

和歌山県農業気象災害速報

平成29年10月20日から23日の台風第21号と前線
による大雨と暴風の被害について

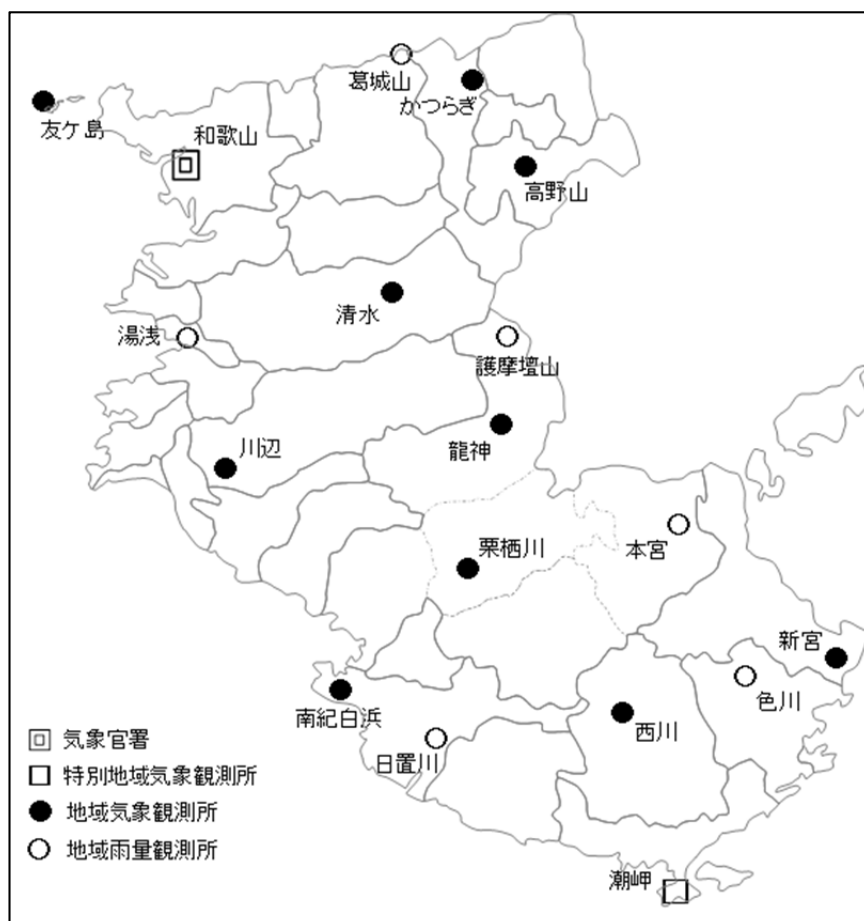
和歌山県
和歌山地方気象台

平成29年11月15日発行

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

目 次

1 気象概況	1
2 気象資料	
(1) 地上天気図及び気象衛星赤外画像	2～3
(2) 気象レーダー画像	4
(3) 期間降水量・分布図	5
(4) 期間最大1時間降水量、期間最大風速・最大瞬間風速	6
(5) 主な地点のアメダス時系列図	7～10
(6) 極値更新表	11～12
3 農業被害状況	
(1) 被害の概要	13
(2) 被害状況	13～14
(3) 被害写真	15
4 和歌山地方気象台が執った措置	
(1) 警報・注意報発表状況	16～18
(2) 和歌山県気象情報発表状況	18
(3) 竜巻注意情報発表状況	18
(4) 指定河川洪水予報発表状況	19～20
(5) 土砂災害警戒情報発表状況	21
(6) その他	21



気象観測所配置図

1 気象概況

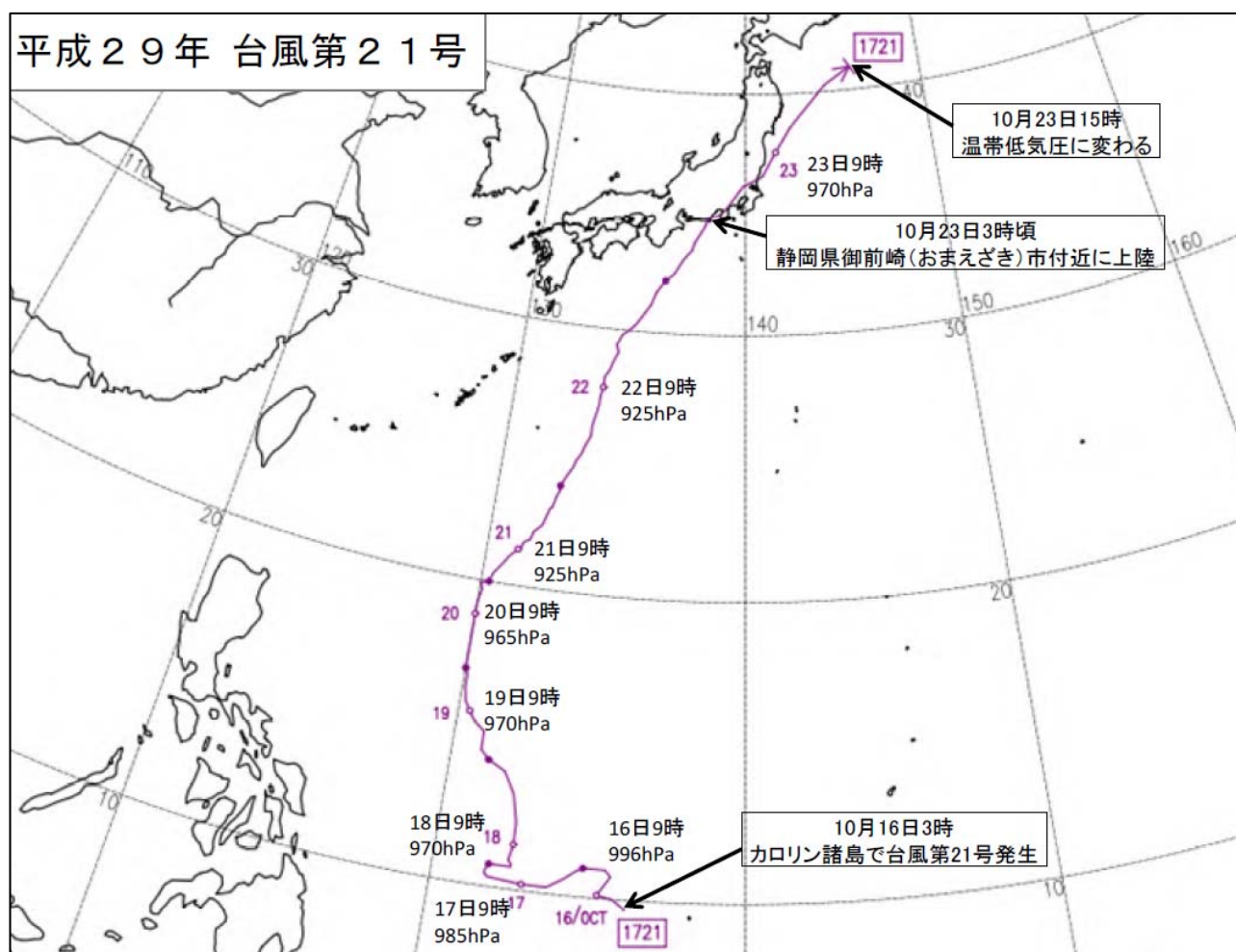
10月16日にカロリン諸島で発生した台風第21号は、21日から22日にかけて日本の南の海上を北上し、超大型で強い勢力を保ったまま、23日03時頃に静岡県御前崎市付近に上陸した。台風はその後、広い暴風域を伴ったまま北東に進み、23日15時に北海道の東で温帯低気圧となった。

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った。さらに、22日午後から23日明け方は台風を取り巻く発達した雨雲の影響により、県内全域で暴風を伴った大雨となった。

20日00時から23日24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、22日夜から23日明け方が暴風のピークとなり、かつらぎで35.7メートル、潮岬で33.7メートル、和歌山市で31.9メートルの最大瞬間風速を観測した。

この大雨と暴風による県内の農業被害金額は、農作物等577,360千円、畜産関係11,896千円、農地・農業用施設1,014,000千円となった（11月9日時点）。

