

2019 年(平成 31 年・令和元年) 八重山地方の天候

令和 2 年 1 月 22 日 石垣島地方気象台

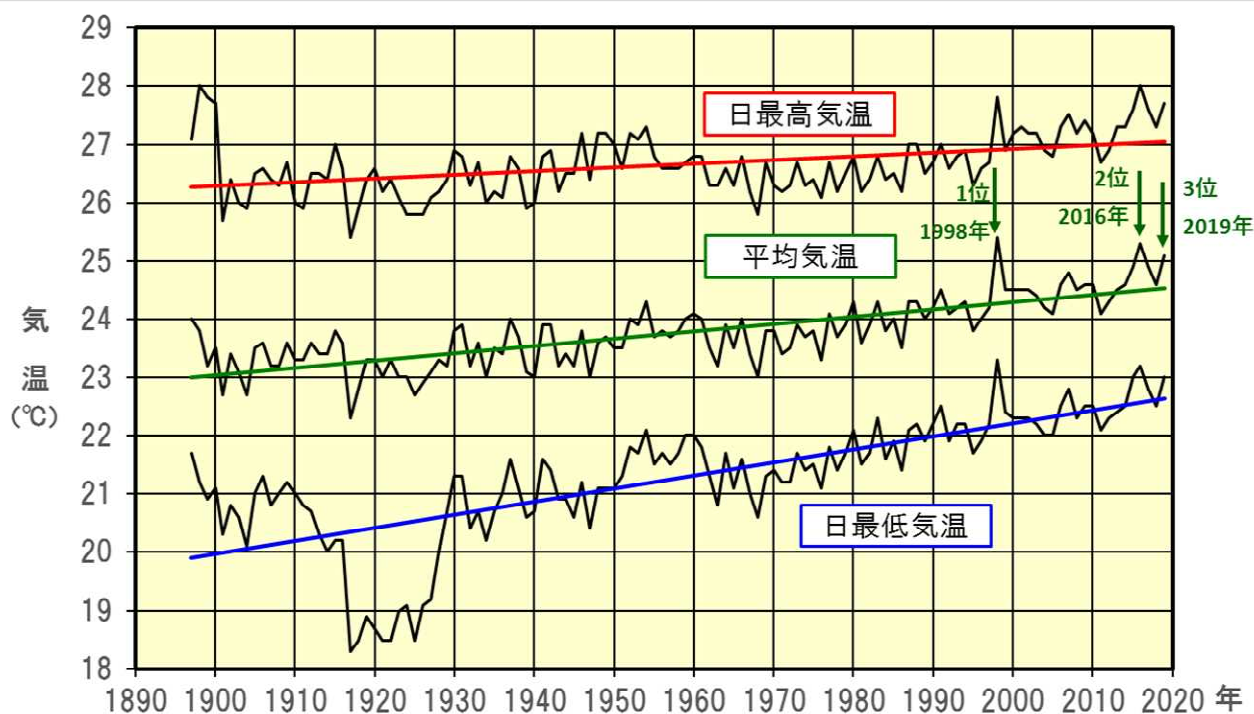
天候の特徴	1
1 気温・降水量・日照時間.....	1
2 天候の経過	3
3 梅 雨	4
4 台 風	5

【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.....	11
3 生物季節観測表.....	11

【天候の特徴】

- ・八重山地方の年間の降水量は各地点で多く、与那国島では月最大 24 時間降水量の年間の記録 3 位を更新した。平均気温はかなり高く、年平均気温の高い方からの記録で、西表島は 2 位、石垣島と与那国島は 3 位をそれぞれ更新した。
- ・台風の年間発生数は 29 個で平年に比べ多かった（平年 25.6 個）。八重山地方への台風の年間接近数は、石垣島が 6 個（平年 4.3 個）、西表島が 6 個（平年 4.1 個）、与那国島が 5 個（平年 3.7 個）で、いずれも平年より多かった。
- ・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）で遅かった。沖縄地方の梅雨明けは 7 月 10 日ごろ（平年は 6 月 23 日ごろ）で、統計を開始した 1951 年以降、最も遅かった。梅雨期間は 55 日間となった。梅雨の時期（5 月～6 月）の降水量は石垣島と西表島で少なく、与那国島でかなり多かった。



