

沖縄地方の天候

2018年（平成30年）10月

平成30年11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（北半球の天気図の概要）	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）

【10月】

上旬から中旬にかけて前線や大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気などの影響で曇りや雨の日が多くなり、4日から5日にかけては台風第25号の影響で大荒れの天気となった所があった。下旬は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。

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）で平年を下回り、地域平均平年差は-1.1℃とかなり低かった。なお、地域平均平年差が-1.0℃以下となったのは、1986年（平年差-1.0℃）以来32年ぶりの低さとなった。また、県内の多くの観測地点で月平均気温の低い方からの10月としての極値を更新した。降水量は、那覇、名護、久米島、宮古島、石垣島、西表島、与那国島で平年を上回り、地域平均平年比は172%と多かった。また、安次嶺では月降水量の多い方からの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）で平年を下回り、地域平均平年比は90%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	23.9	-1.3	--	375.0	245	++	151.8	90	-
名護	23.5	-1.3	--	296.0	196	+	143.2	85	-
久米島	23.9	-1.1	--	292.5	211	+	149.0	89	-
南大東島	25.1	-0.4	-	157.5	95	0	159.1	88	-
宮古島	24.2	-1.2	--	213.5	137	+	140.1	91	-
石垣島	24.7	-1.2	--	250.5	122	+	150.2	95	0
西表島	24.4	-0.7	-	312.5	149	+	133.8	92	0
与那国島	24.6	-0.8	-	326.0	143	+	113.0	83	-
沖縄地方		-1.1	--		172	+		90	-

- (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、台風第25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が、期間のはじめと終わりは高気圧に覆われて晴れの日もあった。4日から5日にかけては台風第25号の影響で大荒れの天気となった所があり、4日は慶良間で日最大風速30.5m/s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低く、降水量は多く、日照時間は平年並だった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階 級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階 級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階 級
那 覇	25.3	-0.9	-	174.5	279	+	59.1	102	0
名 護	25.0	-0.8	-	204.5	308	++	56.6	98	0
久米島	25.2	-0.7	-	153.5	256	+	56.1	95	0
南大東島	26.7	+0.3	0	75.5	131	+	46.5	73	-
宮古島	25.3	-0.9	-	102.0	199	+	50.1	93	0
石垣島	25.9	-0.8	-	125.0	184	+	54.7	96	0
西表島	25.6	-0.2	0	59.5	79	0	45.2	85	0
与那国島	25.6	-0.5	-	65.5	69	0	43.1	84	-
沖縄地方		-0.8	-		197	+		94	0

【10月中旬】

沖縄地方は前線や寒気などの影響で曇りや雨の日が多く、15日は、前線の影響で大雨となり、渡嘉敷で日最大1時間降水量67.5mmを観測するなど、複数の地点で10月としての極値を更新した。また、12日は寒気の影響で、宮城島では日最低気温18.3°Cを観測し、日最低気温の低い方からの10月としての極値を更新した。

沖縄地方の平均気温はかなり低く、降水量はかなり多く、日照時間はかなり少なかった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階 級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階 級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階 級
那 覇	23.1	-2.3	--	188.0	495	++	34.6	60	-
名 護	22.7	-2.3	--	88.0	371	++	28.2	49	--
久米島	23.0	-2.2	--	135.5	500	++	23.5	41	--
南大東島	24.7	-1.0	--	82.0	194	+	46.7	84	-
宮古島	23.6	-1.9	--	88.5	242	++	22.7	44	--
石垣島	24.3	-1.7	--	103.0	208	+	28.6	56	--
西表島	24.1	-1.1	--	192.0	314	++	27.3	58	--
与那国島	24.1	-1.4	--	224.0	358	++	12.2	27	--
沖縄地方		-1.9	--		361	++		46	--

【10月下旬】

沖縄地方は高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、湿った空気や大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気などの影響で曇りや雨の日もあった。

沖縄地方の平均気温は低く、降水量は少なく、日照時間は多かった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階 級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階 級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階 級
那 覇	23.5	-0.7	0	12.5	24	-	58.1	108	+
名 護	23.0	-0.8	0	3.5	6	-	58.4	109	+
久米島	23.4	-0.7	0	3.5	7	--	69.4	136	+
南大東島	24.1	-0.5	0	0.0	0	--	65.9	108	0
宮古島	23.7	-0.9	-	23.0	34	0	67.3	138	++
石垣島	24.0	-1.0	-	22.5	26	0	66.9	134	++
西表島	23.7	-0.6	-	61.0	83	0	61.3	134	+
与那国島	24.1	-0.5	0	36.5	52	0	57.7	140	+
沖縄地方		-0.8	-		29	-		131	+

