令和元年８月13日から16日にかけての
台風第10号による大雨と暴風、高潮、高波について
（大阪管区気象台管内：近畿・中国・四国地方の気象速報）

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10号は、８月６日15時にマリアナ諸島で発生し、日本の南海上を北西進しました。その後、次第に進路を北に変え、15日11時過ぎに愛媛県佐田岬半島付近を通過、15日15時頃に広島県呉市付近に上陸し、中国地方を縦断後に日本海を北上しました。

この台風により、四国地方や紀伊半島を中心に大雨となり、13日12時から16日09時までの総降水量は、高知県馬路村魚梁瀬で869.5ミリを観測しました。

また、高知県室戸岬で日最大風速35.5m/sを観測しました。

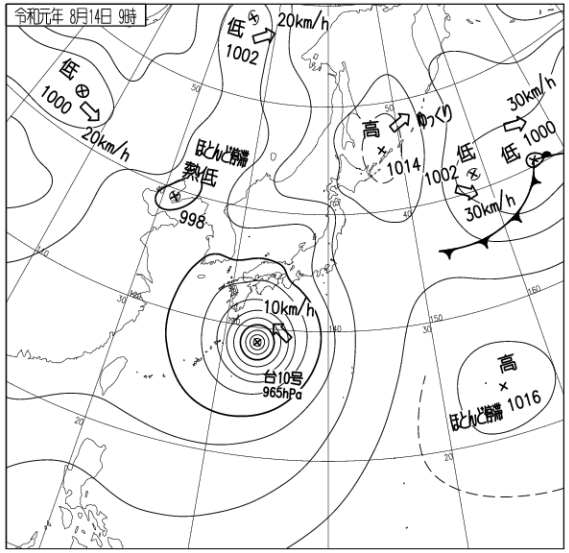
大阪管内では、広島県で海に転落して1人が、兵庫県でも増水した川に流され1人が、それぞれ亡くなりました。そのほか、各地では強風にあおられて転倒するなどの負傷者や、住家の床上浸水および道路の冠水などの被害が発生しました。

