

# 2020年（令和2年） 八重山地方の天候

令和3年1月29日 石垣島地方気象台

令和3年2月19日 更新・訂正

## 2020年（令和2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	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	12
3 生物季節観測表	12

※ 本報告は令和3年2月19日時点の資料で作成したものです。

#### 【訂正箇所】

- ・表9の台風発生数（8月、9月）を訂正しました。  
(6 ページ)

#### 【更新箇所】

- ・10月、11月、12月の台風の発生数を速報値から確定値に更新しました。  
(6 ページ)

## 【天候の特徴】

- ・年平均気温は各地点でかなり高く、西表島では年平均気温の高い方からの3位を更新した。
- ・台風の年間発生数は23個で平年に比べ少なかった（平年は25.6個）。八重山地方への台風の年間接近数は、石垣島が4個（平年4.3個）、西表島が3個（平年4.1個）、与那国島が2個（平年3.7個）だった。
- ・沖縄地方の梅雨入りは5月16日ごろ（平年は5月9日ごろ）で平年より遅く、梅雨明けは6月12日ごろ（平年は6月23日ごろ）でかなり早かった。梅雨期間は27日間となった。梅雨の時期（5月～6月）の降水量は石垣島で987.0mmとかなり多く、統計を開始した1951年以降最も多かった。また、西表島で多く、与那国島で平年並だった。

### 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+0.7℃）、西表島は24.5℃（平年差+0.8℃）、与那国島は24.5℃（平年差+0.7℃）で、各地点とも平年よりかなり高かった。

#### (2) 降水量

年降水量は、石垣島は2521.5mm（平年比120%）で多く、西表島は2012.0mm（平年比87%）で少なく、与那国島は1994.5mm（平年比85%）で平年並だった。

#### (3) 日照時間

年間日照時間は、石垣島は1934.7時間（平年比105%）で多く、西表島は1733.2時間（平年比100%）、与那国島は1588.5時間（平年比101%）で平年並だった。

表1 2020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	+0.7	++	2521.5	120	+	1934.7	105	+
西表島	24.5	+0.8	++	2012.0	87	-	1733.2	100	0
与那国島	24.5	+0.7	++	1994.5	85	0	1588.5	101	0

注) 平年値の統計期間は1981～2010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 (°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
1	石垣島	20.0	+1.4	++	33.5	26	--	133.7	156	++
	西表島	19.4	+1.1	+	48.5	29	--	114.0	153	++
	与那国島	19.5	+1.1	++	76.0	38	--	88.5	159	++
2	石垣島	20.4	+1.3	+	45.0	32	-	162.7	198	++
	西表島	19.8	+0.9	+	60.0	36	--	140.0	182	++
	与那国島	19.9	+1.1	+	71.0	45	-	80.1	140	+
3	石垣島	21.7	+0.9	+	148.0	113	0	108.5	97	0
	西表島	21.3	+1.4	++	187.5	126	0	95.5	100	0
	与那国島	21.3	+0.9	+	377.5	248	++	70.8	86	0
4	石垣島	22.0	-1.3	--	79.5	51	-	114.8	92	0
	西表島	21.7	-0.8	-	70.0	40	--	110.4	91	0
	与那国島	21.7	-1.2	--	140.0	81	0	101.8	102	0
5	石垣島	26.7	+1.0	++	497.0	241	++	136.1	84	-
	西表島	26.3	+1.1	++	373.5	205	++	134.9	79	-
	与那国島	26.1	+0.8	+	148.0	71	-	119.9	86	-
6	石垣島	29.6	+1.6	++	490.0	237	++	268.5)	129	++
	西表島	29.3	+1.9	++	93.5	47	-	245.0	123	+
	与那国島	29.2	+1.7	++	226.5	138	+	242.3	133	++
7	石垣島	30.3	+0.8	++	203.0	156	+	274.9	104	0
	西表島	29.6	+0.7	+	138.0	97	0	247.1	98	0
	与那国島	30.1	+1.3	++	77.0	56	0	252.8	98	0
8	石垣島	29.6	+0.4	+	474.0	181	+	206.2	88	-
	西表島	28.8	+0.5	++	562.5	206	++	205.5	89	-
	与那国島	28.9	+0.4	+	230.5	108	0	228.9)	100	0
9	石垣島	28.5	+0.6	+	117.5	46	-	195.9	101	0
	西表島	27.8	+0.5	+	66.5	25	--	170.2	86	-
	与那国島	27.8	0.5	+	99.5	34	-	164.5	90	-
10	石垣島	26.2	+0.3	0	152.0	74	0	166.5	105	0
	西表島	26.0	+0.9	+	94.0	45	-	135.9	93	0
	与那国島	25.9	+0.5	+	160.5	70	0	119.6	87	-
11	石垣島	24.4	+1.2	++	45.5	29	--	129.5	112	+
	西表島	24.3	+1.6	++	64.5	29	--	102.6	110	+
	与那国島	24.1	+1.3	++	167.0	67	-	94.4	110	+
12	石垣島	20.4	+0.3	0	236.5	187	+	37.4	37	--
	西表島	20.1	+0.6	+	253.5	166	++	32.1	43	--
	与那国島	20.0	+0.2	0	221.0	123	+	24.9	38	--

