

台風第7号 説明会



この資料は、8月13日14時開催の説明会時点の資料です。その時点の予想に基づいて作成したものですので、最新の気象情報は、気象台ホームページから確認ください。

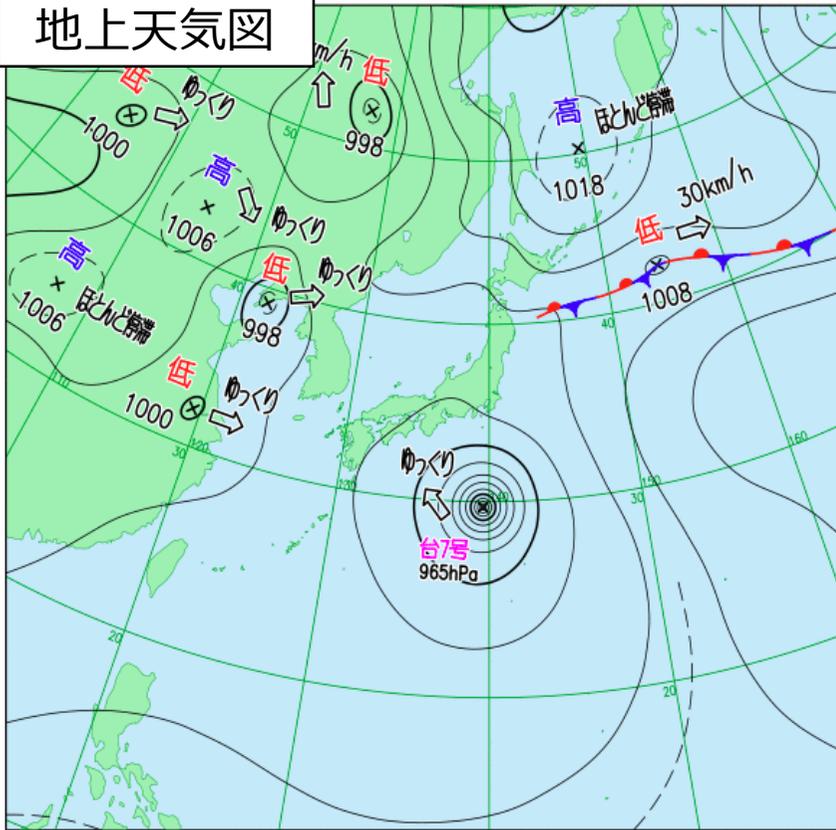
令和5年8月13日
高知地方気象台

台風の進路と影響

- ✓ 台風第7号は、猛烈な風を伴い、15日（火）頃に近畿地方から東海地方へかなり接近し上陸する見込み。その後、日本海を北上する。
- ✓ **15日（火）、高知県に最も接近**する見込み。
- ✓ 台風の予報円の西側を通過した場合には、高知県東部の一部が暴風域に入る見込み。
- ✓ **うねりを伴った高波に警戒。**
- ✓ 東部では強風に十分注意。
- ✓ 落雷、突風、高潮に注意。

