

2021 年（令和 3 年） 八重山地方の天候

令和 4 年 1 月 27 日 石垣島地方気象台

令和 4 年 2 月 17 日 更新

2021 年（令和 3 年）の八重山地方の天候

天候の特徴	1
1 気温・降水量・日照時間.....	1
2 天候の経過	3
3 梅 雨	5
4 台 風	6

【参考資料】

1 統計開始からの記録更新状況.....	10
2 日最高気温 30℃以上の日（真夏日）、 日最低気温 25℃以上の日（熱帯夜）の年間日数.....	12
3 生物季節観測表.....	12

※ 本報告は令和 4 年 2 月 8 日時点の資料で作成したものです。

【更新箇所】

・台風第 20 号、台風第 21 号、台風第 22 号の情報を速報値から確定値に更新しました。
(6 ページ)

【修正箇所はありません】

【天候の特徴】

- ・年平均気温は各地点で高く、西表島では年平均気温の高い方からの3位を更新した。
- ・年間日照時間は各地点でかなり多く、西表島では年間日照時間の多い方からの極値を更新した。
- ・台風の年間発生数は22個で平年に比べ少なかった（平年は25.1個）。八重山地方への台風の年間接近数は、石垣島が5個（平年4.4個）、西表島が5個（平年4.1個）、与那国島が5個（平年3.8個）だった。
- ・沖縄地方の梅雨入りは5月5日ごろ（平年は5月10日ごろ）で平年より早く、梅雨明けは7月3日ごろ（平年は6月21日ごろ）で平年よりかなり遅かった。梅雨期間は59日間となった。梅雨の時期（5月～6月）の降水量は西表島と与那国島で多く、石垣島で平年並だった。

1 気温・降水量・日照時間

(1) 気温

年平均気温は、石垣島は25.0℃（平年差+0.5℃）、西表島は24.5℃（平年差+0.6℃）、与那国島は24.5℃（平年差+0.5℃）で、各地点とも平年より高かった。

(2) 降水量

年降水量は、石垣島は1559.0mm（平年比74%）、西表島は1762.0mm（平年比79%）、与那国島は1937.0mm（平年比83%）で、各地点とも平年より少なかった。

(3) 日照時間

年間日照時間は、石垣島は2105.9時間（平年比114%）、西表島は2002.6時間（平年比116%）、与那国島は1858.4時間（平年比118%）で、各地点とも平年よりかなり多かった。

表1 2021年の平均気温、降水量及び日照時間

	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	25.0	+0.5	+	1559.0	74	-	2105.9	114	++
西表島	24.5	+0.6	+	1762.0	79	-	2002.6	116	++
与那国島	24.5	+0.5	+	1937.0	83	-	1858.4	118	++

