

第1号

和歌山県農業気象災害速報

平成23年5月29日から30日の
台風第2号等による強風害

和歌山県
和歌山地方気象台

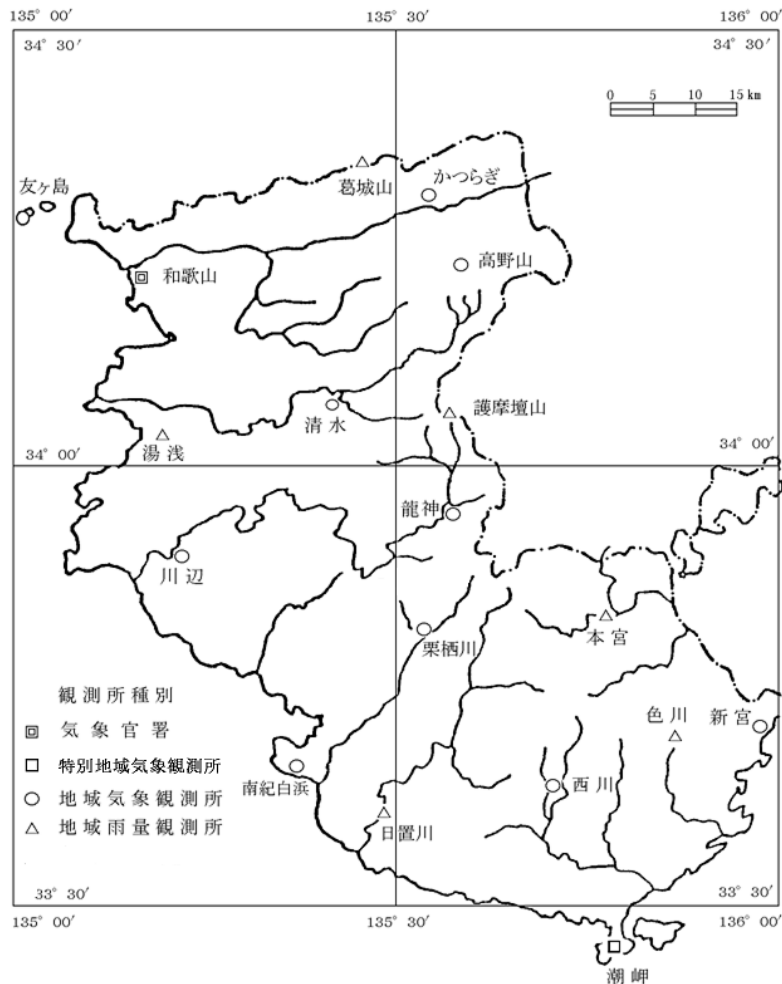
平成23年6月20日発行

この資料は速報として取り急ぎまとめたものであり、内容は後日修正されることがあります。

目 次

1. 気象概況		1
2. 気象資料		
(1) 気象官署及び地域気象観測所での風の観測値		1
(2) 台風経路図		2
(3) 地上天気図		2～3
(4) 5月29日～30日の和歌山県内地域気象観測所の風向・風速の分布図		4～5
(5) 5月29日～30日の和歌山県内地域気象観測所の風向・風速の時系列図		6～7
(6) 地域気象観測毎時風向・風速日報		8～9
(7) 5月における極値順位更新		10
3. 気象官署の執った措置		
(1) 5月26日～5月31日の警報・注意報発表状況		11
(2) 5月27日～5月30日の気象情報発表状況		12
4. 5月29日～30日の台風第2号及び強風による農作物被害		
(1) 被害の概要		13
(2) 被害状況		13
(3) 被害の写真		14

観 測 所 配 置 図



1. 気象概況

カロリン諸島で発生した台風第2号は、5月27日15時にフィリピンの東で猛烈な台風となった。

この台風は、28日に南西諸島付近を北東進し、29日15時には四国沖で温帯低気圧に変わり、29日夜に紀伊半島を通り、30日朝には東海地方へ進んだ。

このため、和歌山県では29日から30日にかけて、県内の各地で強風が吹き、南紀白浜では南東の風26.2m/s、川辺では西北西の風25.8m/sの最大瞬間風速を観測した。

この影響により、田辺市、日高郡、西牟婁郡などでウメの落果や枝折れなどの被害が発生した。また、ビニールハウスの破損など農業施設への被害も発生し、被害総額は13億円を超えた（平成23年5月31日現在）。

