

沖縄地方の天候

2019年（令和元年）9月

令和元年10月9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10月9日時点の資料で作成したものです

※9/30に発生した石垣島地方の大規模通信障害により欠測した観測値が補完されたため修正しました（2021/4/1）

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】

台風第13号、第17号、第18号、湿った空気などの影響で曇りや雨の日が多く、大荒れの天気となった所があった。

平均気温の地域平均平年差は+0.1℃と平年並だった。降水量は、全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を上回り、地域平均平年比は163%と多かった。国頭、宮城島、安次嶺、鏡原では月降水量の多い方からの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)で平年を下回り、地域平均平年比は78%とかなり少なかった。宮古島では月間日照時間の少ない方からの9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 (℃) | 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 | 28.0 | +0.4 | + | 477.5 | 183 | + | 154.2 | 82 | -- |
| 名 護 | 27.9 | +0.6 | + | 375.0 | 170 | + | 154.1 | 79 | -- |
| 久米島 | 28.0 | +0.6 | + | 280.0 | 128 | + | 179.7 | 88 | - |
| 南大東島 | 28.7 | +1.1 | ++ | 180.0 | 133 | + | 211.5 | 92 | - |
| 宮古島 | 27.3 | -0.1 | 0 | 457.0 | 199 | ++ | 114.4 | 62 | -- |
| 石垣島 | 27.8 | -0.1 | 0 | 469.5 | 182 | + | 143.2 | 74 | - |
| 西表島 | 27.3 | 0.0 | 0 | 574.5 | 215 | ++ | 142.8 | 72 | - |
| 与那国島 | 27.2 | -0.1 | - | 357.5 | 122 | + | 154.5 | 85 | - |
| 沖縄地方 | | +0.1 | 0 | | 163 | + | | 78 | -- |

(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1981～2010年である。

天 候 経 過 (旬別)

【9月上旬】

沖縄本島地方と先島諸島は台風第13号や熱帯低気圧、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、4日から8日にかけて大雨や大荒れの天気となった所があった。5日の日最大瞬間風速は鏡原で61.2m/s(東北東)を観測し、通年の極値を更新した。また、下地で58.1m/s(北北東)を観測し、9月としての極値を更新した。大東島地方は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多かった。

沖縄地方の平均気温は平年並だったが、8日は宮城島で日最低気温22.3℃を観測し、日最低気温の低い方からの9月としての極値を記録した。沖縄地方の降水量はかなり多く、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 | 28.2 | 0.0 | 0 | 204.5 | 258 | + | 45.2 | 67 | - |
| 名 護 | 28.3 | +0.4 | + | 163.5 | 218 | + | 56.0 | 80 | - |
| 久米島 | 28.3 | +0.4 | + | 126.0 | 213 | + | 60.4 | 82 | - |
| 南大東島 | 29.0 | +1.1 | ++ | 21.5 | 46 | 0 | 86.4 | 105 | 0 |
| 宮古島 | 27.4 | -0.5 | - | 286.5 | 382 | ++ | 42.3 | 65 | - |
| 石垣島 | 28.2 | -0.4 | - | 139.5 | 190 | + | 50.8 | 73 | - |
| 西表島 | 27.7 | -0.1 | - | 210.0 | 252 | ++ | 55.0 | 77 | - |
| 与那国島 | 27.8 | -0.1 | - | 165.5 | 204 | + | 58.6 | 87 | 0 |
| 沖縄地方 | | -0.1 | 0 | | 249 | ++ | | 75 | - |

【9月中旬】

沖縄地方は気圧の谷や台風などの影響で曇りや雨の日が多く、15日は沖縄本島地方や先島諸島で、17日は大東島地方で大雨となった所があった。また、19日から20日にかけては台風第17号の影響で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、降水量は平年並で、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 | 28.6 | +0.8 | + | 100.5 | 145 | + | 59.5 | 92 | - |
| 名 護 | 28.4 | +0.9 | + | 115.0 | 192 | + | 51.2 | 78 | - |
| 久米島 | 28.7 | +1.2 | ++ | 44.5 | 56 | 0 | 66.6 | 94 | 0 |
| 南大東島 | 29.0 | +1.2 | ++ | 67.5 | 176 | + | 60.7 | 79 | - |
| 宮古島 | 28.0 | +0.5 | + | 48.0 | 68 | 0 | 42.3 | 68 | - |
| 石垣島 | 28.5 | +0.4 | + | 61.5 | 67 | 0 | 52.9 | 79 | - |
| 西表島 | 28.0 | +0.5 | + | 31.5 | 44 | 0 | 56.8 | 80 | - |
| 与那国島 | 27.7 | +0.3 | 0 | 45.5 | 38 | 0 | 58.0 | 93 | 0 |
| 沖縄地方 | | +0.6 | + | | 75 | 0 | | 85 | - |