注) 平年値の統計期間は1991～2020年。

「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）

表 2 月別平均気温・降水量・日照時間

月		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
1	石垣島	17.7	- 0.9	-	68.0	52	-	99.5	116	+
	西表島	17.4	- 0.9	-	63.0	37	--	81.4	109	0
	与那国島	17.3	- 1.1	--	81.5	41	--	78.3	141	+
2	石垣島	20.5	+ 1.4	+	104.0	75	-	159.9	195	++
	西表島	20.0	+ 1.1	+	154.5	93	0	145.5)	189	++
	与那国島	20.1	+ 1.3	+	141.5	90	0	129.6	227	++
3	石垣島	22.3	+ 1.5	++	95.0	72	0	146.7	131	+
	西表島	21.7	+ 1.8	++	89.0	60	-	142.5	149	++
	与那国島	21.9	+ 1.5	++	90.5	60	-	125.8	153	++
4	石垣島	23.5	+ 0.2	0	54.5	35	-	167.4	134	+
	西表島	23.0	+ 0.5	+	73.5	42	--	158.7	130	+
	与那国島	23.1	+ 0.2	0	105.0	61	-	122.5	123	+
5	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	++
6	石垣島	29.1	+ 0.7	+	204.5	98	0	167.9	79	-
	西表島	28.5	+ 0.7	+	423.0	227	++	175.5	86	-
	与那国島	28.4	+ 0.5	+	553.5	341	++	173.7	95	0
7	石垣島	29.9	+ 0.3	0	194.5	137	+	265.8	102	0
	西表島	29.2	+ 0.3	+	185.0)	144	+	274.5	107	+
	与那国島	29.2	+ 0.3	0	168.0	134	+	298.1	116	++
8	石垣島	29.2	- 0.2	0	195.5	78	0	203.0	87	-
	西表島	28.7	+ 0.2	+	173.0	61	-	214.7	98	0
	与那国島	28.6	- 0.1	0	126.0	59	0	212.3	93	-
9	石垣島	29.3	+ 1.1	++	243.0	94	0	245.8	129	++
	西表島	28.3	+ 0.7	+	204.0	75	0	229.4	124	+
	与那国島	28.5	+ 1.0	++	159.5	56	0	241.7	134	++
10	石垣島	26.8	+ 0.8	+	171.0	81	0	165.7	105	0
	西表島	26.1	+ 0.7	+	196.5	92	0	149.2	107	0
	与那国島	26.2	+ 0.8	+	133.0	56	-	132.1	100	0
11	石垣島	23.2	- 0.4	-	74.5	54	-	95.5	83	-
	西表島	22.8	- 0.3	-	121.0	63	-	88.8	91	0
	与那国島	22.8	- 0.3	-	144.0	65	-	58.6	68	-
12	石垣島	20.7	+ 0.2	0	43.0	28	-	144.7	162	++
	西表島	20.5	+ 0.5	0	29.5	17	--	107.3	152	++
	与那国島	20.3	+ 0.2	0	140.5	70	0	74.3	126	+

統計値の記号の説明： ")"付きの値は準完全値（欠測を含むが許容する資料数を満たす）を意味する。

注）平年値の統計期間は 1991～2020 年。

「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 天候の経過

(1) 冬 (2020 年 12 月～2021 年 2 月)

冬の前半は、前線や気圧の谷、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かったが、冬の後半は、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

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。日照時間は与那国島で多く、石垣島と西表島で平年並だった。2021 年 2 月の日照時間は、西表島で 145.5 時間、与那国島で 129.6 時間となり、月間日照時間の多い方からの 2 月としての極値を更新した。一方で、2020 年 12 月の日照時間は、各地点でかなり少なく、いずれの地点においても統計開始以降 12 月として 2 番目に少なかった。

表 3 2020 年 12 月～2021 年 2 月の 3 か月間の平均気温、降水量及び日照時間

	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	19.5	-0.1	0	408.5	99	0	296.8	111	0
西表島	19.2	0.0	0	471.0	98	0	259.0	114	0
与那国島	19.1	-0.1	0	444.0	81	-	232.8	135	+

(2) 春 (3 月～5 月)

梅雨前線や湿った空気の影響を受けにくく、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

平均気温は各地点でかなり高く、5 月の月平均気温は、石垣島で 27.9℃、西表島で 27.8℃、与那国島で 27.6℃となり、各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。また、3 月 31 日は、西表島で 29.7℃を観測し、日最高気温の高い方からの 3 月としての極値を更新した。降水量は西表島と与那国島でかなり少なく、石垣島で少なかった。日照時間は各地点でかなり多かった。

表 4 3 月～5 月の 3 か月間の平均気温、降水量及び日照時間

	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	24.6	+1.2	++	261.0	55	-	558.1	135	++
西表島	24.2	+1.4	++	212.5	44	--	536.3	135	++
与那国島	24.2	+1.2	++	289.5	55	--	459.7	140	++

(3) 夏 (6 月～8 月)

6 月は台風や梅雨前線など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ところがあった。7 月は太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、下旬の前半は台風の影響で大荒れや大雨となった。8 月上旬は台風や熱帯低気圧、気圧の谷など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ところがあったが、中旬以降は太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

平均気温は石垣島と西表島で高く、与那国島で平年並だった。与那国島では、6 月

20日に34.2℃を観測し、日最高気温の高い方からの6月としての極値を更新した。降水量は西表島と与那国島で多く、石垣島で平年並だった。与那国島では、6月の月降水量が553.5mmとなり、月降水量の多い方からの6月としての極値を更新した。日照時間は石垣島で少なく、西表島と与那国島で平年並だった。

