

和歌山県農業気象災害速報

令和6年3月20日の降ひょうによる被害について

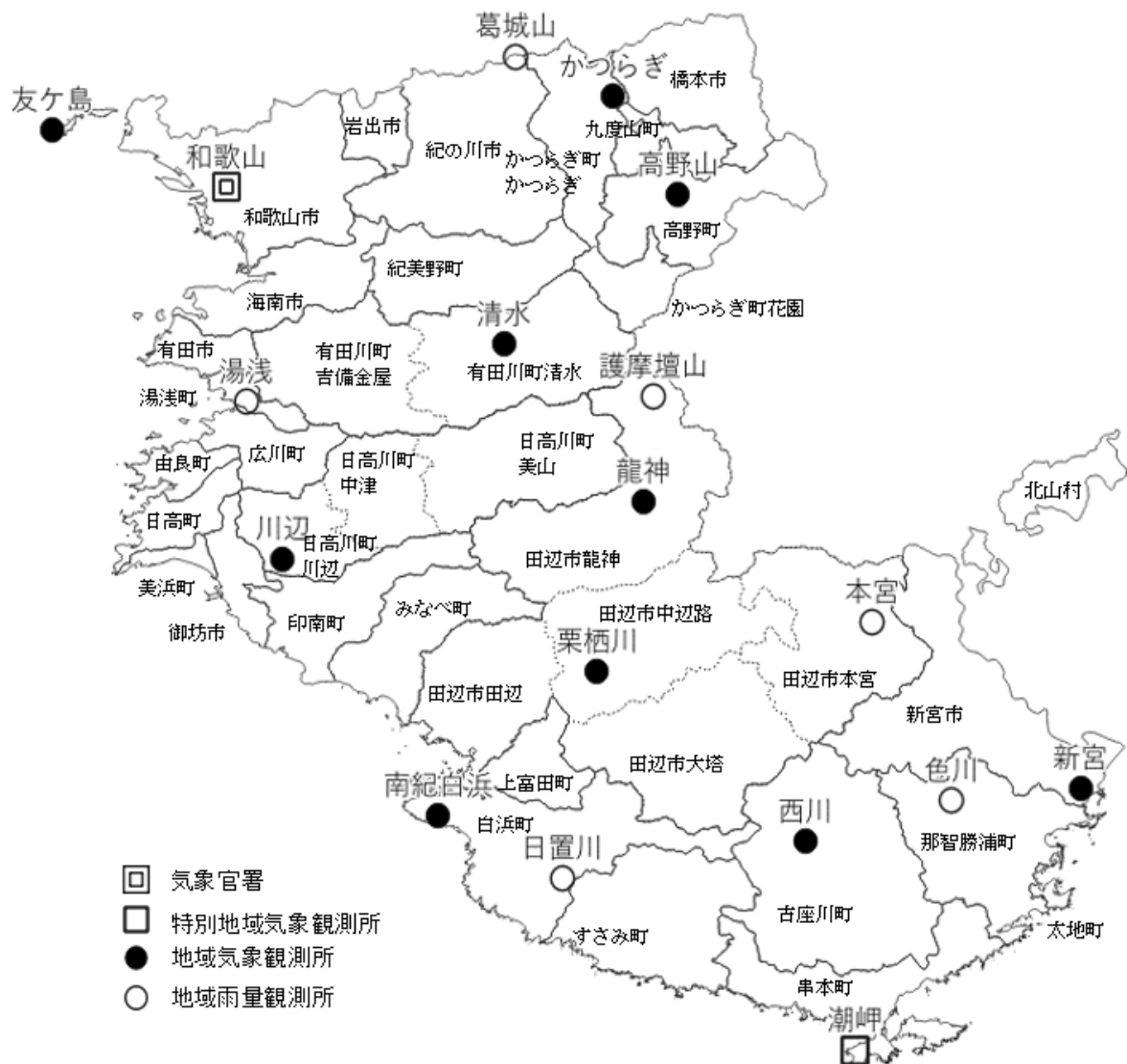
和歌山県
和歌山地方気象台

令和6年5月16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画像	1
(2)	500hPa 高層天気図	2
(3)	日降水量分布図	2
(4)	気象レーダー画像	3
(5)	被害発生地域近傍のアメダス観測所 1 時間値データ時系列図	4～7
(6)	極値更新表	7
3	気象官署が執った措置	
(1)	警報・注意報発表状況	8
(2)	和歌山県気象情報発表状況	8
4	農業被害状況	
(1)	被害の概要	9
(2)	被害状況一覧	9
(3)	被害写真	9



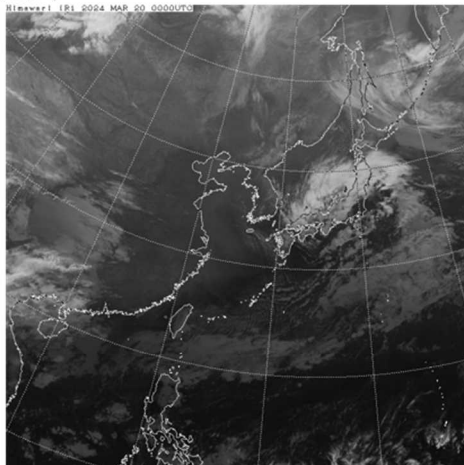
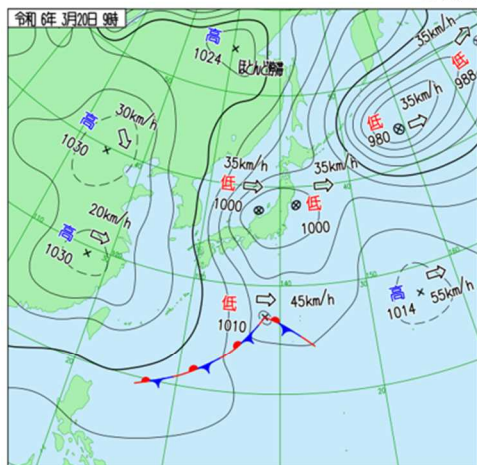
1 気象概況

