

宮古島地方の天候（年間気象トピックス）

2019年（平成31年・令和元年） 令和2年1月10日宮古島地方気象台

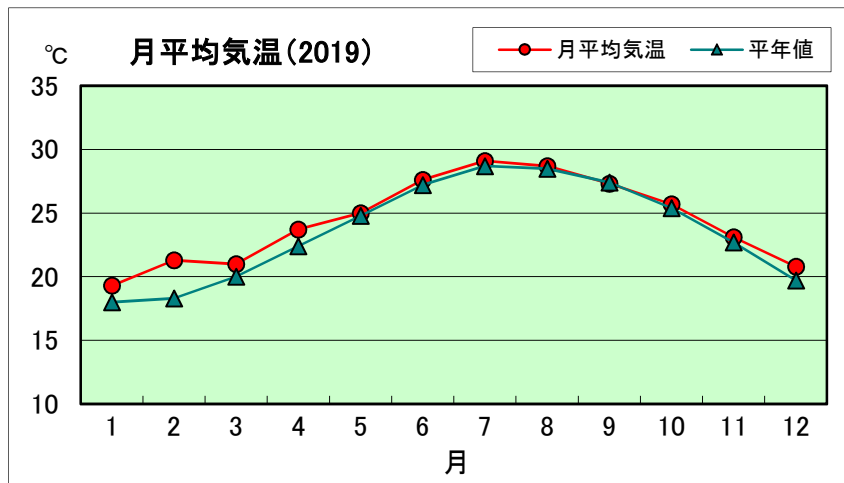
天候の特徴

- ・台風の年間発生数は29個が多かった（平年は25.6個）。沖縄県への台風の年間接近数は7個（平年は7.4個）で、宮古島への年間接近数は6個が多かった（平年は3.8個）。
- ・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7日遅かった。梅雨明けは7月10日ごろ（平年は6月23日ごろ）で平年に比べ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。梅雨期間は55日間（平年は45日間）で平年より長かった。年降水量は宮古島市下里（気象台）で平年よりかなり多かった。

1 気温

2019年の年平均気温は、宮古島市下里（気象台）で24.4℃と平年よりかなり高かった。平均気温を月別で見ると5月と9月から11月は平年並であった。3月、4月と6月から8月、12月は平年より高く、1月、2月は平年よりかなり高かった。

2019年の宮古島市下里（気象台）における最高気温は、8月13日に観測した32.9℃、最低気温は1月26日に観測した13.9℃だった。



宮古島市下里(気象台)の月平均気温・平年値

宮古島市下里(気象台)の月平均気温・平年値・平年差

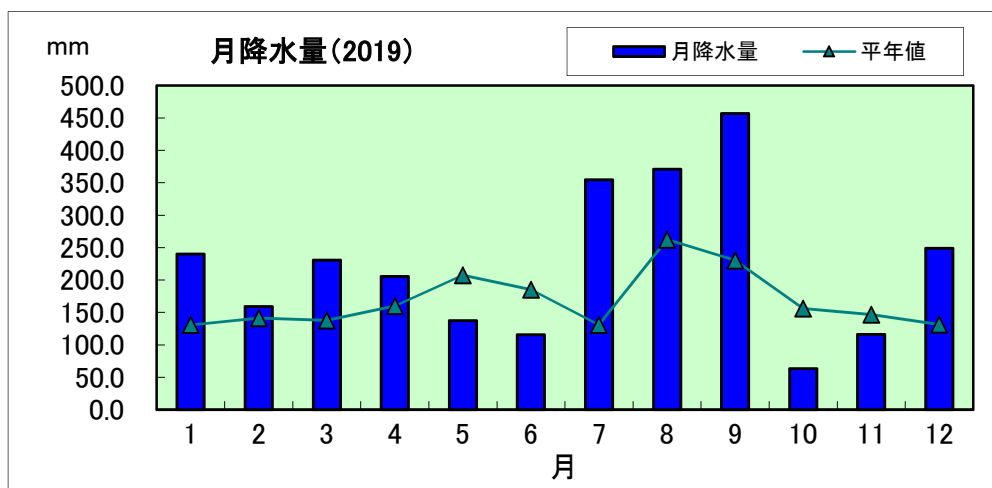
単位:℃

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均気温
月平均気温	19.3	21.3	21.0	23.7	25.0	27.6	29.1	28.7	27.3	25.7	23.1	20.8	24.4
平年値	18.0	18.3	20.0	22.4	24.8	27.2	28.7	28.5	27.4	25.4	22.7	19.7	23.6
平均-平年	1.3	3.0	1.0	1.3	0.2	0.4	0.4	0.2	-0.1	0.3	0.4	1.1	0.8

