

2023年（令和5年）宮古島地方の天候 （年間気象トピックス）

令和6年1月19日 宮古島地方気象台

天候の特徴

- ・2023年の宮古島市下里（気象台）の年平均気温は平年より高く、年降水量は平年よりかなり少なく、年間日照時間は平年並であった。
- ・宮古島市下里（気象台）の年降水量は、1687.0mm（平年比81%）で平年よりかなり少なかった。
- ・台風の年間発生数は17個（平年は25.1個）で少なく、宮古島への年間接近数は3個だった（平年は4.2個）。また、9月以降の発生数は5個（平年値は11.7個）となり、1951年の統計開始以降最も少なかった。
- ・沖縄地方の梅雨入りは5月18日ごろ（平年は5月10日ごろ）で遅く、梅雨明けは6月25日ごろ（平年は6月21日ごろ）で遅かった。梅雨の時期（5月から6月）の降水量は宮古島市下里（気象台）で204.0mm、平年値は417.0mm、平年比は49%でかなり少なかった。

1 2023年の気温・降水量・日照時間

(1) 気温（表1、図1）

年平均気温は、宮古島市下里（気象台）で24.2℃（平年差+0.4℃）と平年より高かった（表1）。平均気温を月別で見ると2月から4月、7月から9月は平年より高く、10月は平年よりかなり高く、月平均気温の高い方からの第3位タイの26.5℃を観測した。日最高気温30℃以上（真夏日）の年間日数は114日であった（歴代1位：2021年136日）。

2023年の宮古島市下里（気象台）における日最高気温は、7月13日に観測した34.0℃、日最低気温は1月25日に観測した9.0℃だった。

表1 2023年の宮古島市下里（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	18.3	19.7	20.9	22.9	24.9	27.5	29.2	28.9	28.4	26.5	23.3	20.4	24.2
平年値	18.3	18.6	20.1	22.5	25.0	27.7	28.9	28.6	27.6	25.5	23.1	20.0	23.8
平年差	0.0	1.1	0.8	0.4	-0.1	-0.2	0.3	0.3	0.8	1.0	0.2	0.4	0.4
階級	平年並	高い	高い	高い	平年並	平年並	高い	高い	高い	かなり高い	平年並	平年並	高い

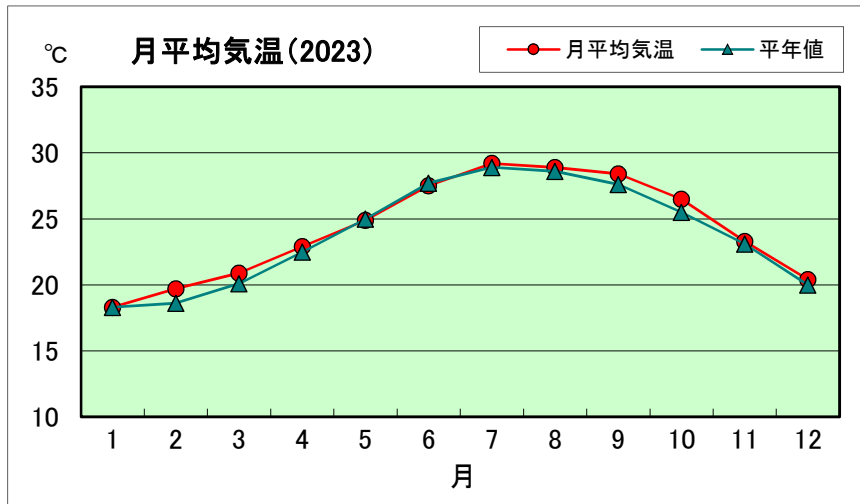


図1 宮古島市下里（气象台）の月平均気温、平年値

(2) 降水量（表2、図2）

年降水量は、宮古島市下里（气象台）で1687.0mm（平年比81%）と平年よりかなり少なかった（表2）。また、月降水量は11月に34.0mm（平年値139.8mm）を観測し、月降水量の少ない方からの11月の極値を更新した。降水量を月別で見ると8月、12月は平年よりかなり多く、10月、11月でかなり少なかった。1月から6月、10月から11月は低気圧や前線、台風の影響を受けにくく、曇りや雨の日が少なかった。一方、8月上旬は、沖縄付近に台風第6号が停滞したため、長期間台風の影響を受け、12月は前線や気圧の谷、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かった。

