

# 沖縄地方の天候

2019年（令和元年）10月

令和元年11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11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)

### 【10月】

高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、台風や気圧の谷、湿った空気などの影響で大雨や大荒れの日があった。

平均気温の地域平均平年差は+0.4℃と平年並だった。降水量は名護を除く全ての地点(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31%とかなり少なかった。与那国島、北原、慶良間、鏡原、城辺、仲筋、所野、大原、志多阿原では月降水量の少ない方からの10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116%と多かった。南大東島、宮城島では月間日照時間の多い方からの10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<br>(℃) | 平年差<br>(℃) | 階級 | 降水量<br>(mm) | 平年比<br>(%) | 階級 | 日照時間<br>(h) | 平年比<br>(%) | 階級 |
|-------|-------------|------------|----|-------------|------------|----|-------------|------------|----|
| 那 覇   | 26.0        | +0.8       | +  | 104.5       | 68         | 0  | 198.8       | 117        | +  |
| 名 護   | 25.6        | +0.8       | +  | 156.5       | 104        | 0  | 181.0       | 107        | 0  |
| 久 米 島 | 25.8        | +0.8       | +  | 36.5        | 26         | -- | 183.9       | 110        | +  |
| 南大東島  | 26.5        | +1.0       | +  | 49.5        | 30         | -  | 237.4       | 132        | ++ |
| 宮 古 島 | 25.7        | +0.3       | 0  | 63.5        | 41         | -  | 167.7       | 109        | 0  |
| 石 垣 島 | 26.0        | +0.1       | 0  | 26.5        | 13         | -- | 194.6       | 123        | +  |
| 西 表 島 | 25.7        | +0.6       | +  | 57.5        | 27         | -- | 185.9       | 127        | +  |
| 与那国島  | 25.6        | +0.2       | 0  | 14.5        | 6          | -- | 168.9       | 123        | +  |
| 沖縄地方  |             | +0.4       | 0  |             | 31         | -- |             | 116        | +  |

- (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)

### 【10月上旬】

沖縄地方は高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、1日は台風第18号の影響で先島諸島では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、降水量は少なく、日照時間はかなり多かった。

|      | 平均気温<br>(°C) | 平年差<br>(°C) | 階<br>級 | 降水量<br>(mm) | 平年比<br>(%) | 階<br>級 | 日照時間<br>(h) | 平年比<br>(%) | 階<br>級 |
|------|--------------|-------------|--------|-------------|------------|--------|-------------|------------|--------|
| 那 覇  | 27.1         | +0.9        | +      | 0.0         | 0          | --     | 82.7        | 143        | ++     |
| 名 護  | 26.7         | +0.9        | +      | 3.5         | 5          | -      | 85.5        | 148        | ++     |
| 久米島  | 27.0         | +1.1        | ++     | 0.0         | 0          | --     | 88.3        | 149        | ++     |
| 南大東島 | 27.2         | +0.8        | +      | 6.5         | 11         | -      | 84.9        | 132        | ++     |
| 宮古島  | 26.8         | +0.6        | +      | 43.0        | 84         | 0      | 67.4        | 125        | +      |
| 石垣島  | 27.2         | +0.5        | +      | 13.5        | 20         | 0      | 77.7        | 136        | ++     |
| 西表島  | 26.7         | +0.9        | +      | 36.5        | 49         | 0      | 83.1        | 156        | ++     |
| 与那国島 | 26.6         | +0.5        | +      | 7.5         | 8          | -      | 76.3        | 148        | ++     |
| 沖縄地方 |              | +0.7        | +      |             | 22         | -      |             | 140        | ++     |

### 【10月中旬】

沖縄地方は、期間のはじめは高気圧に覆われて晴れ、その後は台風第20号や気圧の谷、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。17日は沖縄本島地方で大雨となった所があり、20日は大東島地方で荒れた天気となった。

沖縄地方の降水量は平年並だったが、17日は国頭で日最大1時間降水量70.0mmを観測し、10月としての極値を更新した。沖縄地方の平均気温は平年並、日照時間は少なかった。

|      | 平均気温<br>(°C) | 平年差<br>(°C) | 階<br>級 | 降水量<br>(mm) | 平年比<br>(%) | 階<br>級 | 日照時間<br>(h) | 平年比<br>(%) | 階<br>級 |
|------|--------------|-------------|--------|-------------|------------|--------|-------------|------------|--------|
| 那 覇  | 26.0         | +0.6        | +      | 55.5        | 146        | +      | 46.1        | 80         | -      |
| 名 護  | 25.6         | +0.6        | +      | 141.5       | 597        | ++     | 36.1        | 62         | --     |
| 久米島  | 25.9         | +0.7        | +      | 13.5        | 50         | 0      | 45.4        | 79         | -      |
| 南大東島 | 26.9         | +1.2        | ++     | 33.0        | 78         | 0      | 62.1        | 112        | 0      |
| 宮古島  | 25.5         | 0.0         | 0      | 16.5        | 45         | 0      | 31.6        | 62         | --     |
| 石垣島  | 25.7         | -0.3        | 0      | 4.5         | 9          | -      | 36.1        | 70         | -      |
| 西表島  | 25.6         | +0.4        | 0      | 4.5         | 7          | -      | 30.7        | 65         | --     |
| 与那国島 | 25.3         | -0.2        | 0      | 1.0         | 2          | --     | 35.1        | 78         | -      |
| 沖縄地方 |              | +0.2        | 0      |             | 50         | 0      |             | 74         | -      |