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1981～2010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 (2019年12月～2020年2月)

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もあつたが、高気圧に覆われて晴れの日が多かつた。

平均気温は各地点でかなり高かつた。降水量は与那国島で少なく、石垣島と西表島で平年並だつた。日照時間は各地点でかなり多く、石垣島では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。

表3 2019年12月～2020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	20.5	+1.3	++	403.5	102	0	399.7	149	++
西表島	20.0	+1.1	++	448.0	91	0	348.9	155	++
与那国島	20.0	+1.0	++	324.5	60	-	255.6	144	++

### (2) 春 (3月～5月)

前線や湿つた空気の影響で曇りや雨の日が多かつた。5月12日は、石垣島で前線の影響により大雨となり、日最大1時間降水量126.0mmを観測し、観測史上1位を更新した。

平均気温は西表島でかなり高く、石垣島と与那国島で平年並だつた。降水量は各地点で多かつた。日照時間は各地点で少なかつた。

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	23.5	+0.2	0	724.5	147	+	359.4	90	-
西表島	23.1	+0.5	++	631.0	125	+	340.8	88	-
与那国島	23.0	+0.1	0	665.5	125	+	292.5	91	-

### (3) 夏 (6月～8月)

6月上旬は梅雨前線の影響で曇りや雨の日が多く、8日は、石垣島では月最大24時間降水量416.0mmを観測し、観測史上1位を更新するなど、記録的な大雨となつた。中旬と下旬は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多かつた。7月は太平洋高気圧に覆われて晴れの日もあつたが、湿つた空気の影響で曇りや雨の日もあつた。8月は台風や湿つた空気の影響で曇りや雨の日が多く、台風第4号や第8号の影響で大荒れの天気となつたところがあつた。

平均気温は各地点でかなり高く、与那国島では7月23日に35.5℃を観測し、日最高気温の高い方からの観測史上1位を更新した。また、月平均気温が6月は29.2℃、7月は30.1℃となり、月平均気温の高い方からの観測史上1位を更新した。降水量は石垣島でかなり多く、西表島で多く、与那国島で平年並だつた。日照時間は石垣島と

与那国島で多く、西表島で平年並だった。

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	29.8	+0.9	++	1167.0	195	++	749.6	106	+
西表島	29.2	+1.0	++	794.0	130	+	697.6	102	0
与那国島	29.4	+1.2	++	534.0	104	0	724.0	108	+

(4)秋 (9月～11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、前線などの影響で曇りや雨の日もあり、9月1日は台風第9号の接近により石垣島地方で、10月22日は前線の影響により与那国島地方で荒れた天気となった。

平均気温は各地点でかなり高く、西表島では日最低気温の高い方からの9月としての極値及び日最高気温の高い方からの11月としての極値をそれぞれ更新した。降水量は各地点でかなり少なかった。日照時間は石垣島で多く、西表島で少なく、与那国島で平年並だった。

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	+0.7	++	315.0	51	--	491.9	105	+
西表島	26.0	+1.0	++	225.0	32	--	408.7	93	-
与那国島	25.9	+0.7	++	427.0	56	--	378.5	93	0

