

平成30年7月28日から29日にかけての 台風第12号による大雨と暴風について (奈良県の気象速報)

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

7月25日03時に日本の南海上で発生した台風第12号は、小笠原諸島付近を北上し、その後次第に進路を西に変え、八丈島付近を通過した後、東海道沖を更に西へ進み、29日01時頃に三重県伊勢市付近に上陸しました。その後、奈良県を通過し、瀬戸内海付近を西に進み17時半頃には福岡県豊前市付近に上陸しました。この台風の影響で、奈良県内は暴風を伴った大雨となりました。

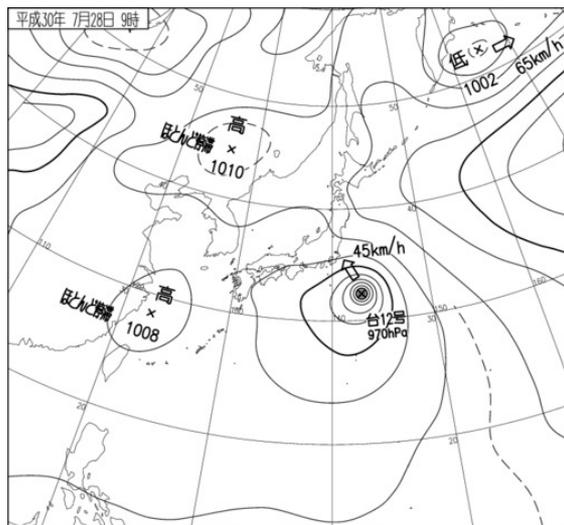
7月28日07時から29日24時までの総降水量は、曽爾で215.5ミリ、天川で143.0ミリを観測しました。また、同期間中の最大1時間降水量は、曽爾で93.5ミリ、葛城市寺口で70.0ミリを観測し、曽爾は年間の日最大1時間降水量として1位を更新、葛城市寺口は7月の日最大1時間降水量として1位を更新しました。

7月28日から29日までの最大風速は、奈良市東紀寺町で北西の風15.1メートルを観測しました。また、同期間中の最大瞬間風速は、奈良市東紀寺町で北北東の風27.2メートル、宇陀市大宇陀で西北西の風23.6メートル、奈良市針で西の風23.3メートルを観測し、奈良市針は年間の日最大瞬間風速として1位を更新しました。

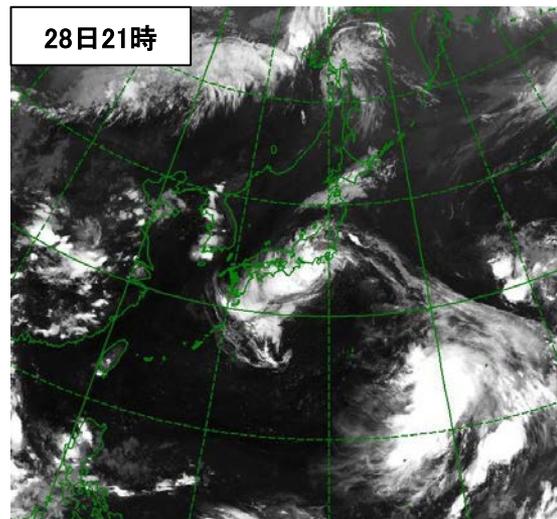
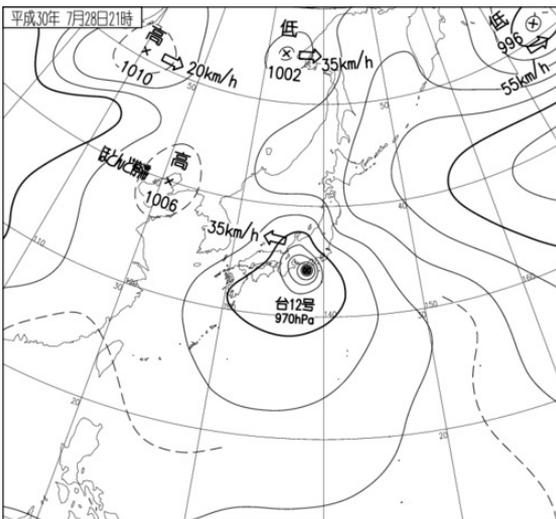
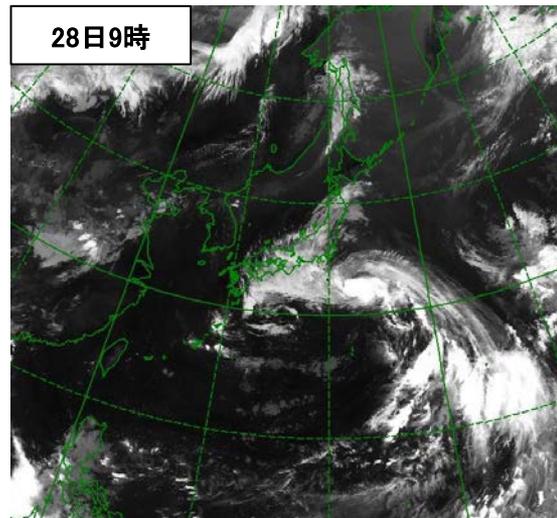
この台風の影響で、奈良県内では桜井市で軽傷者1人の人的被害や、奈良市で半壊1棟、天理市、桜井市、曽爾村で床下浸水12棟などの住家被害が発生しました。【29日15時00分現在:奈良県調べ】