### 【10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、沖縄本島地方では気圧の谷や湿った空気などの影響で曇りや雨の日があり、22日は大雨となった所があった。

沖縄地方の平均気温は平年並で、降水量は少なく、日照時間は多かった。

|      | 平均気温<br>(°C) | 平年差<br>(°C) | 階<br>級 | 降水量<br>(mm) | 平年比<br>(%) | 階<br>級 | 日照時間<br>(h) | 平年比<br>(%) | 階<br>級 |
|------|--------------|-------------|--------|-------------|------------|--------|-------------|------------|--------|
| 那 覇  | 25.1         | +0.9        | +      | 49.0        | 94         | +      | 70.0        | 130        | +      |
| 名 護  | 24.5         | +0.7        | +      | 11.5        | 19         | -      | 59.4        | 111        | +      |
| 久米島  | 24.6         | +0.5        | 0      | 23.0        | 45         | 0      | 50.2        | 99         | 0      |
| 南大東島 | 25.5         | +0.9        | +      | 10.0        | 15         | -      | 90.4        | 147        | ++     |
| 宮古島  | 25.0         | +0.4        | 0      | 4.0         | 6          | -      | 68.7        | 141        | ++     |
| 石垣島  | 25.3         | +0.3        | 0      | 8.5         | 10         | -      | 80.8        | 162        | ++     |
| 西表島  | 24.9         | +0.6        | 0      | 16.5        | 23         | -      | 72.1        | 157        | ++     |
| 与那国島 | 25.0         | +0.4        | 0      | 6.0         | 9          | --     | 57.5        | 139        | +      |
| 沖縄地方 |              | +0.5        | 0      |             | 33         | -      |             | 134        | +      |

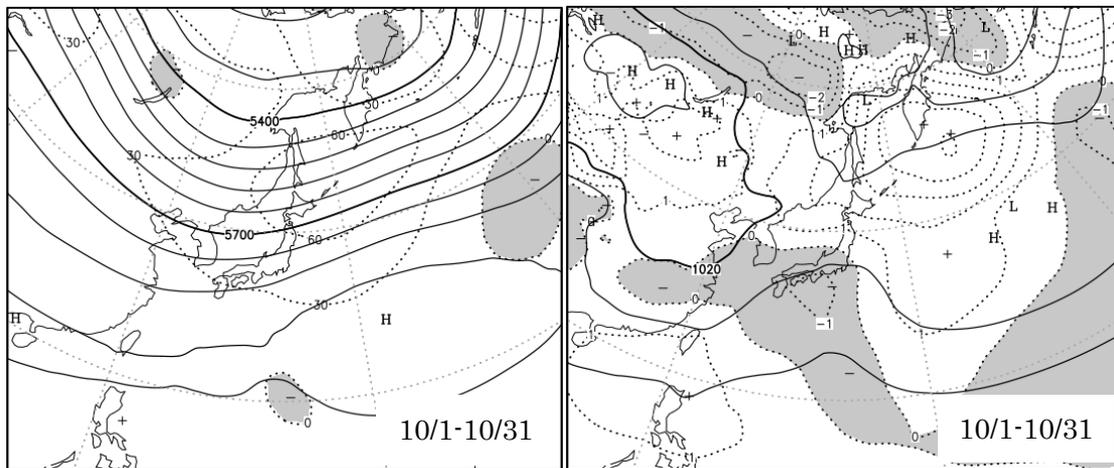
表の(注)は、前頁と同様

## 大気の流れ

2019年10月

500hPa面の平均高度（左図）は、北日本を中心に平年より高く、北・東・西日本では暖かい空気に覆われやすかったが、沖縄付近は平年との隔たりが小さかった。

平均海面気圧（右図）は、先島諸島付近は平年より高かったが、沖縄本島から大東島付近は平年との隔たりが小さかった。沖縄地方は湿った空気が流れ込みにくかったため、沖縄地方の降水量はかなり少なく、日照時間は多かった。

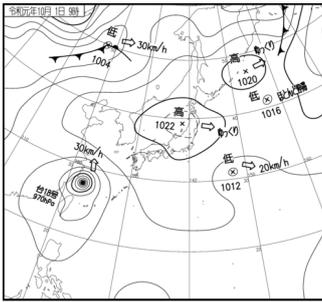


左図 日本付近の500hPa面の平均高度  
等値線の間隔は実況（実線）が60m、  
平年差（破線）が30mである。  
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。

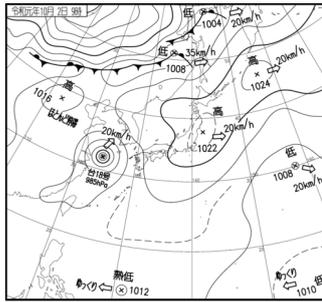
右図 日本付近の平均海面気圧  
等値線の間隔は実況（実線）が4hPa、  
平年差（破線）が1hPaである。  
陰影部は気圧が平年より低い領域を示す。

# 日々の天気図（午前9時）・気象概況

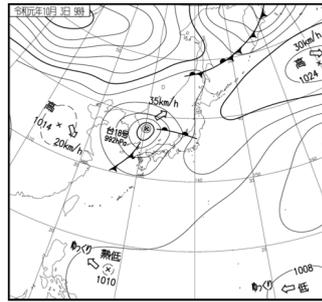
2019年10月1日～10月16日



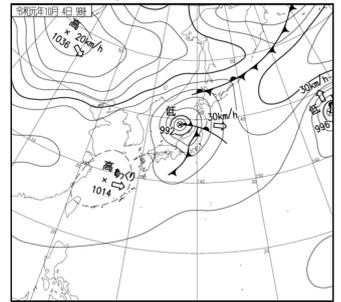
2019年10月1日  
沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われる。先島諸島は台風第18号の影響を受ける。



