

前線による大雨に関する説明会

この資料は、8月12日11時時点の資料です。
その時点の予想に基づいて作成したものです。

令和3年8月12日（木曜日）

高松地方気象台

【四国地方】前線による大雨の今後の見通しについて

～土砂災害に警戒。低い土地の浸水、河川の増水に注意～ 高松地方气象台 令和3年8月12日14時

<ポイント>

来週にかけて大雨が続くおそれ。大雨に対する備えが必要。

<概況>

中国大陸から西日本にのびる前線は、次第に北上し、13日には西日本の日本海側から北日本付近にのびる、その後も来週にかけて日本付近に停滞する見込み。

四国地方では、前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込んで大気の状態が非常に不安定となり、前線の活動が活発な状態が続く。

<大雨>

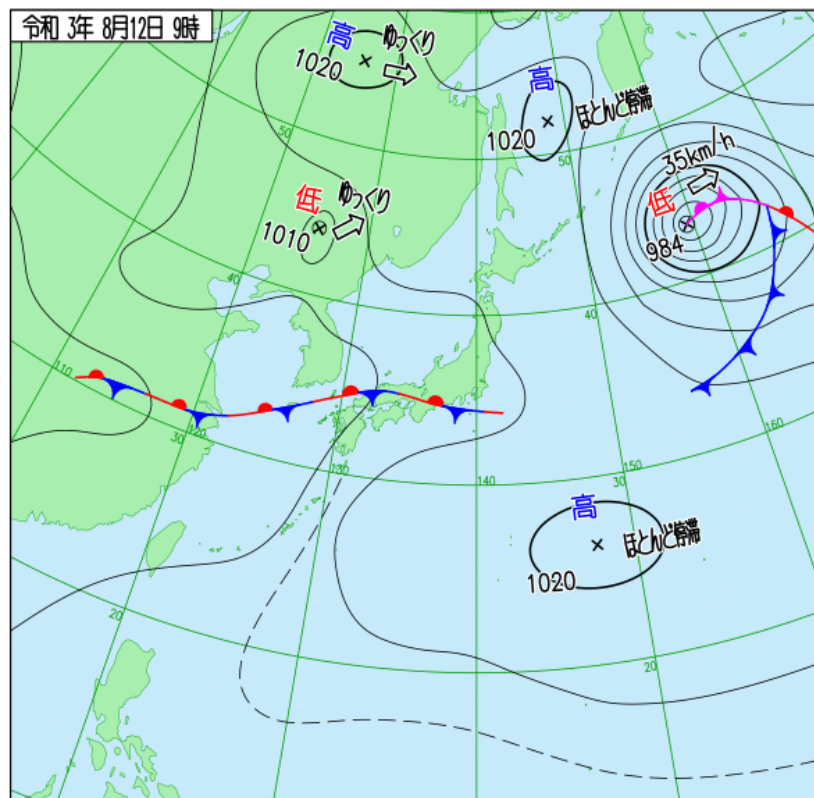
四国地方では12日以降、雷を伴い激しい雨となる見込み。

愛媛県南予では夕方までに大雨警報（土砂）を発表する見込み。

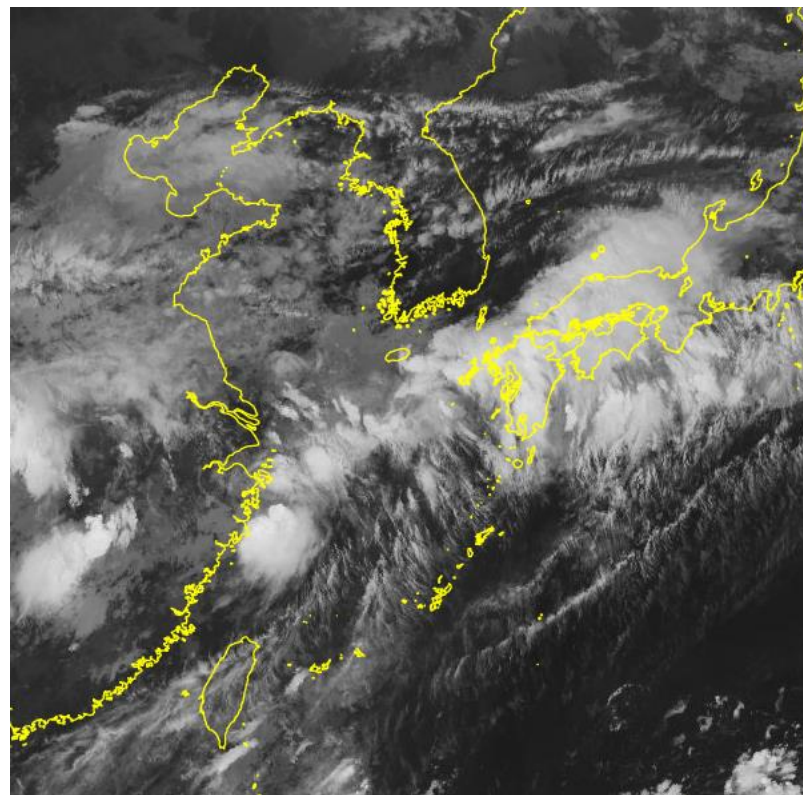
<防災事項>

降り続く雨の影響で、地盤が緩むため。土砂災害に警戒し、低い土地の浸水、河川の増水に注意。また、竜巻などの激しい突風にも注意。

気象実況



天気図
(8月12日9時)

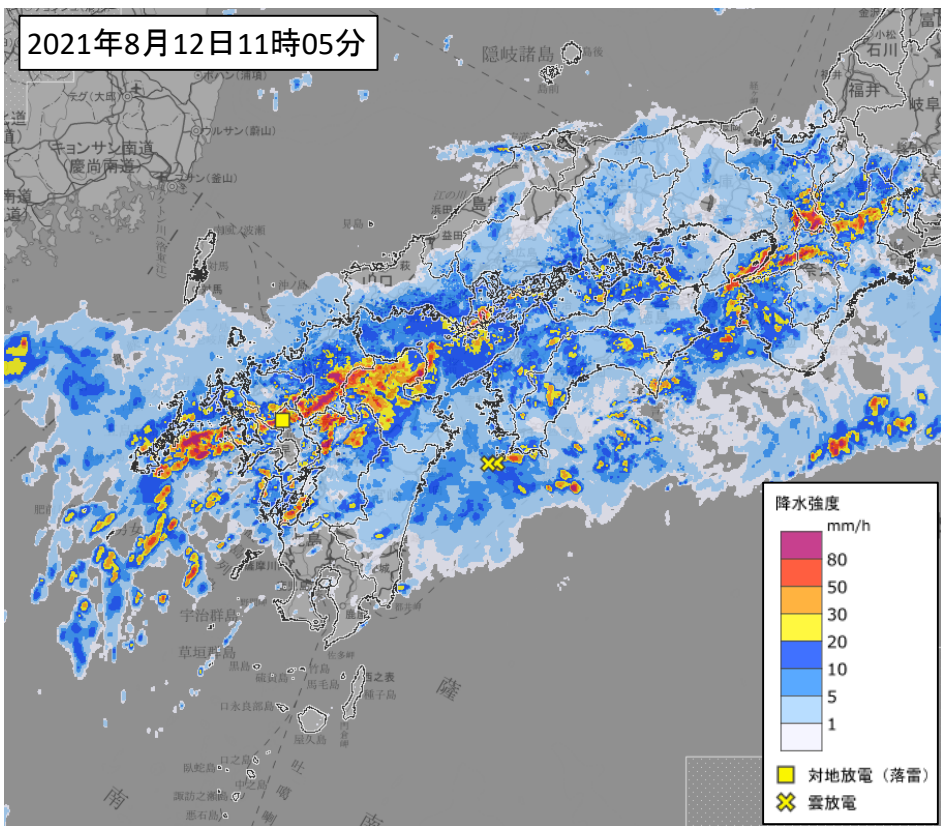


衛星画像(赤外)
(8月12日9時)

