

2021 年（令和 3 年） 1 0 月 八重山地方の天候

令和 3 年 11 月 8 日
石垣島地方気象台

【天気概況】

八重山地方は、高気圧に覆われて晴れの日もあったが、前半は台風第18号や湿った空気の影響で、後半は気圧の谷や大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多く、大雨や荒れた天気となった所があった。

地上気象観測所の平均気温は各地点で高かった。降水量は与那国島で少なく、石垣島と西表島で平年並だった。日照時間は各地点で平年並だった。

表 1 10月の平均気温・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
石垣島	26.8	+ 0.8	高い	171.0	81	平年並	165.7	105	平年並
西表島	26.1	+ 0.7	高い	196.5	92	平年並	149.2	107	平年並
与那国島	26.2	+ 0.8	高い	133.0	56	少ない	132.1	100	平年並

※階級は、1991年から2020年の観測値をもとに、出現率から各階級に振り分けられます。

10月の地上気象観測所^(注)における観測値1位^(注)更新はありません。

表 2 10月の観測値1位^(注)更新表（アメダス観測所^(注)）

地点名	要素	更新した値	観測日（月）	順位	これまでの極値（観測日・月）	
盛山	日最大1時間降水量（mm）	31.5	2021年10月12日	1	30.0	2018年10月17日

注：地上気象観測所（石垣島、西表島、与那国島）、アメダス観測所（伊原間、川平、大原、波照間、盛山、所野）

：1位のことを極値という場合があります。

：* 印は同値（タイ記録）を意味します。

※ アメダス観測所の日照時間のデータは、2021年3月2日に日照計による観測値から気象衛星の観測データを用いた「推計気象分布（日照時間）」から得られる推計値へ変更しました。日照計による観測値と推計値は性質が異なるため、これまでの日照計による観測値との統計を切断し、新たに推計値による統計を開始しました。観測値と推計値は単純に比較することはできませんので、有意な統計が取れるまでは、日照時間の極値については記載しないこととしましたので、ご承知おください。

【旬別】

上旬：高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、高気圧のへりを回り込む湿った空気の影響で曇りや雨の日もあった。また、10日は台風第18号周辺の湿った空気の影響により、石垣島地方で大雨となった所があった。

平均気温は各地点でかなり高かった。降水量は各地点で平年並だった。日照時間は各地点でかなり多かった。

上旬	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
石垣島	28.9	+ 2.1	かなり高い	43.5	60	平年並	78.6	141	かなり多い
西表島	28.0	+ 1.8	かなり高い	33.5	40	平年並	77.9	154	かなり多い
与那国島	28.2	+ 1.9	かなり高い	15.0	16	平年並	75.5	152	かなり多い

中旬：前半は気圧の谷や台風第18号周辺の湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、11日から13日にかけて、大雨や荒れた天気となった所があった。後半は大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響や高気圧のへりにあたり曇りや雨の日が多く、16日と17日は与那国島地方で荒れた天気となった所があった。

平均気温は各地点で高かった。降水量は石垣島と西表島で多く、与那国島で平年並だった。日照時間は与那国島で少なく、石垣島と西表島で平年並だった。

中旬	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
石垣島	27.0	+ 1.0	高い	123.5	223	多い	40.1	83	平年並
西表島	26.3	+ 0.8	高い	143.0	231	多い	37.5	89	平年並
与那国島	26.3	+ 0.8	高い	86.0	107	平年並	32.2	81	少ない

下旬：高気圧に覆われて晴れの日もあったが、気圧の谷や大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りの日が多かった。

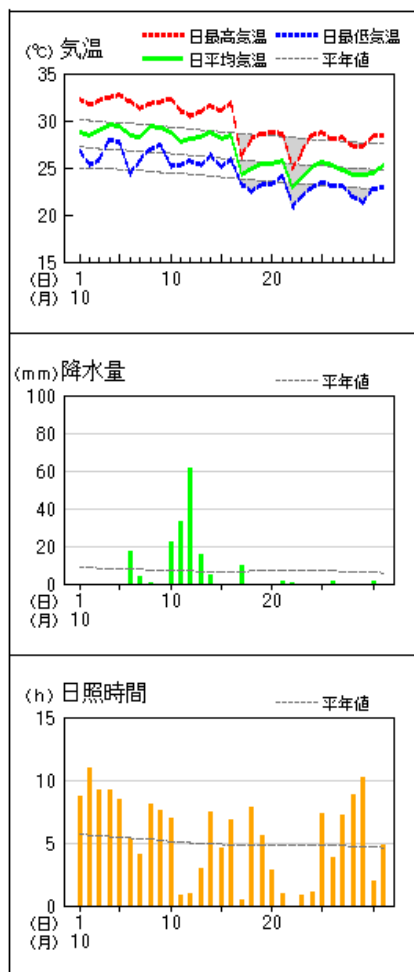
平均気温は各地点で平年並だった。降水量は石垣島で少なく、西表島と与那国島で平年並だった。日照時間は与那国島でかなり少なく、西表島で少なく、石垣島で平年並だった。