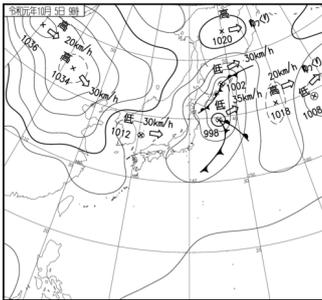
10月2日  
高気圧に覆われる。



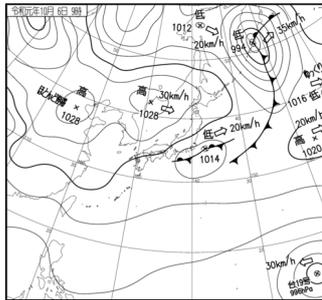
10月3日  
高気圧に覆われる。



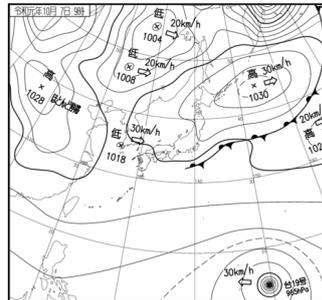
10月4日  
高気圧に覆われる。



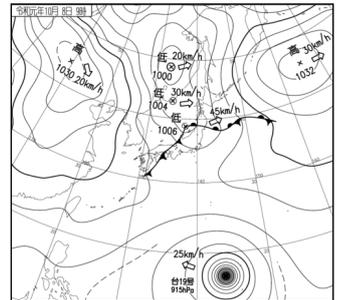
10月5日  
高気圧に覆われる。



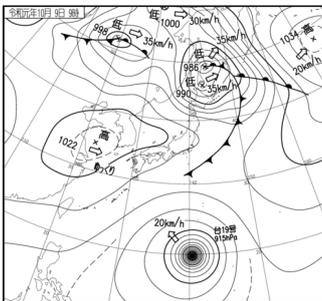
10月6日  
高気圧に覆われる。



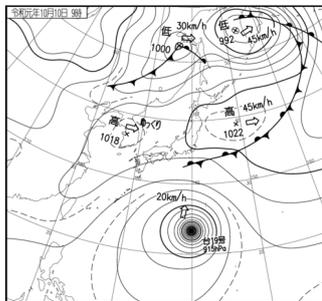
10月7日  
高気圧に覆われる。



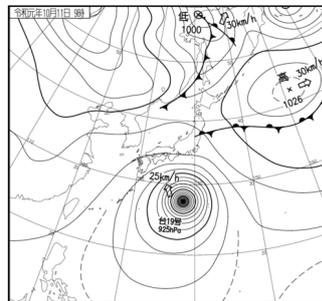
10月8日  
沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われる。先島諸島は湿った空気の影響を受ける。



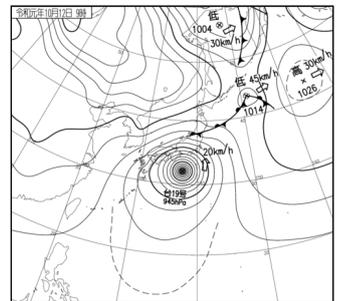
10月9日  
高気圧に覆われる。



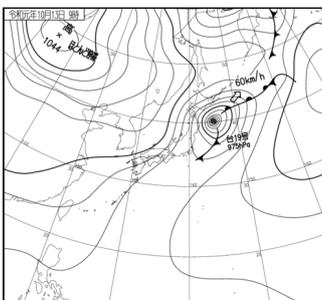
10月10日  
沖縄本島地方と先島諸島は高気圧に覆われる。大東島地方は湿った空気の影響を受ける。



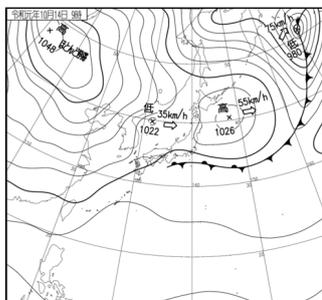
10月11日  
高気圧に覆われる。



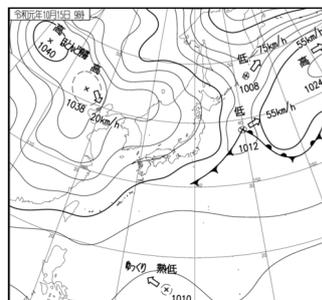
10月12日  
高気圧に覆われる。



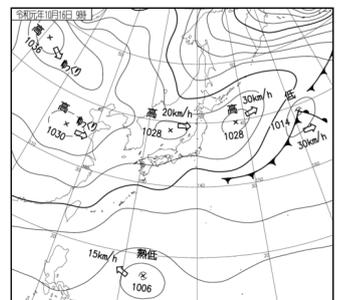
10月13日  
高気圧に覆われる。



10月14日  
沖縄本島地方と先島諸島は気圧の谷の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



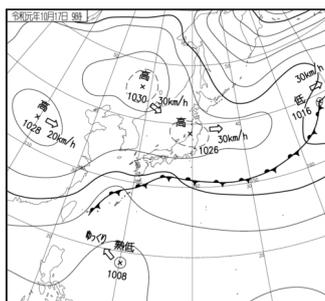
10月15日  
沖縄本島地方と先島諸島は気圧の谷の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