3月20日は、近畿地方の上空約5500メートルには氷点下36度以下の、この時期としては強い寒気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となった。和歌山県内では20日昼前から夕方までひょうが降ったところがあった。この降ひょうにより、有田川町、印南町、みなべ町、日高川町、田辺市、白浜町、上富田町、すさみ町で梅の果実に傷がつく被害が発生した。

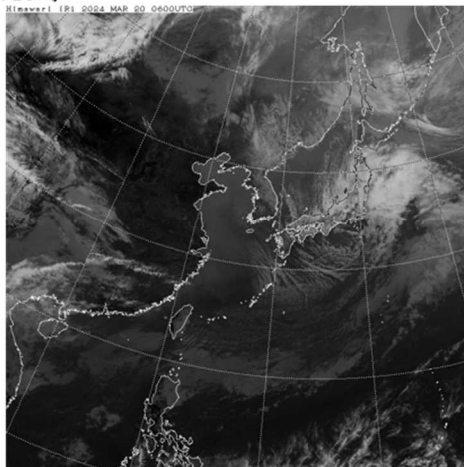
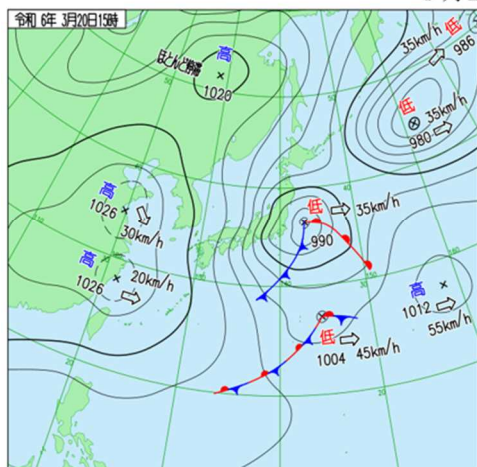
2 気象資料

(1) 地上天気図（左）及び気象衛星画像（右）

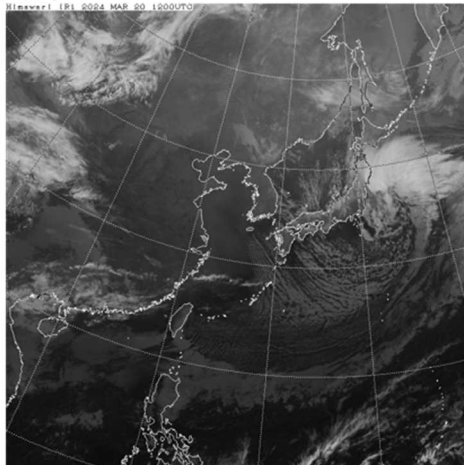
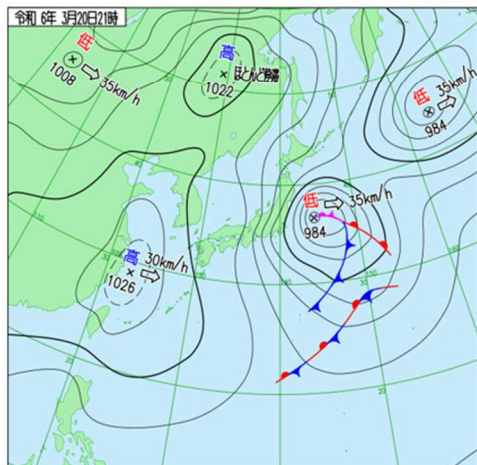
3月20日09時