【9月下旬】

沖縄地方は台風第17号や台風第18号、気圧の谷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。

沖縄地方の降水量は多く、30日は波照間で日最大1時間降水量83.0mm、日降水量254.5mm、また西表島で日降水量269.5mmを観測するなど、いずれも9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だったが、21日は所野で日最高気温25.8℃を観測し、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 | 27.3 | +0.4 | + | 172.5 | 154 | + | 49.5 | 87 | - |
| 名 護 | 27.1 | +0.6 | + | 96.5 | 112 | + | 46.9 | 79 | 0 |
| 久米島 | 26.9 | +0.3 | 0 | 109.5 | 137 | + | 52.7 | 88 | 0 |
| 南大東島 | 28.1 | +1.0 | + | 91.0 | 181 | + | 64.4 | 90 | - |
| 宮古島 | 26.6 | -0.2 | 0 | 122.5 | 145 | + | 29.8 | 52 | -- |
| 石垣島 | 26.7 | -0.5 | - | 268.5 | 289 | ++ | 39.5 | 69 | - |
| 西表島 | 26.3 | -0.4 | - | 333.0 | 341 | ++ | 31.0 | 54 | -- |
| 与那国島 | 26.1 | -0.5 | - | 146.5 | 158 | + | 37.9 | 72 | - |
| 沖縄地方 | | -0.1 | 0 | | 177 | + | | 74 | - |

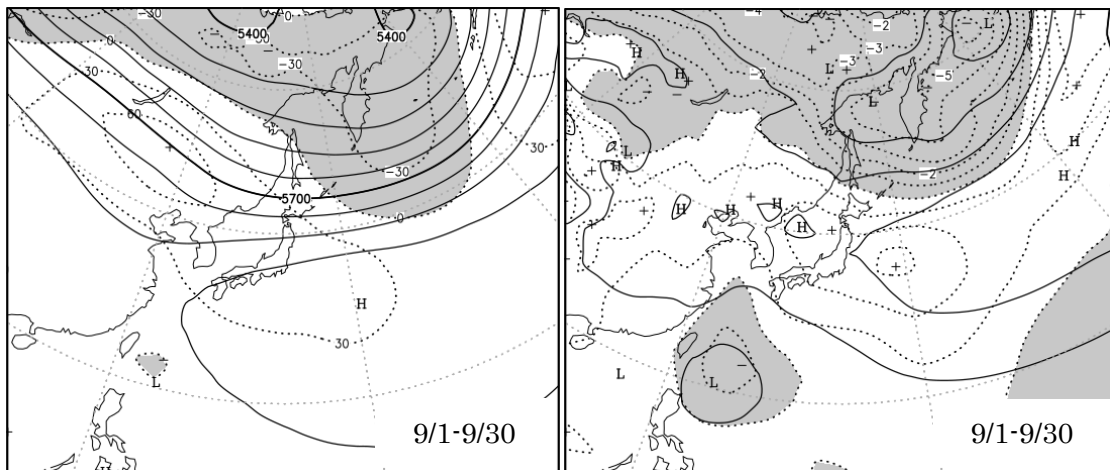
表の(注)は、前頁と同様

大気の流れ

2019年9月

500hPa 面の平均高度（左図）は、大陸から本州付近にかけて平年より高く、本州付近は暖かい空気に覆われやすかったが、沖縄付近は平年からの隔たりが小さかった。

平均海面気圧（右図）は、沖縄付近を台風や熱帯低気圧が通過したことなどを反映して、平年より低い領域が明瞭にみられる。沖縄地方は台風などの影響で降水量が多く、日照時間がかなり少なかった。

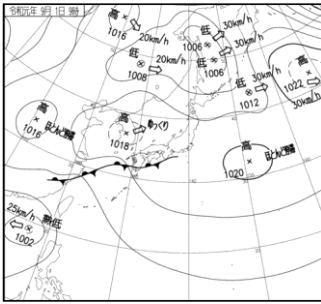


左図 日本付近の 500hPa 面の平均高度
等値線の間隔は実況（実線）が 60m、
平年差（破線）が 30m である。
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。

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。

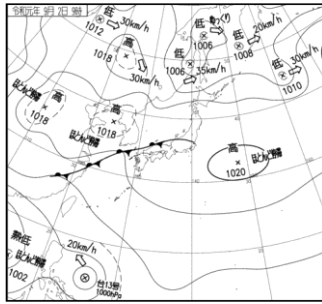
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2019年9月1日～9月16日