地上天気図と気象衛星画像

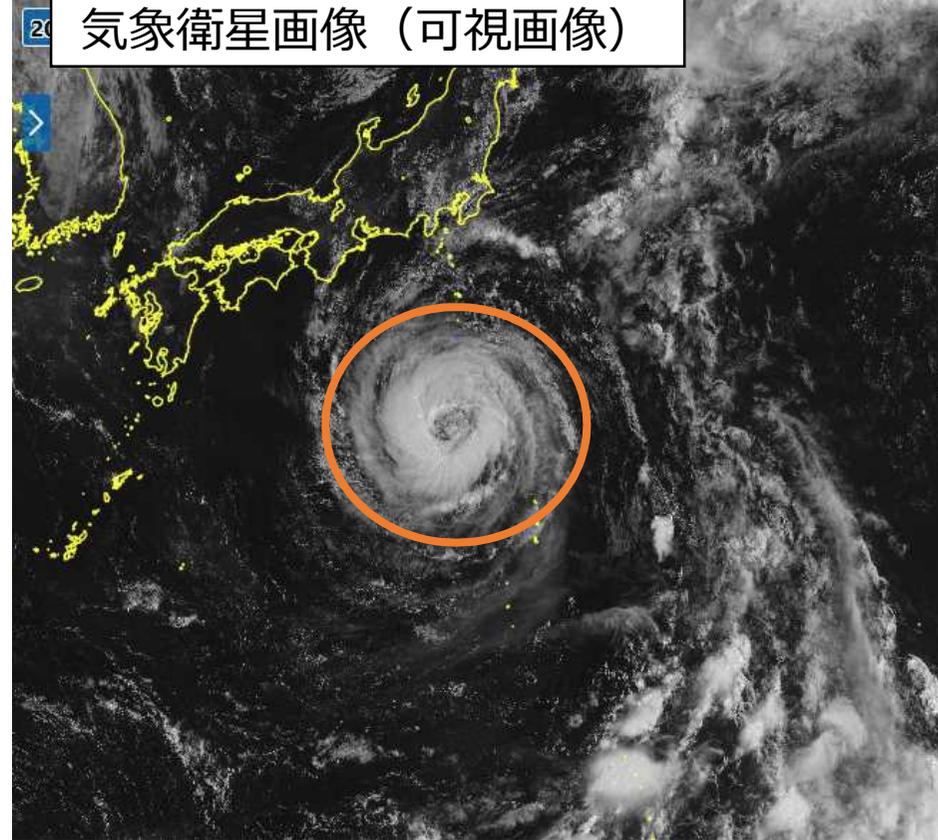
地上天気図



13日9時

強い台風第7号は、13日9時現在、八丈島の南約380kmにあって、ゆっくりと北西へ進んでいます。

気象衛星画像 (可視画像)



