

# 平成30年8月23日から8月24日にかけての 台風第20号による大雨と暴風、高潮について (徳島県の気象速報)

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20号は、18日21時にトラック諸島近海で発生し、その後、日本の南海上を北西進、次第に進路を北に変え、強い勢力のまま日本に接近し、23日21時頃に徳島県南部に上陸しました。その後も北に進み、24日00時前に兵庫県姫路市付近に上陸しました。

この台風の影響で、徳島県内では、23日夜には暴風を伴い大雨となり、沿岸部では高潮となりました。

23日00時から24日24時までの総降水量は、那賀町木頭出原で269.0ミリを観測し、最大1時間降水量は、上勝町福原旭で62.0ミリを観測しました。風については、阿南市蒲生田で東の風42.6メートル(23日20時05分)の最大瞬間風速、東の風29.4メートル(23日18時54分)の最大風速を観測し、最大風速は、年間を通じて統計開始(1978年)以来1位を更新しています。美波町日和佐では、東の風41.0メートル(23日18時43分)の最大瞬間風速、東南東の風24.9メートル(23日19時40分)の最大風速を観測し、最大瞬間風速は年間を通じて統計開始(2009年)以来1位を更新し、最大風速は8月として統計開始(1976年)以来1位を更新しています。

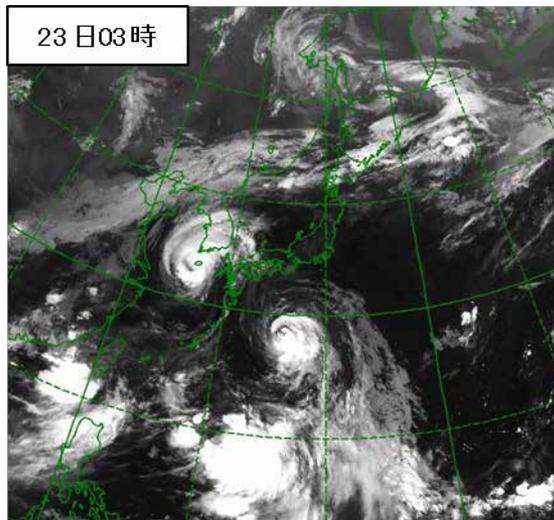
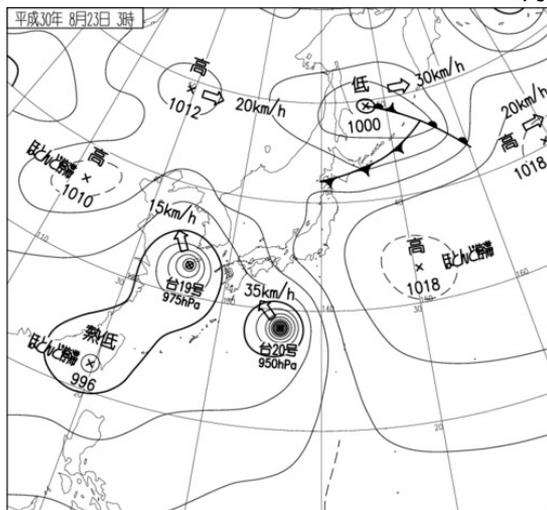
徳島県内では、この大雨と暴風の影響で、軽傷2名の人的被害や、鳴門市沿岸を中心に高潮により床上浸水1棟、床下浸水12棟の住家被害、1棟の非住家被害が発生しました。

【被害状況は、徳島県調べ:25日08時00分現在】

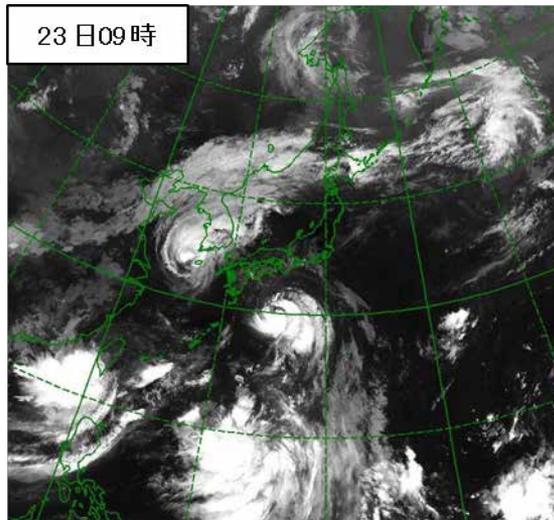
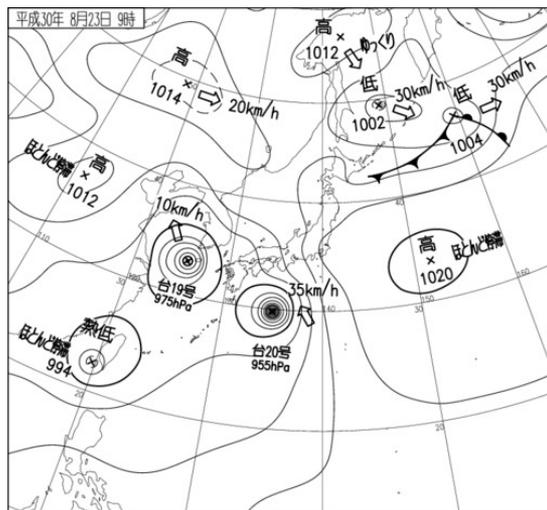
地上天気図

気象衛星赤外画像

8月23日03時



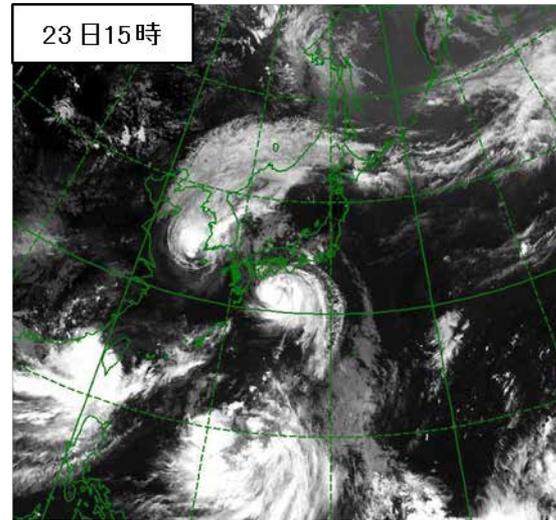
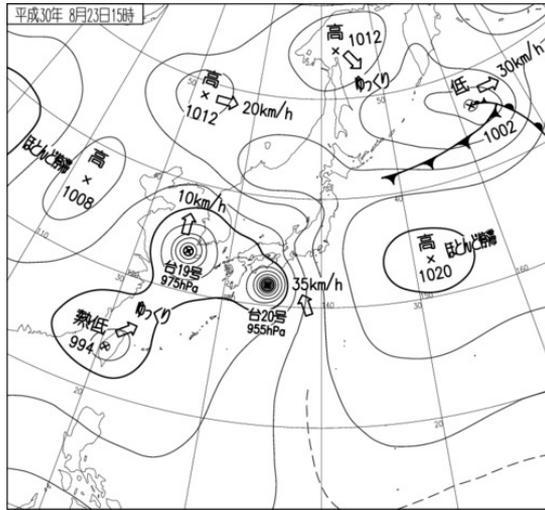
09時



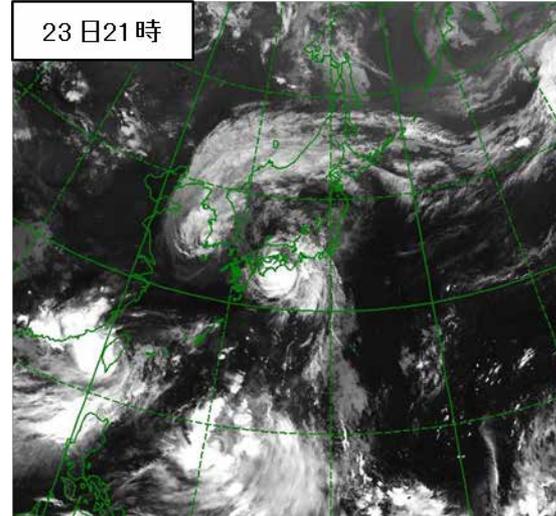
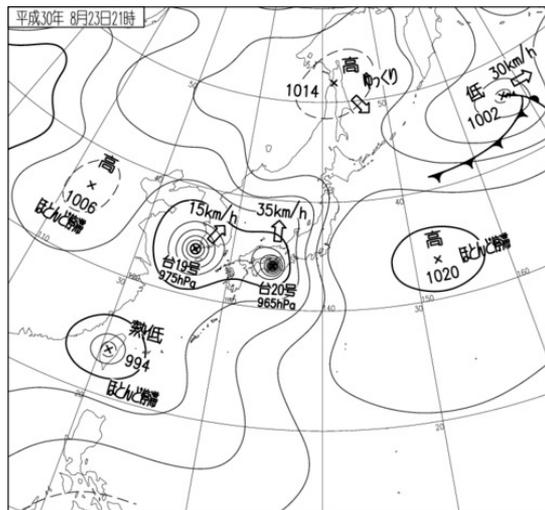
# 地上天気図