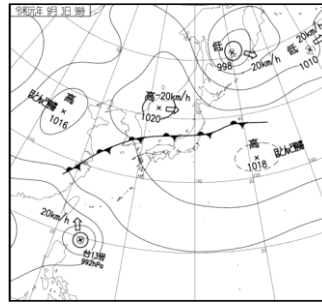
2019年9月1日

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



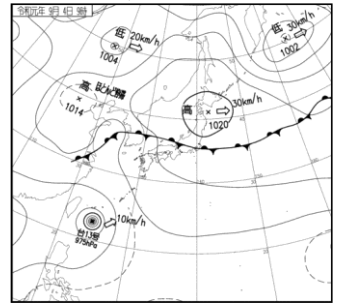
9月2日

高気圧に覆われる。



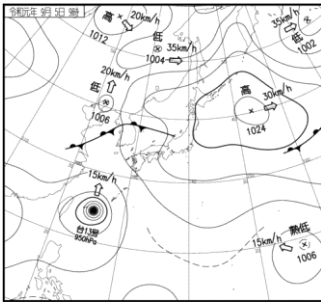
9月3日

沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われる。先島諸島は台風第13号の影響を受ける。



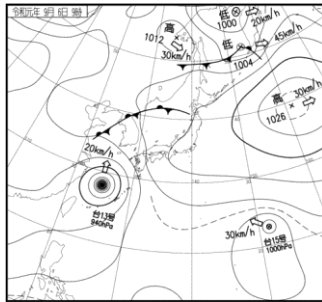
9月4日

沖縄本島地方と先島諸島は台風第13号の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



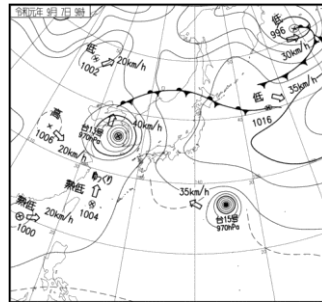
9月5日

台風第13号の影響を受ける。



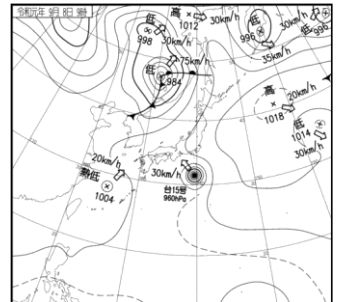
9月6日

台風第13号の影響を受ける。



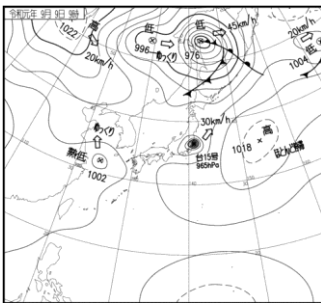
9月7日

沖縄本島地方と先島諸島は熱帯低気圧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。



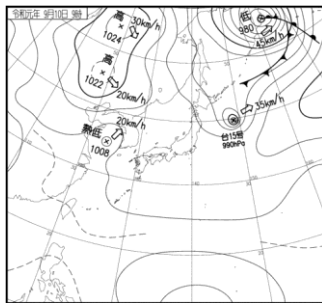
9月8日

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。



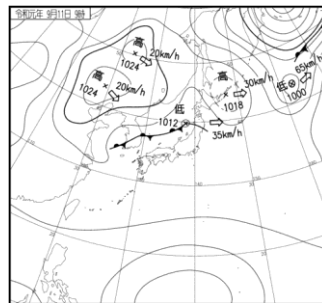
9月9日

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



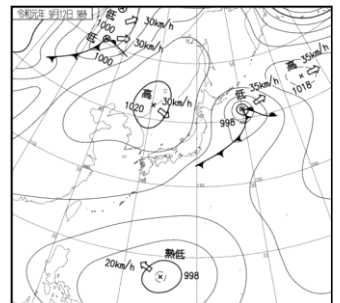
9月10日

高気圧に覆われる。



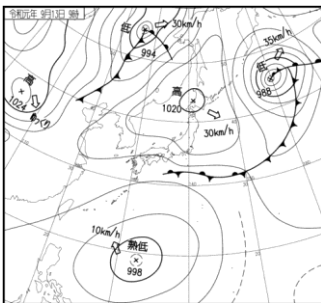
9月11日

高気圧に覆われる。



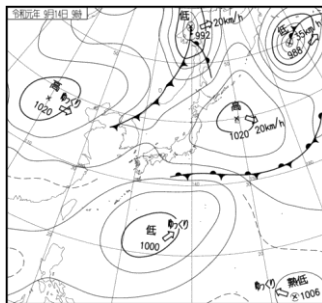
9月12日

高気圧に覆われる。



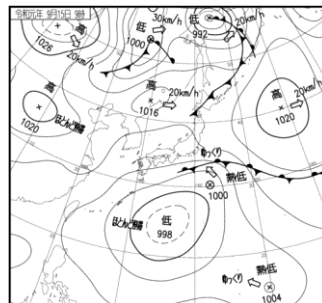
9月13日

高気圧に覆われる。



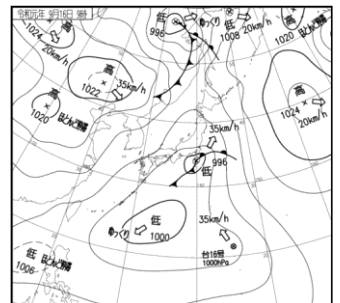
9月14日

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15日

低圧部や湿った空気の影響を受ける。

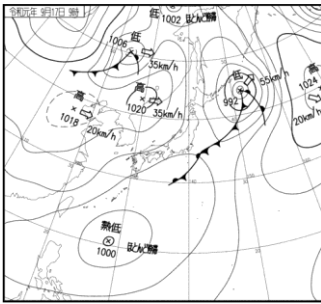


9月16日

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

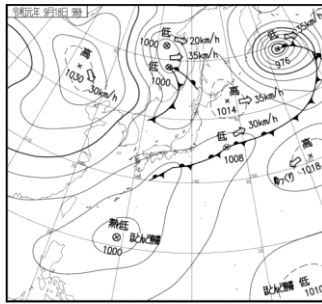
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2019年9月17日～9月30日