表5 6月～8月の3か月間の平均気温、降水量及び日照時間

	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	29.4	+0.3	+	594.5	99	0	636.7	90	-
西表島	28.8	+0.4	+	781.0	131	+	664.7	98	0
与那国島	28.7	+0.2	0	847.5	169	+	684.1	102	0

(4)秋 (9月～11月)

高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、台風や前線、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り、大雨や大荒れの天気となったところがあった。

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多かった。

表6 9月～11月の3か月間の平均気温、降水量及び日照時間

	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	26.4	+0.5	+	488.5	80	0	507.0	110	+
西表島	25.7	+0.4	+	521.5	77	0	467.4	111	+
与那国島	25.8	+0.4	+	436.5	58	-	432.4	108	+

3 梅雨

(1)梅雨入り：5 月 5 日ごろ（平年：5 月 10 日ごろ、昨年：5 月 16 日ごろ）

(2)梅雨明け：7 月 3 日ごろ（平年：6 月 21 日ごろ、昨年：6 月 12 日ごろ）

(3)特徴

沖縄地方の梅雨入りは5月5日ごろで平年より早く、梅雨明けは7月3日ごろで平年よりかなり遅かった。

梅雨入り後、5 月中旬は高気圧に覆われて晴れた日が多く、梅雨の中休みとなったが、5 月下旬は梅雨前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、大雨となつたところがあった。6 月は台風第 3 号や梅雨前線などの影響で曇りや雨の日が多く、大雨や荒れた天気となつたところがあった。特に、与那国島では、6 月の降水量が 553.5mm となり、月降水量の多い方からの 6 月としての極値を更新した。

表 7 2021 年の梅雨の時期（5 月～6 月）の降水量

	5 月の降水量		6 月の降水量		5 月～6 月（2 か月間）		
	降水量 (mm)	平年値 (mm)	降水量 (mm)	平年値 (mm)	降水量 (mm)	平年値 (mm)	平年比 (%)
石垣島	111.5	190.7	204.5	208.2	316.0	398.9	79
西表島	50.0	175.6	423.0	186.3	473.0	361.9	131
与那国島	94.0	207.3	553.5	162.3	647.5	369.6	175

表 8 2021 年の梅雨の時期（5 月～6 月）の日降水量 1mm 以上の日数と日照時間

	日降水量 1mm 以上の日数		日照時間	
	実況値（日）	平年値（日）	実況値（h）	平年比（%）
石垣島	21	17.6	411.9	109
西表島	21	19.8	410.6	111
与那国島	25	21.2	385.1	119

4 台風

(1) 台風発生数と沖縄県への接近数¹

台風の発生数及び沖縄県への接近数を表 9 に示す。年間の台風発生数は 22 個（平年 25.1 個）、沖縄県への年間接近数は 7 個（平年 7.7 個）だった。

例年台風の発生数が多い 8 月は 4 個（平年 5.7 個）、9 月は 4 個（平年 5.0 個）の発生で平年を下回った。例年台風の発生数が多いフィリピンの東で太平洋高気圧が強まり、対流活動が不活発だったため、台風が発生しにくい環境だったことが要因として考えられる。

表 9 2021 年の台風の月間（年間）発生数及び沖縄県への月間（年間）接近数とその平年値

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年間
台風発生数	0	1	0	1	1	2	3	4	4	4	1	1	22
（平年値）	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.6)	(1.0)	(1.6)	(3.7)	(5.7)	(5.0)	(3.5)	(2.2)	(1.0)	(25.1)
台風接近数	0	0	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	7
（平年値）	(—)	(—)	(—)	(0.0)	(0.4)	(0.6)	(1.5)	(2.2)	(1.9)	(1.1)	(0.3)	(0.0)	(7.7)

注）計算過程に四捨五入を含むため、月の平年値の合計と年の平年値は一致しない。また、1 個の台風が複数の月にまたがって接近する場合があるため、1 月～12 月の接近数の合計と年間接近数は一致しない場合がある。1 月～3 月の月間接近数の平年値にある“—”は、平年値の統計期間（1991 年～2020 年の 30 年間）に台風の接近が 1 個もなかったことを示す。