2. 気象資料

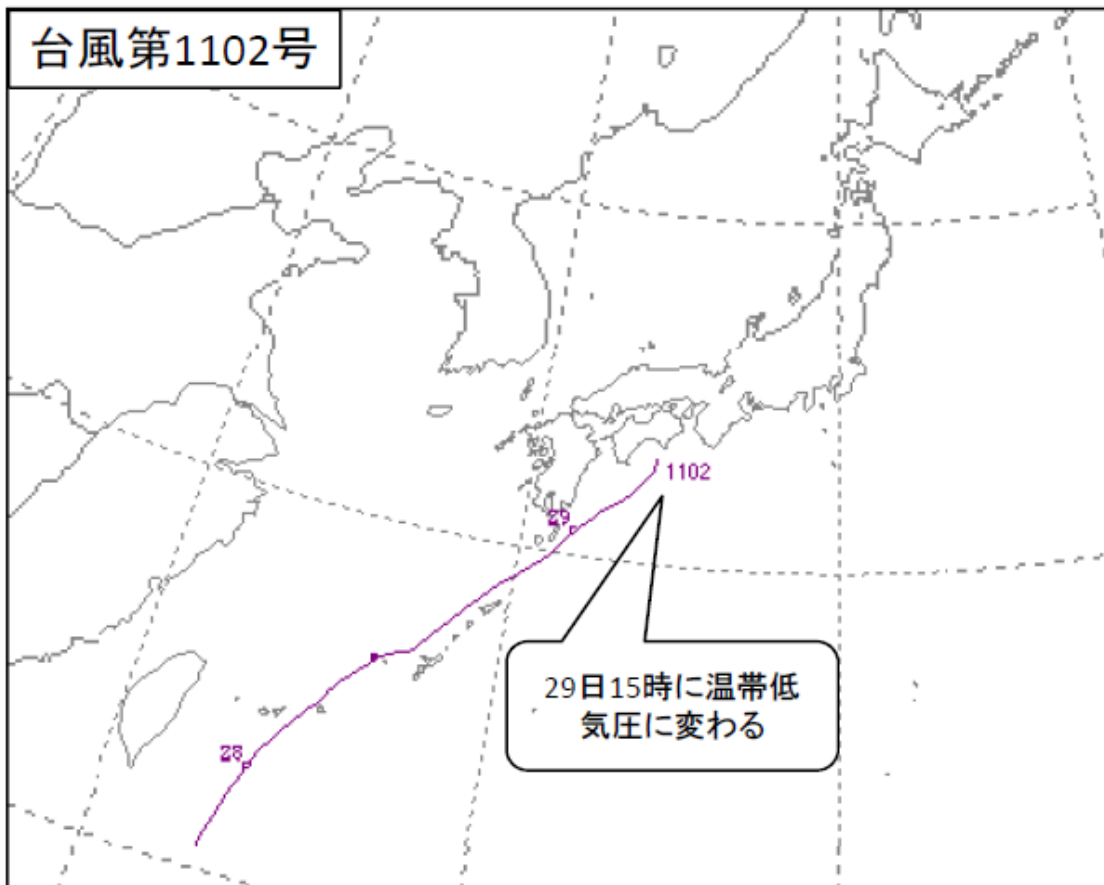
(1) 気象官署及び地域気象観測所での風の観測値

平成23年5月29日00時～平成23年5月30日24時

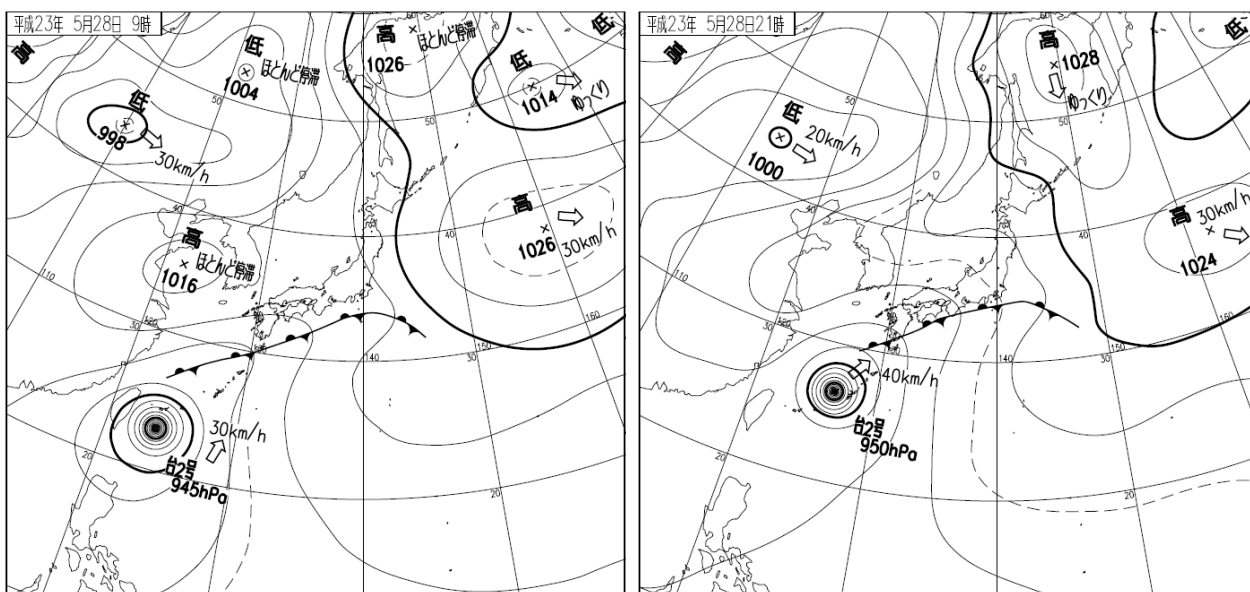
	最大風速(m/s)				最大瞬間風速(m/s)			
	風向	風速	日	時分	風向	風速	日	時分
かつらぎ	南東	4.5	29	17時53分	西南西	12.5	30	9時12分
友ヶ島	北西)	17.5)	30	5時59分	西北西)	29.1)	30	4時07分
和歌山	北西	14.9	30	7時16分	北西	26.0	30	6時25分
高野山	西北西	4.8	30	5時14分	西南西	13.3	30	5時08分
清水	西北西	6.4	30	7時24分	北西	14.8	30	7時21分
龍神	東北東	7.7	29	12時27分	西	18.5	30	6時37分
川辺	南東	12.9	29	11時20分	西北西	25.8	30	8時31分
栗栖川	北北東	7.6	30	9時00分	西北西	18.1	30	8時35分
新宮	北西	9.3	30	0時02分	北西	18.1	29	24時00分
南紀白浜	南南東	17.2	29	14時33分	南東	26.2	29	13時39分
西川	南南西	8.5	29	14時35分	南南西	17.9	29	14時27分
潮岬	南)	14.8)	29	14時49分	南南東)	23.4)	29	15時10分

