

# 平成29年10月20日から23日にかけての 台風第21号と前線による大雨と暴風について (和歌山県の気象速報)

この資料は速報として取り急ぎまとめたものです。そのため、後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

## 概要

台風第21号は、日本の南の海上を北上し、超大型で強い勢力を保ったまま、23日03時頃に静岡県御前崎市付近に上陸した。近畿地方では、22日明け方から強風域に入り、22日夜から23日明け方にかけて、暴風域に入った。

また、台風第21号の北上に伴い、本州南岸の前線の活動が活発となり、和歌山県では、21日午後から南部を中心に大雨となり、さらに、22日午後から23日明け方は台風の影響により、県内全域で暴風を伴った大雨となった。

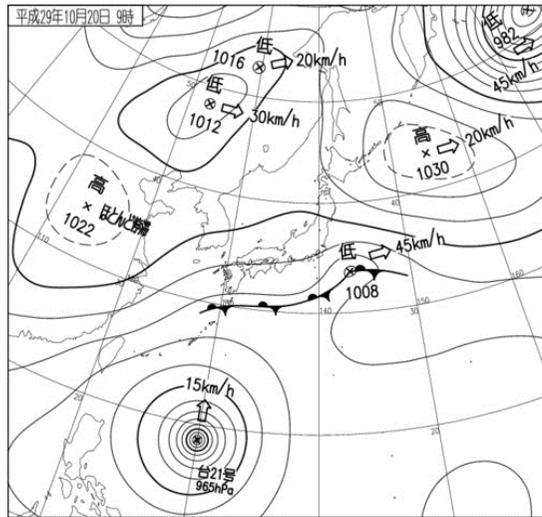
20日12時から23日12時までの総降水量は、新宮で893.5ミリを観測した。また、期間中の最大1時間降水量は、新宮で74.5ミリを観測した。なお、22日は県内のアメダス18地点のうち17地点で日降水量の10月の1位の値を更新し、新宮、高野山、紀の川市葛城山、かつらぎでは年間の1位の値も更新した。

風については、かつらぎで23日未明に最大風速20.9メートル(風向:北)、最大瞬間風速35.7メートル(風向:北)を観測した。

この大雨と暴風の影響で、紀の川市で土砂崩れが発生し、住家に土砂が流入して死者1人及び軽傷1人、その他和歌山市で軽傷2人の人的被害が発生した。住家の被害では、一部破損3棟のほか、県内各地で床上浸水・床下浸水の被害が発生した。また、道路の通行止めや鉄道の運転見合わせ等、交通機関にも大きな乱れが生じた。【23日18時15分現在:和歌山県調べ】

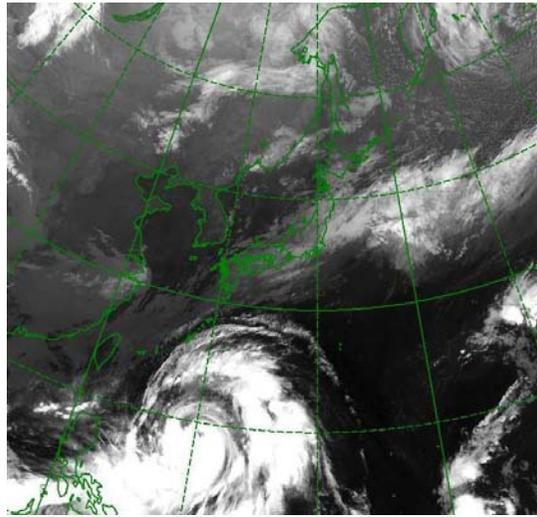
地上天気図、気象衛星赤外画像

地上天気図

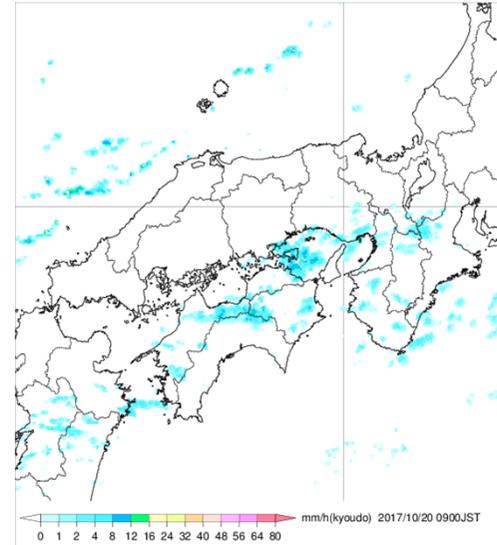


気象衛星赤外画像

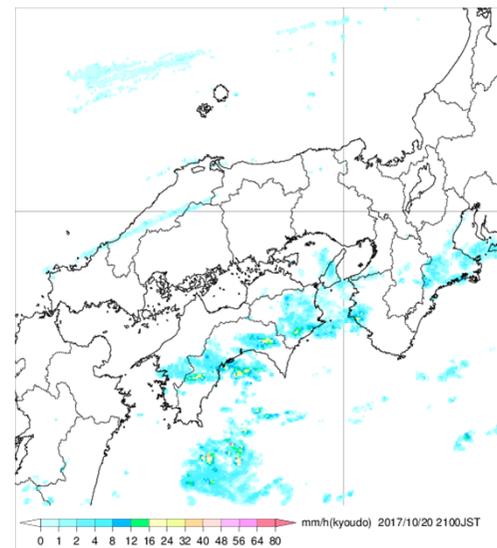
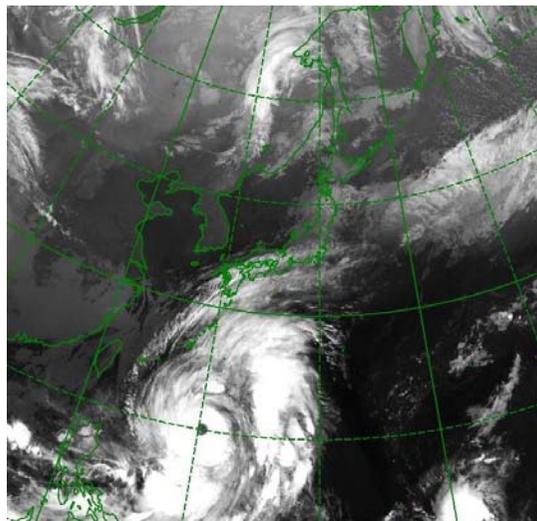
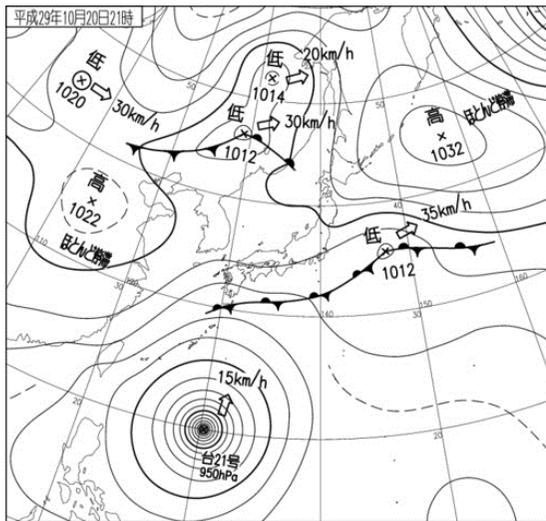
10月20日09時