2 降水量

2019年の年降水量は、宮古島市下里（气象台）では2699.0mm（平年比134%）で平年よりかなり多かった。降水量を月別に見ると2月、5月、11月は平年並で、6月と10月は平年より少なかった。3月、4月、8月、12月は平年より多く、1月、7月、9月は平年よりかなり多かった。

9月5日には、台風第13号の影響により宮古島市下里（气象台）で日最大1時間降水量72.5mmを観測し、9月としての極値を更新した。



宮古島市下里(气象台)の月降水量・平年値

宮古島市下里(气象台)の月降水量・平年値・平年比

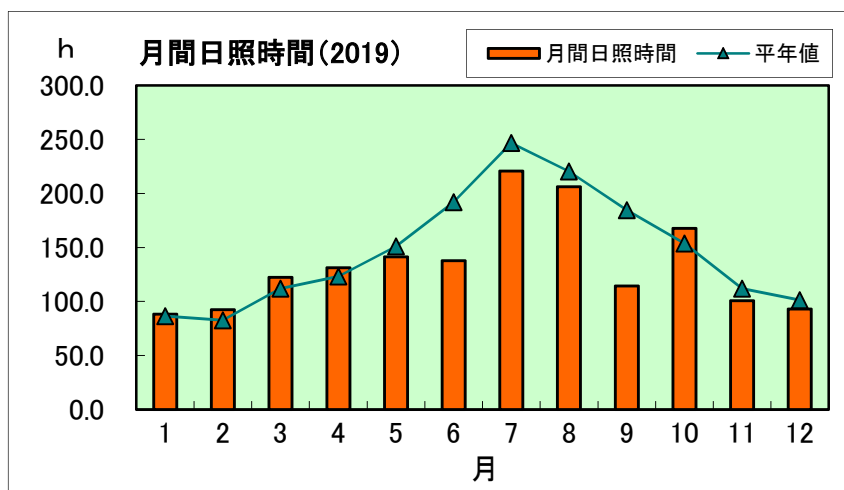
単位:mm

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年降水量
月降水量	240.0	159.0	230.5	205.5	137.5	115.5	354.5	371.0	457.0	63.5	116.0	249.0	2699.0
平年値	130.8	141.3	137.8	160.3	207.7	185.5	130.8	262.5	230.0	156.2	146.9	131.3	2021.0
平年比	183%	113%	167%	128%	66%	62%	271%	141%	199%	41%	79%	190%	134%

3 日照時間

2019年の年間日照時間は、宮古島市下里（气象台）では1616.0時間（平年比91%）で平年よりかなり少なかった。月別で見ると1月から5月までと、10月、11月は平年並で、7月、8月、12月は平年より少なかった。6月、9月は平年よりかなり少なかった。

特に、9月は3個の台風接近（第13号、第17号、第18号）や湿った空気などの影響で、月間日照時間の少ない方からの値（114.4時間）の9月としての極値を更新した。



宮古島市下里(气象台)の月間日照時間・平年値

宮古島市下里(气象台)の月間日照時間・平年値・平年比

単位:時間

要素\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年合計
月間日照時間	88.4	92.5	122.4	131.1	141.3	137.8	220.7	206.2	114.4	167.7	100.6	92.9	1616.0
平年値	86.4	82.6	112.0	123.2	151.1	191.9	246.7	220.5	184.6	153.8	112.0	101.3	1766.2
平年比	102%	112%	109%	106%	94%	72%	89%	94%	62%	109%	90%	92%	91%

4 梅雨

2019年の沖縄地方の梅雨入りは、5月16日ごろで平年（5月9日ごろ）より7日遅かった。梅雨明けは7月10日ごろで平年（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（平年は45日間）で平年より10日長かった。宮古島市下里（气象台）で5月～6月の2か月間の降水量は253.0ミリ、平均平年比は64%で少なかった。