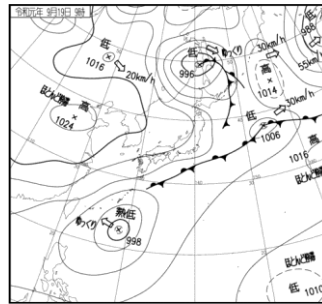
9月17日

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



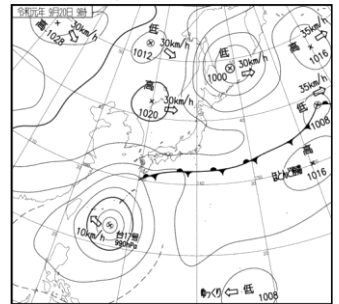
9月18日

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。



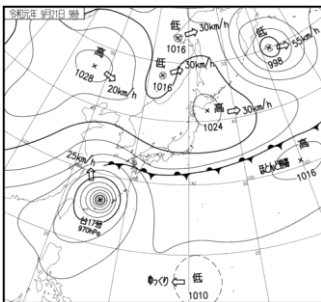
9月19日

台風第17号や湿った空気の影響を受ける。



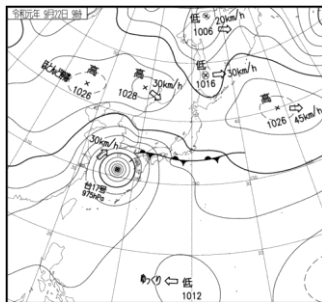
9月20日

台風第17号の影響を受ける。



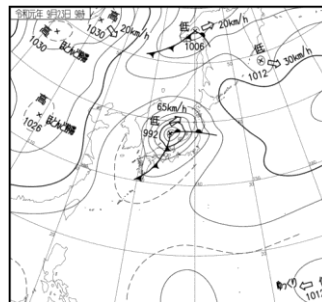
9月21日

台風第17号の影響を受ける。



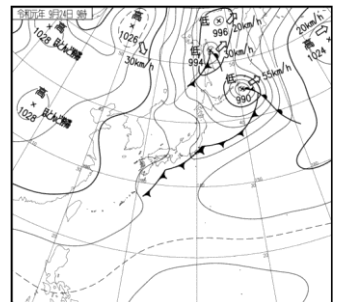
9月22日

台風第17号や湿った空気の影響を受ける。



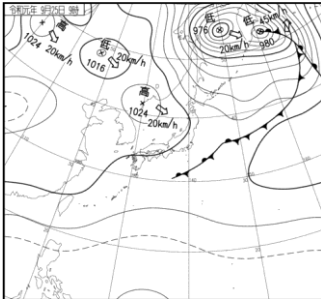
9月23日

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。



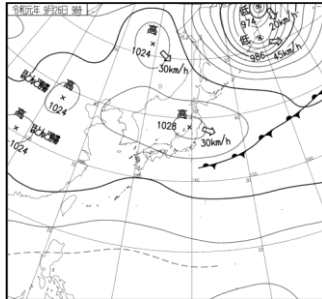
9月24日

高気圧に覆われる。



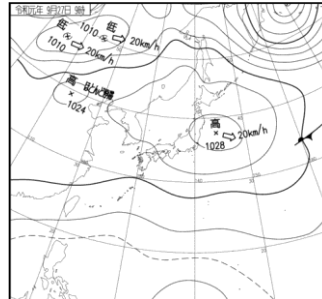
9月25日

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。



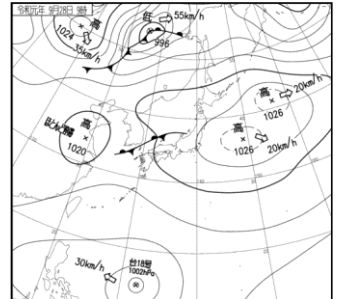
9月26日

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。



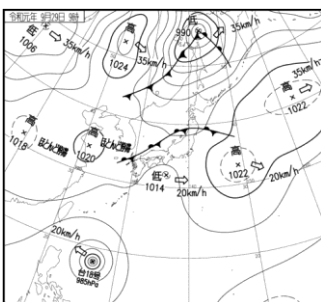
9月27日

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



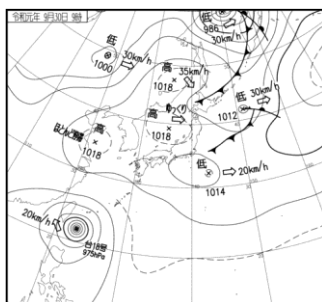
9月28日

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や湿った空気の影響を受ける。



9月29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。

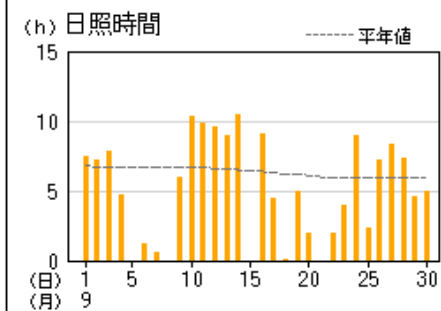
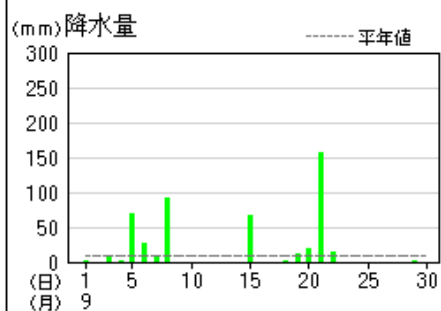
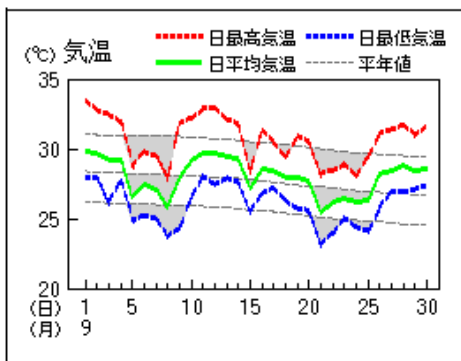


