

令和4年台風第11号について

令和4年9月1日 09時現在 沖縄気象台

台風が非常に強い勢力で3日に先島諸島へ接近

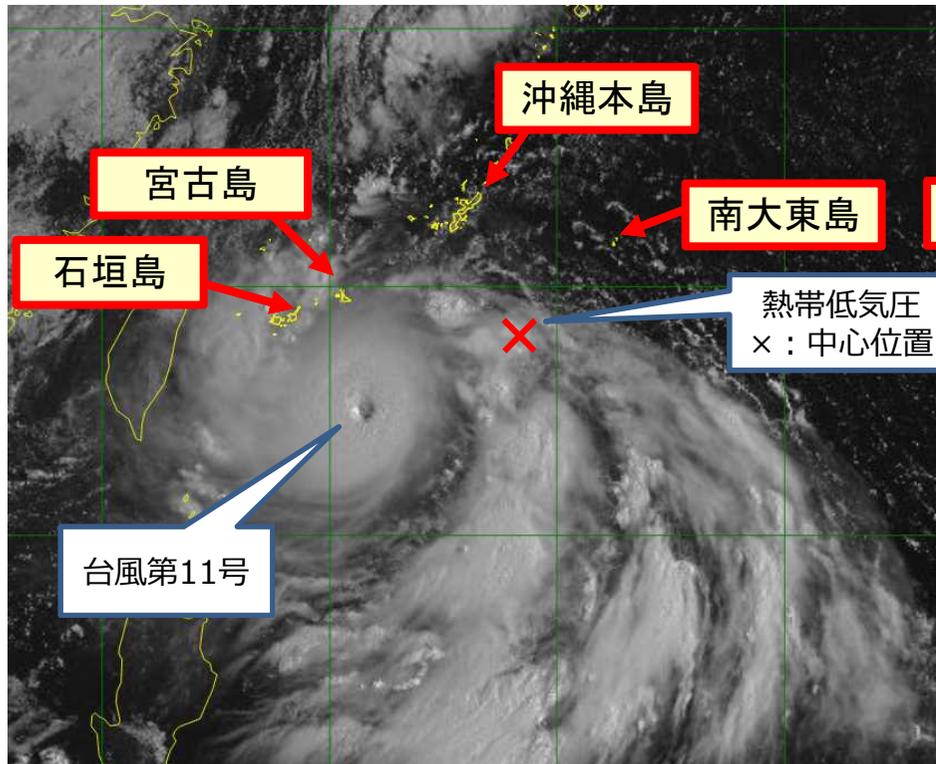
- ✓ 先島諸島では、3日は**最大風速40m/sから50m/sの猛烈な風**が吹き、**一部の住家が倒壊するおそれ**。台風の進路等によっては、暴風のタイミングが早まったり、風がさらに強まるおそれがある。
- ✓ 先島諸島と沖縄本島地方では、3日から**警報級の大雨のおそれ**。
- ✓ 沖縄地方の沿岸の海域はしけや大しけとなっており、先島諸島では、3日は**猛烈にしける見込み**。
- ✓ 沖縄本島地方も**4日は暴風となる可能性が高く**、台風の進路等によっては、3日から**暴風となるおそれがある**。