(2) 八重山地方に接近²した台風

図 1 に八重山地方に接近した台風の経路図を示す。

八重山地方への年間接近数は 5 個で、6 月の第 3 号、7 月の第 6 号、8 月の第 9 号、第 12 号、9 月の第 14 号であった。

八重山地方に接近した台風（台風の接近があった気象官署等³⁾

6 月（1 個）	台風第 3 号（石垣島、西表島、与那国島）
7 月（1 個）	台風第 6 号（石垣島、西表島、与那国島）
8 月（2 個）	台風第 9 号（石垣島、西表島、与那国島）
	台風第 12 号（石垣島、西表島、与那国島）
9 月（1 個）	台風第 14 号（石垣島、西表島、与那国島）

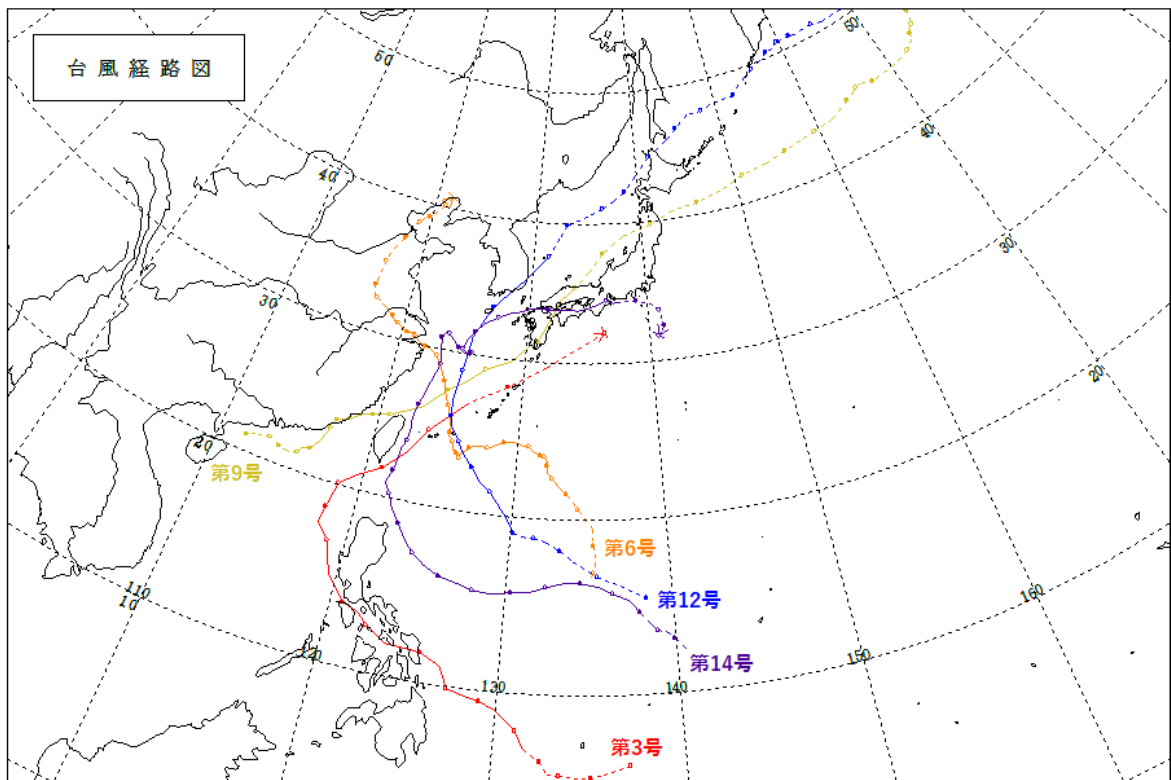


図1 八重山地方に接近した台風の経路図

上図は台風第3、6、9、12、14号の経路図

(3) 八重山地方に接近した台風の概況及び気象官署等³の観測記録

① 台風第3号

5月31日03時にカロリン諸島で発生した台風第3号は、フィリピンを北西に進み、6月3日には南シナ海へ進んだ。その後進路を次第に北東に変え、5日に中心気圧1002hPa、中心付近の最大風速18m/sで、先島諸島に接近した。