1 気温・降水量・日照時間

(1) 気温

年平均気温は、石垣島は 25.1℃（平年差+0.8℃）、西表島は 24.6 度（平年差+0.9℃）、与那国島は 24.6℃（平年差+0.8℃）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 2701.5mm（平年比 128%）、西表島は 2547.0mm（平年比 111%）、与那国島は 2649.0mm（平年比 113%）で、各地点とも平年より多かった。

(3) 日照時間

年間日照時間は、石垣島は 1764.6 時間（平年比 95%）、西表島は 1632.1 時間（平年比 94%）、与那国島は 1466.5 時間（平年比 93%）で各地点とも平年より少なかった。

表 1 2019 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	25.1	+0.8	++	2701.5	128	+	1764.6	95	-
西表島	24.6	+0.9	++	2547.0	111	+	1632.1	94	-
与那国島	24.6	+0.8	++	2649.0	113	+	1466.5	93	-

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	19.9	+1.3	++	264.5	203	++	82.2	96	0
	西表島	19.6	+1.3	++	195.5	116	+	67.4	90	0
	与那国島	19.7	+1.3	++	144.5	73	0	34.0	61	-
2	石垣島	22.2	+3.1	++	190.0	136	+	104.1	127	+
	西表島	21.5	+2.6	++	229.0	138	+	73.6	96	0
	与那国島	21.3	+2.5	++	323.0	205	++	49.9	87	0
3	石垣島	21.9	+1.1	+	223.0	170	+	110.4	99	0
	西表島	21.4	+1.5	++	188.5	126	0	98.9	104	0
	与那国島	21.3)	+0.9	+	194.5)	128	+	84.7)	103	0
4	石垣島	24.8	+1.5	++	339.0	219	++	153.2	122	+
	西表島	24.3	+1.8	++	211.0	121	+	149.8	123	+
	与那国島	24.3	+1.4	++	205.0	118	+	127.5	128	+
5	石垣島	25.8	+0.1	0	137.0	66	-	140.7	87	0
	西表島	25.1	-0.1	0	190.5	105	+	132.3	78	-
	与那国島	25.1	-0.2	0	661.5	319	++	103.2	74	-
6	石垣島	28.3	+0.3	0	116.0	56	-	158.4	76	-
	西表島	28.1	+0.7	++	98.5	50	-	153.1	77	-
	与那国島	28.2)	+0.7	+	186.0)	113	+	117.4)	64	--
7	石垣島	29.9	+0.4	+	209.5	161	+	241.7	91	-
	西表島	29.2	+0.3	0	173.0	122	+	207.8	82	-
	与那国島	29.2	+0.4	+	85.0	61	0	221.8	86	--
8	石垣島	29.6	+0.4	+	376.5	144	+	222.1	94	0
	西表島	28.9	+0.6	++	182.0	67	-	222.1	96	0
	与那国島	28.8	+0.3	+	190.5	90	0	217.6	95	0
9	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	-
10	石垣島	26.0	+0.1	0	26.5	13	--	194.6	123	+
	西表島	25.7	+0.6	+	57.5)	27	--	185.9	127	+
	与那国島	25.6	+0.2	0	14.5	6	--	168.9	123	+
11	石垣島	23.6	+0.4	0	25.0	16	--	110.7	96	0
	西表島	23.2	+0.5	+	107.5	49	-	103.5	111	+
	与那国島	23.3	+0.5	0	109.5	44	-	100.0	116	+
12	石垣島	21.1	+1.0	+	325.0	257	++	103.3	103	0
	西表島	20.8	+1.3	+	339.5	222	++	94.9	126	+
	与那国島	20.6	+0.8	+	177.5	99	0	87.0	134	+

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。

：“J”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。

：“×”は欠測を意味する。

注）「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)