### 3 梅雨

(1)梅雨入り：5月16日ごろ（平年：5月9日ごろ、昨年：5月16日ごろ）

(2)梅雨明け：6月12日ごろ（平年：6月23日ごろ、昨年：7月10日ごろ）

(3)特徴

沖縄地方の梅雨入りは5月16日ごろで平年より遅く、梅雨明けは6月12日ごろで平年よりかなり早かった。

梅雨入り後、沖縄地方は梅雨前線や熱帯低気圧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所があった。6月上旬は近海に停滞する梅雨前線に南からの湿った空気が流れ込んだ影響で大気の状態が非常に不安定となり、6月8日は石垣島で日最大1時間降水量122.5mm、日降水量362.0mmを観測し、6月としての極値を更新した。石垣島地方では記録的な大雨により、床上・床下浸水、道路冠水、土砂災害などが発生した。

梅雨の時期（5月～6月）の降水量は、石垣島で平年の2倍以上となった。

表7 2020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	497.0	206.6	490.0	206.6	987.0	413.2	239
西表島	373.5	182.1	93.5	197.8	467.0	379.9	123
与那国島	148.0	207.4	226.5	164.0	374.5	371.4	101

表8 2020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	22	18.8	404.6	109
西表島	18	20.6	379.9	103
与那国島	20	21.7	362.2	112

## 4 台風

### (1) 台風発生数と沖縄県への接近数<sup>1</sup>

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23個（平年値は25.6個）、沖縄県への年間接近数は6個（平年値は7.4個）だった。

今年は7月までの台風発生数が2個で平年（7.7個）を下回った。7月の台風の発生数0個（平年は3.6個）は、統計を開始した1951年以降初めてだった。5月から7月は太平洋高気圧の日本の南で南西への張り出しが平年より強く、台風が発生しやすい南シナ海やフィリピンの東で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。

10月の台風発生数は6個（平年は3.6個）で、統計を開始した1951年以降、10月としては2番目に多かった（最多は2013年、1992年、1984年の7個）。南シナ海からフィリピンの東にかけての海域で対流活動がかなり活発となり、台風が発生しやすい環境となったことが要因として考えられる。この海域で対流活動がかなり活発化したことは、ラニーニャ現象や熱帯域の季節内変動が影響したとみられる。

表9 2020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	0	0	0	1	1	0	8	3	6	3	1	23
（平年値）	(0.3)	(0.1)	(0.3)	(0.6)	(1.1)	(1.7)	(3.6)	(5.9)	(4.8)	(3.6)	(2.3)	(1.2)	(25.6)
台風接近数	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	0	0	6
（平年値）	(—)	(—)	(—)	(0.0)	(0.4)	(0.6)	(1.4)	(2.2)	(1.7)	(0.9)	(0.3)	(0.1)	(7.4)

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（1981年～2010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（石垣島、西表島、与那国島）に接近<sup>2</sup>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4個で、8月の第4号、第5号、第8号、第9号\*、9月の第9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<sup>3</sup>）

- 8月（4個）
  - 台風第4号（石垣島、西表島、与那国島）
  - 台風第5号（石垣島、西表島）
  - 台風第8号（石垣島、西表島、与那国島）
  - 台風第9号\*（石垣島）
- 9月（1個）
  - 台風第9号\*（石垣島）