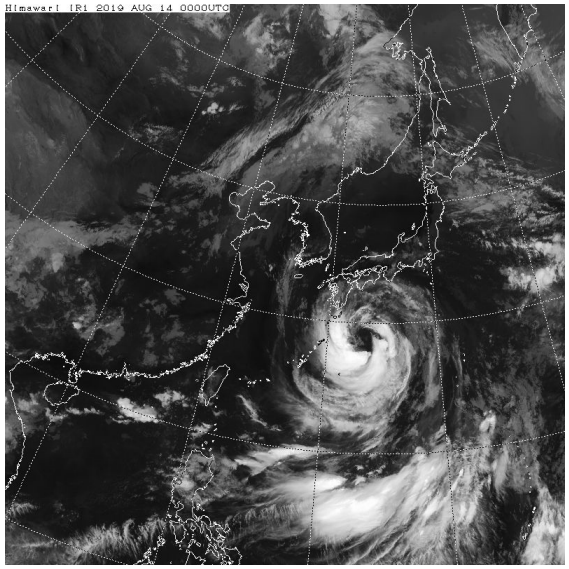
【被害状況：報道による（16日15時現在）】

地上天気図、気象衛星赤外画像

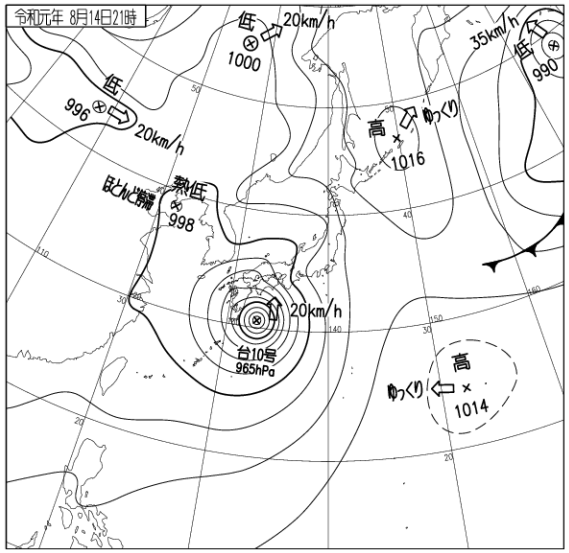
地上天気図　　気象衛星赤外画像

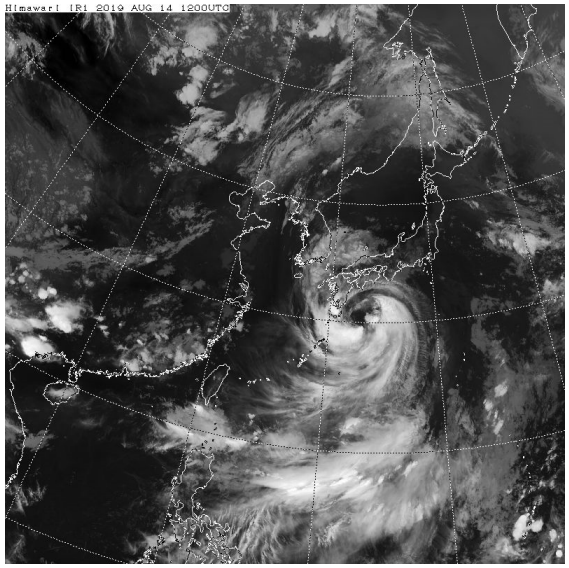
8月14日09時





21時

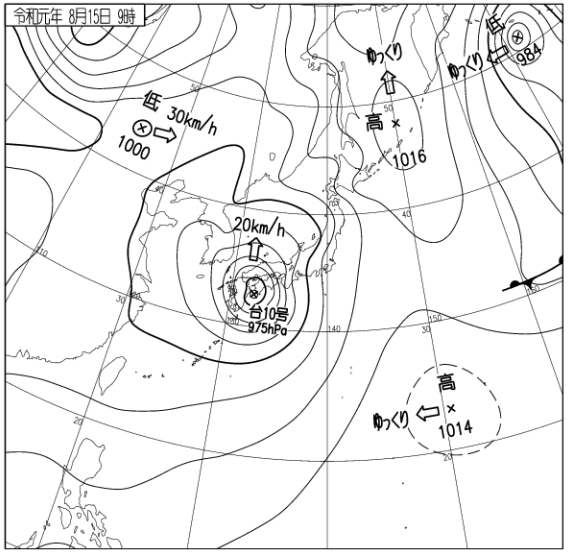


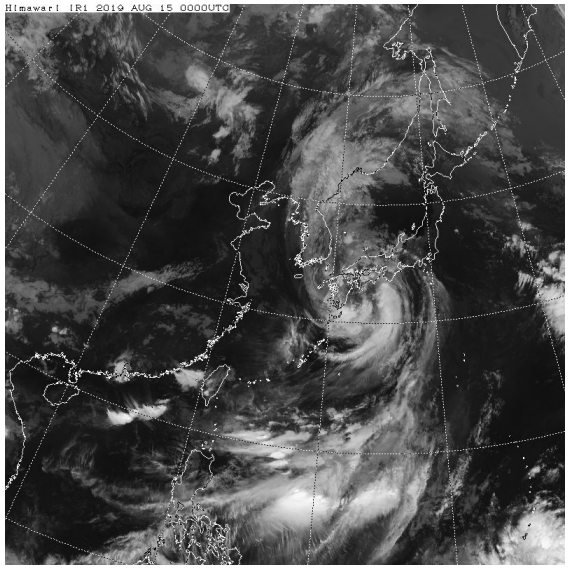