台風の接近が週末に重なります。

最新の防災気象情報を活用し、早めの防災対応をお願いします。

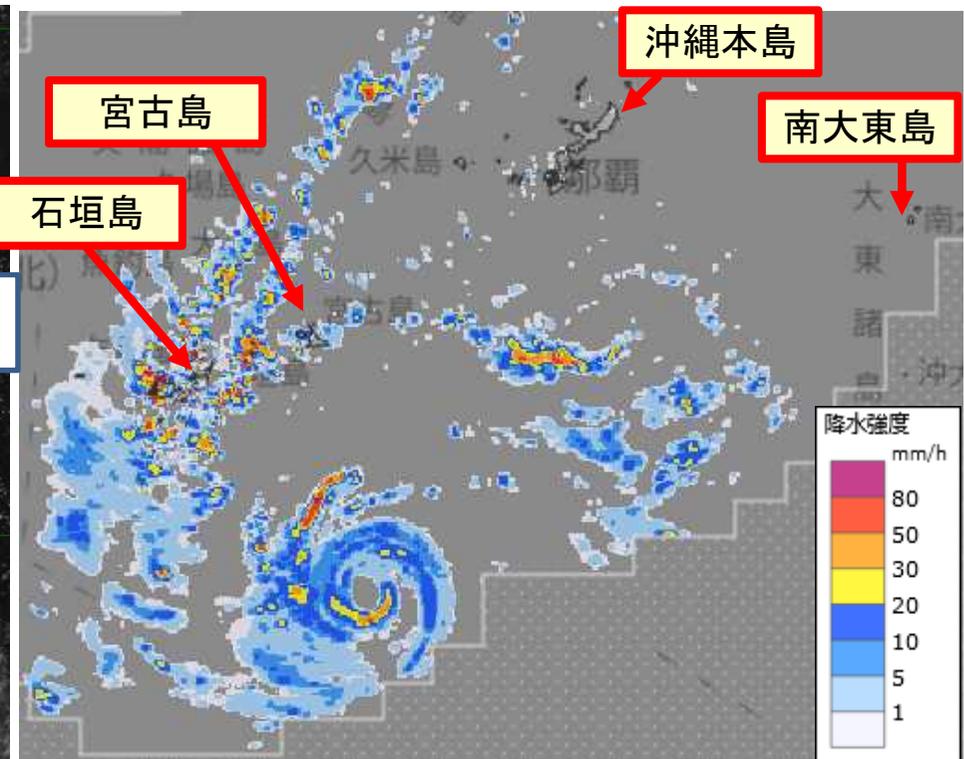
気象衛星画像・レーダー画像

気象衛星画像(可視画像)
2022年9月1日09時



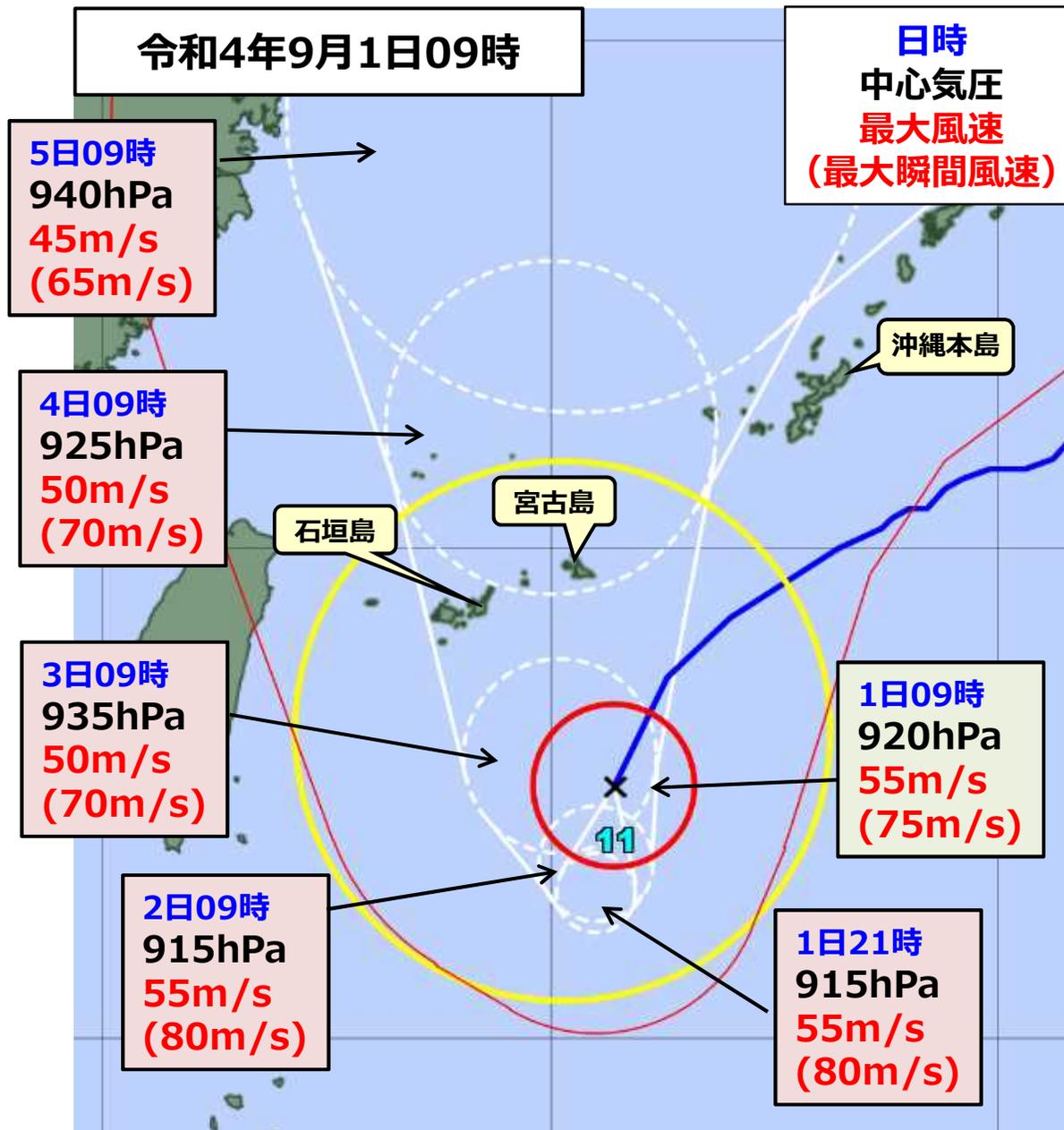
- ・台風の中心付近や東から南東側に発達した雲域がまとまっており、台風の眼が明瞭。
- ・沖縄の南の熱帯低気圧が台風になる可能性は低くなった。