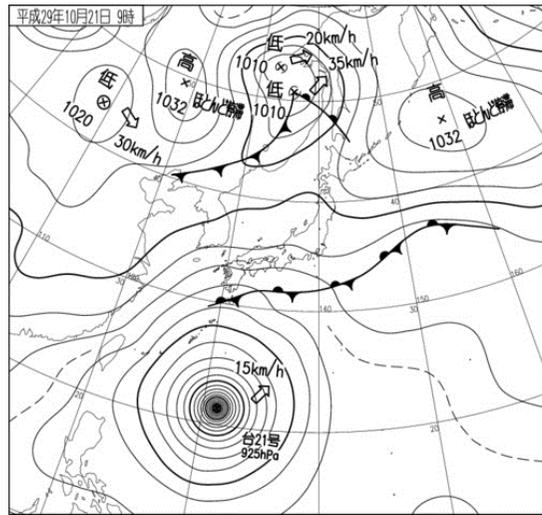
レーダー画像



21時

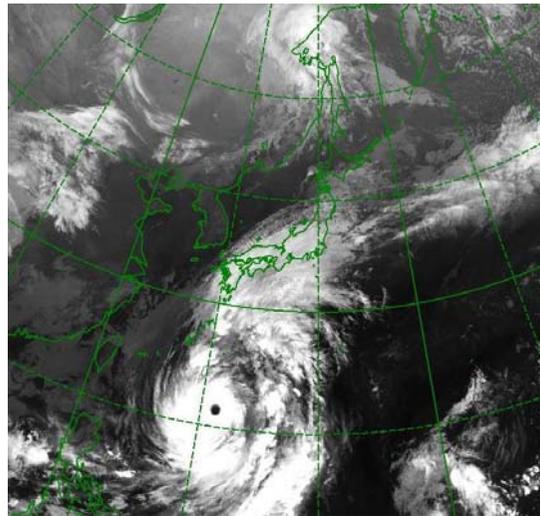


地上天気図

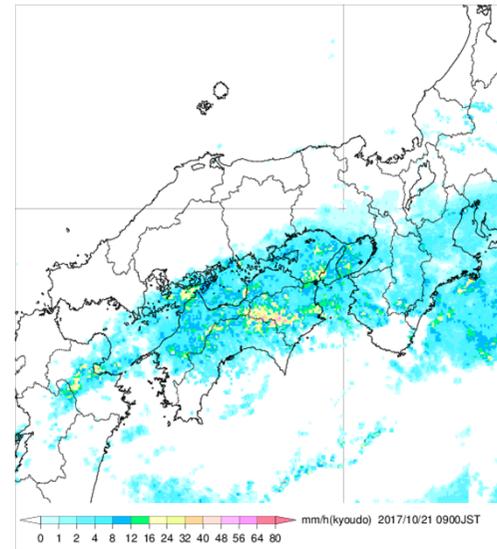


気象衛星赤外画像

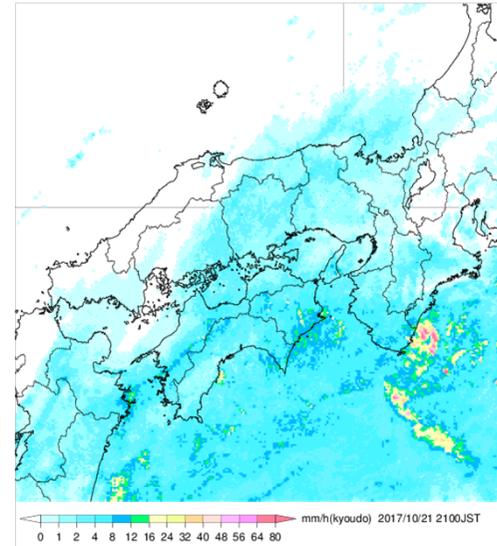
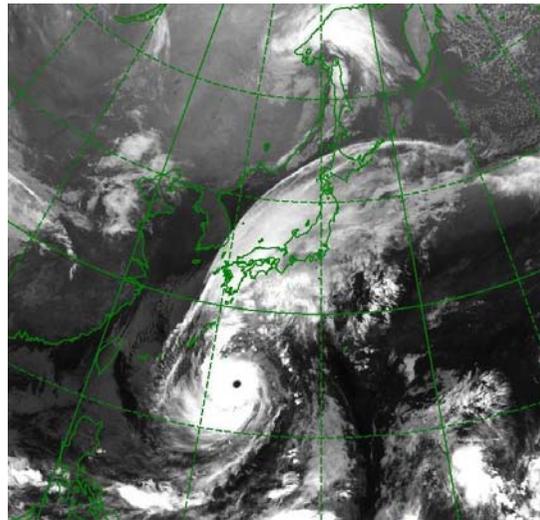
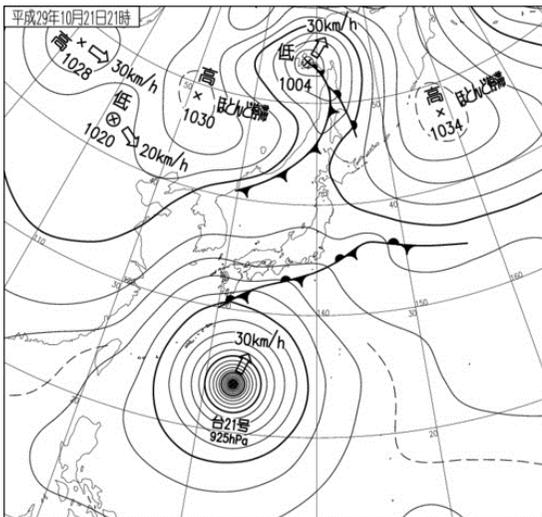
21日09時



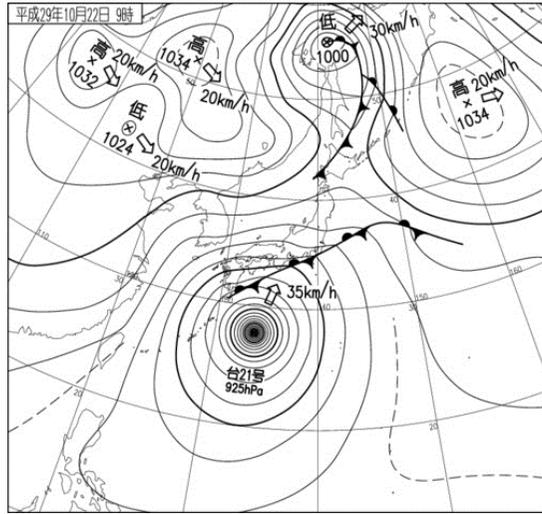
レーダー画像



21時

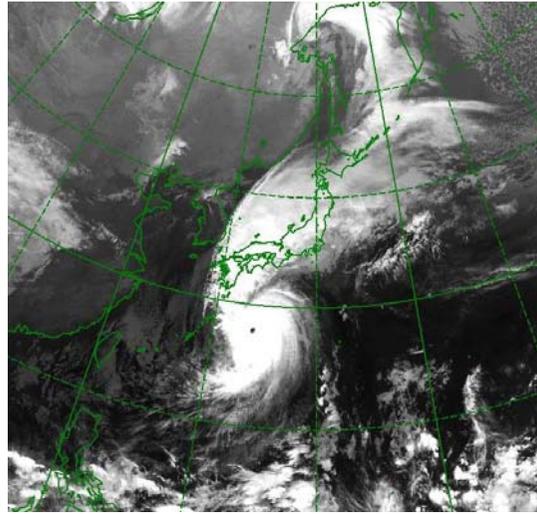


地上天気図

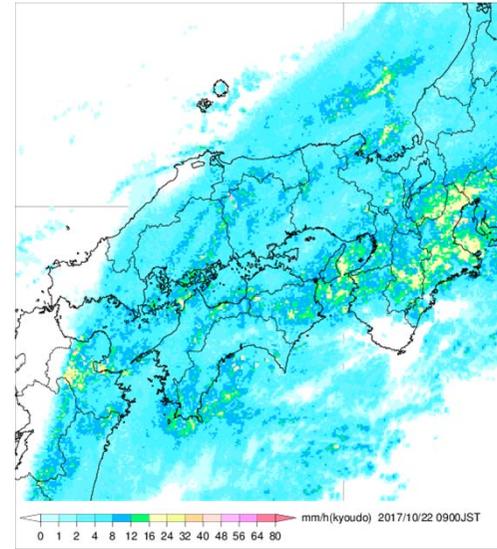


気象衛星赤外画像

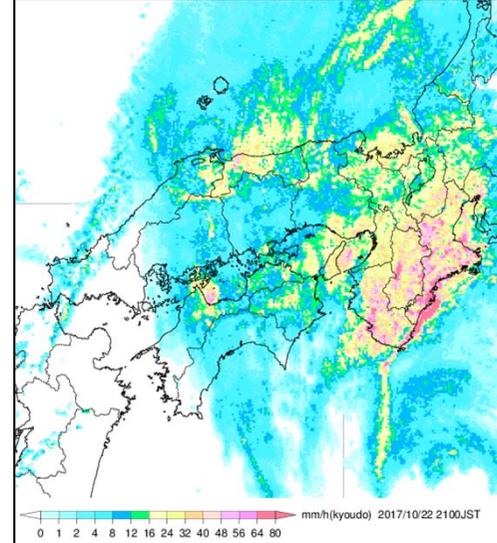
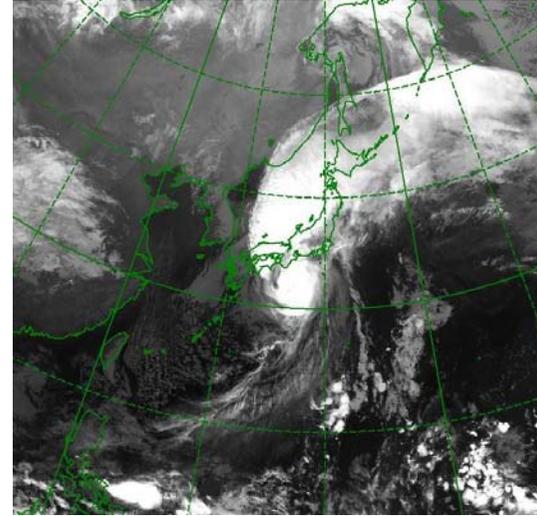
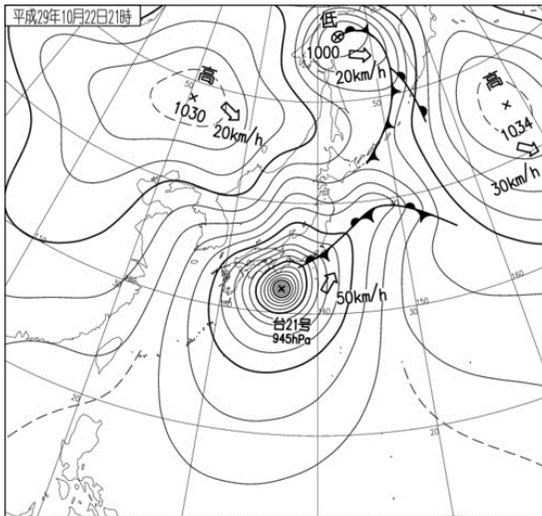
22日09時