地上天気図、気象衛星赤外画像

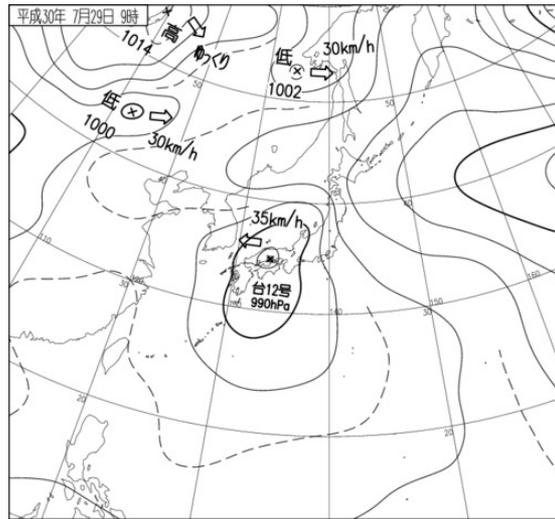
地上天気図



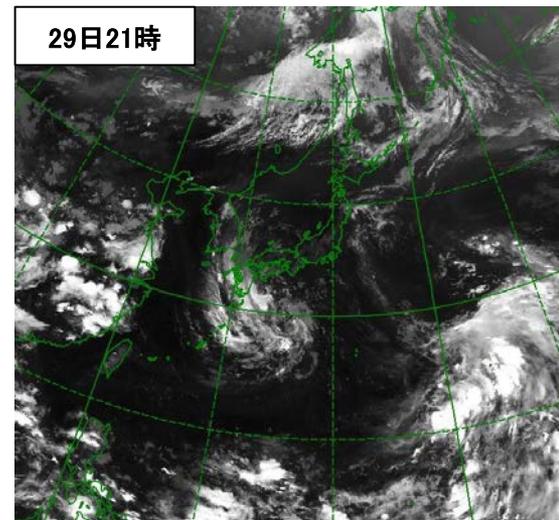
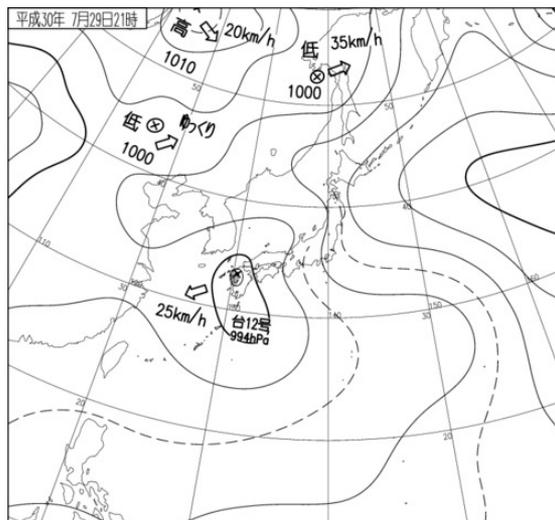
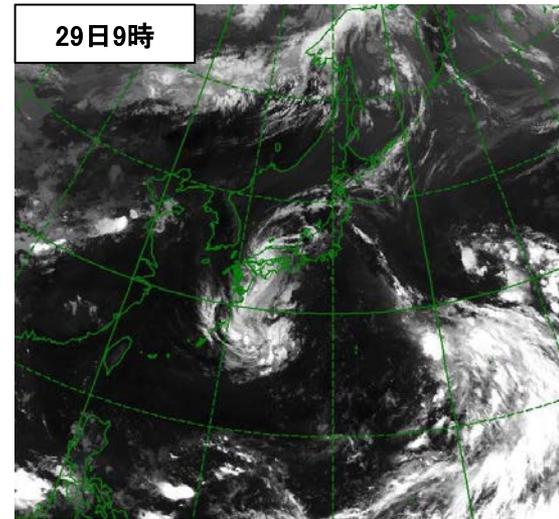
気象衛星赤外画像