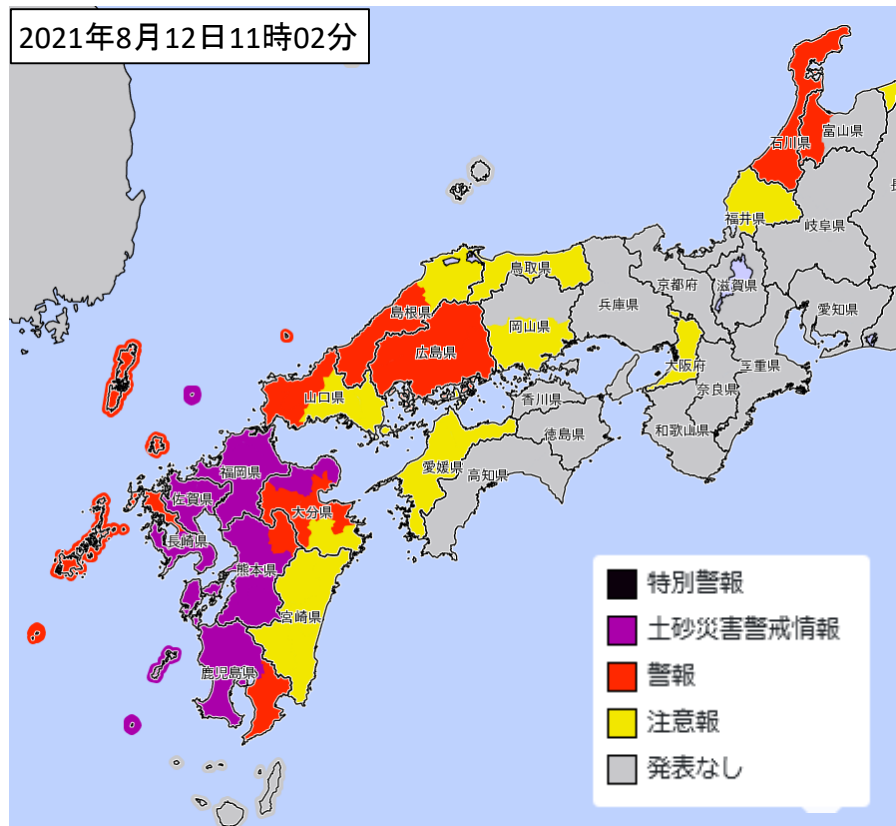
【四国地方】前線による大雨の今後の見通しについて

～土砂災害に警戒。低い土地の浸水、河川の増水に注意～ 高松地方气象台 令和3年8月12日14時

気象実況

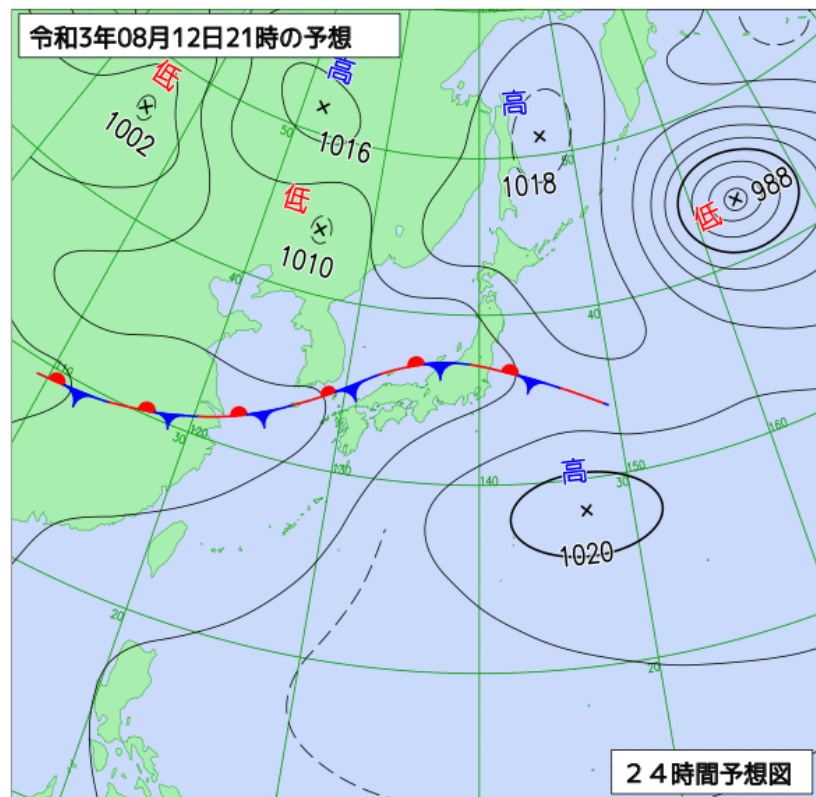


雨雲の動き

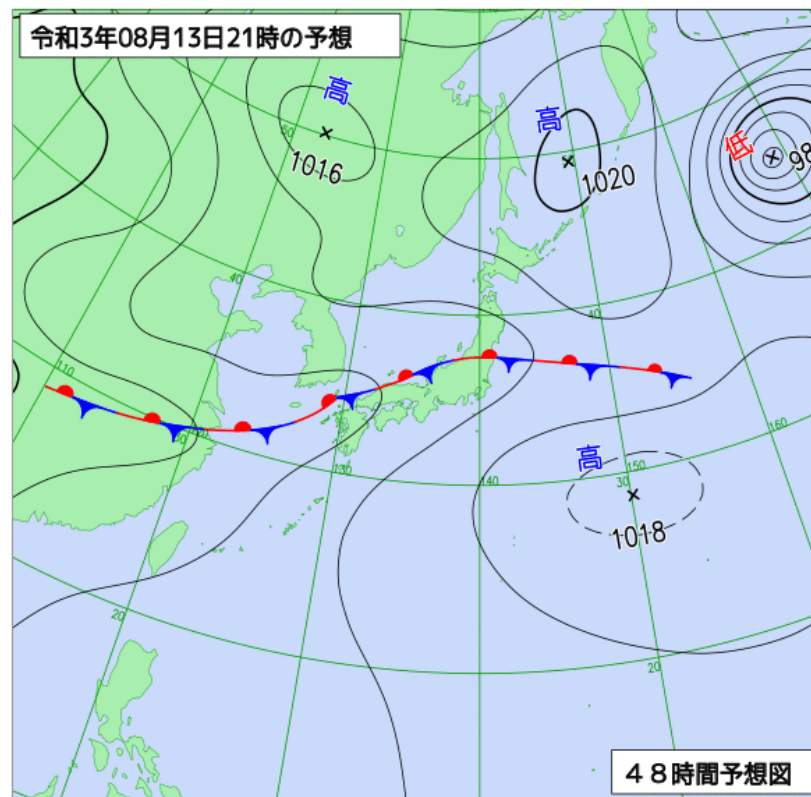


気象警報・注意報

予想天気図



予想天気図
(8月12日21時予想)



予想天気図
(8月13日21時予想)

【四国地方】前線による大雨の今後の見通しについて

～土砂災害に警戒。低い土地の浸水、河川の増水に注意～ 高松地方气象台 令和3年8月12日14時

今後の気象状況

		12日					13日							
		9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	0-3時	3-6時	6-9時	9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時
		昼前	昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く	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)	瀬戸内側	25	25	25	20	20	25	30	30	30	30	30	25	25