地上天気図

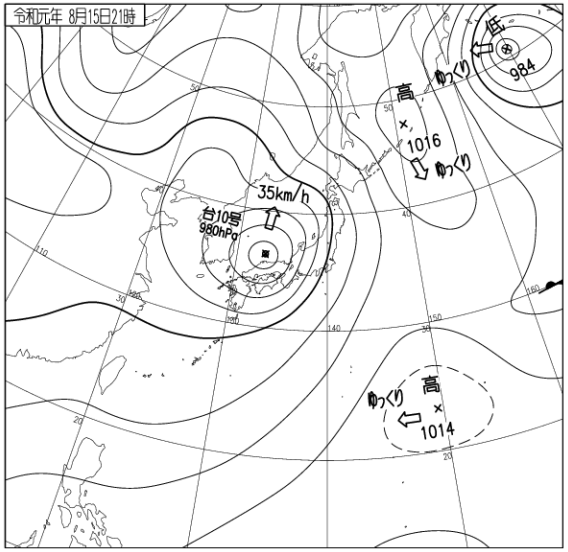
気象衛星赤外画像

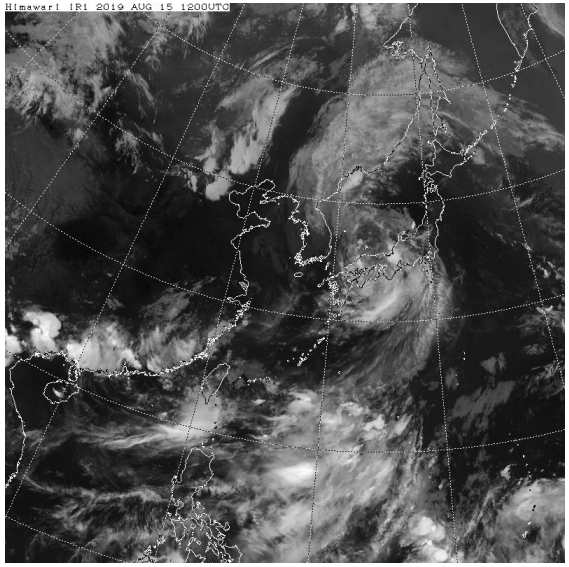
8月15日09時





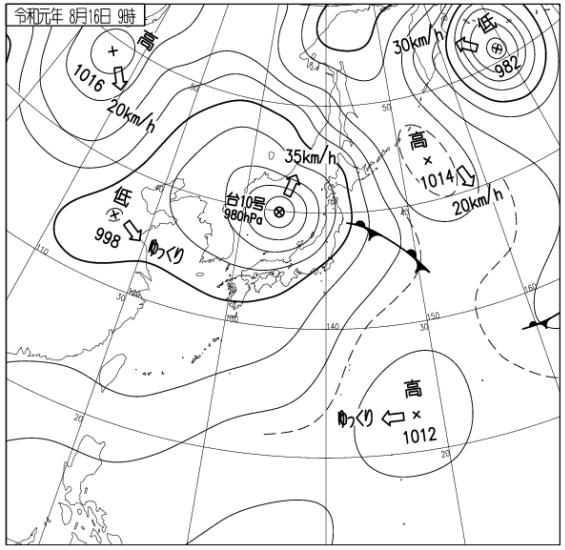
21時



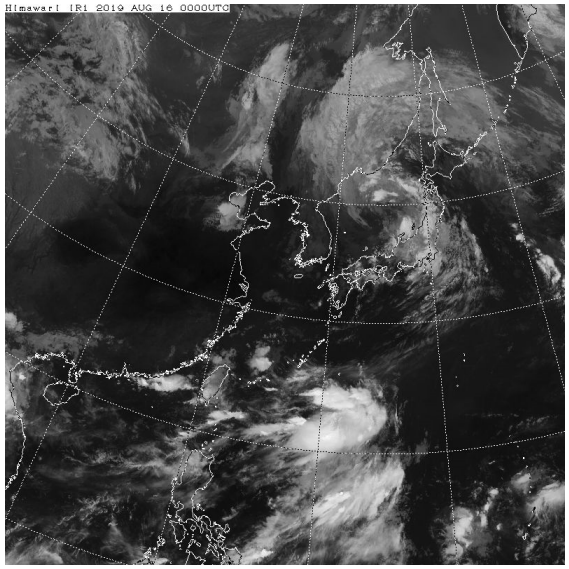


地上天気図

8月16日09時

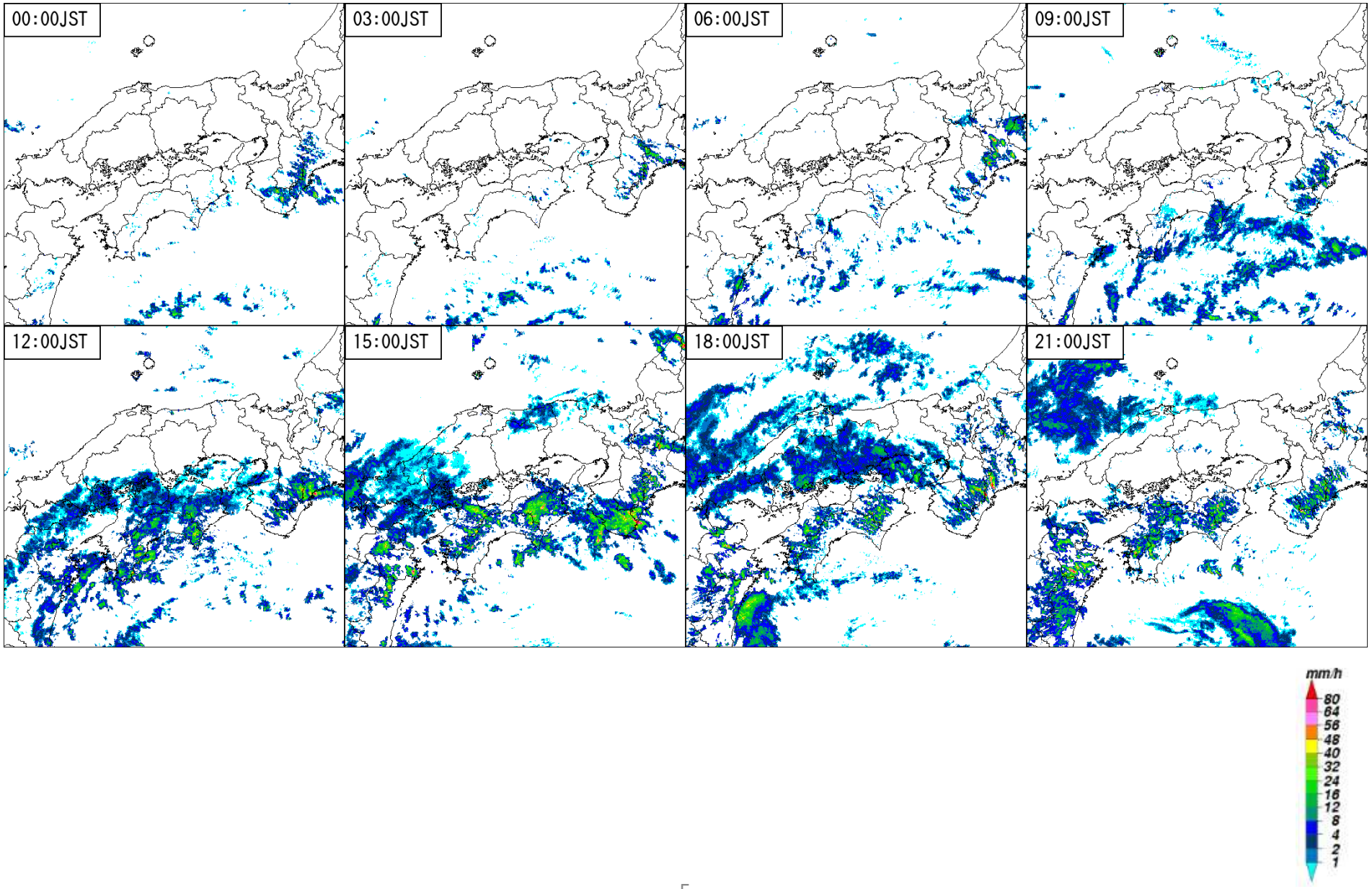