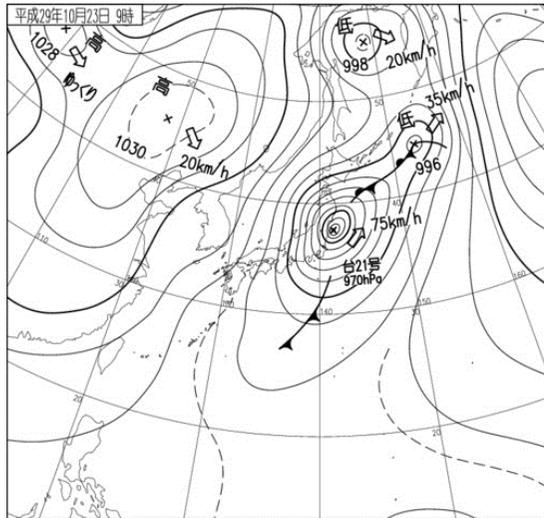
レーダー画像



21時

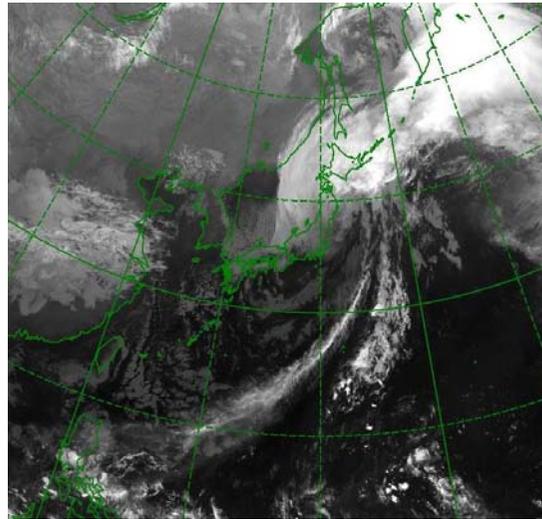


地上天気図

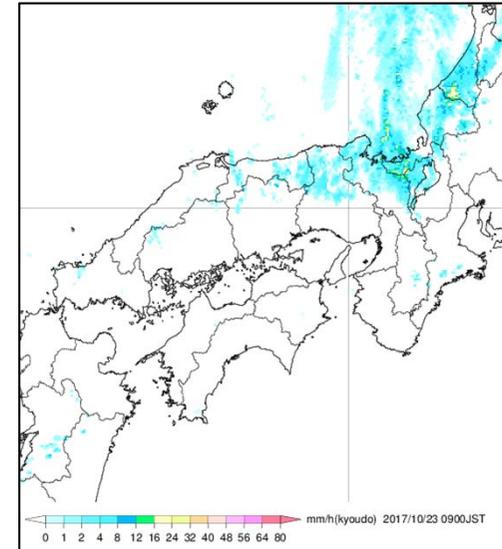


気象衛星赤外画像

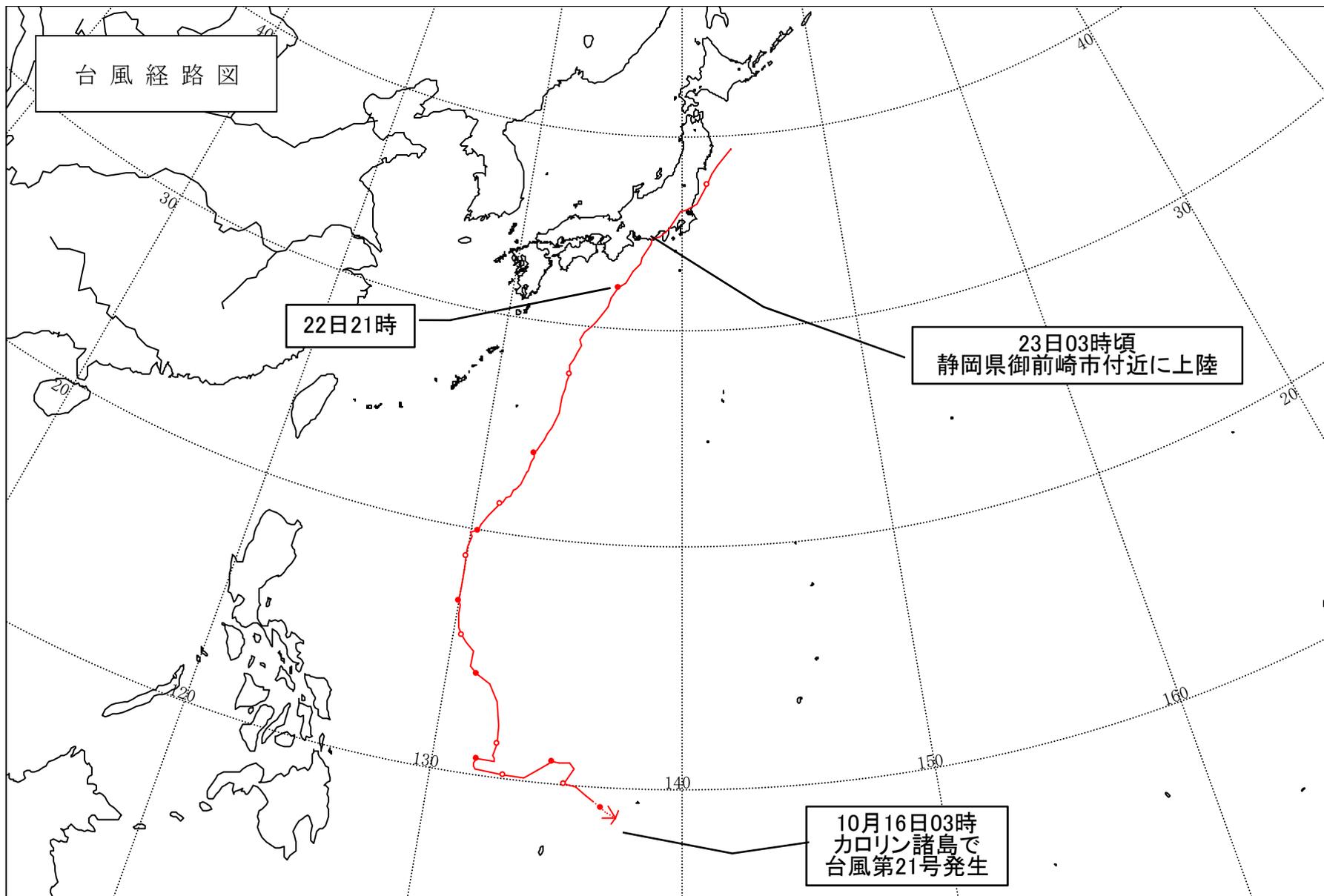
23日09時



レーダー画像

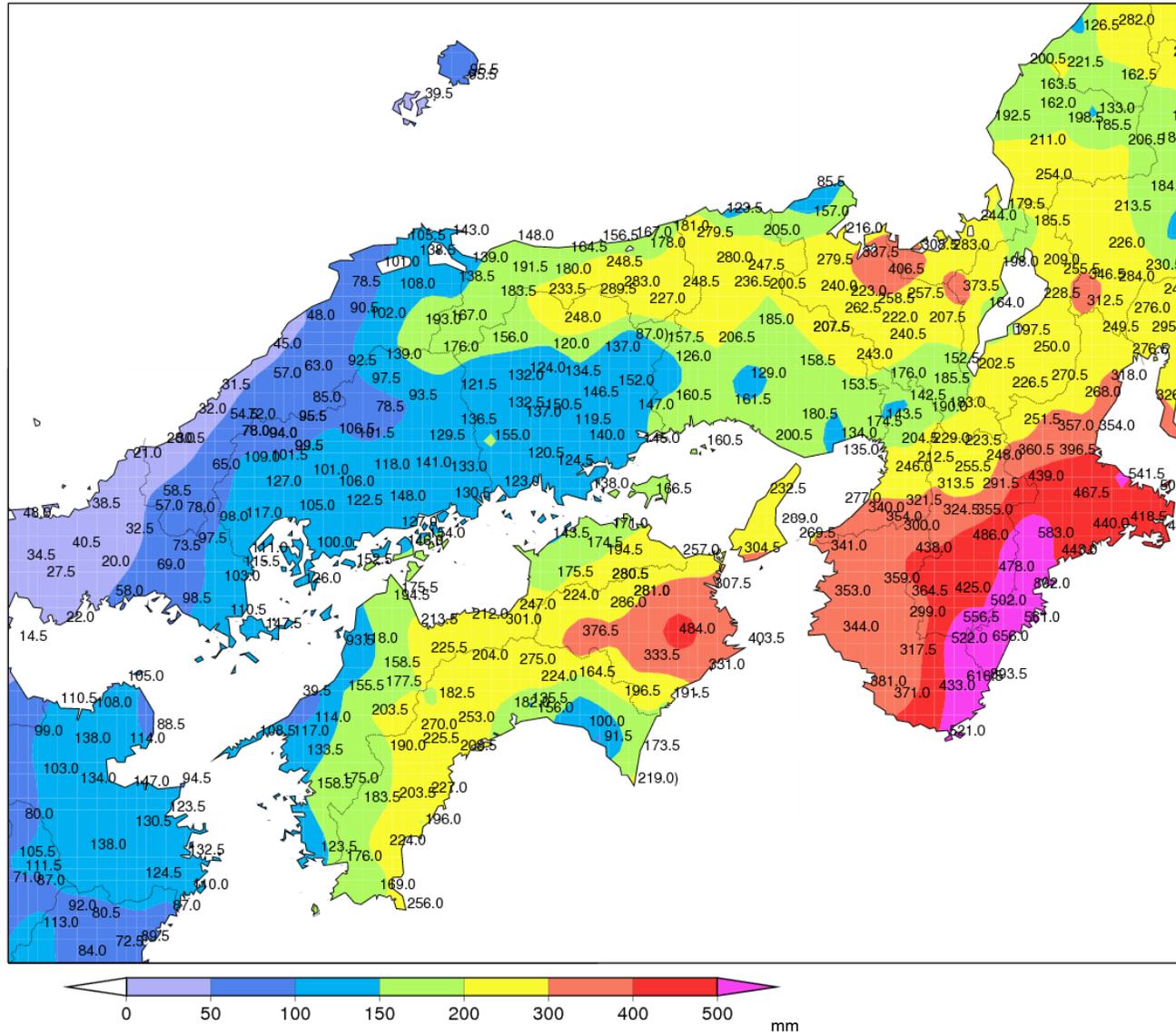


# 台風経路図



# 雨の状況

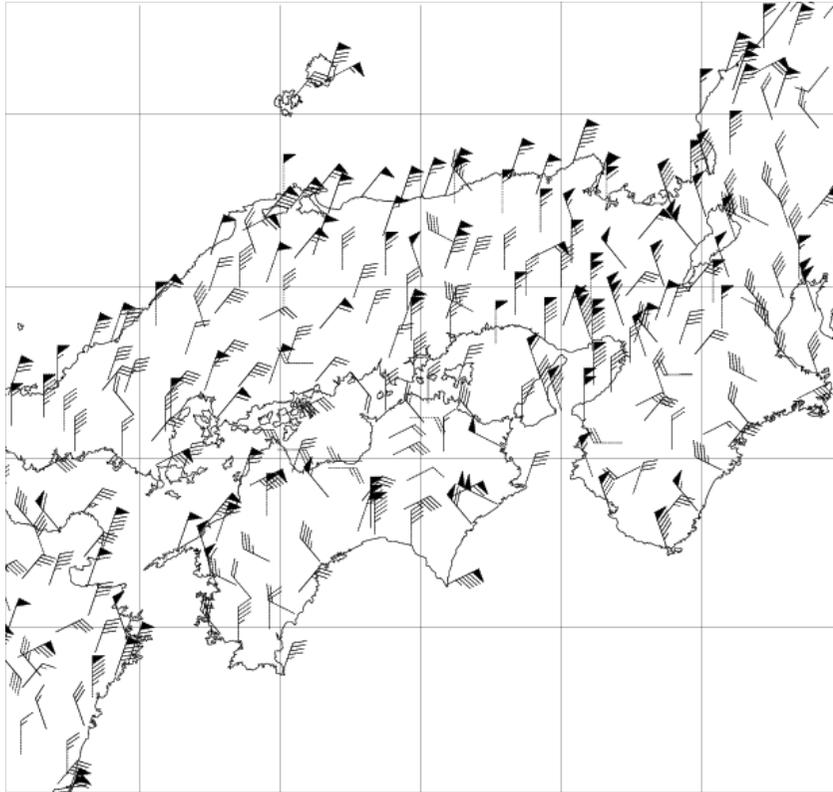
