

# 沖縄地方の天候

2020年（令和2年）9月

令和2年10月1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	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10月1日時点の資料で作成したものです

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)

### 【9月】

沖縄地方は、太平洋高気圧に覆われて晴れの日もあったが、台風や前線、湿った空気などの影響で曇りや雨の日が多く、大雨や大荒れの天気となった所があった。平均気温は、那覇と名護、先島諸島(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+0.3℃と高かった。降水量は、那覇と先島諸島(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68%と少なかった。日照時間は、石垣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89%と少なかった。

**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	27.7	+0.1	0	176.5	68	0	152.5	81	--
名 護	27.4	+0.1	0	372.5	169	+	154.8	79	--
久米島	27.4	0.0	0	244.5	) 112	+	162.0	79	--
南大東島	27.6	0.0	0	306.0	226	+	199.0	87	--
宮古島	27.8	+0.4	+	187.5	82	0	177.9	96	0
石垣島	28.5	+0.6	+	117.5	46	-	195.9	101	0
西表島	27.8	+0.5	+	66.5	25	--	170.2	86	-
与那国島	27.8	+0.5	+	99.5	34	-	164.5	90	-
沖縄地方		+0.3	+		68	-		89	-

- (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)

### 【9月上旬】

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9号や台風第10号、湿った空気など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。5日は北大東で日最大瞬間風速36.0m/s(東)を観測し、9月としての極値を更新した(ただし、停電による欠測あり)。沖縄地方の平均気温は平年並だったが、2日は西表島で日最低気温28.6℃を観測し、日最低気温の高い方からの9月としての極値を記録した。

沖縄地方の降水量は多く、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	27.7	-0.5	-	135.0	170	+	42.1	63	-
名 護	27.6	-0.3	-	306.0	408	++	47.1	67	-
久 米 島	27.7	-0.2	-	179.0	302	+	48.9	66	--
南大東島	27.8	-0.1	0	247.0	527	++	55.4	68	--
宮 古 島	28.1	+0.2	0	108.0	144	+	64.6	99	0
石 垣 島	29.0	+0.4	+	77.5	105	0	73.0	105	0
西 表 島	28.3	+0.5	+	20.5	25	-	71.7	101	0
与那国島	28.3	+0.4	+	48.0	59	0	69.7	104	0
沖縄地方		+0.1	0		156	+		87	-

### 【9月中旬】

沖縄地方は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、18日から20日は前線の影響や大気の状態が不安定となったため、沖縄本島地方と宮古島地方では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	28.6	+0.8	+	27.5	40	0	61.7	96	0
名 護	28.2	+0.7	+	28.5	48	0	66.5	101	0
久 米 島	27.9	+0.4	0	52.0	66	0	60.0	85	-
南大東島	27.8	0.0	0	0.5	1	--	84.9	110	+
宮 古 島	28.6	+1.1	++	65.0	92	0	72.5	117	+
石 垣 島	29.6	+1.5	++	19.5	21	-	86.9	130	++
西 表 島	28.4	+0.9	+	24.0	33	-	62.5	88	0
与那国島	28.6	+1.2	++	36.0	30	0	68.2	109	0
沖縄地方		+1.0	++		50	0		107	0

### 【9月下旬】

沖縄地方は低気圧や前線、気圧の谷などの影響で曇りや雨の日が多かった。沖縄地方の平均気温は平年並だったが、27日は宮城島で日最低気温21.2℃、安次嶺で日最高気温26.1℃、28日は仲筋で日最高気温26.5℃を観測し、それぞれ日最低気温、日最高気温の低い方からの9月としての極値を更新した。

沖縄地方の降水量と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	26.8	-0.1	0	14.0	13	0	48.7	85	-
名 護	26.3	-0.2	0	38.0	44	0	41.2	69	-
久 米 島	26.6	0.0	0	13.5	17	0	53.1	89	0
南大東島	27.3	+0.2	0	58.5	116	+	58.7	82	-
宮 古 島	26.8	0.0	0	14.5	17	-	40.8	71	-
石 垣 島	27.0	-0.2	0	20.5	22	-	36.0	63	-
西 表 島	26.7	0.0	0	22.0	23	-	36.0	62	-
与那国島	26.5	-0.1	0	15.5	17	-	26.6	50	--
沖縄地方		-0.1	0		17	-		72	-

