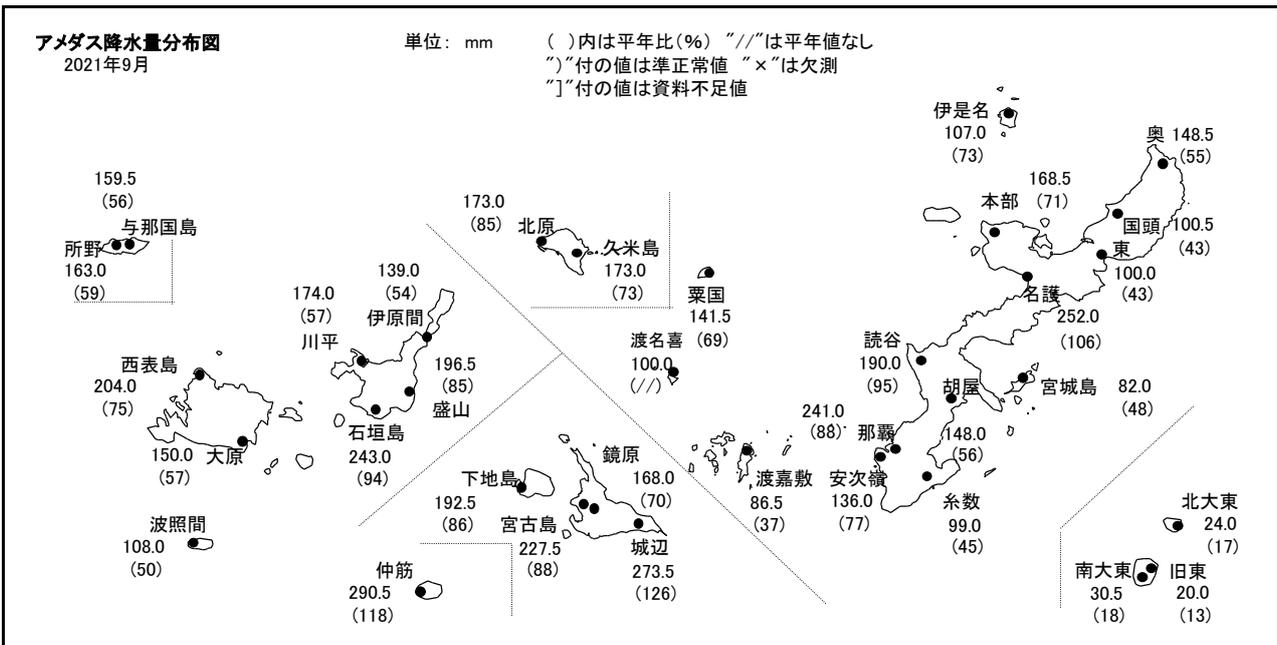
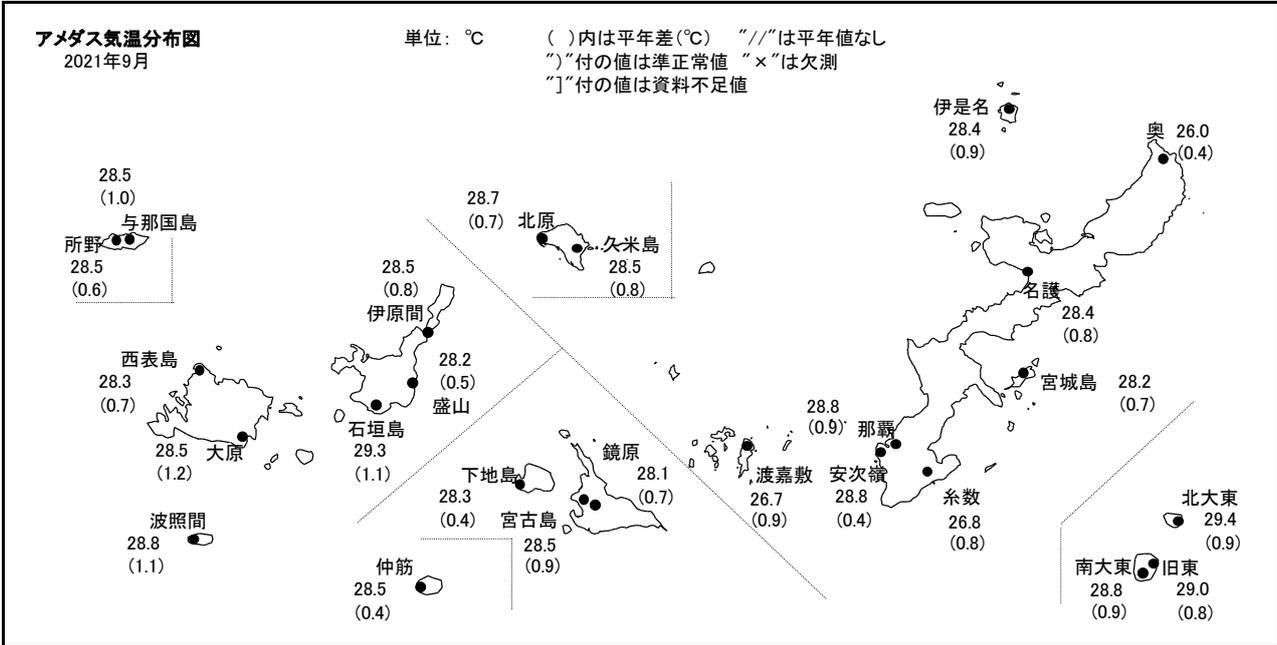
西表島



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9月

地点名	要素	更新した値	観測日（月）	順位	極値（観測日・月）	
名護	日最小相対湿度（％）	29	2021年9月20日	1	36	2006年9月21日
南大東島	月平均気温の高い方から（℃）	28.8*	2021年9月	2	29.2	2017年9月
那覇	月平均気温の高い方から（℃）	28.8*	2021年9月	3	29.0	2009年9月
名護	月平均気温の高い方から（℃）	28.4	2021年9月	3	28.7	2017年9月
与那国島	月平均気温の高い方から（℃）	28.5	2021年9月	3	29.0	2014年9月
名護	月間日照時間の多い方から（時間）	228.1	2021年9月	2	229.4	1985年9月
与那国島	月間日照時間の多い方から（時間）	241.7	2021年9月	2	251.5	1983年9月
南大東島	月間日照時間の多い方から（時間）	271.7	2021年9月	3	279.5	1960年9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）	
安次嶺	日最高気温の高い方から（℃）	33.9	2021年9月10日	1	33.8*	2017年9月12日
仲筋	日最大10分間降水量（mm）	17.0*	2021年9月15日	1	17.0	2019年9月30日
城辺	日最大10分間降水量（mm）	20.0	2021年9月21日	1	18.0	2010年9月4日
北大東	月降水量の少ない方から（mm）	24.0	2021年9月	1	25.0	2008年9月
旧東	月降水量の少ない方から（mm）	20.0	2021年9月	1	29	2006年9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9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。