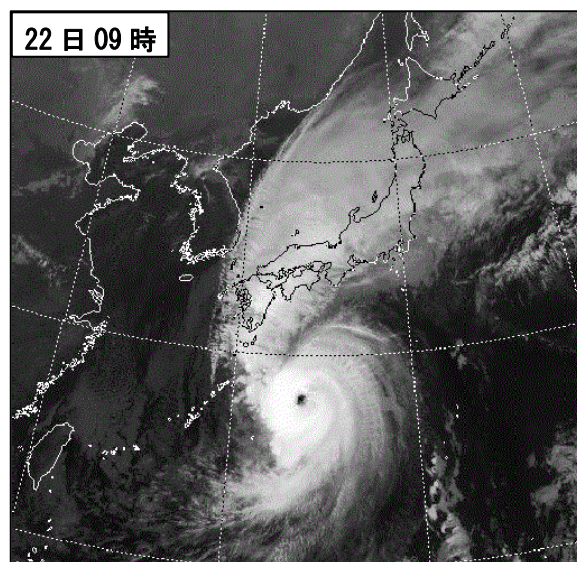
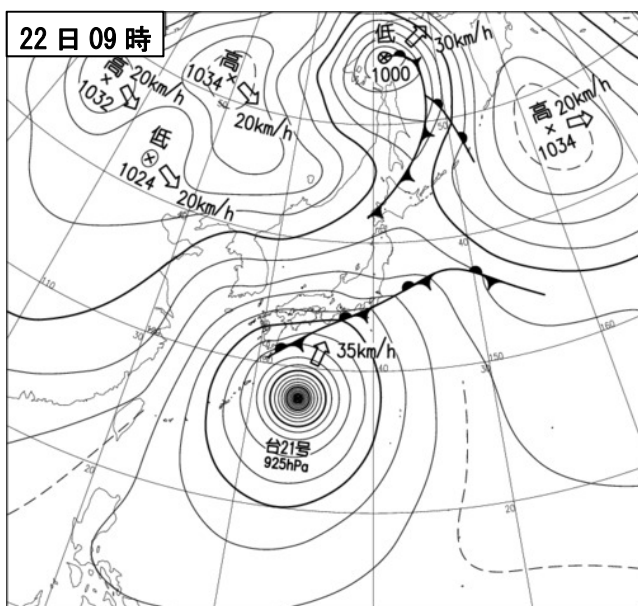
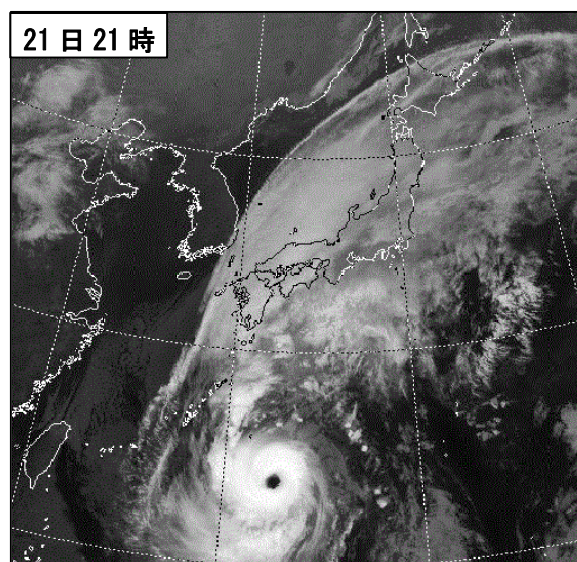
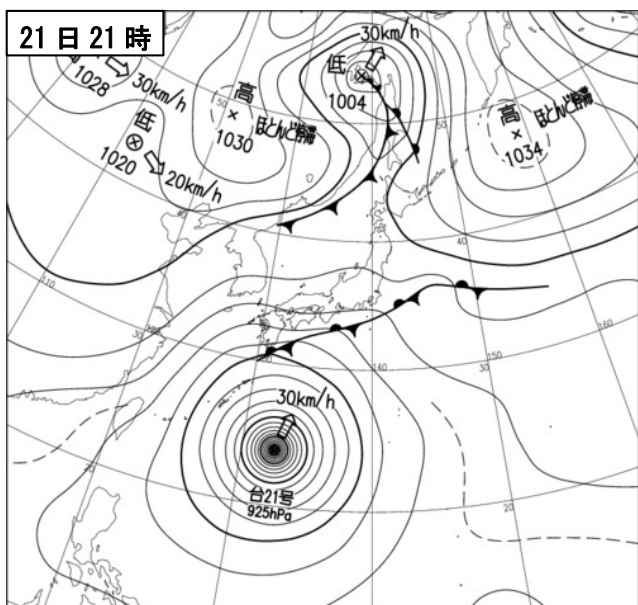
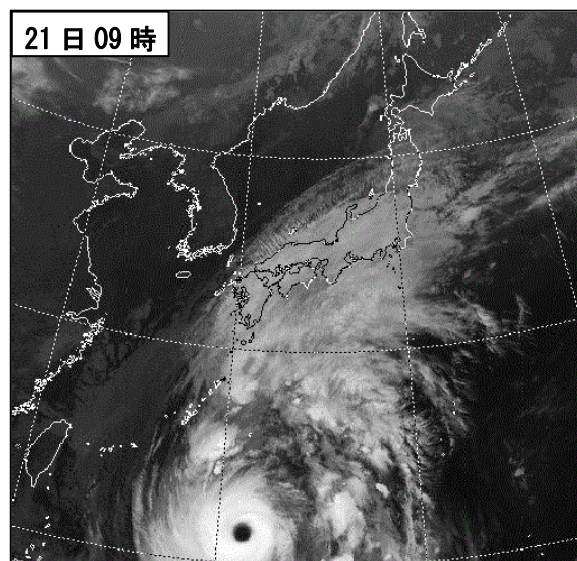
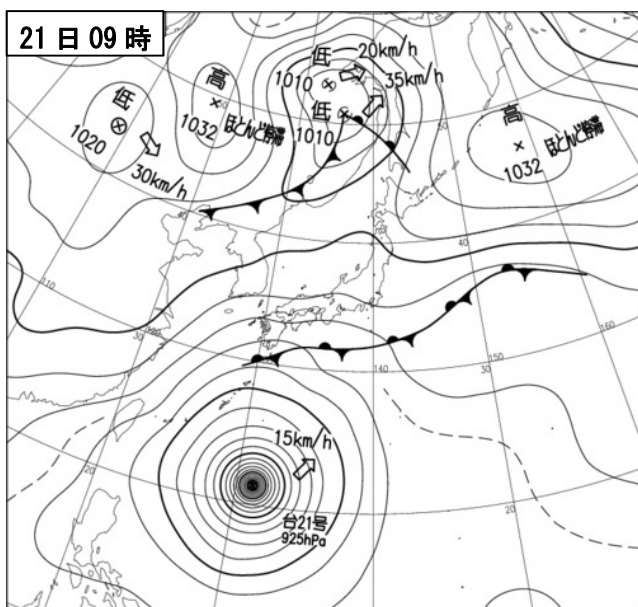


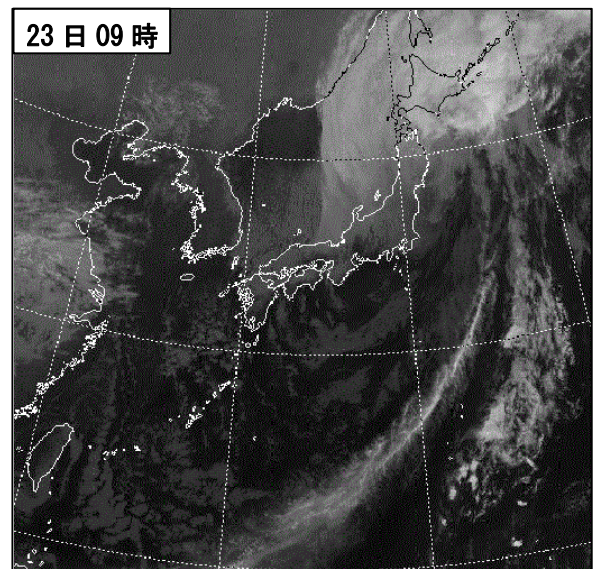
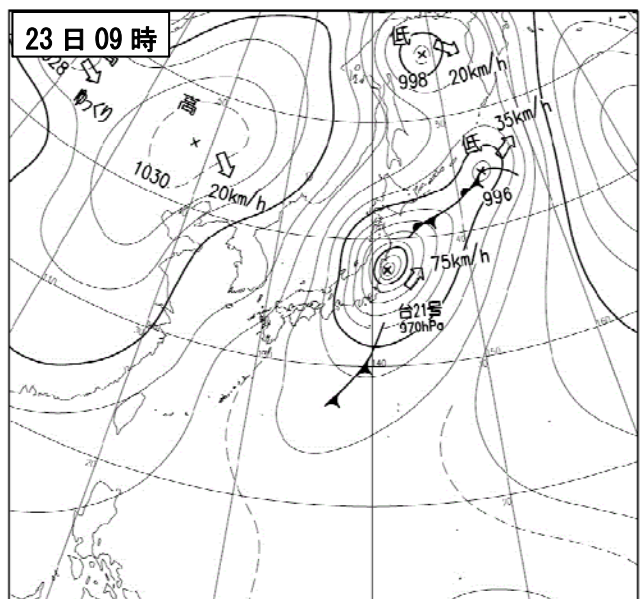
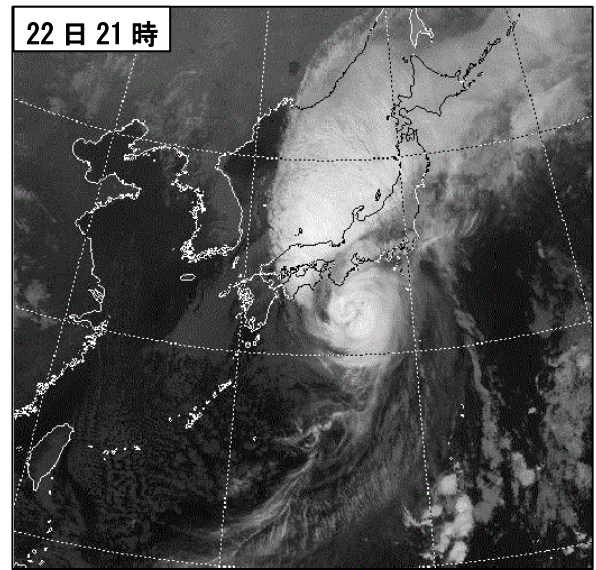
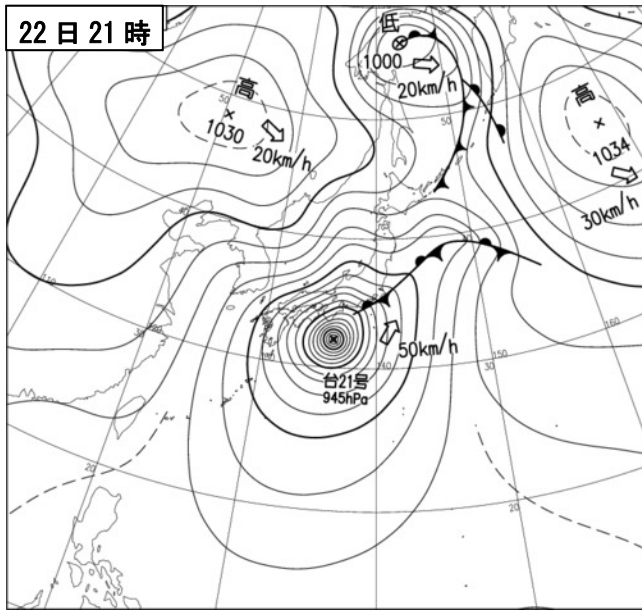
経路上の○印は傍らに示した日の9時、●印は21時の位置を示している。