○アメダス期間降水量(10月20日12時~23日12時)



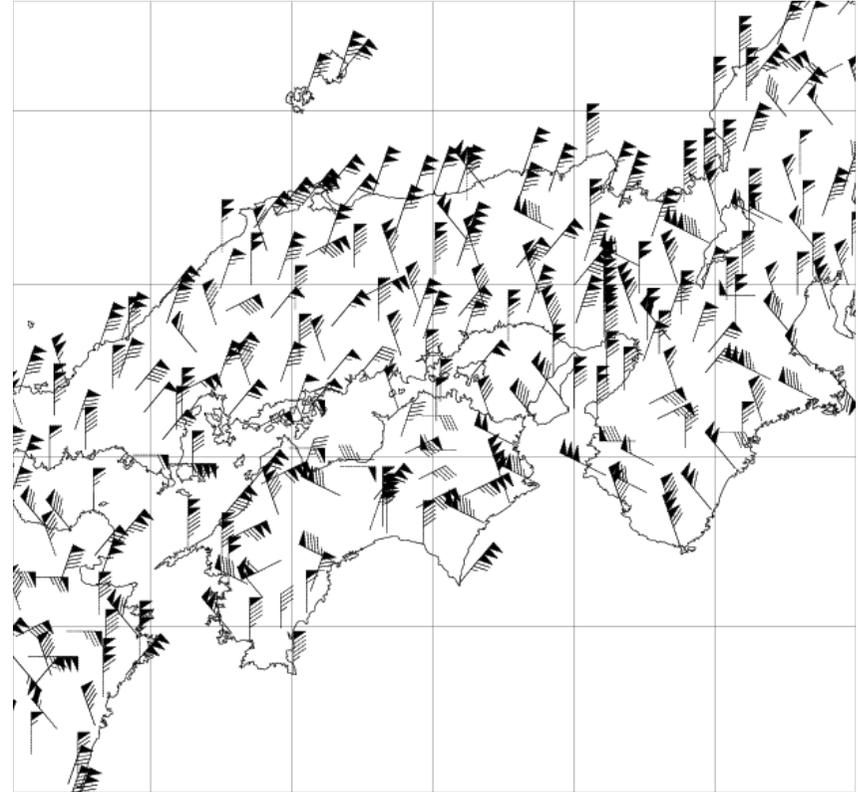
○は期間内に許容範囲内の欠測があることを示す(準正常値)  
 ]は期間内に許容範囲を超える欠測があることを示す(資料不足値)

## 風の状況

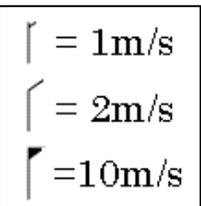
○アメダス期間最大風速・風向(10月20日～23日)



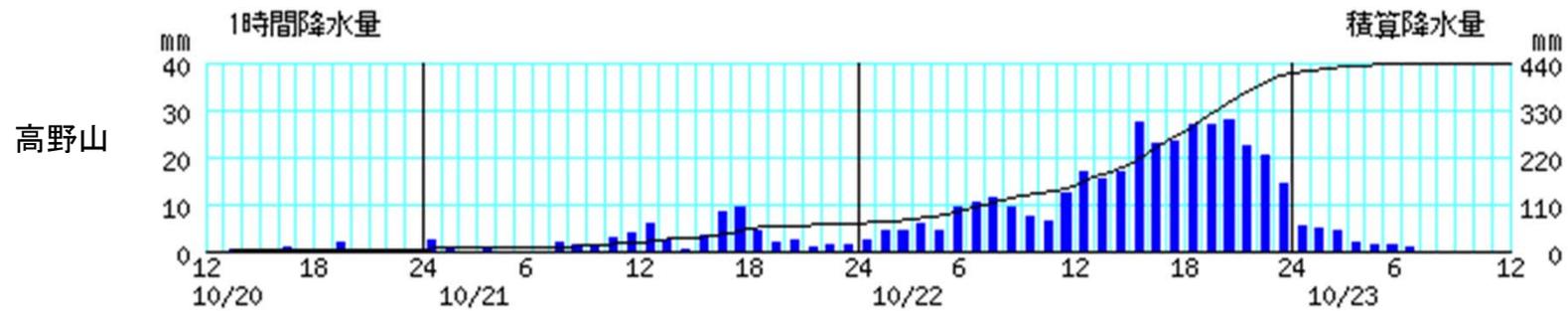
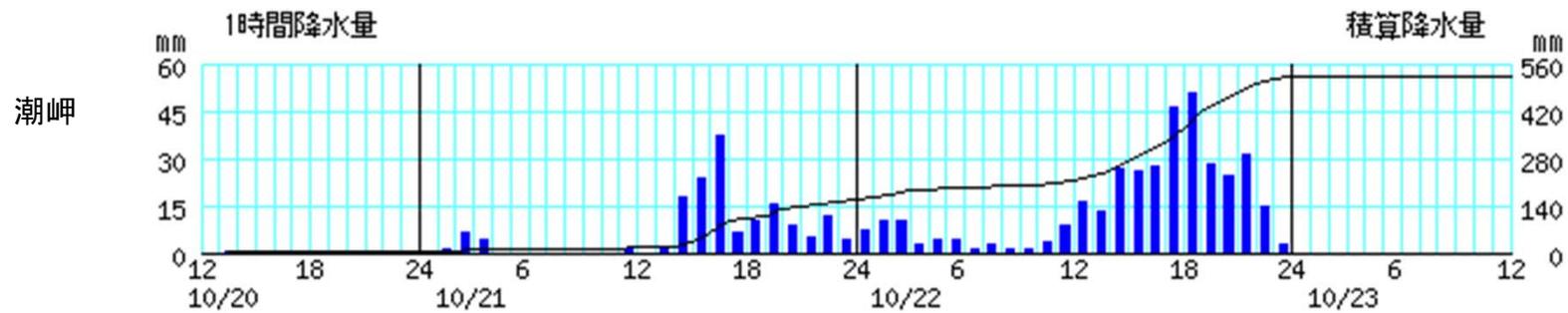
○アメダス期間最大瞬間風速・風向(10月20日～23日)