13日9時

台風第7号の雲域

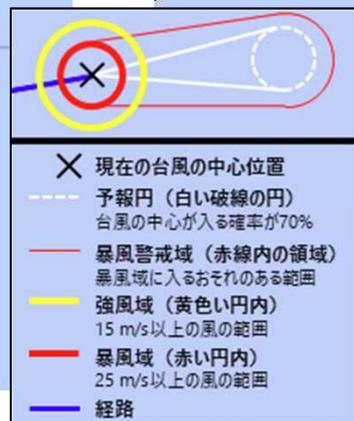
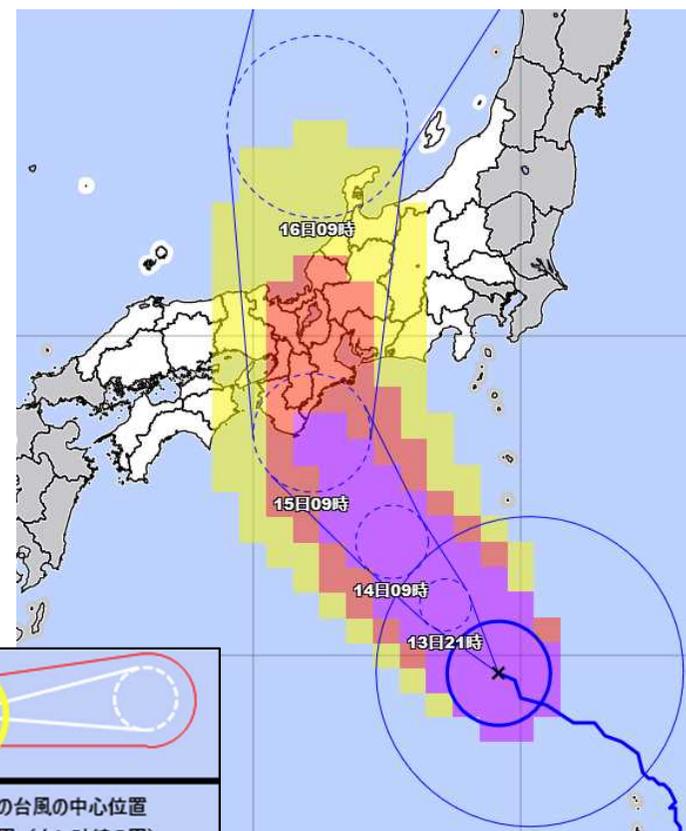
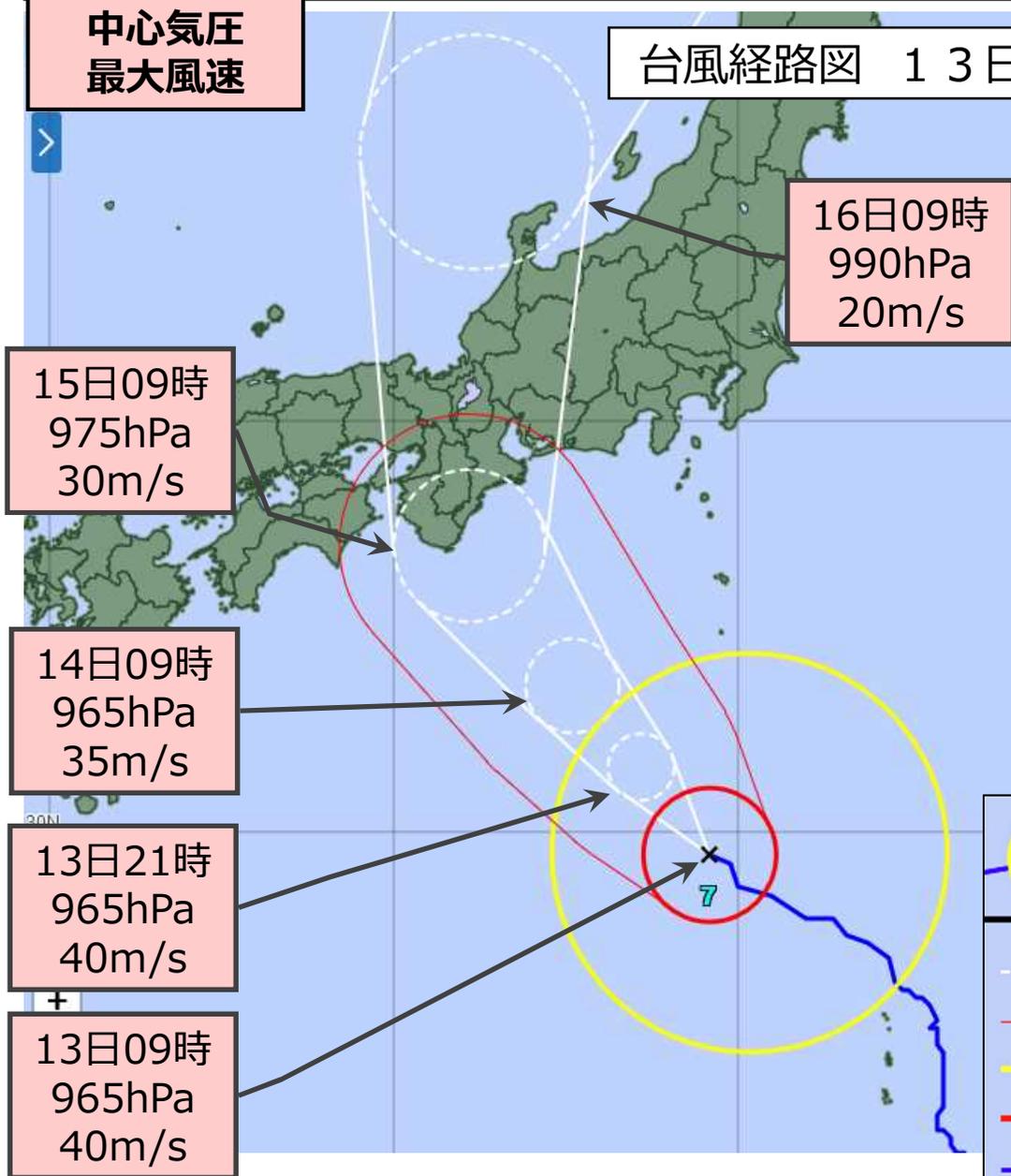
台風第7号の進路予想

日時
中心気圧
最大風速

台風経路図 13日09時

13日9時現在

5日先までの暴風域に入る確率



早期注意情報(警報級の可能性)

2023年8月13日11時現在

			13日		14日	15日	16日	17日
			昼過ぎ~夕方	夕方~明け方	明け方~夜遅く			
			12-18	18-06	06-24			
高知県	大雨	中部						
		東部						
		西部						
	暴風	中部						
		東部						
		西部						
	波浪	中部						
		東部						
		西部						
	高潮	中部						
		東部						
		西部						

- 早期注意情報 (警報級の可能性) [高]
- 早期注意情報 (警報級の可能性) [中]

15日以降は高知県全体の早期注意情報となります。

令和5年台風第7号 防災シナリオ

13日11時現在
高知地方気象台

(予報円の中心を通った場合)

