

# 沖縄地方の天候

2021年5月と春（3月～5月）

令和3年6月1日 沖縄気象台

## 【 5月 】

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

## 【 春 】

春の天候	11
春の大気の流れ	12
沖縄地方の春（3月～5月）	
の平均気温と降水量の経年変化	13

※本報告は6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)

### 【5月】

沖縄地方は高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、梅雨前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日もあり大雨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+1.9 とかなり高く、統計を開始した1946年以降、5月としては最も高い値となった。月平均気温は石垣島で27.9 を観測するなど複数の地点で月平均気温の高い方からの5月としての極値を更新した。降水量は、全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を下回り、地域平均平年比は56%と少なかった。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127%と多かった。

なお、沖縄地方は5月5日ごろに梅雨入りしたとみられる( )。平年より5日早く、昨年より11日早い梅雨入りとなった。

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	25.8	+1.6	++	163.5	67	0	150.3	109	+
名 護	25.4	+1.6	++	157.5	72	0	140.9	103	0
久米島	26.0	+1.8	++	226.5	87	0	142.4	105	0
南大東島	26.1	+2.0	++	141.5	64	-	230.6	135	+
宮古島	27.0	+2.0	++	74.0	33	-	197.5	132	+
石垣島	27.9	+2.0	++	111.5	58	-	244.0	149	++
西表島	27.8	+2.3	++	50.0	28	-	235.1	142	++
与那国島	27.6	+2.2	++	94.0	45	-	211.4	149	++
沖縄地方		+1.9	++		56	-		127	+

(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。

( )速報値。気象予測をもとに行う梅雨入りの速報とは別に、梅雨の季節が過ぎてから、春から夏にかけての実際の天候経過を考慮した検討を行う。そこで検討した梅雨入りの確定値は、9月以降に気象庁ホームページや「2021年の沖縄地方の天候」(2022年1月発表)等において公表する。

## 天 候 経 過 (旬別)

### 【5月上旬】

沖縄地方は梅雨前線や湿った空気などの影響で曇りや雨の日が多く、5日と9日は沖縄本島地方で、8日は宮古島地方で大雨となった所があった。8日は城辺で日最大1時間降水量75.5mmを観測し5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	24.0	+0.5	0	78.5	137	+	41.5	95	0
名 護	23.4	+0.4	0	56.5	96	0	37.7	87	0
久米島	23.9	+0.4	0	150.0	242	+	37.9	88	0
南大東島	23.7	+0.3	0	12.0	30	-	60.1	97	0
宮古島	25.1	+0.8	+	13.5	22	-	44.3	97	0
石垣島	26.2	+1.0	+	19.0	41	0	66.7	137	+
西表島	26.0	+1.3	+	21.5	46	0	63.0	127	+
与那国島	25.9	+1.2	+	33.5	69	0	50.9	125	+
沖縄地方		+0.8	+		93	0		108	0

### 【5月中旬】

沖縄地方は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

沖縄地方の平均気温はかなり高く、統計を開始した1946年以降、5月中旬としては最も高い値を更新した。20日は下地島で32.4、伊是名で31.6を観測し日最高気温の高い方からの5月としての極値を更新した。降水量はかなり少なく、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	27.1	+2.8	++	0.0	0	--	74.1	164	++
名 護	27.0	+3.2	++	0.0	0	--	69.0	152	+
久米島	27.5	+3.2	++	0.0	0	--	71.4	159	+
南大東島	27.0	+2.9	++	0.0	0	--	103.9	193	++
宮古島	27.8	+2.6	++	0.0	0	--	85.0	180	++
石垣島	28.5	+2.4	++	6.5	10	-	96.2	177	++
西表島	28.7	+3.1	++	0.5	1	-	95.3	174	++
与那国島	28.5	+3.0	++	0.0	0	--	95.0	199	++
沖縄地方		+2.9	++		2	--		172	++