# 気象衛星赤外画像

8月23日15時



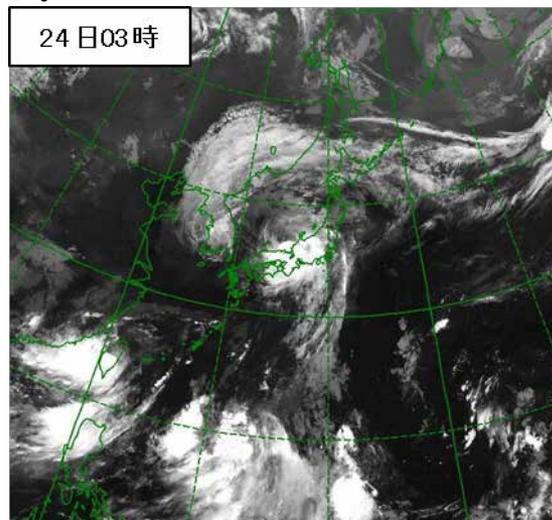
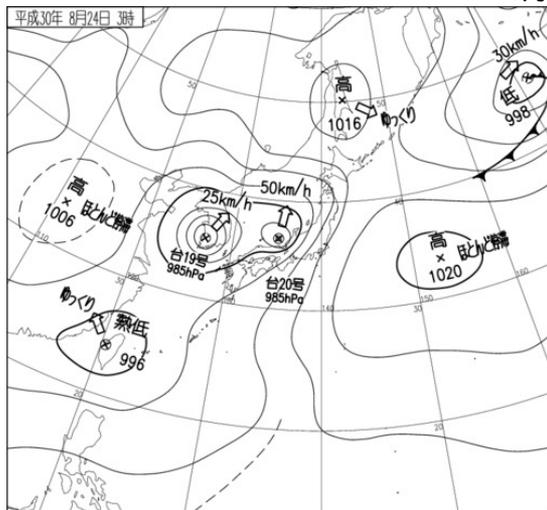
21時



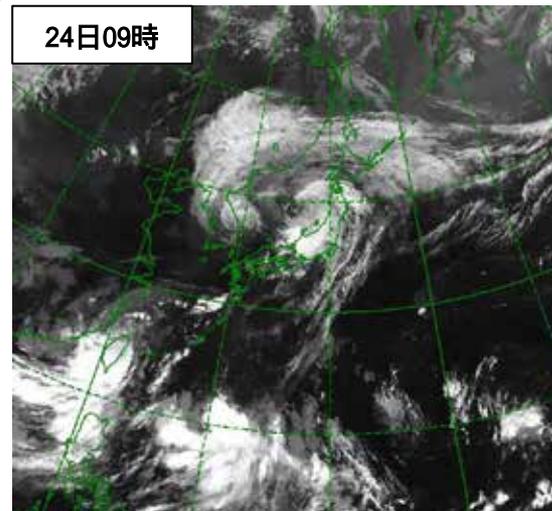
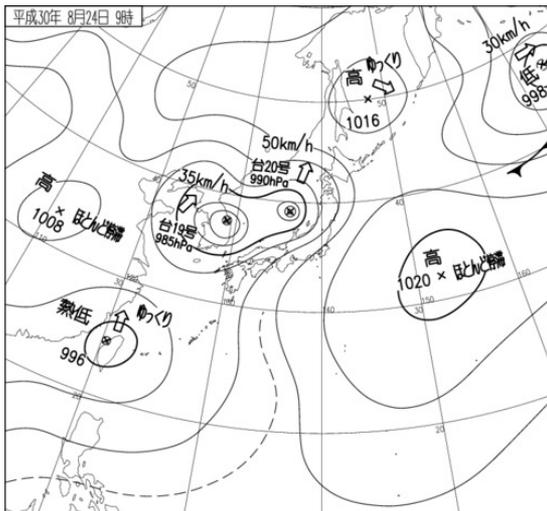
# 地上天気図