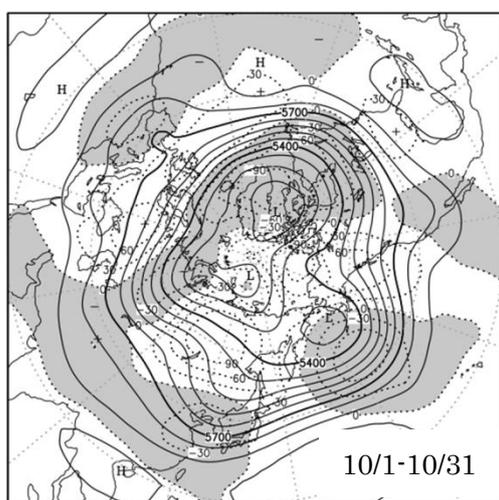
表の(注)は、前頁と同様

大気の流れ（北半球の天気図の概要）

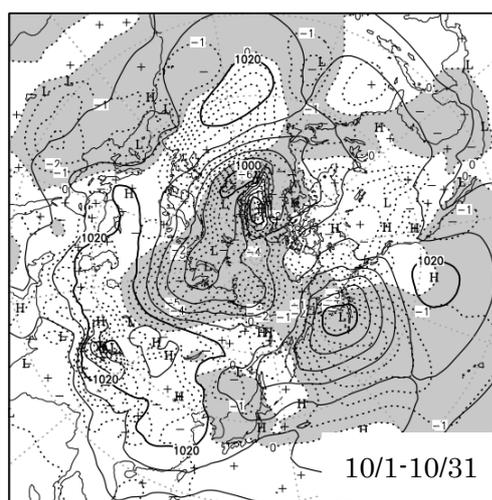
2018年10月

500hPa面の平均高度（左図）は、ユーラシア大陸の中緯度で帯状に平年より低く、上空の偏西風は平年より南寄り flowed。特に東シナ海付近では偏西風が南に蛇行して、沖縄付近には北から冷たい空気が流れ込みやすかった。このため、沖縄地方の平均気温はかなり低かった。

平均海面気圧（右図）は、ユーラシア大陸で平年より高い領域が広がり、日本の南で平年より高かった。その間に位置する沖縄付近は前線や低気圧の影響を受けやすかった。また、台風第25号の影響も受けたため、沖縄地方の降水量は多かった。



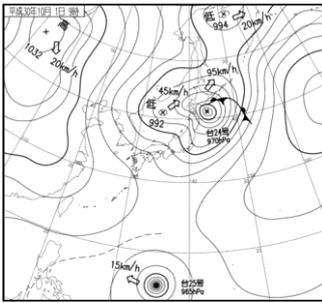
左図 北半球の500hPa面の平均高度
等値線の間隔は実況（実線）が60m、
平年差（破線）が30mである。
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。



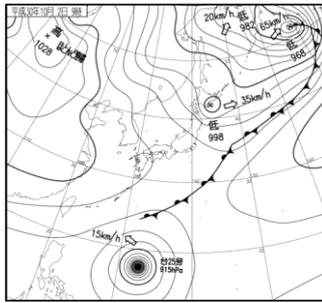
右図 北半球の平均海面気圧
等値線の間隔は実況（実線）が4hPa、
平年差（破線）が1hPaである。
陰影部は気圧が平年より低い領域を示す。

日々の天気図（午前9時）・気象概況

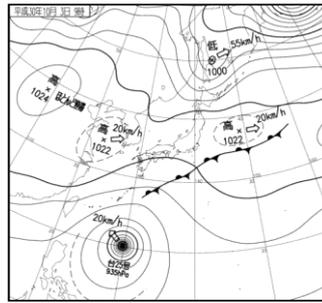
2018年10月1日～10月16日



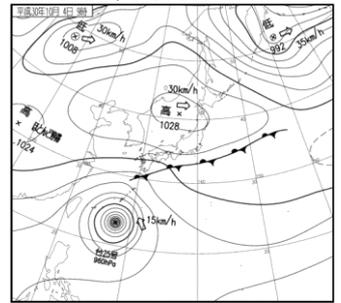
2018年10月1日
高気圧に覆われる。



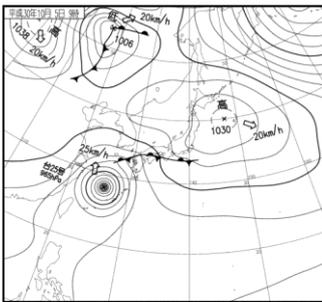
10月2日
沖縄本島地方と先島諸島は高気圧に覆われる。大東島地方は湿った空気の影響を受ける。



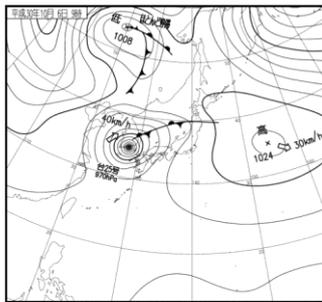
10月3日
台風第25号や湿った空気の影響を受ける。



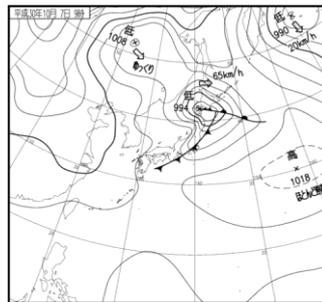
10月4日
台風第25号の影響を受ける。



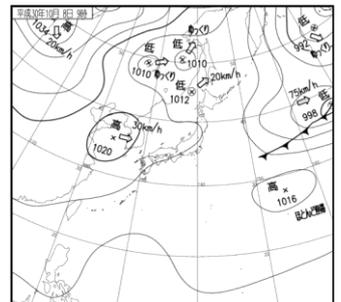
10月5日
台風第25号や湿った空気の影響を受ける。



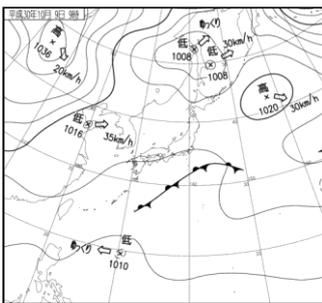
10月6日
沖縄本島地方と先島諸島は湿った空気の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



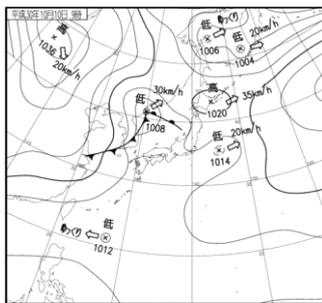
10月7日
沖縄本島地方は高気圧に覆われる。大東島地方と先島諸島は気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。