表2 2023年の宮古島市下里（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	64.0	57.0	129.0	74.0	126.0	78.0	109.5	500.0	126.0	31.0	34.0	358.5	1687.0
平年値	138.8	119.8	138.7	148.7	222.3	194.7	151.6	257.4	259.3	157.9	139.8	147.2	2076.0
平年比	46%	48%	93%	50%	57%	40%	72%	194%	49%	20%	24%	244%	81%
階級	少ない	少ない	平年並	少ない	少ない	少ない	平年並	かなり多い	少ない	かなり少ない	かなり少ない	かなり多い	かなり少ない

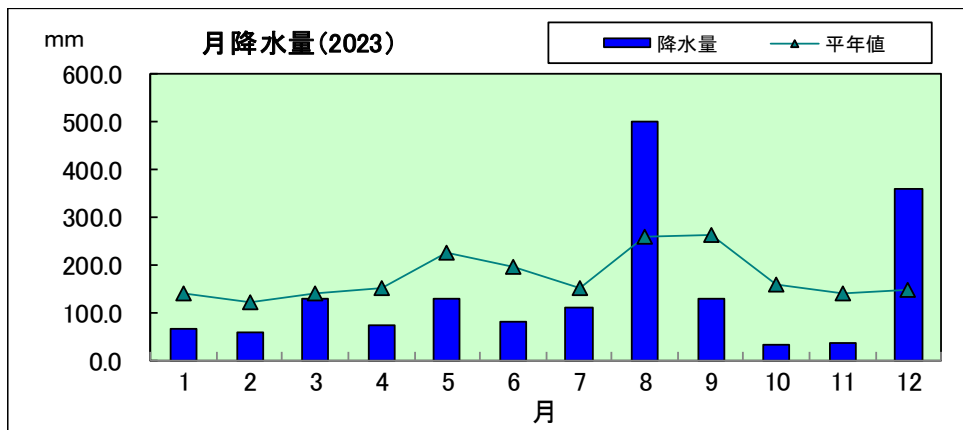


図2 宮古島市下里（气象台）の月降水量、平年値

(3) 日照時間 (表 3、図 3)

年間日照時間は、宮古島市下里（气象台）では 1794.8 時間（平年比 103%）で平年並であった（表 3）。日照時間を月別で見ると 7 月にピークが見られ、2 月、5 月、12 月で少なく、6 月から 8 月は平年並、1 月、3 月、4 月、9 月、10 月で平年より多く、11 月で平年よりかなり多かった。

表 3 2023 年の宮古島市下里（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	96.6	60.4	133.1	150.3	125.4	190.9	232.2	204.3	195.4	172.9	153.4	79.9	1794.8
平年値	85.5	90.3	116.0	122.9	149.3	191.9	241.0	210.9	179.3	151.9	112.3	92.7	1743.9
平年比	113%	67%	115%	122%	84%	99%	96%	97%	109%	114%	137%	86%	103%
階級	多い	少ない	多い	多い	少ない	平年並	平年並	平年並	多い	多い	かなり多い	少ない	平年並