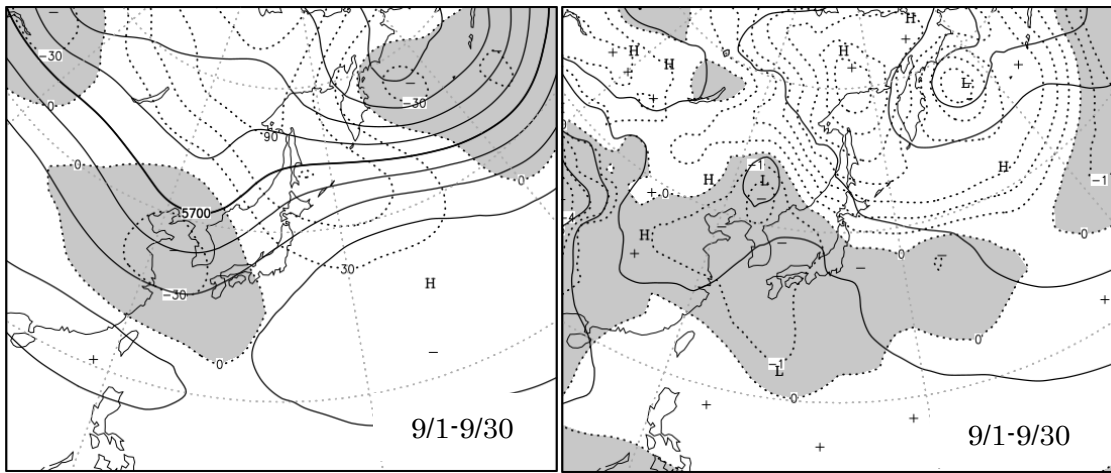
表の(注)は、前頁と同様

## 大気の流れ

2020年9月

500hPa面の平均高度（左図）は、亜熱帯高気圧が日本の南東海上で強く、東シナ海付近が気圧の谷となったため、日本付近の高度は北日本を中心に東日本にかけて平年より高く、西日本から沖縄・奄美にかけて平年より低かった。

平均海面気圧（右図）は、東シベリアからオホーツク海では、高気圧が強かった。一方、日本の南東海上から東シナ海にかけては、台風や低気圧、前線などの影響で平年より気圧が低かった。

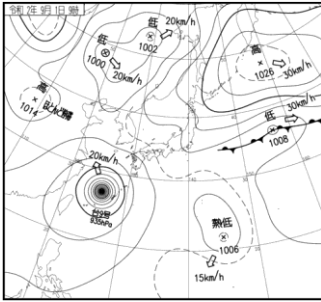


左図 日本付近の500hPa面の平均高度  
等値線の間隔は実況（実線）が60m、  
平年差（破線）が30mである。  
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。

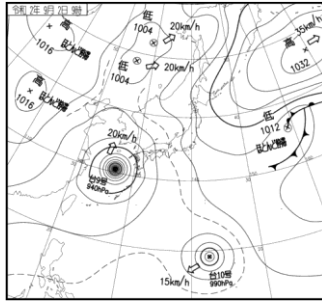
右図 日本付近の平均海面気圧  
等値線の間隔は実況（実線）が4hPa、  
平年差（破線）が1hPaである。  
陰影部は気圧が平年より低い領域を示す。

## 日々の天気図（午前9時）・気象概況

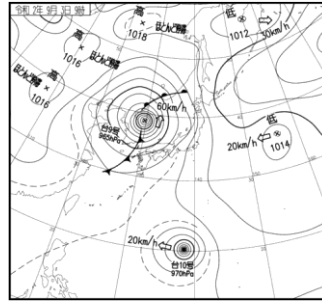
2020年9月1日～9月16日



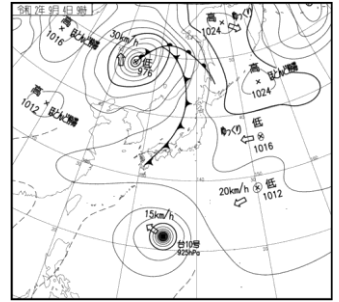
2020年9月1日  
台風第9号の影響を受ける。



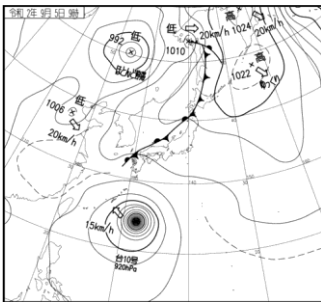
9月2日  
沖縄本島地方と大東島地方は台風第9号の影響を受ける。先島諸島は高気圧に覆われる。



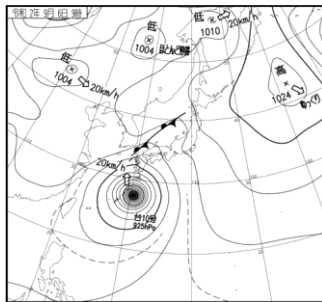
9月3日  
気圧の谷の影響を受ける。



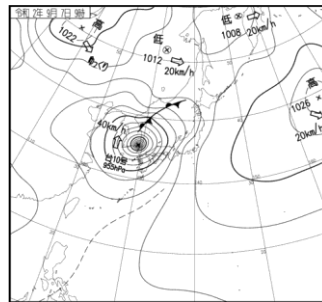
9月4日  
湿った空気の影響を受ける。



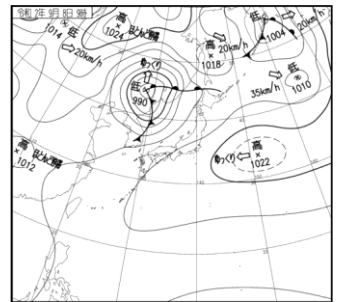
9月5日  
沖縄本島地方と大東島地方は台風第10号の影響を受ける。先島諸島は高気圧に覆われる。



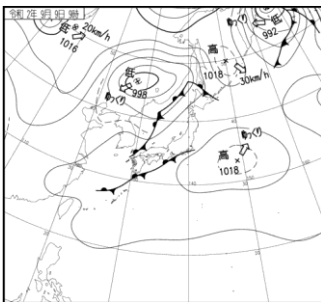
9月6日  
沖縄本島地方と大東島地方、宮古島地方は台風第10号の影響を受ける。八重山地方は高気圧に覆われる。