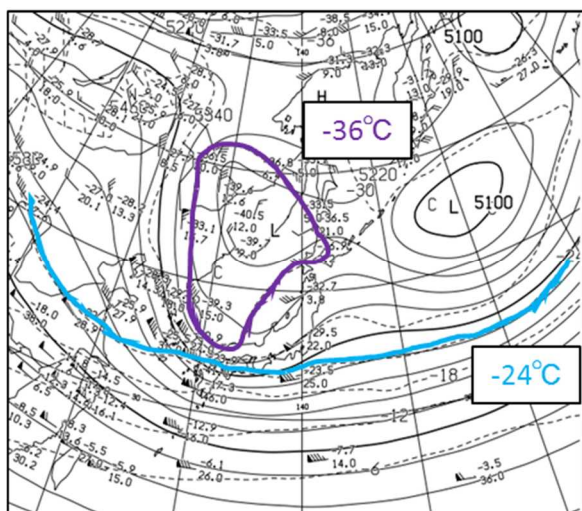
3月20日15時



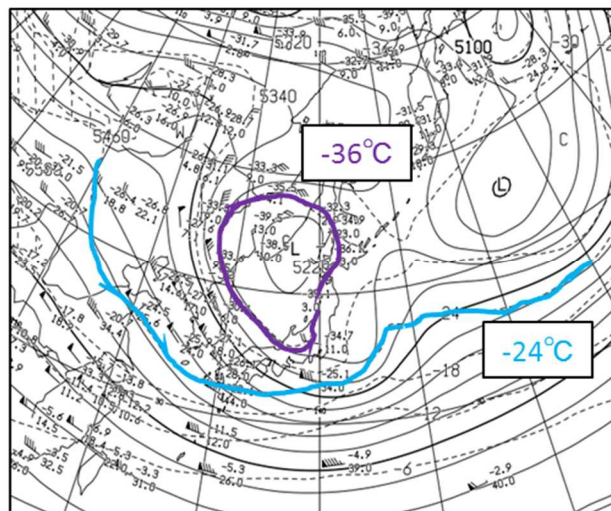
3月20日21時



(2) 500hPa 高層天気図 (上空約 5500 メートル)