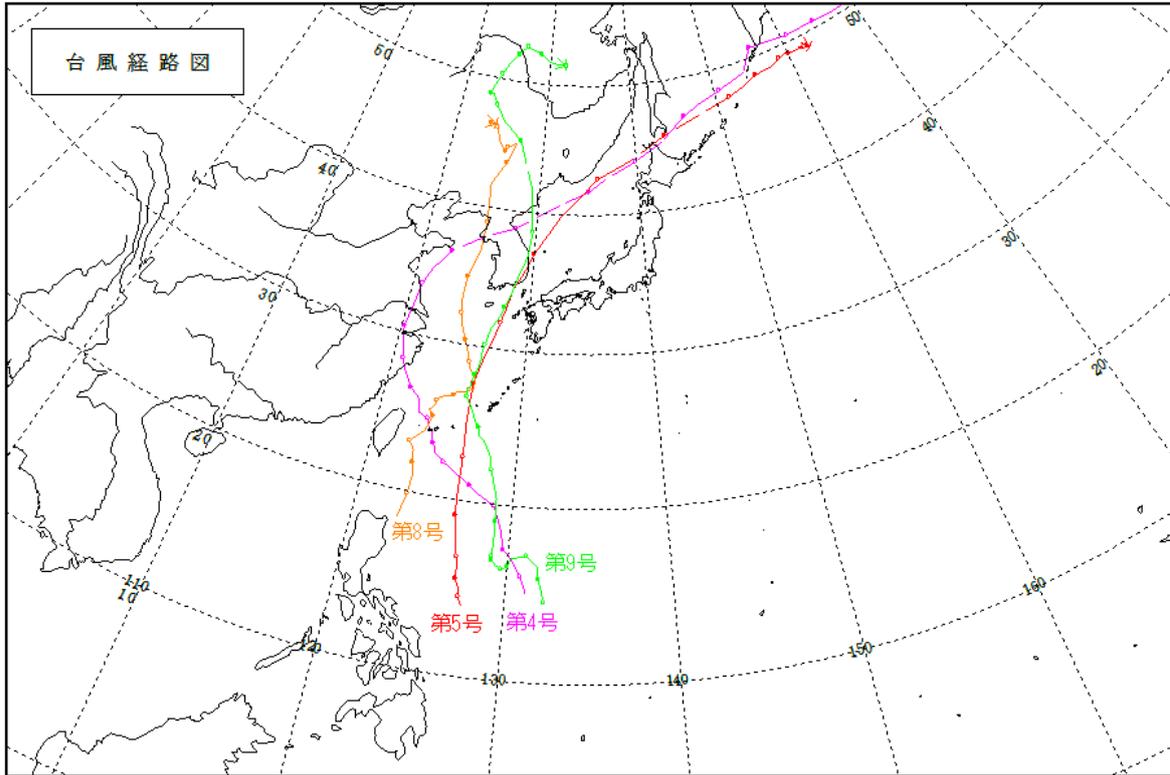


図1 八重山地方に接近した台風の経路図

上図は台風第4、5、8、9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<sup>3</sup>の観測記録

① 台風第4号

8月1日15時に沖縄の南で発生した台風第4号は、発達しながら北西に進み、3日明け方に西表島付近を通過した。台風は中心の東側に広い暴風域を伴い、その後も発達しながら3日15時には強い勢力となって東シナ海を北上し、4日には華中に上陸、5日21時には黄海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	990.9 hPa	988.8 hPa	994.7 hPa
起時	8月3日 02時26分	8月3日 05時45分	8月3日 05時44分
最大風速	南南西 27.2 m/s	南南西 18.1 m/s	南 18.1 m/s
起時	8月3日 07時26分	8月3日 09時04分	8月3日 21時36分
最大瞬間風速	南南西 36.4 m/s	南南西 28.8 m/s	南西 28.1 m/s
起時	8月3日 07時22分	8月3日 09時02分	8月3日 12時00分
期間降水量	164.0 mm	248.0 mm	90.5 mm
期間	8月2日～3日	8月2日～3日	8月2日～3日

② 台風第5号

8月9日03時に沖縄の南で発生した台風第5号は、南東側から南側に広い強風域を伴い、勢力を維持して9日に宮古島と久米島の間を北に進み、10日には九州の西をさらに北上、11日15時に日本海北部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	1001.2 hPa	1001.8 hPa	1001.7 hPa
起時	8月9日 15時10分	8月9日 15時51分	8月9日 14時57分
最大風速	南南西 13.9 m/s	南南西 9.3 m/s	南 13.7 m/s
起時	8月10日 20時12分	8月10日 13時59分	8月10日 18時54分
最大瞬間風速	南 20.5 m/s	南南西 18.3 m/s	南南東 22.8 m/s
起時	8月10日 20時11分	8月10日 13時52分	8月10日 18時45分
期間降水量	43.5 mm	28.5 mm	59.0 mm
期間	8月9日～10日	8月9日～10日	8月9日～10日