平年値の統計期間は 1981～2010 年。

2 天候の経過

(1) 冬 (2018 年 12 月～2019 年 2 月)

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気、前線や気圧の谷、あるいは湿った空気の影響等で曇りや雨の日が多かったが、高気圧に覆われて晴れの日もあった。

平均気温は、各地点でかなり高かった。降水量は石垣島でかなり多く、西表島と与那国島で多かった。日照時間は各地点とも平年並だった。

表 3 2018 年 12 月～2019 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	21.3	+2.1	++	606.5	153	++	262.3	98	0
西表島	20.8	+1.9	++	598.0	122	+	226.8	101	0
与那国島	20.7	+1.7	++	594.0	110	+	171.3	97	0

(2) 春 (3 月～5 月)

前線や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多かったが、高気圧に覆われて晴れの日もあった。5 月 13 日は、与那国島地方の記録的な大雨により、与那国島で日最大 1 時間降水量及び日降水量、月最大 24 時間降水量、月降水量の 5 月としての極値を更新した。

平均気温は各地点でかなり高かった。降水量は与那国島でかなり多く、石垣島と西表島で多かった。日照時間は各地点で平年並だった。

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	24.2	+0.9	++	699.0	142	+	404.3	101	0
西表島	23.6	+1.0	++	590.0	117	+	381.0	98	0
与那国島	23.6	+0.7	++	1061.0	199	++	315.4	98	0

注) “J”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。

“X”は欠測を意味する。

(3) 夏 (6 月～8 月)

6 月は梅雨前線の影響で曇りや雨の日が多かった。7 月と 8 月は、台風や気圧の谷の影響で曇りや雨の日があったが、高気圧に覆われて晴れの日もあった。

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

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	29.3	+0.4	+	702.0	117	+	622.2	88	—
西表島	28.7	+0.5	+	453.5	74	—	583.0	85	—
与那国島	28.7	+0.5	+	461.5	90	0	556.8	83	—

(4) 秋（9月～11月）

9月は台風や気圧の谷、11月後半は寒気や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かったが、10月から11月前半にかけては高気圧に覆われて晴れの日が多かった。

平均気温は、西表島で高く、石垣島と与那国島で平年並だった。降水量は、与那国島で少なく、石垣島と西表島で平年並であった。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。

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	25.8	+0.1	0	521.0	84	0	448.5	96	0
西表島	25.4	+0.4	+	739.5	106	0	432.2	99	0
与那国島	25.4	+0.2	0	481.5	63	-	423.4	104	+

3 梅雨

(1) 梅雨入り：5月16日ごろ（平年5月9日ごろ、昨年6月1日ごろ）

(2) 梅雨明け：7月10日ごろ（平年6月23日ごろ、昨年6月23日ごろ）

(3) 特徴

沖縄地方の梅雨入りは5月16日ごろで遅かった。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、荒れた天気や大雨となった所があった。

沖縄地方の梅雨明けは7月10日ごろとなった。これは平年（6月23日ごろ）に比べ17日遅く、統計を開始した1951年以降、最も遅い梅雨明けとなった。これまで最も遅かったのは1976年7月9日である。梅雨期間は55日間で平年より長かった（平年は45日間）。

(4) 梅雨明けが遅くなった要因

7月上旬まで太平洋高気圧の北への張り出しが弱く、前線が平年より南に位置する状態が続いたため、沖縄地方の梅雨明けが遅くなった。太平洋高気圧を弱めた要因として、①偏西風が平年より南偏し、また日本付近で南へ蛇行したこと、②フィリピン付近で積乱雲の発生が少なく、対流活動が不活発となったことが挙げられる。

表7 2019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	18.8	299.1	81
西表島	24	20.6	285.4	77
与那国島	25	21.7	220.6	81

表 8 2019 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	137.0	206.6	116.0	206.6	253.0	413.2	61
西表島	190.5	182.1	98.5	197.8	289.0	379.9	76
与那国島	661.5	207.4	186.0)	164.0	847.5	371.4	228