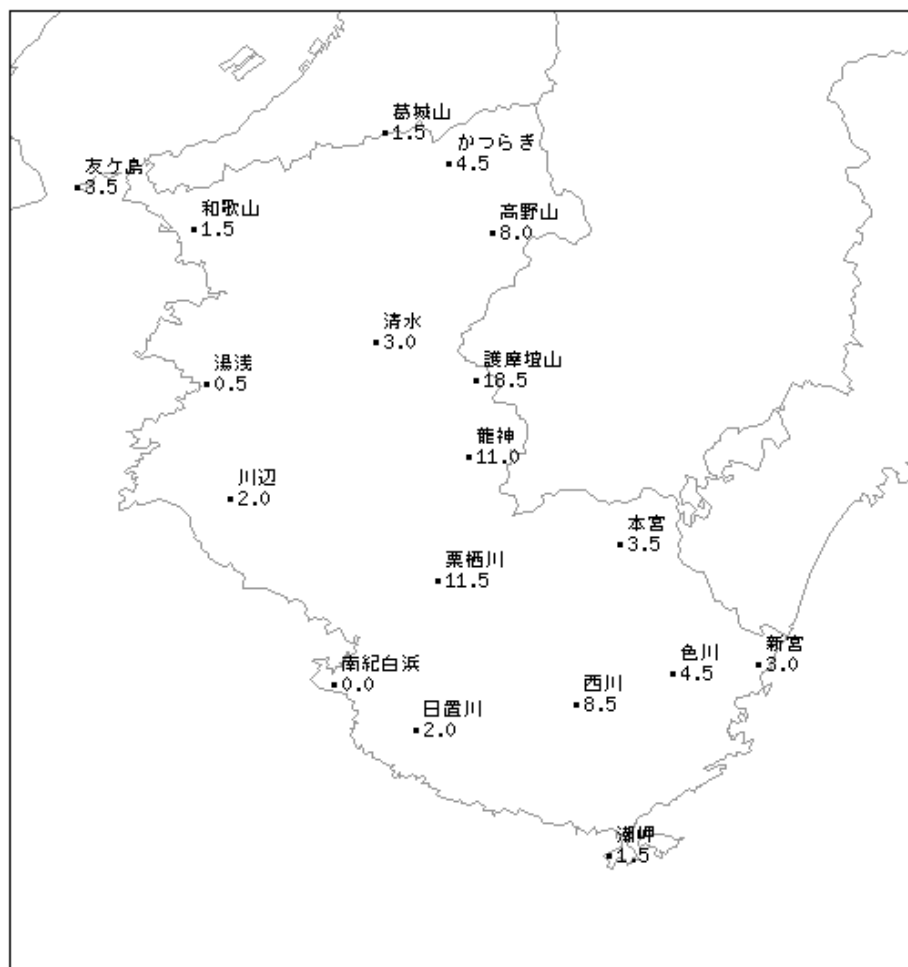


3 月 20 日 09 時



3 月 20 日 21 時

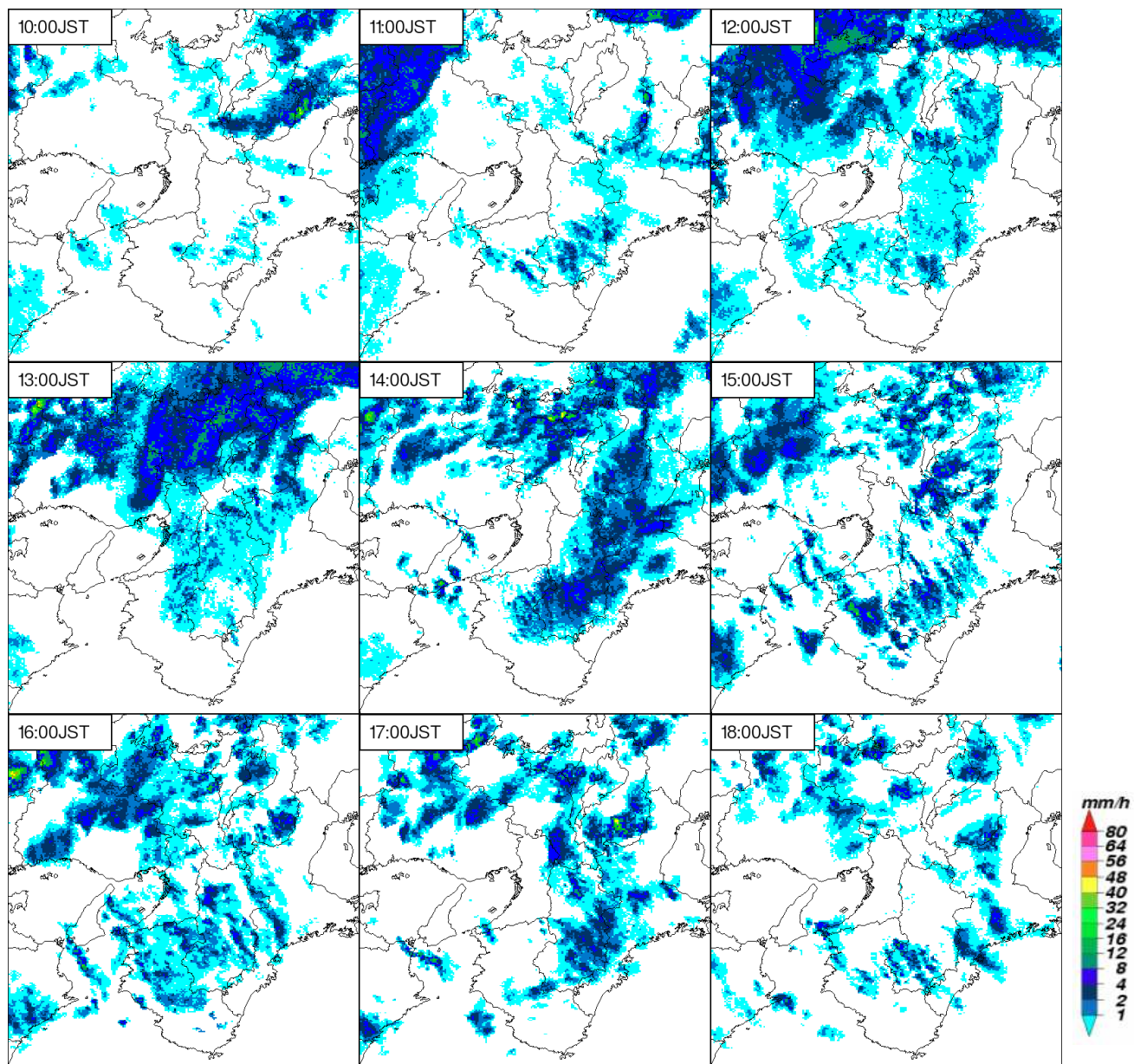
(3) 日降水量分布図