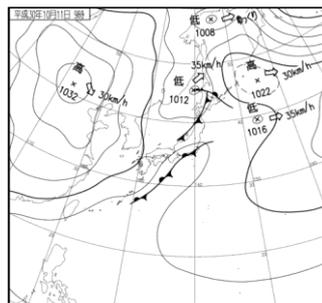
10月8日
沖縄本島地方と宮古島地方は高気圧に覆われる。大東島地方と八重山地方は湿った空気の影響を受ける。



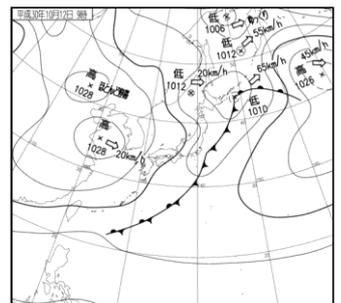
10月9日
沖縄本島地方と先島諸島は高気圧に覆われる。大東島地方は前線や気圧の谷の影響を受ける。



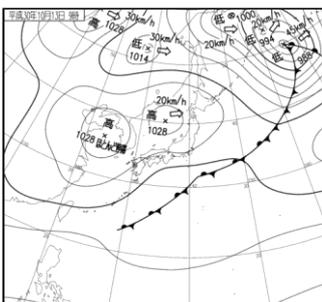
10月10日
沖縄本島地方と宮古島地方は高気圧に覆われる。大東島地方と八重山地方は湿った空気の影響を受ける。



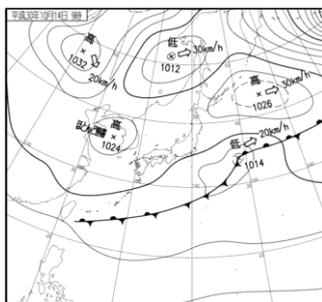
10月11日
前線や寒気の影響を受ける。



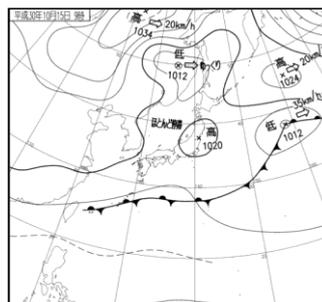
10月12日
前線や寒気の影響を受ける。



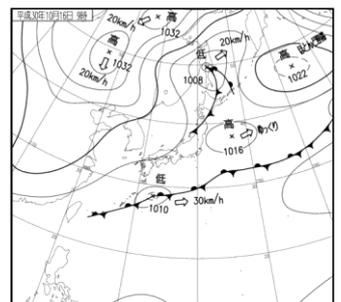
10月13日
高気圧のへりや寒気の影響を受ける。



10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。



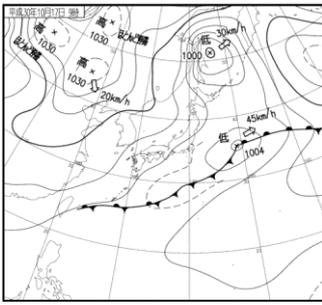
10月15日
前線の影響を受ける。



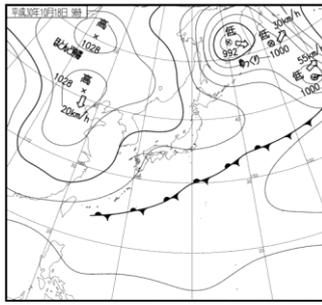
10月16日
前線の影響を受ける。

日々の天気図（午前9時）・気象概況

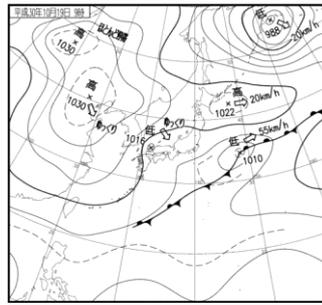
2018年10月17日～10月31日



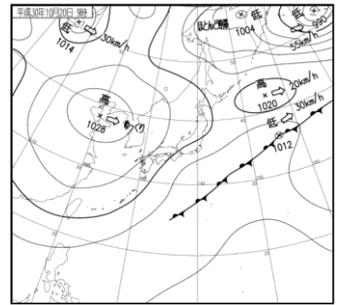
10月17日
前線の影響を受ける。



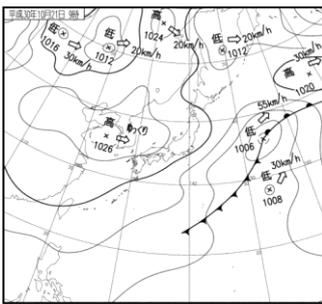
10月18日
沖縄本島地方は高気圧に覆われる。大東島地方と先島諸島は前線の影響を受ける。



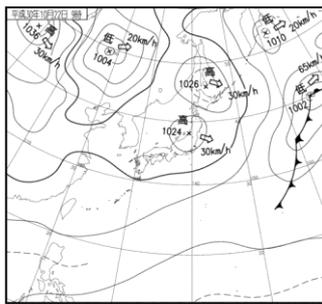
10月19日
沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われる。先島諸島は高気圧のへりにあたる。