9月30日

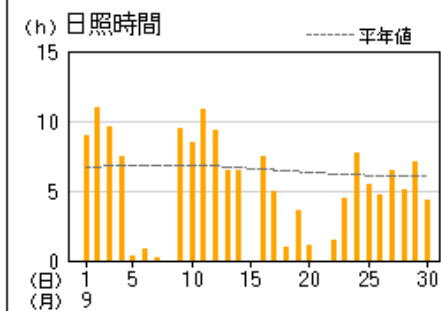
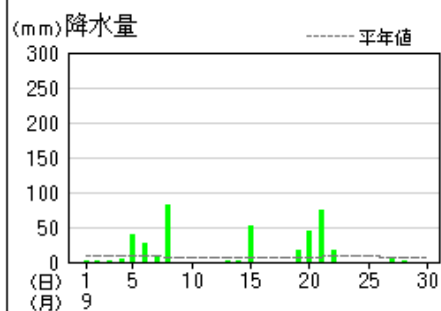
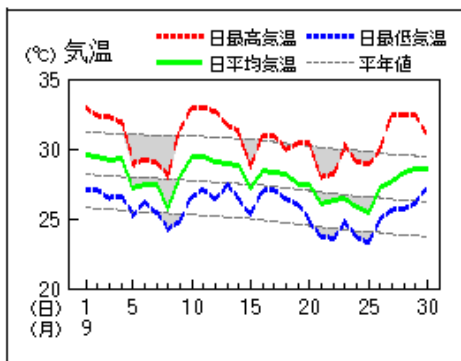
沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われる。先島諸島は台風第18号の影響を受ける。

地上気象 気象経過図：2019年09月01日-2019年09月30日

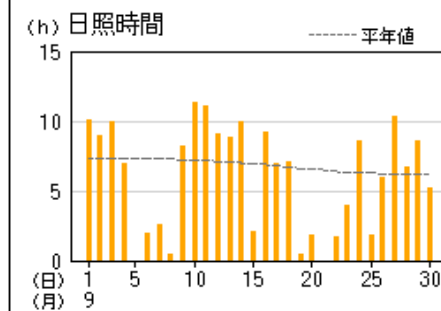
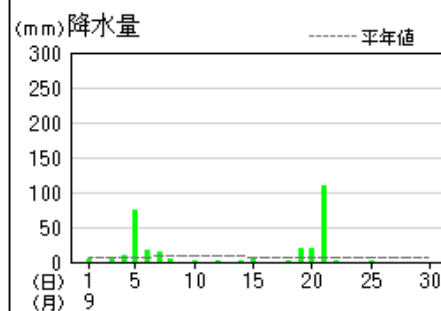
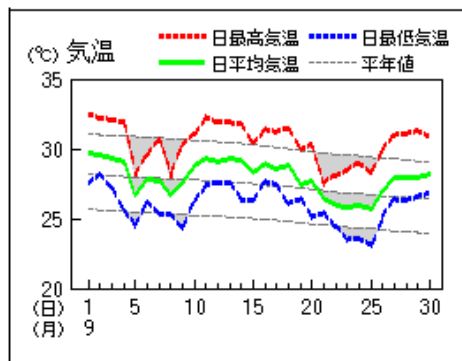
那覇



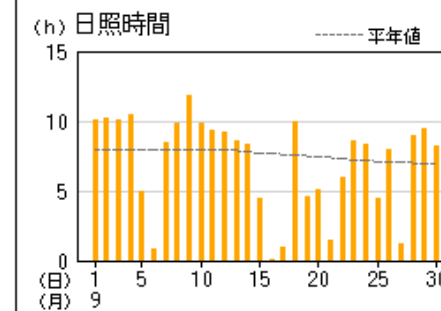
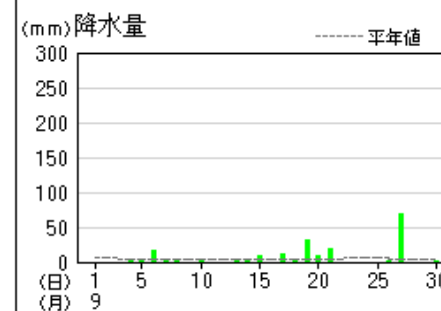
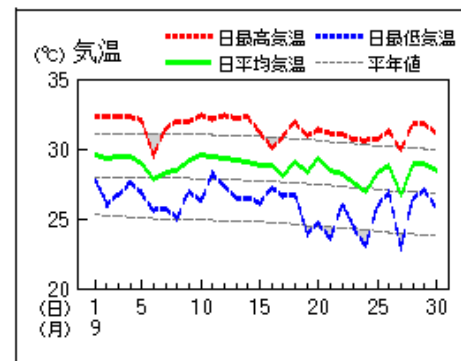
名護



久米島

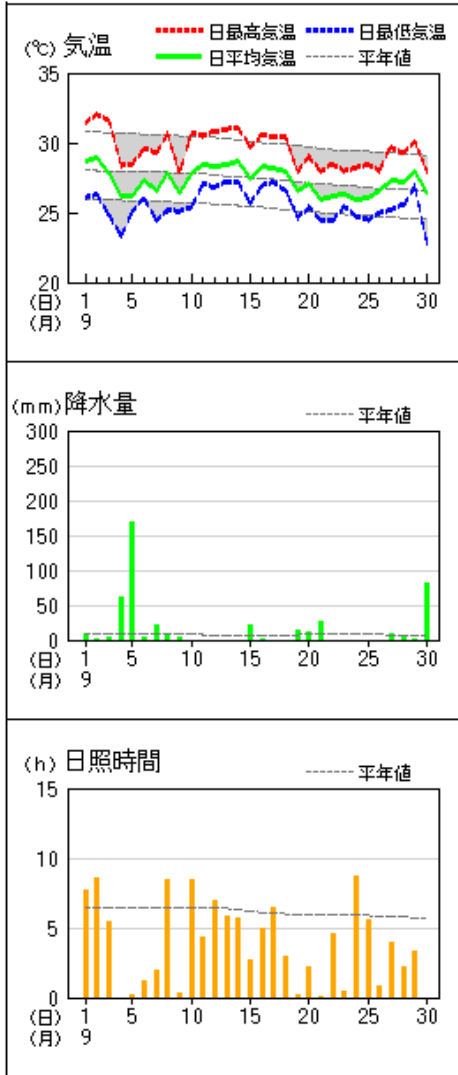


南大東 (南大東島)