台風第21号の台風経路図

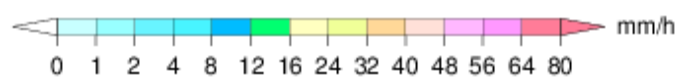
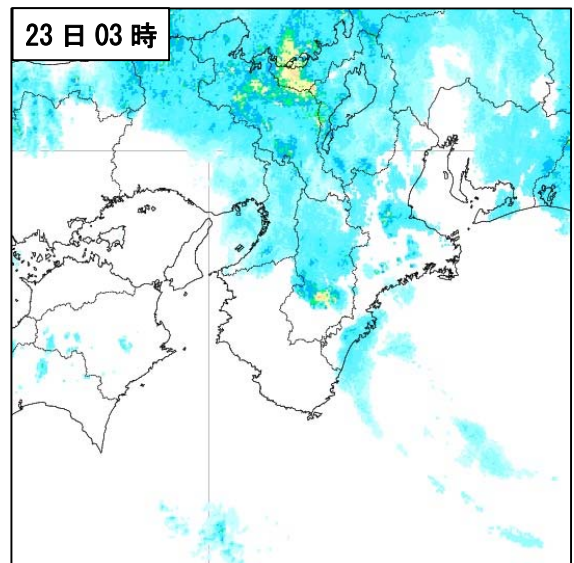
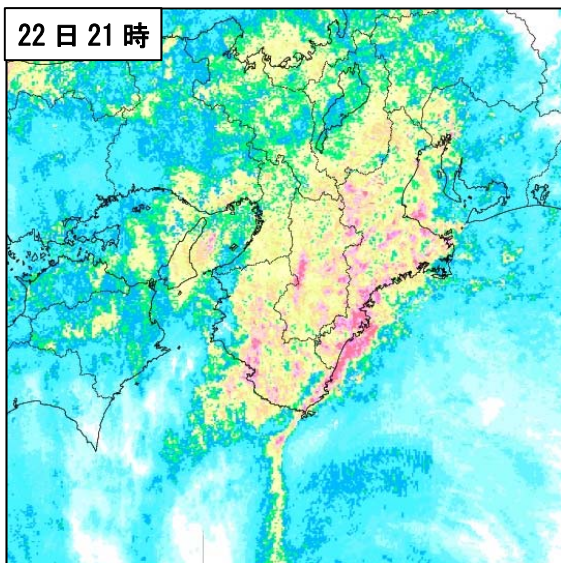
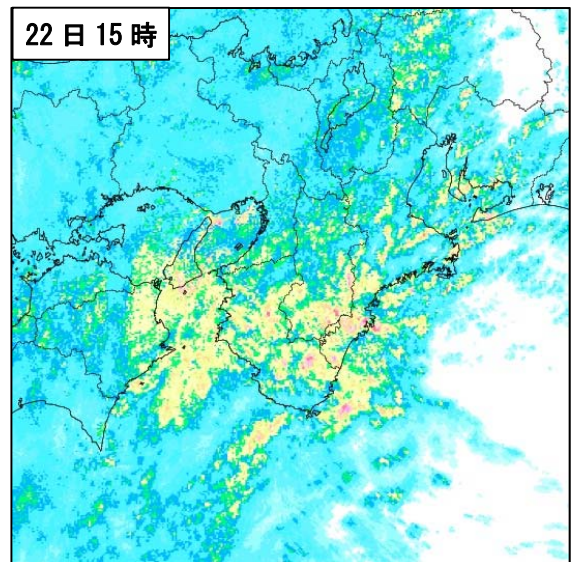
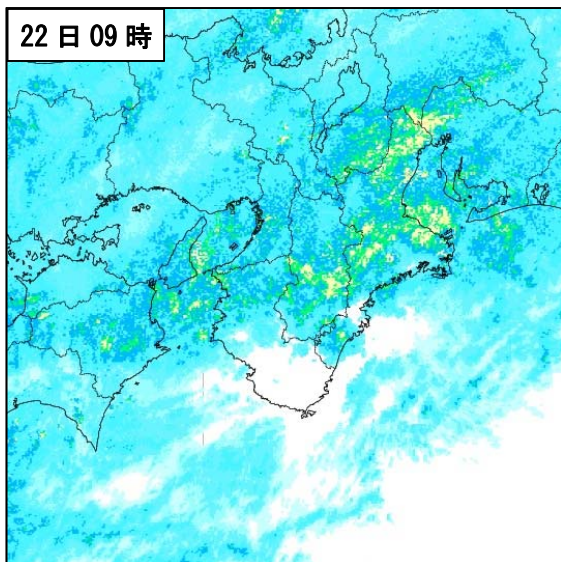
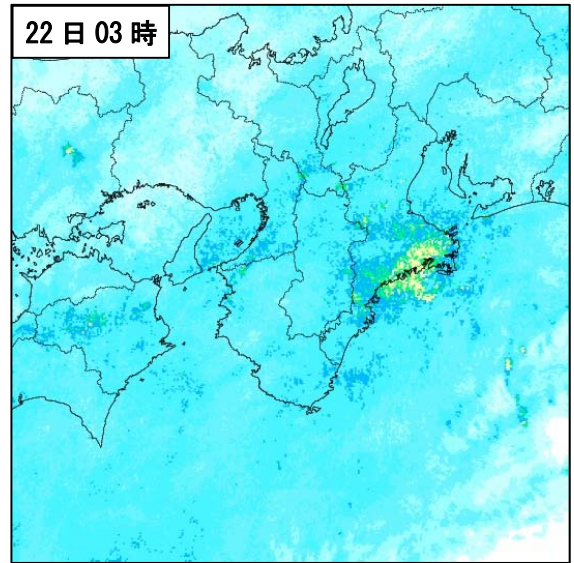
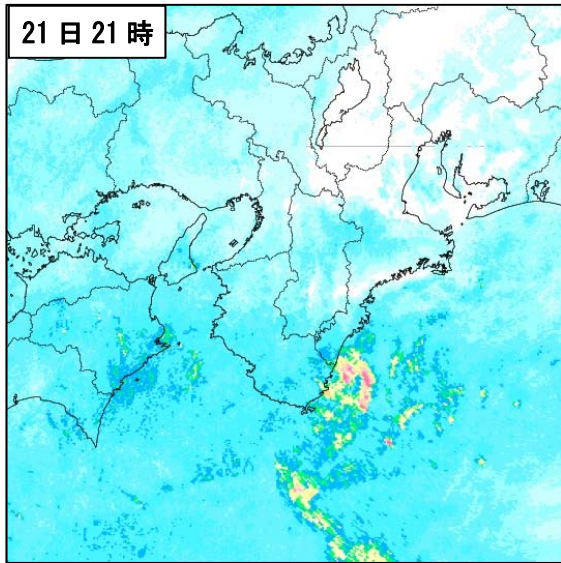
2 気象資料

(1) 地上天気図及び気象衛星赤外画像





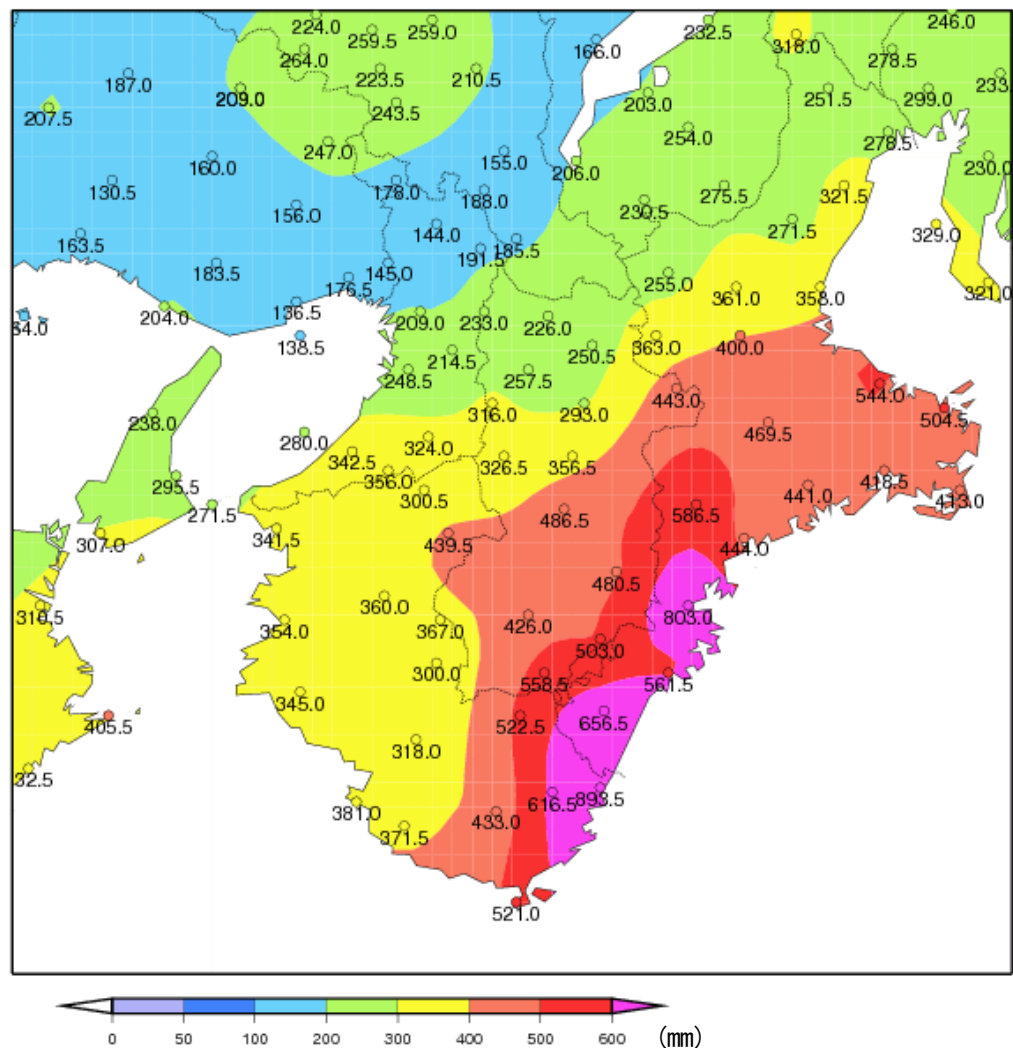
(2) 気象レーダー画像



(3) 期間降水量・分布図

10月20日から23日の降水量表（期間降水量の多い順）

市町村名	地点名(ヨミ)	降水量(mm)				
		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(シクウ)	5.0	356.5	532.0	0.0	893.5
東牟婁郡那智勝浦町	色川(イカリ)	2.0	200.5	412.0	2.0	616.5
田辺市	本宮(ホンクウ)	9.5	98.0	415.0	0.0	522.5
東牟婁郡串本町	潮岬(シオミサキ)	0.5	156.0	364.5	0.0	521.0
伊都郡高野町	高野山(コウヤサン)	6.0	60.0	352.5	21.0	439.5
東牟婁郡古座川町	西川(ニシカ)	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)	2.5	72.5	296.5	0.0	371.5
田辺市	護摩壇山(ゴマダンサン)	11.0	68.0	267.5	20.5	367.0
有田郡有田川町	清水(シミス)	8.0	75.0	255.0	22.0	360.0
紀の川市	葛城山(カツラギサン)	8.0	61.5	274.5	12.0	356.0
有田郡湯浅町	湯浅(ユアサ)	4.5	89.5	256.0	4.0	354.0
日高郡日高川町	川辺(カヘ)	10.5	90.5	240.5	3.5	345.0
和歌山市	和歌山(ワカヤマ)	2.5	70.5	259.5	9.0	341.5
田辺市	栗栖川(クリスカ)	9.0	59.0	249.0	1.0	318.0
伊都郡かつらぎ町	かつらぎ(カツラギ)	3.0	59.5	219.0	19.0	300.5
田辺市	龍神(リュウシン)	9.0	53.5	232.0	5.5	300.0
和歌山市	友ヶ島(トモガシマ)	3.5	52.5	213.5	2.0	271.5