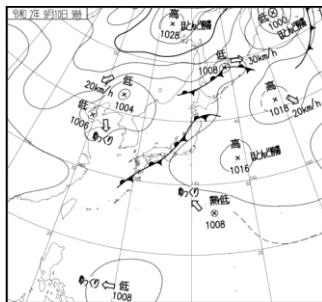
9月7日  
高気圧に覆われる。



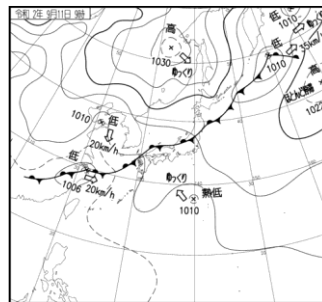
9月8日  
沖縄本島地方と先島諸島は高気圧に覆われる。大東島地方は湿った空気の影響を受ける。



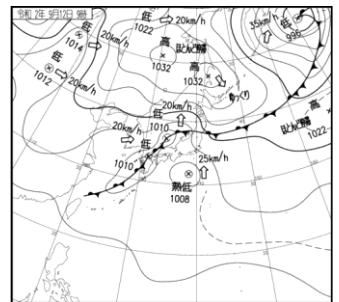
9月9日  
沖縄本島地方と先島諸島は前線や湿った空気の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



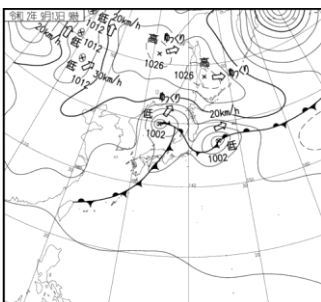
9月10日  
沖縄本島地方と先島諸島は湿った空気の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



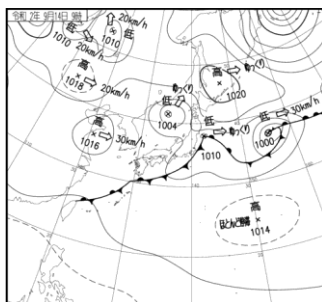
9月11日  
沖縄本島地方と大東島地方、宮古島地方は高気圧に覆われる。八重山地方は湿った空気の影響を受ける。



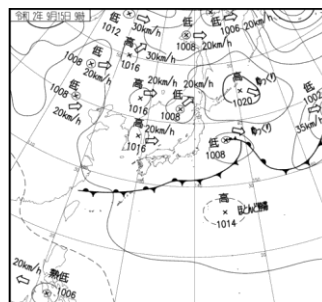
9月12日  
沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われる。先島諸島は前線の影響を受ける。



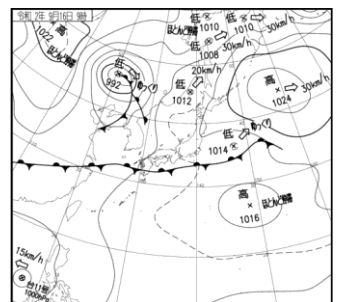
9月13日  
沖縄本島地方と先島諸島は前線の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



9月14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。



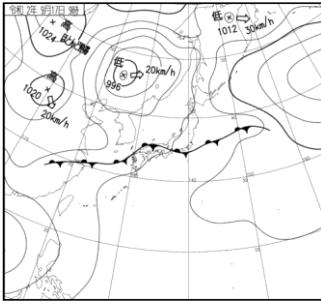
9月15日  
高気圧に覆われる。



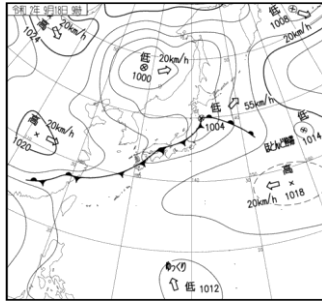
9月16日  
沖縄本島地方は湿った空気の影響を受ける。大東島地方と先島諸島は高気圧に覆われる。

日々の天気図（午前9時）・気象概況

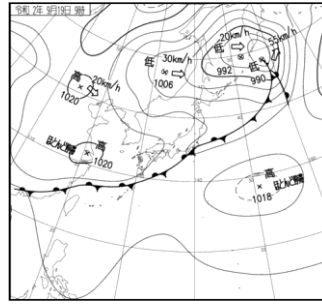
2020年9月17日～9月30日



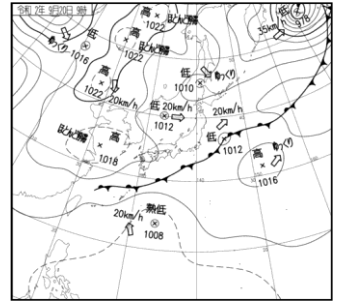
9月17日  
高気圧に覆われる。



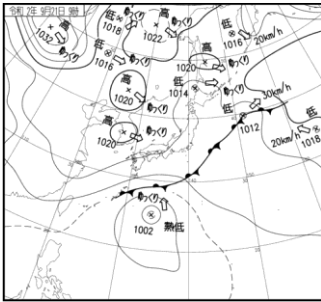
9月18日  
高気圧に覆われる。



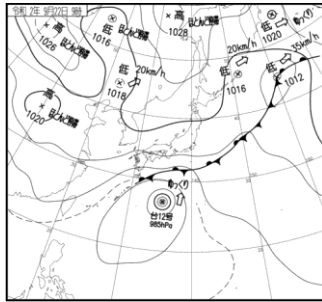
9月19日  
高気圧に覆われる。



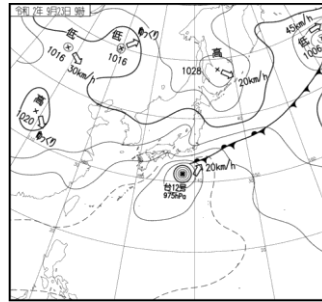
9月20日  
沖縄本島地方と先島諸島は前線の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