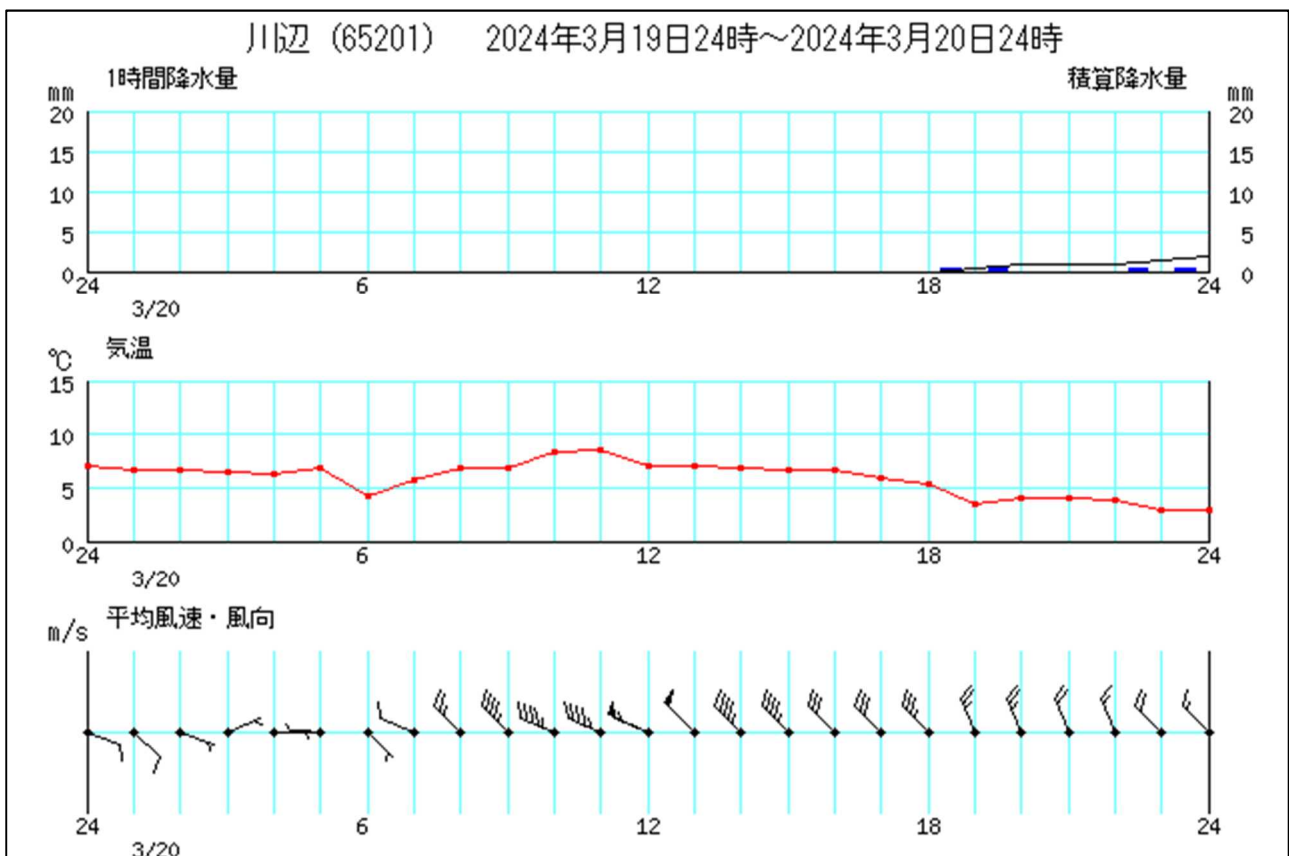
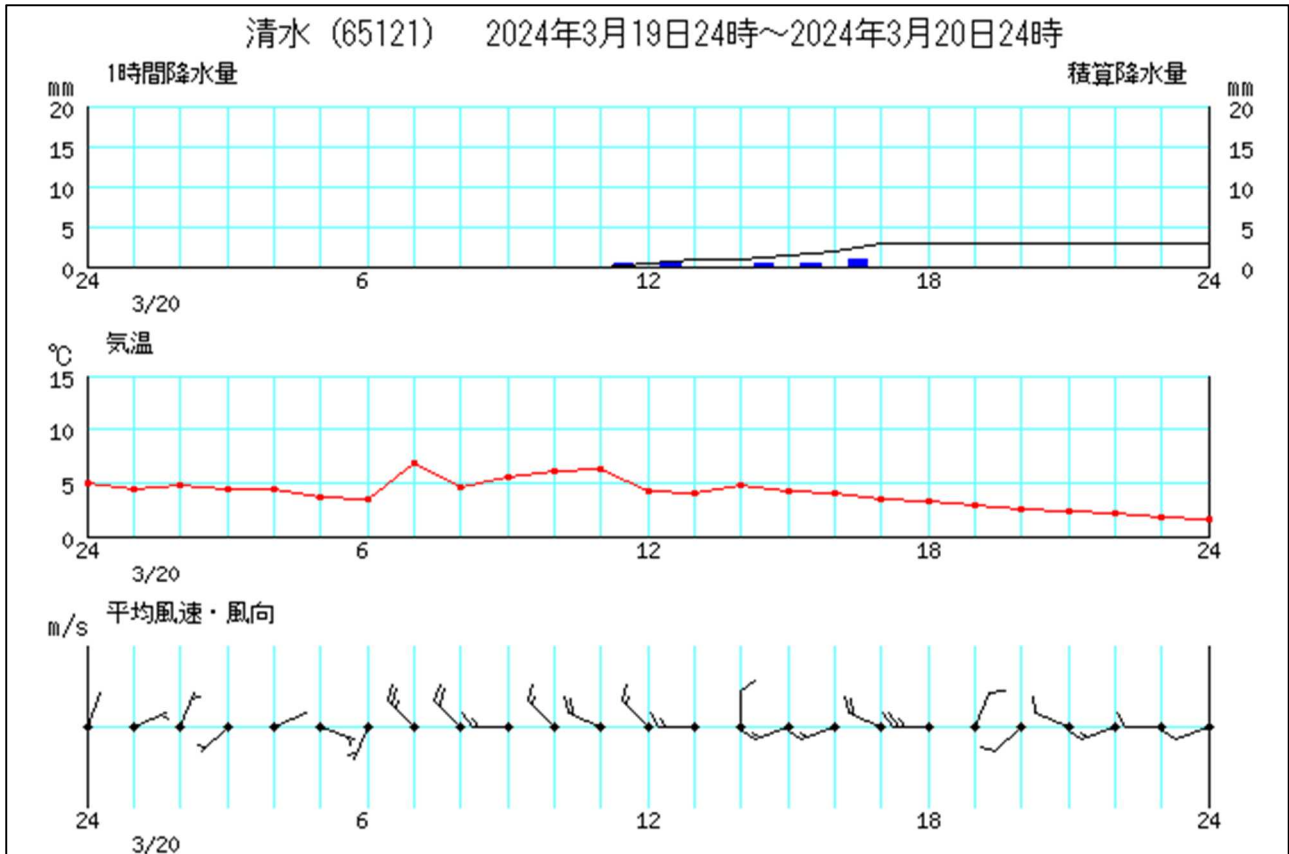
和歌山県内アメダス地点の 3 月 20 日の日降水量分布図 (単位: ミリ)