	太平洋側	30	30	30	25	25	40	35	35	40	40	40	25	20
大雨(土砂)	瀬戸内側		注	注	注	注	注	注	注	注	注	注	注	注
	太平洋側	注	注	警	警	警	警	警	警	警	警	警	警	警
雷	瀬戸内側	注	注	注	注	注	注	注	注	注	注	注	注	注
	太平洋側	注	注	注	注	注	注	注	注	注	注	注	注	注

- ・ 1時間降水量

	12日	13日
瀬戸内側	25ミリ	30ミリ
太平洋側	30ミリ	40ミリ
- ・ 24時間降水量 (12日12時～13日12時)

瀬戸内側	180ミリ
太平洋側	200ミリ
- ・ 24時間降水量 (13日12時～14日12時)

瀬戸内側	100-200ミリ
太平洋側	200-300ミリ

細分名	雨		
	12-18	18-06	06-24
[香川県]香川県	－	中	中
[徳島県]北部	－	－	中
[徳島県]南部	－	－	中
[愛媛県]中予	中	中	中
[愛媛県]東予	中	中	中
[愛媛県]南予	高	高	高
[高知県]中部	－	－	中
[高知県]東部	－	－	中
[高知県]西部	－	－	中
12日		13日	

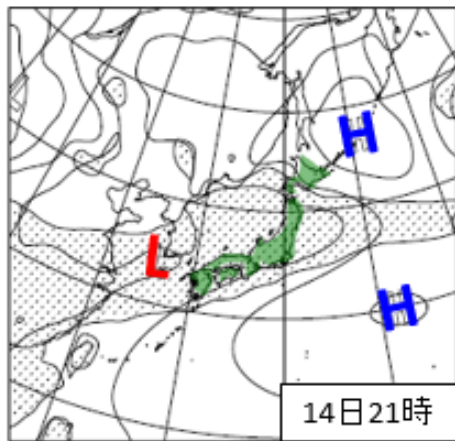
細分名	雨			
	14日	15日	16日	17日
[香川県]香川県	中	中	中	中
[徳島県]徳島県	中	中	中	中
[愛媛県]愛媛県	高	高	中	中
[高知県]高知県	中	中	中	中