気象衛星赤外画像

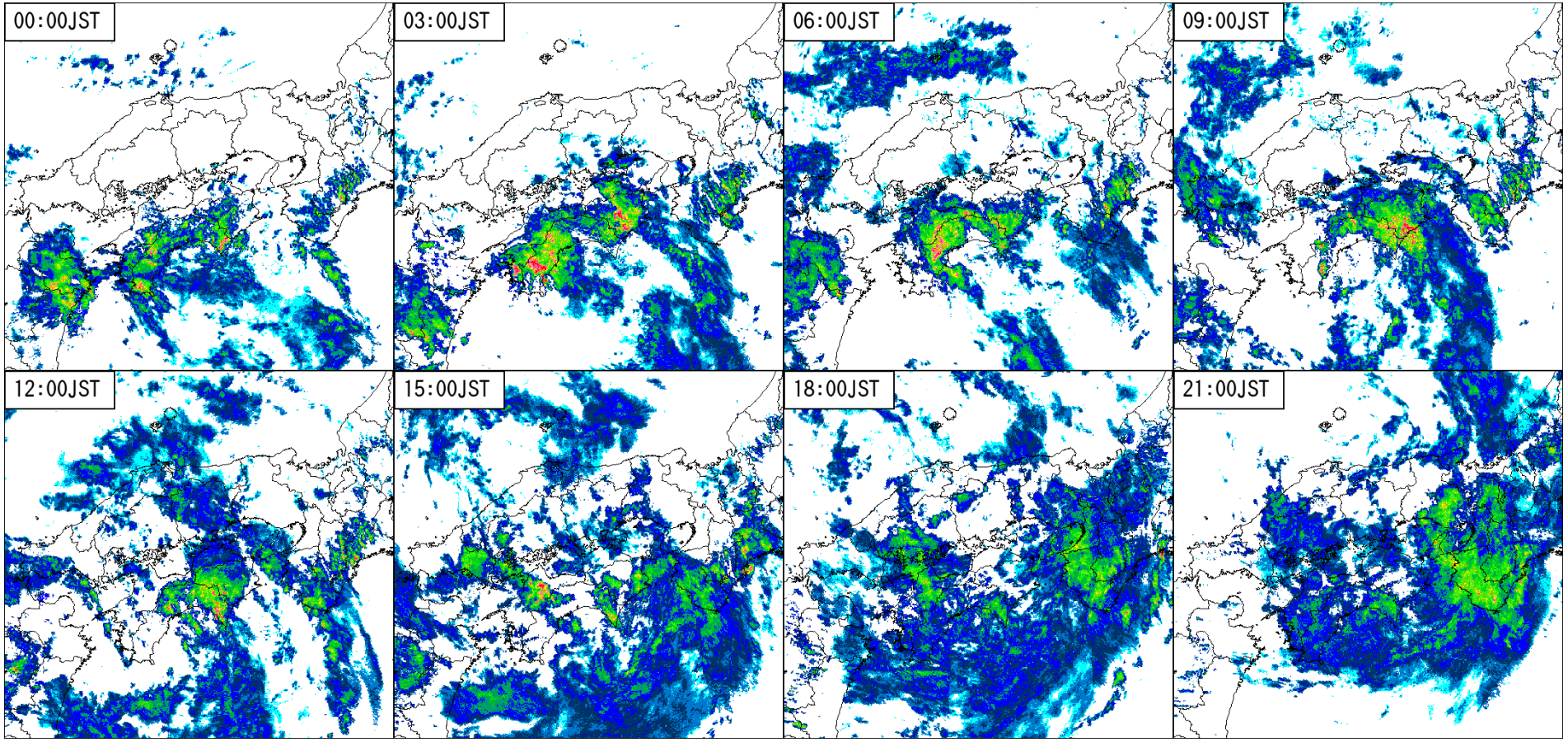


レーダー画像

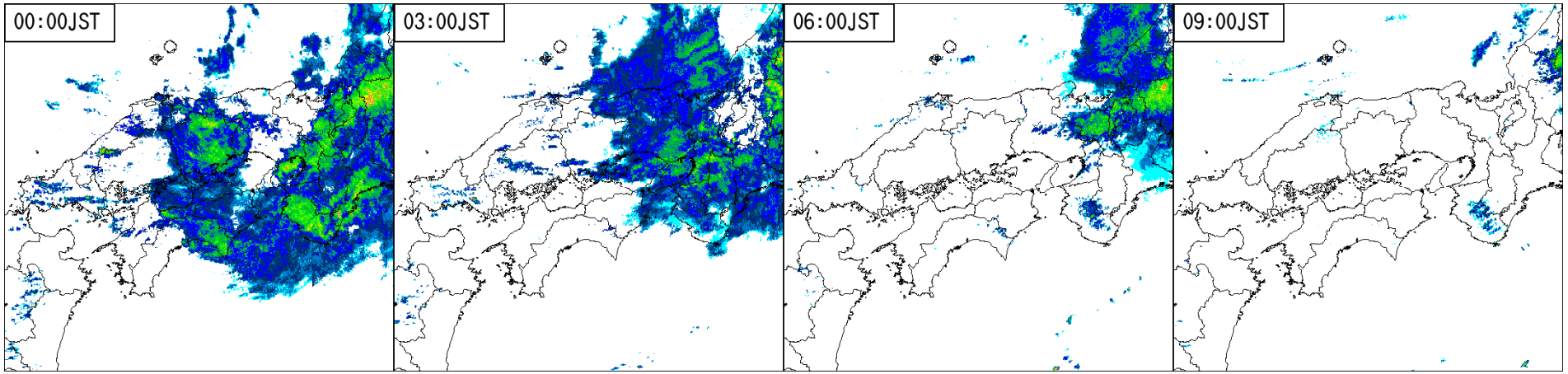
8月14日00時～21時

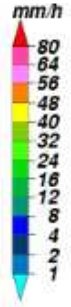


8月15日00時～21時

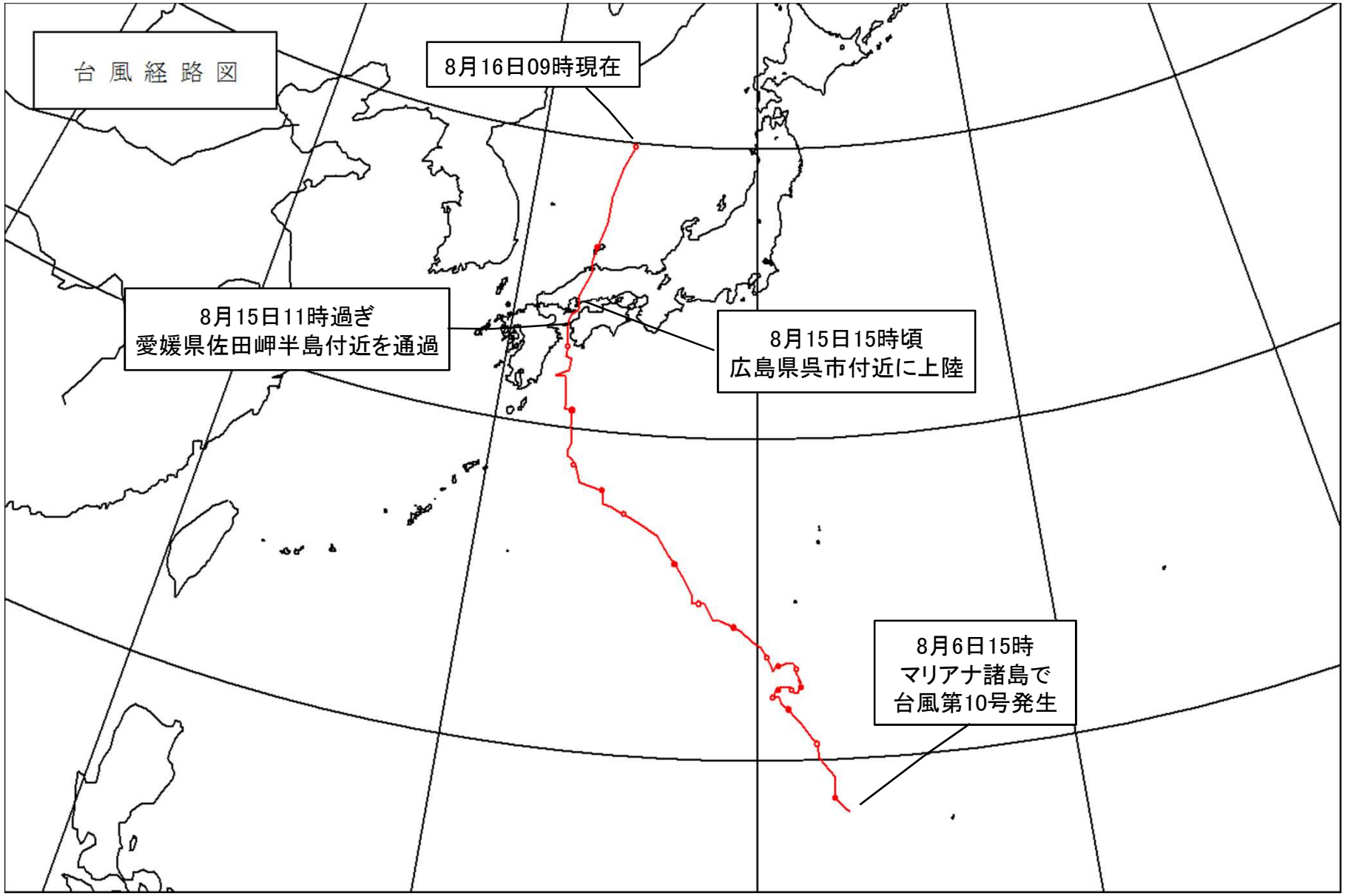


8月16日00時～09時



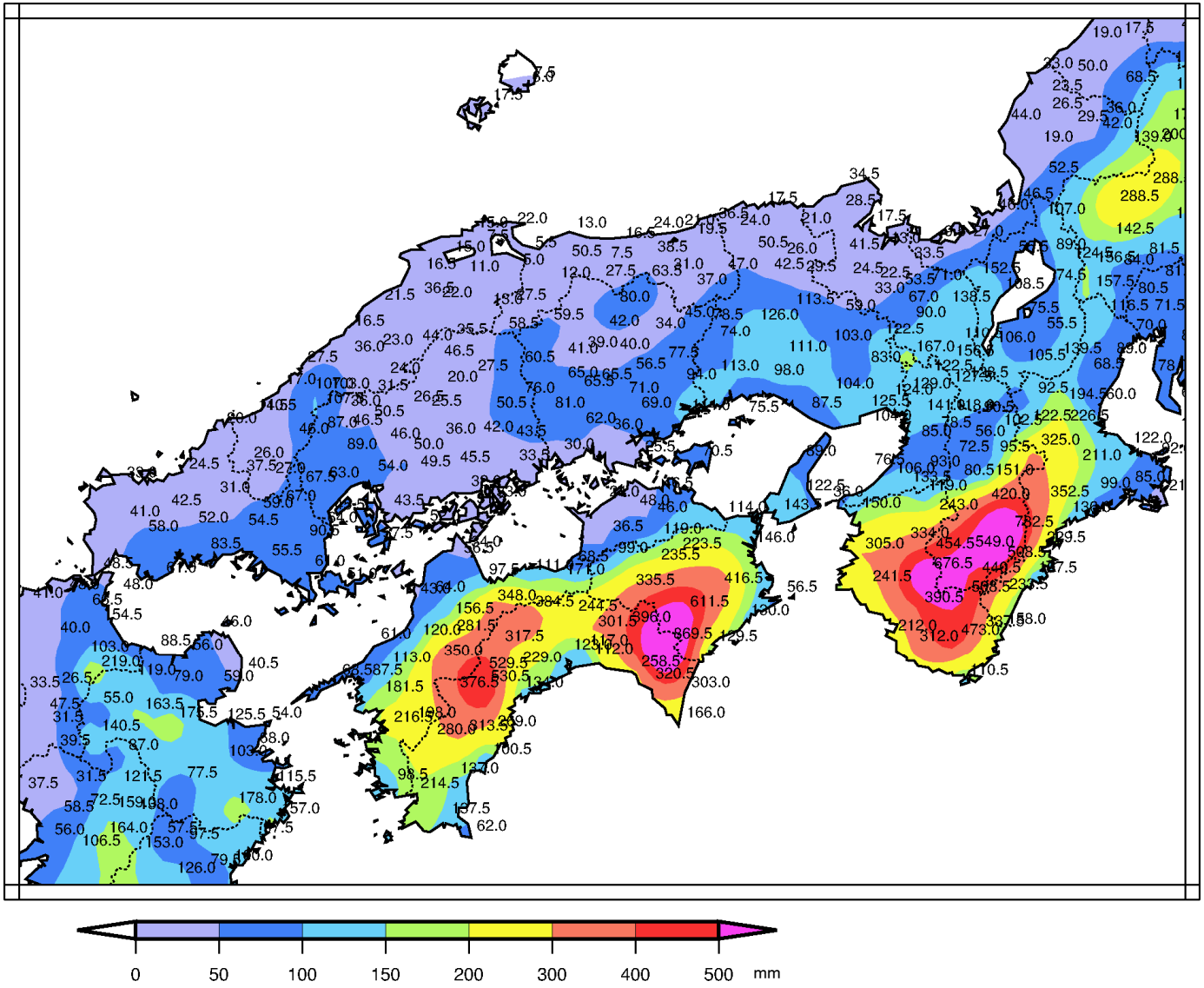