2019年の梅雨の時期(5月～6月)の降水量

単位:mm

地点	梅雨期間 5月16日～7月10日	5月～6月(2ヶ月間)		
	降水量	降水量	平年比	平年値
宮古島市下里	278.5ミリ	253ミリ	64%	393.1ミリ

(昨年の梅雨入り・明け)

2018年梅雨入り 6月1日ごろ (沖縄地方)

2018年梅雨明け 6月23日ごろ (沖縄地方)

5 台風

2019年の台風年間発生数は29個（平年は25.6個）で平年より多かった。沖縄県への接近数は7個（平年は7.4個）で、このうち6個（第5号、第9号、第13号、第17号、第18号、第27

号) が宮古島に接近し平年 (平年は 3.8 個) より多かった。

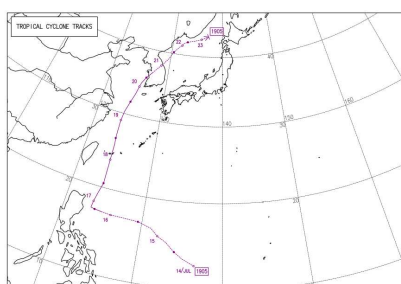
2019 年の台風の月間(年間)発生数と沖縄県及び宮古島への月間(年間)接近数

地域\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
台風の発生数	1	1	-	-	-	1	4	5	6	4	6	1	29
沖縄県への接近数	0	0	-	-	-	0	1	1	3	2	1	0	7
宮古島への接近数	0	0	-	-	-	0	1	1	3	1	1	0	6

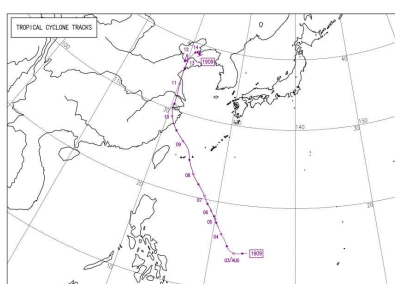
※宮古島への接近：台風が中心が気象官署 (宮古島地方気象台) から 300km 以内を通過した場合をいう。

※台風第 18 号が 9 月から 10 月にまたがったため、10 月も沖縄県、宮古島への接近数としてカウントしている。

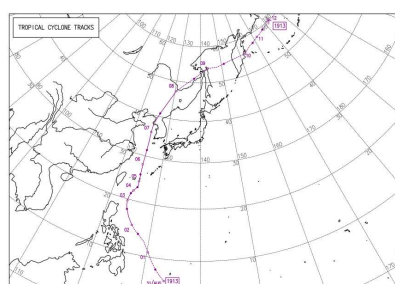
2019 年に宮古島地方に接近した台風の経路図



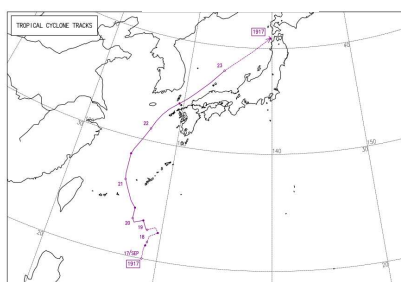
台風第 5 号



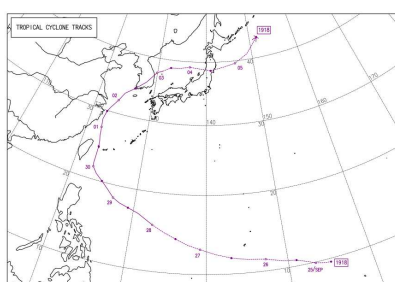
台風第 9 号



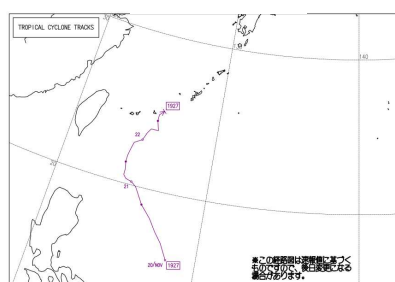
台風第 13 号



台風第 17 号



台風第 18 号



台風第 27 号

台風第 5 号

	最低海面気圧	最大風速	最大瞬間風速	期間降水量 7月17日00時~19日24時
宮古島市下里	993.8hPa 7月18日16時54分	南南西 16.4m/s 7月18日23時07分	南 28.9m/s 7月18日12時54分	246.5mm
下地島空港	—	南 17.8m/s 7月17日11時12分	南 24.7m/s 7月17日12時26分	2012.0mm
多良間空港	—	南 20.3m/s 7月18日12時48分	南 28.8m/s 7月18日12時44分	214.0mm