注) “)” 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。

4 台風

(1) 台風発生数と沖縄県への接近¹数

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 29 個が多かった（平年値 25.6 個）。沖縄県への年間接近数は 7 個だった（平年は 7.4 個）。

9 月の台風の接近数は 3 個で平年を上回った（平年は 1.7 個）。9 月の海面気圧は本州を中心に平年より高かった。太平洋高気圧は平年に比べて本州付近への張り出しが強く、台風は太平洋高気圧の南縁をまわって沖縄県に接近しやすい状況だった。11 月の台風の発生数は 6 個で（平年は 2.3 個）、統計を開始した 1951 年以降、11 月としては最も多かった（1 位タイ）。11 月の海面水温平年差はフィリピン付近からフィリピンのほるか東で海面水温が平年より高く、また海面気圧は平年より低い状態が明瞭に見られ、対流活動が活発だった。フィリピン付近からフィリピンのほるか東では台風が発生しやすい環境だった。

なお、沖縄県への台風の接近数が最も多かったのは、2004 年の 15 個である。

表 9 2019 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	1	1	0	0	0	1	4	5	6	4	6	1	29
(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	1	1	3	1	1	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)

(2) 八重山地方（石垣島、西表島、与那国島）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 6 個で、7 月の第 5 号、8 月の第 9 号、9 月の第 13 号、第 17 号、第 18 号*、10 月の第 18 号*、11 月の第 27 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⁾

7 月（1 個） 台風第 5 号（石垣島、西表島、与那国島）

8 月（1 個） 台風第 9 号（石垣島、西表島、与那国島）

9 月（3 個） 台風第 13 号（石垣島、西表島、与那国島）

台風第 17 号（石垣島、西表島）

	台風第 18 号* (石垣島、西表島、与那国島)
10 月 (1 個)	台風第 18 号* (石垣島、西表島、与那国島)
11 月 (1 個)	台風第 27 号 (石垣島、西表島、与那国島)

(備考)

¹ 沖縄県への接近：台風が中心が、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：台風が中心が、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。