早期注意情報
(警報級の可能性)

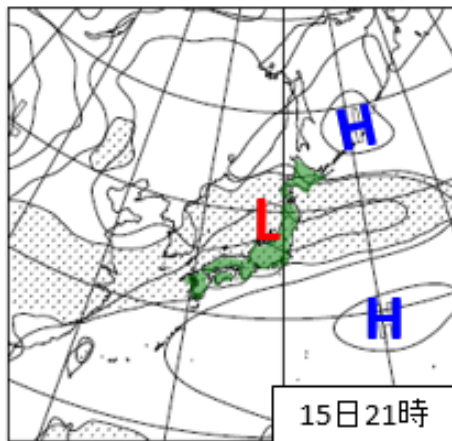
【四国地方】前線による大雨の今後の見通しについて

～土砂災害に警戒。低い土地の浸水、河川の増水に注意～ 高松地方気象台 令和3年8月12日14時

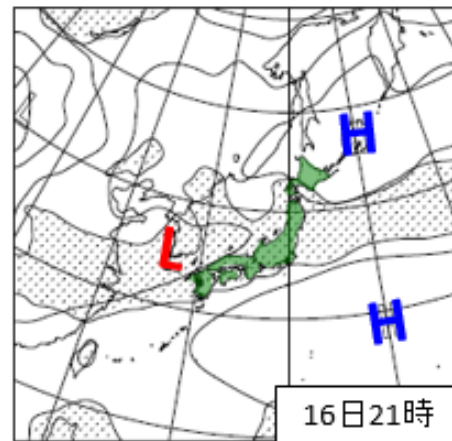
今後 1 週間の見通し



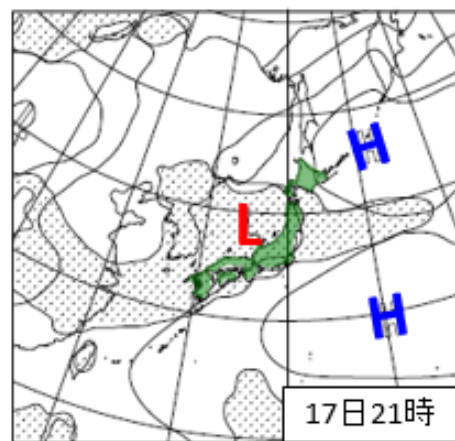
SURFACE PRESS. PRECIP(48-72)



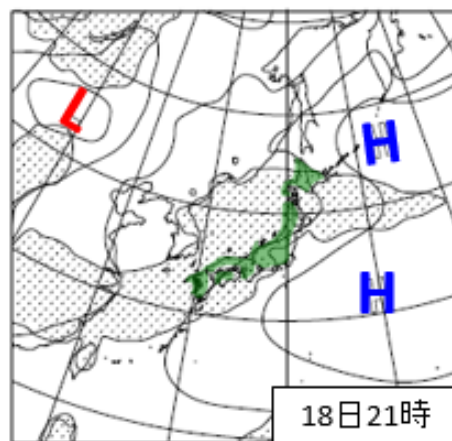
SURFACE PRESS. PRECIP(72-96)



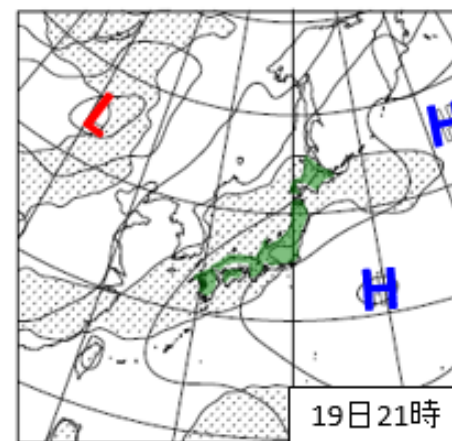
SURFACE PRESS. PRECIP(96-120)



SURFACE PRESS. PRECIP(120-144)



SURFACE PRESS. PRECIP(144-168)