レーダー画像
2022年9月1日09時



- ・台風の中心付近では雨域がまとまっている。台風周辺でも強い雨域があり、先島諸島では非常に激しい雨が降っている所がある。

台風第11号の進路予報

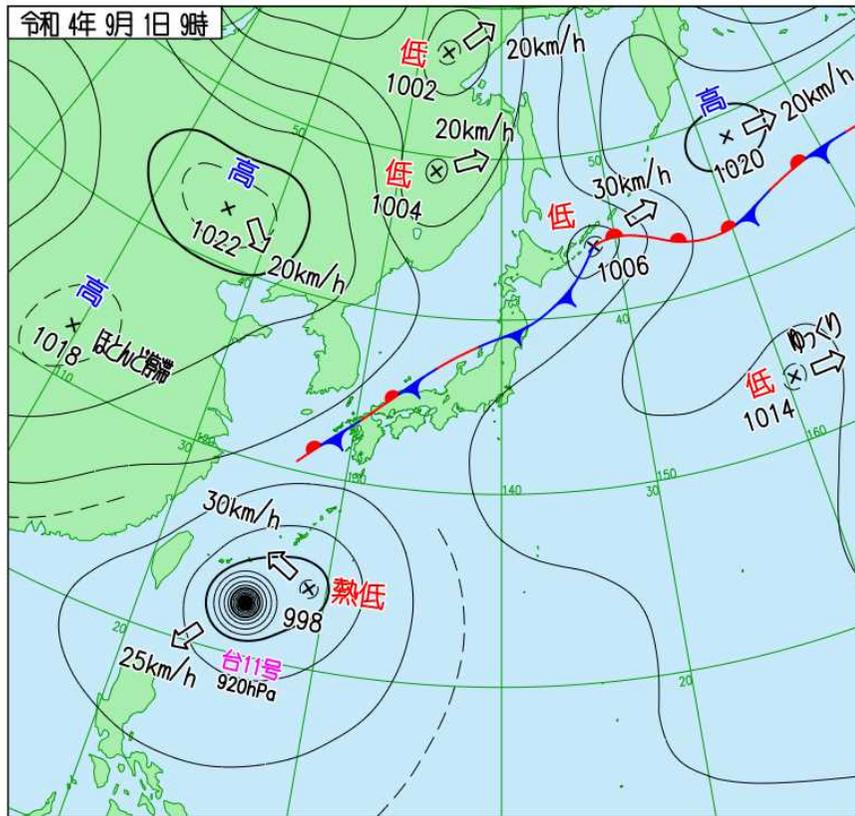


台風第11号 令和4年9月1日09時の実況

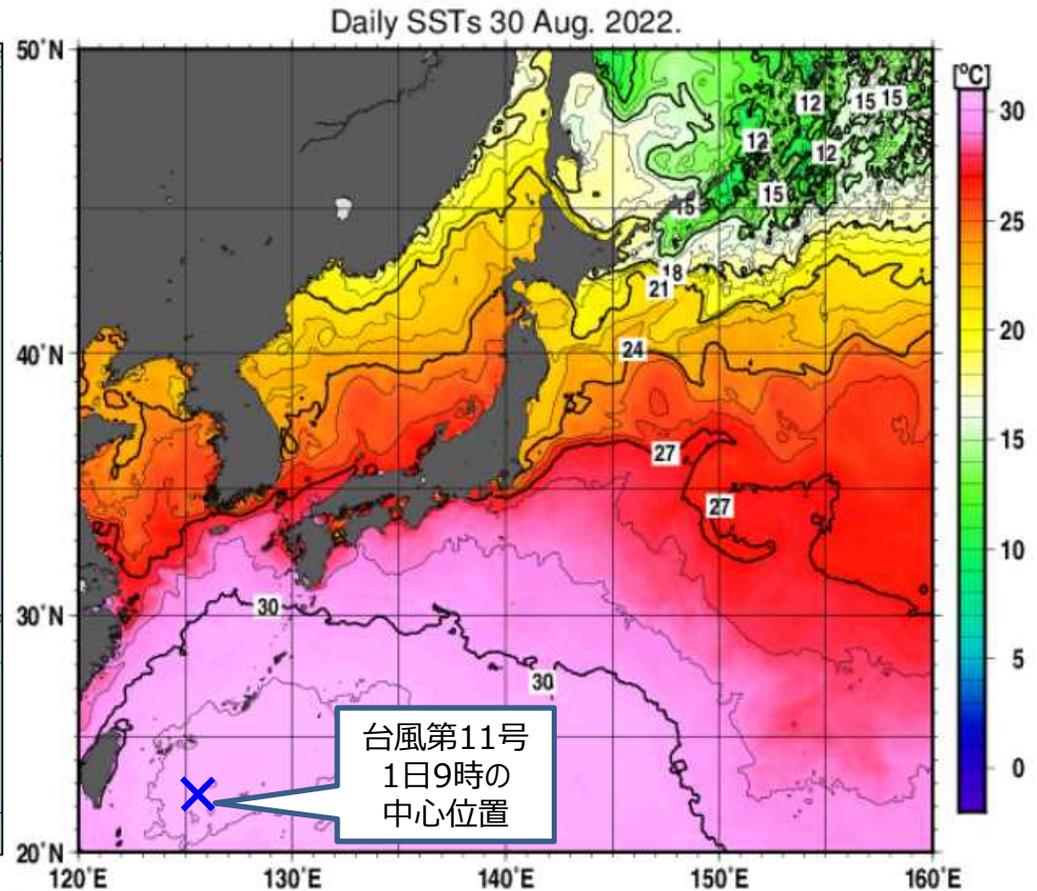
大きさ	-
強さ	猛烈な
存在位置	宮古島の南 約250km
進行方向、速さ	南西25km/h
中心気圧	920hPa
中心付近の 最大風速	55m/s
最大瞬間風速	75m/s
25m/s以上の 暴風域	全域95km
15m/s以上の 強風域	北西側390km 南東側220km