# 気象衛星赤外画像

8月24日03時

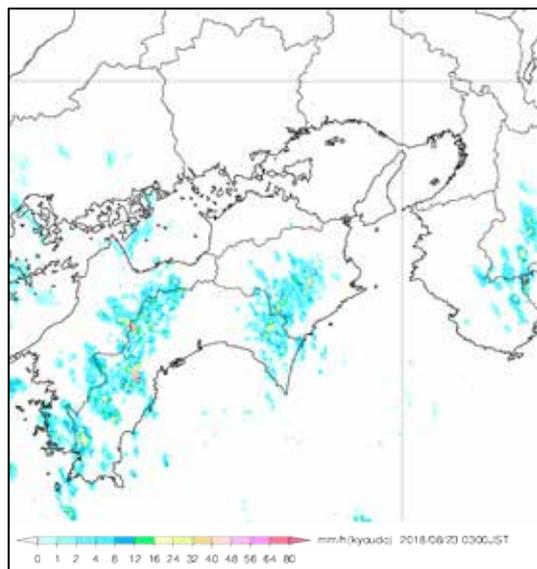


09時

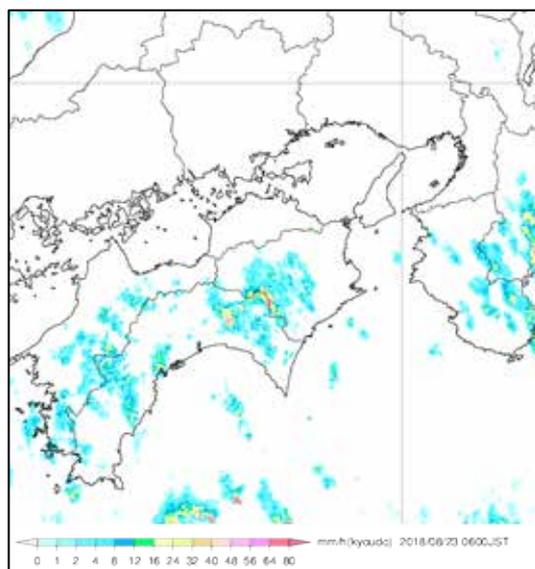


# レーダー画像

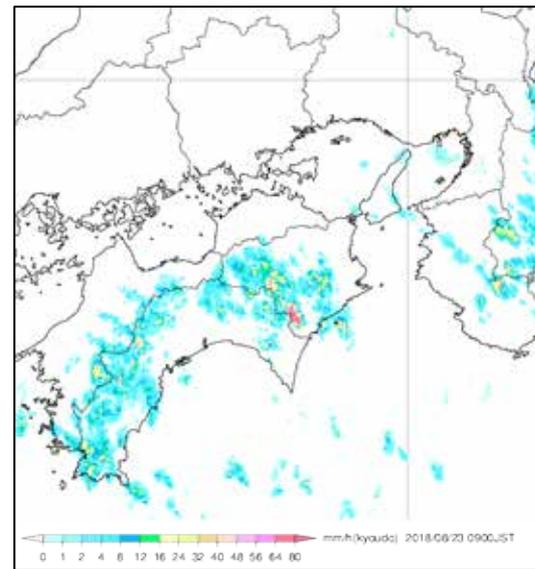
8月23日03時



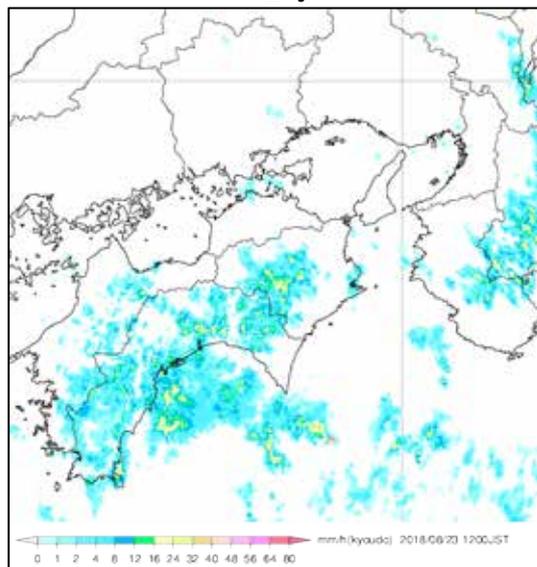
06時



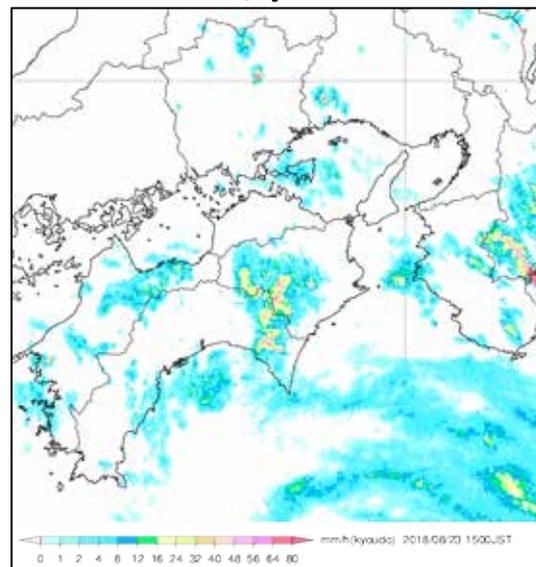
09時



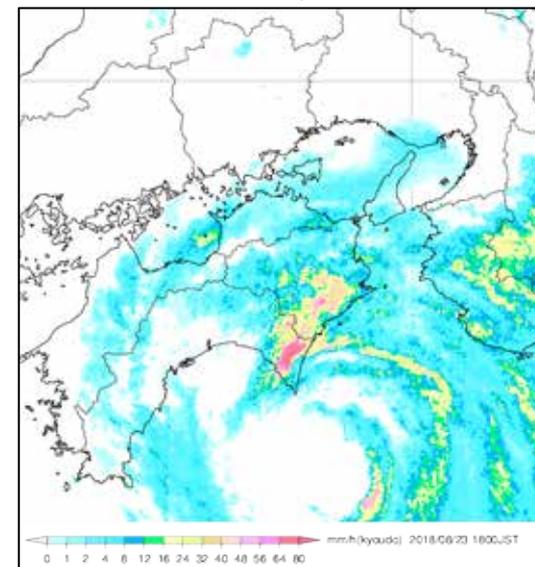
12時



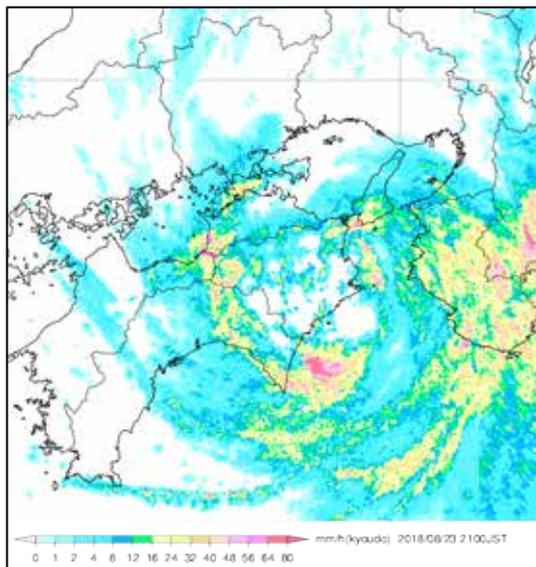
15時



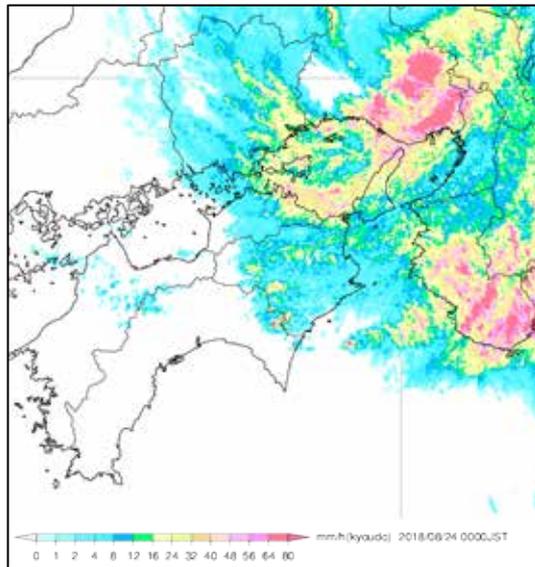
18時



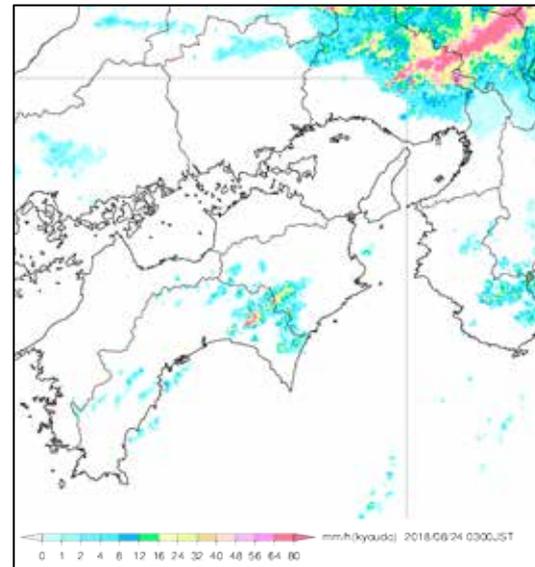
8月23日21時