10月16日  
気圧の谷の影響を受ける。

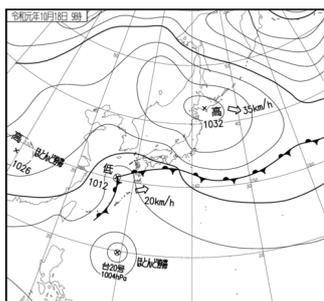
## 日々の天気図（午前9時）・気象概況

2019年10月17日～10月31日



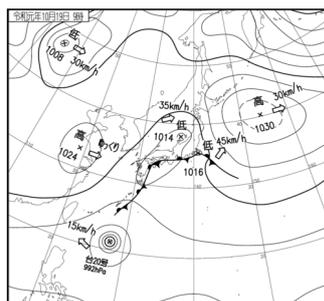
10月17日

前線や湿った空気の影響を受ける。



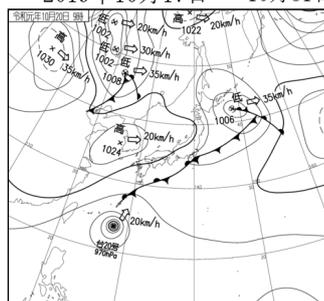
10月18日

前線や湿った空気の影響を受ける。



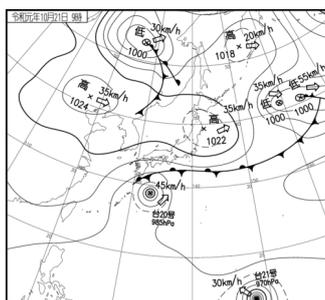
10月19日

前線や湿った空気の影響を受ける。



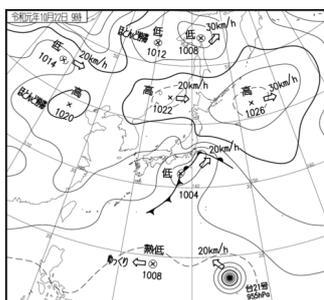
10月20日

台風第20号や前線の影響を受ける。



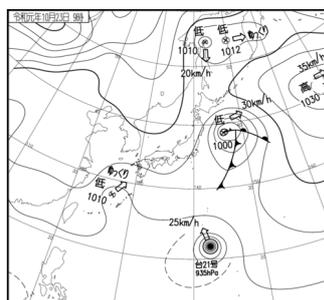
10月21日

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。



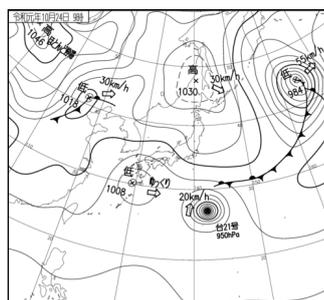
10月22日

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



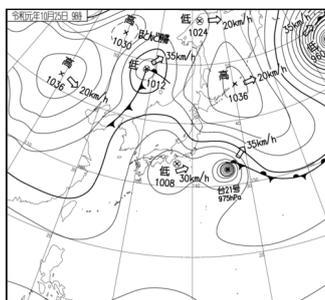
10月23日

高気圧に覆われる。



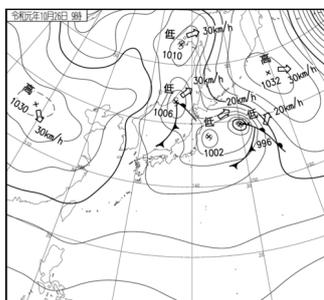
10月24日

高気圧に覆われる。



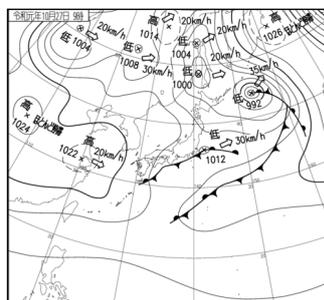
10月25日

高気圧に覆われる。



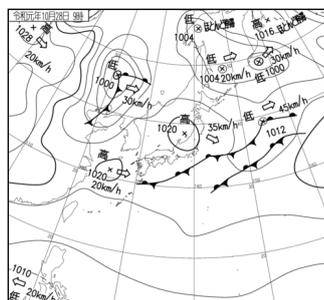
10月26日

高気圧に覆われる。



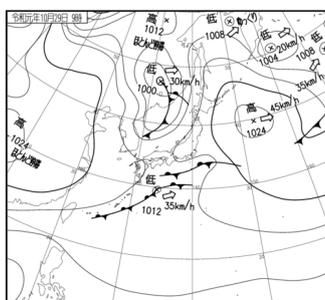
10月27日

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。



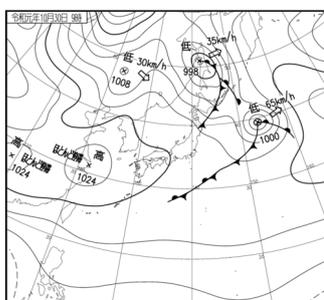
10月28日

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。



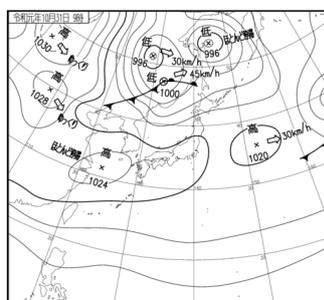
10月29日

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前線の影響を受ける。



10月30日

湿った空気の影響を受ける。

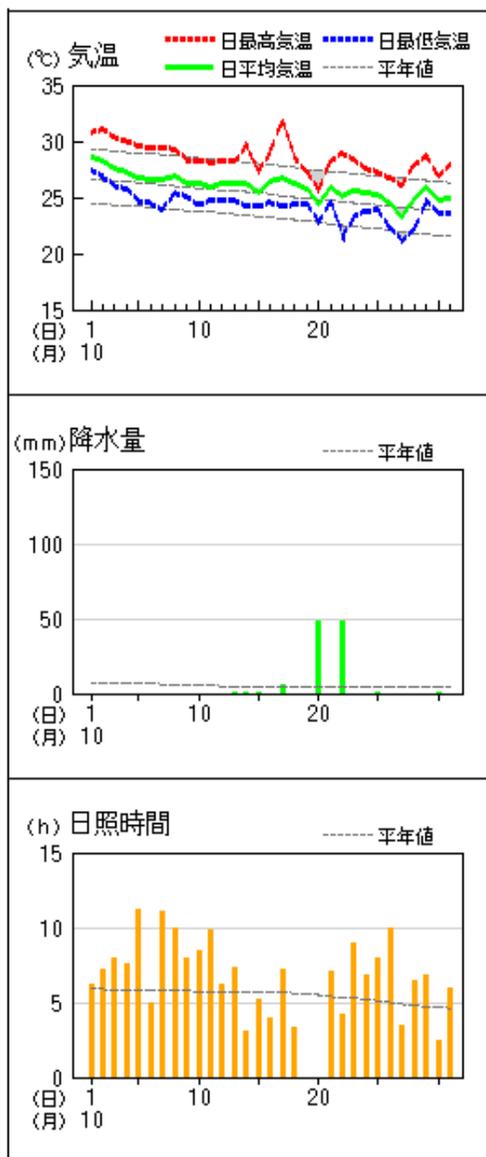


10月31日

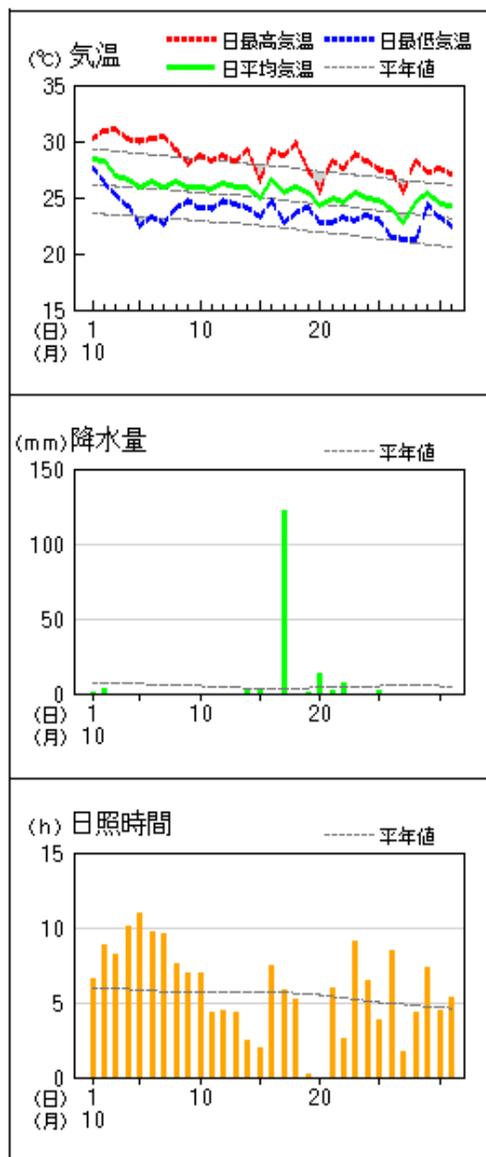
沖縄本島地方と先島諸島は湿った空気の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。