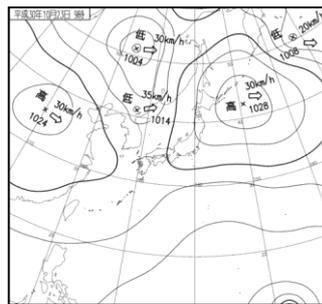
10月20日
高気圧に覆われる。



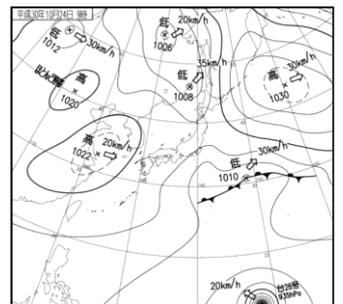
10月21日
沖縄本島地方は高気圧に覆われる。大東島地方と先島諸島は湿った空気の影響を受ける。



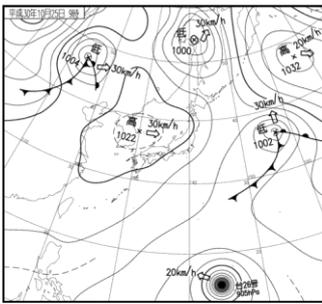
10月22日
沖縄本島地方は湿った空気の影響を受ける。大東島地方と先島諸島は高気圧に覆われる。



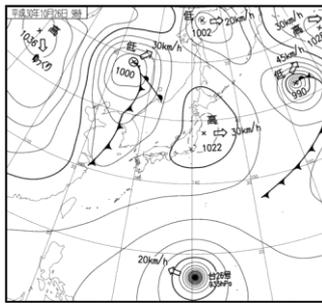
10月23日
高気圧に覆われる。



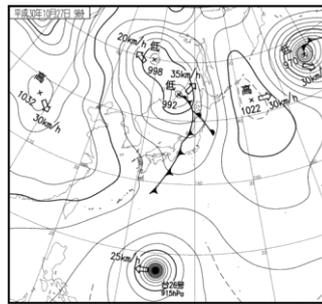
10月24日
沖縄本島地方は高気圧のへりにあたる。大東島地方と先島諸島は高気圧に覆われる。



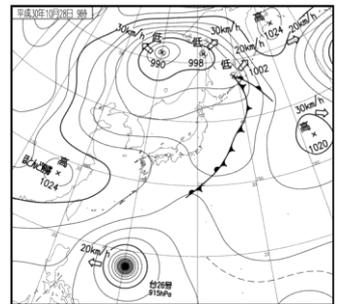
10月25日
高気圧に覆われる。



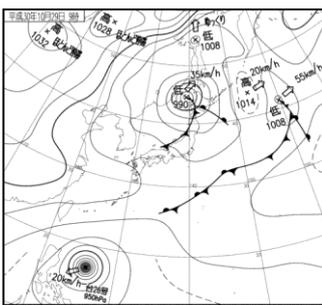
10月26日
高気圧に覆われる。



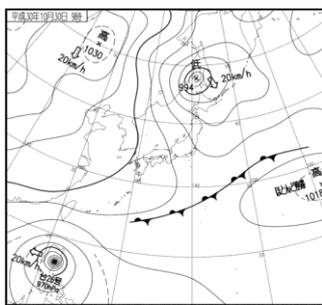
10月27日
沖縄本島地方と先島諸島は寒気や気圧の谷の影響を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。



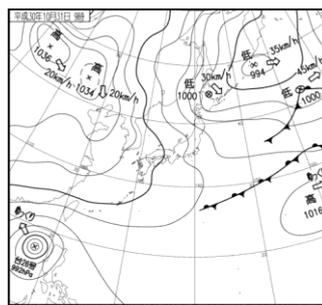
10月28日
沖縄本島地方と先島諸島は高気圧に覆われる。大東島地方は湿った空気の影響を受ける。



10月29日
湿った空気の影響を受ける。



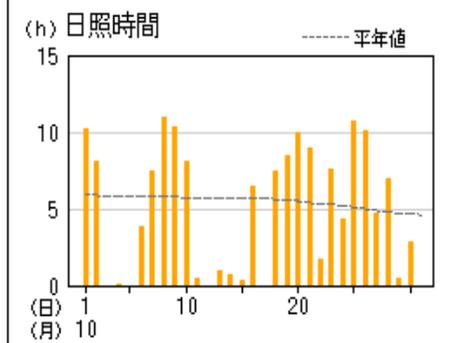
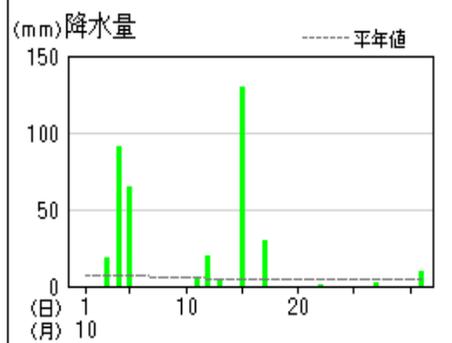
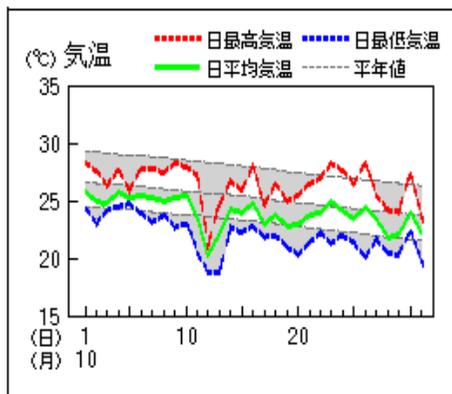
10月30日
前線や湿った空気の影響を受ける。