天気図・海面水温



天気図 2022年9月1日09時



海面水温 2022年8月30日

- ・台風は沖縄の南を南下しており、沖縄の南にある熱帯低気圧は北西に進んでいる。
- ・沖縄の南にある熱帯低気圧が台風になる可能性は低くなった。
- ・日本の南や沖縄近海では海面水温30～31℃を解析しており、沖縄地方周辺海域では平年より1～2℃高くなっている。

台風第11号の今後の見通し

● 今後の見通し

- 3日から4日にかけて、先島諸島や沖縄本島地方に接近する見込み。4日以降は時速15kmの速さで東シナ海を北上する見込み。

● 最接近

- 先島諸島 → 3日午後以降
- 沖縄本島地方 → 4日

暴風・強風の見通し

● 暴風

- 先島諸島では3日から、沖縄本島地方では4日は**暴風**となる見込み（台風の進路等によっては、暴風のタイミングが早まる可能性がある）

予想される最大風速
（最大瞬間風速） [m/s]

日付	2日	3日
先島諸島	20 (30)	40~50 (55~70)
沖縄本島地方	13 (25)	20~24 (25~35)

早期注意情報
（警報級の可能性）

4日	5日
[高]	[中]
[高]	[中]

波浪の見通し

● 高波

- 先島諸島では大しけとなっており、
3日は猛烈なしけとなる見込み。
- 沖縄本島地方ではしけており、
3日は大しけとなる見込み。
- 大東島地方ではしけており
4日は大しけとなる見込み

予想される波の高さ（うねりを伴う） [メートル]

日付	2日	3日
先島諸島	7	10
沖縄本島地方	5	8
大東島地方	4	5

大雨の見通し

●大雨

- 沖縄本島地方や先島諸島では、3日以降、雨雲の発達によっては**警報級の大雨**となるおそれ。台風本体や周辺の雨雲の動向に留意。

**土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水や
氾濫に**注意・警戒**。**

高潮・雷・突風

● 高潮

- 沖縄本島地方は、1日は潮位が高まる見込み。
- 沖縄地方では3日以降、台風の進路等によっては、高潮警報を発表するおそれがある。
- 海岸付近の低地での高潮による浸水や冠水に
注意・警戒

● 雷、突風

- 沖縄地方では、4日にかけて、落雷や竜巻などの激しい突風に注意

早期注意情報（警報級の可能性）

2022年9月1日11時発表

南大東島地方気象台発表

沖縄県大東島地方	1日		2日			3日	4日	5日	6日
	12-18	18-24	00-06	06-12	12-24				
警報級の可能性									
大雨	-	-	-	-	-	-	-	-	-
暴風	-	-	-	-	-	-	-	-	-
波浪	-	-	-	-	-	[中]	[高]	[中]	-

宮古島地方気象台発表

沖縄県宮古島地方	1日		2日			3日	4日	5日	6日
	12-18	18-24	00-06	06-12	12-24				
警報級の可能性									
大雨	-	-	-	-	-	[中]	[高]	[中]	-
暴風	-	-	-	[中]	[中]	[高]	[高]	[中]	-
波浪	[高]	[高]	[高]	[高]	[高]	[高]	[高]	[高]	-

沖縄気象台発表

沖縄県本島中南部	1日		2日			3日	4日	5日	6日
	12-18	18-24	00-06	06-12	12-24				
警報級の可能性									
大雨	-	-	-	-	-	[中]	[中]	[中]	-
暴風	-	-	-	-	-	[中]	[高]	[中]	-
波浪	[中]	[中]	[中]	[中]	[中]	[高]	[高]	[高]	-
沖縄県本島北部	1日		2日			3日	4日	5日	6日
	12-18	18-24	00-06	06-12	12-24				
警報級の可能性									
大雨	-	-	-	-	-	[中]	[中]	[中]	-
暴風	-	-	-	-	-	[中]	[高]	[中]	-
波浪	[中]	[中]	[中]	[中]	[中]	[高]	[高]	[高]	-
沖縄県久米島	1日		2日			3日	4日	5日	6日
	12-18	18-24	00-06	06-12	12-24				
警報級の可能性									
大雨	-	-	-	-	-	[中]	[中]	[中]	-
暴風	-	-	-	-	-	[中]	[高]	[中]	-
波浪	-	-	-	[中]	[中]	[高]	[高]	[高]	-

石垣島地方気象台発表

沖縄県石垣島地方	1日		2日			3日	4日	5日	6日
	12-18	18-24	00-06	06-12	12-24				
警報級の可能性									
大雨	[中]	[中]	-	-	-	[中]	[高]	[中]	-
暴風	-	-	-	[中]	[中]	[高]	[高]	[中]	-
波浪	[高]	[高]	[高]	[高]	[高]	[高]	[高]	[高]	-
沖縄県与那国島地方	1日		2日			3日	4日	5日	6日
	12-18	18-24	00-06	06-12	12-24				
警報級の可能性									
大雨	-	-	-	-	-	[中]	[高]	[中]	-
暴風	-	-	-	-	-	[高]	[高]	[中]	-
波浪	[中]	[中]	[中]	[中]	[中]	[高]	[高]	[高]	-