地上天気図

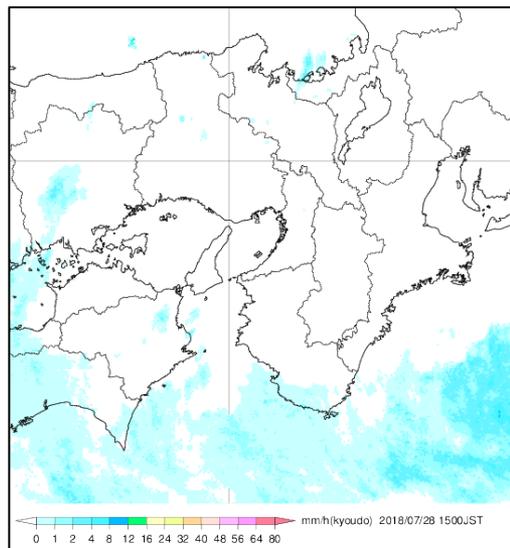


気象衛星赤外面像

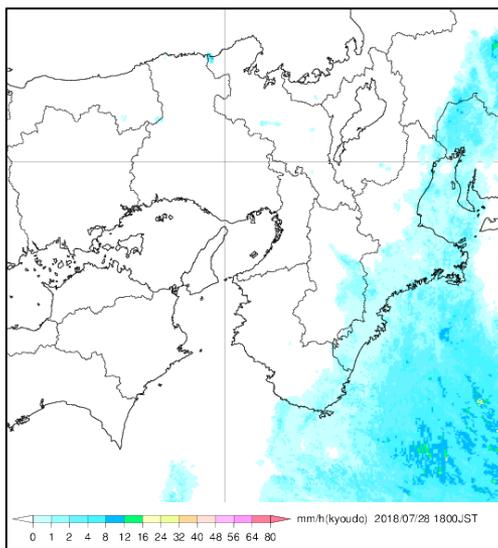


レーダー画像

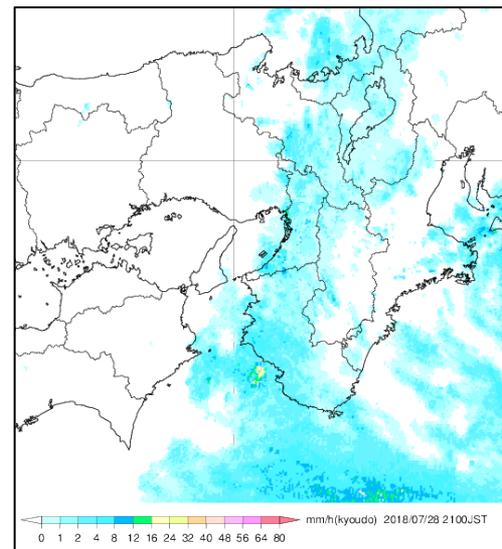
7月28日15時



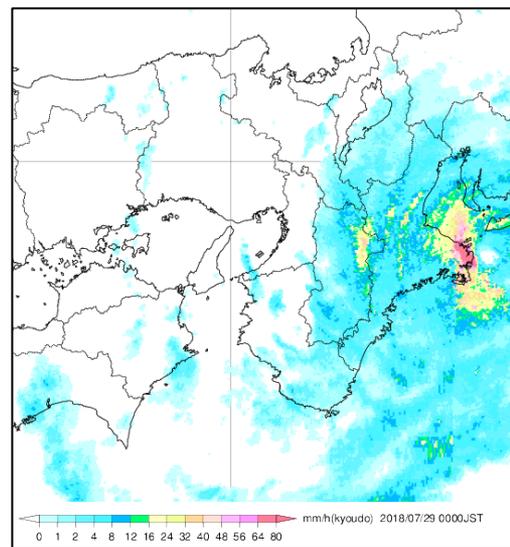
18時



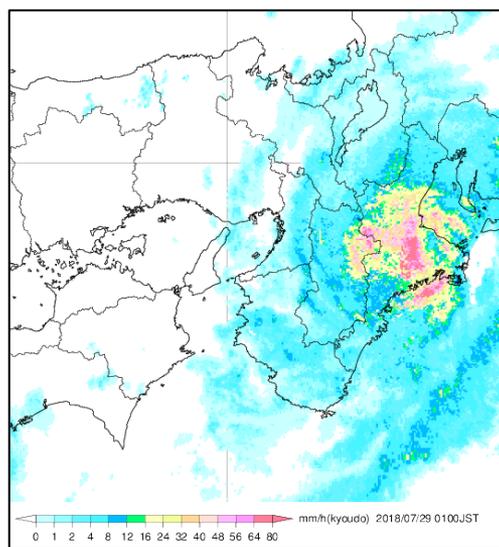
21時



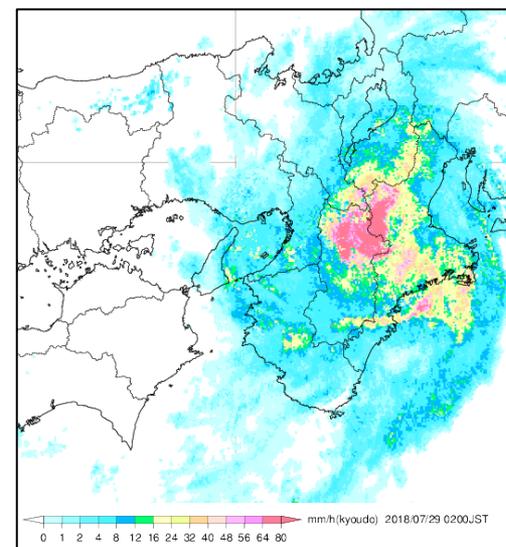
7月29日00時



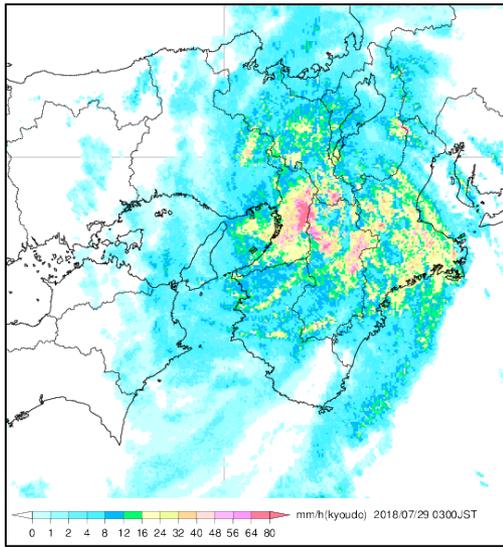
01時