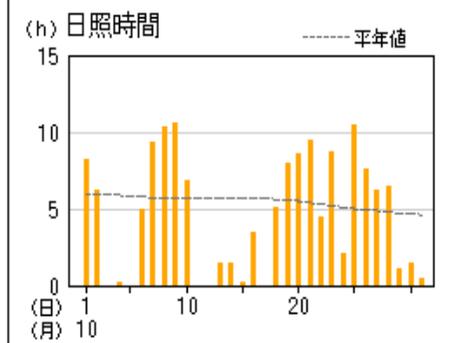
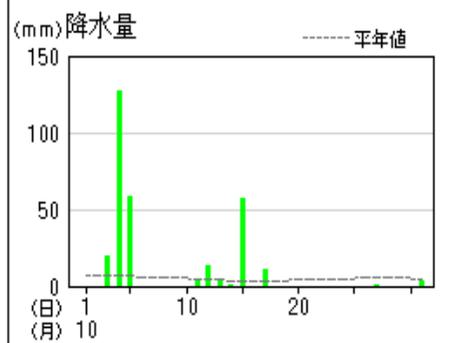
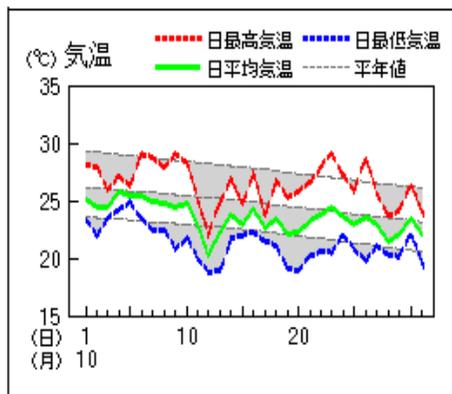
10月31日
気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。

地上気象 気象経過図：2018年10月01日-2018年10月31日

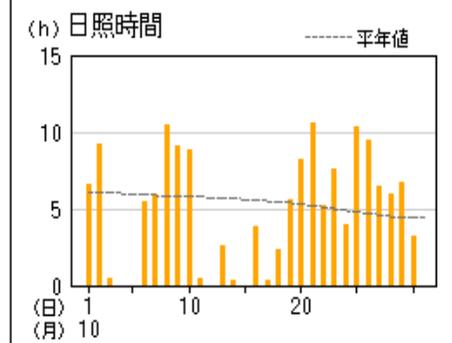
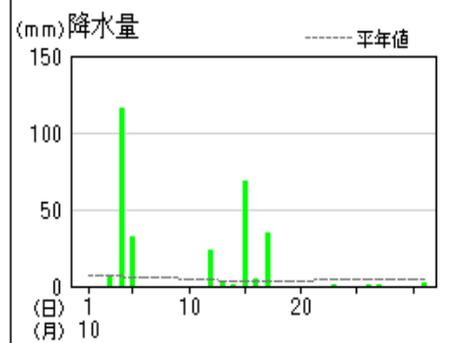
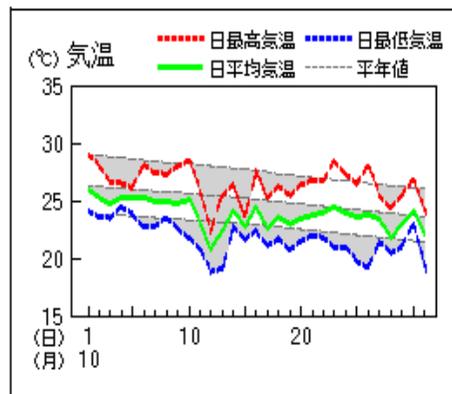
那覇



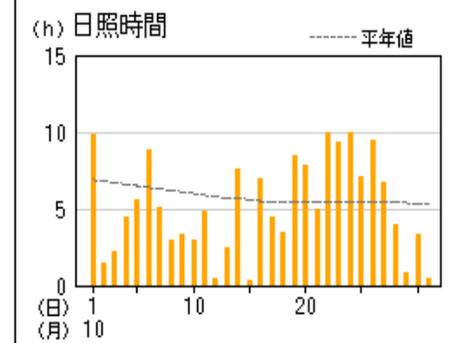
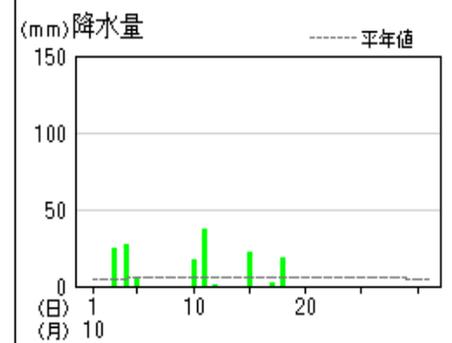
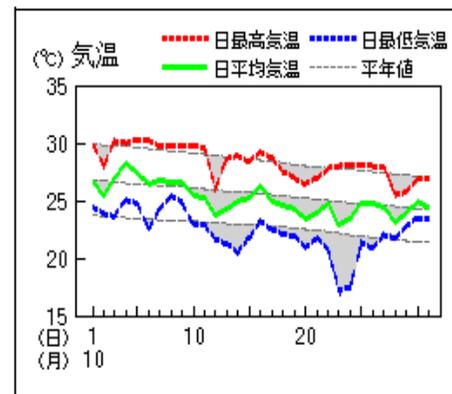
名護