防災気象情報の対応予定

● 警報発表の見込み

● 暴風警報

- 先島諸島：3日発表の見込み
- 沖縄本島地方：4日発表の見込み

● 波浪警報

- 宮古島地方、石垣島地方：発表中
- 与那国島地方：3日発表の見込み
- 沖縄本島地方：3日発表の見込み
- 大東島地方：4日発表の見込み

● 大雨警報

- 沖縄本島地方、先島諸島：3日以降おそれあり

台風進路予想及び強度予想の不確実性が大きいため、
台風の進路等によっては、予想が大きく変わる可能性があります。
最新の防災気象情報をご確認ください。

防災気象情報の発表状況と予定

● 気象情報の発表予定

● 沖縄地方気象情報

- 台風第11号に関する気象情報 第18号 9月1日11時15分 発表
- 本日夕方に第19号発表予定、その後も6時間毎に発表予定

● 沖縄本島地方気象情報

- 台風第11号に関する気象情報 第11号 9月1日11時49分 発表
- 本日夕方に第12号発表予定、その後も6時間毎に発表予定

● 宮古島地方気象情報

- 台風第11号に関する気象情報 第7号 9月1日11時15分 発表
- 本日夕方に第8号発表予定、その後も6時間毎に発表予定

● 八重山地方気象情報

- 台風第11号に関する気象情報 第6号 9月1日11時32分 発表
- 本日夕方に第7号発表予定、その後も6時間毎に発表予定

量的予想 (暴風・高波・雨量・高潮)