		14日								15日				
		0-3時	3-6時	6-9時	9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	0-6時	6-12時	12-18時	18-24時	
		未明	明け方	朝	昼前	昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く					
大雨(浸水) (ミリ)	中部							30	30					
	東部							30	30					
	西部													
大雨(土砂)	中部													
	東部													
	西部													
洪水	中部													
	東部													
	西部													
雷	全域			★		注	注	注	注					
強風 (メートル)	中部	陸上	10 ↓	★10 ↓	10 ↓	12 ↓	12 ↓	12 ↓	12 ↓	12 ↓				
		海上	12 ↓	★12 ↓	12 ↓	15 ↓	15 ↓	15 ↓	15 ↓	15 ↓				
	東部	陸上	12 ↓	12 ↓	12 ↓	12 ↓	12 ↓	13 ↓	15 ↓	18 ↓				
		海上	15 ↓	15 ↓	15 ↓	15 ↓	15 ↓	18 ↓	20 ↓	23 ↓				
	西部	陸上	10 ↓	10 ↓	10 ↓	12 ↓	12 ↓	12 ↓	12 ↓	12 ↓				
		海上	12 ↓	12 ↓	12 ↓	15 ↓	15 ↓	15 ↓	15 ↓	15 ↓				
波浪 (メートル)	中部	4	4	4	4	5	5	5	5					
	東部	5	5	5	5	★5	6	6	7					
	西部	4	4	4	4	5	5	5	5					
高潮 (メートル)	中部													
	東部				★		1.2	1.2	★		★			
	西部													

警報級 注意報級

★: 注意報発表のタイミング
★: 警報発表のタイミング

※ **早め早めの安全確保**をお願いします

今後の気象状況の予想 (13日11時現在)

高知県へ
の影響

- ✓ 台風が高知県に最も接近するのは、15日の見込み。
- ✓ 14日から15日は、東部ではうねりを伴い大しけとなる見込み。高波に警戒。
- ✓ 14日から15日は、東部では強風に十分注意。
- ✓ 14日から15日は東部では高潮に注意。

量的予想

波 (うねりを伴う)

- ・13日 中部、西部 4メートル 東部 5メートル
- ・14日と15日 中部、西部 5メートル 東部 7メートル

風 (最大瞬間風速)

- ・14日 東部 陸上18メートル (30メートル) 海上23メートル (35メートル)
- ・15日 東部 陸上15から19メートル (25から35メートル)
海上20から24メートル (25から35メートル)

雨

- ・14日12時から15日12時の24時間降水量 (いずれも多い所)
中部 100から150ミリ 東部 100から200ミリ 西部 50から100ミリ
- ・15日12時から16日12時の24時間降水量 (いずれも多い所)
中部 100から150ミリ 東部 100から150ミリ 西部 50から100ミリ

台風の接近や大雨に備えて

- ✓ 大雨による土砂災害・洪水・低い土地の浸水をはじめ、自分のいる場所ではどのような災害が起こりやすいのかを予め確認し、台風が近づく前に**早め早めの安全確保**をお願いします。
- ✓ 海岸や増水した河川・用水路なども含め、**危険な場所には絶対に近づかない**ようお願いします。
- ✓ 気象台が発表する**警報・注意報など気象情報**に留意するとともに、**市町村の避難情報**に注意してください。
- ✓ 今後の台風の進み方によっては状況が変わってきますので、常に最新の情報を利用してください。

今後の予想を含めた最新の情報は、以下からご利用ください

台風情報

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=typhoon>

気象警報・注意報・土砂災害警戒情報

https://www.jma.go.jp/bosai/warning/#lang=ja&area_type=offices&area_code=390000

指定河川洪水予報

https://www.jma.go.jp/bosai/flood/#area_type=offices&area_code=390000

キキクル（危険度分布）

https://www.jma.go.jp/bosai/#area_type=offices&area_code=390000&pattern=rain_level



気象情報

https://www.jma.go.jp/bosai/information/#area_type=offices&area_code=390000&format=table

その他の情報は、気象庁ホームページをご覧ください。

<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>

風の強さ

参考資料

平均風速 (m/s)	およその 時速	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	およその 瞬間風速 (m/s)
10以上 15未満	～50km	やや強い 風	一般道路 の自動車	風に向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以上 20未満	～70km	強い風		風に向って歩けなくなり、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。	
20以上 25未満	～90km	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。	30
25以上 30未満	～110km						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。	
30以上 35未満	～125km	猛烈な風	特急電車	屋外での行動は極めて危険。	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。	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。	40
35以上 40未満	～140km						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以上	140km～						60	