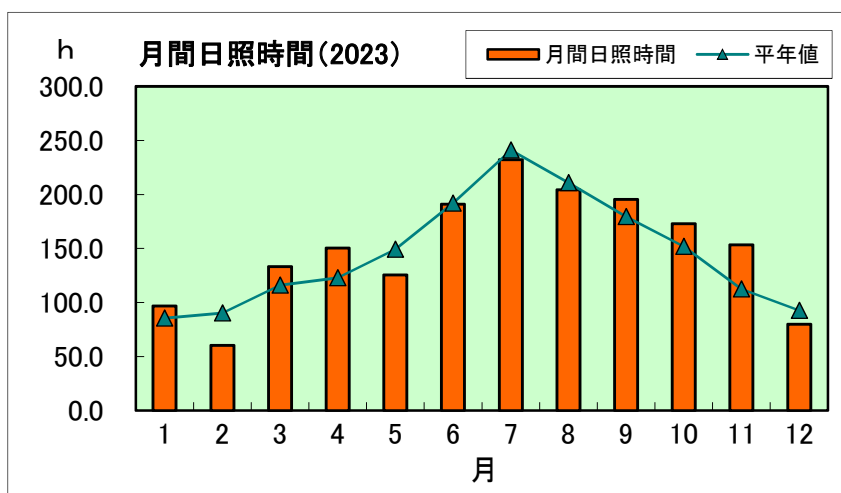


図 3 宮古島市下里（气象台）の月間日照時間、平年値

2 梅雨（表4）

- (1) 梅雨入り：5月18日ごろ（平年：5月10日ごろ、2022年：5月4日ごろ）
- (2) 梅雨明け：6月25日ごろ（平年：6月21日ごろ、2022年：6月20日ごろ）
- (3) 特徴

沖縄地方の梅雨入り、梅雨明けは平年より遅かった。

沖縄地方は、5月18日ごろに梅雨入りしたが、6月上旬ごろまでは近海に前線が停滞しにくい状況となり、晴れの日が多くなった。6月12日ごろからは近海に前線が停滞する日が続き、曇りや雨の日が多くなった。

梅雨の時期（5月から6月）の宮古島市下里（气象台）の降水量は204.0mm、平年比は49%で平年よりかなり少なかった（表4）。

表4 2023年の梅雨時期（5月から6月）の降水量

地点	5月から6月(2か月間)		
	降水量	平年比	平年値
宮古島市下里	204.0ミリ	49%	417.0ミリ

3 台風（表5、図4、表6、表7）

台風の年間発生数は17個（平年25.1個）で少なく（表5）、8月までの発生数は12個で平年並であったが、9月以降の発生数は5個（平年値11.7個）で1951年の統計開始以降最も少なくなった。沖縄県への接近数は6個（平年7.7個）で、このうち3個（第2号、第6号、第11号）が宮古島に接近（平年4.2個）し、第2号、第6号で暴風警報を発表した。

表5 2023年の台風の月間（年間）発生数と沖縄県及び宮古島(下里)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	0	0	0	1	1	1	3	6	2	2	0	1	17
沖縄県への接近数	0	0	0	0	1*	2*	1*	1*	2	1	0	0	6
宮古島への接近数	0	0	0	0	1*	1*	0	1	1	0	0	0	3
宮古島への接近数 (平年値)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.7	1.1	1.2	0.5	0.1	0.0	4.2

*印は台風が2つの月にまたがって接近（両月に加算）したことを示す。接近数は月合計と異なることがある。宮古島への接近とは、台風の中心が気象官署（宮古島地方気象台）から300km以内を通過した場合をいう。