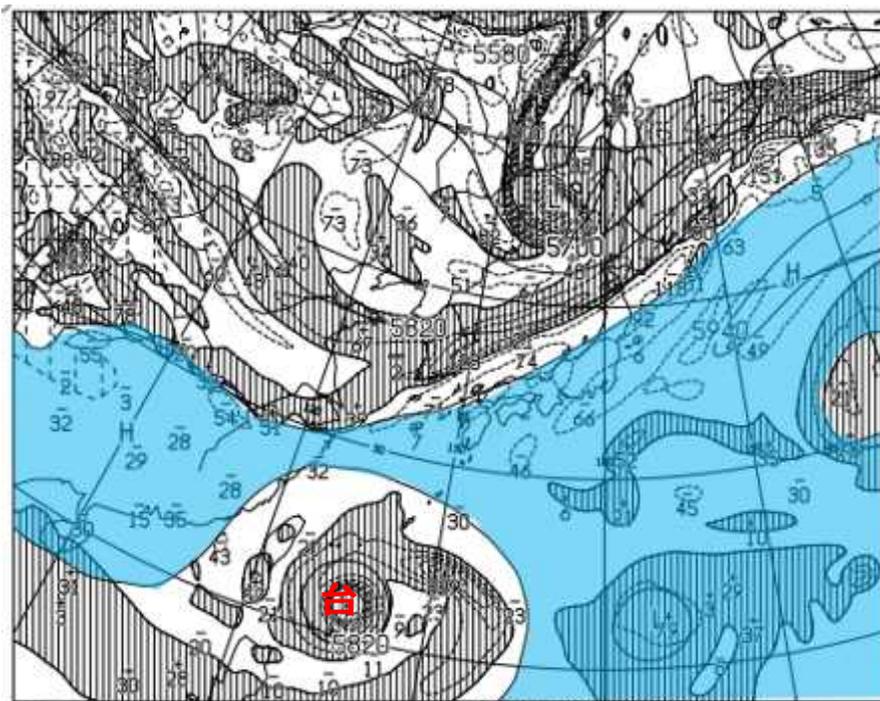
令和 4 年 台風第 11 号に関する資料

2022年9月1日9時 観測

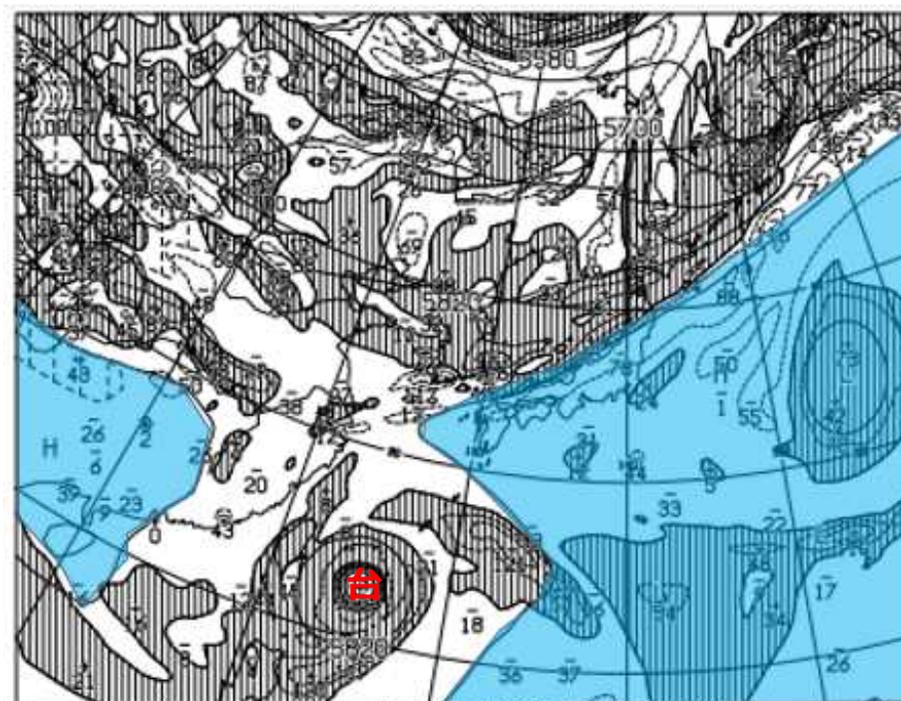
	強風・暴風期間				最接近	風向・最大風速(m/s) ()内は最大瞬間風速(m/s)			波高(m)			雨量(mm)		高潮(m)			
	強風	暴風		強風		1日(木)	2日(金)	3日(土)	1日(木)	2日(金)	3日(土)	R1	最大1時間降水量		日付	潮位	期間
		始まり	始まり									終わり	終わり	R24			
	3日	4日	4日	4日		4日	13(25)	13(25)	18(30)	5	5	8	R1	1日	20	1日	-
本島 中南部	3日 午後	4日 以降	4日 以降	4日 以降	4日 以降	13(25)	13(25)	18(30)	5 うねりを伴う	5 うねりを伴う	8 うねりを伴う	R1	1日	20	1日	-	夜のはじめ頃~夜遅く
												R24	60		2日	-	
												nR24	50~100		(金)	-	
本島 北部	3日 午後	4日 以降	4日 以降	4日 以降	4日 以降	13(25)	13(25)	18(30)	5 うねりを伴う	5 うねりを伴う	8 うねりを伴う	R1	1日	20	1日	-	夜のはじめ頃~夜遅く
												R24	60		2日	-	
												nR24	50~100		(金)	-	
久米島	3日 午後	4日 以降	4日 以降	4日 以降	4日 以降	13(25)	13(25)	20(30)	4 うねりを伴う	5 うねりを伴う	8 うねりを伴う	R1	1日	20	1日	-	
												R24	60		2日	-	
												nR24	50~100		(金)	-	
大東島 地方	日 -	日 -	日 -	日 -	日 -	15(25)	15(25)	15(25)	4 うねりを伴う	4 うねりを伴う	5 うねりを伴う	R1	1日	10	1日	-	
												R24	20		2日	-	
												nR24	およそ50		(金)	-	
宮古島 地方	日 31日23時頃	3日 午前中	4日 以降	4日 以降	4日 以降	20(30)	20(30)	45(65)	7 うねりを伴う	7 うねりを伴う	10 うねりを伴う	R1	1日	30	1日	-	
												R24	80		2日	-	
												nR24	50~100		(金)	-	
石垣島 地方	1日 未明	3日 午前中	4日 以降	4日 以降	3日 午後	18(30)	20(30)	40(60)	6 うねりを伴う	7 うねりを伴う	10 うねりを伴う	R1	1日	50	1日	-	
												R24	100		2日	-	
												nR24	50~100		(金)	-	
与那国島 地方	1日 朝	3日 午後	4日 以降	4日 以降	3日 午後	18(30)	17(30)	30(45)	5 うねりを伴う	5 うねりを伴う	8 うねりを伴う	R1	1日	30	1日	-	
												R24	80		2日	-	
												nR24	50~100		(金)	-	

※「-」は、注意報級・警報級未満の値です。

上空（500hPa）の予想天気図



2022年9月1日21時の予想



2022年9月2日21時の予想

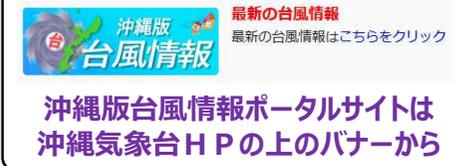
初期時刻：2022年8月31日21時（日本時間）

上空500hPaの予想天気図では

- 1日は上空の高気圧が東西に広がり台風の北上が抑えられる
- 2日は上空の高気圧が二つに分かれ、台風はゆっくり北上

今後の予想を含めた最新の情報は、 以下のURL等からご利用ください。

- **警報・注意報、早期注意情報**（沖縄地方の大雨、高波、強風などによる、災害のおそれを警告・注意する）
https://www.jma.go.jp/bosai/warning/#area_type=offices&area_code=471000&lang=ja
- **台風情報**（5日先までの進路と強度の予想）
台風経路図は、24時間以内に台風が発達すると予想される熱帯低気圧の段階から表示されます。予報円にポイントを合わせクリックすると位置や最大風速などの表を表示できます。スマホの場合は予報円をタップし、右上のをタップしてください。
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#5/20.737/129.792/&contents=typhoon>
- **キキクル（危険度分布）**（どこで土砂災害、浸水害、洪水害の危険度が高まると予測されているかを地図上で表示）
 - 土砂キキクル <https://www.jma.go.jp/bosai/risk/#elements:land/colordepth:normal>
 - 浸水キキクル <https://www.jma.go.jp/bosai/risk/#elements:inund/colordepth:normal>
 - 洪水キキクル <https://www.jma.go.jp/bosai/risk/#elements:flood/colordepth:normal>
- **雨の様子**
 - 雨雲の動き（高解像度降水ナウキャスト：1時間先まで）
<https://www.jma.go.jp/bosai/nowc/#elements:hrpns/colordepth:normal>
 - 今後の雨（降水短時間予報：15時間先まで）
<https://www.jma.go.jp/bosai/kaikotan/#elements:rasrf&gpv/colordepth:normal>
- **各地の気象情報**（各地域の風や雨などの今後の見通し、警戒・注意事項）
 - 沖縄本島地方 https://www.jma.go.jp/bosai/information/#area_type=offices&area_code=471000
 - 大東島地方 https://www.jma.go.jp/bosai/information/#area_type=offices&area_code=472000
 - 宮古島地方 https://www.jma.go.jp/bosai/information/#area_type=offices&area_code=473000
 - 八重山地方 https://www.jma.go.jp/bosai/information/#area_type=offices&area_code=474000
- **土砂災害警戒情報**（避難勧告等の応急対応が必要な土砂災害への警戒を呼びかける）
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#9/&elem=landslide&contents=warning>