台風経路図


台風経路図
8月16日09時現在
8月15日11時過ぎ
愛媛県佐田岬半島付近を通過
8月15日15時頃
広島県呉市付近に上陸
8月6日15時
マリアナ諸島で
台風第10号発生

雨の状況

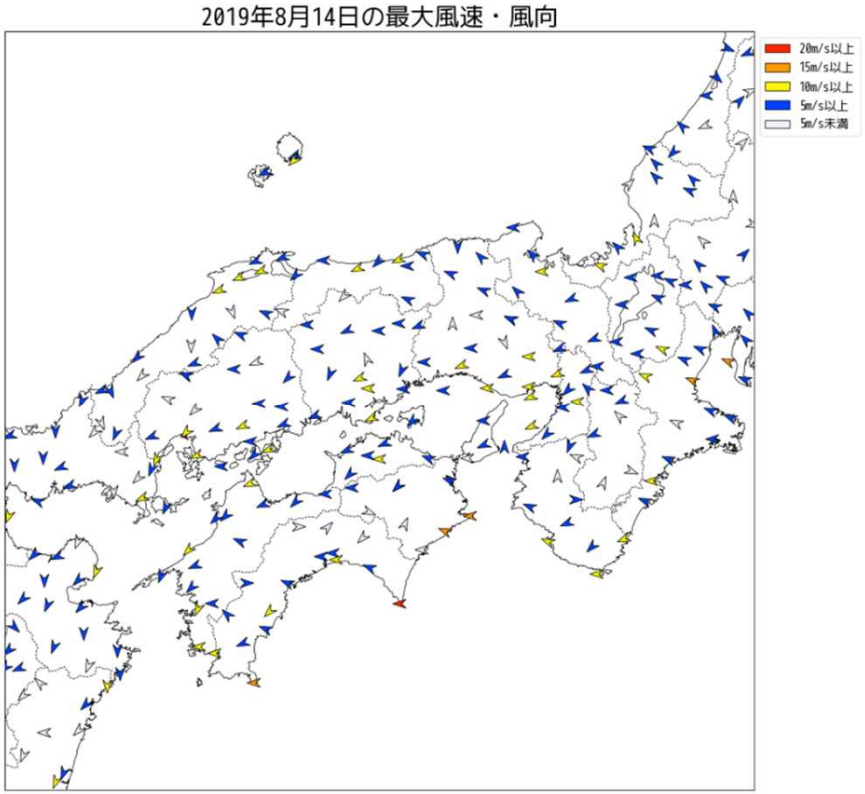
〇アメダス期間降水量（8月13日12時～16日09時）



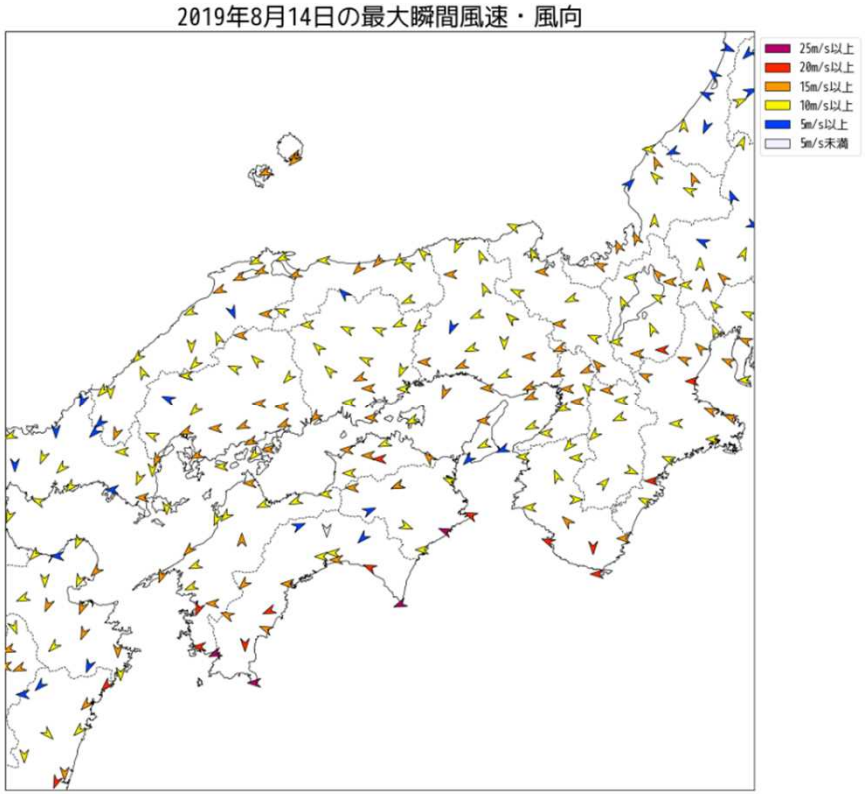
)は期間内に許容範囲内の欠測があることを示す（準正常値）
]は期間内に許容範囲を超える欠測があることを示す（資料不足値）

