

# 2022年（令和4年）宮古島地方の天候 （年間気象トピックス）

令和5年1月18日 宮古島地方気象台

## 天候の特徴

- ・2022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多く、年間日照時間は平年より少なかった。
- ・台風の年間発生数は25個（平年は25.1個）で平年並であった。沖縄県への台風の年間接近数は6個だった（平年は7.7個）。宮古島への年間接近数は3個だった（平年は4.2個）。
- ・宮古島市下里（気象台）の年降水量は、3768.0mm（平年比182%）で平年よりかなり多く、統計を開始した1937年以降最も多い値を更新した。
- ・沖縄地方の梅雨入りは5月4日ごろ（平年は5月10日ごろ）、梅雨明けは6月20日ごろ（平年は6月21日ごろ）だった。梅雨期間の降水量は宮古島市下里（気象台）で1034.0mm、平年値は367.6mm、平年比は281%だった。

## 1 2022年の気温・日照時間・降水量

### （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7月、8月、11月は平年よりかなり高かった。特に7月は統計を開始した1938年以降最も高い値を更新した（29.8℃）。また、日最高気温30℃以上（真夏日）の年間日数は109日であった（歴代1位：2021年136日）。

2022年の宮古島市下里（気象台）における最高気温は、8月25日に観測した33.9℃、最低気温は2月20日に観測した12.5℃だった。

表1 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	19.1	18.4	21.2	23.2	24.3	27.9	29.8	29.5	27.4	26.0	24.2	19.7	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	0.8	-0.2	1.1	0.7	-0.7	0.2	0.9	0.9	-0.2	0.5	1.1	-0.3	0.4
階級	高い	平年並	高い	高い	低い	高い	かなり高い	かなり高い	低い	高い	かなり高い	平年並	高い

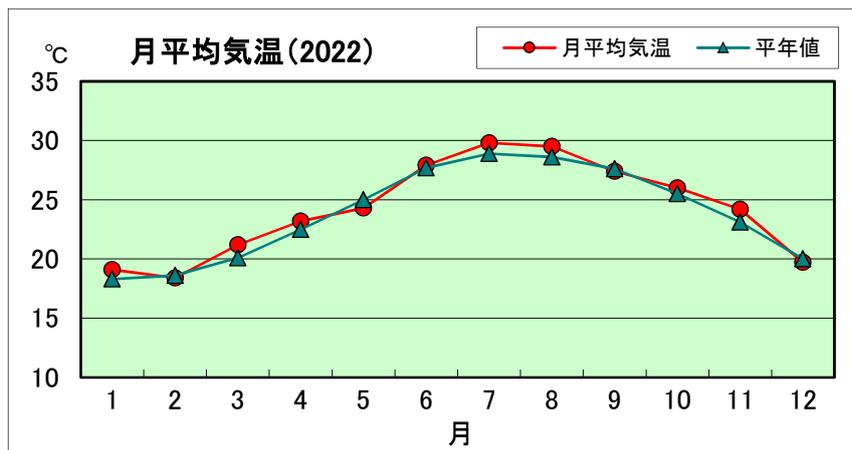


図1 宮古島市下里（气象台）の月平均気温、平年値

(2) 降水量（表2、図2）

年降水量は、宮古島市下里（气象台）で 3768.0mm（平年比 182%）と平年よりかなり多く、統計を開始した 1937 年以降最も多い値を更新した（表2）。また、月降水量は 5 月に 815.0mm（平年値 222.3mm）を観測し統計開始以降、月降水量の多い方からの記録（表2）を更新するとともに 11 月も 735.0mm（平年値 139.8mm）を観測し、同じく第3位となった。降水量を月別で見ると 2 月と 5 月、9 月から 12 月は平年より多いか、かなり多くなった。特に 10 月から 12 月は低気圧や前線、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く、大雨となった日もあった。

表2 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	161.0	224.0	143.5	73.0	815.0	244.0	40.5	136.5	452.0	414.5	735.0	329.0	3768.0
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	116%	187%	103%	49%	367%	125%	27%	53%	174%	263%	526%	224%	182%
階級	多い	かなり多い	平年並	少ない	かなり多い	多い	少ない	少ない	多い	かなり多い	かなり多い	かなり多い	かなり多い