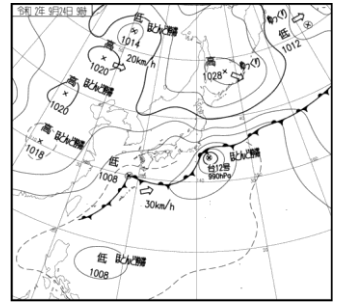
9月21日  
前線や気圧の谷の影響を受ける。



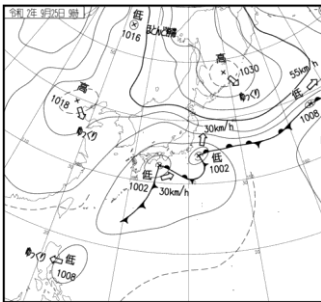
9月22日  
沖縄本島地方と大東島地方は気圧の谷の影響を受ける。先島諸島は高気圧に覆われる。



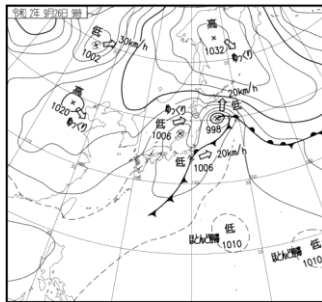
9月23日  
沖縄本島地方と大東島地方は気圧の谷の影響を受ける。先島諸島は高気圧に覆われる。



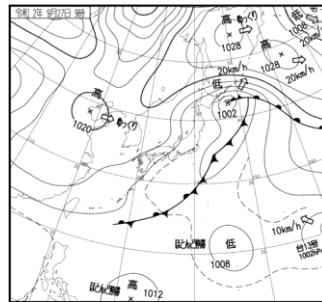
9月24日  
沖縄本島地方と先島諸島は前線の影響を受ける。大東島地方は湿った空気の影響を受ける。



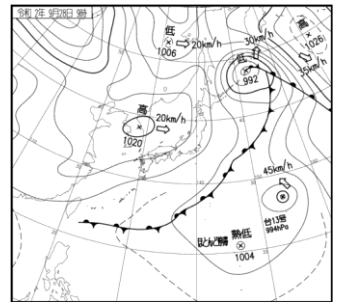
9月25日  
沖縄本島地方と先島諸島は高気圧のへりにあたる。大東島地方は前線の影響を受ける。