久米島

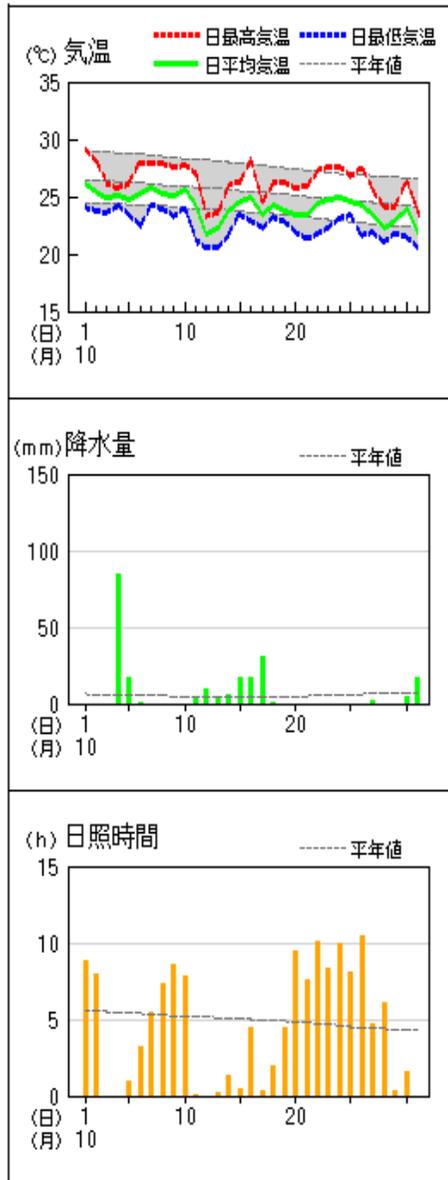


南大東（南大東島）

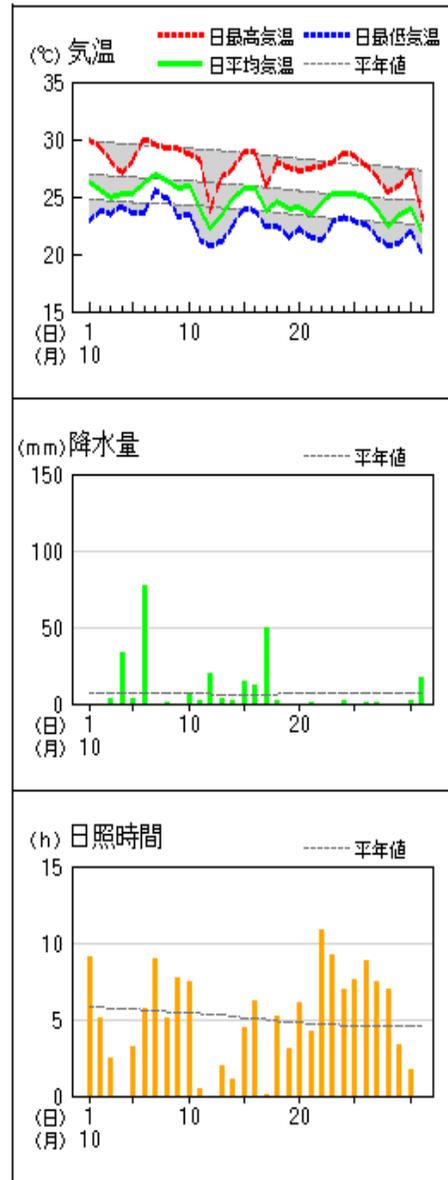


地上気象 気象経過図：2018年10月01日-2018年10月31日

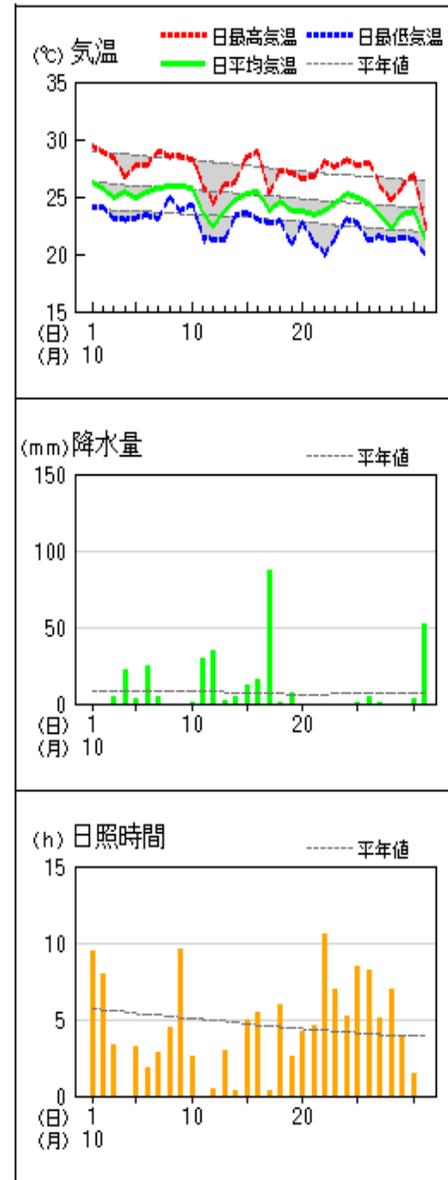