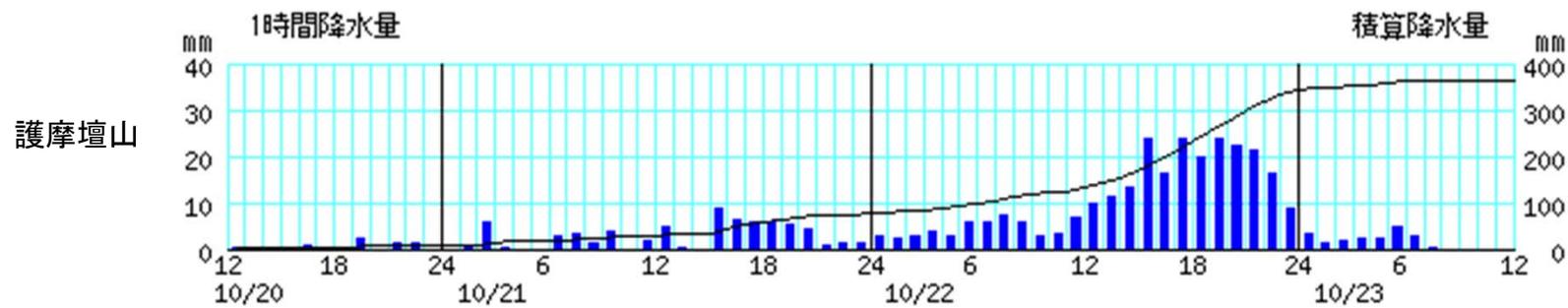
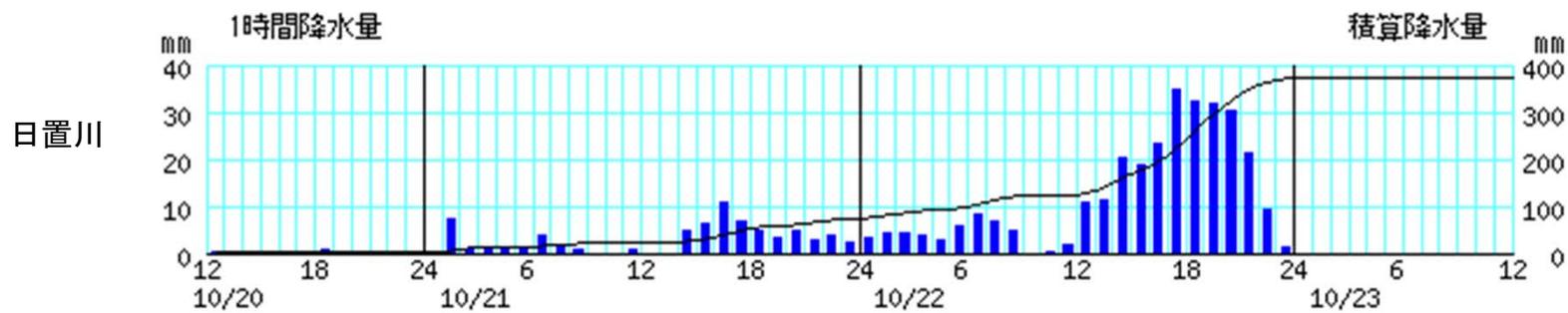
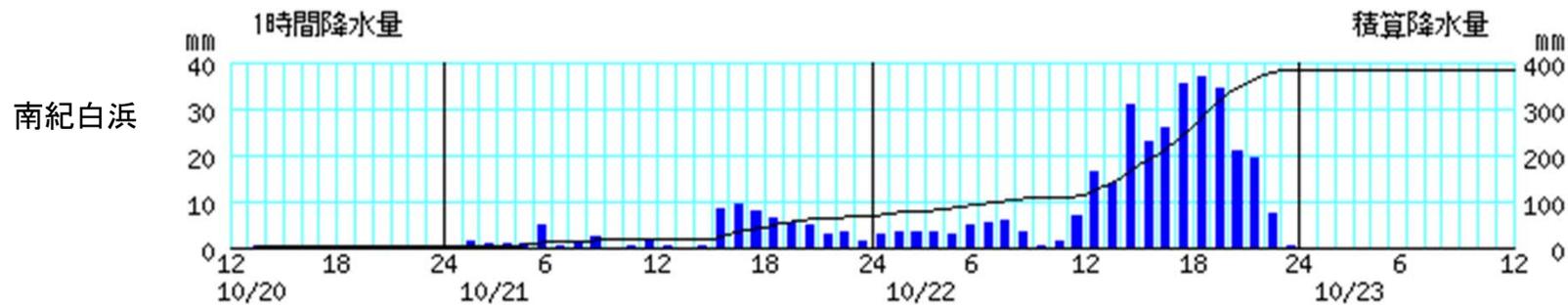


※期間中、同じ値の最大風速・最大瞬間風速を観測した地点については、複数の矢羽根が描画されている。



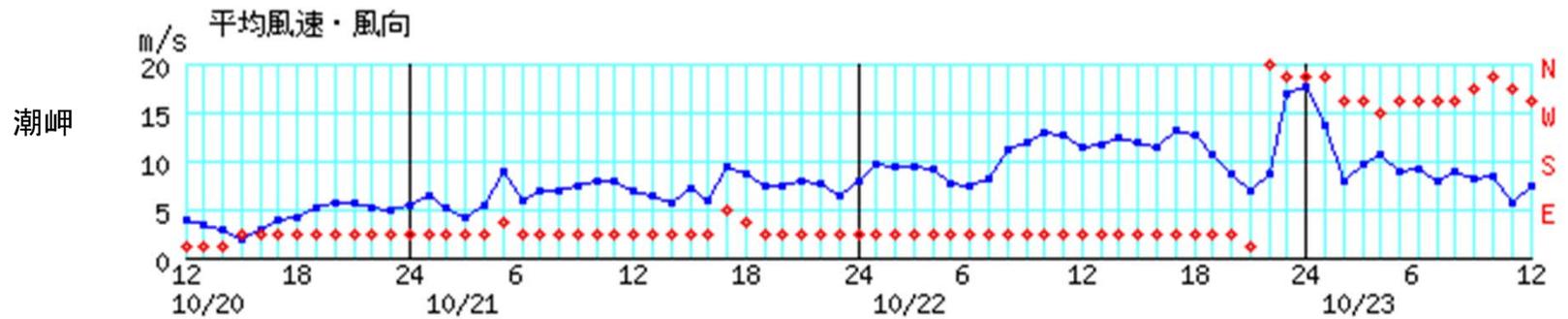
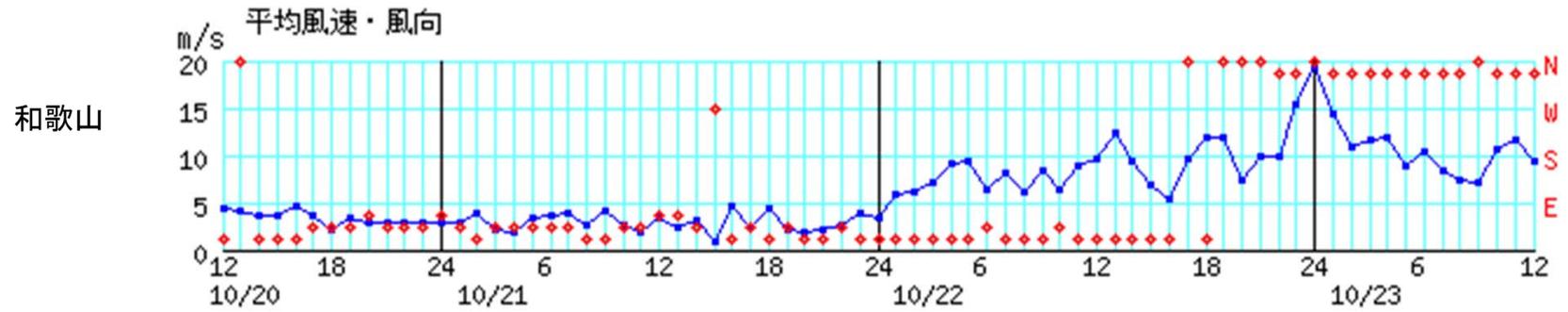
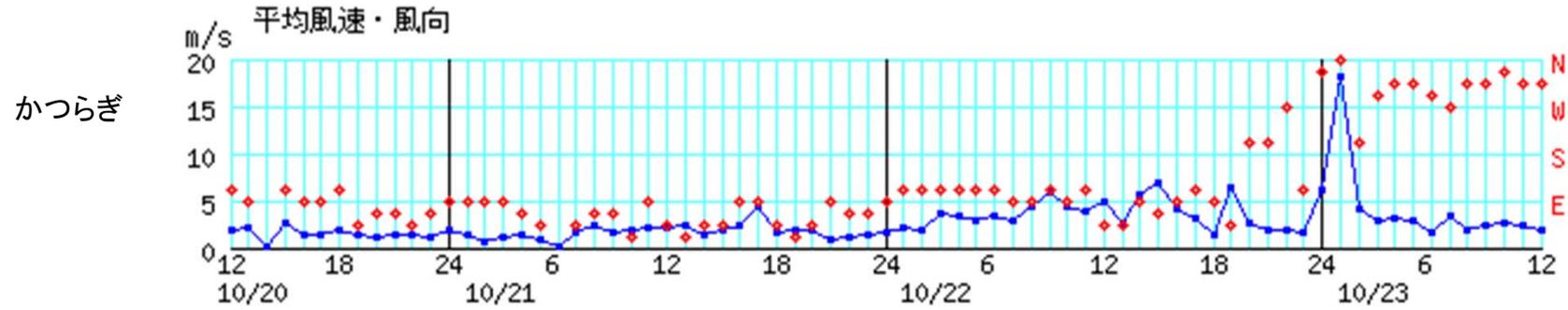






※棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。  
横軸は時刻を示す。

○風速(10月20日12時～23日12時) 期間最大風速の強い方から3地点



※青線は風速(左軸)、赤丸は風向(右軸)を示す。  
横軸は時刻を示す。

## 極値更新表

○日降水量が10月として1位を更新した地点(地上気象観測所)

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	統計開始年
和歌山市	和歌山(ワカヤマ)	259.5	10月22日	1879年

○日降水量が10月として1位を更新した地点(アメダス観測所:統計期間10年以上)

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	統計開始年
新宮市	新宮(シングウ)※	532.0	10月22日	1976年
田辺市	本宮(ホングウ)	415.0	10月22日	1976年
東牟婁郡那智勝浦町	色川(イロカワ)	412.0	10月22日	1977年
伊都郡高野町	高野山(コウヤサン)※	352.5	10月22日	1976年
西牟婁郡白浜町	南紀白浜(ナキシラハマ)	311.5	10月22日	2006年
東牟婁郡古座川町	西川(ニシカワ)	305.0	10月22日	1979年
西牟婁郡白浜町	日置川(ヒキガワ)	296.5	10月22日	1976年
紀の川市	葛城山(カツラキサン)※	274.5	10月22日	1976年
有田郡湯浅町	湯浅(ユアサ)	256.0	10月22日	1976年
有田郡有田川町	清水(シミス)	255.0	10月22日	1976年
田辺市	栗栖川(クリスガワ)	249.0	10月22日	1976年
日高郡日高川町	川辺(カワヘ)	240.5	10月22日	1999年
田辺市	龍神(リュウジン)	232.0	10月22日	1994年
伊都郡かつらぎ町	かつらぎ(カツラギ)※	219.0	10月22日	1979年
和歌山市	友ヶ島(トモガシマ)	213.5	10月22日	1998年