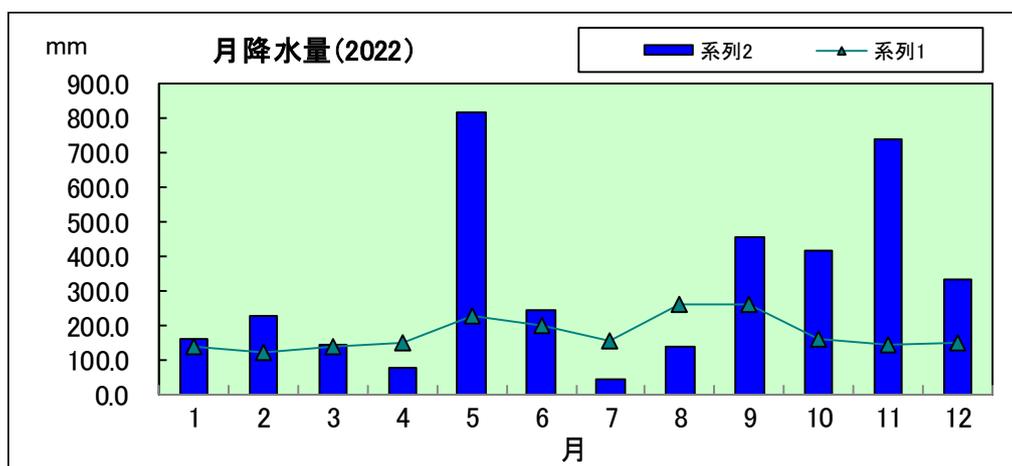


図2 宮古島市下里（气象台）の月降水量、平年値

(3) 日照時間 (表 3、図 3)

年間日照時間は、宮古島市下里 (気象台) では 1622.4 時間 (平年比 93%) で平年より少なかった。

(表 3)。日照時間を月別で見ると 7 月にピークが見られ、1 月と 2 月、5 月、9 月から 12 月は平年より少ないか、かなり少ないが 7 回を占めた。特に 5 月は、梅雨前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、統計を開始した 1938 年以降 2 番目に少なかった (78.0 時間)。

表 3 宮古島市下里 (気象台) 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	61.8	45.9	116.8	157.0	78.0	201.8	273.6	247.1	146.3	143.2	85.7	65.2	1622.4
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	72%	51%	101%	128%	52%	105%	114%	117%	82%	94%	76%	70%	93%
階級	少ない	かなり少ない	平年並	多い	かなり少ない	平年並	多い	多い	少ない	少ない	かなり少ない	少ない	少ない

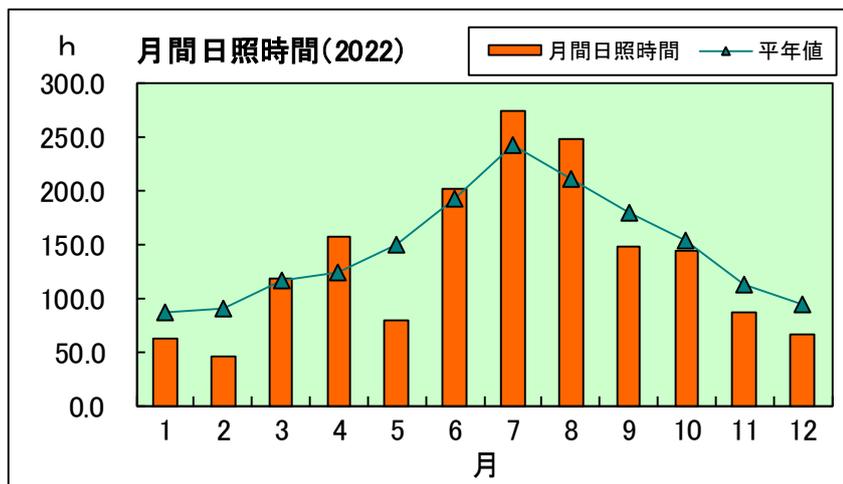


図 3 宮古島市下里 (気象台) の月間日照時間、平年値

## 2 梅雨（表4）

- (1) 梅雨入り：5月4日ごろ（平年：5月10日ごろ、昨年：5月5日ごろ）
- (2) 梅雨明け：6月20日ごろ（平年：6月21日ごろ、昨年：7月3日ごろ）
- (3) 特徴