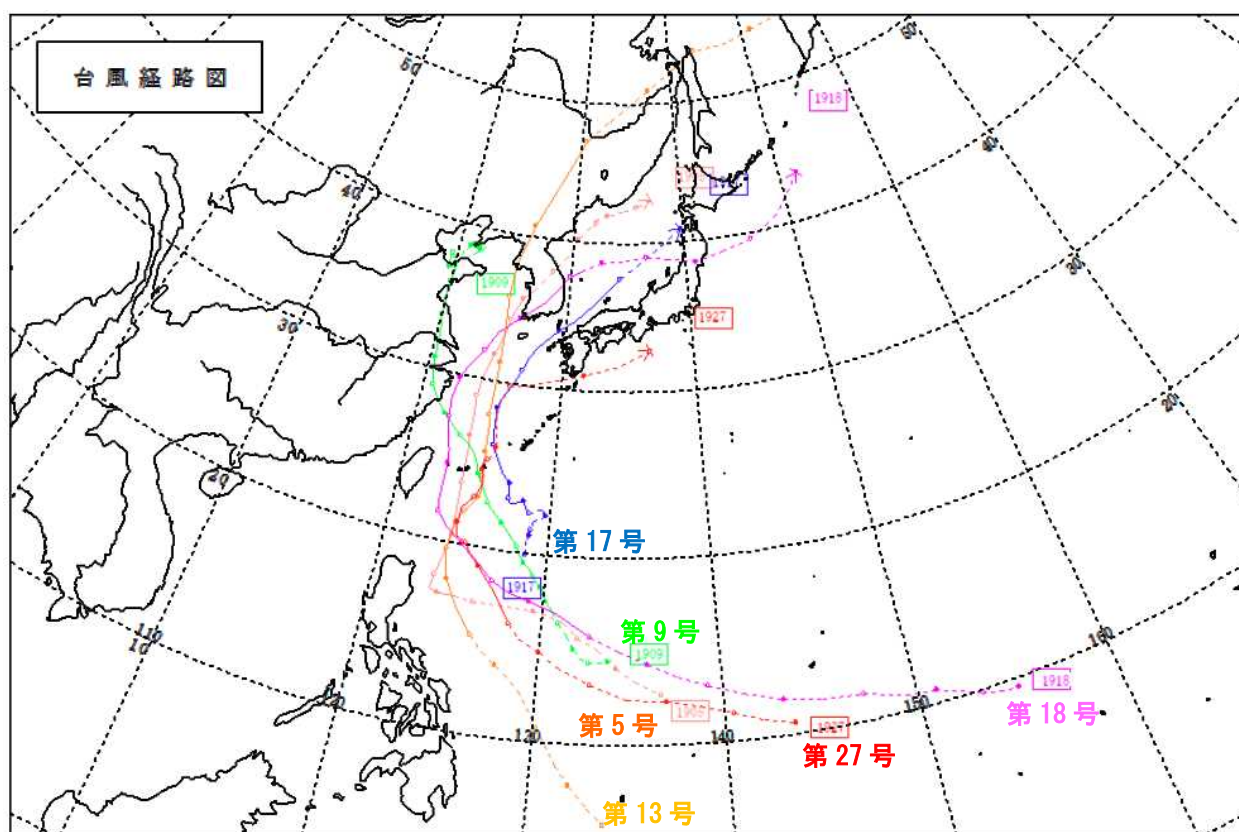


図 1 八重山地方に接近した台風の経路図

経路の実線は台風、破線は熱帯低気圧または温帯低気圧の期間を示す。

(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⁴

① 台風第5号

7月16日15時にフィリピンの東で発生した台風第5号は、次第に発達しながら沖縄の南を北上し、17日15時には大型の台風となって18日昼前に八重山地方へかなり接近した。台風はその後も発達しながら東シナ海を北上し、21日03時朝鮮半島で熱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	991.9 hPa	991.8 hPa	992.4 hPa
起時	7月18日 15時10分	7月18日 15時52分	7月18日 15時32分
最大風速	南南西 21.8 m/s	南南西 17.1 m/s	南南西 16.8 m/s
起時	7月18日 19時01分	7月18日 23時56分	7月18日 23時08分
最大瞬間風速	南南西 30.2 m/s	南南西 26.3 m/s	南西 27.7 m/s
起時	7月18日 17時43分	7月18日 23時50分	7月18日 23時07分
期間降水量	178.5 mm	112.0 mm	53.5 mm
期間	7月17日～19日	7月17日～19日	7月17日～19日

② 台風第9号

8月4日15時にフィリピンの東で発生した台風第9号は、発達しながらゆっくりとした速度で北西へ進み、5日21時に大型の台風となった。その後6日21時には大型で強い台風、7日21時には大型で非常に強い台風、8日21時には大型で猛烈な台風となって8日夜遅くに先島諸島へかなり接近した。その後、勢力を落としながら東シナ海を北西へ進み、10日には華中へ上陸した。

	石垣島	西表島	与那国島
最低海面気圧	969.3 hPa	977.2 hPa	981.8 hPa
起時	8月8日 23時27分	8月9日 00時10分	8月9日 04時08分
最大風速	北北西 22.1 m/s	西南西 18.5 m/s	北 15.9 m/s
起時	8月8日 20時44分	8月9日 06時59分	8月8日 22時25分
最大瞬間風速	北北西 34.6 m/s	西南西 24.2 m/s	北北西 23.6 m/s
起時	8月8日 21時10分	8月9日 05時54分	8月8日 23時47分
期間降水量	210.5 mm	47.5 mm	64.5 mm
期間	8月7日～10日	8月7日～10日	8月7日～10日