※年間を通じての1位も更新した。

なお、護摩壇山の22日の日降水量も10月の第1位を更新しましたが、統計期間が10年未満です。

## 極値更新表

○24時間降水量が10月として1位を更新した地点(地上気象観測所)

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	統計開始年
和歌山市	和歌山(ワカヤマ)	259.5	10月23日 01時00分	1889年

○24時間降水量が10月として1位を更新した地点(アメダス観測所:統計期間10年以上)

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	統計開始年
新宮市	新宮(シングウ)	536.0	10月22日 23時40分	1976年
田辺市	本宮(ホングウ)	416.0	10月22日 23時50分	1976年
東牟婁郡那智勝浦町	色川(イロカワ)	412.0	10月23日 00時20分	1977年
伊都郡高野町	高野山(コウヤサン)	356.5	10月23日 02時20分	1976年
西牟婁郡白浜町	南紀白浜(ナンキシラハマ)	312.5	10月22日 23時20分	2006年
東牟婁郡古座川町	西川(ニシカワ)	308.0	10月22日 23時20分	1979年
西牟婁郡白浜町	日置川(ヒキガワ)	297.5	10月22日 23時40分	1976年
紀の川市	葛城山(カツラギサン)※	275.0	10月23日 00時20分	1976年
有田郡湯浅町	湯浅(ユアサ)	259.0	10月22日 23時10分	1976年
有田郡有田川町	清水(シミス)	258.0	10月23日 04時40分	1976年
田辺市	栗栖川(クリスガワ)	250.0	10月22日 23時40分	1976年
日高郡日高川町	川辺(カワベ)	240.5	10月22日 24時00分	1999年
田辺市	龍神(リュウジン)	232.0	10月23日 00時20分	1994年
伊都郡かつらぎ町	かつらぎ(カツラギ)※	221.5	10月23日 03時20分	1979年
和歌山市	友ヶ島(トモガシマ)	214.0	10月23日 00時10分	1998年

※年間を通じての1位も更新した。

○48時間降水量が10月として1位を更新した地点(地上気象観測所)

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	統計開始年
東牟婁郡串本町	潮岬(シオミサキ)	520.5	10月23日 00時40分	1976年
和歌山市	和歌山(ワカヤマ)	338.5	10月23日 03時10分	1976年

○48時間降水量が10月として1位を更新した地点(アメダス観測所:統計期間10年以上)

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	統計開始年
新宮市	新宮(シングウ)※	888.5	10月23日 00時10分	1976年
東牟婁郡那智勝浦町	色川(イカワ)	614.5	10月23日 01時00分	1977年
田辺市	本宮(ホングウ)	513.0	10月23日 02時00分	1976年
東牟婁郡古座川町	西川(ニシカワ)	431.0	10月23日 01時30分	1979年
伊都郡高野町	高野山(コウヤサン)	429.0	10月23日 07時00分	1976年
西牟婁郡白浜町	南紀白浜(ナンキシラハマ)	379.5	10月23日 01時30分	2006年
西牟婁郡白浜町	日置川(ヒキガワ)	369.0	10月23日 01時20分	1976年
有田郡有田川町	清水(シミス)	349.0	10月23日 06時50分	1976年
有田郡湯浅町	湯浅(ユアサ)	348.5	10月23日 06時10分	1976年
紀の川市	葛城山(カツラキサン)※	342.5	10月23日 03時00分	1976年
日高郡日高川町	川辺(カワベ)	331.5	10月23日 01時20分	1999年
田辺市	栗栖川(クリガワ)	308.5	10月23日 01時50分	1976年
伊都郡かつらぎ町	かつらぎ(カツラキ)※	292.0	10月23日 06時00分	1979年
和歌山市	友ヶ島(トモガシマ)	266.5	10月23日 00時10分	1998年

※年間を通じての1位も更新した。

○72時間降水量が10月として1位を更新した地点(地上気象観測所)

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	統計開始年
東牟婁郡串本町	潮岬(シオミサキ)	521.0	10月23日 09時00分	1976年
和歌山市	和歌山(ワカヤマ)	341.5	10月23日 05時50分	1976年

○72時間降水量が10月として1位を更新した地点(アメダス観測所:統計期間10年以上)

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	統計開始年
新宮市	新宮(シグウ)※	893.5	10月23日 09時00分	1976年
東牟婁郡那智勝浦町	色川(イカワ)	616.5	10月23日 09時00分	1977年
田辺市	本宮(ホングウ)	522.5	10月23日 07時30分	1976年
伊都郡高野町	高野山(コウヤサン)	439.0	10月23日 07時10分	1976年
東牟婁郡古座川町	西川(ニシカワ)	433.0	10月23日 09時00分	1979年
西牟婁郡白浜町	南紀白浜(ナンキシラハマ)	381.0	10月23日 09時00分	2006年
西牟婁郡白浜町	日置川(ヒキガワ)	371.5	10月23日 08時40分	1976年
有田郡有田川町	清水(シミス)	359.5	10月23日 06時30分	1976年
紀の川市	葛城山(カツラギサン)	354.5	10月23日 06時30分	1976年
有田郡湯浅町	湯浅(ユアサ)	354.0	10月23日 06時00分	1976年
日高郡日高川町	川辺(カワヘ)	345.0	10月23日 05時40分	1999年
田辺市	栗栖川(クリガワ)	318.0	10月23日 07時20分	1976年
伊都郡かつらぎ町	かつらぎ(カツラギ)	300.5	10月23日 09時00分	1979年
和歌山市	友ヶ島(トモガシマ)	271.5	10月23日 03時40分	1998年

※年間を通じての1位も更新した。

○日最大風速が10月として1位を更新した地点(アメダス観測所:統計期間10年以上)

市町村名	地点名	値(m/s)	風向	起日	統計開始年
伊都郡かつらぎ町	かつらぎ(カツラギ)	20.9	北	10月23日	1979年

## 観測表

○期間降水量(10月20日12時～23日12時)

(単位:mm)

市町村名	地点名(ヨミ)	10月20日	10月21日	10月22日	10月23日	期間合計
		新宮市	新宮(シクグウ)	5.0	356.5	
東牟婁郡那智勝浦町	色川(イカワ)	2.0	200.5	412.0	2.0	616.5
田辺市	本宮(ホングウ)	9.0	98.0	415.0	0.0	522.0
東牟婁郡串本町	潮岬(シオノサキ)	0.5	156.0	364.5	0.0	521.0
伊都郡高野町	高野山(コヤサン)	4.5	60.0	352.5	21.0	438.0
東牟婁郡古座川町	西川(ニシカワ)	2.0	125.5	305.0	0.5	433.0
西牟婁郡白浜町	南紀白浜(ナンキシラハマ)	1.5	68.0	311.5	0.0	381.0
西牟婁郡白浜町	日置川(ヒキガワ)	2.0	72.5	296.5	0.0	371.0
田辺市	護摩壇山(ゴマダンサン)	8.5	68.0	267.5	20.5	364.5
有田郡有田川町	清水(シミス)	7.0	75.0	255.0	22.0	359.0
紀の川市	葛城山(カツラキサン)	6.0	61.5	274.5	12.0	354.0
有田郡湯浅町	湯浅(ユアサ)	3.5	89.5	256.0	4.0	353.0
日高郡日高川町	川辺(カワヘ)	9.5	90.5	240.5	3.5	344.0
和歌山市	和歌山(ワカヤマ)	2.0	70.5	259.5	9.0	341.0
田辺市	栗栖川(クリスカワ)	8.5	59.0	249.0	1.0	317.5
伊都郡かつらぎ町	かつらぎ(カツラギ)	2.5	59.5	219.0	19.0	300.0
田辺市	龍神(リュウシン)	8.0	53.5	232.0	5.5	299.0
和歌山市	友ヶ島(トモガシマ)	1.5	52.5	213.5	2.0	269.5

○期間最大1時間降水量(10月20日12時～23日12時、多い方から5地点)

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起時
新宮市	新宮(シクグウ)	74.5	10月22日 22時21分
東牟婁郡那智勝浦町	色川(イカワ)	62.5	10月22日 21時28分
東牟婁郡串本町	潮岬(シオノサキ)	54.5	10月22日 18時54分
田辺市	本宮(ホングウ)	51.0	10月22日 19時19分
東牟婁郡古座川町	西川(ニシカワ)	44.0	10月22日 21時23分

○アメダス降水量の時系列表(10月22日、単位はmm)