その後、台風は5日15時に久米島の北西海上で温帯低気圧に変わった。

	石垣島	西表島	与那国島
最低海面気圧	1001.6 hPa	999.0 hPa	999.5 hPa
起時	6月5日 07時22分	6月5日 08時06分	6月5日 06時46分
最大風速	南西 15.9 m/s	西南西 11.9 m/s	北北西 9.3 m/s
起時	6月5日 08時58分	6月5日 08時59分	6月5日 07時15分
最大瞬間風速	南西 22.4 m/s	南南西 19.1 m/s	西南西 13.2 m/s
起時	6月5日 08時52分	6月5日 07時48分	6月6日 14時14分
期間降水量	39.5 mm	118.0 mm	106.5 mm
期間	6月5日～6日	6月5日～6日	6月5日～6日

② 台風第 6 号

7 月 17 日 21 時に日本の南で発生した台風第 6 号は、発達しながら北西に進み、20 日 09 時には南大東島の南海上で暴風域を伴い進路を西に変え、20 日 21 時には強い勢力となった。台風はその後発達しながら沖縄の南を西に進み、22 日 03 時に宮古島の南東海上で中心気圧 950hPa、中心付近の最大風速 45m/s の大型で非常に強い台風となった。台風は 22 日には宮古島の南東海上でほとんど停滞し次第に進路を北に変え、23 日から 24 日にかけて宮古島の西海上を通過した。

その後、台風は暴風域を広げながら久米島の西海上を北に進み、次第に沖縄地方から遠ざかった。

	石垣島	西表島	与那国島
最低海面気圧	969.7 hPa	975.2 hPa	982.8 hPa
起時	7月23日 16時13分	7月23日 16時52分	7月23日 17時18分
最大風速	北北西 22.7 m/s	西北西 14.0 m/s	北北西 21.0 m/s
起時	7月23日 13時02分	7月24日 03時52分	7月23日 17時42分
最大瞬間風速	北北西 38.1 m/s	西 21.7 m/s	北北西 30.6 m/s
起時	7月23日 14時15分	7月24日 09時04分	7月23日 17時15分
期間降水量	191.5 mm	115.5 mm	137.0 mm
期間	7月19日～25日	7月19日～25日	7月19日～25日

③ 台風第 9 号

8 月 4 日 09 時に南シナ海で発生した台風第 9 号は、北東に進み 6 日夜には中心気圧 994hPa、中心付近の最大風速 18m/s で台湾海峡に達した。

その後、台風は東シナ海を北東に進み、8 日には沖縄地方から遠ざかった。

	石垣島	西表島	与那国島
最低海面気圧	997.3 hPa	996.7 hPa	995.8 hPa
起時	8月7日 16時06分	8月7日 15時58分	8月7日 05時12分
最大風速	南南西 16.1 m/s	南南西 14.0 m/s	南南西 13.0 m/s
起時	8月7日 14時20分	8月7日 10時44分	8月7日 09時42分
最大瞬間風速	南南西 22.5 m/s	南南西 22.4 m/s	南南西 21.7 m/s
起時	8月7日 15時36分	8月7日 09時56分	8月7日 09時38分
期間降水量	28.0 mm	73.0 mm	31.0 mm
期間	8月7日～8日	8月7日～8日	8月7日～8日

④ 台風第 12 号

8 月 20 日 21 時にフィリピンの東で発生した台風第 12 号は、発達しながら沖縄の南を北西に進み、22 日昼過ぎに宮古島地方に最も接近した。

その後、台風は東シナ海を北上し、23 日には次第に沖縄地方から遠ざかった。

	石垣島	西表島	与那国島
最低海面気圧	1004.0 hPa	1004.6 hPa	1005.8 hPa
起時	8月22日 16時41分	8月22日 17時56分	8月22日 18時32分
最大風速	南東 11.6 m/s	西南西 9.0 m/s	南 11.1 m/s
起時	8月23日 08時46分	8月22日 20時46分	8月23日 11時29分
最大瞬間風速	南東 16.5 m/s	南 12.5 m/s	南南東 15.4 m/s
起時	8月23日 08時44分	8月23日 01時27分	8月23日 11時28分
期間降水量	32.5 mm	12.0 mm	7.0 mm
期間	8月21日～23日	8月21日～23日	8月21日～23日