台風第 9 号

	最低海面気圧	最大風速	最大瞬間風速	期間降水量 8月7日00時~8月10日24時
宮古島市下里	960.0hPa	南 26.2m/s	南 46.6m/s	228.5mm

	8月8日23時24分	8月9日01時45分	8月9日01時27分	
下地島空港	—	南南東 33.7m/s 8月8日24時00分	南南東 43.2m/s 8月8日23時38分 8月極値更新第1位	205.0mm
多良間空港	—	北北東 19.8m/s 8月8日21時21分	北北東 34.0m/s 8月8日20時25分	61.5mm

台風第13号

	最低海面気圧	最大風速	最大瞬間風速	期間降水量 9月3日00時～6日24時
宮古島市下里	940.5hPa 9月5日14時01分	北東 37.2m/s 9月5日12時15分	北東 59.6m/s 9月5日12時15分	239.5mm
下地島空港	—	北北東 47.7m/s 9月5日12時56分	北北東 58.1m/s 9月5日13時08分 9月極値更新第1位	202.5mm
多良間空港	—	北北西 22.4m/s 9月5日13時09分	北北西 30.9m/s 9月5日13時46分	50.0mm

台風第17号

	最低海面気圧	最大風速	最大瞬間風速	期間降水量 9月19日00時～22日24時
宮古島市下里	983.4hPa 9月21日03時50分	西南西 14.2m/s 9月21日12時02分	西南西 22.1m/s 9月21日13時09分	54.0mm
下地島空港	—	北西 18.9m/s 9月21日05時10分	北西 24.2m/s 9月21日05時10分	43.0mm
多良間空港	—	北北西 15.6m/s 9月21日04時25分	北北西 22.6m/s 9月21日04時19分	19.5mm

台風第18号

	最低海面気圧	最大風速	最大瞬間風速	期間降水量 9月30日00時～10月1日24時
宮古島市下里	1004.6hPa 9月30日23時11分	南東 13.2m/s 9月30日23時26分	東南東 24.2m/s 9月30日22時19分	125.5mm
下地島空港	—	南東 19.5m/s 9月30日22時47分	南東 31.9m/s 9月30日18時14分	99.0mm
多良間空港	—	南南東 15.9m/s 10月1日02時43分	南東 25.2m/s 9月30日22時26分	109.0mm

台風第27号

	最低海面気圧	最大風速	最大瞬間風速	期間降水量 11月22日00時～23日24時
	宮古島市下里	1009.5hPa 11月22日23時16分	南東 9.1m/s 11月22日06時37分	南東 15.3m/s 11月22日06時30分
下地島空港	—	北北東 14.2m/s 11月22日22時28分	北北東 17.5m/s 11月22日22時40分	6.0mm
多良間空港	—	北 6.0m/s 11月22日21時22分	北北東 11.8m/s 11月22日20時35分	2.0mm

6 生物季節

気象台では、特定の植物や動物について開花日や初見、初鳴日等の現象を観測している。宮古島における2019年の現象の観測日と平年値は下表のとおりである。

生物季節観測表

植物観測

種目名	現象	2019年	平年値	平年差
ツバキ	開花	12/31(前年)	1月1日	1日早い
ヒカンザクラ	開花	1月7日	1月16日	9日早い
ヒカンザクラ	満開	—	2月9日	—
テッポウユリ	開花	1月21日	3月16日	54日早い
デイゴ	開花	—	3月19日	—
サルスベリ	開花	6月12日	6月22日	10日早い
ヒガンバナ	開花	—	9月12日	—
ススキ	開花	10月29日	10月23日	6日遅い
リュウキュウコスミレ	開花	1月1日	12月17日	15日遅い