沖縄地方の梅雨入り、梅雨明けは平年より早やかかった。

梅雨期間は、沖縄地方の近海に停滞する梅雨前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、大雨となった所があった。

梅雨期間の宮古島市下里（气象台）の降水量は1034.0mm、平年比は281%、5月から6月の降水量は1059.0mm、平年比は254%で平年よりかなり多かった（表4）。

表4 2022年の梅雨時期（5月～6月）の降水量

地点	梅雨期間 5月4日～6月20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	1034.0mm	1059.0mm	254%	417.0mm

### 3 台風（表5、図4、表6、表7）

台風の年間発生数は25個（平年は25.1個）で平年並であった（表5）。沖縄県への接近数は6個（平年は7.7個）で、このうち3個（第6号、第11号、第12号）が宮古島に接近（平年4.2個）し、第11号、第12号で暴風警報を発表した。

表5 2022年の台風の月刊（年間）発生数と沖縄県及び宮古島(下里)への月刊（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	2	0	1	3	5	7	5	1	1	25
沖縄県への接近数	0	0	0	0	0	0	2	1(2)	3(4)	0	0	0	6(8)
宮古島への接近数	0	0	0	0	0	0	1	1	1(2)	0	0	0	3(4)
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

( )印は台風が二つの月にまたがって接近したことを示し、両月に加算しています。  
宮古島への接近: 台風の中心が宮古島地方気象台から300km以内を通過した場合をいう