アメダスによる期間降水量分布図（10月20日～23日）

(4) 期間最大1時間降水量、期間最大風速・最大瞬間風速（値の大きい方から5地点を掲載）

期間最大1時間降水量

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起時
新宮市	新宮(シンクウ)	74.5	10月22日 22時21分
東牟婁郡那智勝浦町	色川(イロカワ)	62.5	10月22日 21時28分
東牟婁郡串本町	潮岬(シオミサキ)	54.5	10月22日 18時54分
田辺市	本宮(ホンクウ)	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

期間最大風速

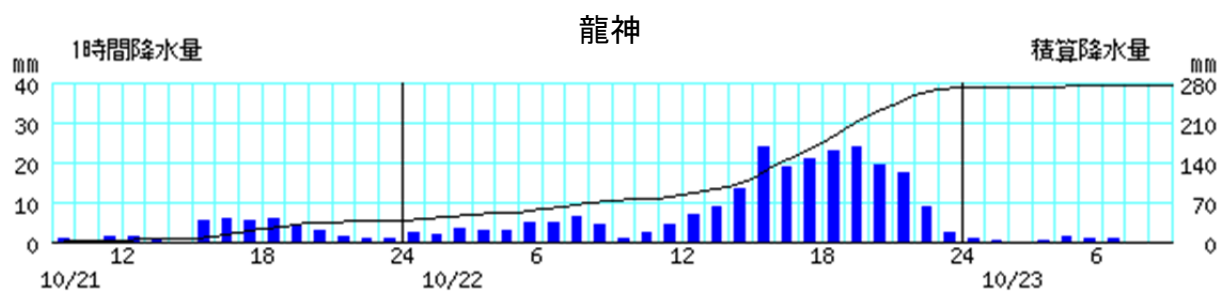
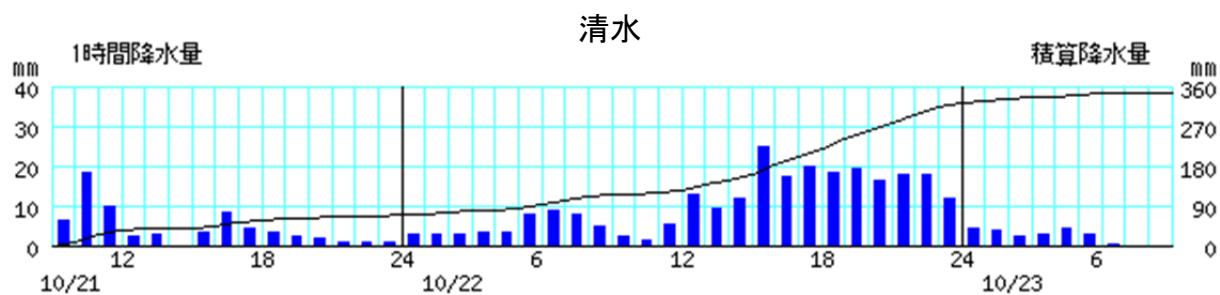
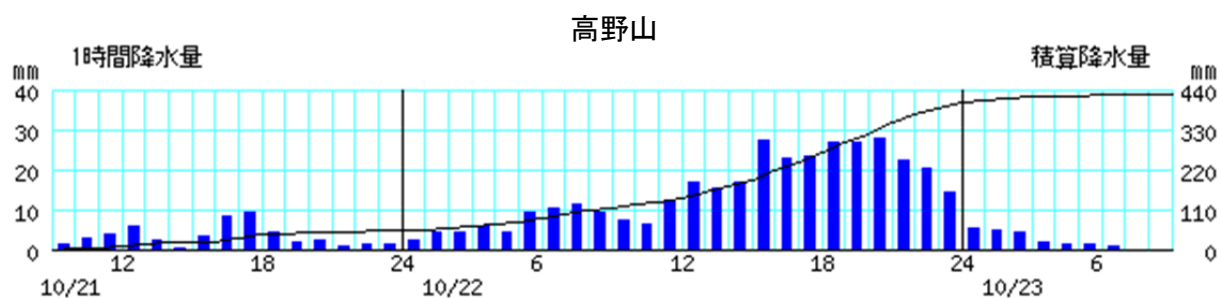
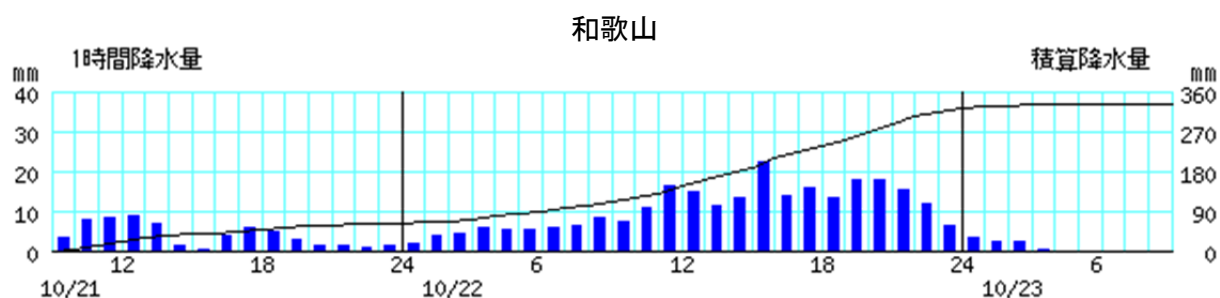
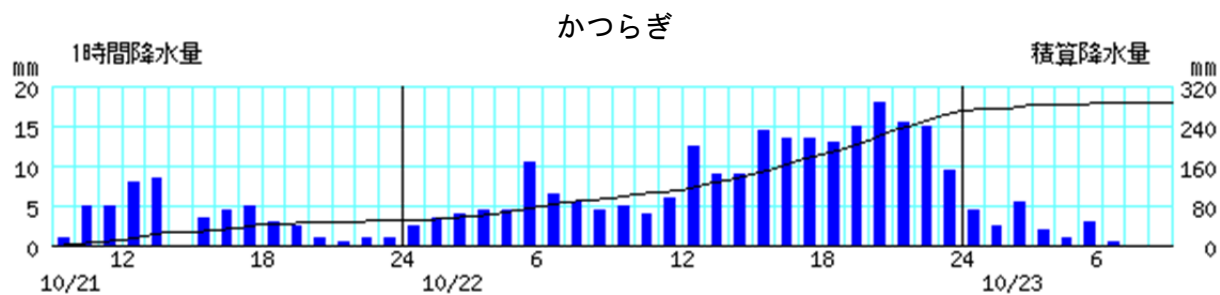
市町村名	地点名(ヨミ)	値(m/s)	風向	起時
伊都郡かつらぎ町	かつらぎ(カツラギ)	20.9	北	10月23日 01時09分
和歌山市	和歌山(ワカヤマ)	19.5	北	10月22日 23時57分
東牟婁郡串本町	潮岬(シオミサキ)	19.4	北北西	10月22日 23時50分
西牟婁郡白浜町	南紀白浜(ナンキシラハマ)	18.1	北北西	10月23日 02時05分
和歌山市	友ヶ島(トモガシマ)	16.8	北北西	10月22日 18時14分