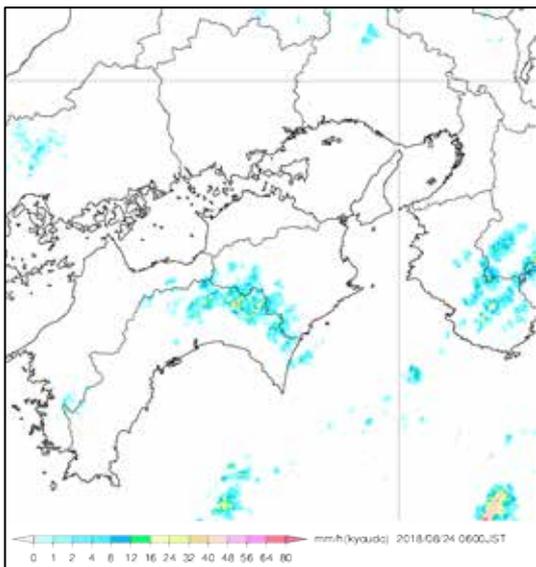
24時



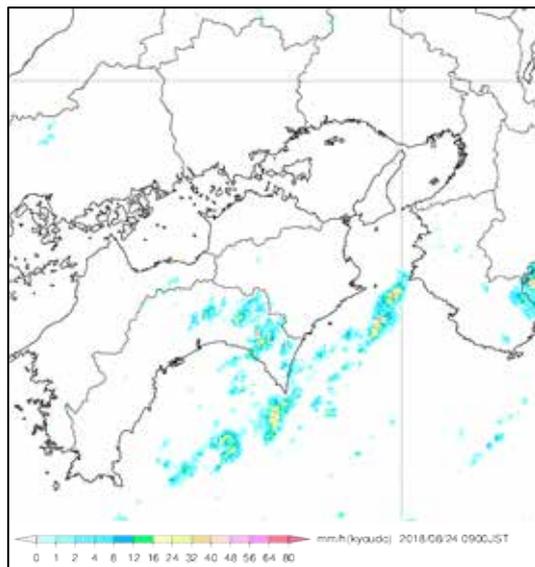
8月24日03時



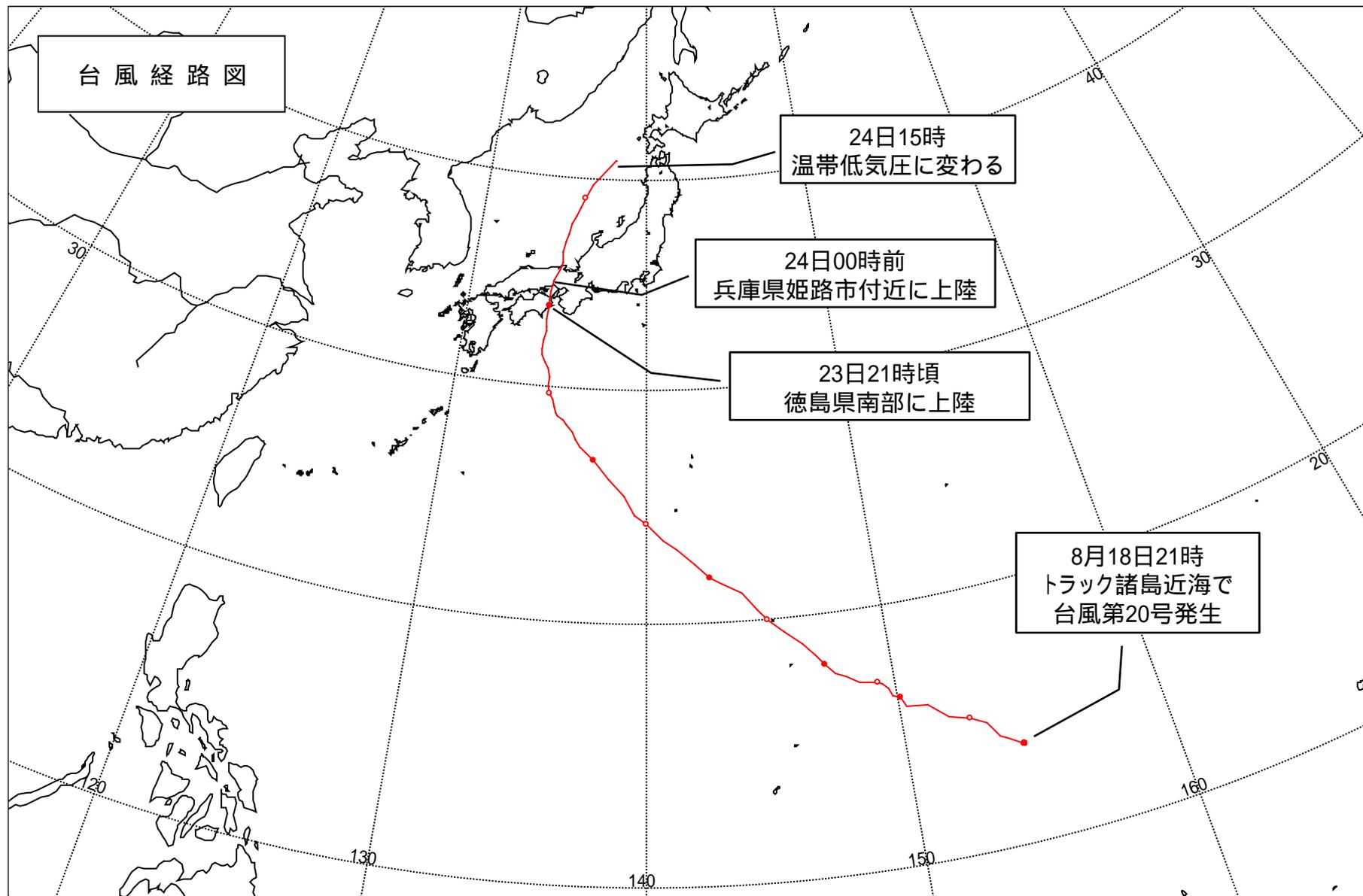
06時



09時



# 台風経路図

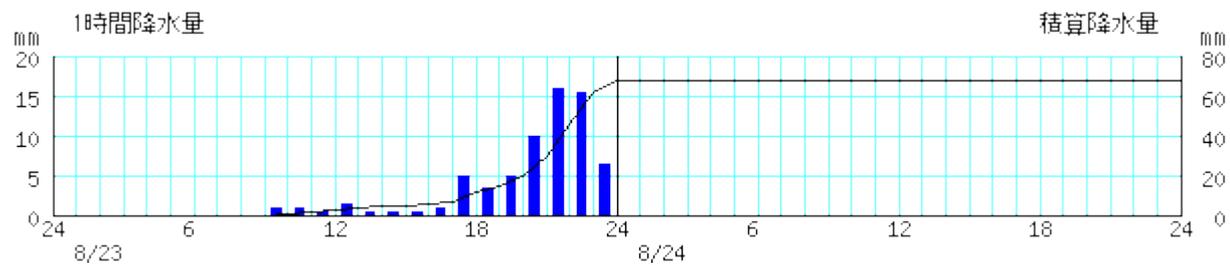




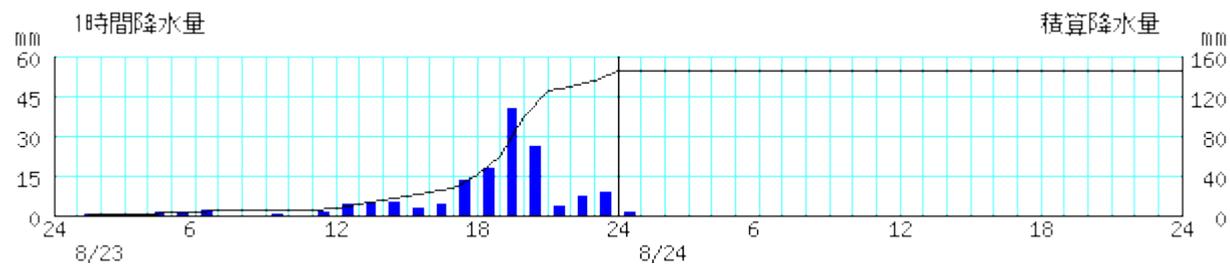
## アメダス時系列グラフ

降水量(8月23日00時～24日24時)

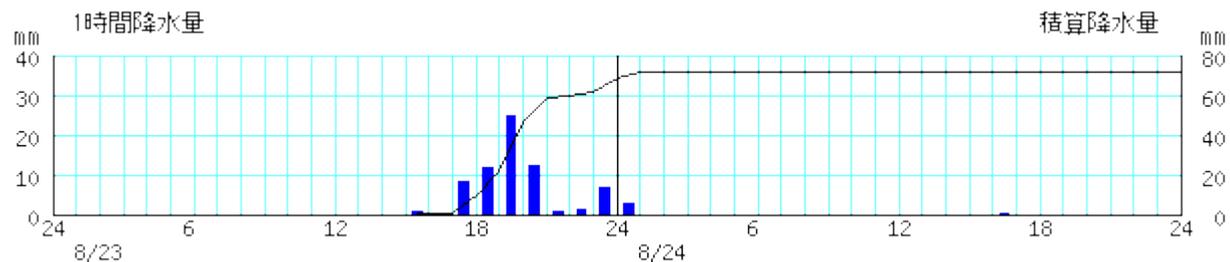
池田



穴吹



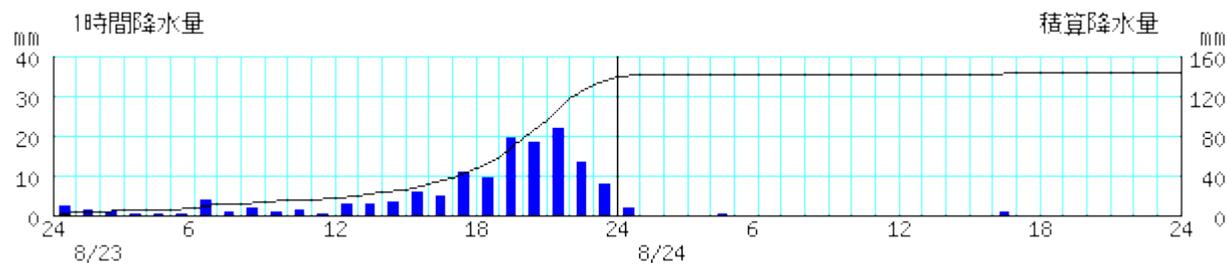
徳島



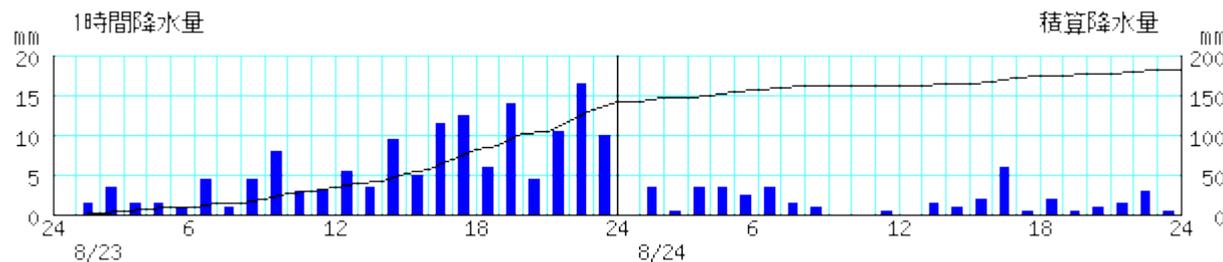
棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。  
横軸は時刻を示す。