雨の強さ

参考資料

雨の強さと降り方

(平成12年8月作成)、(平成14年1月一部改正)、(平成29年3月一部改正)、(平成29年9月一部改正)

1時間雨量 (mm)	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以上～ 20未満	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	雨の音で話し声が良く聞き取れない	地面一面に水たまりができる	
20以上～ 30未満	強い雨	どしゃ降り				ワイパーを速くしても見づらい
30以上～ 50未満	激しい雨	バケツをひっくり返したように降る	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	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以上～ 80未満	非常に激しい雨	滝のように降る(ゴーゴーと降り続く)			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以上～	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	傘は全く役に立たなくなる			

高潮の要因

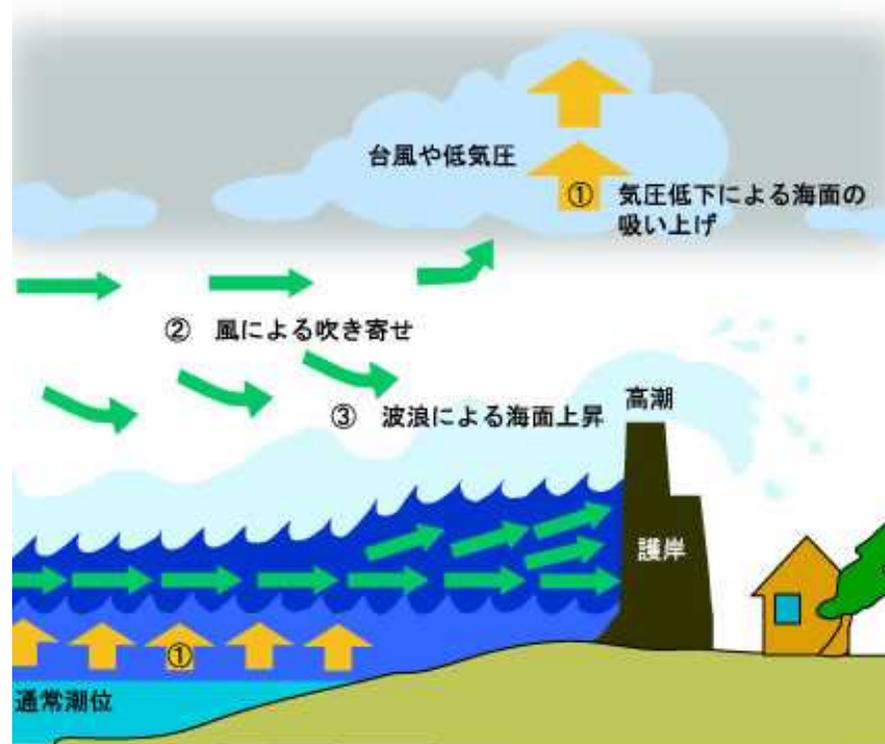
参考資料

台風による

- ①気圧低下により海面の上昇
- ②風による吹き寄せ
- ③波浪による海面の上昇

の相乗効果により高潮の可能性が高くなります。

特に台風の進行方向の右側では風も強くなり、海面の上昇が起きやすく、特にV字型の湾では奥に行くほど海面上昇が助長されます。



防災気象情報に用いる時間細分の用語

参考資料

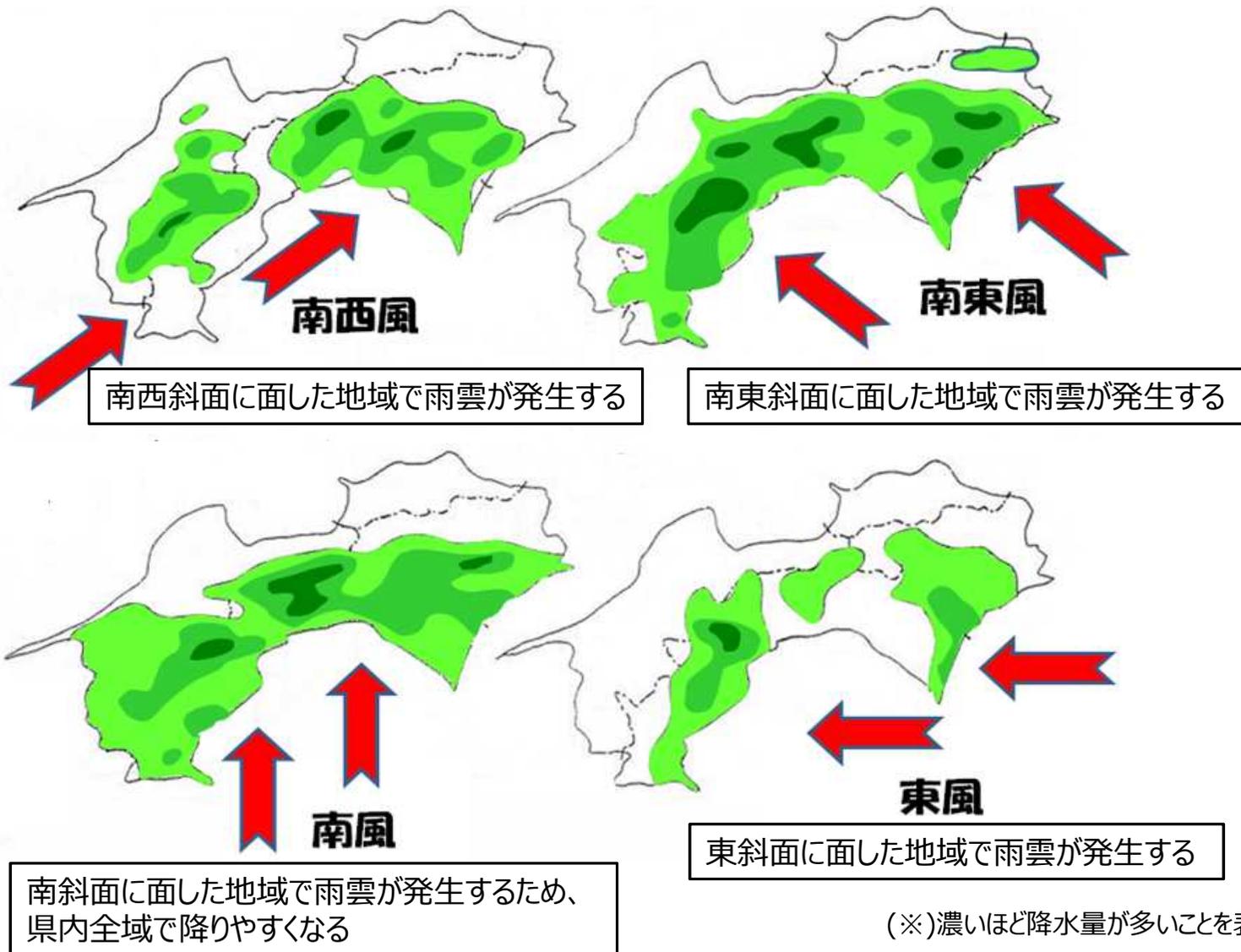
天気予報では、1日を3時間ごとに区切って、表現しています。

時間帯	一日の時間細分		