SURFACE PRESS. PRECIP(168-192)

＜ポイント＞ 前線が日本に停滞し、来週にかけて大雨が続くおそれ。

【四国地方】前線による大雨の今後の見通しについて

～土砂災害に警戒。低い土地の浸水、河川の増水に注意～ 高松地方気象台 令和3年8月12日14時

香川県

香川県の天気予報（7日先まで）								
2021年08月12日11時 高松地方気象台 発表								
日付	今日 12日(木)	明日 13日(金)	明後日 14日(土)	15日(日)	16日(月)	17日(火)	18日(水)	19日(木)
香川県	雨後曇 	雨 	雨 	曇時々雨 	曇時々雨 	曇一時雨 	曇一時雨 	曇 
降水確率(%)	-/-/80/30	90/80/60/40	80	70	70	60	50	40
信頼度	-	-	-	C	C	C	C	B

徳島県

徳島県の天気予報（7日先まで）								
2021年08月12日11時 徳島地方気象台 発表								
日付	今日 12日(木)	明日 13日(金)	明後日 14日(土)	15日(日)	16日(月)	17日(火)	18日(水)	19日(木)
徳島県	雨時々止む 	雨時々止む 	雨 	曇時々雨 	曇時々雨 	曇一時雨 	曇一時雨 	曇 
降水確率(%)	-/-/70/50	70/70/70/60	90	70	70	60	50	40
信頼度	-	-	-	C	C	C	C	B

愛媛県

愛媛県の天気予報（7日先まで）								
2021年08月12日11時 松山地方気象台 発表								
日付	今日 12日(木)	明日 13日(金)	明後日 14日(土)	15日(日)	16日(月)	17日(火)	18日(水)	19日(木)
愛媛県	雨 	雨 	雨 	曇時々雨 	曇時々雨 	曇一時雨 	曇一時雨 	曇 
降水確率(%)	-/-/80/60	90/90/90/60	90	70	70	60	50	40
信頼度	-	-	-	C	C	C	C	B

高知県

高知県の天気予報（7日先まで）								
2021年08月12日11時 高知地方気象台 発表								
日付	今日 12日(木)	明日 13日(金)	明後日 14日(土)	15日(日)	16日(月)	17日(火)	18日(水)	19日(木)
高知県	雨 	雨 	雨 	曇時々雨 	曇時々雨 	曇一時雨 	曇一時雨 	曇一時雨 
降水確率(%)	-/-/90/80	90/90/90/70	90	70	70	60	50	50
信頼度	-	-	-	C	C	C	C	C

【香川県】前線による大雨の今後の見通しについて

～土砂災害に警戒。低い土地の浸水、河川の増水に注意～ 高松地方气象台 令和3年8月12日14時

<ポイント>

来週にかけて大雨が続くおそれ。大雨に対する備えが必要。

<概況>

中国大陸から西日本にのびる前線は、次第に北上し、13日には西日本の日本海側から北日本付近にのびる、その後も来週にかけて日本付近に停滞する見込み。

<大雨>

香川県では暖かく湿った空気が流れ込む状態が続き、大気の状態が不安定となり来週にかけて雨が続き見込み。

<防災事項>

香川県では、13日明け方に大雨（土砂）注意報の発表する可能性があり。13日以降、長雨の影響で地盤が緩み、大雨警報（土砂）のおそれ。土砂災害に注意・警戒し、低い土地の浸水、河川の増水に注意。

		12日					13日							
		9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	0-3時	3-6時	6-9時	9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時
		昼前	昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く	未明	明け方	朝	昼前	昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く
大雨・洪水 (ミリ)	全域	25	25	1	1	1	10	30	30	20	20	5	5	1
雷	全域	注	注	注	注	注	注	注	注	注	注	注	注	注
暴風 (メートル)	陸上	4 ⇨	4 ⇨	4 ⇨	6 ⇧	6 ⇧	8 ⇩	8 ⇩	8 ⇩	8 ⇩	10 ⇩	10 ⇩	10 ⇩	10 ⇩
	海上	5 ⇨	6 ⇨	5 ⇨	8 ⇨	8 ⇧	10 ⇩	10 ⇩	10 ⇩	10 ⇩	12 ⇩	12 ⇩	12 ⇩	12 ⇩
波浪 (メートル)	全域	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1
高潮 (メートル)	全域	1.4	1.8	1.3	0	1.3	2.1	1.8	0.4	1	1.9			