地上気象 気象経過図：2019年10月01日-2019年10月31日

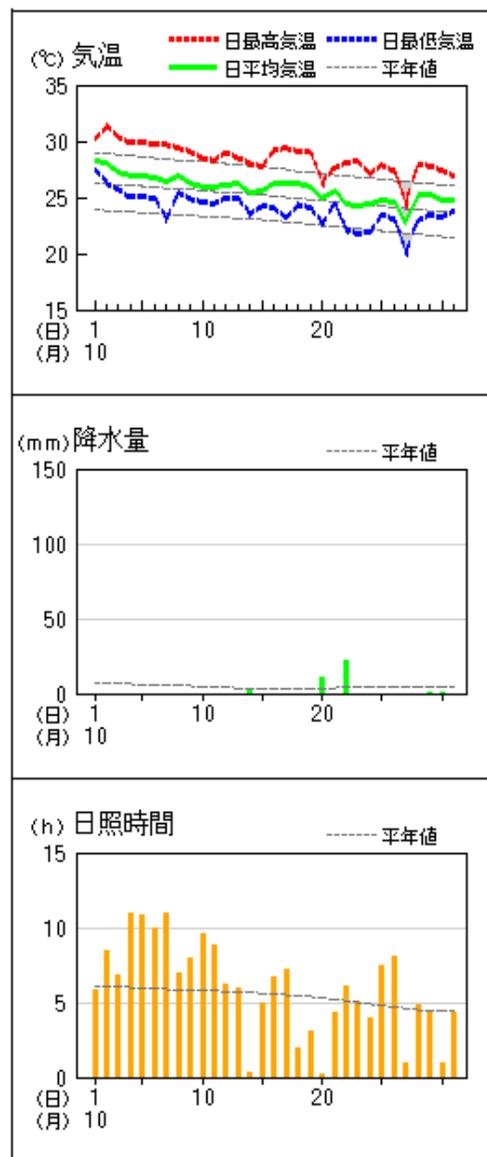
那覇



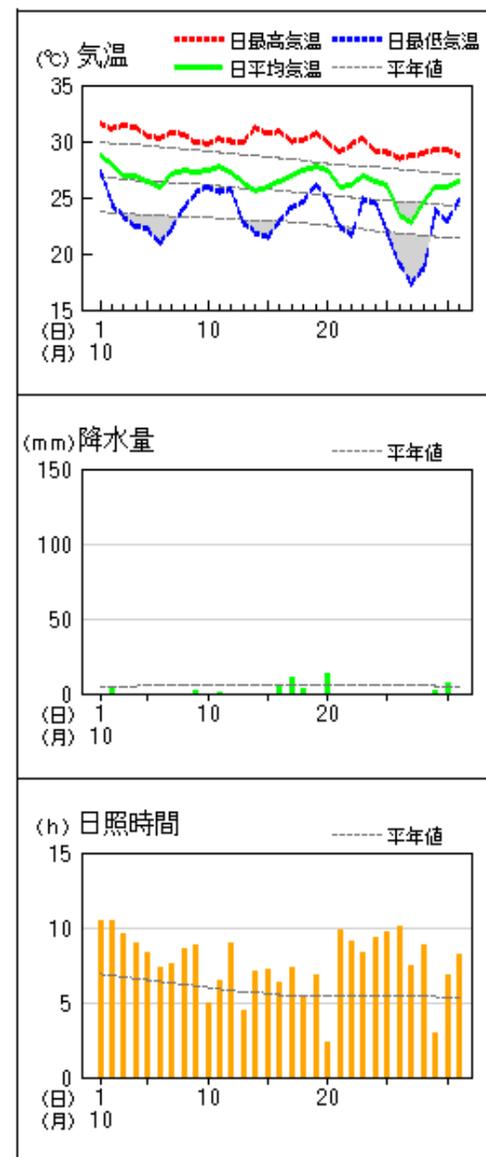
名護



久米島

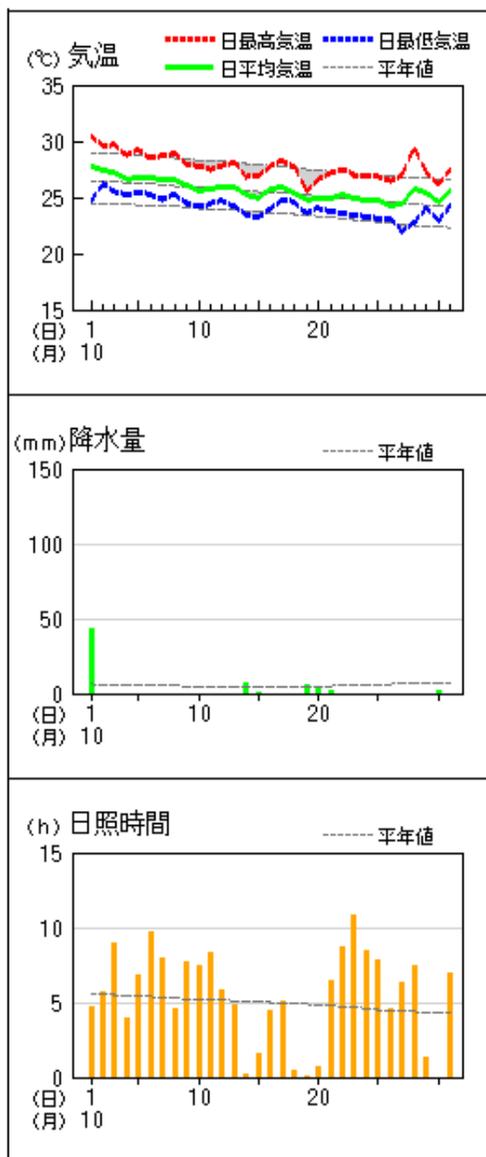


南大東 (南大東島)