⑤ 台風第 14 号

9 月 6 日 21 時にフィリピンの東で発生した台風第 14 号は、発達しながら西に進み 8 日 09 時には非常に強い勢力へと急速に発達し、10 日 09 時には中心気圧 930hPa、中心付近の最大風速 55m/s の猛烈な台風となった。その後、台風は進路を徐々に北に変えながら発達を続け、11 日 03 時にはフィリピンの東で中心気圧 905hPa、中心付近の最大風速 60m/s となり、猛烈な勢力を維持したまま先島諸島の南海上を北上した。台風は、12 日 03 時には与那国島の南南西の海上で中心気圧 935hPa、中心付近の最大風速 50m/s の非常に強い台風に変わった後、勢力を維持したまま与那国島と台湾の間を北上し、12 日昼前に与那国島地方にかなり接近した。

その後、台風はさらに北上を続け、12 日 21 時には東シナ海で強い台風となり、八重山地方から遠ざかった。

	石垣島	西表島	与那国島
最低海面気圧	996.8 hPa	994.5 hPa	989.0 hPa
起時	9月12日 15時29分	9月12日 15時00分	9月12日 10時58分
最大風速	南 23.6 m/s	南 18.1 m/s	南 27.2 m/s
起時	9月12日 10時14分	9月12日 16時15分	9月12日 14時13分
最大瞬間風速	南 33.2 m/s	南 29.9 m/s	南 45.4 m/s
起時	9月12日 10時17分	9月12日 16時08分	9月12日 11時08分
期間降水量	142.5 mm	140.5) mm	113.5 mm
期間	9月10日～13日	9月10日～13日	9月10日～13日

注：') ' 付は準正常値（資料の一部が欠けているが、統計値を求めるために必要な資料数は満たしている値）を示す。

-
- 1 沖縄県への接近：台風の中心が、那覇、名護、久米島、宮古島、石垣島、西表島、与那国島、南大東島の気象台又は特別地域気象観測所から 300 km 以内を通過したものをいう。
 - 2 八重山地方に接近：台風の中心が、石垣島、西表島、与那国島の気象台又は特別地域気象観測所から 300 km 以内を通過したものをいう。
 - 3 気象官署等：石垣島地方気象台、西表島特別地域気象観測所、与那国島特別地域気象観測所のことを意味する。

1 統計開始からの記録更新状況

(1) 月の統計値に関する統計開始からの記録更新表

(各地点3位まで、“*”はタイ記録を示す)

① 月平均気温の高い方から

月	順位	地点名	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	これまでの最高 (℃)	統計開始	平年値 (℃)
3月	3位	西表島	21.7	+1.5	22.3 (1960年)	1954年 3月	20.2
3月	3位	与那国島	21.9	+1.4	22.6 (1960年)	1957年 3月	20.5
5月	1位	石垣島	27.9	+2.0	27.4 (2016年)	1897年 5月	25.9
5月	1位	西表島	27.8	+2.3	27.4 (1954年)	1954年 5月	25.5
5月	1位	与那国島	27.6	+2.2	26.8 (2018年)	1957年 5月	25.4
9月	3位	与那国島	28.5	+1.0	29.0 (2014年)	1957年 9月	27.5

② 月平均気温の低い方から

なし

③ 月降水量の多い方から

月	順位	地点名	降水量 (mm)	平年比 (%)	これまでの最大 (mm)	統計開始	平年値 (mm)
6月	1位	与那国島	553.5	341	396.0 (1970年)	1957年 6月	162.3

④ 月降水量の少ない方から

月	順位	地点名	降水量 (mm)	平年比 (%)	これまでの最少 (mm)	統計開始	平年値 (mm)
12月	2位	西表島	29.5	17	9.0 (1988年)	1954年12月	176.9