宮古島



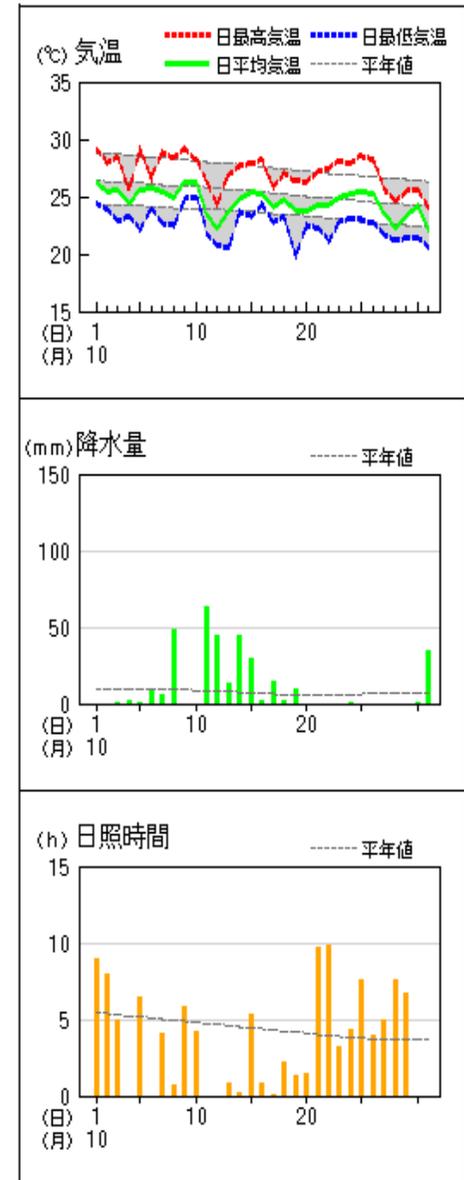
石垣島



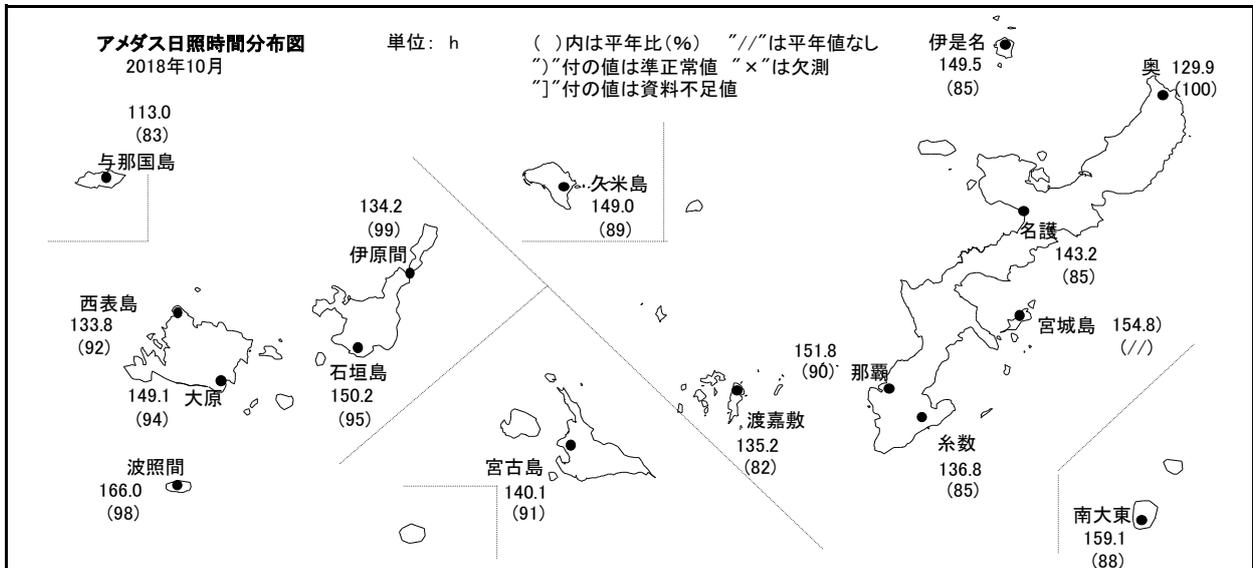
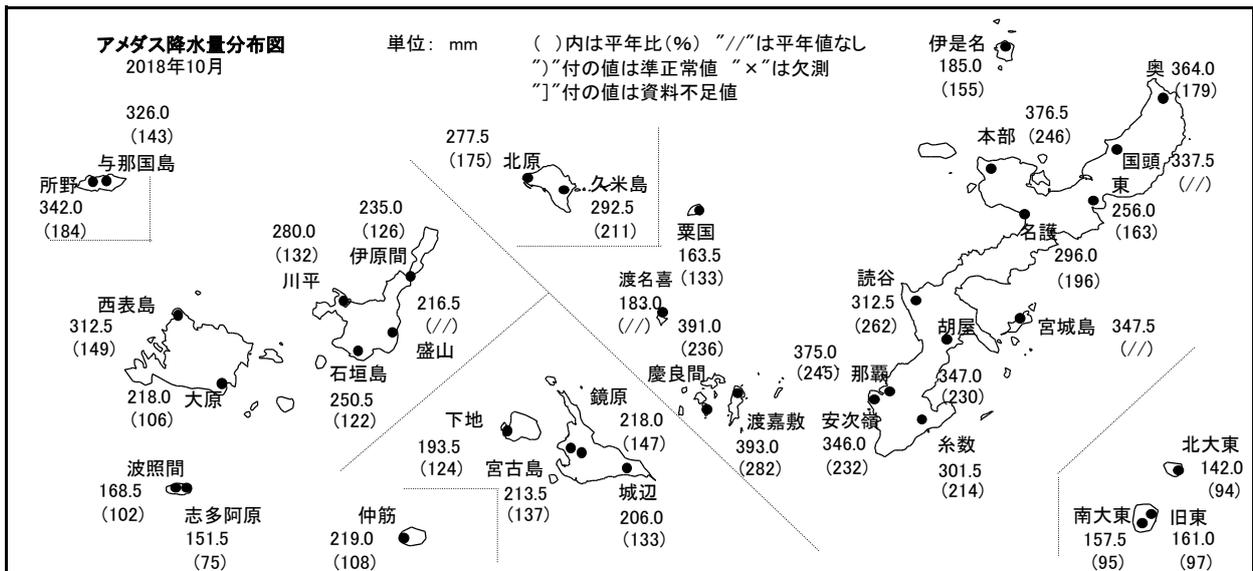
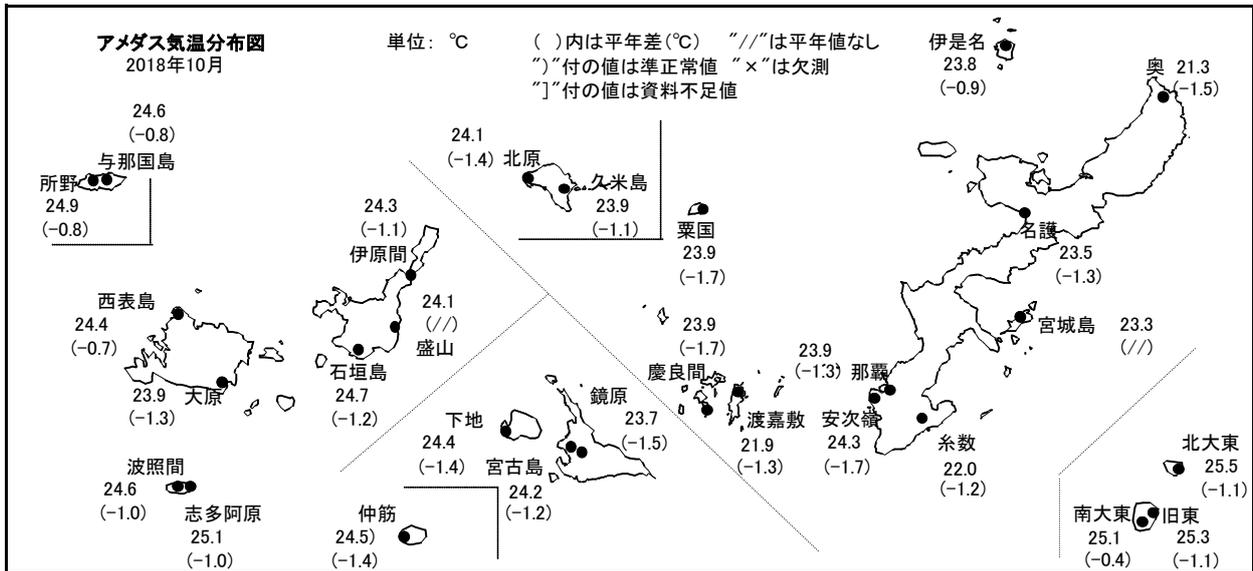
西表島