00:00～03:00	未明	午前中	
03:00～06:00	明け方		
06:00～09:00	朝		
09:00～12:00	昼前	午後	日中
12:00～15:00	昼過ぎ		
15:00～18:00	夕方		
18:00～21:00	夜のはじめ頃	夜	夜
21:00～24:00	夜遅く		

高知県の地域特性

参考資料

上空1000m風向別の降雨特性



警戒レベル相当情報 ~防災気象情報と警戒レベル~

参考資料

5段階の警戒レベルと防災気象情報

気象状況	気象庁等の情報	市町村の対応	住民がとるべき行動	警戒レベル	
数十年に一度の大雨	大雨特別警報	緊急安全確保 <small>※必ず発令される情報ではない</small>	命の危険 直ちに安全確保! ・すでに安全な避難ができず、命が危険な状況。いまいる場所よりも安全な場所へ直ちに移動等する。	5	
<警戒レベル4までに必ず避難!>					
大雨の数時間～2時間程度前	土砂災害警戒情報	危険	避難指示 第4次防災体制 (災害対策本部設置)	危険な場所から全員避難 ・台風などにより暴風が予想される場合は、暴風が吹き始める前に避難を完了しておく。	4
	高潮警報				
大雨の半日～数時間前	大雨警報 ※ 洪水警報	警戒	高齢者等避難 第3次防災体制 (避難指示の発令を判断できる体制)	危険な場所から高齢者等は避難 ・高齢者等以外の人も必要に応じ、普段の行動を見合わせ始めたり、避難の準備をしたり、自主的に避難する。	3
	高潮警報に切り替える可能性が高い 注意報				
大雨の数日～約1日前	大雨警報に切り替える可能性が高い 注意報	注意	第2次防災体制 (高齢者等避難の発令を判断できる体制)	自らの避難行動を確認 ・ハザードマップ等により、自宅等の災害リスクを再確認するとともに、避難情報の把握手段を再確認するなど。	2
	大雨注意報 洪水注意報				
	早期注意情報 (警報級の可能性)		第1次防災体制 (連絡要員を配置)	災害への心構えを高める	1