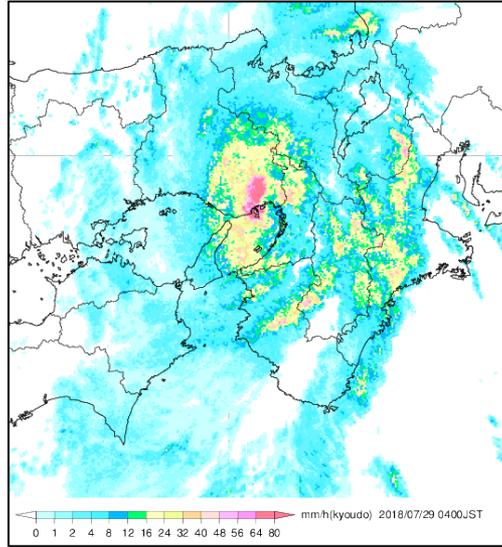
02時



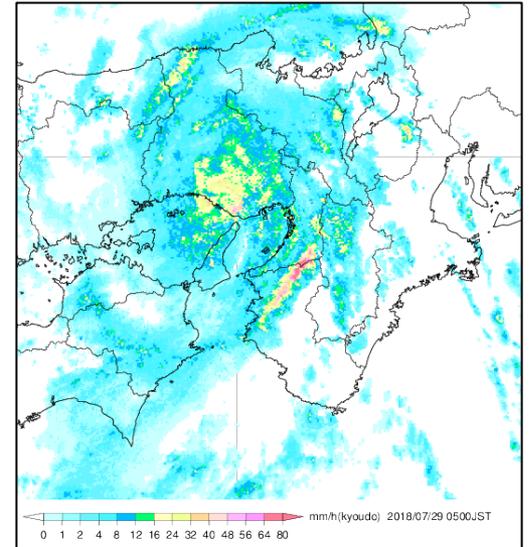
7月29日03時



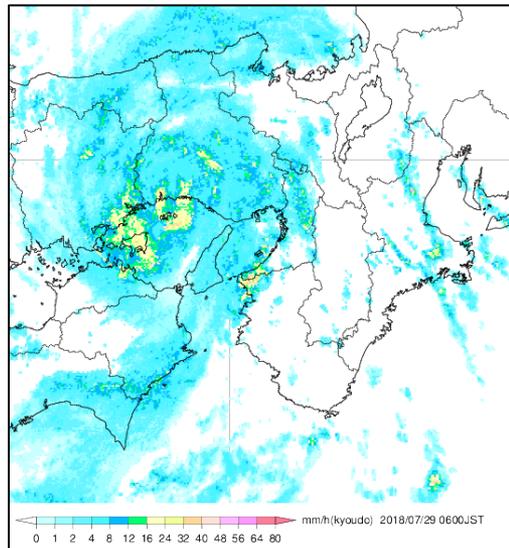
04時



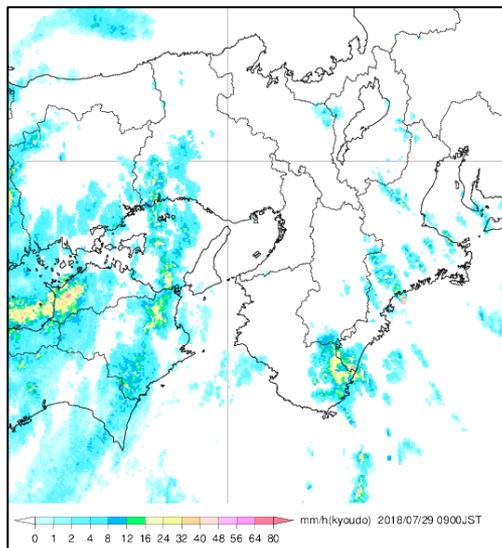
05時



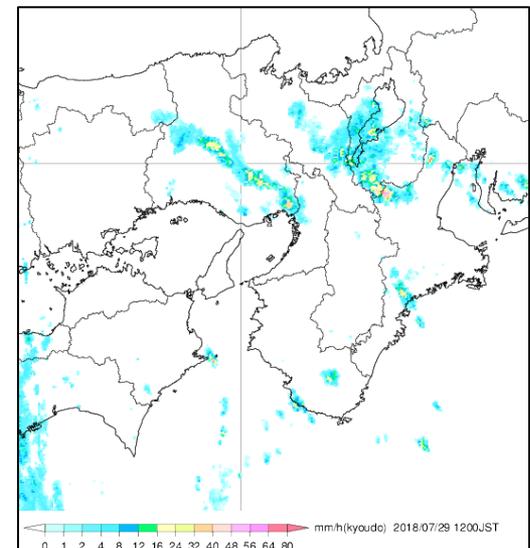
06時



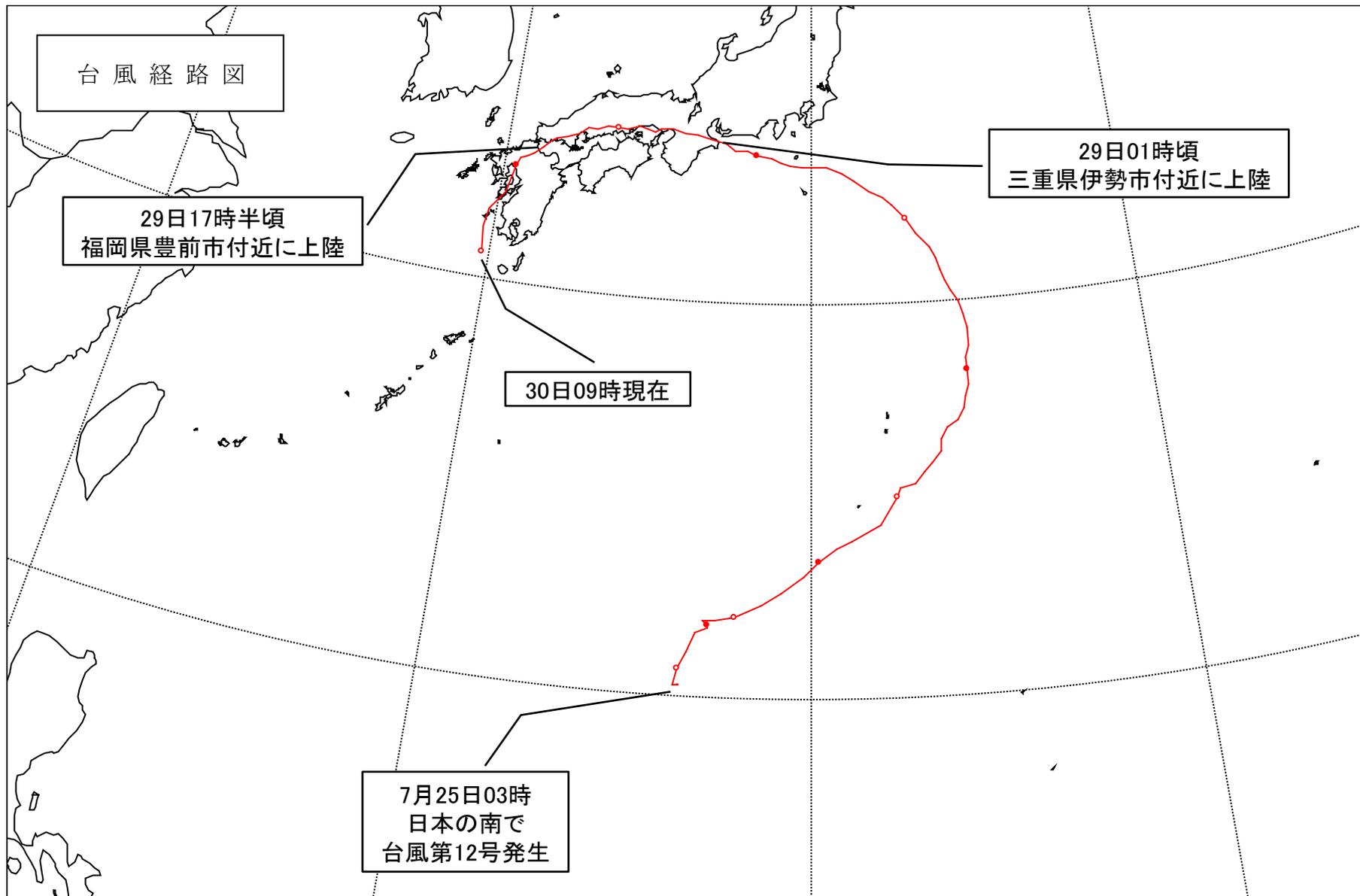
09時



12時

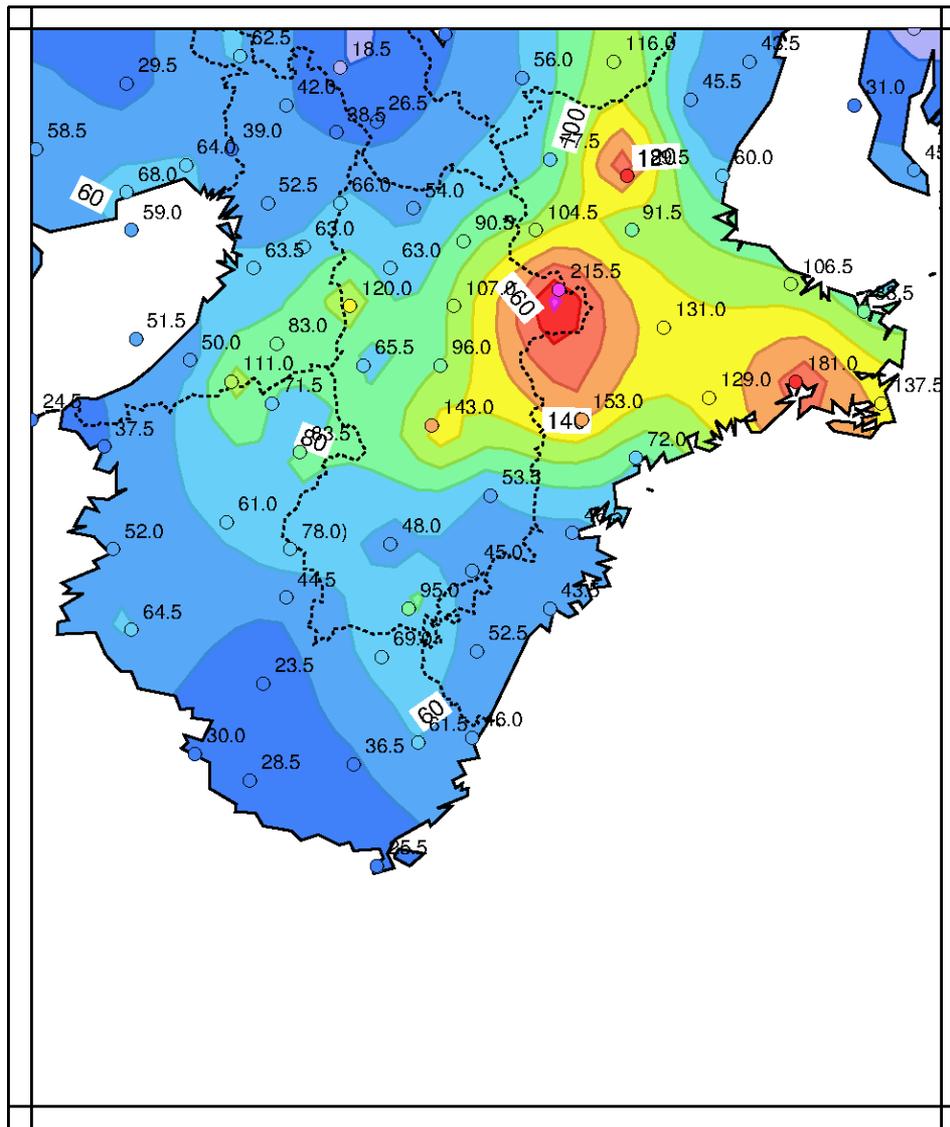


台風経路図(7月30日09時現在)



雨の状況

○アメダス期間降水量(7月28日07時～29日24時)