※ヒカンザクラの満開及びデイゴとヒガンバナの開花は観測なし。

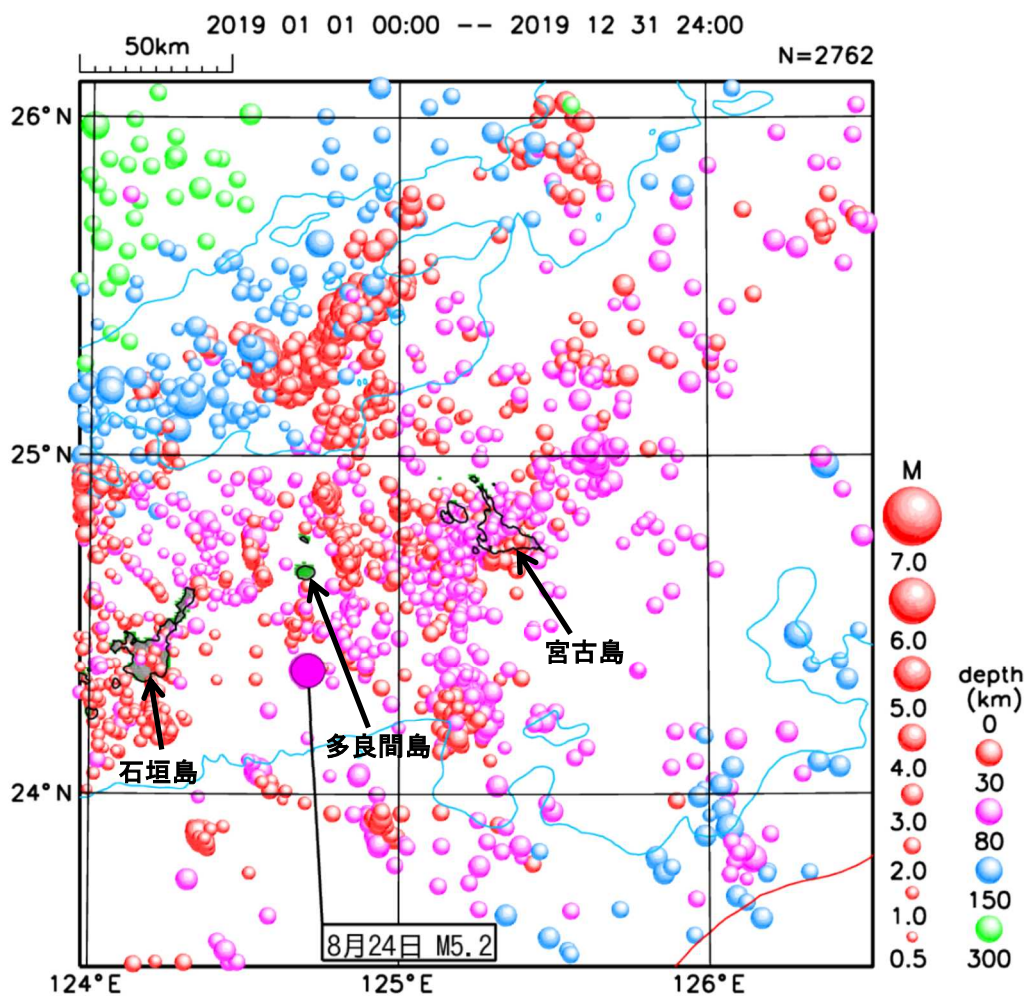
動物観測

種目名	現象	2019年	平年値	平年差
ウグイス	初鳴	3月5日	2月22日	11日遅い
ツバメ	初見	3月19日	3月17日	2日遅い
ミヤコマドボタル	初見	3月20日	3月31日	11日早い
イワサキクサゼミ	初鳴	3月28日	4月3日	6日早い
ミヤコニイニゼミ	初鳴	3月29日	4月14日	16日早い
クマゼミ	初鳴	5月21日	5月26日	5日早い
サシバ	初見(南下)	10月9日	10月8日	1日遅い

7 地震・津波

2019年に宮古島地方で観測された地震は、2,762回（マグニチュード0.5以上の回数）だった。また、宮古島地方で震度1以上を観測した地震は25回（昨年25回）で、震度3以上を観測した地震は1回（昨年0回）だった。