### 【5月下旬】

沖縄地方は高気圧に覆われて晴れた所もあったが、梅雨前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、

期間のはじめと終わりに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、波照間で日最高気温34.0、南大東島で日最低気温27.5を観測するなど、24日、27日、28日は複数の地点で日最高気温又は日最低気温の高い方からの5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 ( )	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	+1.5	+	85.0	87	0	34.7	70	-
名 護	25.9	+1.5	+	101.0	115	+	34.2	72	-
久米島	26.5	+1.7	++	76.5	71	0	33.1	69	-
南大東島	27.4	+2.8	++	129.5	109	0	66.6	121	+
宮古島	28.0	+2.3	++	60.5	68	0	68.2	121	+
石垣島	28.9	+2.3	++	86.0	109	+	81.1	133	+
西表島	28.6	+2.6	++	28.0	39	0	76.8	125	+
与那国島	28.2	+2.1	++	60.5	76	0	65.5	122	+
沖縄地方		+2.0	++		81	0		102	0

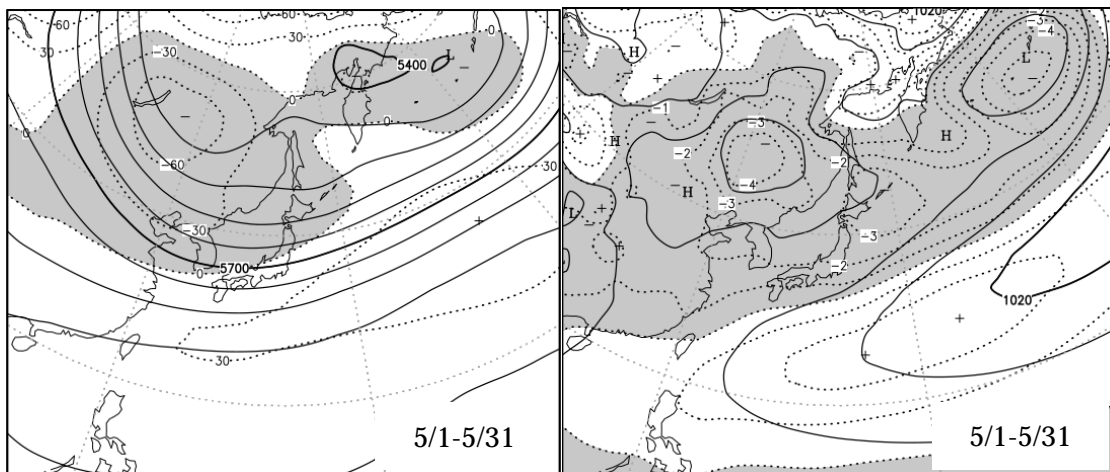
表の(注)は、前頁と同様

## 大気の流れ

2021年5月

500hPa面の平均高度（左図）は、日本の東海上から本州の南海上を中心に平年より高い一方、モンゴル付近から華北にかけて低かった。沖縄付近は平年より高く太平洋高気圧の影響を受けやすかった。

平均海面気圧（右図）は、日本付近は平年より低い一方、日本の南海上は東西に平年より高く、沖縄付近は太平洋高気圧に覆われやすかったことを示している。

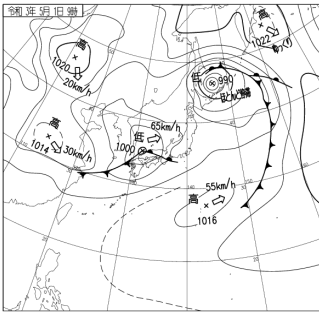


左図 日本付近の500hPa面の平均高度  
等値線の間隔は実況（実線）が60m、  
平年差（破線）が30mである。  
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。

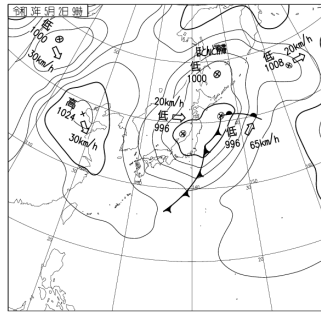
右図 日本付近の平均海面気圧  
等値線の間隔は実況（実線）が4hPa、  
平年差（破線）が1hPaである。  
陰影部は気圧が平年より低い領域を示す。