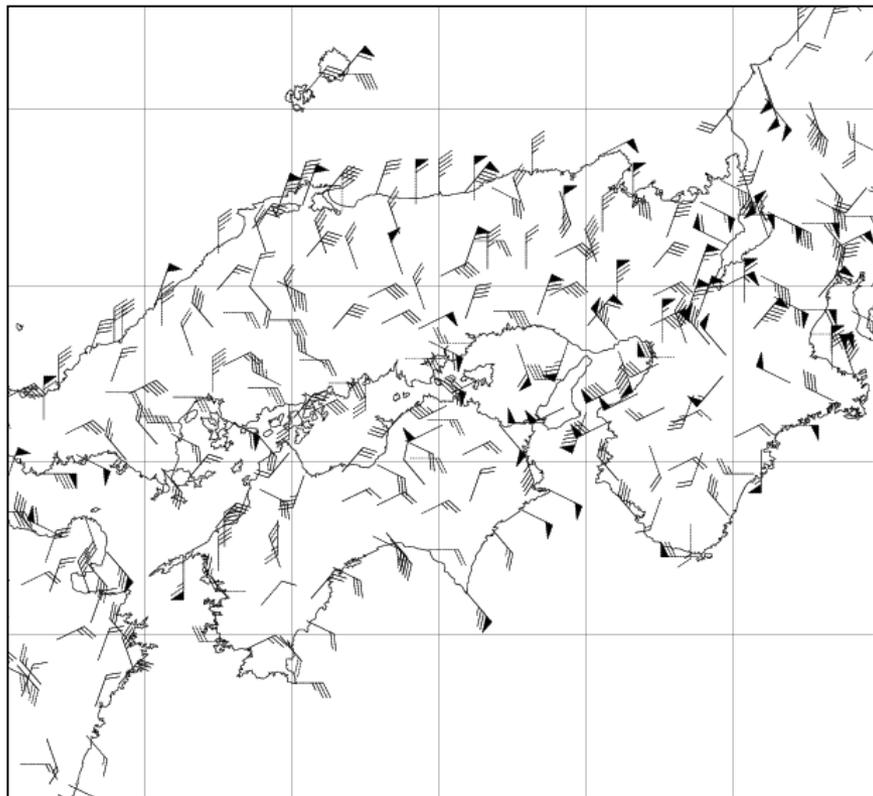


)は期間内に許容範囲内の欠測があることを示す(準正常値)

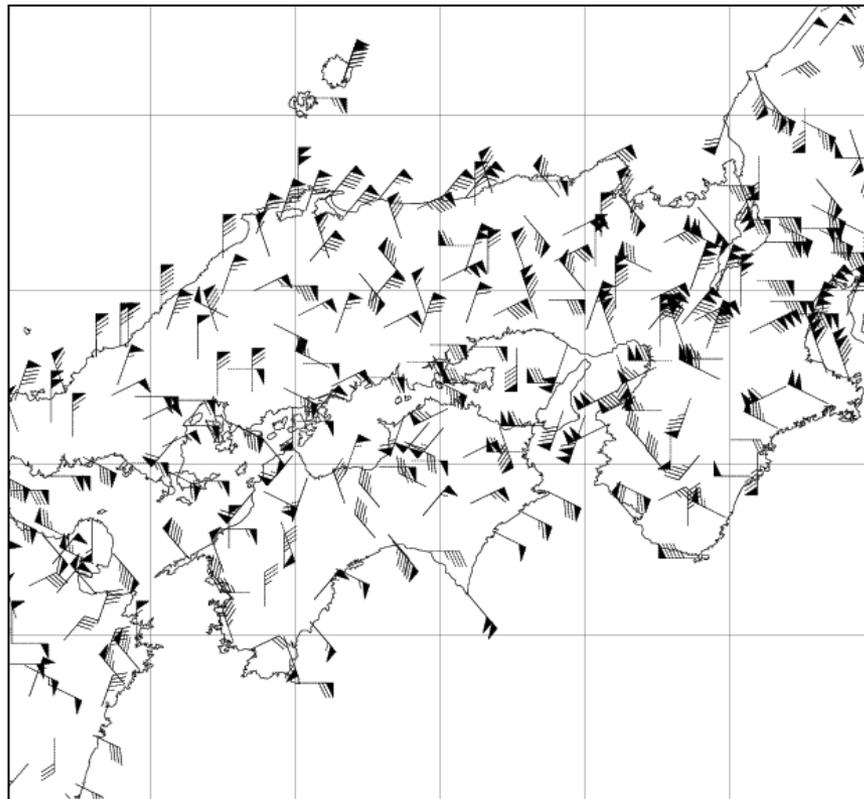
0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 mm

風の状況

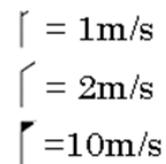
○アメダス期間最大風速・風向(7月28日00時～29日24時)



○アメダス期間最大瞬間風速・風向(7月28日00時～29日24時)



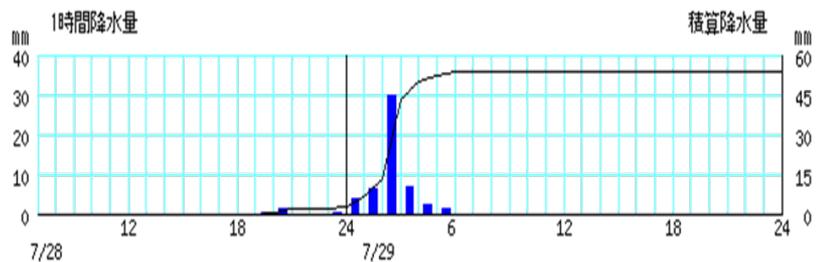
※期間中、同じ値の最大風速・最大瞬間風速を観測した地点については、複数の矢羽根が描画されている。



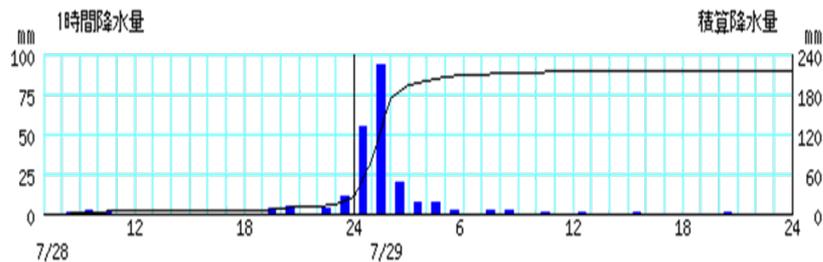
アメダス時系列グラフ

○降水量(7月28日07時～29日24時)