)は準正常値で品質に軽微な問題があるか、または統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合を示す。

(2) 台風経路図

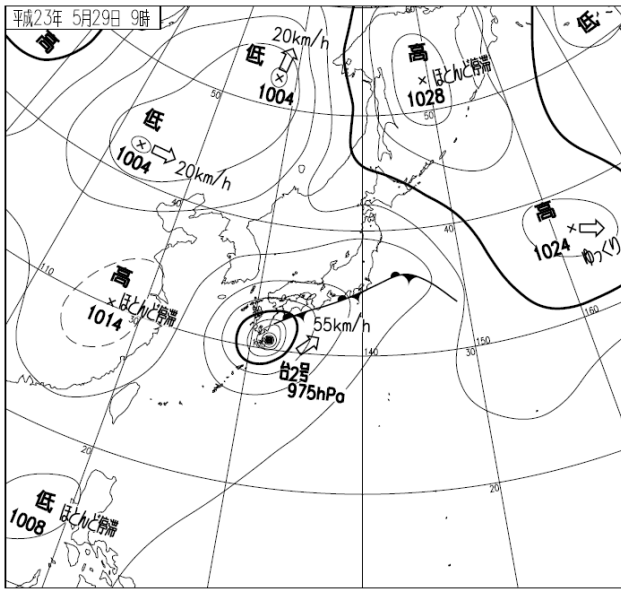


(3) 地上天気図

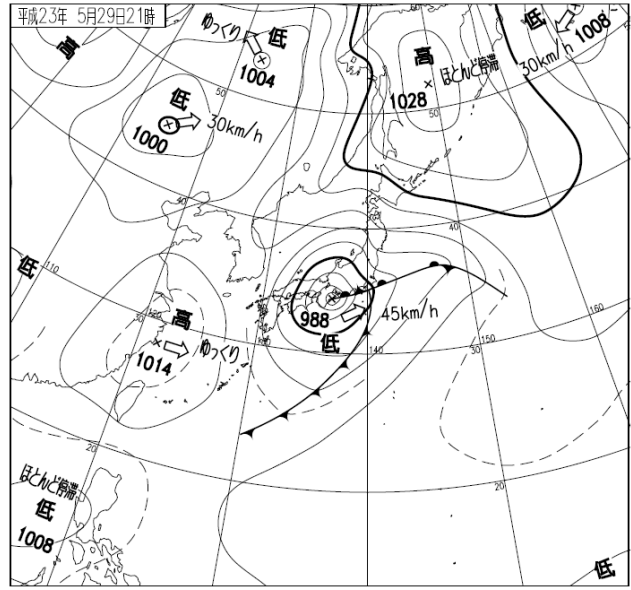


平成 23 年 5 月 28 日 09 時