風の状況

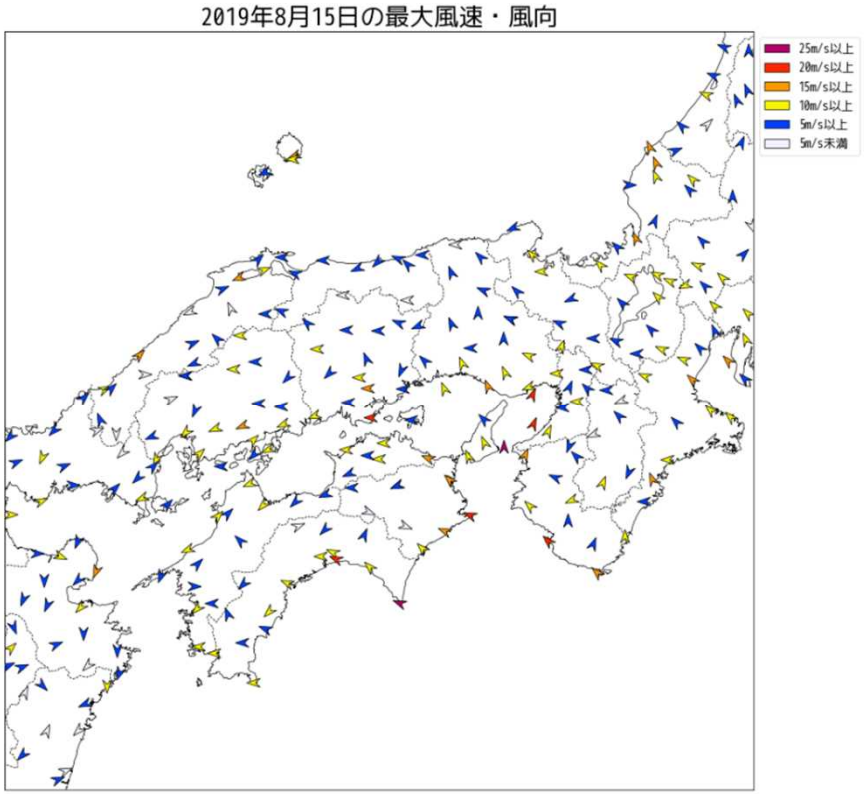
○アメダス日最大風速・風向（8月14日）



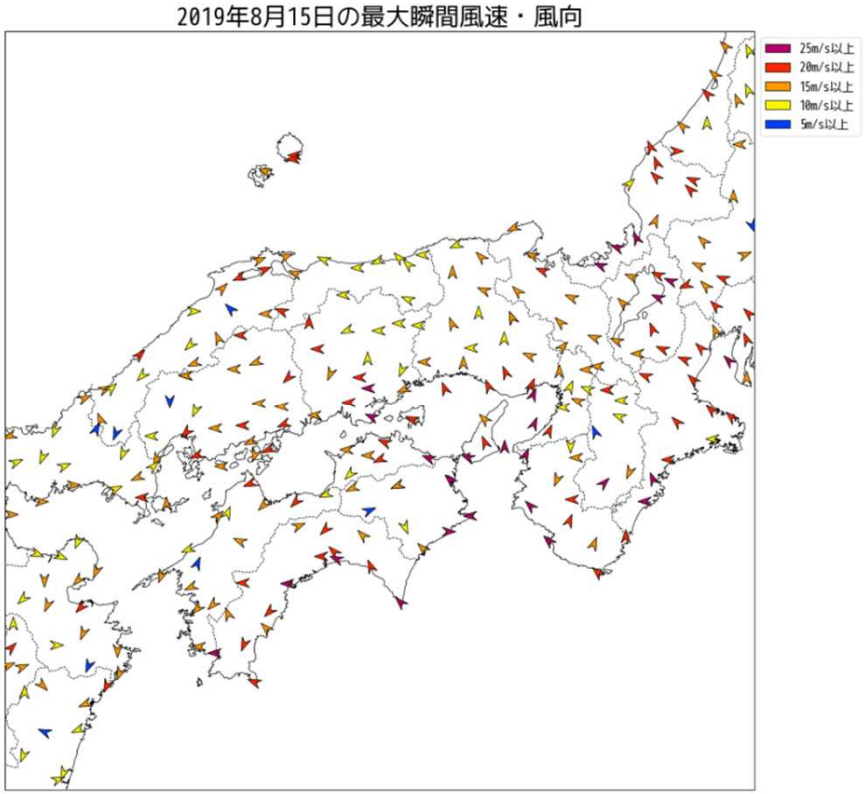
○アメダス日最大瞬間風速・風向（8月14日）



○アメダス日最大風速・風向（8月15日）



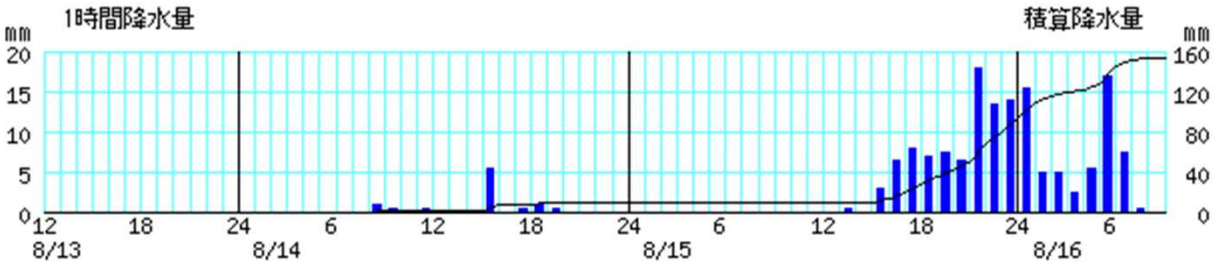
○アメダス日最大瞬間風速・風向（8月15日）



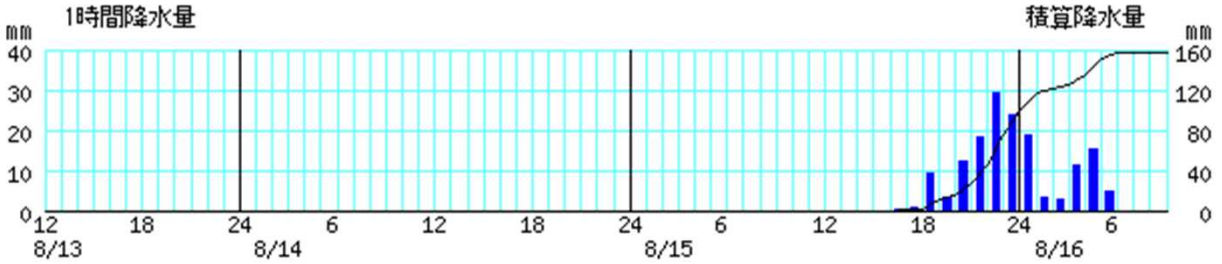
アメダス時系列グラフ

○降水量（8月13日12時～16日09時）

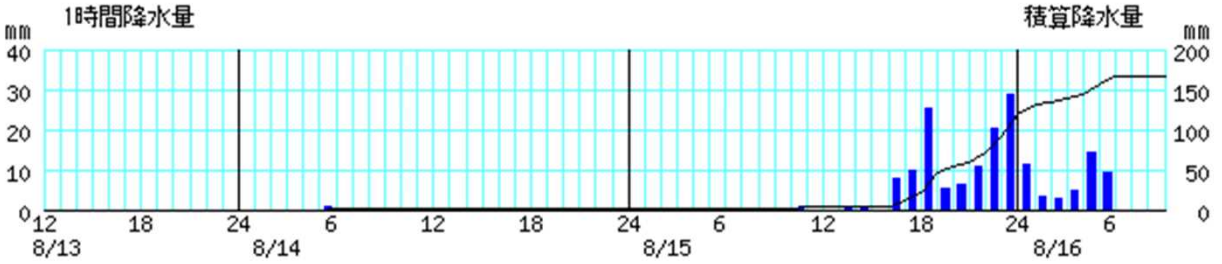
朽木平良
（滋賀県）



長岡京
（京都府）