沖縄本島地方の大雨や台風に関する気象情報を集めたリンク集



沖縄気象台ホームページの「沖縄版台風情報」をクリック

気象庁ホーム > 地域の情報 > 沖縄本島地方 > 台風情報

沖縄本島地方の台風情報

～ 防災気象情報をうまく利用して、台風による被害を未然に防ぎましょう ～

※常に最新の情報をご利用ください！

※台風対策は、風が強くなる前に早めに行いましょう

※台風接近中は不要な外出は控

※このページは、沖縄本島地方の皆様が台風情報をより利用しやすいように、沖縄本島地方に関連した情報をまとめています。警戒事項など最新の沖縄地方気象情報は[こちら](#)。

各種防災情報（詳細は、各項目のリンク先からご利用ください）

台風経路図

3時間毎に台風の実況と予報を、各時刻の正時約50分後に発表します。また、1時間ごとの実況と1時間後の推定値を発表する場合があります。

気象警報・注意報

現在発表中の警報・注意報、土砂災害警戒情報を見ることができます。

府県気象情報

沖縄地方や沖縄本島地方に特化した防災気象情報です。曇風や大雨のタイミング、風速、雨量、警戒事項などが載っています。

大雨・洪水警報の危険度分布

大雨による土砂災害や浸水害、洪水害発生危険度の高まり（予測）を、面的に確認することができます。

実況や知識

観測値

最大風速	最大瞬間風速	衛星画像
現在の様子	潮位 波浪	海面水温

予報

参考資料

具体的な台風対策①

(家の外の備え)

- ・窓や雨戸はしっかりと鍵をかけ、必要に応じて補強しましょう。
- ・側溝や排水口は掃除して水はけを良くしておきましょう。
- ・高潮と高波、大雨が重なり、海岸付近の低い土地の浸水、港湾内での船舶の被害のおそれがあります。早めに対策しましょう。



(家の中の備え)

- ・日頃から家族で避難場所や連絡方法などを話し合っておきましょう。
- ・非常用具を確認しましょう。
(懐中電灯、携帯用ラジオ(乾電池式)、救急用品など)
- ・室内からの安全対策をしましょう。
(窓ガラスに飛散防止フィルムやテープなどを張ったり、カーテンやブラインドを下ろすなど)
- ・水の確保をしましょう。
(断水に備えて飲料水を確保したり、浴槽に水を張って生活用水を確保するなど)
- ・非常用食品を準備しましょう。
(乾パンやクラッカー、レトルト食品、缶詰など)



具体的な台風対策②

（台風が接近しているときは）

- ・雨で増水した小川や側溝は地面との境界が見えにくくなり、転落事故などが発生します。また、山崩れ・がけ崩れも起こりやすくなります。日頃は安全とされている場所でも油断せず、危険な場所へはむやみに近づかないようにしましょう。
- ・台風が接近し暴風となると、風により物が飛ばされたり、飛んできた物にぶつかったり、車が転倒したりするおそれがあります。また、風に煽られてドアや扉に手や指を挟まれるなどの被害も発生します。不要な外出は避け、台風が過ぎ去るのを待ちましょう。
- ・海上や海岸付近では台風接近前から波が高くなり、台風が通過した後も波が高い状態はしばらく続きます。台風が近海にある時は海上や海岸付近に高波を見に行くなど危険な行為はやめましょう。
- ・避難とは[難]を[避]けること。安全な場所にいる人は避難場所等に行く必要はありません。
- ・危険な場所にいる方は、市町村から出される避難情報に従い、風や雨で外が危険な状況になる前、また、明るいうちに避難しましょう。
- ・避難先は、小中学校・公民館だけではありません。安全な親戚・知人宅に避難することも考えてみましょう。
- ・市町村が指定する避難場所、避難所が変更されていたり、新たに開設されている場合もあります。災害時には、市町村ホームページ等で避難場所や経路を確認しましょう。
- ・避難場所までの移動が危険と思われる場合は、近くの安全な場所や、自宅内のより安全な場所に避難しましょう。
- ・避難するときは、持ち物を最小限にして、両手が使えるようにしましょう。
- ・気象台では、台風の影響が考えられる場合や雨などにより重大な被害が発生するおそれがあるときには、「台風情報」や「警報・注意報」を発表します。テレビやラジオ、気象台ホームページから最新の情報を入手してください。