 警報級 注意報級

- ・ 1時間降水量
香川県 12日25ミリ 13日30ミリ
- ・ 24時間降水量（12日12時～13日12時） 香川県 120ミリ
- ・ 24時間降水量（13日12時～14日12時） 香川県 100-150ミリ

関連資料の掲載場所

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。

- 気象警報・注意報（大雨、洪水、暴風（雪）、波浪、高潮、大雪などによる災害への警戒・注意を呼びかける）

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

- 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(危険度分布) <https://www.jma.go.jp/bosai/risk/#elements:land>

浸水キキクル(危険度分布) <https://www.jma.go.jp/bosai/risk/#elements:inund>

洪水キキクル(危険度分布) <https://www.jma.go.jp/bosai/risk/#elements:flood>

- 各地の気象情報（気象概況や大雨の見通し）

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

- 台風情報（台風の位置・強さ・速度などの解析・予報、大雨や暴風の見通し）

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

- 指定河川洪水予報（国や都道府県の管理する主な河川の氾濫の危険度を予測）

<https://www.jma.go.jp/bosai/flood/>

- 土砂災害警戒情報（命に危険が及ぶ土砂災害の発生が切迫したときに厳重な警戒を呼びかける）

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

- 最新の気象データ（雨雲の動き（降水・雷・竜巻ナウキャスト）、今後の雨、雨や風の観測データ、衛星画像）

<https://www.jma.go.jp/bosai/nowc/>

<https://www.jma.go.jp/bosai/kaikotan/>

https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/pre_rct/index24_rct.html

https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/wind_rct/index_mxwsp.html