### ③ 台風第8号

8月22日09時に沖縄の南で発生した台風第8号は、発達しながら北上し、22日夕方に石垣島地方にかなり接近した。台風は中心の東側から南東側に広い暴風域を伴い、その後も発達しながら北上し、24日09時には東シナ海で強い勢力となり、26日09時には九州の西で非常に強い勢力となった。台風はその後、勢力を弱めながら北上し、27日15時には中国東北区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	998.5 hPa	994.1 hPa	1000.0 hPa
起時	8月22日 17時36分	8月22日 15時25分	8月25日 17時24分
最大風速	南 25.0 m/s	西南西 15.5 m/s	北西 14.1 m/s
起時	8月22日 16時40分	8月22日 19時24分	8月23日 13時09分
最大瞬間風速	南 34.6 m/s	南 25.9 m/s	北西 20.4 m/s
起時	8月22日 16時05分	8月22日 15時20分	8月23日 13時06分
期間降水量	164.0 mm	134.5 mm	23.5 mm
期間	8月22日～25日	8月22日～25日	8月22日～25日

### ④ 台風第9号

8月28日15時にフィリピンの東で発生した台風第9号は、発達しながら北上し、29日21時に強い勢力に、30日21時に大型で強い勢力に、31日21時には沖縄の南で大型で非常に強い勢力となった。台風は勢力を維持したまま北上し、9月1日明け方に久米島にかなり接近した。台風はその後、やや勢力を弱めながら東シナ海を北上し、3日15時に中国東北区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	994.6 hPa	995.9 hPa	998.0 hPa
起時	9月1日 01時30分	9月1日 04時07分	9月1日 04時59分
最大風速	西南西 16.1 m/s	西南西 14.3 m/s	北西 13.4 m/s
起時	9月1日 08時44分	9月1日 08時20分	9月1日 01時29分
最大瞬間風速	西南西 22.9 m/s	西南西 20.0 m/s	西 19.4 m/s
起時	9月1日 08時35分	9月1日 08時10分	9月1日 06時14分
期間降水量	27.0 mm	16.0 mm	4.0 mm
期間	8月31日～9月2日	8月31日～9月2日	8月31日～9月2日

- 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300km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300km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。
- \* 印は台風が二つの月にまたがって接近（両月に加算）したことを示す。接近数は月合計と年で異なることがある。

## 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 (℃)
6月	1位	与那国島	29.2	+1.7	29.1 (2015年)	1957年 6月	27.5
6月	2位	西表島	29.3	+1.9	29.4 (2015年)	1954年 6月	27.4
6月	3位	石垣島	29.6	+1.6	29.9 (2016年)	1897年 6月	28.0
7月	1位	与那国島	30.1	+1.3	29.7 (2016年)	1957年 7月	28.8
7月	3位	西表島	29.6	+0.7	29.7 (2016年)	1954年 7月	28.9
11月	2位	西表島	24.3*	+1.6	24.7 (2015年)	1954年11月	22.7
11月	3位	石垣島	24.4*	+1.2	25.3 (2015年)	1896年11月	23.2
11月	3位	与那国島	24.1	+1.3	24.6 (2015年)	1956年11月	22.8

#### 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)
3月	3位	与那国島	377.5	248	441.7 (1966年)	1957年 3月	152.1

#### 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)
1月	2位	西表島	48.5	29	35.0 (2014年)	1955年 1月	168.9
1月	3位	石垣島	33.5	26	31.5 (2002年)	1897年 1月	130.6

#### 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
5月	2位	西表島	211.5	5月22日	213.5 (2011年)	1957年 5月
6月	1位	石垣島	416.0	6月 8日	296.8 (1956年)	1901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)
1月	3位	西表島	114.0	153	133.9 (2014年)	1959年 1月	74.5
2月	1位	石垣島	162.7	198	154.5 (2004年)	1899年 2月	82.1
2月	2位	西表島	140.0	182	141.4 (2004年)	1959年 2月	77.0

⑦ 月間日照時間の少ない方から

月	順位	地点名	日照時間 (時間)	平年比 (%)	これまでの最少 (時間)	統計開始	平年値 (時間)
12月	2位	石垣島	37.4	37	28.8 (1944年)	1899年12月	100.7
12月	2位	西表島	32.1	43	29.3 (2011年)	1958年12月	75.4
12月	2位	与那国島	24.9	38	12.4 (2011年)	1957年12月	64.7

⑧ 月統計の年間の記録

順位	地点名	要素	観測値	観測月	統計開始
1位	石垣島	月最大24時間降水量 (mm)	416.0	6月	1900年7月
1位	与那国島	月平均気温の高い方から (°C)	30.1	7月	1956年11月
3位	西表島	月平均気温の高い方から (°C)	29.6*	7月	1954年2月