## 降水量(8月23日00時～24日24時)

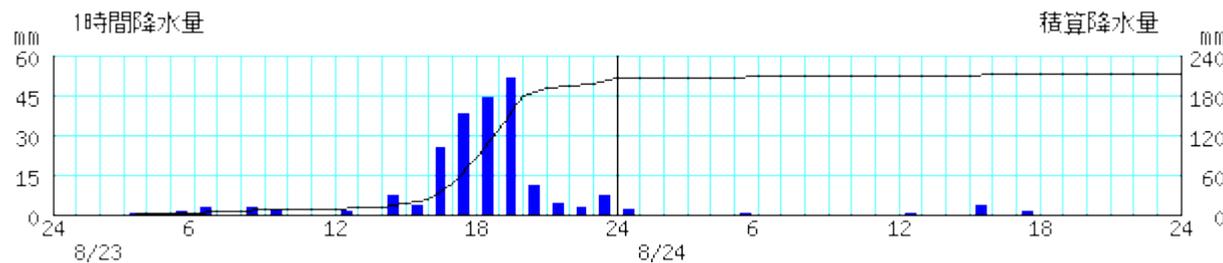
半田



京上



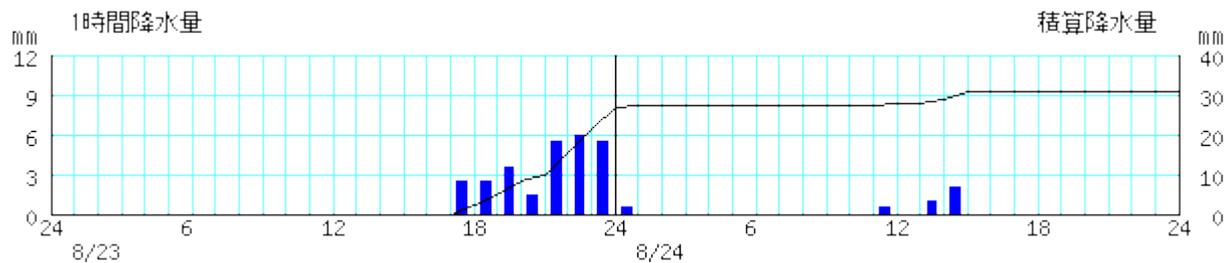
福原旭



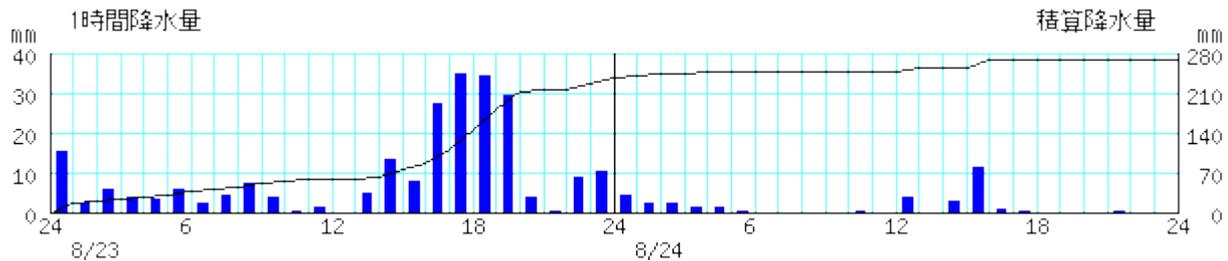
棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。  
横軸は時刻を示す。

## 降水量(8月23日00時～24日24時)

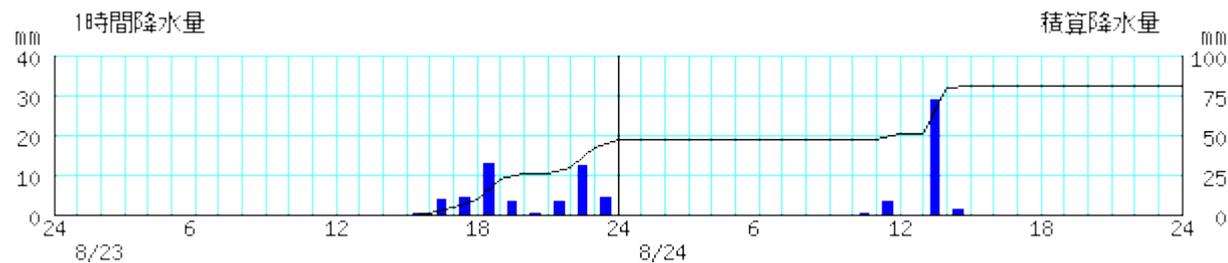
蒲生田



木頭



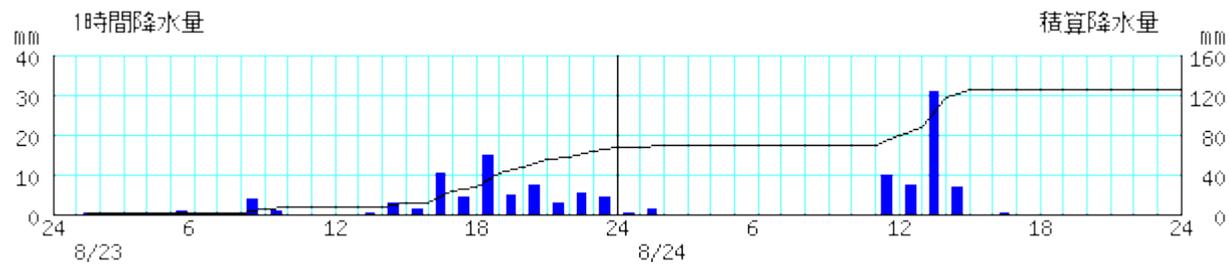
日和佐



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(8月23日00時~24日24時)

海陽

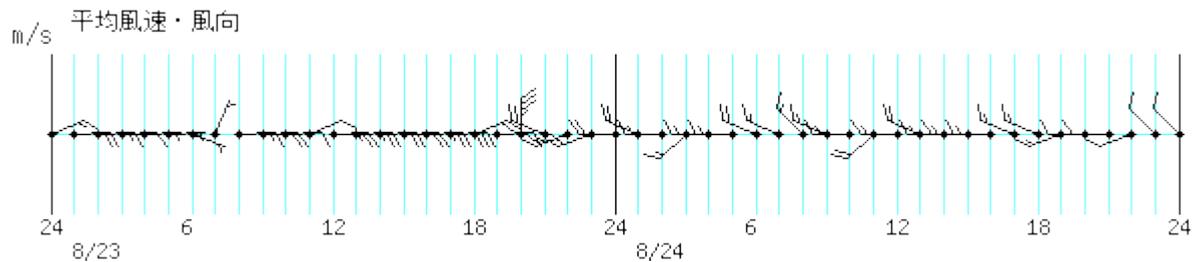


棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。  
横軸は時刻を示す。

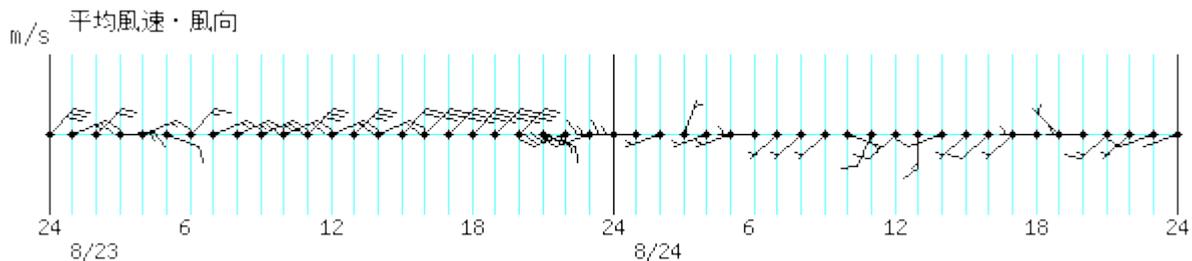
# アメダス時系列グラフ

風向・風速(8月23日00時～24日24時)