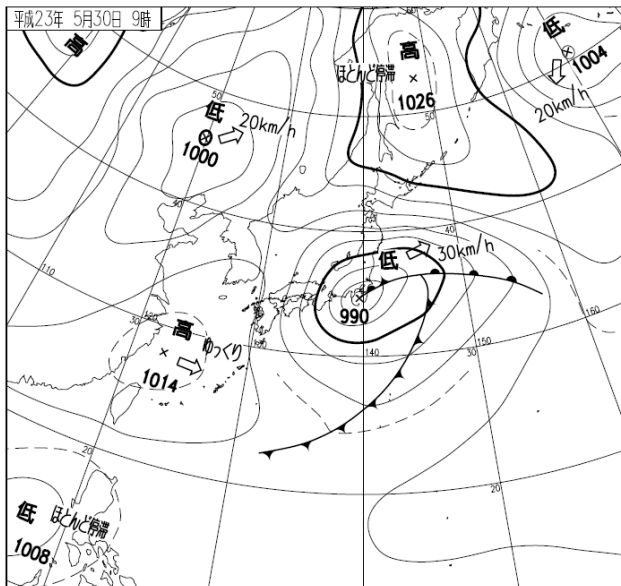
平成 23 年 5 月 28 日 21 時



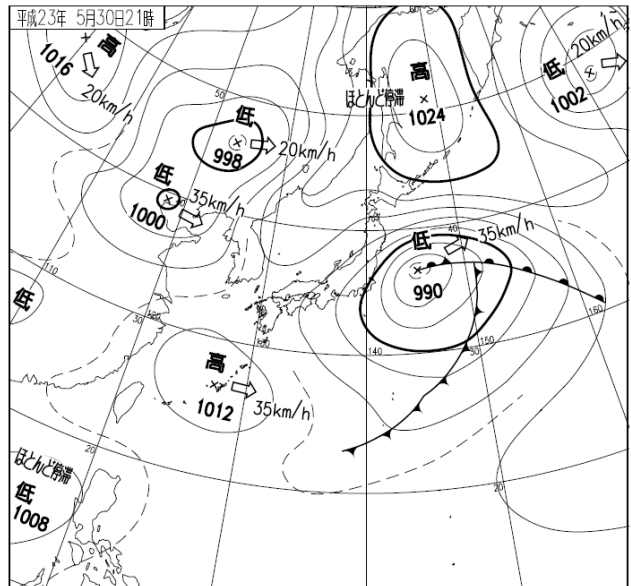
平成 23 年 5 月 29 日 09 時



平成 23 年 5 月 29 日 21 時

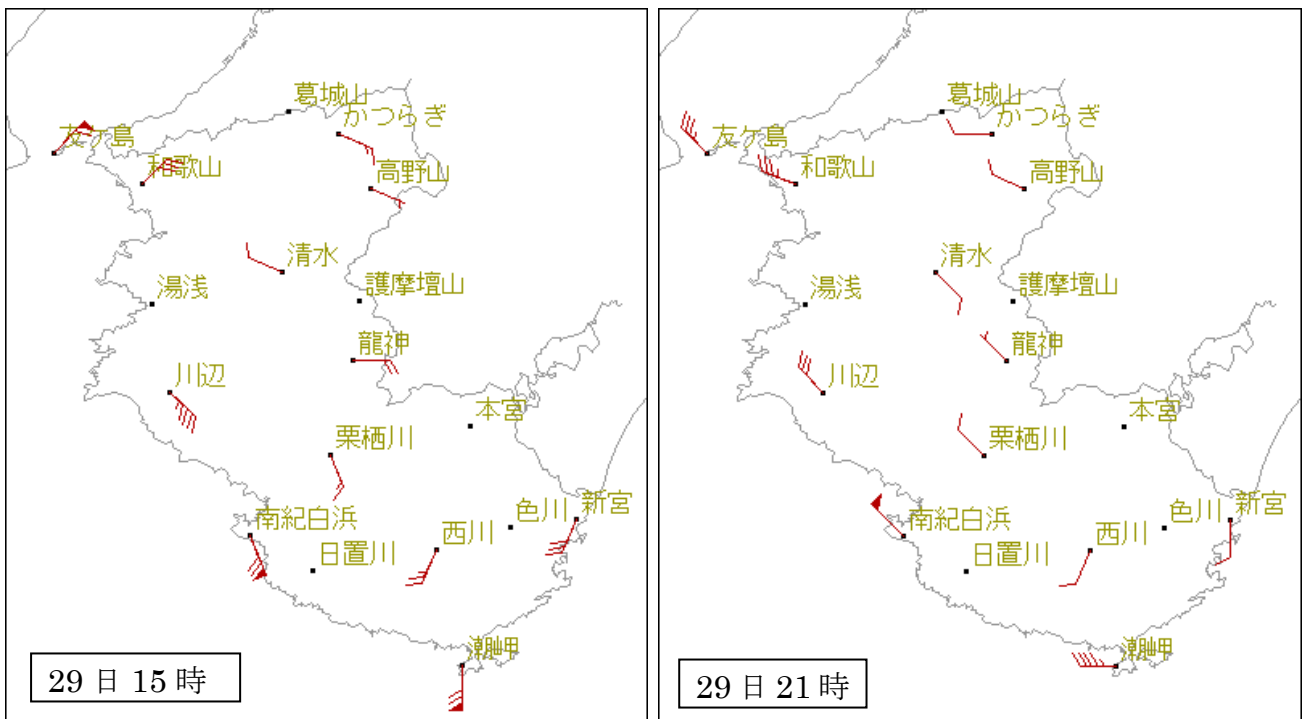
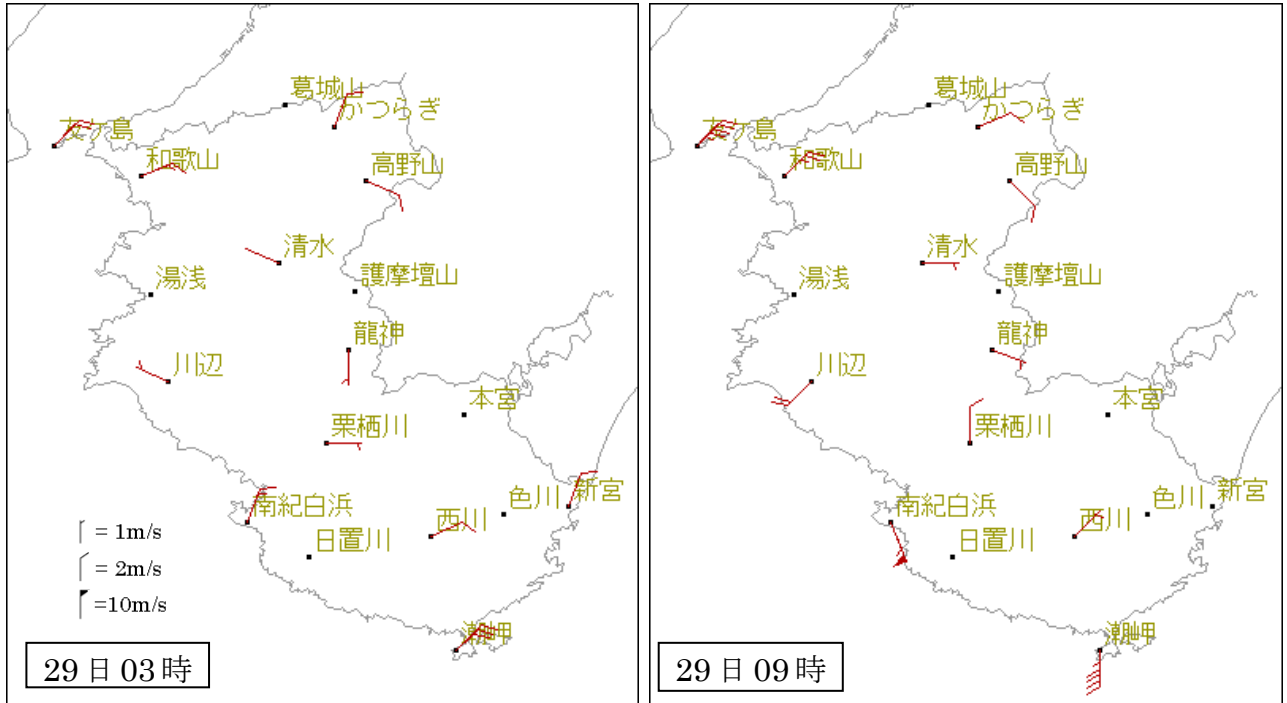