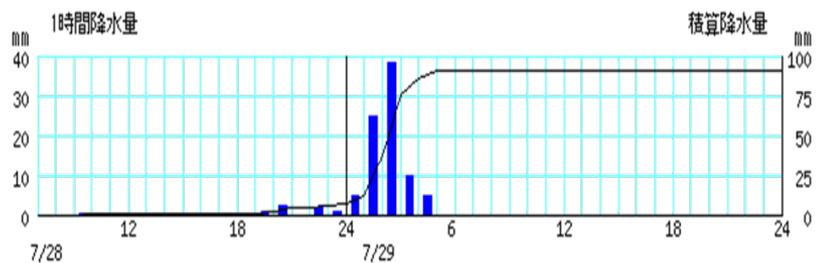
奈良



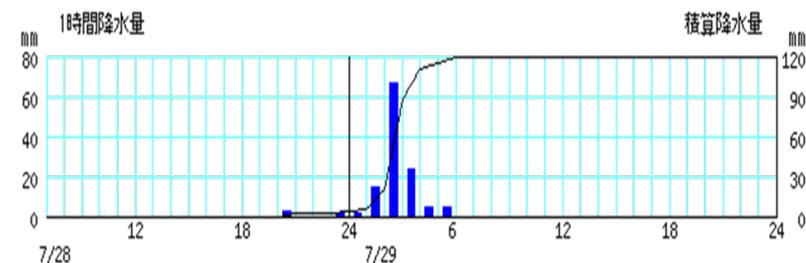
曾爾



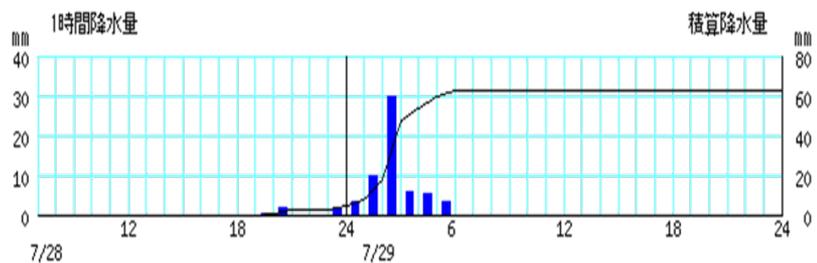
針



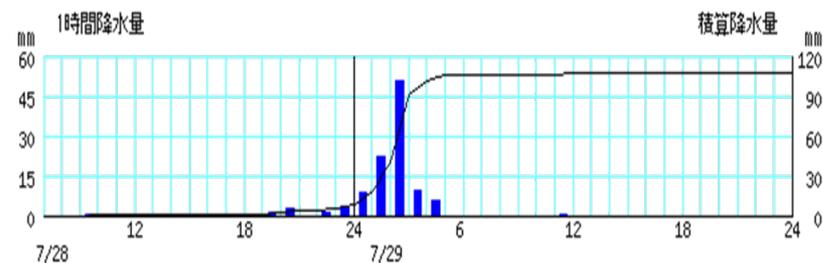
葛城



田原本



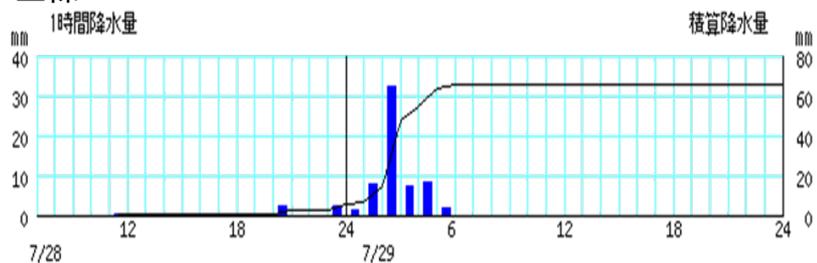
大宇陀



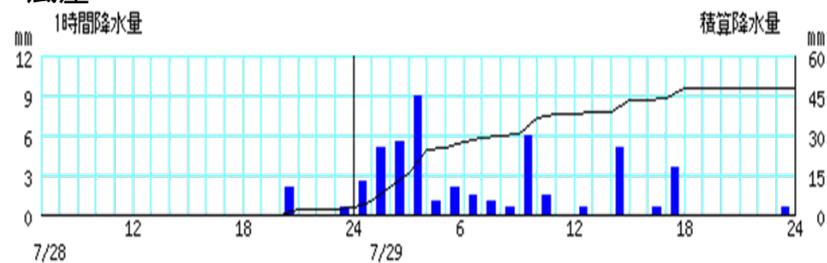
※棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。
横軸は時刻を示す。

○降水量(7月28日07時~29日24時)