③ 台風第13号

9月2日09時にフィリピンの東で発生した台風第13号は、発達しながら北よりに進み、4日03時には先島諸島の南海上で強い勢力となった。台風は速度を落とし発達しながら北上を続け、5日03時に非常に強い勢力となり、5日昼過ぎには宮古島付近を通過した。その後も非常に強い勢力で東シナ海を北上し、8日09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	992.2 hPa	994.5 hPa	997.5 hPa
起時	9月5日 14時40分	9月5日 16時49分	9月5日 17時37分
最大風速	西北西 13.9 m/s	東北東 11.0 m/s	北西 13.7 m/s
起時	9月5日 21時58分	9月4日 09時24分	9月5日 17時43分
最大瞬間風速	西北西 21.7 m/s	西北西 17.8 m/s	北西 21.0 m/s
起時	9月5日 17時07分	9月5日 17時13分	9月5日 17時58分
期間降水量	92.5 mm	100.5 mm	95.0 mm
期間	9月3日～6日	9月3日～6日	9月3日～6日

④ 台風第 17 号

9月19日09時に沖縄の南で発生した大型の台風第17号は、発達しながら中心から東側で暴風域が広い台風となって北上し、21日03時には宮古島の東海上で、大型で強い台風となった。台風は勢力を維持したまま東シナ海を北上した後、22日には勢力を弱めて対馬海峡を北東に進み、23日09時に日本海で温帯低気圧に変わった。

なお、八重山地方に暴風警報及び大雨警報を発表していないため、観測記録は省略する。

⑤ 台風第 18 号

9月28日09時にフィリピンの東で発生した台風第18号は、発達しながら北西に進み、30日09時に与那国島の南の海上で大型の強い台風となった。台風はさらに発達しながら北上し、30日の夜に与那国島付近を通過した。その後勢力を弱めながら東シナ海を北上し、朝鮮半島に上陸した後10月3日15時に日本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	994.4 hPa	986.5 hPa	965.2 hPa
起時	9月30日 19時16分	9月30日 19時30分	9月30日 20時31分
最大風速	東南東 28.5 m/s	南南東 20.5 m/s	東北東 28.6 m/s
起時	9月30日 19時16分	9月30日 20時31分	9月30日 18時42分
最大瞬間風速	東南東 43.2 m/s	南南東 34.7 m/s	東 42.2 m/s
起時	9月30日 19時23分	9月30日 20時45分	9月30日 18時39分
期間降水量	210.5 mm	306.0] mm	92.0 mm
期間	9月30日～10月1日	9月30日～10月1日	9月30日～10月1日

⑥ 台風第 27 号

11月20日09時にフィリピンの東で発生した台風第27号は、発達しながら北西へ進み、21日09時には沖縄の南で暴風域を持ったものの、22日には石垣島の南で次第に勢力を弱めて北東へ進み、23日03時に宮古島の東海上で熱帯低気圧に変わった。

なお、八重山地方に暴風警報及び大雨警報を発表していないため、観測記録は省略する。

(備考)

⁴観測記録：石垣島地方または与那国島地方に暴風警報または大雨警報を発表した場合の最低海面気圧、最大風速、最大瞬間風速、期間降水量を記載。

参考資料

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 (℃)
1月	2位	西表島	19.6*	+1.3	19.9 (2017年)	1955年 1月	18.3
1月	3位	与那国島	19.7	+1.3	20.0 (1988年)	1957年 1月	18.4
2月	1位	石垣島	22.2	+3.1	21.9 (2009年)	1897年 2月	19.1
2月	1位	西表島	21.5	+2.6	21.2 (2009年)	1954年 2月	18.9
2月	1位	与那国島	21.3*	+2.5	21.3 (2009年)	1957年 2月	18.8
8月	3位	西表島	28.9*	+0.6	29.6 (2017年)	1954年 8月	28.3

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)
5月	1位	与那国島	661.5	319	617.0 (1998年)	1957年 5月	207.4

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)
10月	1位	与那国島	14.5	6	16.3 (1962年)	1957年10月	227.7
11月	3位	石垣島	25.0	16	17.0 (2004年)	1896年11月	156.5

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	1位	与那国島	459.5	5月13日	221.5 (1961年)	1957年 5月
9月	3位	西表島	270.0]	9月30日	347.0 (2001年)	1957年 9月