8月24日08時44分に石垣島近海で発生した地震（M5.2）により、宮古島市、多良間村で最大震度3を観測したほか、宮古島から西表島にかけて震度2～1を観測した（別紙参照）。



宮古島地方の震央分布図（2019年1月1日～12月31日）

N：地震の回数（マグニチュード0.5以上の回数です。） depth：震源の深さ
宮古島地方で震度3以上を観測した地震を吹き出しで示しています。

宮古島地方で震度1以上を観測した地震の月別回数（2019年）

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
3	6	0	0	1	1	1	4	0	4	2	3	25

2019年（平成31年・令和元年）宮古島地方で震度1以上を観測した地震

別紙

No.	震源時			震央地名	北緯	経度	深さ (km)	規模 (M)		各地の震度	
	月	日	時分								
1	1	18	7:00	宮古島近海	24° 48.09'	125° 21.86'	51	3.7	沖縄県	1: 宮古島市上野支所 *	
2	1	27	12:43	宮古島近海	24° 17.62'	125° 16.77'	44	4.6	沖縄県	1: 宮古島市城辺福北, 宮古島市城辺福西 *, 宮古島市下地 *	
3	1	27	21:20	宮古島近海	24° 20.29'	125° 13.97'	41	4.6	沖縄県	1: 宮古島市城辺福北, 宮古島市城辺福西 *, 宮古島市下地 *	
4	2	6	20:11	石垣島近海	24° 03.94'	124° 32.97'	45	4.8	沖縄県	1: 多良間村塩川, 石垣市登野城, 石垣市新栄町 *, 石垣市美崎町 *, 竹富町黒島 2: 宮古島市平良下里, 宮古島市下地 *	
5	2	16	18:06	宮古島北西沖	25° 24.88'	124° 48.69'	17	5.1	沖縄県	1: 宮古島市城辺福北, 宮古島市平良池間, 宮古島市伊良部国仲, 宮古島市上野新里, 宮古島市平良狩俣 *, 宮古島市城辺福西 *, 宮古島市平良西里 *	
6	2	16	18:08	宮古島北西沖	25° 27.76'	124° 50.84'	0	5.0	沖縄県	1: 宮古島市平良下里, 宮古島市平良池間, 宮古島市伊良部国仲	
7	2	16	18:18	宮古島北西沖	25° 25.38'	124° 48.05'	7	4.9	沖縄県	1: 宮古島市城辺福北	
8	2	16	19:01	宮古島北西沖	25° 26.63'	124° 49.72'	12	5.5	沖縄県	2: 宮古島市平良池間, 宮古島市下地 * 1: 多良間村塩川, 宮古島市平良下里, 宮古島市城辺福北, 宮古島市伊良部国仲, 宮古島市上野新里, 宮古島市平良狩俣 *, 宮古島市城辺福西 *, 宮古島市平良西里 *	
9	2	18	16:32	宮古島北西沖	25° 27.62'	124° 50.04'	8	4.8	沖縄県	1: 宮古島市平良下里, 宮古島市城辺福北, 宮古島市平良池間, 宮古島市伊良部国仲, 宮古島市平良狩俣 *, 宮古島市城辺福西 *, 宮古島市下地 *	
10	5	8	8:24	宮古島近海	24° 49.48'	125° 22.80'	50	3.9	沖縄県	2: 宮古島市平良狩俣 *, 宮古島市下地 * 1: 宮古島市平良下里, 宮古島市城辺福北, 宮古島市平良池間, 宮古島市伊良部国仲, 宮古島市城辺福西 *, 宮古島市平良西里 *, 宮古島市上野支所 *, 宮古島市伊良部長浜 *	
11	6	10	13:04	宮古島近海	24° 50.19'	125° 00.40'	24	3.5	沖縄県	1: 宮古島市伊良部国仲, 宮古島市伊良部長浜 *	
12	7	23	5:47	宮古島北西沖	25° 09.60'	124° 18.97'	111	5.0	沖縄県	2: 宮古島市伊良部長浜 *, 石垣市登野城, 石垣市新栄町 *, 石垣市美崎町 *, 竹富町大原 1: 多良間村塩川, 多良間村仲筋 *, 宮古島市平良下里, 宮古島市城辺福北, 宮古島市平良池間, 宮古島市伊良部国仲, 宮古島市上野新里, 宮古島市平良狩俣 *, 宮古島市城辺福西 *, 宮古島市平良西里 *, 宮古島市下地 *, 石垣市新川, 石垣市平久保, 石垣市伊原間 *, 竹富町黒島, 竹富町波照間, 竹富町船浮	