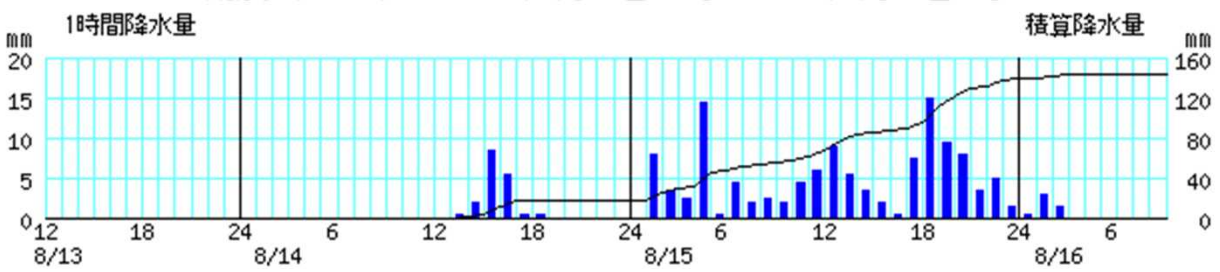
能勢
（大阪府）



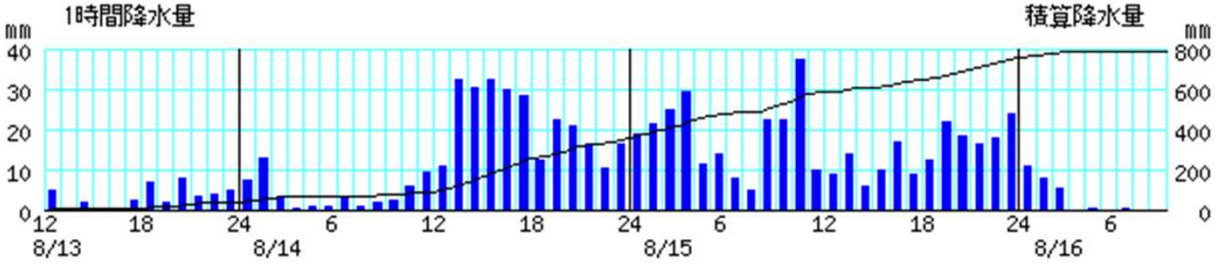
※棒グラフは1時間降水量（左軸）、折れ線グラフは積算降水量（右軸）を示す。横軸は時刻を示す。

○降水量（8月13日12時～16日09時）

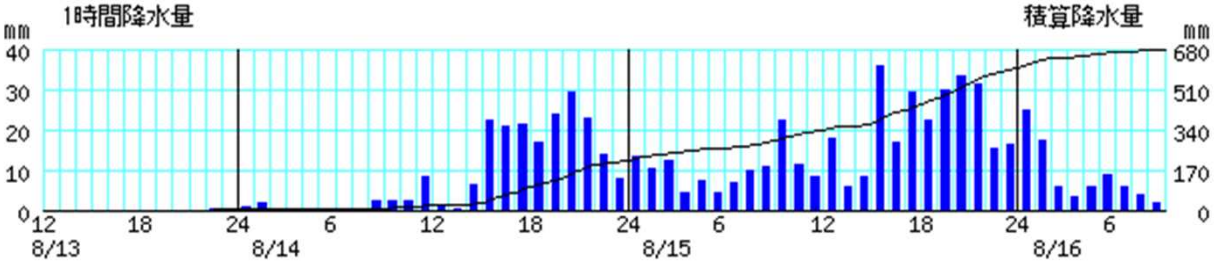
南淡
（兵庫県）



上北山
（奈良県）



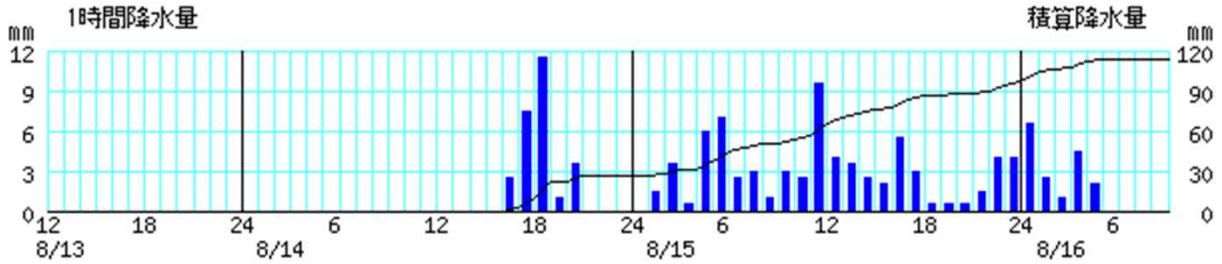
龍神
（和歌山県）



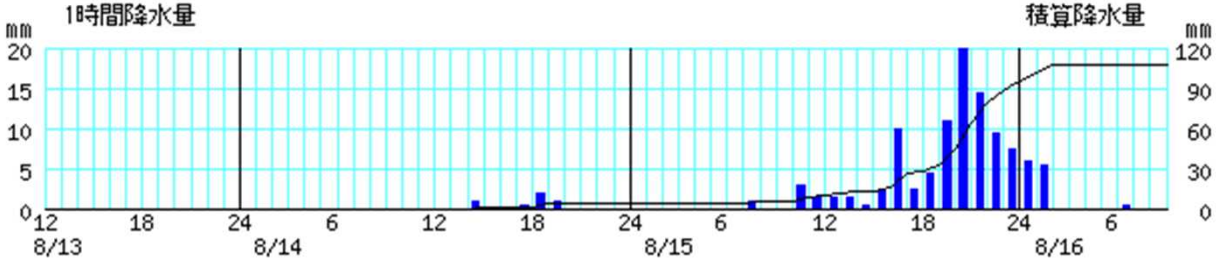
※棒グラフは1時間降水量（左軸）、折れ線グラフは積算降水量（右軸）を示す。横軸は時刻を示す。