問い合わせ先 沖縄気象台業務課（098－833－4283）

風の強さと吹き方

平均風速 (m/s) およその時 速	風の強さ (予報用 語)	速さの 目安	人への影響	屋外・樹木の様子	走行中の車	建造物	瞬間 風速 およそ (m/s)	
10~15 [~約50km/h]	やや 強い風	一般道路 の自動車	風に向かって 歩きにくくな る。傘がさせ ない。 	樹木全体が 揺れ始める。 電線が揺れ 始める。 	道路の吹流し の角度が水平 になり、高速 運転中では横 風に流される 感覚を受ける。 	樋(とい)が揺れ 始める。 	20	
15~20 [~約70km/h]	強い風		風に向かって 歩けなくなり、 転倒する人も 出る。高所で の作業はきわ めて危険。 	電線が鳴り 始める。看板 やタン 板が外れ始 める。 	高速運転中 では、横風に 流される感覚 が大きくなる。 	屋根瓦・屋根葺材 がはがれるもの がある。雨戸や シャッターが揺 れる。 	30	
20~25 [~約90km/h]	非常に 強い風	高速道路 の自動車	何かにつか まっていな いと立ってい られない。飛来 物によって負 傷するおそれ がある。 	細い木の幹が折れたり、 根の張っていない木が倒 れ始める。看板が落下・ 飛散する。道路標識が傾 く。 	通常ので 速度で 運転するの が 困難になる。 	屋根瓦・屋根葺材 が飛散するもの がある。固定され ていないプレハブ小 屋が移動、転倒す る。ビニールハウ スのフィルム(被覆 材)が広範囲に破れ る。 	40	
25~30 [~約110km/h]			屋外での行動はきわめて 危険。 	多くの樹木 が倒れる。 電柱や街灯 で倒れるも のがある。 ブロック壁 で倒壊する ものがある。 	走行中のトラックが横転す る。 	固定の不十分な金 属屋根の葺材がめ くれる。養生の不 十分な仮設足場が 崩落する。 	50	
30~35 [~約125km/h]	猛烈な 風	特急電車				外装材が広範囲に わたって飛散し、 下地材が露出する ものがある。 	60	
35~40 [~約140km/h]							住家で倒壊する ものがある。 鉄骨構造物で変 形するものがある。 	
40~ [約140km/h~]								

雨の強さと降り方

1時間雨量 (mm)	雨の強さ (予報用語)	人の受ける イメージ	人への影響	屋内 (木造住宅を想定)	屋外の様子	車に乗っていて
10~20	やや 強い雨	ザーザーと 降る。	地面からの 跳ね返りで 足元がぬれ る。 	雨の音で話し声 がよく聞き取れない。 	地面一面に水たまり ができる。 	
20~30	強い雨	どしゃ降り。	傘をさしていてもぬれ る。 	寝ている人の半数 くらいが雨に気が つく。 		ワイパーを速くしても見づ らい。 
30~50	激しい 雨	バケツを ひっくり返 したように 降る。			道路が川のように なる。 	高速走行時、 車輪と路面の 間に水膜が生 じ、ブレーキ が効かなくな る。(ハイド ロプレーニン グ現象) 
50~80	非常に 激しい 雨	滝のように 降る。 (ゴーゴー と降り続く)	傘は全く役に立たなく なる。 		水しぶきであたり 一面が白っぽくな り、視界が悪くな る。 	車の運転は危険。 
80~	猛烈な 雨	息苦しくな るような圧 迫感がある。 恐怖を感じる。				

過去の災害資料



暴風により横転した車（気象台職員撮影）



暴風により倒壊した電柱（気象台職員撮影）



暴風により横転した車（気象台職員撮影）



高波により沈没した船（気象台職員撮影）

上段： 2003年台風第14号（宮古島：最大風速38.4m/s、最大瞬間風速74.1m/s）

下段： 2015年台風第15号（石垣島：最大風速47.9m/s、最大瞬間風速71.0m/s）

観測史上1位から5位の値 (通年の値)

宮古島

要素名／順位	1位	2位	3位	4位	5位	統計期間
日最低海面気圧 (hPa)	908.1 (1959/9/15)	912.0 (2003/9/11)	928.9 (1966/9/5)	934.1 (1956/8/1)	940.5 (2019/9/5)	1938年1月
日最大風速・風向 (m/s)	60.8 北東 (1966/9/5)	54.3 北東 (1968/9/23)	54.0 北東 (1968/9/22)	53.0 南西 (1959/9/15)	47.5 西 (1957/9/25)	1937年11月
日最大瞬間風速・風向 (m/s)	85.3 北東 (1966/9/5)	79.8 北東 (1968/9/22)	78.0 北北東 (1968/9/23)	74.1 北 (2003/9/11)	70.0 北北東 (1950/6/23)	1938年1月

石垣島

要素名／順位	1位	2位	3位	4位	5位	統計期間
日最低海面気圧 (hPa)	923.5 (1963/9/10)	926.3 (1963/9/11)	926.4 (2006/9/16)	931.2 (1920/9/3)	931.7 (1977/7/31)	1897年5月
日最大風速・風向 (m/s)	53.0 南東 (1977/7/31)	50.3 南 (1933/9/17)	49.5 北東 (1897/11/3)	48.6 南南西 (1914/9/6)	48.2 南西 (2006/9/16)	1897年6月
日最大瞬間風速・風向 (m/s)	71.0 南南西 (2015/8/23)	70.2 南東 (1977/7/31)	67.0 西南西 (2006/9/16)	66.9 南南東 (1971/9/22)	63.5 東 (1995/9/22)	1941年6月