⑥ 月間日照時間の多い方から なし

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

順位	地点名	要素	観測値	観測月	統計開始
3位	与那国島	月最大24時間降水量 (mm)	459.5	5月	1956年11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
2月	与那国島	日最高気温の高い方から(℃)	27.7*	2月19日	1957年 2月
4月	与那国島	日最高気温の高い方から(℃)	30.4*	4月25日	1957年 4月
4月	与那国島	日最大10分間降水量(mm)	29.5	4月20日	1957年 4月
4月	石垣島	日最低気温の高い方から(℃)	26.9*	4月30日	1897年 4月
4月	与那国島	日最低気温の高い方から(℃)	26.7	4月24日	1957年 4月
5月	与那国島	日降水量(mm)	437.5	5月13日	1957年 5月
5月	与那国島	日最大1時間降水量(mm)	98.5	5月13日	1957年 5月
8月	西表島	日最低気温の高い方から(℃)	29.3	8月10日	1954年 8月
9月	西表島	日降水量(mm)	269.5	9月30日	1954年 9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 (℃)
2位	西表島	24.6	+0.9	24.8 (2016年)	1955年	23.7
3位	石垣島	25.1	+0.8	25.4 (1998年)	1896年	24.3
3位	与那国島	24.6	+0.8	24.8 (1998年)	1956年	23.8

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 25℃以上年間日数

順位	地点名	日数	これまでの最多 (西暦年)	統計開始
1位	石垣島	276	275 (1998年)	1896年
2位	西表島	262	265 (1998年)	1957年

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	2019年の年間日数	これまでの最多 (西暦年)	統計開始
石垣島	118	162 (2016)	1896年
西表島	108	141 (2016)	1957年
与那国島	106	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	2019年の年間日数	これまでの最多 (西暦年)	統計開始
石垣島	132	170 (2016)	1896年
西表島	114	147 (2016)	1957年
与那国島	109	149 (2016)	1956年

3 生物季節観測表

(2019 年「平成 31 年・令和元年」)

(1) 植物

観測場所	種 別 (代替種目)	現象	本年発現 月 日	平年値 月 日	昨年発現 月 日	発現 平年差	最早日	最晩日
石垣島	スマレ (リュウキュウコスミレ)	開花	1月10日	1月1日	12月22日	+9	11月23日	2月5日
石垣島	ツバキ	開花	1月11日	12月24日	12月30日	+18	12月3日	1月15日
石垣島	ウメ	開花	1月13日	1月11日	1月15日	+2	12月16日	2月10日
石垣島	サクラ (ヒカンザクラ)	開花	1月16日	1月16日	1月19日	0	12月19日	2月20日
石垣島	サクラ (ヒカンザクラ)	満開	2月8日	2月5日	2月7日	+3	1月8日	3月2日
石垣島	ツツジ (タイワンヤマツツジ)	開花	2月28日	2月8日	2月9日	+20	1月4日	3月31日
石垣島	デイゴ	開花	3月11日	3月5日	3月20日	+6	1月29日	4月15日
石垣島	テッポウユリ	開花	4月20日	3月30日	4月22日	+21	2月8日	4月27日
石垣島	サルスベリ	開花	6月24日	5月31日	6月18日	+24	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7日	10月1日	10月11日	+6	8月24日	11月6日
石垣島	ススキ	開花	11月5日	9月22日	10月30日	+44	6月26日	11月5日

(2) 動物

観測場所	種 別 (代替種目)	現象	本年発現 月 日	平年値 月 日	昨年発現 月 日	発現 平年差	最早日	最晩日
石垣島	ツバメ	初見	3月25日	3月11日	4月15日	+14	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	3月27日	3月31日	4月3日	-4	2月23日	4月23日
石垣島	ウグイス	初鳴	3月28日	2月28日	3月1日	+28	1月1日	3月31日
石垣島	クマゼミ (リュウキュウクマゼミ)	初鳴	6月6日	6月7日	6月12日	-1	5月1日	6月26日
石垣島	サシバナンカ	初見	10月10日	10月11日	10月10日	-1	9月16日	10月19日