⑤ 月最大24時間降水量

月	順位	地点名	降水量 (mm)	観測日	これまでの最大 (mm)	統計開始
6月	3位	与那国島	199.0	6月 8日	236.0 (1976年)	1957年 6月

⑥ 月間日照時間の多い方から

月	順位	地点名	日照時間 (時間)	平年比 (%)	これまでの最大 (時間)	統計開始	平年値 (時間)
2月	1位	西表島	145.5	176	141.4 (2004年)	1959年 2月	82.9
2月	1位	与那国島	129.6	215	119.7 (1970年)	1957年 2月	60.3
2月	2位	石垣島	159.9	175	162.7 (2020年)	1899年 2月	91.3
9月	2位	与那国島	241.7	134	251.5 (1983年)	1957年 9月	180.9

⑦ 月間日照時間の少ない方から

なし

⑧ 月統計の年間の記録

なし

(2) 日の統計値に関する統計開始からの記録更新表

(各地点での1位のみ、“*”はタイ記録を示す。)

① 月別の記録

月	地点名	要素	観測値	観測日	統計開始
3月	西表島	日最高気温の高い方から(℃)	29.7	3月31日	1954年 3月
6月	与那国島	日最高気温の高い方から(℃)	34.2	6月20日	1957年 6月

② 日統計値の年間の記録

なし

(3) 年の統計値に関する統計開始からの記録更新表

(各地点3位まで、“*”はタイ記録を示す。)

① 年平均気温の高い方から

順位	地点名	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	これまでの最高 (℃)	統計開始	平年値 (℃)
3位	西表島	24.5*	+0.6	24.8 (2016年)	1955年	23.9

② 年平均気温の低い方から

なし

③ 年降水量の多い方から

なし

④ 年降水量の少ない方から

なし

⑤ 年間日照時間の多い方から

順位	地点名	日照時間 (時間)	平年比 (%)	これまでの最大 (時間)	統計開始	平年値 (時間)
1位	西表島	2002.6	116	1894.7 (2018年)	1958年	1721.9
3位	与那国島	1858.4	118	2118.5 (1963年)	1957年	1568.6

⑥ 年間日照時間の少ない方から

なし

⑦ 日最高気温 35℃以上の日(猛暑日)の年間日数

なし

⑧ 日最高気温 30℃以上の日(真夏日)の年間日数

順位	地点名	2021年の 年間日数(日)	これまでの最多 (日)	統計開始	平年値 (日)
1位	西表島	146	141 (2016年)	1957年	108.3
1位	与那国島	146	134 (2016年)	1956年	100.8
3位	石垣島	151	162 (2016年)	1896年	121.7

⑨ 日最低気温 25℃以上の日の年間日数

順位	地点名	2021年の 年間日数(日)	これまでの最多 (日)	統計開始	平年値 (日)
2位	石垣島	157	170 (2016年)	1896年	128.6
2位	西表島	145	147 (2016年)	1957年	106.3
2位	与那国島	141	149 (2016年)	1956年	111.9

2 日最高気温 30℃以上の日（真夏日）、日最低気温 25℃以上の日（熱帯夜）の年間日数

日最高気温 30℃以上の日（真夏日）の年間日数

官署名	2021年の年間日数	これまでの最多日数 (西暦年)	統計開始
石垣島	151	162 (2016)	1896年
西表島	146	141 (2016)	1957年
与那国島	146	134 (2016)	1956年

日最低気温 25℃以上の日（熱帯夜）の年間日数

官署名	2021年の年間日数	これまでの最多日数 (西暦年)	統計開始
石垣島	157	170 (2016)	1896年
西表島	145	147 (2016)	1957年
与那国島	141	149 (2016)	1956年

3 生物季節観測表（2021 年「令和 3 年」）

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	2020年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	2020年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	なし	-2	1月8日	3月2日
石垣島	すすき	開花	11月4日	10月6日	2020年10月30日	+29	6月26日	11月5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す。
 ：2021 年から観測種目は、うめ（開花）、さくら（開花・満開）、すすき（開花）の 4 種目。
 ：平年値の統計期間は 1991～2020 年。