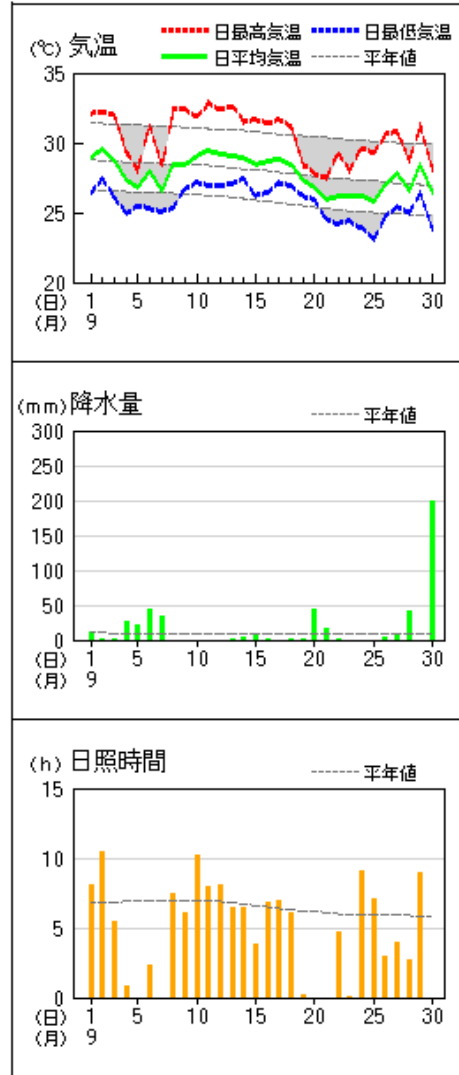


地上気象 気象経過図：2019年09月01日-2019年09月30日

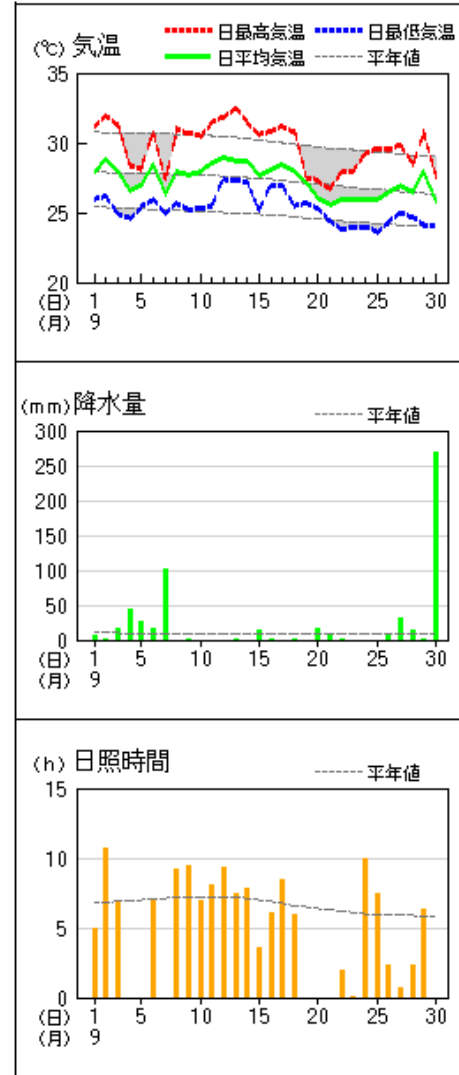
宮古島



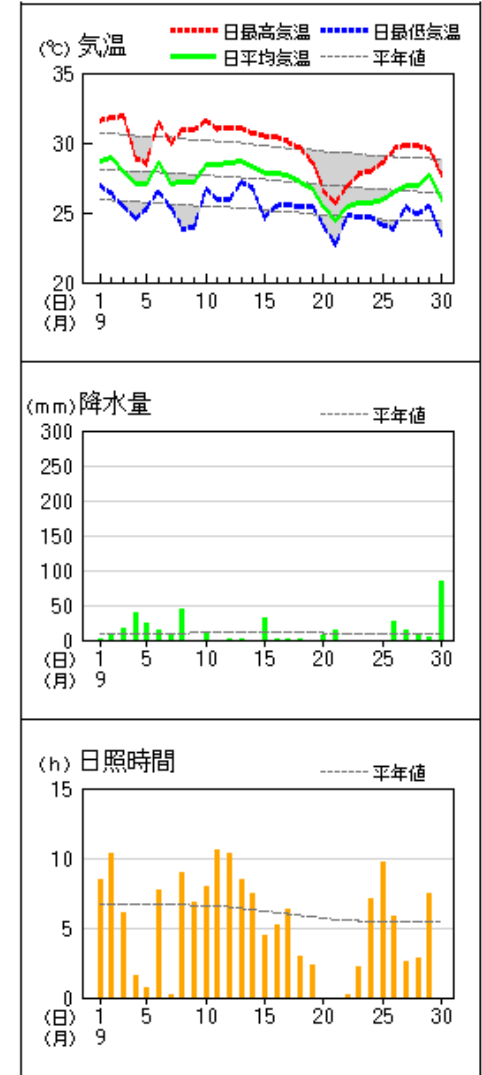