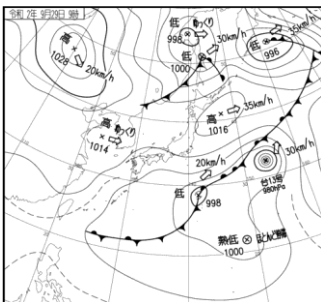
9月26日  
高気圧のへりにあたる。



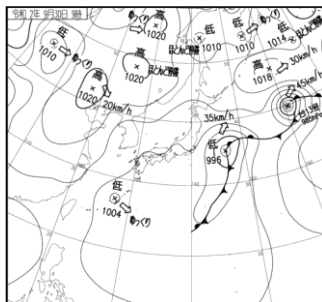
9月27日  
気圧の谷の影響を受ける。



9月28日  
気圧の谷の影響を受ける。



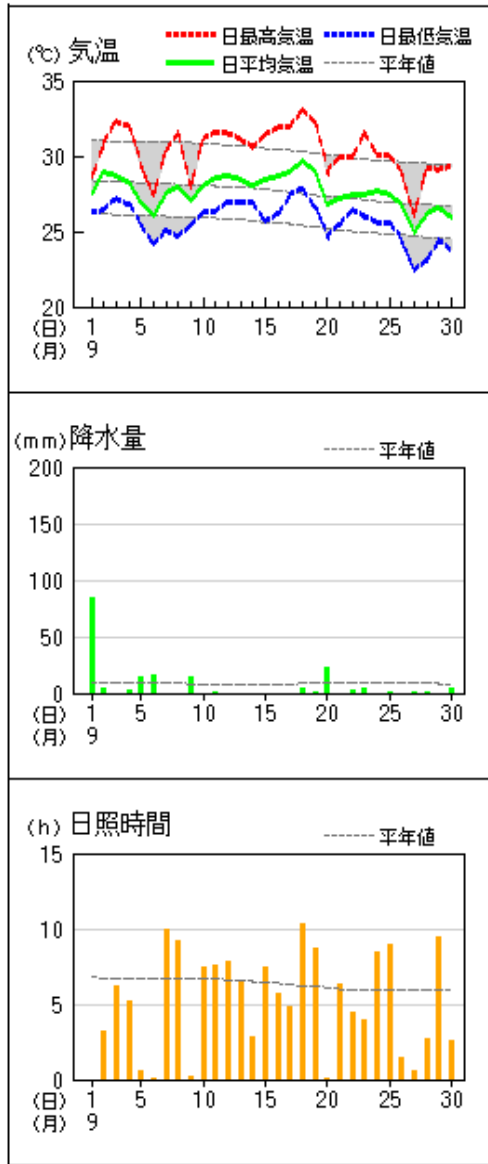
9月29日  
気圧の谷の影響を受ける。



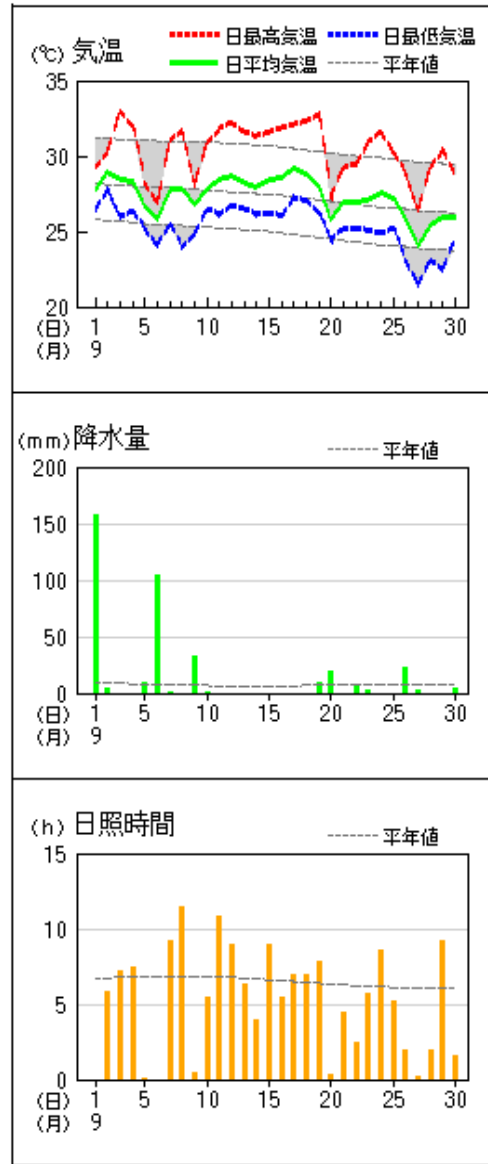
9月30日  
低気圧や気圧の谷の影響を受ける。

地上気象 気象経過図：2020年09月01日-2020年09月30日

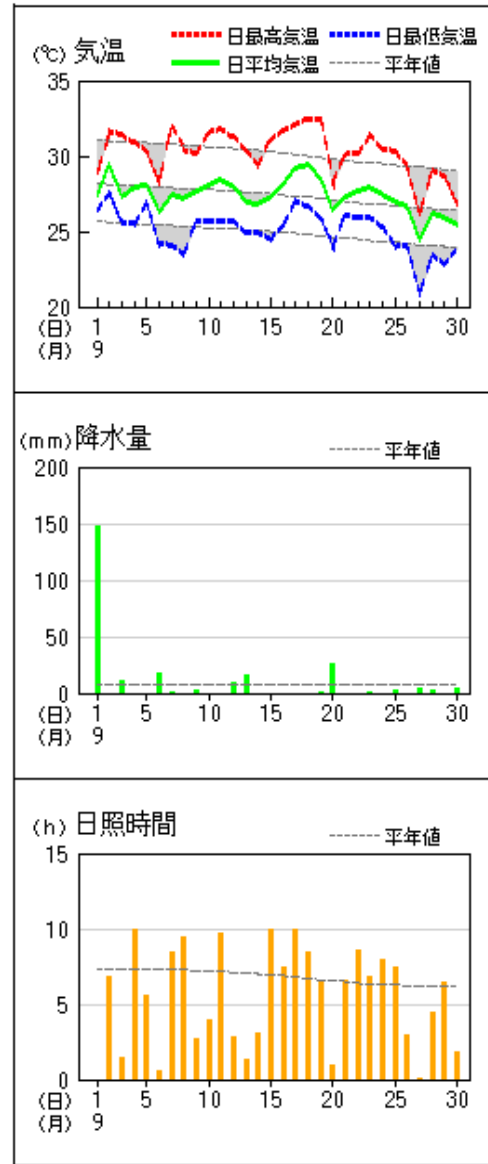
那覇



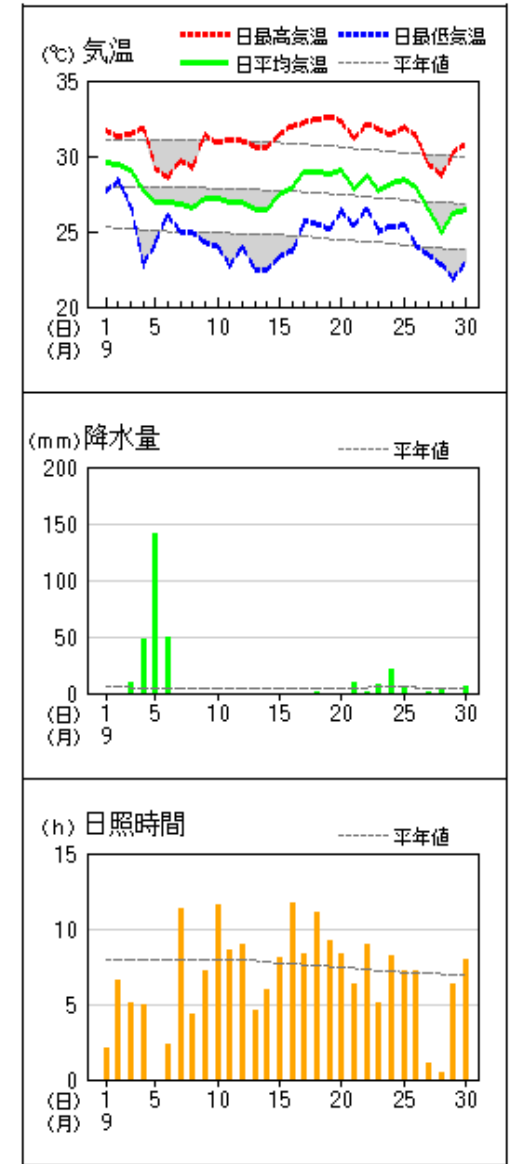
名護



久米島