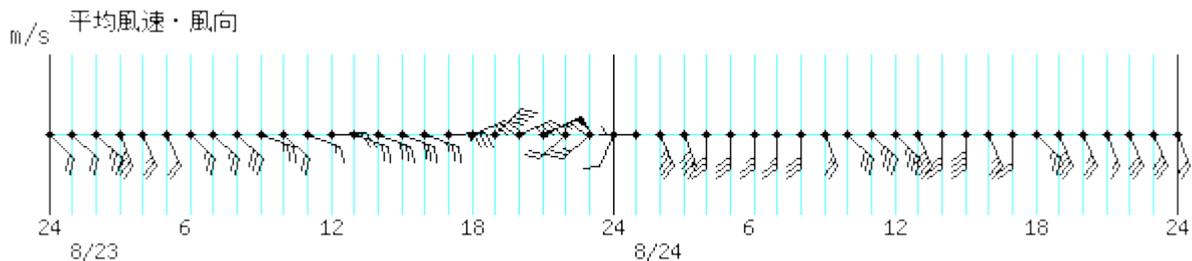
池田



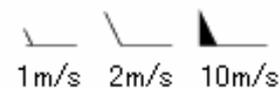
穴吹



徳島

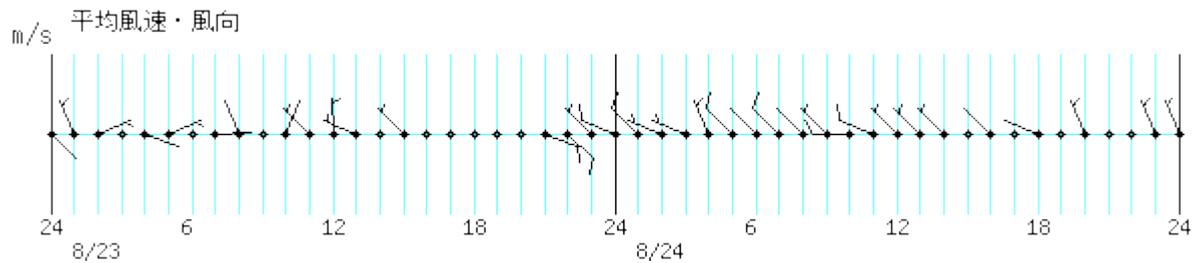


横軸は時刻を示す。

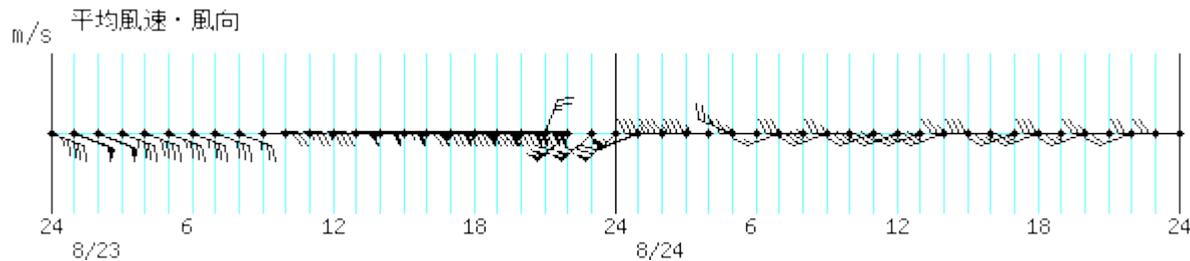


# 風向・風速(8月23日00時～24日24時)

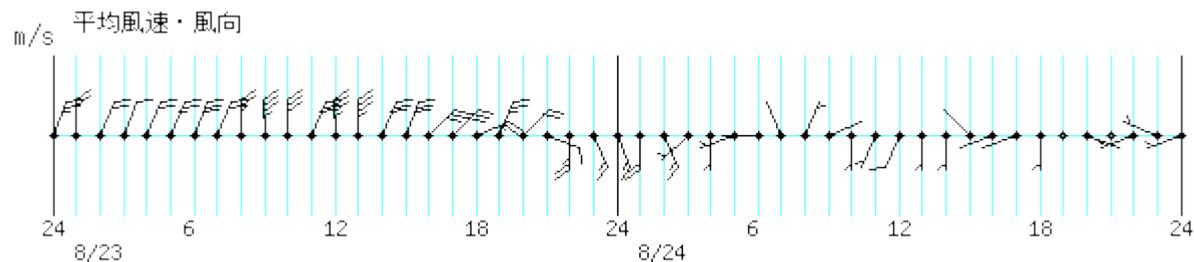
京上



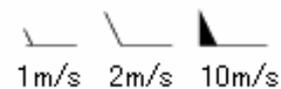
蒲生田



木頭

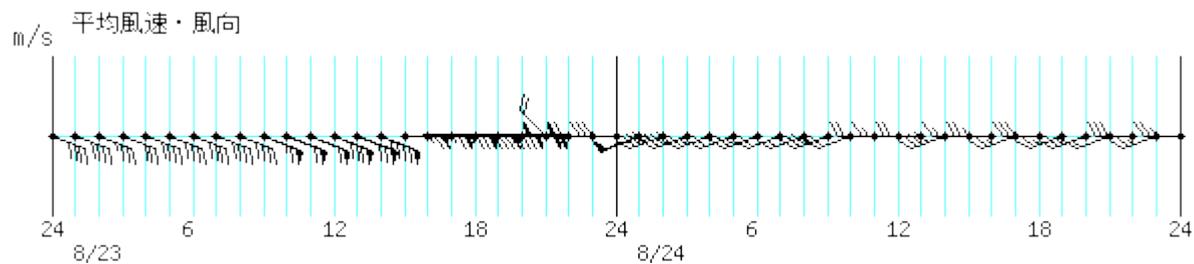


横軸は時刻を示す。

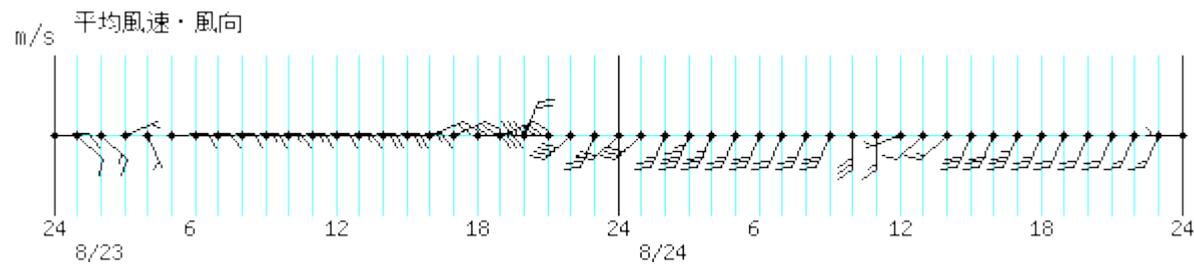


# 風向・風速(8月23日00時～24日24時)

日和佐



海陽



横軸は時刻を示す。



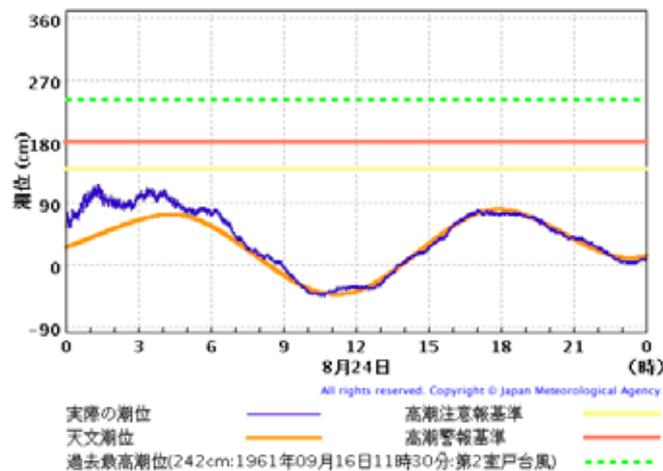
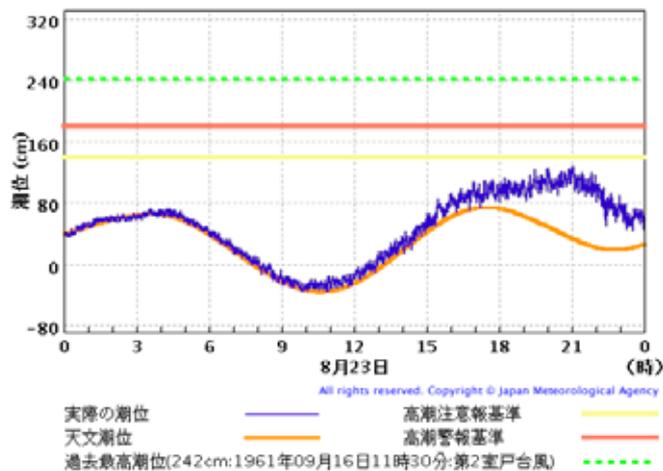
## 潮位の観測状況

最大潮位偏差及び最高潮位(8月23日00時～24日24時)