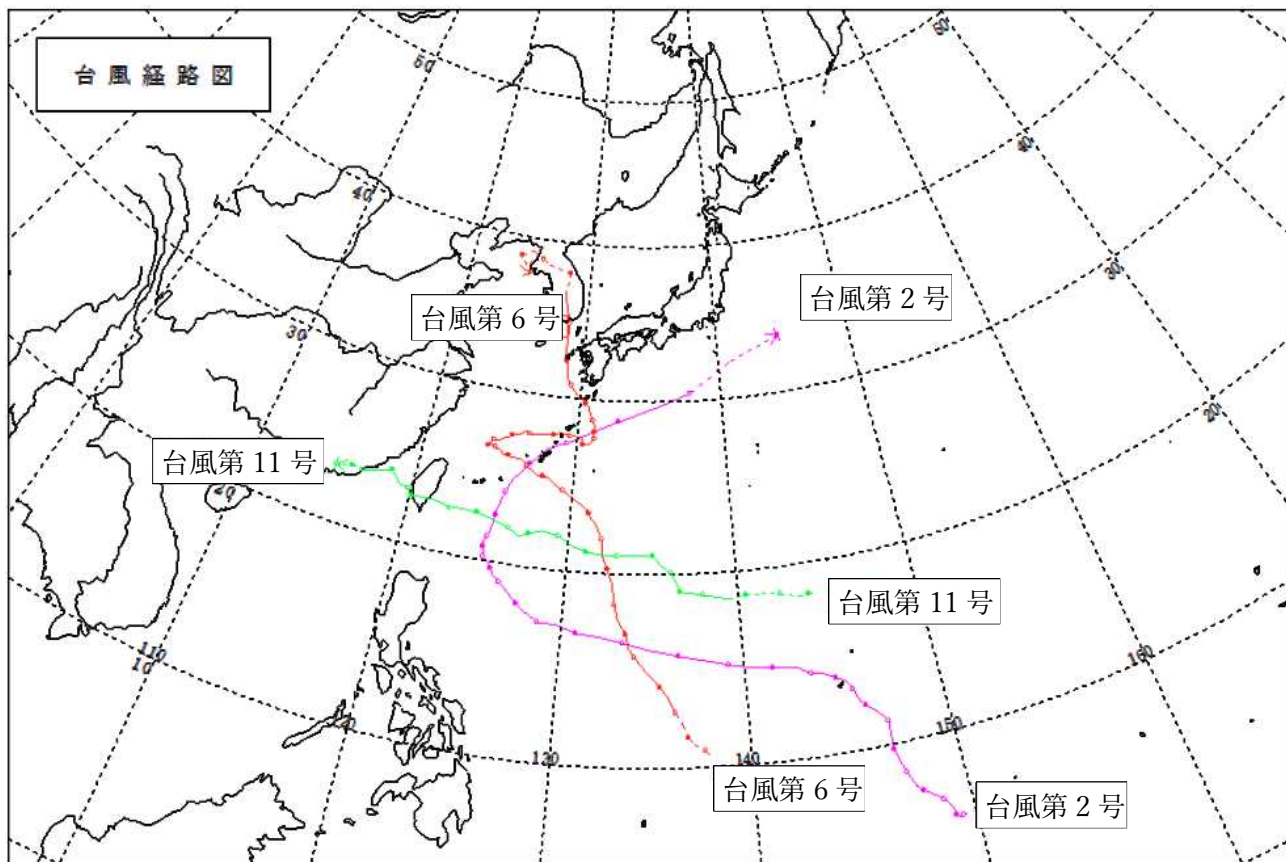


図4 2023年に宮古島地方に接近した台風の経路図

表6 台風第2号

	最低海面気圧	最大風速	最大瞬間風速	期間降水量 5月30日から 6月2日
宮古島（气象台）	975.8 hPa 6月1日 11時02分	東北東 20.0m/s 5月31日 18時16分	東北東 31.0m/s 5月31日 23時30分	58.0mm
下地島 （下地島空港）	—	東北東 20.8m/s 5月31日 20時12分	東北東 29.3m/s 5月31日 21時25分	38.0mm
仲筋 （多良間空港）	—	北西 16.0m/s 6月1日 16時20分	北東 24.2m/s 5月31日 22時21分	34.0mm

表7 台風第6号

	最低海面気圧	最大風速	最大瞬間風速	期間降水量 7月31日から 8月8日
宮古島（气象台）	979.0 hPa 8月2日 16時19分	南西 23.9 m/s 8月3日 05時20分	南西 39.0m/s 8月3日 06時17分	429.5 mm
下地島 （下地島空港）	—	北西 21.1 m/s 8月2日 08時29分	西北西 30.3 m/s 8月2日 16時21分	438.0 mm
仲筋 （多良間空港）	—	西南西 21.6 m/ 8月3日 04時57分	西南西 31.4 m/s 8月3日 04時51分	348.0 mm

4 生物季節（表8）

宮古島地方气象台では、「ひかんざくら」（開花日、満開日）と「すすき」（開花日）の現象を観測している（表8）。

表8 生物季節観測表

種目名	現象	2023年	平年値	平年差
ひかんざくら	開花	1月15日	1月17日	2日早い
ひかんざくら	満開	2月3日	2月9日	6日早い
すすき	開花	11月1日	10月25日	7日遅い

参考資料

2023年 宮古島(下里・気象台)の統計開始からの記録更新
(歴代3位まで、*はタイ記録を示す)

月平均気温の高い方から

月	順位	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)
10月	3位	26.5*	1.0	27.2(2016年)	1937年10月	25.5

月降水量の少ない方から

月	順位	降水量 (mm)	平年比 (%)	これまでの最少 (mm)	統計開始	平年値 (mm)
11月	1位	34.0	24	40.0(2001年)	1937年11月	139.8