※ 夜間～翌日早朝に大雨警報(土砂災害)に切り替える可能性が高い注意報は、警戒レベル3 (高齢者等避難) に相当します。

「避難情報に関するガイドライン」(内閣府)に基づき気象庁において作成

台風の大きさと強さ

参考資料

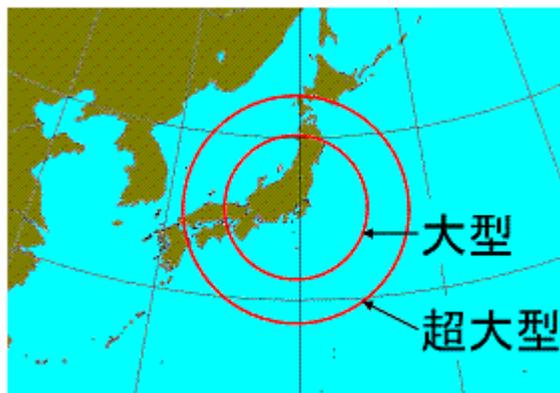
強さの階級分け

階級	最大風速
強い	33m/s (64ノット) 以上～44m/s (85ノット) 未満
非常に強い	44m/s (85ノット) 以上～54m/s (105ノット) 未満
猛烈な	54m/s (105ノット) 以上