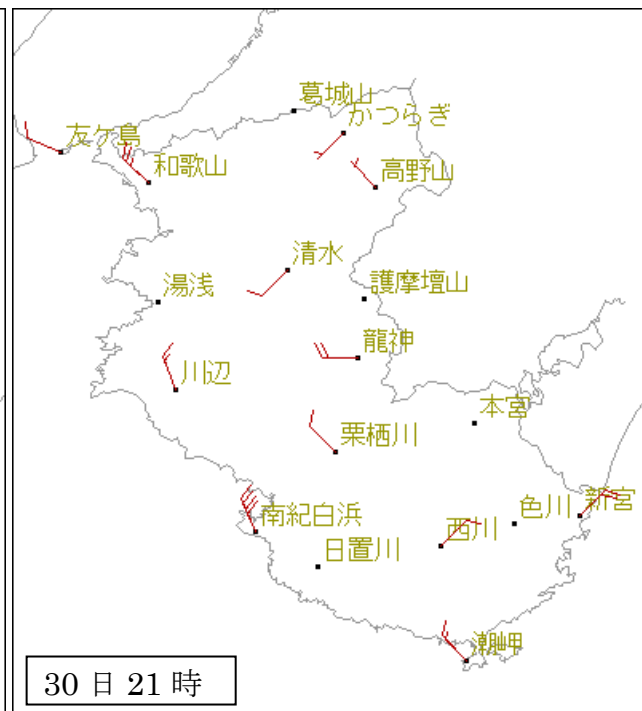
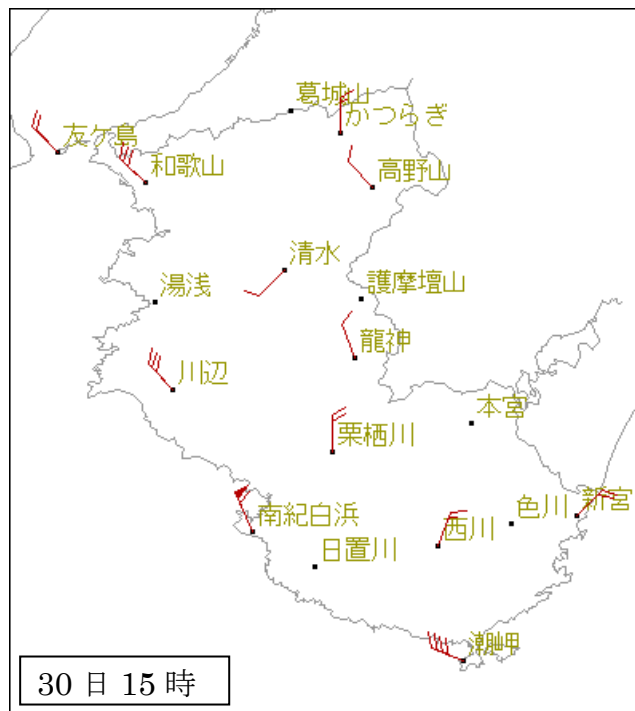
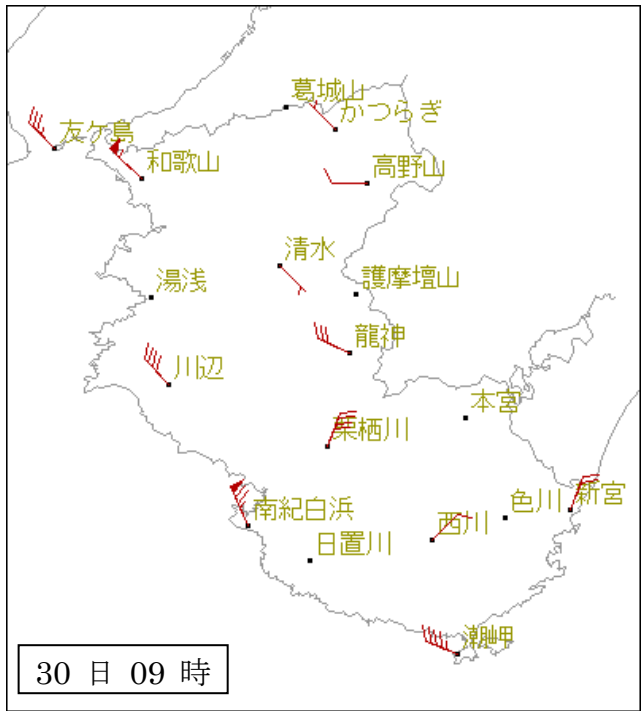
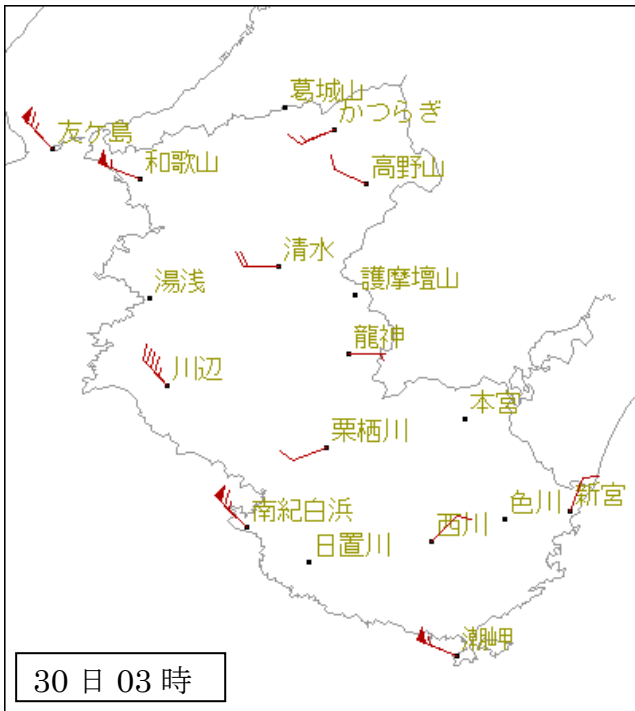
平成 23 年 5 月 30 日 09 時