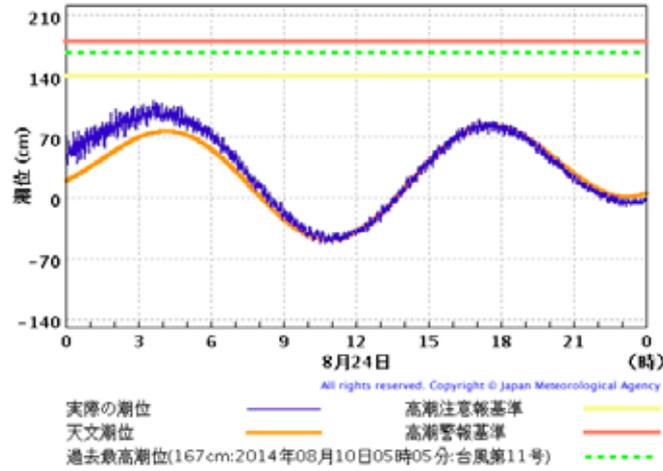
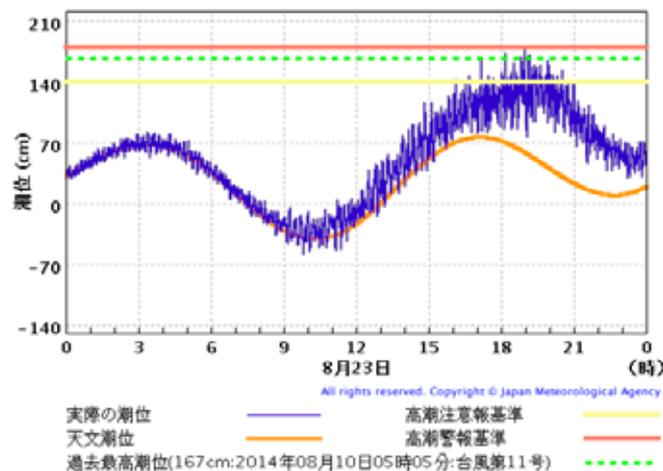
観測点	最大潮位偏差(瞬間値)		最高潮位(瞬間値)	
	偏差(cm)	起時	標高(cm)	起時
小松島	94	8月23日21時48分	125	8月23日21時04分
阿波由岐	118	8月23日20時30分	173	8月23日18時58分

# 潮位実況図(8月23日00時～24日24時)

## ・小松島(徳島県)



## ・阿波由岐(徳島県)



## 極値更新表

日最大風速が8月として1位を更新した地点(アメダス観測所:統計開始から10年目以降) 単位:m/s

市町村名	地点名	値(m/s)	風向	起時	統計開始年
阿南市	蒲生田(カダ)	29.4	東	8月23日18時54分	1978年
海部郡美波町	日和佐(ヒワ)	24.9	東南東	8月23日19時40分	1976年

年間を通じての1位も更新した。

日最大瞬間風速が8月として1位を更新した地点(アメダス観測所:統計開始から10年目以降)

市町村名	地点名	値(m/s)	風向	起時	統計開始年
海部郡美波町	日和佐(ヒワ)	41.0	東	8月23日18時43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(8月23日00時～24日24時)

単位:mm

市町村	地点名(ヨミ)	値(mm)
那賀郡那賀町	木頭(キトウ)	269.0
勝浦郡上勝町	福原旭(フクラアサヒ)	212.5
三好市	京上(キョウジ ョウ)	181.5
美馬市	穴吹(アナブキ)	146.0
美馬郡つるぎ町	半田(ハタ)	142.5
海部郡海陽町	海陽(カイヨウ)	125.5
海部郡美波町	日和佐(ヒロサ)	81.0
徳島市	徳島(トクシマ)	72.0
三好市	池田(イケダ)	68.0
阿南市	蒲生田(カモダ)	31.0

期間最大1時間降水量(8月23日00時～24日24時)

市町村	地点名(ヨミ)	値(mm)	起時
勝浦郡上勝町	福原旭(フクラアサヒ)	62.0	8月23日 19時41分
美馬市	穴吹(アナブキ)	46.0	8月23日 20時12分
那賀郡那賀町	木頭(キトウ)	43.5	8月23日 19時31分
海部郡海陽町	海陽(カイヨウ)	35.0	8月24日 14時04分
海部郡美波町	日和佐(ヒロサ)	29.5	8月24日 14時04分
徳島市	徳島(トクシマ)	26.5	8月23日 20時06分
美馬郡つるぎ町	半田(ハタ)	24.0	8月23日 20時45分
三好市	池田(イケダ)	18.5	8月23日 22時33分
三好市	京上(キョウジ ョウ)	18.5	8月23日 23時20分
阿南市	蒲生田(カモダ)	8.0	8月23日 22時27分

期間最大風速(8月23日00時～24日24時)

単位:m/s

市町村名	地点名	値(m/s)	風向	起時
阿南市	蒲生田(カダ)	29.4	東	8月23日 18時54分
海部郡美波町	日和佐(ヒワサ)	24.9	東南東	8月23日 19時40分
徳島市	徳島(トクシマ)	12.7	東北東	8月23日 20時58分
海部郡海陽町	海陽(カイヨウ)	8.8	南南西	8月24日 02時58分
那賀郡那賀町	木頭(キトウ)	8.7	北	8月23日 15時13分
三好市	池田(イケダ)	8.3	西北西	8月23日 21時34分
美馬市	穴吹(アナフキ)	8.0	西南西	8月23日 21時52分
三好市	京上(キヨウジ ヨウ)	2.5	南東	8月23日 21時51分

期間最大瞬間風速(8月23日00時～24日24時)

市町村名	地点名	値(m/s)	風向	起時
阿南市	蒲生田(カダ)	42.6	東	8月23日 20時05分
海部郡美波町	日和佐(ヒワサ)	41.0	東	8月23日 18時43分
徳島市	徳島(トクシマ)	23.3	東北東	8月23日 20時52分
海部郡海陽町	海陽(カイヨウ)	19.5	東北東	8月23日 19時20分
那賀郡那賀町	木頭(キトウ)	19.0	北北東	8月23日 14時16分
美馬市	穴吹(アナフキ)	18.2	南西	8月23日 21時45分
三好市	池田(イケダ)	16.5	北	8月23日 20時29分
三好市	京上(キヨウジ ヨウ)	8.1	北北東	8月24日 01時03分

徳島地方気象台が発表した情報(8月21日04時~25日06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	徳島市	鳴門市	小松島市	松茂町	北島町	藍住町	板野町	吉野川市	阿波市	美馬市脇・美馬・穴吹	石井町	上板町	つるぎ町半田・貞光	美馬市木屋平	佐那河内村	神山町	つるぎ町一宇	三好市	東みよし町	阿南市	勝浦町	上勝町	那賀町	牟岐町	美波町	海陽町	
8月21日04時07分	雷注意報																											
	強風注意報																											
	波浪注意報																											
8月21日15時40分	波浪警報																											
	雷注意報																											
	強風注意報																											
8月22日10時10分	波浪注意報																											
	雷注意報																											
	強風注意報																											
8月23日04時08分	波浪注意報																											
	大雨注意報																											
	雷注意報																											
	強風注意報																											
	波浪注意報																											



8月23日20時28分	大雨警報	土浸	土浸	土浸	浸	浸	浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土	土	土	土浸	土浸	土浸	土	土	土	土	土	土浸	
	洪水警報																										
	暴風警報																										
	波浪警報																										
	高潮警報																										
	雷注意報																										
	洪水注意報																										
	高潮注意報																										
8月24日02時18分	大雨警報	解	解	解	解	解	解	解	土	土	解	解		土	土	土	土	土	土			土	土	解		土	
	洪水警報								解					解	解	解		解	解			解	解			解	解
	波浪警報																										
	大雨注意報																										
	雷注意報																										
	強風注意報																										
	洪水注意報	解	解	解	解	解	解	解		解	解	解	解			解			解	解					解		
	高潮注意報																			解						解	解
8月24日04時20分	大雨警報								土	土					土		土	土	土	土				土			土
	大雨注意報								解																		
	雷注意報																										
	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																					
8月24日06時32分	大雨警報									土							土	土	土				土				土
	大雨注意報																									解	
	雷注意報																										
	強風注意報																										
	波浪注意報																										
	洪水注意報																									解	
8月24日08時18分	大雨警報									土							土	土					土				土
	大雨注意報																										
	雷注意報																										
	強風注意報									解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		解	解	解			
	波浪注意報																										