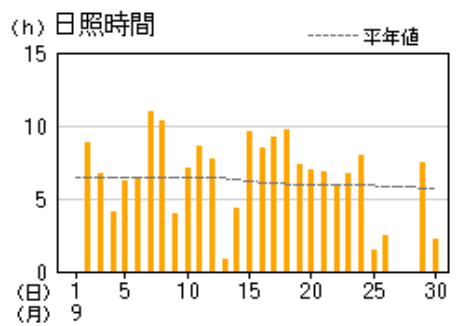
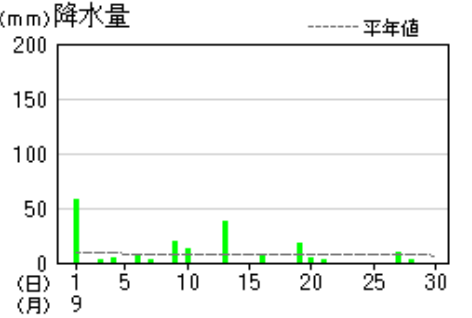
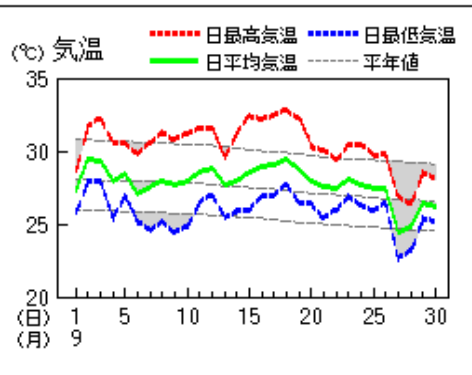


南大東 (南大東島)

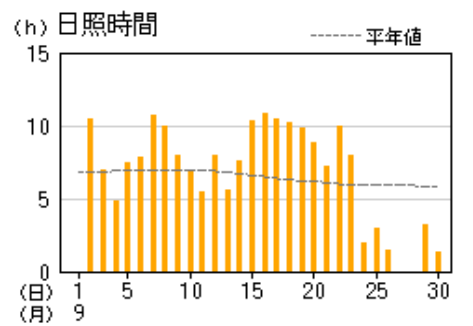
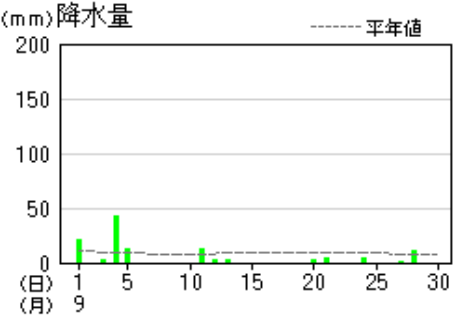
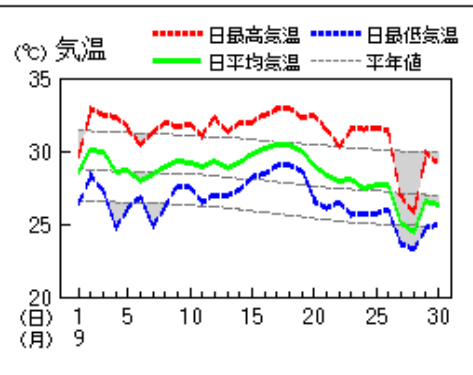


地上気象 気象経過図：2020年09月01日-2020年09月30日

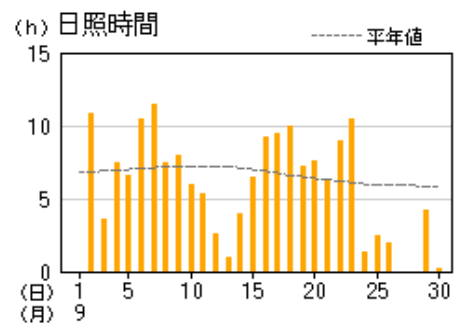
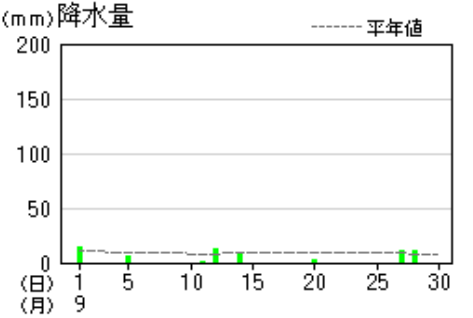
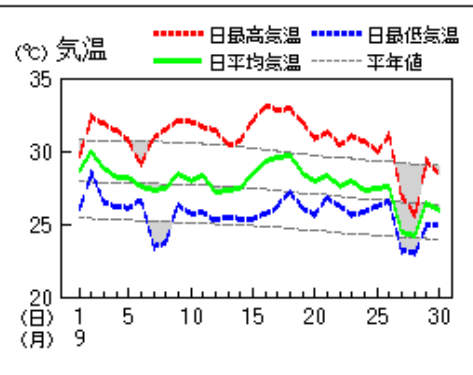
宮古島