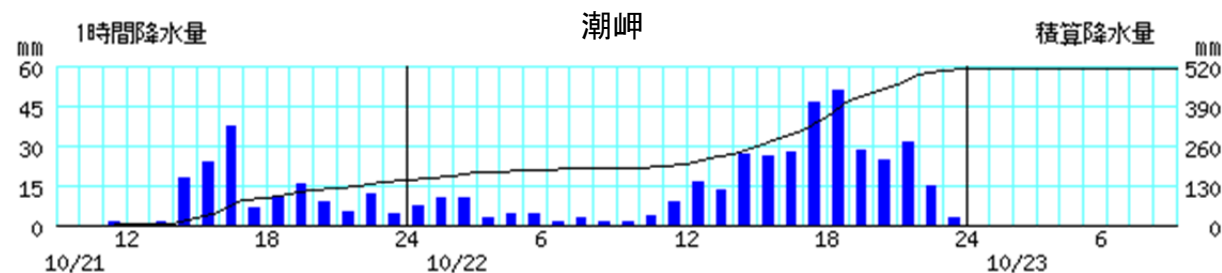
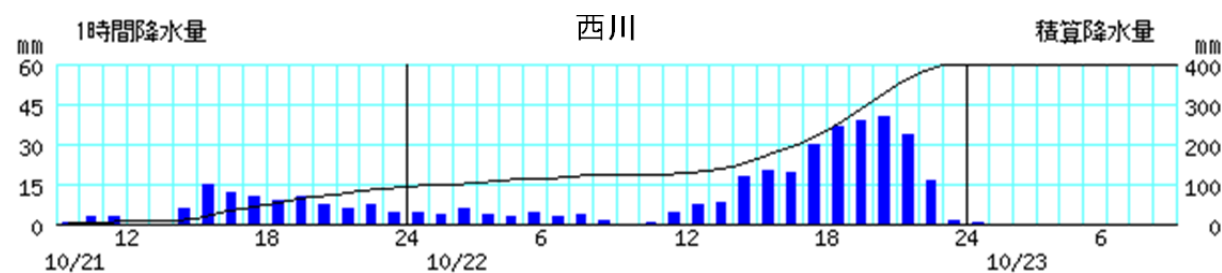
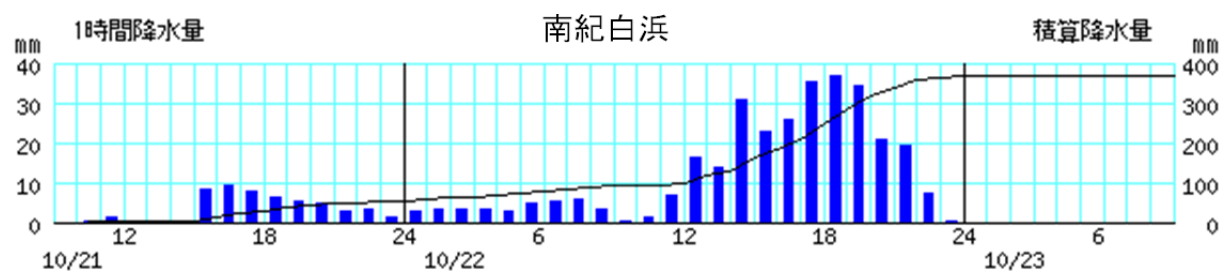
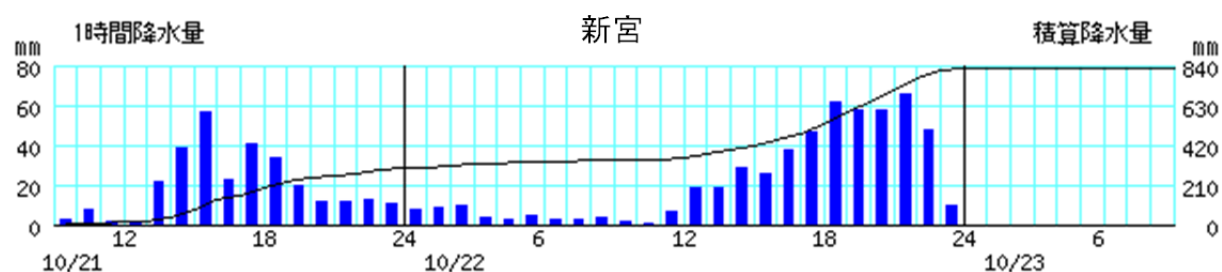
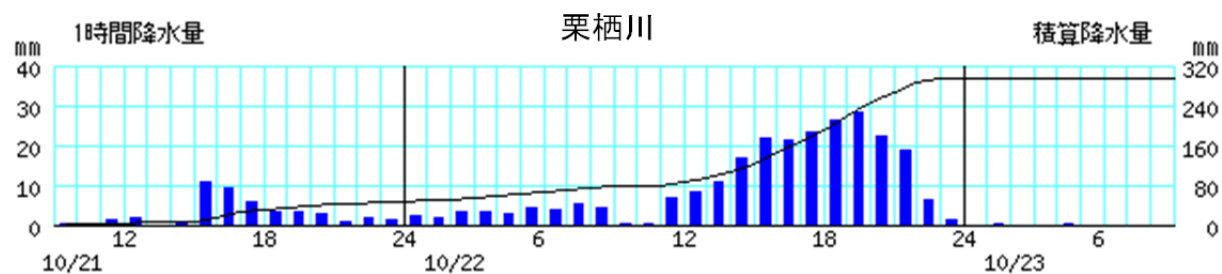
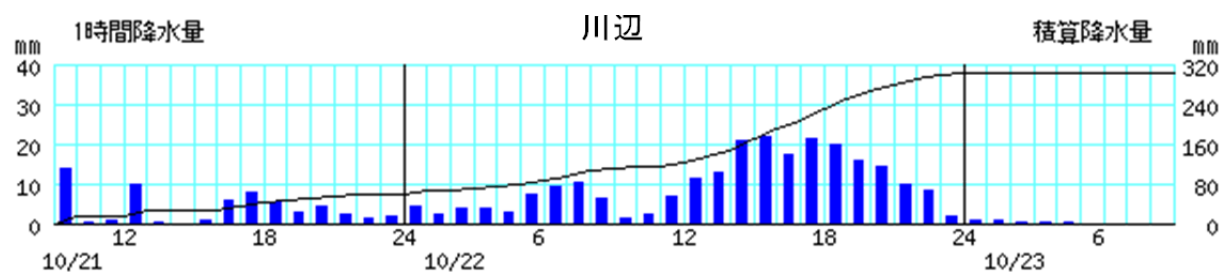
期間最大瞬間風速

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

(5) 主な地点のアメダス時系列図

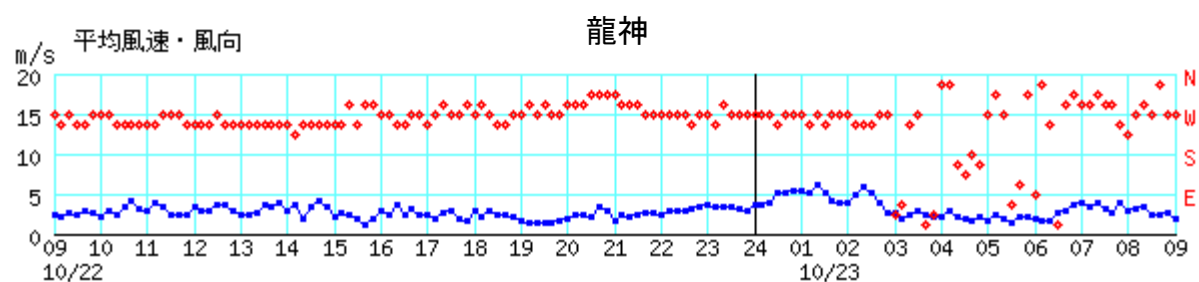
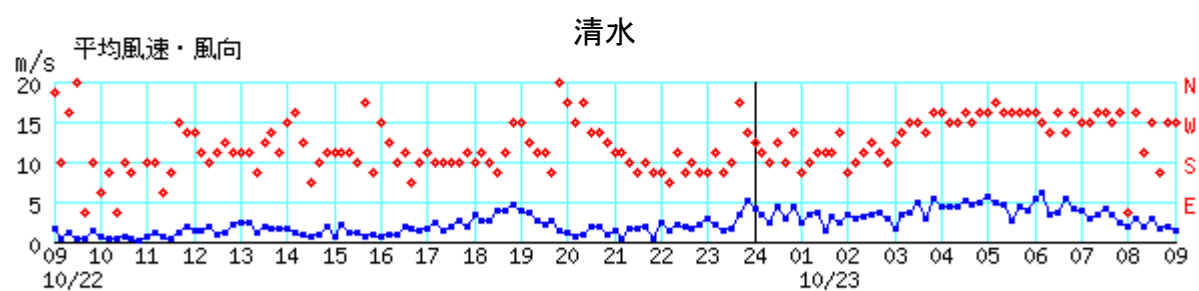
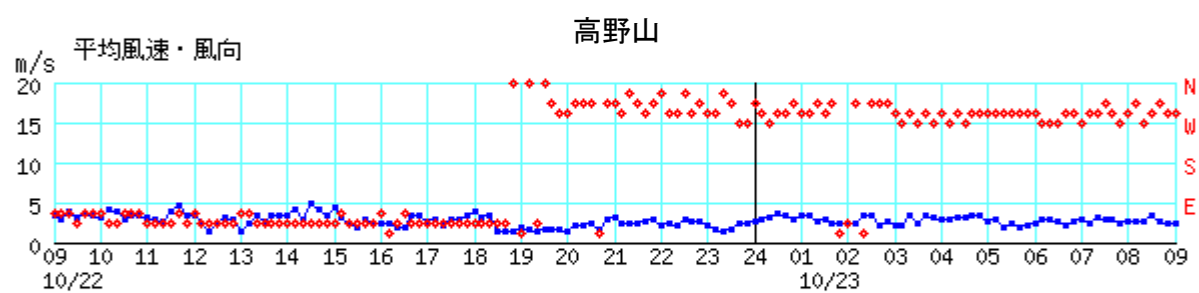
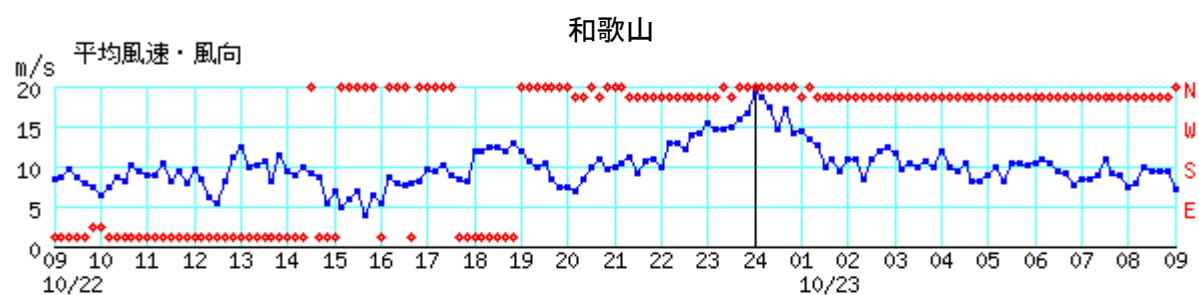
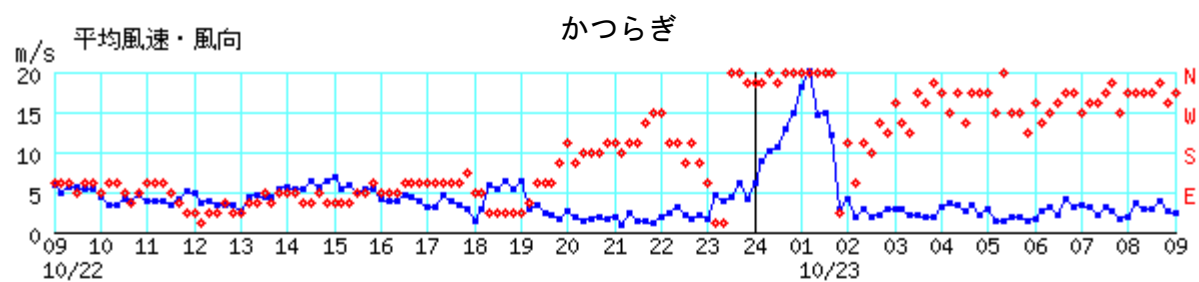
○ 降水量 (10月21日09時～23日09時)