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

2018年10月

日の統計値の1位及び月の統計値の3位までの順位値の更新はありません。

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）	
慶良間	日最大風向・風速（m/s）	東南東 30.5	2018年10月4日	1	東 25.5	2013年10月5日
宮城島	日最大1時間降水量（mm）	55.5	2018年10月15日	1	36.5	2013年10月5日
渡嘉敷	日最大1時間降水量（mm）	67.5	2018年10月15日	1	58	1998年10月5日
安次嶺	日最大1時間降水量（mm）	59.5	2018年10月15日	1	48.5	2008年10月17日
所野	日最大1時間降水量（mm）	53.5	2018年10月15日	1	51	2005年10月29日
宮城島	日最低気温の低い方から（℃）	18.3	2018年10月12日	1	18.4	2012年10月31日
宮城島	日最高気温の低い方から（℃）	21.2	2018年10月12日	1	22.1	2012年10月31日
安次嶺	日最高気温の低い方から（℃）	21.7	2018年10月12日	1	23.3*	2012年10月31日
宮城島	日最大10分間降水量（mm）	14.5	2018年10月15日	1	13.5	2010年10月9日
渡嘉敷	日最大10分間降水量（mm）	24.5	2018年10月15日	1	16.0	2010年10月19日
奥	月平均気温の低い方から（℃）	21.3	2018年10月	1	21.4	1986年10月
栗国	月平均気温の低い方から（℃）	23.9	2018年10月	1	24.3	2012年10月
北原	月平均気温の低い方から（℃）	24.1	2018年10月	1	24.4	2012年10月
宮城島	月平均気温の低い方から（℃）	23.3	2018年10月	1	23.9	2012年10月
慶良間	月平均気温の低い方から（℃）	23.9	2018年10月	1	24.3	2012年10月
安次嶺	月平均気温の低い方から（℃）	24.3	2018年10月	1	24.8	2012年10月
北大東	月平均気温の低い方から（℃）	25.5*	2018年10月	1	25.5*	2012年10月
旧東	月平均気温の低い方から（℃）	25.3*	2018年10月	1	25.3*	2012年10月
下地	月平均気温の低い方から（℃）	24.4	2018年10月	1	24.8	2012年10月
鏡原	月平均気温の低い方から（℃）	23.7	2018年10月	1	24.2*	2012年10月
仲筋	月平均気温の低い方から（℃）	24.5	2018年10月	1	25.0	2004年10月
志多阿原	月平均気温の低い方から（℃）	25.1*	2018年10月	1	25.1	2004年10月
安次嶺	月降水量の多い方から（mm）	346.0	2018年10月	1	308.5	2009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

2018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 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11日	10月1日	11月6日	+10	8月24日	11月6日
那覇	ススキ	開花	10月22日	10月10日	10月23日	+12	8月1日	10月29日
南大東島	ススキ	開花	10月22日	10月20日	11月13日	+2	9月18日	11月13日
石垣島	ススキ	開花	10月30日	9月22日	11月5日	+38	6月26日	11月5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13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。