13	8	3	14:23	宮古島近海	24° 46.36'	125° 14.28'	44	3.1	沖縄県	1: 宮古島市下地 *	
14	8	9	3:56	宮古島北西沖	25° 37.65'	124° 44.49'	108	4.7	沖縄県	1: 宮古島市城辺福北, 宮古島市平良狩俣 *, 宮古島市城辺福西 *	
15	8	24	8:44	石垣島近海	24° 21.95'	124° 42.40'	54	5.2	沖縄県	3: 多良間村塩川, 宮古島市下地 * 2: 多良間村仲筋 *, 宮古島市平良下里, 宮古島市城辺福北, 宮古島市平良池間, 宮古島市伊良部国仲, 宮古島市上野新里, 宮古島市平良狩俣 *, 宮古島市城辺福西 *, 宮古島市平良西里 *, 宮古島市伊良部長浜 *, 石垣市平久保, 石垣市新栄町 *, 石垣市美崎町 * 1: 石垣市登野城, 石垣市新川, 石垣市伊原間 *, 竹富町大原, 竹富町黒島, 竹富町船浮, 竹富町上原 *	
16	8	26	20:53	宮古島近海	24° 24.41'	125° 10.01'	53	3.6	沖縄県	1: 宮古島市城辺福北, 宮古島市伊良部長浜 *	
17	10	15	19:01	宮古島近海	24° 58.50'	125° 38.38'	52	4.5	沖縄県	1: 宮古島市平良下里, 宮古島市城辺福北, 宮古島市平良池間, 宮古島市城辺福西 *, 宮古島市平良西里 *	
18	10	17	3:44	宮古島近海	24° 41.82'	124° 50.00'	19	4.4	沖縄県	1: 多良間村塩川, 多良間村仲筋 *, 宮古島市伊良部長浜 *	
19	10	17	14:02	宮古島近海	24° 42.26'	124° 50.06'	19	3.6	沖縄県	1: 多良間村塩川	
20	10	18	12:46	宮古島近海	24° 40.37'	124° 50.40'	18	3.2	沖縄県	1: 多良間村塩川	
21	11	29	23:57	宮古島近海	24° 53.17'	124° 45.92'	11	4.4	沖縄県	2: 多良間村仲筋 * 1: 多良間村塩川, 宮古島市平良池間, 宮古島市伊良部国仲, 宮古島市平良狩俣 *, 宮古島市下地 *, 宮古島市伊良部長浜 *	
22	11	30	2:10	宮古島近海	24° 53.09'	124° 45.65'	12	3.8	沖縄県	1: 多良間村仲筋 *	
23	12	5	1:03	宮古島近海	25° 00.97'	125° 36.46'	53	4.2	沖縄県	1: 宮古島市平良下里, 宮古島市城辺福北, 宮古島市平良池間, 宮古島市伊良部国仲, 宮古島市平良狩俣 *, 宮古島市城辺福西 *, 宮古島市平良西里 *, 宮古島市下地 *, 宮古島市伊良部長浜 *	
24	12	15	13:38	宮古島近海	24° 41.66'	124° 50.05'	19	4.1	沖縄県	1: 多良間村塩川, 多良間村仲筋 *	
25	12	15	22:05	宮古島近海	24° 45.35'	125° 15.24'	47	4.1	沖縄県	1: 宮古島市城辺福北, 宮古島市伊良部国仲, 宮古島市上野新里, 宮古島市城辺福西 *, 宮古島市平良西里 *, 宮古島市下地 *, 宮古島市伊良部長浜 *	

* の付いた地点は気象庁以外の震度観測点です。
 ※ 資料中のデータについて
 この資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成している。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究会（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。
 ※ 概況中の震源の深さについて
 震源の深さは、精度がやや劣るものは表記しないことがあります。
 ※ データについては精査により、後日修正することがあります。