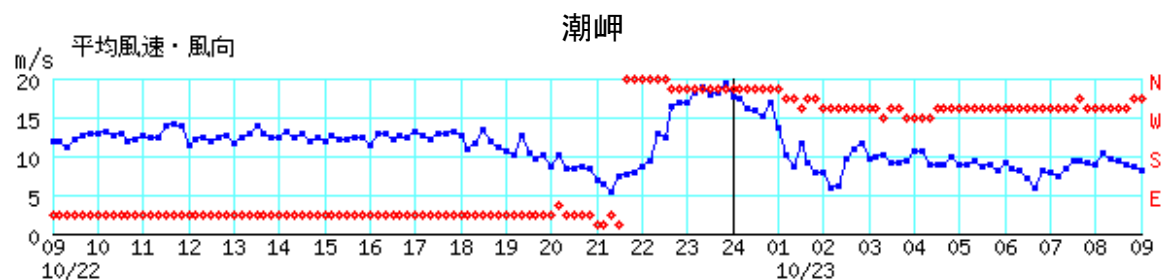
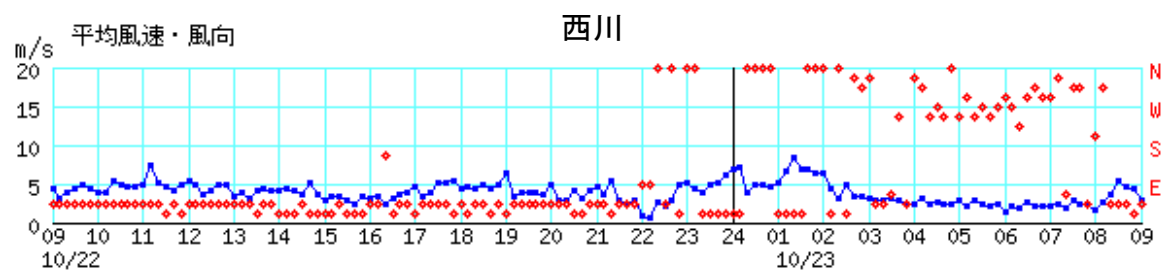
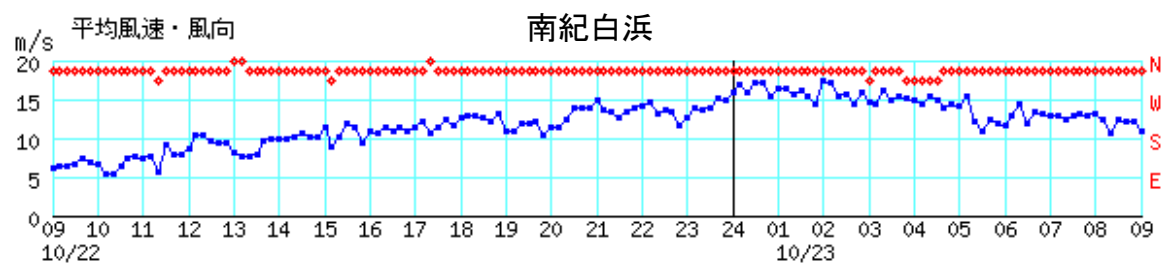
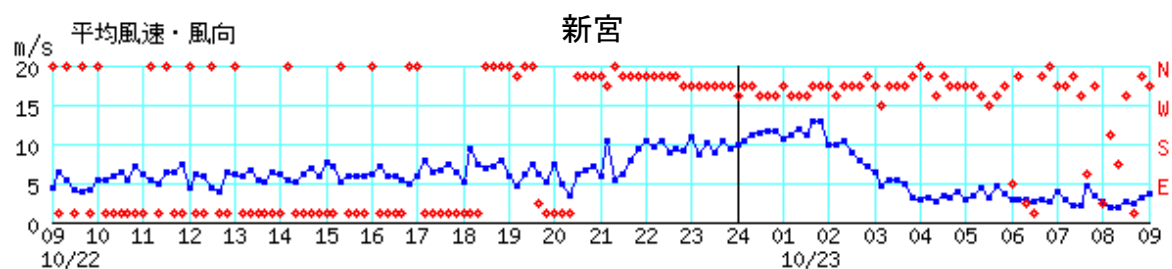
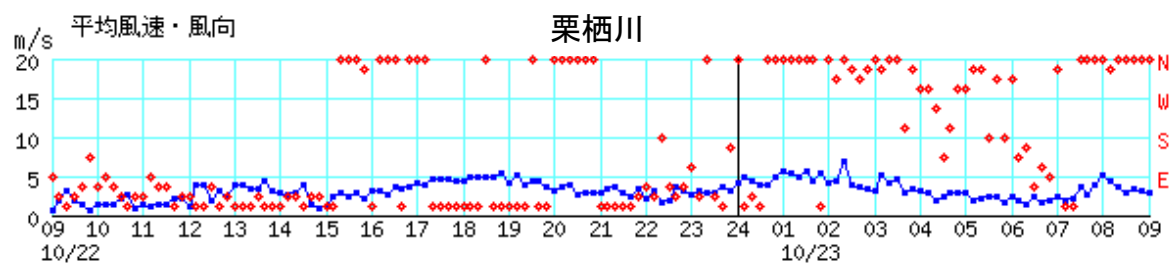
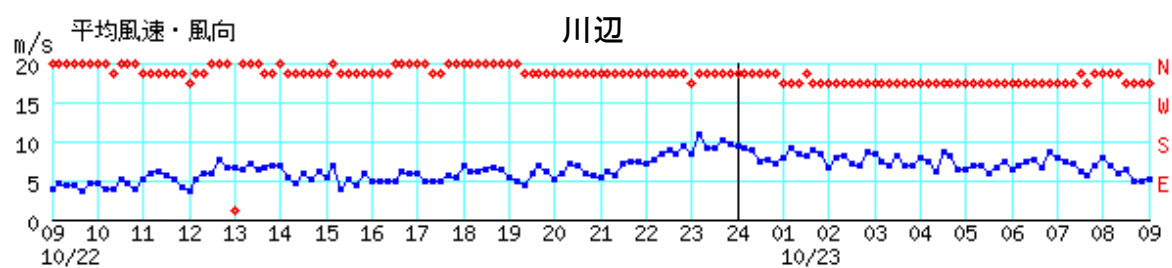




※棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。横軸は時刻を示す。

○ 風速・風向 (10月22日09時～23日09時)





※青線は風速(左軸)、赤線は風向(右軸)を示す。横軸は時刻を示す。

(6) 極値更新表 (統計期間 10 年以上の地点を掲載)

3 時間降水量が 10 月としての 1 位を更新した地点

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	これまでの1位	統計開始年
新宮市	新宮(シンクウ)	185.0	10月22日 22時30分	138mm (1995/10/1)	1976年
東牟婁郡串本町	潮岬(シオミサキ)	134.0	10月22日 19時30分	93.0mm (2010/10/3)	1976年
西牟婁郡白浜町	南紀白浜(ナキシラハマ)	109.0	10月22日 19時40分	70.5mm (2016/10/17)	2006年
紀の川市	葛城山(カツキサン)	58.0	10月22日 23時10分	57.5mm (2012/10/17)	1976年

24 時間降水量が年間の 1 位を更新した地点

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	これまでの1位	統計開始年
紀の川市	葛城山(カツキサン)	275.0	10月23日 00時20分	241.0mm (2013/9/16)	1976年
伊都郡かつらぎ町	かつらぎ(カツキ)	221.5	10月23日 03時20分	197mm (1995/7/4)	1979年

24 時間降水量が 10 月としての 1 位を更新した地点

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	これまでの1位	統計開始年
新宮市	新宮(シンクウ)	536.0	10月22日 23時40分	424mm (2000/10/20)	1976年
田辺市	本宮(ホンクウ)	416.0	10月22日 23時50分	282mm (2004/10/20)	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	370mm (1995/10/2)	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	208.5mm (2009/10/8)	1976年
西牟婁郡白浜町	南紀白浜(ナキシラハマ)	312.5	10月22日 23時20分	111.5mm (2012/10/1)	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	291mm (2001/10/1)	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	142.0mm (2012/10/1)	1976年
和歌山市	和歌山(ワカヤマ)	261.0	10月23日 01時00分	186.2mm (1890/10/5)	1889年
有田郡湯浅町	湯浅(ユアサ)	259.0	10月22日 23時10分	160mm (1980/10/19)	1976年
有田郡有田川町	清水(シミス)	258.0	10月23日 04時40分	179mm (1981/10/9)	1976年
田辺市	栗栖川(クリスカリ)	250.0	10月22日 23時40分	172mm (2004/10/20)	1976年
日高郡日高川町	川辺(カヘ)	240.5	10月22日 24時00分	168.0mm (2009/10/2)	1999年
田辺市	龍神(リュウシン)	232.0	10月23日 00時20分	221mm (2004/10/20)	1994年
和歌山市	友ヶ島(トモシマ)	214.0	10月23日 00時10分	196mm (2004/10/20)	1998年

48 時間降水量が年間の 1 位を更新した地点

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	これまでの1位	統計開始年
新宮市	新宮(シンクウ)	888.5	10月23日 00時10分	732.0mm (2011/9/4)	1976年
紀の川市	葛城山(カツキサン)	342.5	10月23日 03時00分	323mm (1982/8/3)	1976年
伊都郡かつらぎ町	かつらぎ(カツキ)	292.0	10月23日 06時00分	262mm (1982/8/3)	1979年