平成 23 年 5 月 30 日 21 時

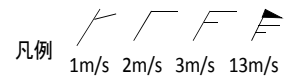
(4) 5月29日～30日の和歌山県内地域気象観測所の風向・風速の分布図



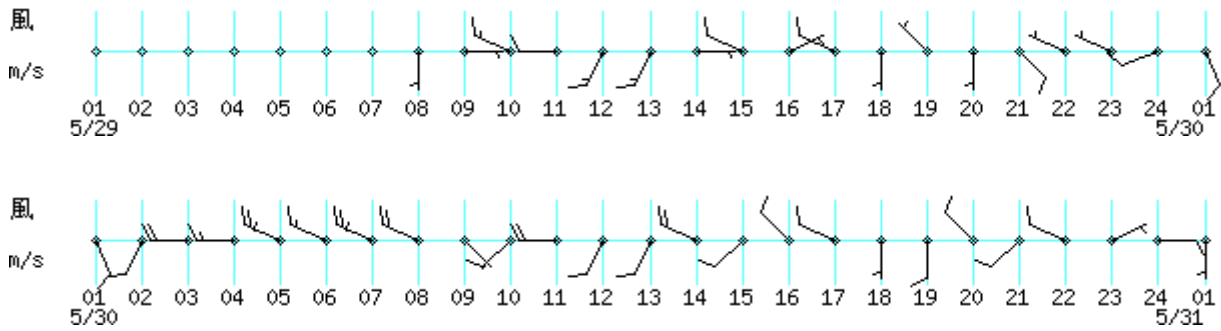


(5) 5月29日～30日の和歌山県内地域気象観測所の風向・風速の時系列図

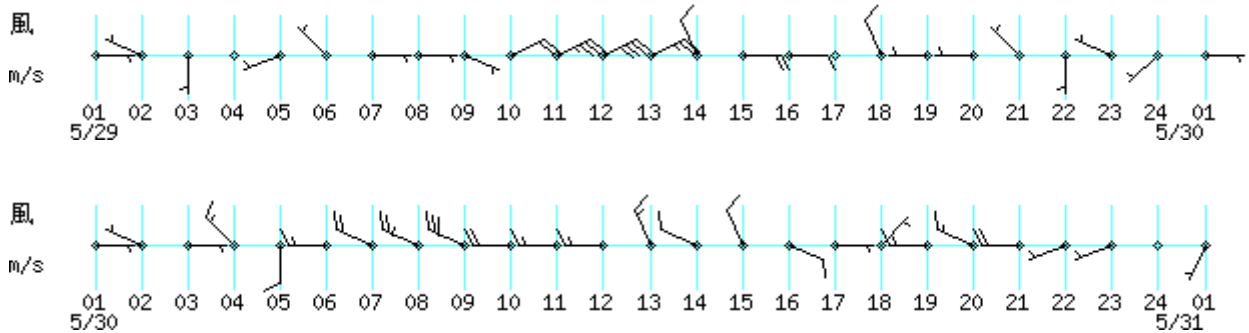
和歌山 2011年05月29日01時～5月31日01時



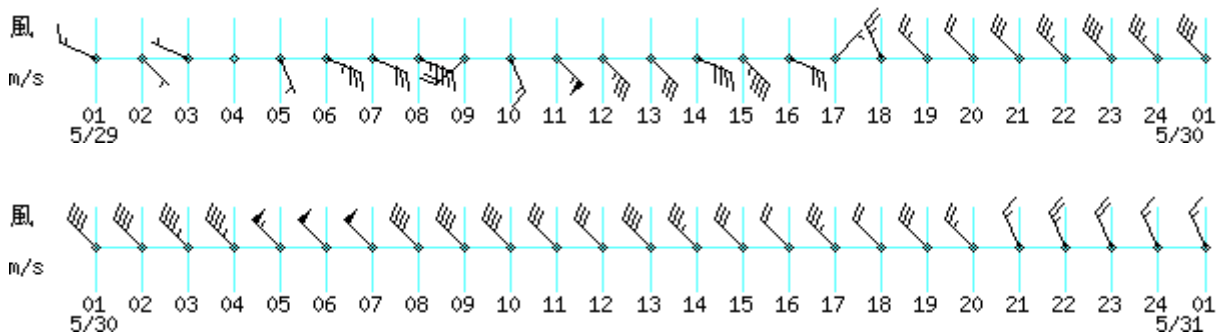
清水 2011年05月29日01時～5月31日01時



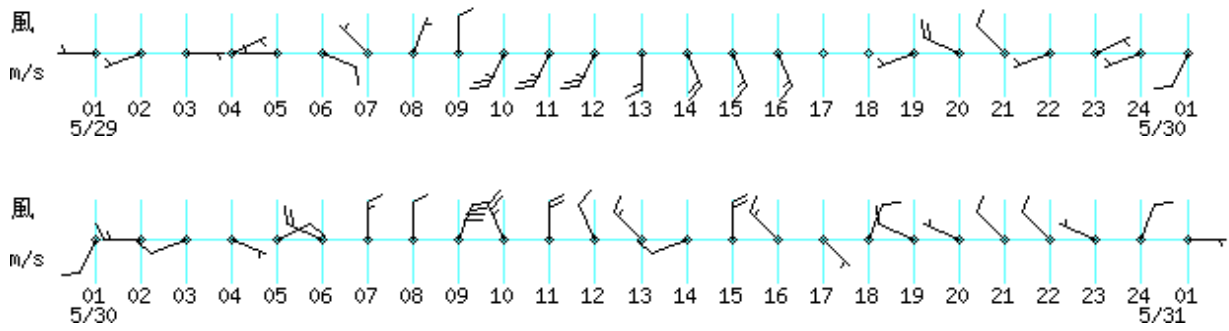
龍神 2011年05月29日01時～5月31日01時



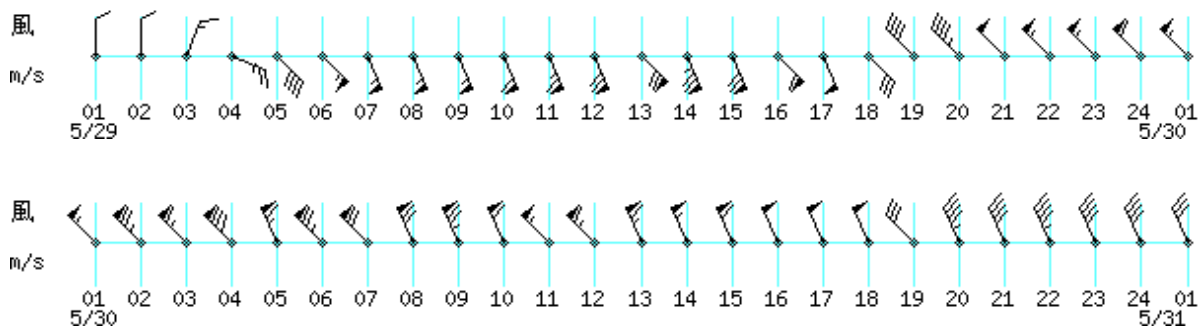
川辺 2011年05月29日01時～5月31日01時