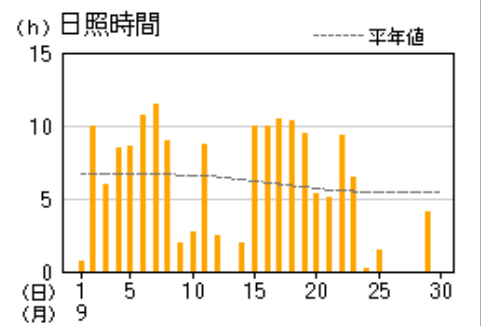
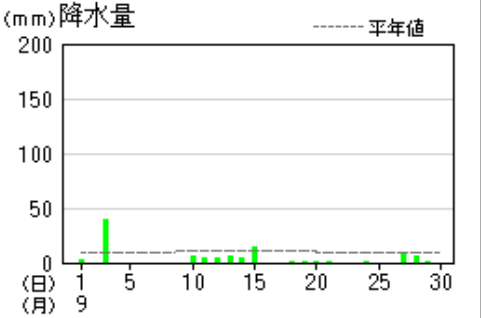
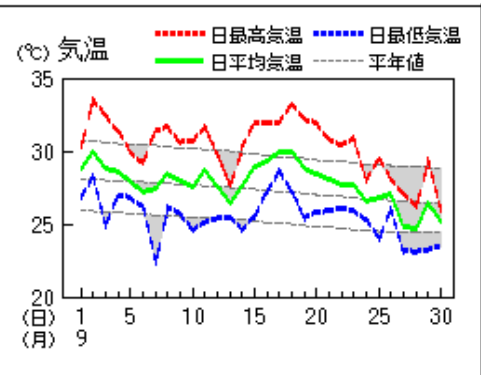
石垣島