48 時間降水量が 10 月としての 1 位を更新した地点

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	これまでの1位	統計開始年
東牟婁郡那智勝浦町	色川(イロカワ)	614.5	10月23日 01時00分	380.0mm (2009/10/8)	1977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	277.5mm (2009/10/8)	1976年
田辺市	本宮(ホンクウ)	513.0	10月23日 02時00分	367mm (1994/10/1)	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	346mm (1994/10/1)	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	224.5mm (2009/10/8)	1976年
西牟婁郡白浜町	南紀白浜(ナキシラハマ)	379.5	10月23日 01時30分	115.5mm (2009/10/8)	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	259mm (1994/10/1)	1976年
有田郡有田川町	清水(シミス)	349.0	10月23日 06時50分	186mm (1981/10/10)	1976年
有田郡湯浅町	湯浅(ユアサ)	348.5	10月23日 06時10分	169mm (2004/10/21)	1976年
和歌山市	和歌山(ワカヤマ)	338.5	10月23日 03時10分	163.0mm (2004/10/21)	1976年
日高郡日高川町	川辺(カヘ)	331.5	10月23日 01時20分	169.0mm (2009/10/3)	1999年
田辺市	栗栖川(クリスカリ)	308.5	10月23日 01時50分	219mm (1994/10/1)	1976年
和歌山市	友ヶ島(トモシマ)	266.5	10月23日 00時10分	242mm (2004/10/21)	1998年

72 時間降水量が年間の1位を更新した地点

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	これまでの1位	統計開始年
新宮市	新宮(シンクウ)	893.5	10月23日 09時00分	795.0mm (2011/9/4)	1976年

72 時間降水量が 10 月としての1位を更新した地点

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	これまでの1位	統計開始年
東牟婁郡那智勝浦町	色川(イロカワ)	616.5	10月23日 09時00分	407.5mm (2009/10/8)	1977年
田辺市	本宮(ホンクウ)	522.5	10月23日 07時30分	396mm (1994/10/1)	1976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	318.0mm (2009/10/8)	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	248.0mm (2009/10/8)	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	374mm (1994/10/1)	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	133.0mm (2009/10/8)	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	264mm (1994/10/1)	1976年
有田郡有田川町	清水(シミス)	359.5	10月23日 06時30分	204mm (1998/10/18)	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	141mm (2004/10/22)	1976年
有田郡湯浅町	湯浅(ユアサ)	354.0	10月23日 06時00分	196mm (2004/10/1)	1976年
日高郡日高川町	川辺(カベ)	345.0	10月23日 05時40分	196.5mm (2009/10/2)	1999年
和歌山市	和歌山(ワカヤマ)	341.5	10月23日 05時50分	181.0mm (1998/10/18)	1976年
田辺市	栗栖川(クリスカワ)	318.0	10月23日 07時20分	225mm (1994/10/1)	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	174.5mm (2009/10/8)	1979年
和歌山市	友ヶ島(トモガシマ)	271.5	10月23日 03時40分	242mm (2004/10/22)	1998年

日降水量が年間の1位を更新した地点

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	これまでの1位	統計開始年
新宮市	新宮(シンクウ)	532.0	10月22日	418.5mm (2011/9/4)	1976年
伊都郡高野町	高野山(コウヤサン)	352.5	10月22日	285.0mm (2011/9/3)	1976年
紀の川市	葛城山(カツラギサン)	274.5	10月22日	199mm (1976/9/9)	1976年
伊都郡かつらぎ町	かつらぎ(カツラギ)	219.0	10月22日	165mm (1989/9/19)	1979年

日降水量が 10 月としての1位を更新した地点

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	これまでの1位	統計開始年
田辺市	本宮(ホンクウ)	415.0	10月22日	264mm (2004/10/20)	1976年
東牟婁郡那智勝浦町	色川(イロカワ)	412.0	10月22日	388mm (1995/10/1)	1977年
西牟婁郡白浜町	南紀白浜(ナンキシラハマ)	311.5	10月22日	90.0mm (2009/10/2)	2006年
東牟婁郡古座川町	西川(ニシカワ)	305.0	10月22日	221mm (1995/10/1)	1979年
西牟婁郡白浜町	日置川(ヒキガワ)	296.5	10月22日	114.5mm (2014/10/6)	1976年
和歌山市	和歌山(ワカヤマ)	259.5	10月22日	184.2mm (1890/10/5)	1879年
有田郡湯浅町	湯浅(ユアサ)	256.0	10月22日	145mm (1981/10/8)	1976年
有田郡有田川町	清水(シミス)	255.0	10月22日	148mm (2004/10/20)	1976年
田辺市	栗栖川(クリスカワ)	249.0	10月22日	158mm (2004/10/20)	1976年
日高郡日高川町	川辺(カベ)	240.5	10月22日	167mm (2009/10/2)	1999年
田辺市	龍神(リュウシン)	232.0	10月22日	195mm (2004/10/20)	1994年
和歌山市	友ヶ島(トモガシマ)	213.5	10月22日	188mm (2004/10/20)	1998年

日最大風速が 10 月としての1位を更新した地点

市町村名	地点名(ヨミ)	値(m/s)	風向	起日	これまでの1位	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 01時09分	20.5m/s (2014/10/6)	1979年

3 農業被害状況

平成 29 年 11 月 10 日

和歌山県農林水産部農林水産政策局農林水産総務課

(1) 被害の概要

10 月 22 日～23 日の台風 21 号による農林水産業被害金額は、県全体で 2,775,579 千円（11 月 9 日時点）となりました。そのうち、農業関係の被害金額は、農作物等被害 577,360 千円、畜産関係被害 11,896 千円、農地・農業用施設被害 1,014,000 千円となっています。

※なお、調査継続中であり、被害面積、被害金額等は変わることがあります。

(2) 被害状況

1. 農作物等

分類	品目	被害面積(ha)	被害金額(千円)	被害金額の多い市町村(千円)	被害内容等
農作物	はくさい	83.42	71,961	和歌山市(63,945)、岩出市(3,351)	冠水・湿害
	ミニトマト	5.70	39,541	印南町(28,312)、日高町(5,778)	風傷み・樹勢低下
	キャベツ	67.90	27,986	和歌山市(21,060)、岩出市(2,416)	冠水・湿害
	きぬさや	15.30	23,477	印南町(18,454)、御坊市(4,614)	倒伏等
	うすいえんどう	19.00	18,403	印南町(9,147)、御坊市(6,534)	倒伏等
	その他野菜	85.04	60,049	和歌山市(21,776)、美浜町(12,500)	倒伏等
	スターチス	5.65	14,067	印南町(9,938)、御坊市(4,061)	倒伏等
	宿根カスミソウ	3.10	12,609	印南町(12,402)、御坊市(207)	風傷み・樹勢低下
	その他花き	3.36	5,119	印南町(1,800)、紀の川市(1,503)	倒伏・冠水
	みかん	1,180.21	151,438	有田川町(61,146)、日高川町(25,140)、有田市(22,946)	風傷み、腐敗
	かき	332.30	12,592	紀美野町(5,501)、橋本市(2,152)	風傷み、黒変
	その他果樹	25.65	10,246	紀の川市(5,942)、御坊市(2,842)	風傷み等
	水稻	16.37	2,094	紀の川市(975)、岩出市(766)	倒伏・冠水
	小計	1,843.00	449,582		
園芸施設等 パイプハウス・鉄骨ハウス等		292 件	116,898	御坊市(32,250)、印南町(24,002)、 海南市(12,855)	被覆資材破損、 全半壊等
共同利用施設		4 件	10,880	橋本市(10,000) 田辺市(300) 新宮市(580)	産地市場浸水、 梅加工施設破損 市場ポンプ破損等
計			577,360		

2. 畜産関係

品目	被害頭羽数等	被害面積 (㎡)	被害金額(千円)	被害市町村	被害内容等
鶏(ブロイラー)	200 羽	—	130	印南町	鶏圧死
鶏 舎	2 件	1,400	10,600	日高川町	屋根破損
牛 舎	2 件	235	1,166	日高川町、田辺市	屋根破損
計			11,896		

3. 農地・農業用施設

災害区分	箇所数	被害金額(千円)	被害市町村	被害内容
農地	134	262,000	有田川町、紀の川市、橋本市、 広川町、有田市、高野町、 湯浅町、田辺市、由良町 他	田・畑の畦畔崩壊 田の流出・埋没、冠水
農業用施設	87	752,000	紀の川市、海南市、橋本市、 かつらぎ町、広川町、由良町、 湯浅町、有田川町、九度山町他	水路、道路、ため池及び 頭首工の被害
計	221	1,014,000		

(3) 被害写真



冠水した圃場（岩出市）



冠水した圃場（和歌山市）



損壊したパイプハウス（田辺市）



破損したパイプハウス（田辺市）

4 和歌山地方気象台が執った措置（10月20日～23日発表分を掲載）

（1）警報・注意報発表状況

●: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

u>

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					
10/20 04:22	強風注意報																					解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解				
	波浪注意報																					○						○		○	○	○	○	○	○	○				
10/20 15:54	波浪注意報																											○		○	○	○	○	○	○	○	○			
	強風注意報																					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
10/21 06:32	波浪注意報																					○						○		○	○	○	○	○	○	○	○			
	大雨注意報	●	●										●					●																						
10/21 12:21	強風注意報																						○	○	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○			
	波浪注意報																					○						○		○	○	○	○	○	○	○	○			
10/21 14:38	大雨注意報	○	○										○					○														●								
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
10/21 15:56	波浪注意報	○	●								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○						○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	大雨注意報	○			●	●	●						○															●			○	○	○	○	○	○	○			
	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	波浪注意報	○	○									○	○	○	○							○						○												
	洪水注意報																															●	●		●					
10/21 16:55	大雨警報																														土浸	土浸	土				土			
	洪水警報																														●	●					土			
	大雨注意報	○	○	●	○	○					●		○															○				●	●		○	●				
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	強風注意報	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	波浪注意報	○	○									○	○	○	○							○						○										○		
10/21 20:34	洪水注意報																																				○	●		
	大雨警報																															土浸	土浸	土浸	土			土		
	洪水警報																															○	○				●			
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○				○																	○					○	○		○	○	○		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	強風注意報	○	○																			○						○									○	○		
10/22 03:56	波浪注意報	○	○								○	○	○	○								○						○									○	○		
	洪水注意報	●	●	●			●	●	●	●											●	●									●						○	○		
	高潮注意報	●	●									●	●	●	●								●					●				●	●	●	●		●	●		
	大雨警報																															土浸	土浸	土浸	土			土		
	洪水警報																															○	○				○	○		
	波浪警報																						●					●				○	○	○	○			○	○	
10/22 09:38	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○				
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○				
	洪水注意報	○	○		●	●	○	○	○							●						○						○									○			
	高潮注意報	○	○								○	○	○	○									○					○												
	大雨警報	土	土		土	土	土																									土浸	土浸	土浸	土			土		
	洪水警報																															○	○				○	○		
10/22 11:16	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	○	○																									○												○
10/22 12:18	大雨警報	土	土		土	土	土				土																					土浸	土浸	土浸	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	○									○	○	○	○														○												○