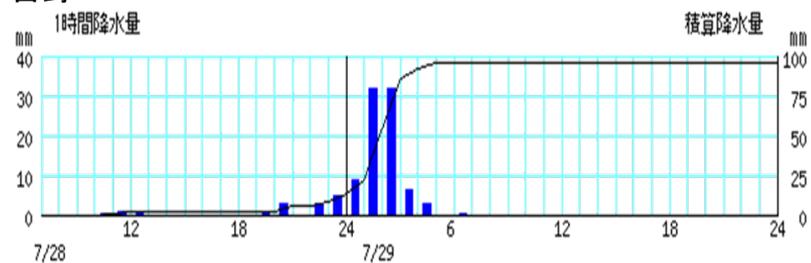
五條



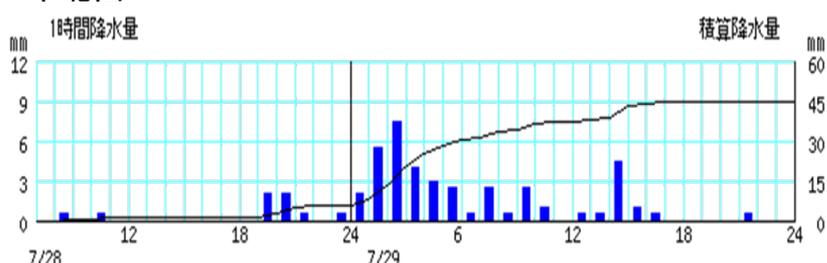
風屋



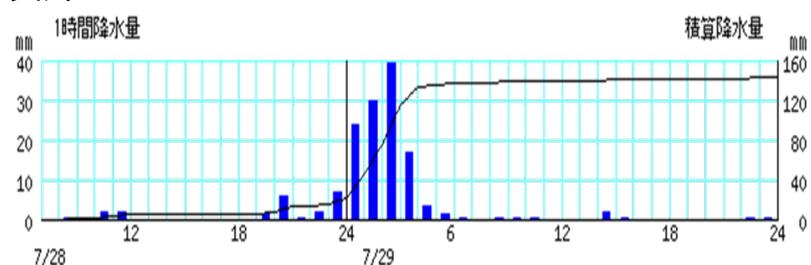
吉野



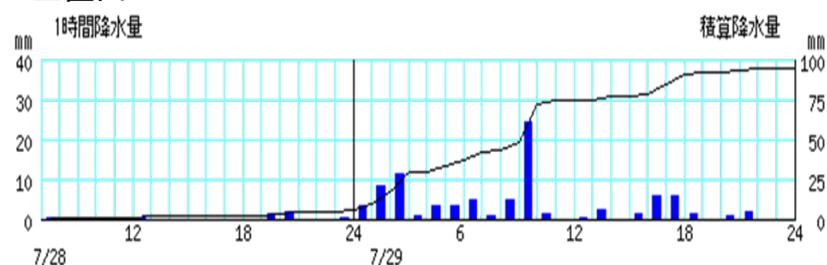
下北山



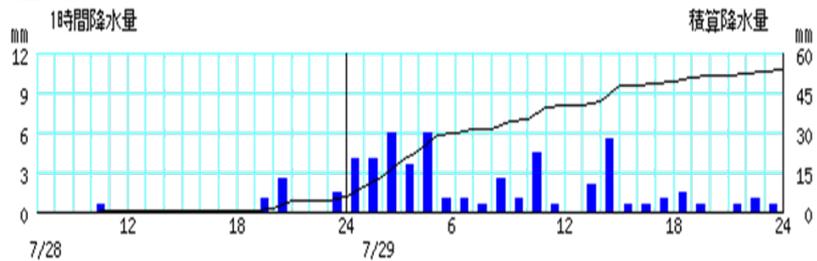
天川



玉置山



上北山

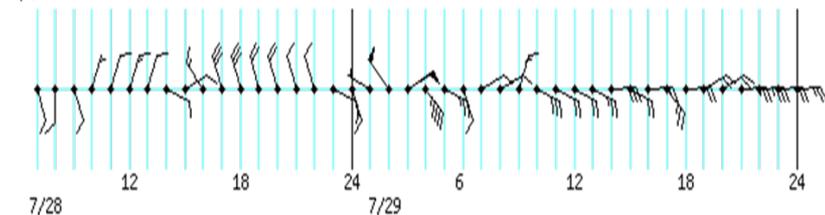


※棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。
横軸は時刻を示す。

○風向・風速(7月28日07時～29日24時)

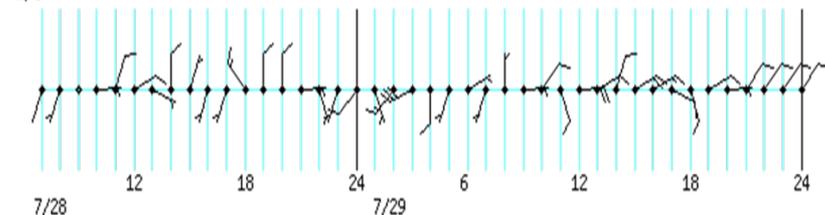
奈良

m/s 平均風速・風向



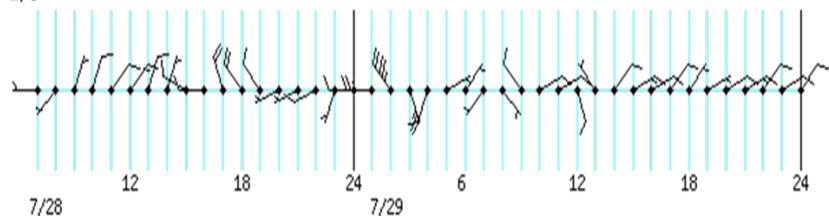
五條

m/s 平均風速・風向



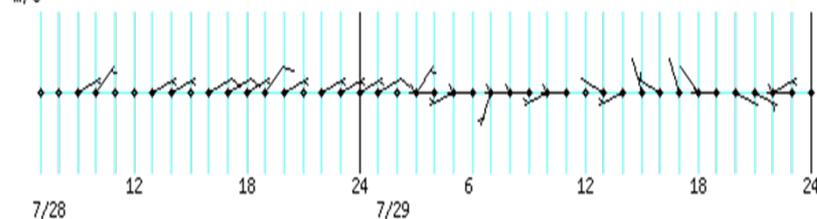
針

m/s 平均風速・風向



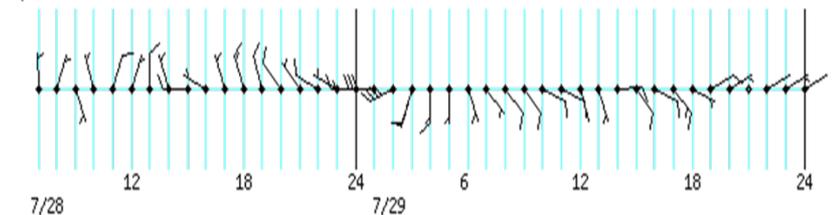
上北山

m/s 平均風速・風向



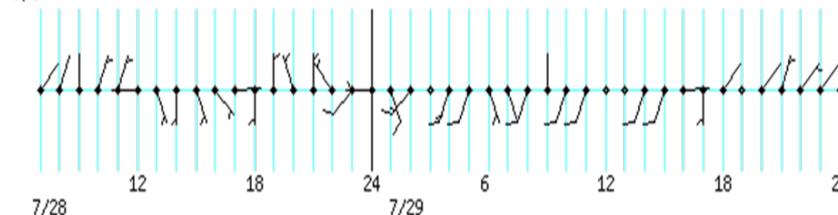
大宇陀

m/s 平均風速・風向

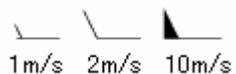


風屋

m/s 平均風速・風向



※横軸は時刻を示す。



極値更新表

○日最大1時間降水量が7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)	起時	統計開始年
宇陀郡曾爾村	曾爾(ソニ)※	93.5	7月29日 02時01分	1976年
葛城市	葛城(カツラキ)	70.0	7月29日 03時15分	1982年

※年間を通じての1位も更新した。

○日最大風速が7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)

市町名	地点名(ヨミ)	値(m/s)	風向	起時	統計開始年
宇陀市	大宇陀(オオウダ)	11.4	南西	7月29日 02時37分	1979年
奈良市	針(ハリ)	10.4	北西	7月29日 02時26分	1979年

○日最大瞬間風速が7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)

市町名	地点名(ヨミ)	値(m/s)	風向	起時	統計開始年
奈良市	針(ハリ)※	23.3	西	7月29日 02時17分	2009年

※年間を通じての1位も更新した。

観測表

○期間降水量(7月28日07時～29日24時、多い方から5地点)

市町村	地点名(ヨミ)	値(mm)
宇陀郡曾爾村	曾爾(ソニ)	215.5
吉野郡天川村	天川(テンカワ)	143.0
葛城市	葛城(カツキ)	120.0
宇陀市	大宇陀(オウダ)	107.0
吉野郡吉野町	吉野(ヨノ)	96.0

○期間最大1時間降水量(7月28日07時～29日24時、多い方から5地点)

市町村	地点名(ヨミ)	値(mm)	起時
宇陀郡曾爾村	曾爾(ソニ)	93.5	7月29日 02時01分
葛城市	葛城(カツキ)	70.0	7月29日 03時15分
宇陀市	大宇陀(オウダ)	54.5	7月29日 02時54分
奈良市	針(ハリ)	53.5	7月29日 02時30分
吉野郡天川村	天川(テンカワ)	40.5	7月29日 02時53分

○期間最大風速(7月28日00時～29日24時)

市町村	地点名(ヨミ)	値 (m/s)	風向	起時
奈良市	奈良(ナラ)	15.1	北西	7月29日 02時33分
宇陀市	大宇陀(オウダ)	11.4	南西	7月29日 02時37分
奈良市	針(ハリ)	10.4	北西	7月29日 02時26分
五條市	五條(ゴジョウ)	7.3	南南西	7月29日 03時25分
吉野郡十津川村	風屋(カゼヤ)	4.1	南南西	7月29日 03時42分
吉野郡上北山村	上北山(カミキヤマ)	3.9	東北東	7月28日 16時22分