石垣島



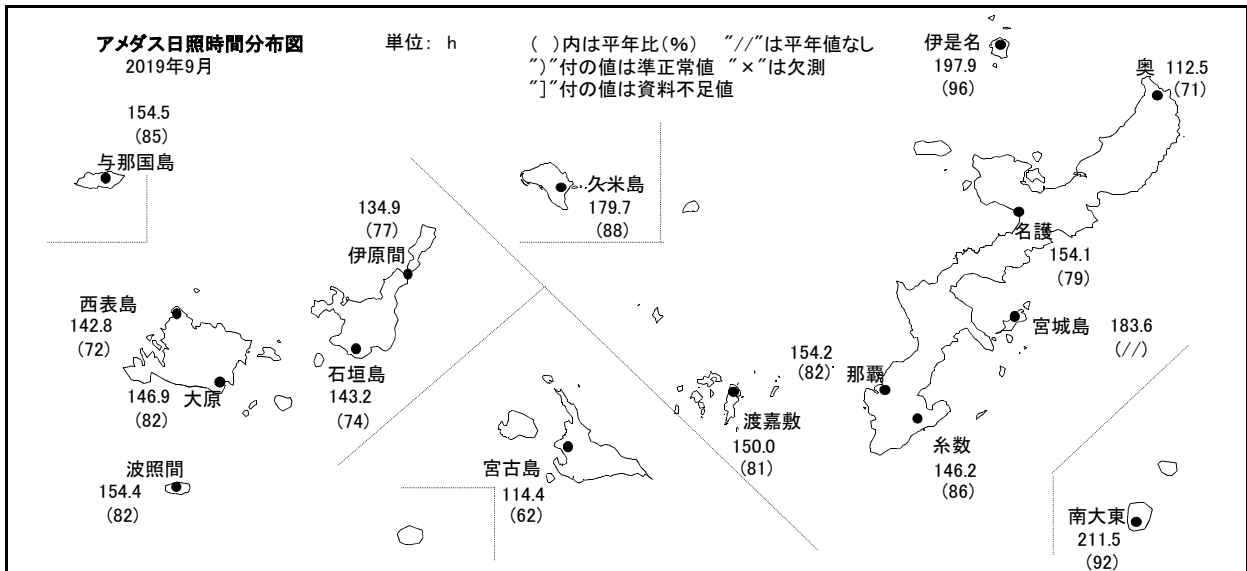
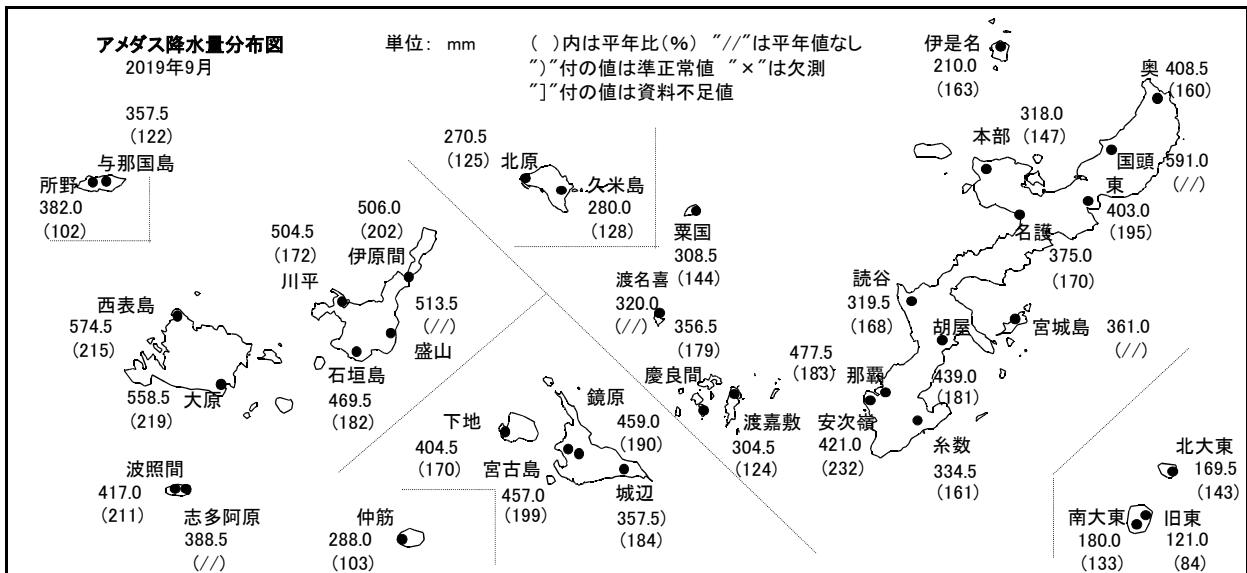
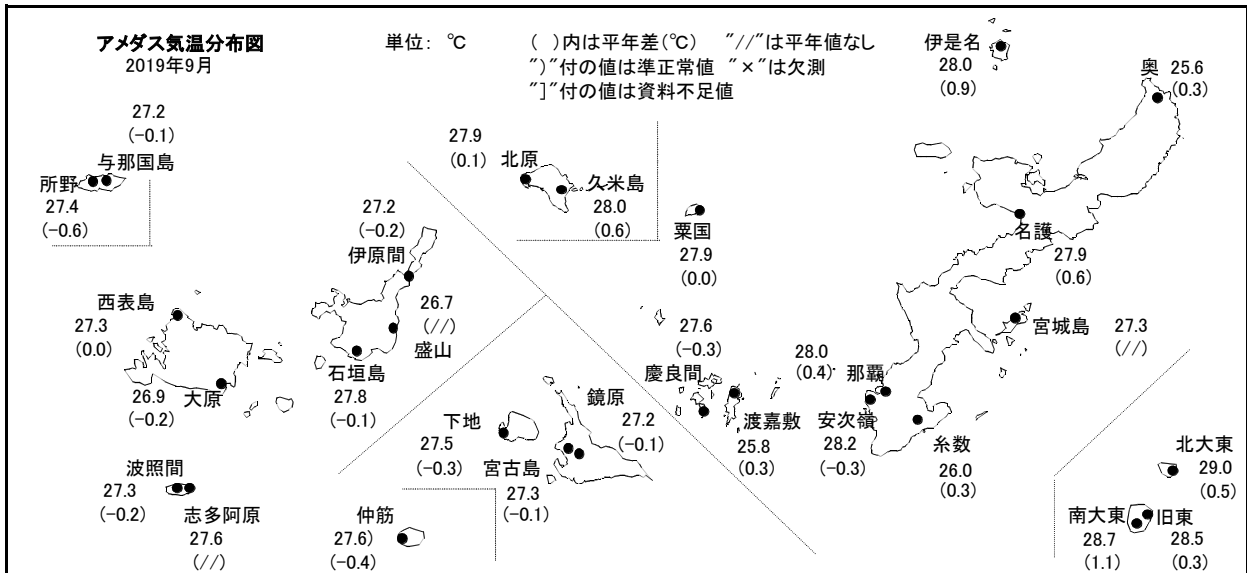
西表島