(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
5月	石垣島	日最大1時間降水量(mm)	126.0	5月12日	1897年5月
6月	石垣島	日降水量(mm)	362.0	6月8日	1897年6月
6月	石垣島	日最大10分間降水量(mm)	28.5	6月8日	1899年6月
6月	石垣島	日最大1時間降水量(mm)	122.5	6月8日	1897年6月
7月	与那国島	日最高気温の高い方から(°C)	35.5	7月23日	1957年7月
7月	西表島	日最低気温の高い方から(°C)	29.4	7月16日	1954年7月
7月	与那国島	日最低気温の高い方から(°C)	29.3*	7月19日	1957年7月
9月	西表島	日最低気温の高い方から(°C)	28.6*	9月2日	1954年9月
11月	西表島	日最高気温の高い方から(°C)	31.2	11月7日	1954年11月

② 日統計値の年間の記録

月	地点名	要素	観測値	観測日	統計開始
5月	石垣島	日最大1時間降水量(mm)	126.0	5月12日	1896年11月
7月	与那国島	日最高気温の高い方から(°C)	35.5	7月23日	1956年11月
7月	西表島	日最低気温の高い方から(°C)	29.4*	7月16日	1954年2月

(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 (°C)	平年差 (°C)	これまでの最高 (°C)	統計開始	平年値 (°C)
3位	西表島	24.5*	+0.8	24.8 (2016年)	1955年	23.7

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

なし

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

順位	地点名	2020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	与那国島	1*	1 (2007年)	1956年	0.0

⑧ 日最高気温 30℃以上の日（真夏日）の年間日数

なし

⑨ 日最低気温 25℃以上の日の年間日数

順位	地点名	2020年の 年間日数(日)	これまでの最多 (日)	統計開始	平年値 (日)
3位	西表島	130	147 (2016年)	1957年	91.5

## 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	2020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	132	162 (2016)	1896年
西表島	127	141 (2016)	1957年
与那国島	112	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	2020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	138	170 (2016)	1896年
西表島	130	147 (2016)	1957年
与那国島	127	149 (2016)	1956年

## 3 生物季節観測表

(2020年「令和2年」)

### (1) 植物

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	ウメ	開花	1月4日	1月11日	1月13日	-7	12月16日	2月10日
石垣島	ツツジ (タイワンヤマツツジ)	開花	1月10日	2月8日	2月28日	-29	1月4日	3月31日
石垣島	ツバキ	開花	1月24日	12月24日	1月11日	+31	12月3日	1月15日
石垣島	サクラ (ヒカンザクラ)	開花	1月29日	1月16日	1月16日	+13	12月19日	2月20日
石垣島	スマレ (リュウキュウコスミレ)	開花	2月27日	1月1日	1月10日	+57	11月23日	2月5日
石垣島	デイゴ	開花	2月27日	3月5日	3月11日	-6	1月29日	4月15日
石垣島	テッポウユリ	開花	4月29日	3月30日	4月20日	+30	2月8日	4月27日
石垣島	サルスベリ	開花	6月12日	5月31日	6月24日	+12	4月29日	7月18日
石垣島	ヒガンバナ (ショウキズイセン)	開花	10月23日	10月1日	10月7日	+22	8月24日	11月6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

※ ツバキ開花は最晩日を+9日更新しました。

※ スマレ (リュウキュウコスミレ) 開花は最晩日を+22日更新しました。

※ テッポウユリ開花は最晩日を+2日更新しました。

### (2) 動物

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	ツバメ	初見	3月16日	3月11日	3月25日	+5	2月9日	4月24日
石垣島	クサゼミ (イワサキクサゼミ)	初鳴	4月3日	3月31日	3月27日	+3	2月23日	4月23日
石垣島	クマゼミ (リュウキュウクマゼミ)	初鳴	6月14日	6月7日	6月6日	+7	5月1日	6月26日
石垣島	サンバナンカ	初見	10月6日	10月11日	10月10日	-5	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す。

観測は行っているが、今年度は現象が観測されなかった種目(サクラ満開、ウグイス初鳴)は掲載していない。