大きさの階級分け

階級	風速15m/s以上の半径
大型 (大きい)	500km以上～800km未満
超大型 (非常に大きい)	800km以上

大きさ と 日本列島 比較



週間天気予報

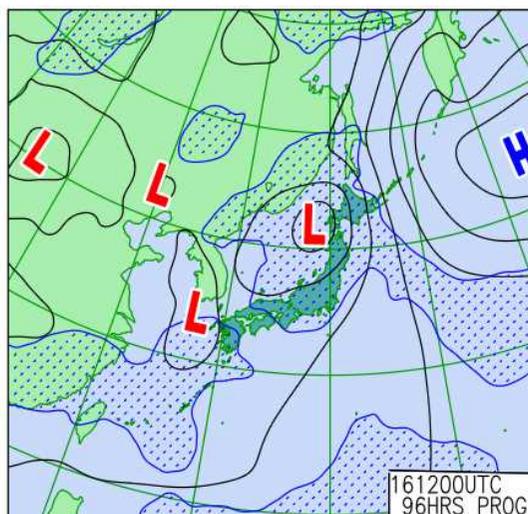
参考資料

13日11時発表

高知県の天気予報（7日先まで）

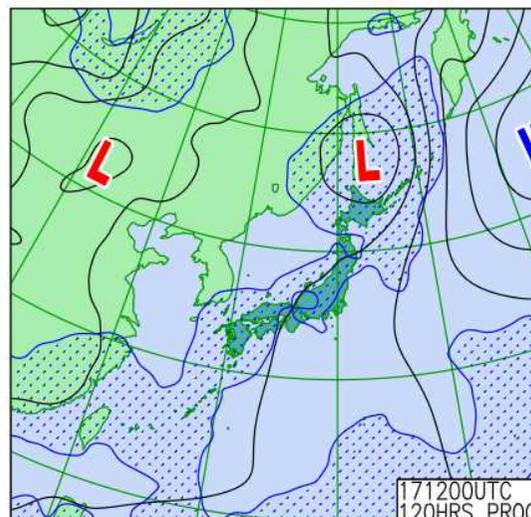
2023年08月13日11時 高知地方気象台 発表

日付	今日 13日(日)	明日 14日(月)	明後日 15日(火)	16日(水)	17日(木)	18日(金)	19日(土)	20日(日)
高知県	晴時々曇 	曇 	曇一時雨 	曇時々晴 	曇一時雨 	曇時々晴 	晴時々曇 	晴時々曇 
降水確率(%)	-/-/10/10	10/10/20/20	50	40	70	40	20	20
信頼度	-	-	-	C	C	B	A	B
高知 気温 (℃)	最高	37	36 (32~37)	34 (32~35)	32 (30~34)	33 (31~34)	34 (31~35)	34 (31~35)
	最低	-	27	26 (24~27)	26 (24~27)	26 (24~27)	26 (23~27)	25 (23~26)
向こう一週間（明日から7日先まで）の平年値								
				降水量の7日間合計		最低気温		最高気温
高知				平年並 12 - 67mm		24.6℃		32.2℃



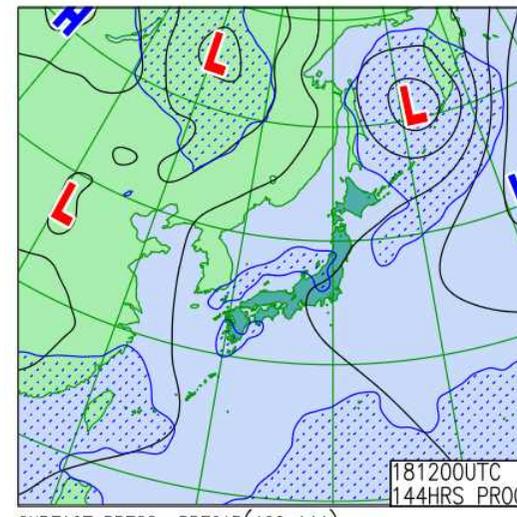
SURFACE PRESS, PRECIP(72-96)

16日21時



SURFACE PRESS, PRECIP(96-120)

17日21時



SURFACE PRESS, PRECIP(120-144)

18日21時

※【陰影部】24時間降水量5ミリ以上の予想の範囲

早期注意情報(警報級の可能性)

高知県の早期注意情報(警報級の可能性)

2023年08月13日11時 高知地方气象台 発表

参考資料

中部では、14日までの期間内に、波浪警報を発表する可能性がある。

東部では、14日までの期間内に、波浪警報を発表する可能性が高い。また、14日までの期間内に、暴風警報を発表する可能性がある。

西部では、14日までの期間内に、波浪警報を発表する可能性がある。

高知県中部		13日		14日			15日	16日	17日	18日
		12-18	18-24	00-06	06-12	12-24				
大雨	警報級の可能性	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1時間最大	15以下	15以下	15以下	15以下	30				
	3時間最大	25以下	25以下	25以下	25以下	45				
	24時間最大	50から100								
暴風(雪)	警報級の可能性	-	-	-	-	-	[中]	-	-	-
	最大風速	陸上	9以下	9以下	10	12	12			
		海上	10	10	12	15	15			
波浪	警報級の可能性	-	-	-	[中]	[中]	[高]	-	-	-
	波高	3	4	4	4	5				
高潮	警報級の可能性	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高知県東部		13日		14日			15日	16日	17日	18日
		12-18	18-24	00-06	06-12	12-24				
大雨	警報級の可能性	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1時間最大	15以下	15以下	15以下	15以下	30				
	3時間最大	25以下	25以下	25以下	25以下	45				
	24時間最大	50から100								
暴風(雪)	警報級の可能性	-	-	-	[中]	[中]	[中]	-	-	-
	最大風速	陸上	9以下	10	12	12	18			
		海上	10	12	15	15	23			
波浪	警報級の可能性	-	-	-	[高]	[高]	[高]	-	-	-
	波高	4	5	5	5	7				
高潮	警報級の可能性	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高知県西部		13日		14日			15日	16日	17日	18日
		12-18	18-24	00-06	06-12	12-24				
大雨	警報級の可能性	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1時間最大	15以下	15以下	15以下	15以下	15以下				
	3時間最大	25以下	25以下	25以下	25以下	25以下				
	24時間最大	50以下								
暴風(雪)	警報級の可能性	-	-	-	-	-	[中]	-	-	-
	最大風速	陸上	9以下	9以下	10	12	12			
		海上	10	10	12	15	15			
波浪	警報級の可能性	-	-	-	[中]	[中]	[高]	-	-	-
	波高	3	4	4	4	5				
高潮	警報級の可能性	-	-	-	-	-	-	-	-	-

■ [高] ■ [中]