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		
10/22 13:34	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土		土	土	土															土浸	土浸	土浸	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	○	○									○	○	○	○							○					○			○	○	○	○				
10/22 14:53	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				土浸	土浸	土浸	土		土浸		
	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	○	○									○	○	○	○			○	○	○	○	○	○				○			○	○	○	○			○	
10/22 15:43	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土浸	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土				土				土浸	土浸	土浸	土		土浸	
	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	○	○									○	○	○	○						○	○	○				○			○	○	○	○			○	
10/22 16:36	大雨警報	土	土浸	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土浸	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土浸	土浸	土浸	土	土	土浸	
	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	○	○									○	○	○	○							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
10/22 18:39	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土	土	土	土浸	土	土	土	土	土	土	土	土浸	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土浸	土浸	土浸	土	土	土浸	
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報																						○													○	
	高潮注意報	○	○									○	○	○	○							○														○	
	10/22 19:40	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土	土	土	土浸	土	土	土	土	土	土	土	土浸	土	土	土	土	土浸	土	土	土	土	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土浸
洪水警報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
暴風警報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
波浪警報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
雷注意報		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
洪水注意報																							○													○	
高潮注意報		○	○									○	○	○	○							○														○	
10/22 21:08		大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土	土	土	土浸	土	土	土	土	土	土	土	土浸	土	土	土	土	土浸	土	土	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土浸
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																				

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			
10/23 05:26	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	
	洪水警報																									○	解		解	○	解					○		
	波浪警報																						○				○	○	○	○	○	○	○	○			○	
	大雨注意報																										○	○									○	
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
	強風注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	波浪注意報	▼	▼								▼	▼	▼	▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
	洪水注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	○	▼	○	○	解	解	▼	○	○	○	○			解					解	▼		▼		
	高潮注意報	○	○									○	○	○	○		○	○	○	○	○	○					○		○	○	○	○	○				○	
10/23 08:51	大雨警報											解	解	解		解	解	解			解	解							解						解			
	洪水警報																													○								
	大雨注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼					▼				▼	▼			解	解	解	▼	解	解		○	▼	▼	▼	▼	▼	▼		
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○																			▼				▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		
	洪水注意報	○	○	解	○	○	○	○	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	▼								解	▼	解		
	高潮注意報	解	解																			○					○		○	○	○	○	○				○	
10/23 10:58	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					解		解	解	解	解				解		
10/23 16:13	大雨注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解					解					解	解					解									解			
	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	波浪注意報	解	解								解	解	解	解		解	解	解	解	解	○					○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	洪水注意報	解	解		解	解	解	解																		解									解			
10/23 21:11	強風注意報																					解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
	波浪注意報																					解				解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		

(2) 和歌山県気象情報発表状況

標 題	号 数	発表日時
平成 29 年 台風第 21 号に関する和歌山県気象情報	第 1 号	10/20 17:37
平成 29 年 台風第 21 号に関する和歌山県気象情報	第 2 号	10/21 06:20
平成 29 年 台風第 21 号に関する和歌山県気象情報	第 3 号	10/21 17:38
平成 29 年 台風第 21 号に関する和歌山県気象情報	第 4 号	10/22 06:15
平成 29 年 台風第 21 号に関する和歌山県気象情報	第 5 号	10/22 17:20
平成 29 年 台風第 21 号に関する和歌山県気象情報	第 6 号	10/23 00:40
平成 29 年 台風第 21 号に関する和歌山県気象情報	第 7 号	10/23 03:19
平成 29 年 台風第 21 号に関する和歌山県気象情報	第 8 号	10/23 06:26
平成 29 年 台風第 21 号に関する和歌山県気象情報	第 9 号	10/23 09:32
平成 29 年 台風第 21 号に関する和歌山県気象情報	第 10 号	10/23 11:30

(3) 竜巻注意情報発表状況

標 題	号 数	発表日時	対象地域
和歌山県竜巻注意情報	第 1 号	10/21 21:13	南部

(4) 指定河川洪水予報発表状況

紀の川洪水予報

和歌山河川国道事務所 和歌山地方気象台 奈良地方気象台 共同発表

号数	標 題	発表日時
第1号	紀の川氾濫警戒情報	10/22 19:30
第2号	紀の川氾濫警戒情報	10/22 21:25
第3号	紀の川氾濫危険情報	10/22 22:25
第4号	紀の川氾濫危険情報	10/22 23:30
第5号	紀の川氾濫危険情報	10/23 02:50
第6号	紀の川氾濫注意情報（警戒情報解除）	10/23 04:25
第7号	紀の川氾濫注意情報解除	10/23 08:35

和歌山県有田川水系有田川洪水予報

和歌山県有田振興局 和歌山地方気象台 共同発表

号数	標 題	発表日時
第1号	和歌山県有田川水系有田川氾濫注意情報	10/22 17:50
第2号	和歌山県有田川水系有田川氾濫警戒情報	10/22 20:20
第3号	和歌山県有田川水系有田川氾濫注意情報（警戒情報解除）	10/23 04:00
第4号	和歌山県有田川水系有田川氾濫注意情報解除	10/23 08:00

和歌山県日高川水系日高川洪水予報

和歌山県日高振興局 和歌山地方気象台 共同発表

号数	標 題	発表日時
第1号	和歌山県日高川水系日高川氾濫警戒情報	10/22 20:10
第2号	和歌山県日高川水系日高川氾濫警戒情報	10/22 22:20
第3号	和歌山県日高川水系日高川氾濫注意情報（警戒情報解除）	10/23 04:10
第4号	和歌山県日高川水系日高川氾濫注意情報解除	10/23 06:40

和歌山県古座川水系古座川洪水予報

和歌山県東牟婁振興局串本建設部 和歌山地方気象台 共同発表

号数	標 題	発表日時
第1号	和歌山県古座川水系古座川氾濫注意情報	10/22 19:40
第2号	和歌山県古座川水系古座川氾濫警戒情報	10/22 21:10
第3号	和歌山県古座川水系古座川氾濫危険情報	10/22 22:00
第4号	和歌山県古座川水系古座川氾濫警戒情報	10/23 03:00
第5号	和歌山県古座川水系古座川氾濫注意情報（警戒情報解除）	10/23 03:50
第6号	和歌山県古座川水系古座川氾濫注意情報解除	10/23 07:00

熊野川中流（本宮区間）洪水予報
和歌山県西牟婁振興局 和歌山地方気象台 共同発表

号数	標 題	発表日時
第 1 号	熊野川中流（本宮区間）氾濫注意情報	10/22 18:50
第 2 号	熊野川中流（本宮区間）氾濫警戒情報	10/22 20:20
第 3 号	熊野川中流（本宮区間）氾濫危険情報	10/22 22:15
第 4 号	熊野川中流（本宮区間）氾濫警戒情報	10/23 04:30
第 5 号	熊野川中流（本宮区間）氾濫注意情報（警戒情報解除）	10/23 07:25
第 6 号	熊野川中流（本宮区間）氾濫注意情報解除	10/23 10:00

熊野川中流（日足区間）洪水予報
和歌山県東牟婁振興局新宮建設部 和歌山地方気象台 共同発表

号数	標 題	発表日時
第 1 号	熊野川中流（日足区間）氾濫注意情報	10/22 17:20
第 2 号	熊野川中流（日足区間）氾濫警戒情報	10/22 18:40
第 3 号	熊野川中流（日足区間）氾濫危険情報	10/22 21:00
第 4 号	熊野川中流（日足区間）氾濫警戒情報	10/23 05:45
第 5 号	熊野川中流（日足区間）氾濫注意情報（警戒情報解除）	10/23 09:25
第 6 号	熊野川中流（日足区間）氾濫注意情報解除	10/23 14:20

熊野川下流洪水予報
紀南河川国道事務所 和歌山地方気象台 津地方気象台 共同発表

号数	標 題	発表日時
第 1 号	熊野川下流氾濫注意情報	10/22 21:50
第 2 号	熊野川下流氾濫注意情報解除	10/23 06:50

(5) 土砂災害警戒情報発表状況

和歌山県 和歌山地方气象台 共同発表

標 題	号数	発表日時	警戒対象地域	警戒解除地域
和歌山県土砂災害警戒情報	第1号	10/22 16:00	和歌山市*、海南市*、新宮市*、紀美野町*、那智勝浦町*	
和歌山県土砂災害警戒情報	第2号	10/22 16:40	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*	
和歌山県土砂災害警戒情報	第3号	10/22 17:40	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	
和歌山県土砂災害警戒情報	第4号	10/22 18:50	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	
和歌山県土砂災害警戒情報	第5号	10/22 20:30	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	
和歌山県土砂災害警戒情報	第6号	10/22 23:15	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	すさみ町
和歌山県土砂災害警戒情報	第7号	10/23 01:30	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	有田市、田辺市本宮、かつらぎ町、九度山町、高野町、有田川町、古座川町
和歌山県土砂災害警戒情報	第8号	10/23 02:30	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	橋本市、岩出市、北山村
和歌山県土砂災害警戒情報	第9号	10/23 03:10	新宮市、那智勝浦町、太地町	和歌山市、海南市、紀の川市、紀美野町、串本町
和歌山県土砂災害警戒情報	第10号	10/23 04:30	新宮市	那智勝浦町、太地町
和歌山県土砂災害警戒情報	第11号	10/23 05:30		新宮市

*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

(6) その他

10月21日14時00分に和歌山地方气象台にて台風説明会を開催した。

和歌山県農業気象災害速報 問い合わせ先

気象関係:和歌山地方気象台

TEL 073-422-5348

農業被害関係:和歌山県農林水産部農林水産政策局農林水産総務課

TEL 073-441-2896