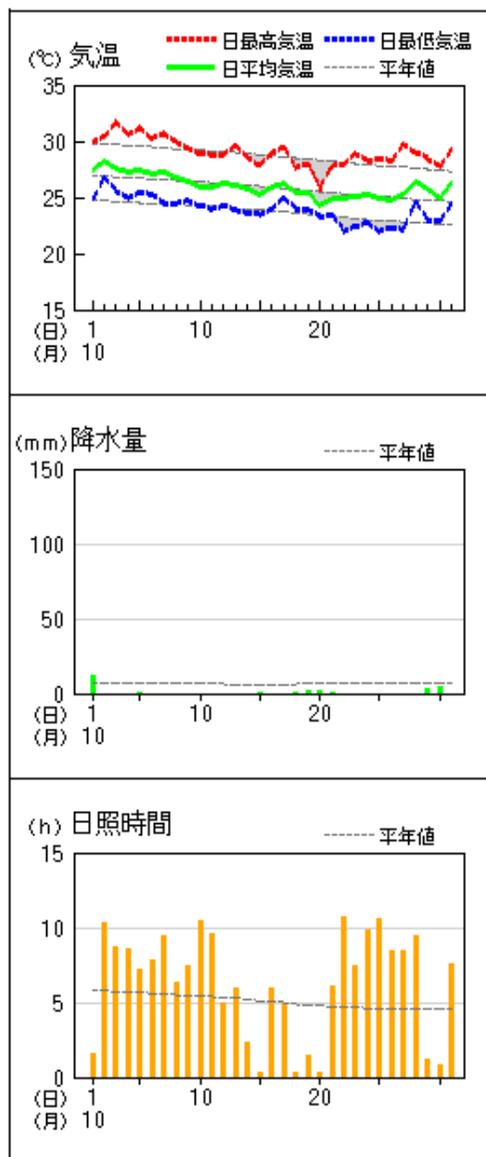


地上気象 気象経過図：2019年10月01日-2019年10月31日

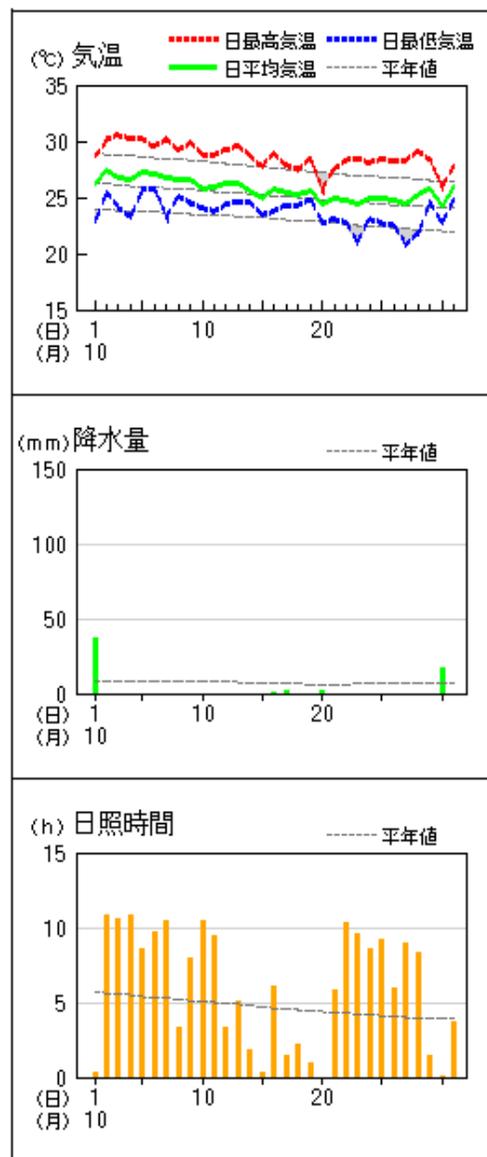
宮古島



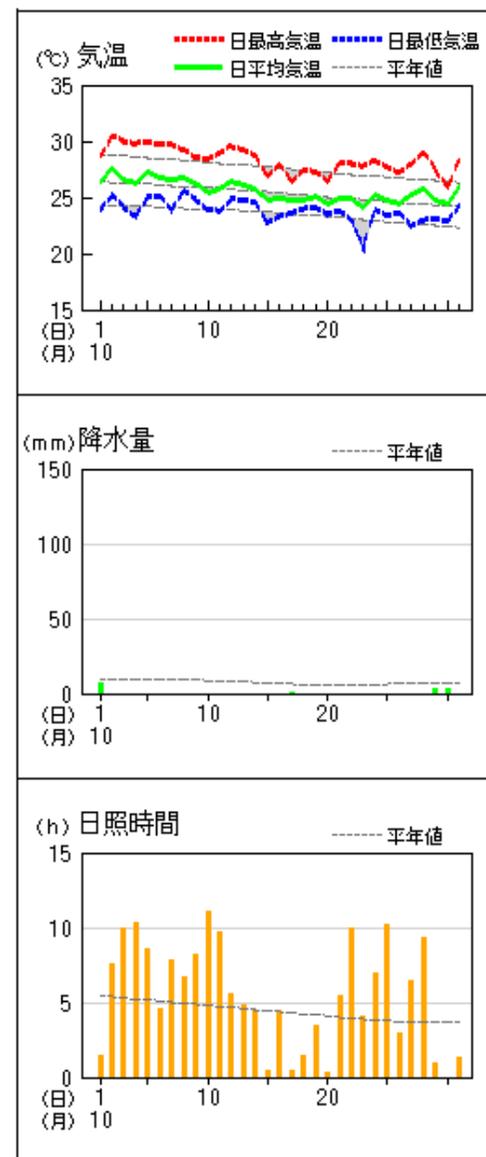