# 日々の天気図（午前9時）・気象概況

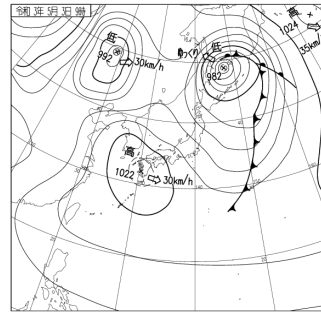
2021年5月1日～5月16日



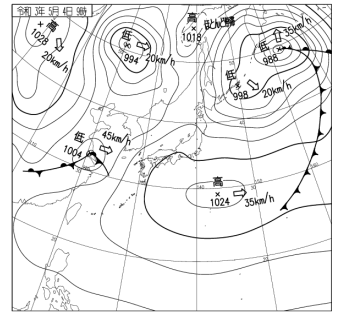
2021年5月1日  
気圧の谷の影響を受ける。



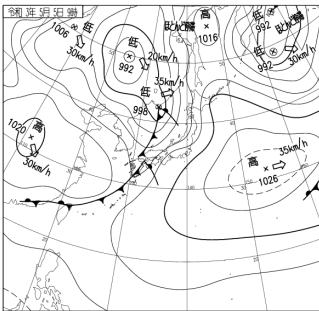
5月2日  
沖縄本島地方は高気圧に覆われる。大東島地方と先島諸島は気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。



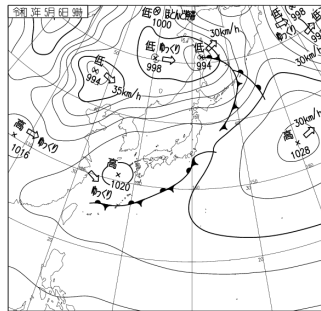
5月3日  
沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われる。先島諸島は湿った空気の影響を受ける。



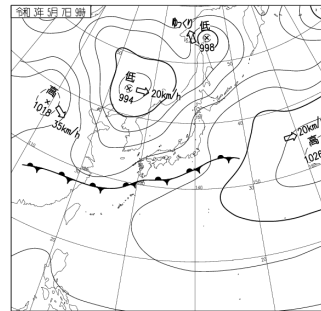
5月4日  
沖縄本島地方と先島諸島は湿った空気の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



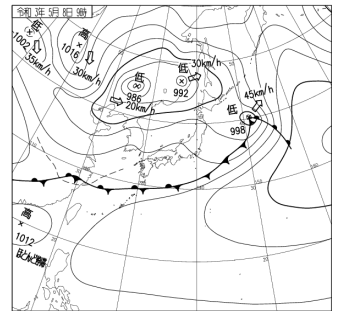
5月5日  
梅雨前線や湿った空気の影響を受ける。



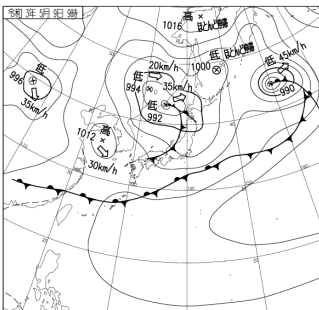
5月6日  
梅雨前線の影響を受ける。



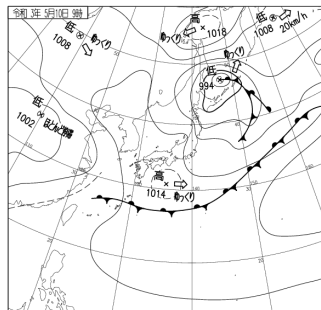
5月7日  
沖縄本島地方と大東島地方は梅雨前線や湿った空気の影響を受ける。先島諸島は高気圧に覆われる。