時刻	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日合計	
観測所名																										
葛城山	2.5	4.5	5.5	6.0	5.5	8.0	8.0	11.0	10.5	9.5	6.0	7.0	17.0	10.5	11.0	15.5	17.5	17.0	14.5	17.5	19.0	19.0	19.5	12.5	274.5	
かつらぎ	2.5	3.5	4.0	4.5	4.5	10.5	6.5	5.5	4.5	5.0	4.0	6.0	12.5	9.0	9.0	14.5	13.5	13.5	13.0	15.0	18.0	15.5	15.0	9.5	219.0	
友ヶ島	1.5	3.5	3.5	4.5	6.0	4.5	5.0	5.5	10.0	10.0	16.0	18.0	11.0	11.5	13.5	16.5	11.0	11.5	10.5	16.5	11.5	7.5	2.5	2.0	213.5	
和歌山	2.0	4.0	4.5	6.0	5.5	5.5	6.0	6.5	8.5	7.5	11.0	16.5	15.0	11.5	13.5	22.5	14.0	16.0	13.5	18.0	18.0	15.5	12.0	6.5	259.5	
高野山	2.5	4.5	4.5	6.0	4.5	9.5	10.5	11.5	9.5	7.5	6.5	12.5	17.0	15.5	17.0	27.5	23.0	23.5	27.0	27.0	28.0	22.5	20.5	14.5	352.5	
湯浅	6.5	5.0	4.5	7.0	5.0	7.0	7.5	8.0	8.0	9.0	5.5	12.5	11.0	16.5	18.5	21.5	17.5	18.0	14.0	17.5	11.5	14.0	8.5	2.0	256.0	
清水	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	8.0	9.0	8.0	5.0	2.5	1.5	5.5	13.0	9.5	12.0	25.0	17.5	20.0	18.5	19.5	16.5	18.0	18.0	12.0	255.0	
護摩壇山	3.0	2.5	3.0	4.0	3.0	6.0	6.0	7.5	6.0	3.0	3.5	7.0	10.0	11.5	13.5	24.0	16.5	24.0	20.0	24.0	22.5	21.5	16.5	9.0	267.5	
龍神	2.5	2.0	3.5	3.0	3.0	5.0	5.0	6.5	4.5	1.0	2.5	4.5	7.0	9.0	13.5	24.0	19.0	21.0	23.0	24.0	19.5	17.5	9.0	2.5	232.0	
川辺	4.5	2.5	4.0	4.0	3.0	7.5	9.5	10.5	6.5	1.5	2.5	7.0	11.5	13.0	21.0	22.0	17.5	21.5	20.0	16.0	14.5	10.0	8.5	2.0	240.5	
本宮	3.5	4.0	5.0	5.0	3.5	6.5	6.0	11.5	11.5	2.5	4.0	13.0	14.5	18.5	21.5	29.5	35.0	40.0	48.0	40.5	43.5	29.5	13.5	5.0	415.0	
栗栖川	2.5	2.0	3.5	3.5	3.0	4.5	4.0	5.5	4.5	0.5	0.5	7.0	8.5	11.0	17.0	22.0	21.5	23.5	26.5	28.5	22.5	19.0	6.5	1.5	249.0	
新宮	8.0	8.5	9.5	3.5	3.0	5.0	2.5	2.5	3.5	1.5	1.0	7.0	19.0	19.0	28.5	26.0	37.5	46.5	62.0	57.5	57.5	66.0	47.5	9.5	532.0	
南紀白浜	3.0	3.5	3.5	3.5	3.0	5.0	5.5	6.0	3.5	0.5	1.5	7.0	16.5	14.0	31.0	23.0	26.0	35.5	37.0	34.5	21.0	19.5	7.5	0.5	311.5	
西川	4.0	3.5	5.5	3.5	2.5	4.0	3.0	3.5	1.5	0.0	0.5	4.5	7.0	8.0	18.0	20.0	19.5	30.0	36.5	38.5	40.5	33.5	16.0	1.5	306.0	
色川	5.5	7.0	8.5	5.0	3.5	6.5	4.0	2.5	2.5	1.5	2.0	10.5	10.5	9.0	14.0	20.5	26.0	30.5	42.0	44.0	53.0	54.0	33.0	16.5	412.0	
日置川	3.5	4.5	4.5	4.0	3.0	6.0	8.5	7.0	5.0	0.0	0.5	2.0	11.0	11.5	20.5	19.0	23.5	35.0	32.5	32.0	30.5	21.5	9.5	1.5	296.5	
潮岬	7.5	10.5	10.0	2.5	4.0	4.0	1.0	3.0	1.0	1.0	3.5	8.5	16.5	13.0	26.5	26.0	27.5	46.0	51.0	28.0	24.5	31.0	15.0	3.0	364.5	

○期間最大風速(10月20日～23日、強い方から5地点)

市町村名	地点名(ヨミ)	値(m/s)	風向	起時
伊都郡かつらぎ町	かつらぎ(カツラギ)	20.9	北	10月23日 01時09分
和歌山市	和歌山(ワカヤマ)	19.5	北	10月22日 23時57分
東牟婁郡串本町	潮岬(シオミサキ)	19.4	北北西	10月22日 23時50分
西牟婁郡白浜町	南紀白浜(ナンキシラハマ)	18.1	北北西	10月23日 02時05分
和歌山市	友ヶ島(トモガシマ)	16.8	北北西	10月22日 18時14分

○期間最大瞬間風速(10月20日～23日、強い方から5地点)

市町村名	地点名(ヨミ)	値(m/s)	風向	起時
伊都郡かつらぎ町	かつらぎ(カツラギ)	35.7	北	10月23日 01時09分
東牟婁郡串本町	潮岬(シオミサキ)	33.7	北北西	10月22日 23時10分
和歌山市	和歌山(ワカヤマ)	31.9	北	10月23日 00時03分
日高郡日高川町	川辺(カワヘ)	30.4	西北西	10月22日 23時11分
西牟婁郡白浜町	南紀白浜(ナンキシラハマ)	29.3	北北西	10月22日 23時53分

和歌山地方気象台が発表した情報(10月21日12時~23日11時)

○注意報警報発表状況

●:発表   ◇:特別警報から警報   ▽:特別警報から注意報   ▼:警報から注意報   ○:継続   解:解除  
 浸:浸水害   土:土砂災害   土浸:土砂災害、浸水害   斜体字:発表   下線:特別警報から警報

発表時刻	警報・注意報	和歌山市	海南市	橋本市	紀の川市	岩出市	紀美野町	かつらぎ町	九度山町	高野町	有田市	御坊市	湯浅町	広川町	有田川町	美浜町	日高町	由良町	印南町	みなべ町	日高川町	田辺市田辺	田辺市龍神	田辺市中辺路	田辺市大塔	田辺市本宮	白浜町	上富田町	すさみ町	新宮市	那智勝浦町	太地町	古座川町	北山村	串本町				
10月21日 12時21分	大雨注意報	●	●										●				●					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	強風注意報																																						
	波浪注意報																																						
10月21日 14時38分	大雨注意報	○	○											○				○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	●	●								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
10月21日 15時56分	大雨注意報	○	○		●	●	●						○					○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○																																				
	洪水注意報																																						
10月21日 16時55分	大雨警報																																						
	洪水警報																																						
	大雨注意報	○	○	●	○	○	○				●		○					○									○									○	●		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
10月21日 20時34分	大雨警報																																						
	洪水警報																																						
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○				○		○					○	●	●							○									○	●		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
10月22日 03時56分	大雨警報																																						
	洪水警報																																						
	波浪警報																																						
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10月22日 09時38分	大雨警報																																						
	洪水警報																																						
	暴風警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	波浪警報	●	●																																				
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

発表時刻	警報・注意報	和歌山市	海南市	橋本市	紀の川市	岩出市	紀美野町	かつらぎ町	九度山町	高野町	有田市	御坊市	湯浅町	広川町	有田川町	美浜町	日高町	由良町	印南町	みなべ町	日高川町	田辺市田辺	田辺市龍神	田辺市中辺路	田辺市大塔	田辺市本宮	白浜町	上富田町	すさみ町	新宮市	那智勝浦町	太地町	古座川町	北山村	串本町						
10月22日 11時16分	大雨警報	土	土		土	土	土																								土	土	土			土					
	洪水警報																																					○			
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	波浪警報	○	○																																				○		
	大雨注意報			○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●																											○		
高潮注意報	○	○									○	○	○	○														○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
10月22日 12時18分	大雨警報	土	土		土	土	土				土																				土	土	土	土			土				
	洪水警報		●																																				○		
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪警報	○	○																																					○	
	大雨注意報			○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○																							○		
高潮注意報	○	○									○	○	○	○														○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
10月22日 13時34分	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土		
	洪水警報	○	○	●			●	●	●																															○	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○																																					○	
	大雨注意報																																						○		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
高潮注意報	○	○									○	○	○	○														○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
10月22日 14時53分	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土		
	洪水警報	●	○	○			○	○																																○	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○																																					○	
	大雨注意報																																							○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
高潮注意報	○	○									○	○	○	○														○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
10月22日 15時43分	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土		
	洪水警報	○	○	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○																																					○	
	大雨注意報																																							○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
高潮注意報	○	○									○	○	○	○														○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
10月22日 16時36分	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土		
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○																																					○	
	大雨注意報																																							○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○																																							



発表時刻	警報・注意報	和歌山市	海南市	橋本市	紀の川市	岩出市	紀美野町	かつらぎ町	九度山町	高野町	有田市	御坊市	湯浅町	広川町	有田川町	美浜町	日高町	由良町	印南町	みなべ町	日高川町	田辺市田辺	田辺市龍神	田辺市中辺路	田辺市大塔	田辺市本宮	白浜町	上富田町	すさみ町	新宮市	那智勝浦町	太地町	古座川町	北山村	串本町		
10月23日 10時58分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○				○	○						○			○	○	○	○	○			○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○								○	○	○	○		○	○	○	○	○		○				○			○	○	○	○	○			○	
	洪水注意報				○	○	○	○																			○									○	
高潮注意報																																					解

※その後も継続中

○府県気象情報

発表日時		情報名及び番号
10月20日	17時37分	平成29年 台風第21号に関する和歌山県気象情報 第1号
10月21日	06時20分	平成29年 台風第21号に関する和歌山県気象情報 第2号
	17時38分	平成29年 台風第21号に関する和歌山県気象情報 第3号
10月22日	06時15分	平成29年 台風第21号に関する和歌山県気象情報 第4号
	17時20分	平成29年 台風第21号に関する和歌山県気象情報 第5号
10月23日	00時40分	平成29年 台風第21号に関する和歌山県気象情報 第6号
	03時19分	平成29年 台風第21号に関する和歌山県気象情報 第7号
	06時26分	平成29年 台風第21号に関する和歌山県気象情報 第8号
	09時32分	平成29年 台風第21号に関する和歌山県気象情報 第9号
	11時30分	平成29年 台風第21号に関する和歌山県気象情報 第10号