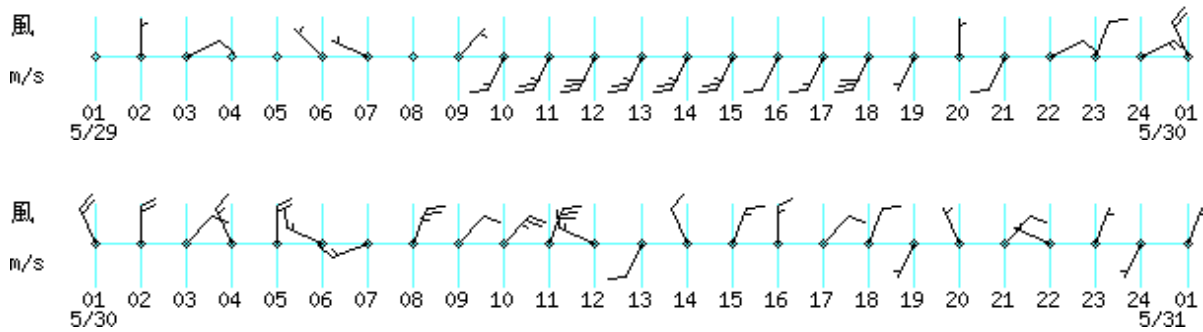
栗栖川 2011年05月29日01時～5月31日01時



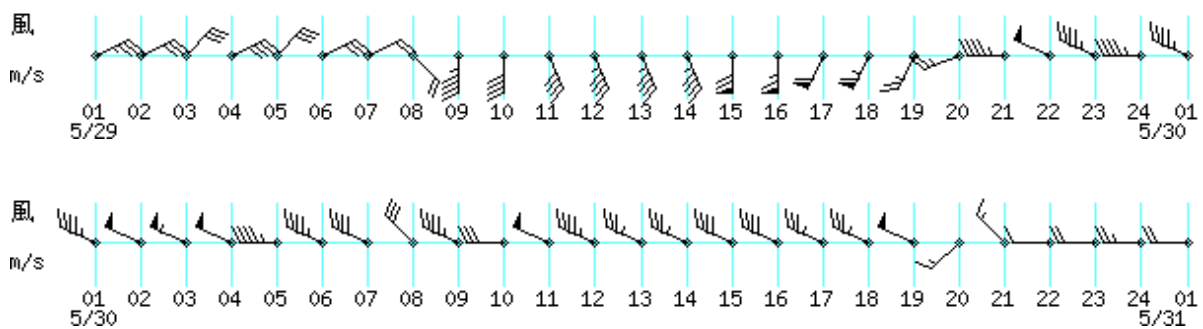
南紀白浜 2011年05月29日01時～5月31日01時



西川 2011年05月29日01時～5月31日01時



潮岬 2011年05月29日01時～5月31日01時



(7) 5月における極値順位更新（極値順位 10 位以内）

日最大風速

地点名	順位	風向	風速 (m/s)	起日	統計期間
清水	10	西北西	6.4	5/30	1979年5月～2011年5月
川辺	3	南東	12.9	5/29	1999年5月～2011年5月
川辺	6	北西	11.9	5/30	1999年5月～2011年5月
西川	2	南南西	8.5	5/29	1979年5月～2011年5月
西川	3	北北東	7.4	5/30	1979年5月～2011年5月