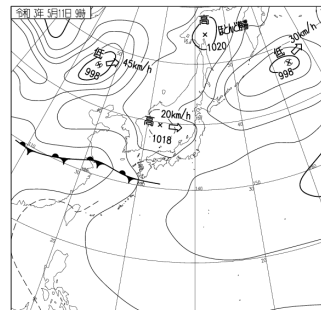
5月8日  
梅雨前線や湿った空気の影響を受ける。



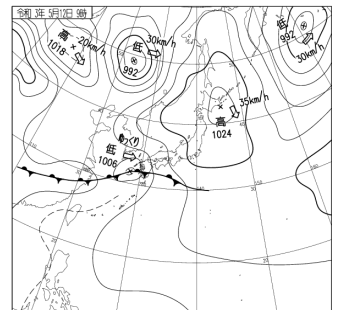
5月9日  
梅雨前線や湿った空気の影響を受ける。



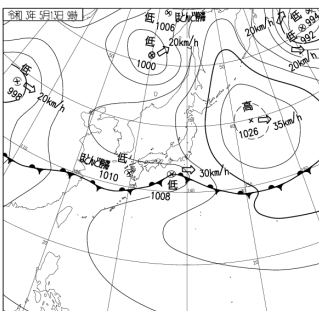
5月10日  
梅雨前線や湿った空気の影響を受ける。



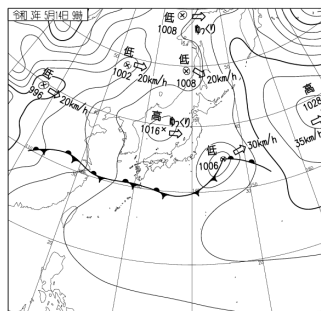
5月11日  
沖縄本島地方は湿った空気の影響を受ける。大東島地方と先島諸島は高気圧に覆われる。



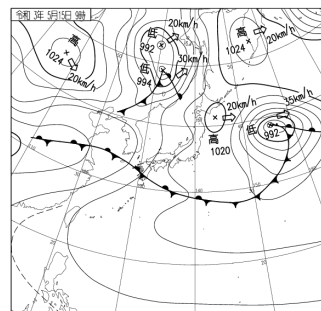
5月12日  
沖縄本島地方と先島諸島は高気圧に覆われる。大東島地方は湿った空気の影響を受ける。



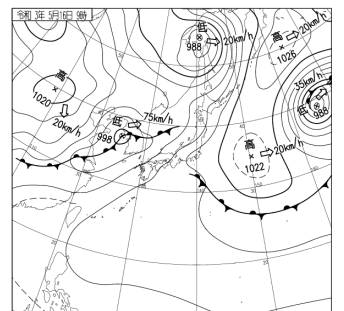
5月13日  
高気圧に覆われる。



5月14日  
高気圧に覆われる。



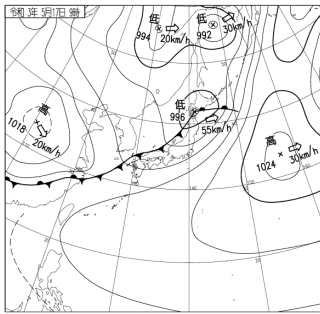
5月15日  
高気圧に覆われる。



5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5月17日 ~ 5月31日



5月17日

高気圧に覆われる。

5月18日

高気圧に覆われる。

5月19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。

5月20日

高気圧に覆われる。

5月21日

梅雨前線や湿った空気の影  
響を受ける。

5月22日

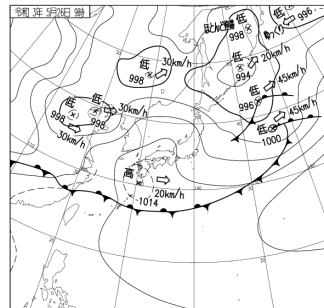
梅雨前線や湿った空気の影  
響を受ける。

5月23日

梅雨前線や湿った空気の影  
響を受ける。

5月24日

沖縄本島地方と先島諸島は梅雨前  
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。



5月25日

沖縄本島地方と先島諸島は梅雨前  
線の影  
響を受ける。大東島地方は  
梅雨前線の活動が弱まる。

5月26日

沖縄本島地方と大東島地方は梅雨  
前線の活動が弱まる。先島諸島は  
高気圧に覆われる。

5月27日

沖縄本島地方は梅雨前線や湿った  
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。

5月28日

梅雨前線や湿った空気の影  
響を受ける。

5月29日

梅雨前線の影  
響を受ける。

5月30日

梅雨前線の影  
響を受ける。

5月31日

梅雨前線の影  
響を受ける。