石垣島



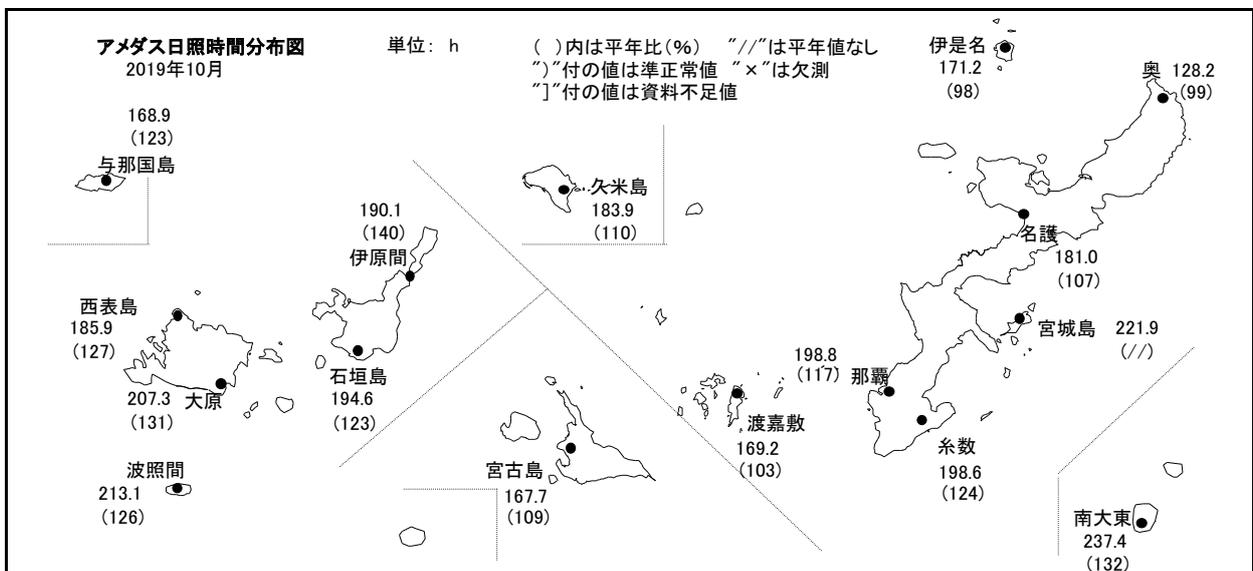
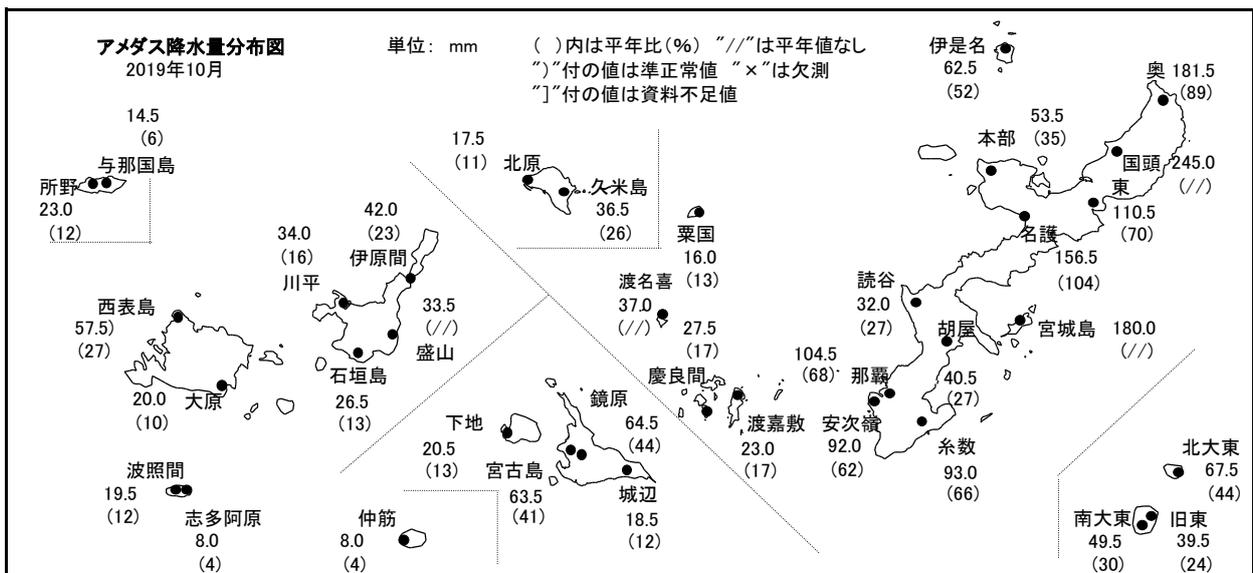
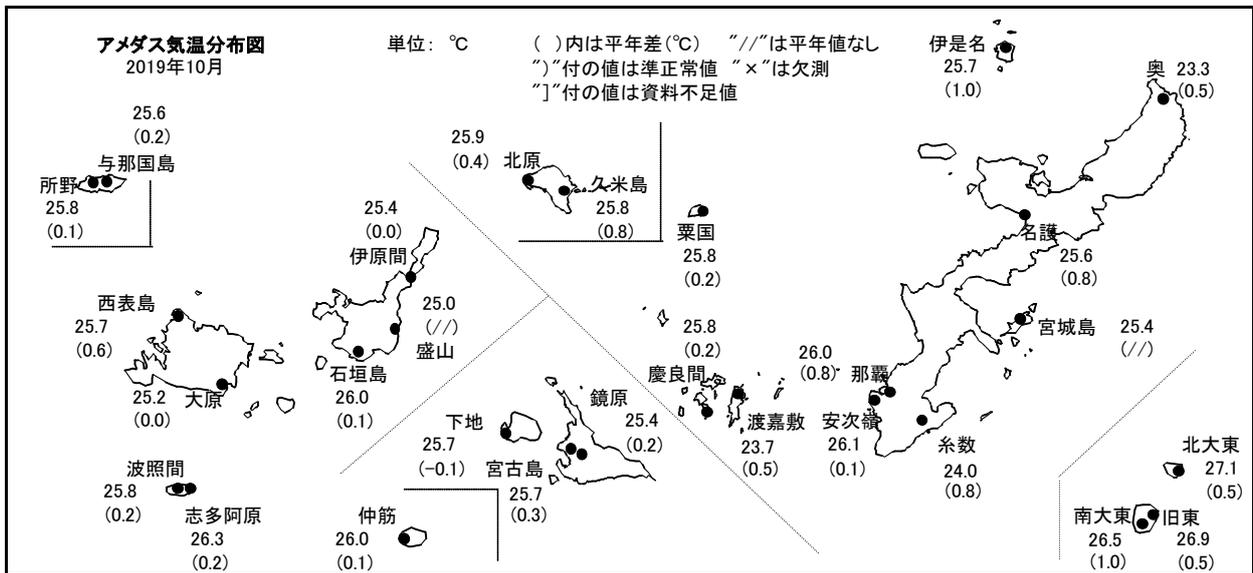
西表島