下旬	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
石垣島	24.7	- 0.4	平年並	4.0	5	少ない	47.0	88	平年並
西表島	24.2	- 0.4	平年並	20.0	30	平年並	33.8	73	少ない
与那国島	24.3	- 0.3	平年並	32.0	52	平年並	24.4	56	かなり少ない

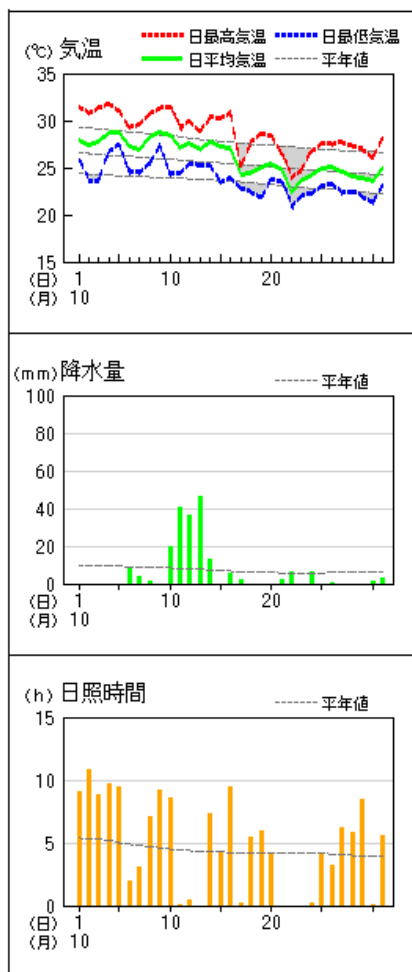
●地上気象観測値グラフ

地上気象 気象経過図：2021年10月01日-2021年10月31日

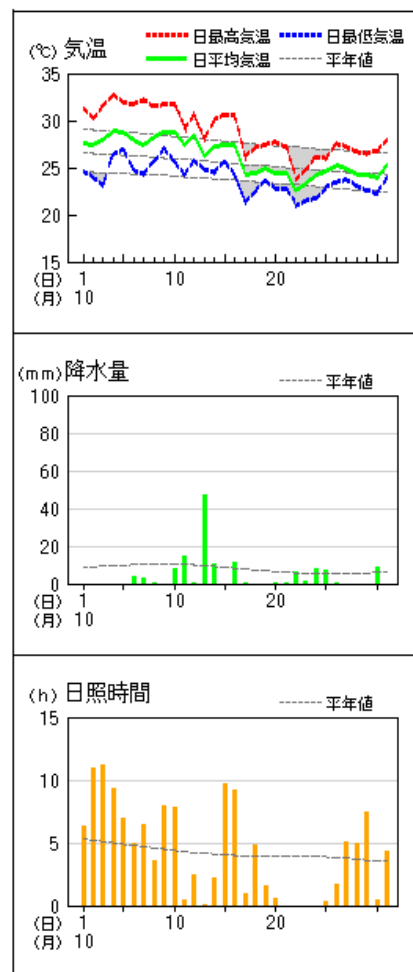
石垣島



西表島



与那国島



●生物季節観測表（石垣島）

10月の観測はありません。

生物季節観測表

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			
石垣島	うめ	開花	1月4日	1月11日	1月4日	-7	12月16日	2月10日
石垣島	さくら（ひかんざくら）	開花	1月27日	1月18日	1月29日	+9	12月19日	2月20日
石垣島	さくら（ひかんざくら）	満開	2月8日	2月10日	-月-日	-2	1月8日	3月2日
石垣島	すすき	開花	月 日	10月6日	10月30日		6月26日	11月5日

注：石垣島地方気象台で観測を行っているすべての種別を掲載しています。

：平年値の統計期間は1991～2020年。

：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。「-月-日」はその年に現象が観測されなかったことを示します。