(4) 気象レーダー画像

3月20日 10時00分～18時00分

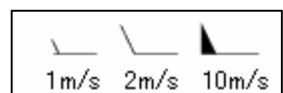


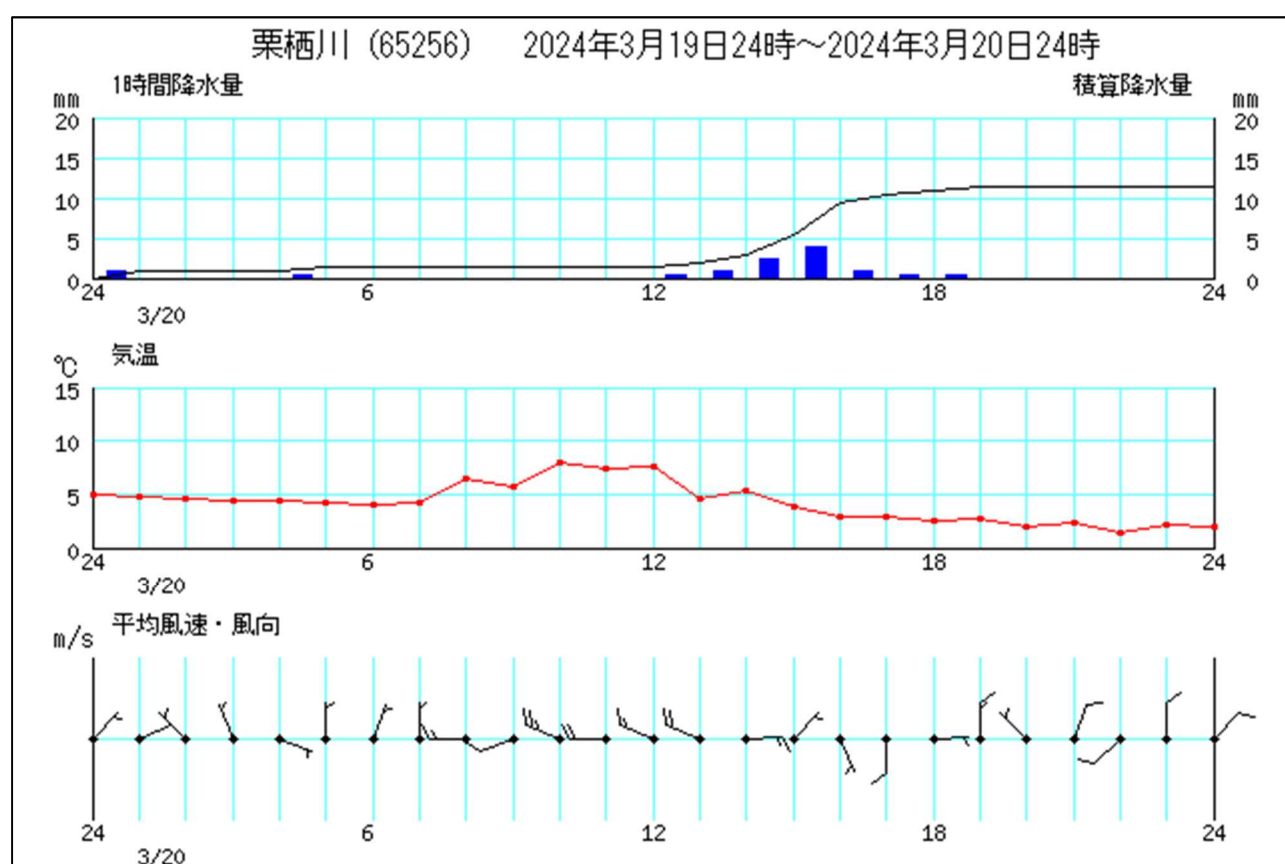
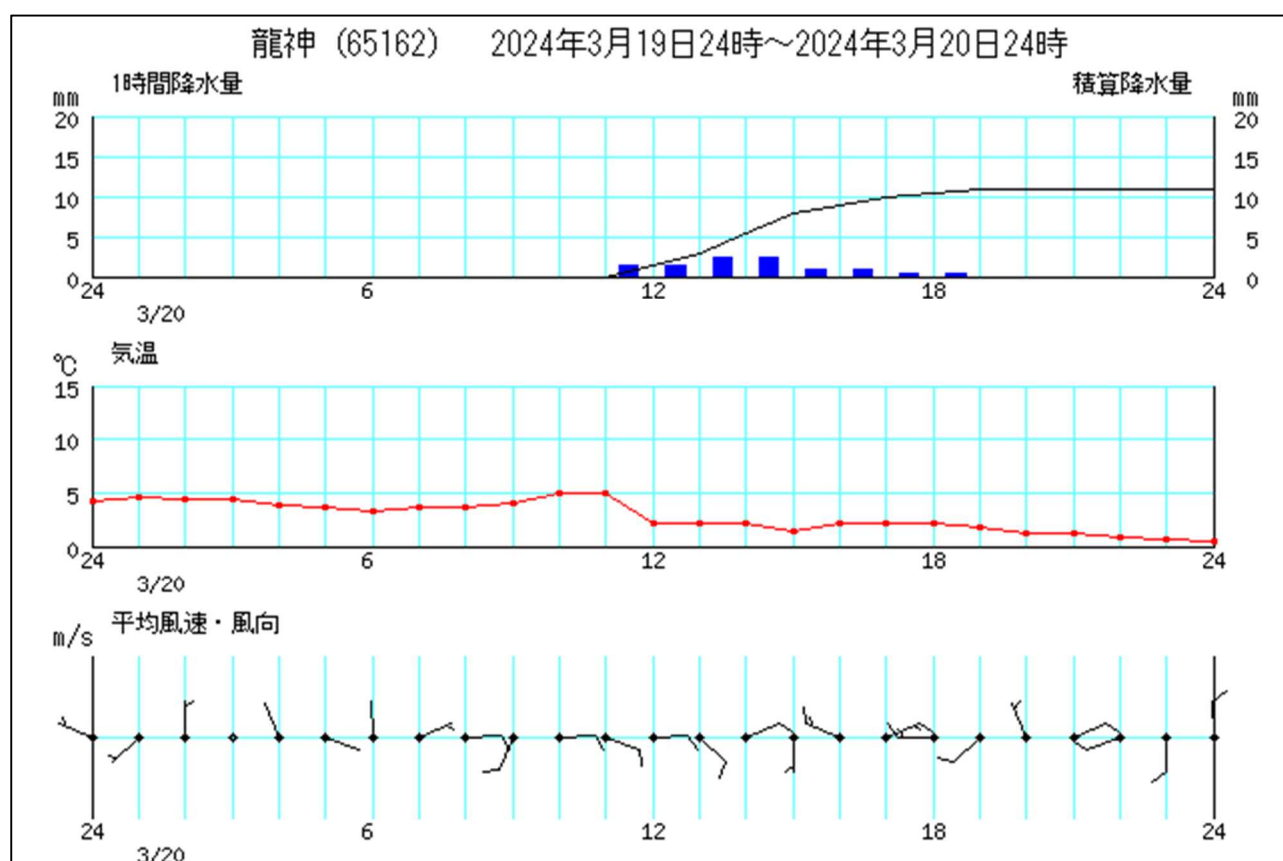
(5) 被害発生地域近傍のアメダス観測所 1 時間値データ時系列図 (19 日 24 時～20 日 24 時)