○期間最大瞬間風速(7月28日00時～29日24時)

市町村	地点名	値 (m/s)	風向	起時
奈良市	奈良(ナラ)	27.2	北北東	7月29日 02時44分
宇陀市	大宇陀(オウダ)	23.6	西北西	7月29日 02時16分
奈良市	針(ハリ)	23.3	西	7月29日 02時17分
五條市	五條(ゴジョウ)	17.3	南南西	7月29日 03時21分
吉野郡十津川村	風屋(カゼヤ)	9.2	南西	7月29日 14時59分
吉野郡上北山村	上北山(カミキヤマ)	5.9	東	7月28日 16時18分

○気象情報（※7月27日発表分を含む）

発表日時		情報名及び番号
7月27日	17時14分	平成30年 台風第12号に関する奈良県気象情報 第1号
7月28日	06時07分	平成30年 台風第12号に関する奈良県気象情報 第2号
	17時01分	平成30年 台風第12号に関する奈良県気象情報 第3号
	23時20分	平成30年 台風第12号に関する奈良県気象情報 第4号
7月29日	01時10分	平成30年 台風第12号に関する奈良県気象情報 第5号
	03時34分	平成30年 台風第12号に関する奈良県気象情報 第6号
	06時14分	平成30年 台風第12号に関する奈良県気象情報 第7号
	10時56分	平成30年 台風第12号に関する奈良県気象情報 第8号
	13時20分	平成30年 台風第12号に関する奈良県気象情報 第9号

○竜巻注意情報

発表日時		情報名及び番号	対象地域
7月29日	00時48分	奈良県竜巻注意情報 第1号	南部
	00時58分	奈良県竜巻注意情報 第2号	北部、南部
	02時27分	奈良県竜巻注意情報 第3号	北部、南部

○土砂災害警戒情報(奈良県と共同発表)

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)
7月29日	01時50分	奈良県土砂災害警戒情報 第1号	宇陀市* 曾爾村*
	02時15分	奈良県土砂災害警戒情報 第2号	桜井市* 宇陀市 曾爾村 明日香村*
	02時27分	奈良県土砂災害警戒情報 第3号	橿原市* 桜井市 宇陀市 曾爾村 明日香村
	02時37分	奈良県土砂災害警戒情報 第4号	橿原市 桜井市 宇陀市 田原本町* 曾爾村 高取町* 明日香村 吉野町* 東吉野村*
	02時47分	奈良県土砂災害警戒情報 第5号	天理市* 橿原市 桜井市 宇陀市 山添村* 田原本町 曾爾村 高取町 明日香村 吉野町 大淀町* 東吉野村
	03時:06分	奈良県土砂災害警戒情報 第6号	大和高田市* 天理市 橿原市 桜井市 宇陀市 山添村 田原本町 曾爾村 高取町 明日香村 広陵町* 吉野町 大淀町 東吉野村
	06時33分	奈良県土砂災害警戒情報 第7号	橿原市 桜井市 明日香村
	09時02分	奈良県土砂災害警戒情報 第8号	(全解除)

○指定河川洪水予報

この期間、発表はありません。

○記録的短時間大雨情報

発表日時		情報名及び番号	解析地点
7月29日	01時47分	奈良県記録的短時間大雨情報 第1号	曾爾村付近
	01時58分	奈良県記録的短時間大雨情報 第2号	宇陀市付近
	02時19分	奈良県記録的短時間大雨情報 第3号	御杖村付近、東吉野村付近
	02時30分	奈良県記録的短時間大雨情報 第4号	桜井市付近、吉野町付近
	02時49分	奈良県記録的短時間大雨情報 第5号	天理市付近、桜井市付近、高取町付近、明日香村付近、吉野町付近、奈良市付近、田原本町付近、大淀町付近

奈良地方気象台が執った措置(7月27日～29日)

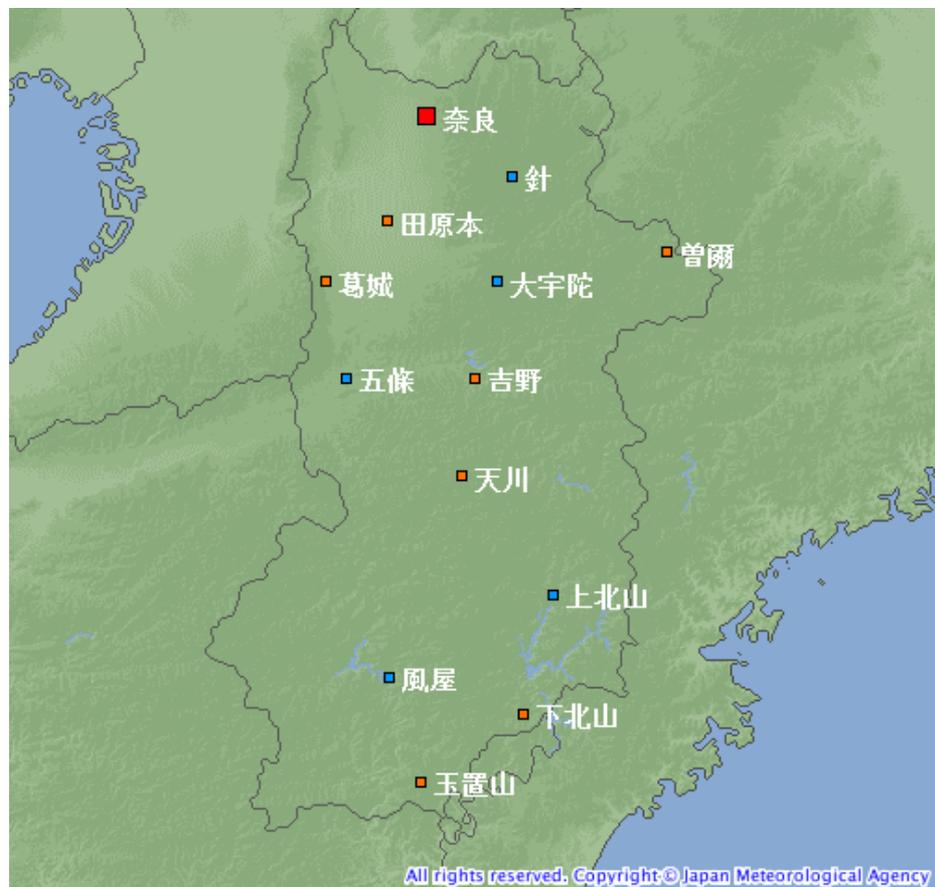
○説明会等実施状況

実施日時	対象機関	説明内容
7月27日14時00分	奈良県、市町村、報道機関、公共機関	台風第12号の今後の見通し等を説明

○奈良県・市町村への支援状況

実施日	支援状況
7月27日～29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):奈良県防災統括室、砂防・災害対策課、県内全市町村

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
■	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