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9月

| 地点名 | 要素 | 更新した値 | 観測日（月） | 順位 | 極値（観測日・月） | |
|------|-------------------|--------|------------|----|-----------|------------|
| 宮古島 | 日最大1時間降水量（mm） | 72.5 | 2019年9月5日 | 1 | 66.4 | 1939年9月16日 |
| 西表島 | 日降水量（mm） | 269.5 | 2019年9月30日 | 1 | 265.5 | 2006年9月16日 |
| 南大東島 | 月平均気温の高い方から（℃） | 28.7* | 2019年9月 | 3 | 29.2 | 2017年9月 |
| 宮古島 | 月間日照時間の少ない方から（時間） | 114.4 | 2019年9月 | 1 | 125.6 | 2001年9月 |
| 那覇 | 月間日照時間の少ない方から（時間） | 154.2 | 2019年9月 | 3 | 141.8 | 2016年9月 |
| 名護 | 月間日照時間の少ない方から（時間） | 154.1 | 2019年9月 | 3 | 122.0 | 2001年9月 |
| 西表島 | 月最大24時間降水量（mm） | 270.0] | 2019年9月30日 | 3 | 347.0 | 2001年9月6日 |

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。

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。

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） | |
|-----|-----------------|----------|------------|----|-----------|------------|
| 波照間 | 日降水量（mm） | 254.5 | 2019年9月30日 | 1 | 249.0 | 2008年9月13日 |
| 波照間 | 日最大1時間降水量（mm） | 83.0 | 2019年9月30日 | 1 | 53 | 1995年9月22日 |
| 宮城島 | 日最低気温の低い方から（℃） | 22.3* | 2019年9月8日 | 1 | 22.3 | 2012年9月24日 |
| 所野 | 日最高気温の低い方から（℃） | 25.8 | 2019年9月21日 | 1 | 26.0* | 2012年9月29日 |
| 北大東 | 日最大10分間降水量（mm） | 19.0 | 2019年9月7日 | 1 | 16.5 | 2011年9月18日 |
| 仲筋 | 日最大10分間降水量（mm） | 17.0 | 2019年9月30日 | 1 | 16.5 | 2016年9月22日 |
| 伊原間 | 日最大10分間降水量（mm） | 16.0 | 2019年9月30日 | 1 | 15.5 | 2017年9月2日 |
| 波照間 | 日最大10分間降水量（mm） | 25.5 | 2019年9月30日 | 1 | 13.5* | 2018年9月10日 |
| 下地 | 日最大瞬間風速・風向（m/s） | 北北東 58.1 | 2019年9月5日 | 1 | 西北西 50.9 | 2017年9月13日 |
| 鏡原 | 日最大瞬間風速・風向（m/s） | 東北東 61.2 | 2019年9月5日 | 1 | 西北西 47.3* | 2017年9月13日 |
| 国頭 | 月降水量の多い方から（mm） | 591.0 | 2019年9月 | 1 | 534.0 | 2012年9月 |
| 宮城島 | 月降水量の多い方から（mm） | 361.0 | 2019年9月 | 1 | 265.0 | 2018年9月 |
| 安次嶺 | 月降水量の多い方から（mm） | 421.0 | 2019年9月 | 1 | 358 | 2007年9月 |
| 鏡原 | 月降水量の多い方から（mm） | 459.0 | 2019年9月 | 1 | 453 | 2003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。

生物季節観測表

2019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 | | | | | | | | |
| (2) 動物 | | | | | | | | |
| なし | | | | | | | | |