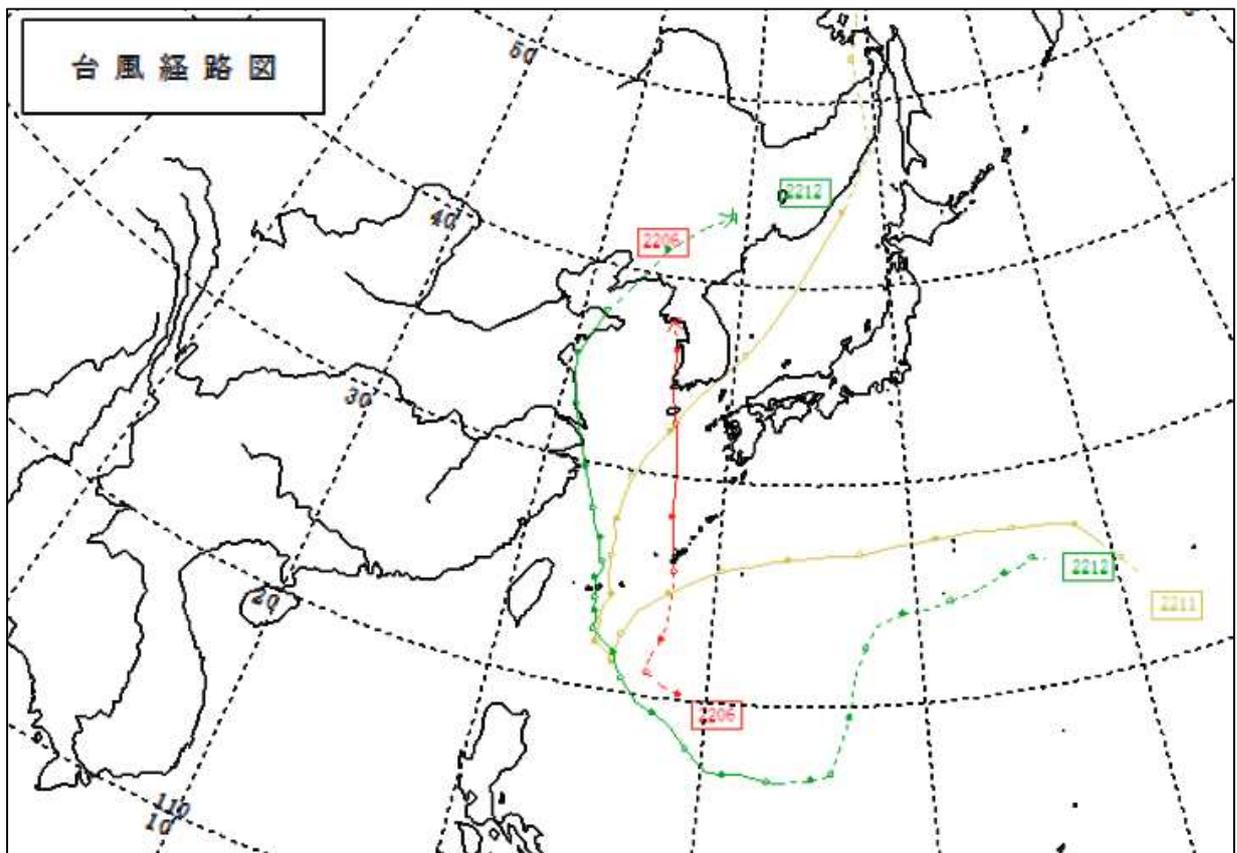


図4 2022年に宮古島地方に接近した台風の経路図

表6 台風第11号

	最低海面気圧	最大風速	最大瞬間風速	期間降水量 8月29日～ 9月6日
宮古島（气象台）	969.7hPa 9月3日22時32分	南南西 21.4 m/s 9月4日08時10分	南南西 36.2 m/s 9月4日07時58分	300.0mm
下地島 （下地島空港）	—	南東 25.9m/s 9月3日23時26分	南東 36.0m/s 9月3日23時20分	247.0mm
仲筋 （多良間空港）	—	南西 24.8m/s 9月4日01時01分	南西 35.0m/s 9月4日01時03分	241.0mm

表7 台風第12号

	最低海面気圧	最大風速	最大瞬間風速	期間降水量 9月11日～13日
宮古島（气象台）	993.0hPa 9月13日04時29分	南東 16.6 m/s 9月12日12時16分	南 30.3 m/s 9月12日11時08分	135.5mm
下地島 （下地島空港）	—	南南東 24.3 m/s 9月12日12時36分	南南東 33.4 m/s 9月12日13時38分	127.0mm
仲筋 （多良間空港）	—	南 26.8 m/s 9月12日23時53分	南南東 37.6 m/s 9月12日20時06分	216.5mm

#### 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	2022	平年値	平年差
ひかんざくら	開花	1月19日	1月17日	2日遅い
ひかんざくら	満開	2月8日	2月9日	1日早い
すすき	開花	10月28日	10月25日	3日遅い

参考資料

2022年 宮古島(下里・気象台)の統計開始からの記録更新  
(各地点での歴代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)
7月	1位	29.8*	0.9	29.8(2007年)	1938年7月	28.9
8月	3位	29.5	0.9	29.9(2017年)	1938年8月	28.6
11月	2位	24.2*	1.1	24.5(2015年)	1937年11月	23.1

月降水量の多い方から

月	順位	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	815.0	367	529.5(2011年)	1938年5月	222.3
10月	3位	414.5	263	615.0(1955年)	1937年10月	157.9
11月	1位	735.0	526	396.5(1986年)	1937年11月	139.8

月最大24時間降水量の多い方から

月	順位	降水量 (mm)	観測日	これまでの最大	統計開始
10月	2位	302.0	10月31日	467.6(1955年)	1947年10月
11月	2位	239.0	11月1日	271.0(1986年)	1947年11月
12月	2位	221.5	12月9日	233.0(1985年)	1947年12月

月間日照時間の少ない方から

月	順位	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)
5月	2位	78.0	52	70.7(1979年)	1938年5月	149.3

年間の記録

順位	要素	観測値	観測月	統計開始
1位	月降水量の多い方から(mm)	815.0	5月	1937年10月
3位	月降水量の多い方から(mm)	735.0	11月	1937年10月
3位	月平均気温の高い方から(°C)	29.8*	7月	1937年10月

年間降水量の多い方から

順位	降水量 (mm)	平年比 (%)	これまでの最大 (mm)	統計開始	平年値 (mm)
1位	3768.0	182	3242.8(1966年)	1937年	2076.0

日最低気温25℃以上の日の継続日数(単位:日)

順位	継続日数 (日)	継続期間	統計開始
1位	87	2022年6月17日～ 2022年9月11日	1937年