降水量で棒グラフは 1 時間降水量、線グラフは積算降水量を表す

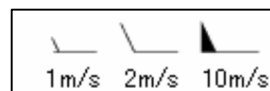
凡例

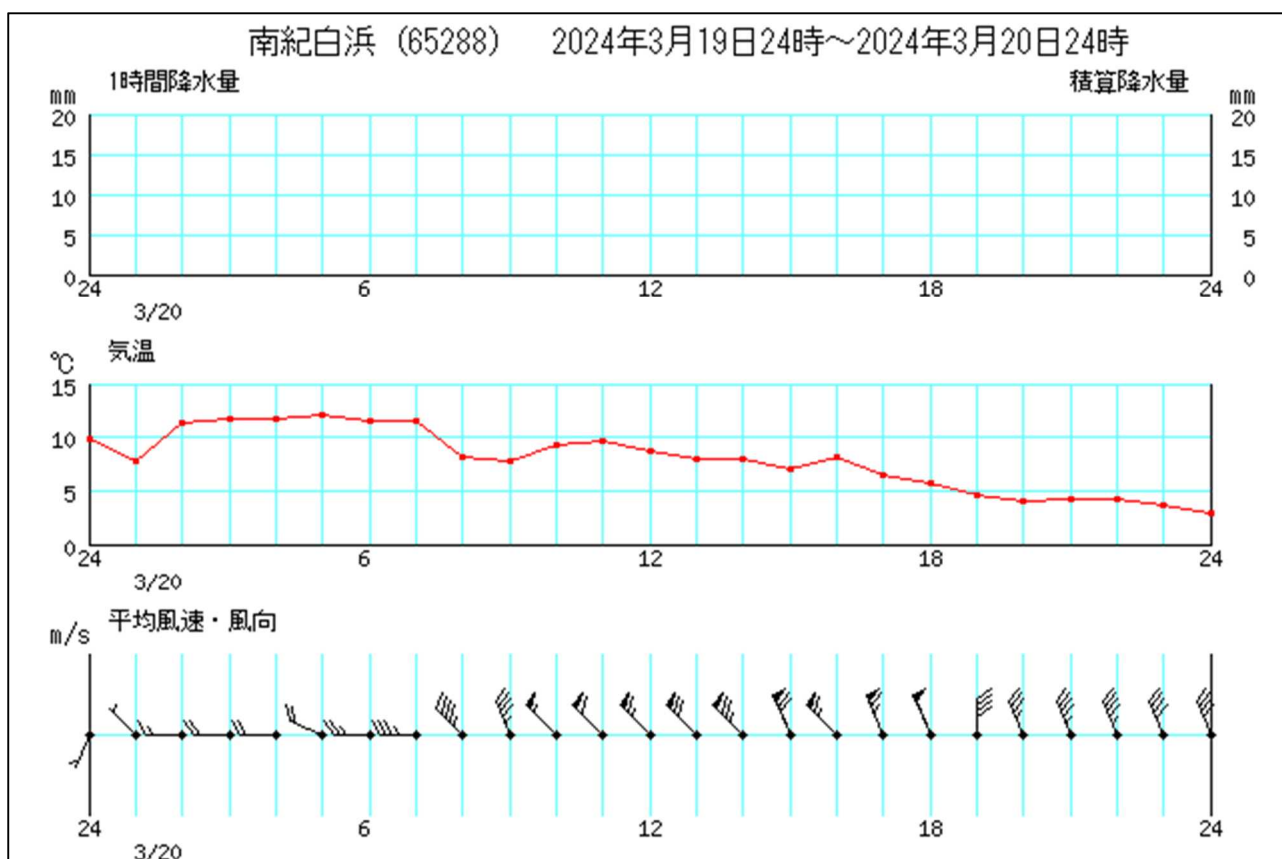




降水量で棒グラフは1時間降水量、線グラフは積算降水量を表す

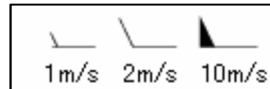
凡例



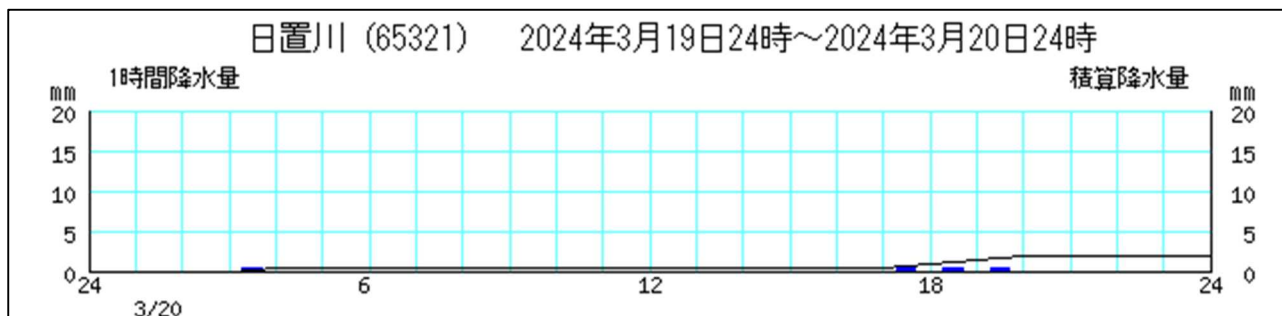
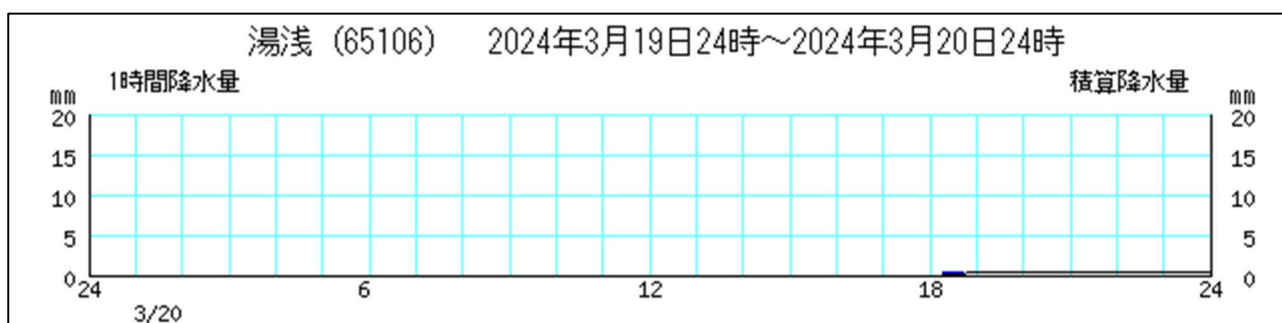


降水量で棒グラフは1時間降水量、線グラフは積算降水量を表す

凡例



南紀白浜で最大瞬間風速（北北西 24.2m/s）が統計開始（2009年3月）以来、3月としての第一位となった。



降水量で棒グラフは1時間降水量、線グラフは積算降水量を表す



降水量で棒グラフは1時間降水量、線グラフは積算降水量を表す

(6) 極値更新表

3月の1位を更新した地点

日最大瞬間風速・風向

地点	更新した値			これまでの1位の値			統計開始年	備考
	m/s	風向	年月日	m/s	風向	年月日		
南紀白浜	24.2	北北西	2024/3/20	24.2	南東	2024/3/12	2009 年	タイ記録

3 気象官署が執った措置

(1) 有田川町、印南町、みなべ町、日高川町、田辺市、白浜町、上富田町、すさみ町への警報・注意報発表状況（3月19日16時23分～3月20日23時50分発表分を掲載）

●:発表 ○:継続 解:解除

発表時刻	警報・注意報	有田川町吉備金屋	有田川町清水	印南町	みなべ町	日高川町川辺	日高川町中津	日高川町美山	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
3月19日 16時23分	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	乾燥注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
3月20日 04時21分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報			●	●				●					●		●
3月20日 09時49分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報			○	○				○					○		○