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



・ 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

2019年10月

| 地点名  | 要素               | 更新した値 | 観測日（月）   | 順位 | 極値(観測日・月) |          |
|------|------------------|-------|----------|----|-----------|----------|
| 与那国島 | 月降水量の少ない方から（mm）  | 14.5  | 2019年10月 | 1  | 16.3      | 1962年10月 |
| 南大東島 | 月間日照時間の多い方から（時間） | 237.4 | 2019年10月 | 1  | 228.7     | 1969年10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) |             |
|------|------------------|--------|-------------|----|-----------|-------------|
| 国頭   | 日最大1時間降水量（mm）    | 70.0   | 2019年10月17日 | 1  | 63.5      | 2014年10月11日 |
| 国頭   | 日最大10分間降水量（mm）   | 22.0   | 2019年10月17日 | 1  | 18.0      | 2018年10月4日  |
| 所野   | 日最大瞬間風速・風向（m/s）  | 南 31.4 | 2019年10月1日  | 1  | 北西 28.8*  | 2018年10月4日  |
| 北原   | 月降水量の少ない方から（mm）  | 17.5   | 2019年10月    | 1  | 26.0      | 2015年10月    |
| 慶良間  | 月降水量の少ない方から（mm）  | 27.5   | 2019年10月    | 1  | 38        | 2006年10月    |
| 鏡原   | 月降水量の少ない方から（mm）  | 64.5   | 2019年10月    | 1  | 99.0      | 2016年10月    |
| 城辺   | 月降水量の少ない方から（mm）  | 18.5   | 2019年10月    | 1  | 25        | 2005年10月    |
| 仲筋   | 月降水量の少ない方から（mm）  | 8.0    | 2019年10月    | 1  | 46.5      | 2012年10月    |
| 所野   | 月降水量の少ない方から（mm）  | 23.0   | 2019年10月    | 1  | 38        | 2006年10月    |
| 大原   | 月降水量の少ない方から（mm）  | 20.0   | 2019年10月    | 1  | 22.0*     | 2015年10月    |
| 志多阿原 | 月降水量の少ない方から（mm）  | 8.0    | 2019年10月    | 1  | 11        | 2006年10月    |
| 宮城島  | 月間日照時間の多い方から（時間） | 221.9  | 2019年10月    | 1  | 212.6     | 2008年10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

2019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<br>平年差 | 最早日   | 最晩日    |
|-------|-----------------|----|--------|--------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                 |    | 月 日    | 月 日    | 月 日    |           |       |        |
| （1）植物 |                 |    |        |        |        |           |       |        |
| 石垣島   | ヒガンバナ（ショウキズイセン） | 開花 | 10月7日  | 10月1日  | 10月11日 | +6        | 8月24日 | 11月6日  |
| 那覇    | ススキ             | 開花 | 10月17日 | 10月10日 | 10月22日 | +7        | 8月1日  | 10月29日 |
| 南大東島  | ススキ             | 開花 | 10月29日 | 10月20日 | 10月22日 | +9        | 9月18日 | 11月13日 |
| 宮古島   | ススキ             | 開花 | 10月29日 | 10月23日 | 11月1日  | +6        | 10月4日 | 11月6日  |
| （2）動物 |                 |    |        |        |        |           |       |        |
| 宮古島   | サンバナナカ          | 初見 | 10月9日  | 10月8日  | 10月9日  | +1        | 10月4日 | 10月21日 |
| 石垣島   | サンバナナカ          | 初見 | 10月10日 | 10月11日 | 10月10日 | -1        | 9月16日 | 10月19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。