## 気象情報

発表日時	情報名及び発表番号
8月22日	05時41分 平成30年 台風第20号に関する徳島県気象情報 第1号
	11時44分 平成30年 台風第20号に関する徳島県気象情報 第2号
	17時03分 平成30年 台風第20号に関する徳島県気象情報 第3号
	23時21分 平成30年 台風第20号に関する徳島県気象情報 第4号
8月23日	05時28分 平成30年 台風第20号に関する徳島県気象情報 第5号
	11時30分 平成30年 台風第20号に関する徳島県気象情報 第6号
	17時00分 平成30年 台風第20号に関する徳島県気象情報 第7号
	21時09分 平成30年 台風第20号に関する徳島県気象情報 第8号
	23時55分 平成30年 台風第20号に関する徳島県気象情報 第9号
8月24日	23時58分 平成30年 台風第20号に関する徳島県気象情報 第10号
	05時25分 平成30年 台風第20号に関する徳島県気象情報 第11号
	11時36分 平成30年 台風第20号に関する徳島県気象情報 第12号
8月24日	16時27分 大雨と落雷及び突風に関する徳島県気象情報 第1号
	8月25日 05時55分 大雨と落雷及び突風に関する徳島県気象情報 第2号

## 竜巻注意情報

発表日時	情報名及び発表番号	対象地域
8月23日	09時06分 徳島県竜巻注意情報 第1号	北部・南部
	21時00分 徳島県竜巻注意情報 第1号	北部
	21時58分 徳島県竜巻注意情報 第2号	北部
	22時59分 徳島県竜巻注意情報 第3号	北部
8月24日	01時22分 徳島県竜巻注意情報 第4号	南部

土砂災害警戒情報(徳島県と共同発表)

発表日時	情報番号	警戒対象地域(*は、新たに警戒対象となった市町村)
8月23日	17時20分	第1号 吉野川市美郷* 美馬市穴吹町* 神山町* つるぎ町一宇*
	17時30分	第2号 吉野川市美郷 美馬市穴吹町 佐那河内村* 神山町 つるぎ町一宇
	18時30分	第3号 吉野川市美郷 美馬市穴吹町 上勝町* 佐那河内村 神山町 那賀町木頭地域* つるぎ町一宇
	18時40分	第4号 吉野川市美郷 美馬市穴吹町 上勝町 佐那河内村 神山町 那賀町木頭地域 海陽町海南地域* つるぎ町一宇
	19時40分	第5号 吉野川市美郷 美馬市穴吹町 上勝町 佐那河内村 神山町 那賀町木沢地域* 那賀町木頭地域 海陽町海南地域 つるぎ町一宇
	20時00分	第6号 吉野川市鴨島町* 吉野川市美郷 美馬市木屋平* 美馬市穴吹町 上勝町 佐那河内村 神山町 那賀町木沢地域 那賀町木頭地域 海陽町海南地域 つるぎ町一宇
	20時10分	第7号 吉野川市鴨島町 吉野川市美郷 美馬市木屋平 美馬市穴吹町 三好市東祖谷* 上勝町 佐那河内村 神山町 那賀町木沢地域 那賀町木頭地域 海陽町海南地域 つるぎ町一宇
	21時10分	第8号 吉野川市鴨島町 吉野川市川島町* 吉野川市美郷 美馬市木屋平 美馬市穴吹町 三好市東祖谷 上勝町 佐那河内村 神山町 那賀町木沢地域 那賀町木頭地域 海陽町海南地域 つるぎ町一宇
	23時10分	第9号 吉野川市鴨島町 吉野川市川島町 吉野川市美郷 美馬市木屋平 美馬市穴吹町 三好市井川町* 三好市東祖谷 上勝町 佐那河内村 神山町 那賀町木沢地域 那賀町木頭地域 海陽町海南地域 つるぎ町一宇
8月24日	03時20分	第10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  
この期間、発表はありません。

## 徳島地方気象台が執った措置(8月22日～24日)

### 災害対策本部等への職員派遣状況

実施日	派遣先
8月23日13時30分	第1回徳島県災害対策本部会議
8月23日16時00分 ～24日01時00分	徳島県庁へ職員派遣(常駐)
8月24日10時00分	第2回徳島県災害対策本部会議

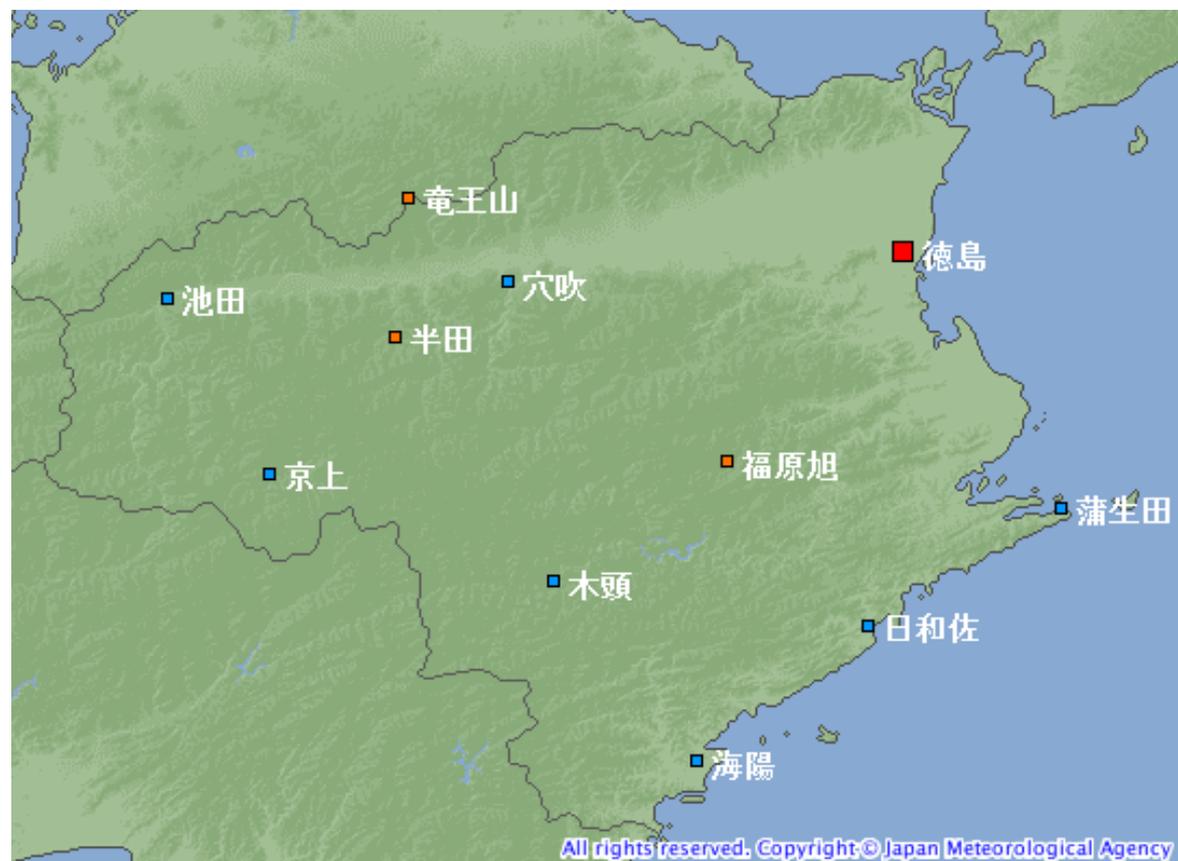
### 説明会等実施状況

実施日時	対象機関	説明内容
8月22日15時00分	徳島県、国の機関、市町村、報道機関、公共機関 徳島県の出先部局及び市町村へは、徳島県テレビ会議システムにより放映	「台風第20号に関する説明会」を開催

### 徳島県・市町村への支援状況

実施日	支援状況
8月22日～24日	気象台長から市町村長へホットラインによる支援(今後の見通しなどを解説): 徳島県危機管理部長、徳島市、北島町、鳴門市、松茂町、小松島市、牟岐町、美波町、那賀町、石井町、海陽町、上勝町、勝浦町、吉野川市、阿波市、神山町、阿南市、美馬市、つるぎ町、藍住町、板野町、上板町、東みよし町、佐那河内村、三好市
	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): 徳島県危機管理部とくしまゼロ作戦課、鳴門市、小松島市、徳島市、松茂町、北島町、神山町
	気象台から朝、夕の2回 徳島県、市町村へメールにて「防災シナリオ」を提供
	大雨警報(土砂災害)を発表した市町村及び徳島県へメールで解除の見通し等を解説

## 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・日照時間

## 検潮所の配置図