	霜注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3月20日 16時11分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報			○	○				○					○		○
	霜注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3月20日 19時51分	雷注意報	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			解	解				○					○		○
	霜注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3月20日 23時50分	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
	霜注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(2) 和歌山県気象情報発表状況（3月19日～20日）

標 題	号 数	発表日時
突風と降ひょう及び落雷に関する和歌山県気象情報	第1号	3/19 06:06
強風と降ひょう及び落雷に関する和歌山県気象情報	第2号	3/19 11:02
強風と降ひょう及び落雷に関する和歌山県気象情報	第3号	3/19 16:20
強風と降ひょう及び落雷に関する和歌山県気象情報	第4号	3/20 05:51
強風と降ひょう及び落雷に関する和歌山県気象情報	第5号	3/20 16:22

4 農業被害状況

令和6年4月22日現在
和歌山県農林水産部農林水産政策局農林水産振興課

(1) 被害の概要

3月20日の降ひょうにより、みなべ町や田辺市など8市町でうめの果実に傷がつく被害が発生し、県全体で被害面積が4,168ha、被害金額は21億5,274万9千円となった。

(2) 被害状況一覧

品 目	被害面積 (ha)	被害金額 (千円)	被害市町村	被害内容等
うめ	4,168	2,152,749	有田川町、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	降ひょうによる傷果

(3) 被害写真



3月20日の降ひょうによる農作物被害（うめ）

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振興課

TEL 073-441-2896