○竜巻注意情報

発表日時	情報名及び番号	対象地域
10月21日	21時13分	和歌山県竜巻注意情報 第1号
		南部

○土砂災害警戒情報(和歌山県と共同発表)

発表日時	情報名及び番号	警戒対象地域(*は、新たに警戒対象となった市町村)
10月22日	16時00分	和歌山県土砂災害警戒情報 第1号 和歌山市* 海南市* 新宮市* 紀美野町* 那智勝浦町*
	16時40分	和歌山県土砂災害警戒情報 第2号 和歌山市 海南市 新宮市 紀美野町 那智勝浦町 太地町* 古座川町* 串本町*
	17時40分	和歌山県土砂災害警戒情報 第3号 和歌山市 海南市 新宮市 紀の川市* 岩出市* 紀美野町 那智勝浦町 太地町 古座川町 串本町
	18時50分	和歌山県土砂災害警戒情報 第4号 和歌山市 海南市 田辺市本宮* 新宮市 紀の川市 岩出市 紀美野町 すさみ町* 那智勝浦町 太地町 古座川町 串本町
	20時30分	和歌山県土砂災害警戒情報 第5号 和歌山市 海南市 橋本市* 有田市* 田辺市本宮 新宮市 紀の川市 岩出市 紀美野町 かつらぎ町* 九度山町* 高野町* 有田川町* すさみ町 那智勝浦町 太地町 古座川町 北山村* 串本町
	23時15分	和歌山県土砂災害警戒情報 第6号 和歌山市 海南市 橋本市 有田市 田辺市本宮 新宮市 紀の川市 岩出市 紀美野町 かつらぎ町 九度山町 高野町 有田川町 那智勝浦町 太地町 古座川町 北山村 串本町
10月23日	01時30分	和歌山県土砂災害警戒情報 第7号 和歌山市 海南市 橋本市 新宮市 紀の川市 岩出市 紀美野町 那智勝浦町 太地町 北山村 串本町
	02時30分	和歌山県土砂災害警戒情報 第8号 和歌山市 海南市 新宮市 紀の川市 紀美野町 那智勝浦町 太地町 串本町
	03時10分	和歌山県土砂災害警戒情報 第9号 新宮市 那智勝浦町 太地町
	04時30分	和歌山県土砂災害警戒情報 第10号 新宮市
	05時30分	和歌山県土砂災害警戒情報 第11号 解除

○指定河川洪水予報

紀の川(和歌山河川国道事務所・奈良地方気象台と共同発表)

発表日時		号数	種類
10月22日	19時30分	第1号	氾濫警戒情報
	21時25分	第2号	氾濫警戒情報
	22時25分	第3号	氾濫危険情報
	23時30分	第4号	氾濫危険情報
10月23日	02時50分	第5号	氾濫危険情報
	04時25分	第6号	氾濫注意情報(警戒情報解除)
	08時35分	第7号	氾濫注意情報解除

○指定河川洪水予報

熊野川下流(紀南河川国道事務所・津地方気象台と共同発表)

発表日時		号数	種類
10月22日	21時50分	第1号	氾濫注意情報
10月23日	06時50分	第2号	氾濫注意情報解除

○指定河川洪水予報

熊野川中流(日足区間)(和歌山県東牟婁振興局新宮建設部と共同発表)

発表日時		号数	種類
10月22日	17時20分	第1号	氾濫注意情報
	18時40分	第2号	氾濫警戒情報
	21時00分	第3号	氾濫危険情報
10月23日	05時45分	第4号	氾濫警戒情報
	09時25分	第5号	氾濫注意情報(警戒情報解除)
	14時20分	第6号	氾濫注意情報解除

○指定河川洪水予報

熊野川中流(本宮区間)(和歌山県西牟婁振興局と共同発表)

発表日時		号数	種類
10月22日	18時50分	第1号	氾濫注意情報
	20時20分	第2号	氾濫警戒情報
	22時15分	第3号	氾濫危険情報
10月23日	04時30分	第4号	氾濫警戒情報
	07時25分	第5号	氾濫注意情報(警戒情報解除)
	10時00分	第6号	氾濫注意情報解除

○指定河川洪水予報

和歌山県古座川水系古座川(和歌山県東牟婁振興局串本建設部と共同発表)

発表日時		号数	種類
10月22日	19時40分	第1号	氾濫注意情報
	21時10分	第2号	氾濫警戒情報
	22時00分	第3号	氾濫危険情報
10月23日	03時00分	第4号	氾濫警戒情報
	03時50分	第5号	氾濫注意情報(警戒情報解除)
	07時00分	第6号	氾濫注意情報解除

○指定河川洪水予報

和歌山県日高川水系日高川(和歌山県日高振興局と共同発表)

発表日時		号数	種類
10月22日	20時10分	第1号	氾濫警戒情報
	22時20分	第2号	氾濫警戒情報
10月23日	04時10分	第3号	氾濫注意情報(警戒情報解除)
	06時40分	第4号	氾濫注意情報解除

○指定河川洪水予報

和歌山県有田川水系有田川(和歌山県有田振興局と共同発表)

発表日時	号数	種類
10月22日	17時50分	第1号 氾濫注意情報
	20時20分	第2号 氾濫警戒情報
10月23日	04時00分	第3号 氾濫注意情報(警戒情報解除)
	08時00分	第4号 氾濫注意情報解除

○記録的短時間大雨情報

この期間、発表はありません。

和歌山地方気象台が執った措置(10月21日14時～23日6時)

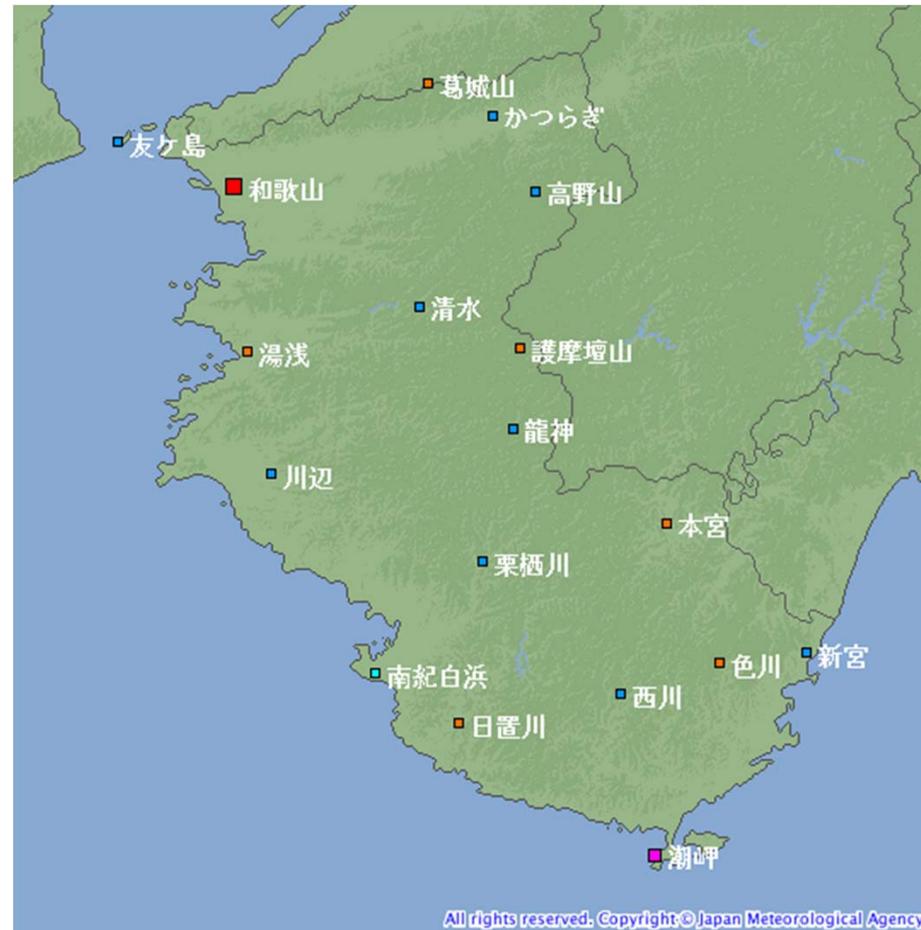
○説明会等実施状況

実施日時	対象機関	説明内容
10月21日14時00分	和歌山県、国の機関、市町村、報道機関、公共機関など	台風第21号の今後の見通し等を説明

○和歌山県・市町村への支援状況

実施日	支援状況
10月21日～23日	気象台からホットラインによる支援(今後の見通しなどを解説):和歌山県災害対策課、高野町、那智勝浦町、美浜町、紀美野長、紀の川市、田辺市、海南市、橋本市、有田市、有田川町、日高川町、新宮市、御坊市、岩出市、太地町、和歌山市、古座川町、北山村、九度山町、串本町、みなべ町、すさみ町、かつらぎ町、紀美野町

## 観測施設の配置図



アメダス配置図

シンボル	観測所の種類	観測要素
■	気象台	気温・降水量・風向風速・日照時間・積雪深・湿度・気圧
■	測候所・特別地域気象観測所	気温・降水量・風向風速・日照時間・湿度・気圧
■	地域気象観測所(アメダス)	降水量
■	地域気象観測所(アメダス)	気温・降水量・風向風速
■	地域気象観測所(アメダス)	気温・降水量・風向風速・日照時間