西表島

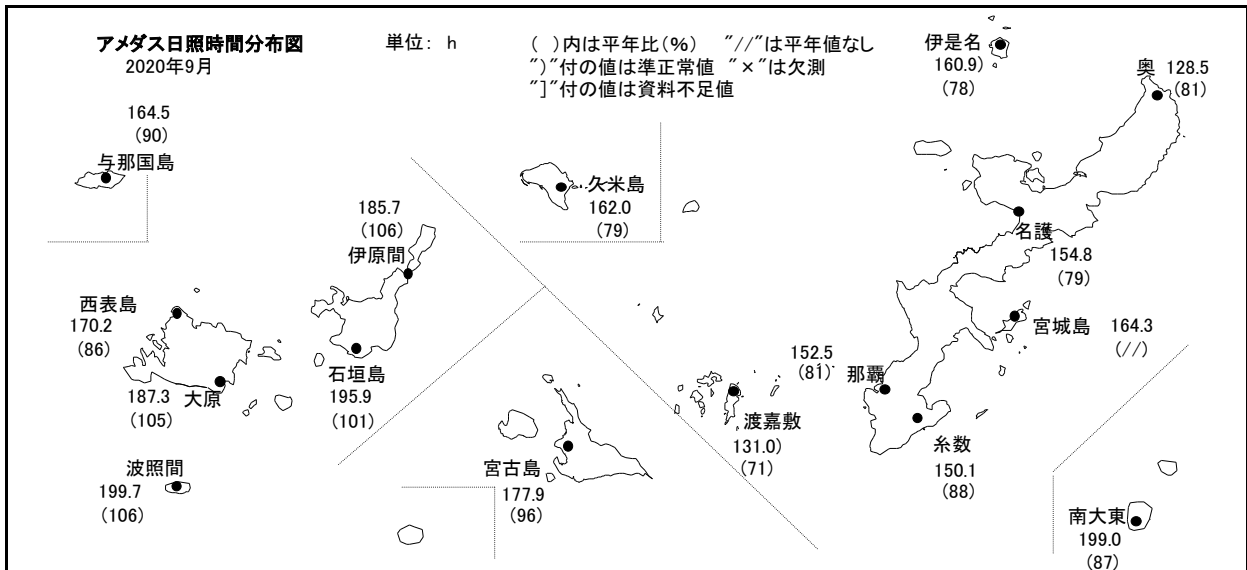
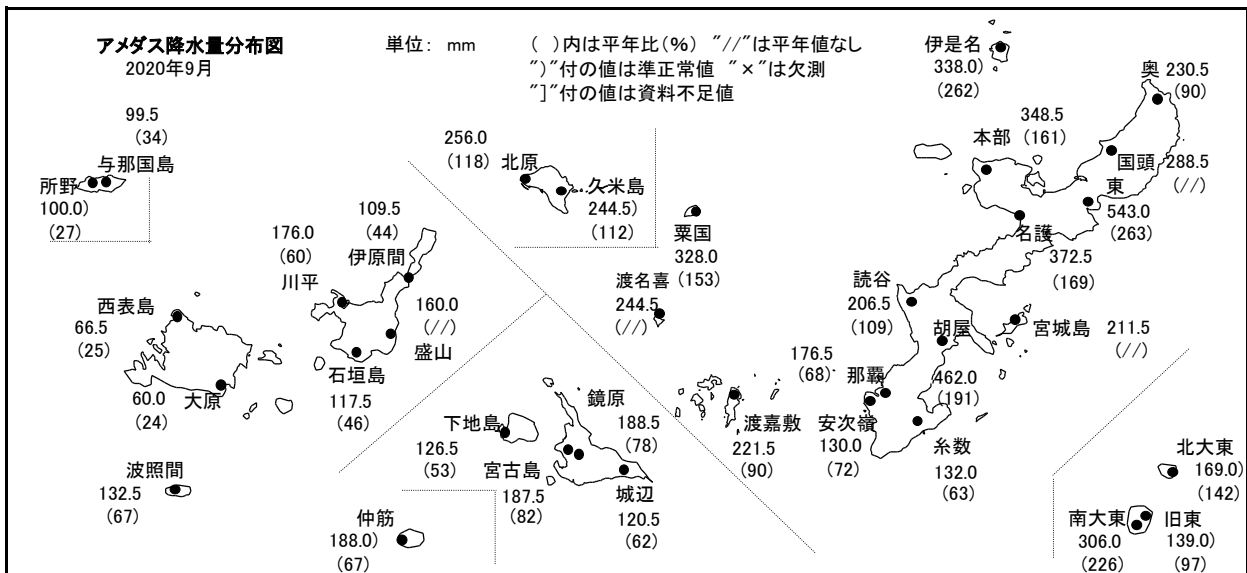
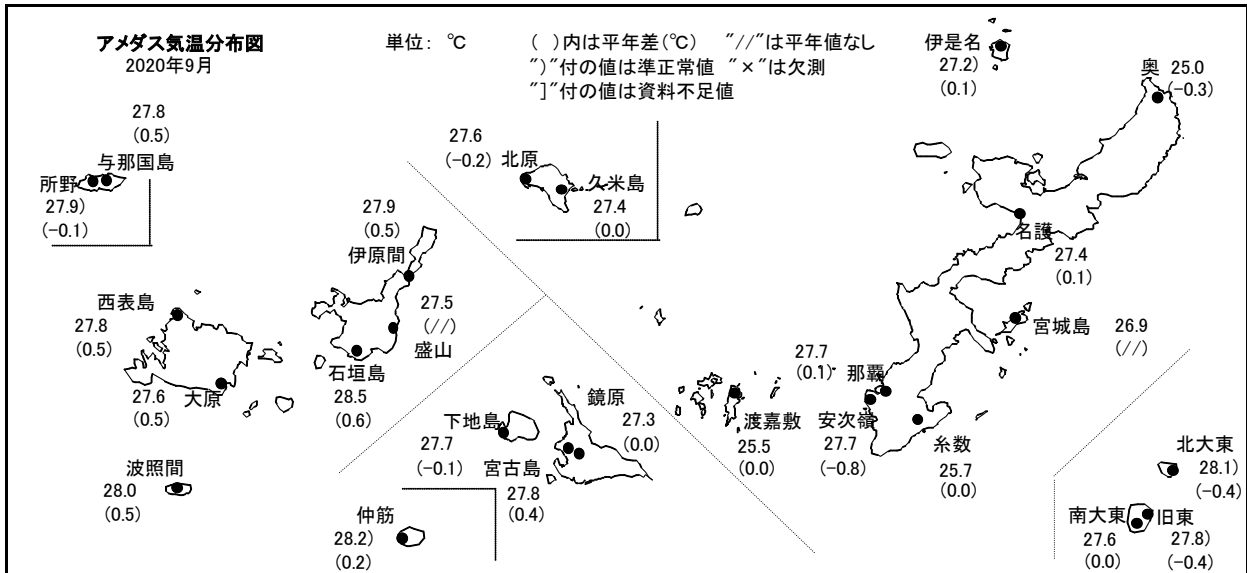


与那国島





# アメダス(月平均気温・月降水量・月間日照時間)分布図



・ 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

2020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）	
南大東島	日最大10分間降水量（mm）	21.0	2020年9月4日	1	18.0	2001年9月28日
西表島	日最低気温の高い方から（℃）	28.6*	2020年9月2日	1	28.6	2017年9月15日
久米島	月間日照時間の少ない方から（時間）	162.0	2020年9月	3	125.6	2001年9月
那覇	月間日照時間の少ない方から（時間）	152.5	2020年9月	3	141.8	2016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）	
宮城島	日最低気温の低い方から（℃）	21.2	2020年9月27日	1	22.3*	2019年9月8日
安次嶺	日最高気温の低い方から（℃）	26.1	2020年9月27日	1	26.5	2006年9月18日
仲筋	日最高気温の低い方から（℃）	26.5	2020年9月28日	1	27.1	2006年9月16日
伊是名	日最大10分間降水量（mm）	15.5*	2020年9月1日	1	15.5	2012年9月29日
旧東	日最大10分間降水量（mm）	20.5	2020年9月4日	1	14.5*	2017年9月28日
胡屋	日最大10分間降水量（mm）	18.0	2020年9月20日	1	17.5	2015年9月2日
北大東	日最大10分間降水量（mm）	21.5	2020年9月30日	1	19.0	2019年9月7日
北大東	日最大瞬間風速・風向（m/s）	東 36.0]	2020年9月5日	1	南東 35.5	2011年9月18日
宮城島	月間日照時間の少ない方から（時間）	164.3	2020年9月	1	175.9	2016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。

注4：“]”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）を意味します。

## 生物季節観測表

2020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								
南大東島	ヒガンバナ	開花	9月11日	9月14日	なし	-3	8月7日	10月7日
(2) 動物								
なし								

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。