※ 5月29日～30日に更新した風に関する極値更新の順位です。

※ 統計期間が10年以下の極値・順位値は省いています。

3. 気象官署の執った措置

(1) 5月26日～5月31日の警報・注意報発表状況(和歌山地方気象台)

●:発表 ▼: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:警報から注意報

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	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
2011/5/26 3:15	強風注意報 波浪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2011/5/27 4:12	強風注意報 波浪注意報	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
2011/5/27 15:18	雷注意報 強風注意報 波浪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2011/5/27 19:15	雷注意報 強風注意報 波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/5/28 14:00	雷注意報 強風注意報 波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/5/28 18:35	大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/5/29 5:10	雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/5/29 6:37	大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/5/29 9:38	大雨警報 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	土	土	土	土	土	土	土	土	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/5/29 16:10	大雨警報 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	土	土	土	土	土	土	土	土	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/5/29 21:40	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/5/30 1:40	大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/5/30 10:23	大雨注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/5/30 13:40	強風注意報 波浪注意報 洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/5/31 4:06	強風注意報 波浪注意報	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	

(2) 5月27日～5月30日の気象情報発表状況（和歌山地方気象台）

情報の種類	号数	発表日時
平成23年台風第2号に関する和歌山県気象情報	第1号	27日16時03分
平成23年台風第2号に関する和歌山県気象情報	第2号	28日05時51分
平成23年台風第2号に関する和歌山県気象情報	第3号	28日17時08分
平成23年台風第2号に関する和歌山県気象情報	第4号	28日22時30分
平成23年台風第2号に関する和歌山県気象情報	第5号	29日05時35分
平成23年台風第2号に関する和歌山県気象情報	第6号	29日11時30分
平成23年台風第2号に関する和歌山県気象情報	第7号	29日16時51分
大雨と暴風及び高波に関する和歌山県気象情報	第1号	29日22時35分
大雨と暴風及び高波に関する和歌山県気象情報	第2号	30日02時05分

4. 5月29日～30日の台風第2号及び強風による農作物被害

(平成23年5月31日現在)

(1) 被害の概要

5月29日～30日台風第2号及び強風雨により農業関係被害が発生し、被害金額は県全体で13億2,720万円となりました。

被害金額の多かった品目はウメ(被害金額12億6,124万円)で、市町村別には、みなべ町(被害金額11億1,724万円)で被害金額が多くなりました。

(2) 被害状況

【分類別の被害状況】

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	主な被害	
農作物	ウメ	2,667	1,261,245	①みなべ町 1,117,240千円 ②田辺市 68,900千円 ③印南町 43,775千円	落果、落葉、 枝折れ
	ミニトマト	3	14,018	①日高町 14,018千円	傷み
	スイカ	3	6,815	①御坊市 6,815千円	傷み
	その他	379	9,849		
	小計	3,053	1,291,927		
農業関係施設	201棟	35,280	①印南町 14,850千円 ②御坊市 10,530千円 ③日高川町 5,100千円	ハウス全・半壊 ハウス全・半壊 半壊/ビニール破損	
計		1,327,207			

【市町村別の被害状況】

市町村名	被害面積(ha)	被害金額(千円)	被害の内訳 面積(ha) (金額(千円))
海南市	27.0	1,591	キウイ 27 (1,591)
有田市	(3)	1,250	ビニールハウスの一部破損 3棟(1,250)
湯浅町	1.8	1,662	ビワ 1.8 (1,662)
広川町	(7)	1,200	ビニールハウスの一部破損 7棟(1,200)
御坊市	4.55 (114)	24,051	スイカ 3 (6,815) パイプハウス全・半壊(10,530)
美浜町	0.94 (10)	5,280	キュウリ等 0.94 (2,930) ハウス破損(2,350)
日高町	5.8 (15)	14,018	ミニトマト 3 (14,018) ビニール破れ
印南町	300.0 (21)	58,625	ウメ 300 (43,775) ハウス全・半壊(14,850)
みなべ町	1590.0	1,117,240	ウメ 1,590 (1,117,240)
日高川町	70.0 (31)	10,937	ウメ 70 (5,837) ハウス半壊、破損(5,100)
田辺市	506.0	70,598	ウメ 500 (68,900) スモモ6 (1,698)
白浜町	50.0	13,250	ウメ 50 (13,250)
上富田町	31.0	6,710	ウメ 30 (6,625) スモモ1 (85)
すさみ町	5.0	795	ウメ 5 (795)
他市町	461.0		被害金額に表われないもの
県合計	3053.0	1,327,207	

注:被害面積欄中の()数値は、棟数

資料提供: 和歌山県農林水産部農業生産局果樹園芸課

(3) 被害の写真



第1図 落果したウメ



第2図 壊れたビニールハウス

写真提供：和歌山県農林水産部農業生産局果樹園芸課

(注)

この資料は、速報として取り急ぎまとめたもので、後日内容の一部を訂正、追加することがあります。

和歌山県農業気象災害速報
問い合わせ先
和歌山地方気象台防災業務課
TEL 073-422-5348