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

- 14か国語による防災気象情報の提供

<https://www.jma.go.jp/jma/kokusai/multi.html>

- 避難行動判定フロー・避難情報のポイント（内閣府（防災担当））

http://www.bousai.go.jp/oukyu/hinanjouhou/r3_hinanjouhou_guideline/pdf/point.pdf

- 新型コロナウイルス感染症が収束しない中での避難について（内閣府（防災担当）・消防庁）

<http://www.bousai.go.jp/pdf/colonapoint.pdf>



気象庁HPのバナーをご利用ください。

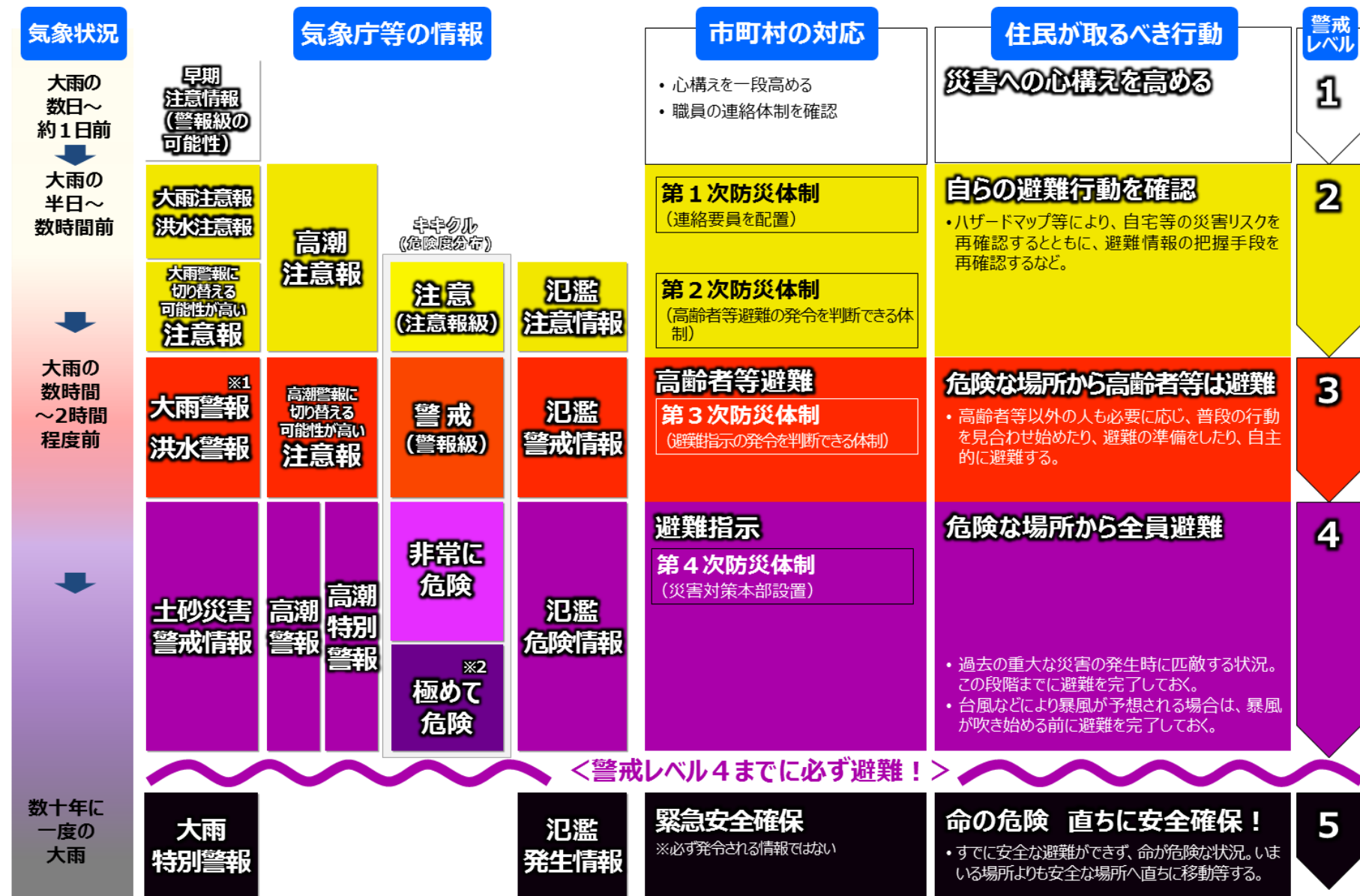


気象庁防災情報
Twitter

@JMA_bousai

気象庁公式の防災情報アカウントを開設しました。台風接近や大雨のおそれがある場合等に、現況や今後の見通し、防災上の留意点、緊急会見の内容等を解説します。

(参考) 段階的に発表される防災気象情報の活用例



※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。

※2 「極めて危険」(濃い紫)が出現するまでに避難を完了しておくことが重要であり、「濃い紫」は大雨特別警報が発表された際の警戒レベル5緊急安全確保の発令対象区域の絞り込みに活用することが考えられます。

土砂キキクル

大雨警報（土砂災害）の危険度分布

浸水キキクル

大雨警報（浸水害）の危険度分布

洪水キキクル

洪水警報の危険度分布



濃い紫は災害がすでに発生しているもおかしくない



「キキクル」の「**濃い紫**」が出現してからでは、重大な災害が**すでに発生**している可能性が高い極めて危険な状況となることから、できる限り早めの避難を心がけ、遅くとも**薄い紫**が出現した段階で、（洪水害については河川水位などの現況も確認した上で）速やかに避難開始の判断をすることが重要です。

自分がいい場所の「キキクルを確認しましょう

参考資料



① トップページのキキクル
(危険度分布) をタッ
プ



② 下にスクロールして
キキクルの「詳しく見
る」をタップ



③ 「現在位置取得ボ
タン」をタップ



④ 自分のいる場所の
危険度が表示

スマートフォン等の位置情報機能を活用し、自分のいる場所の「キキクル」を確認しましょう。

土砂キキクル(大雨警報(土砂災害)の危険度分布)



雨の強さと降り方

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)				
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		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

(注1) 大雨によって災害が起こるおそれのあるときは大雨注意報や洪水注意報を、重大な災害が起こるおそれのあるときは大雨警報や洪水警報を、さらに重大な災害が起こるおそれが著しく大きいときは大雨特別警報を発表して警戒や注意を呼びかけます。なお、警報や注意報の基準は地域によって異なります。

(注2) 数年に一度程度しか発生しないような短時間の大雨を観測・解析したときには記録的短時間大雨情報を発表します。この情報が発表されたときは、お住まいの地域で、土砂災害や浸水害、中小河川の洪水害の発生につながるような猛烈な雨が降っていることを意味しています。なお、情報の基準は地域によって異なります。

防災気象情報に用いる時間細分の用語

警報・注意報や天気予報などの防災気象情報は、1日を3時間毎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
21:00～24:00	夜遅く		