○降水量（8月13日12時～16日09時）

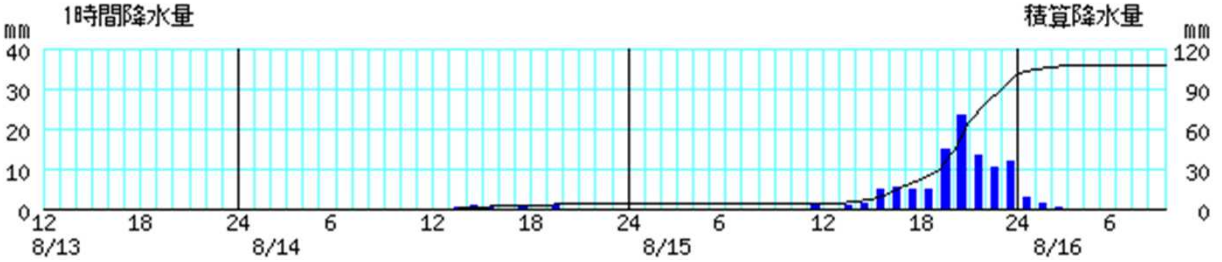
虫明
（岡山県）



八幡
（広島県）



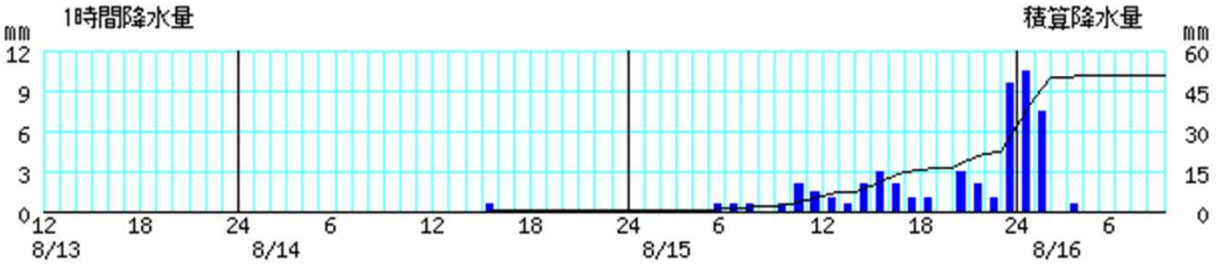
弥栄
（島根県）



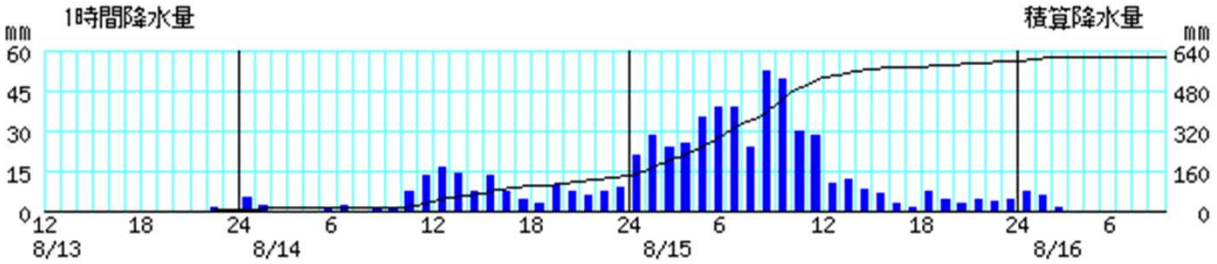
※棒グラフは1時間降水量（左軸）、折れ線グラフは積算降水量（右軸）を示す。横軸は時刻を示す。

○降水量（8月13日12時～16日09時）

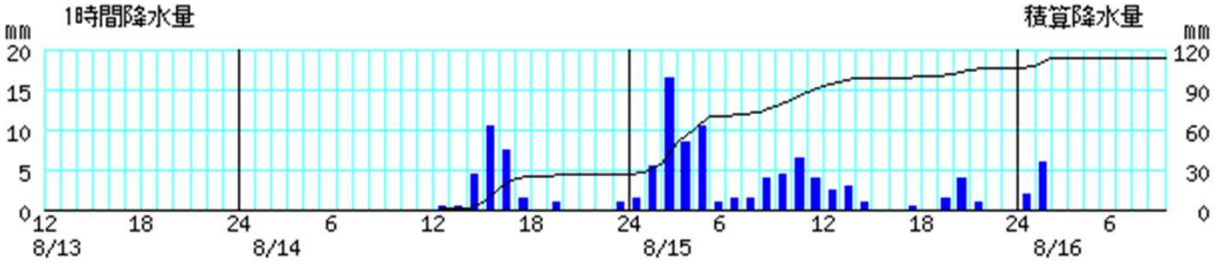
大山
（鳥取県）



木頭
（徳島県）



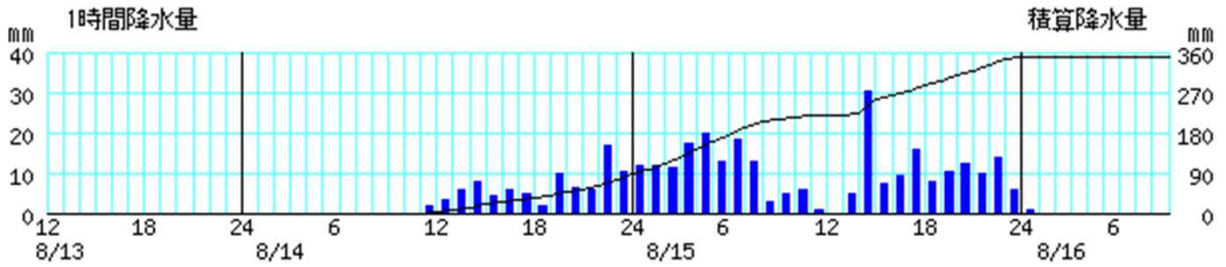
引田
（香川県）



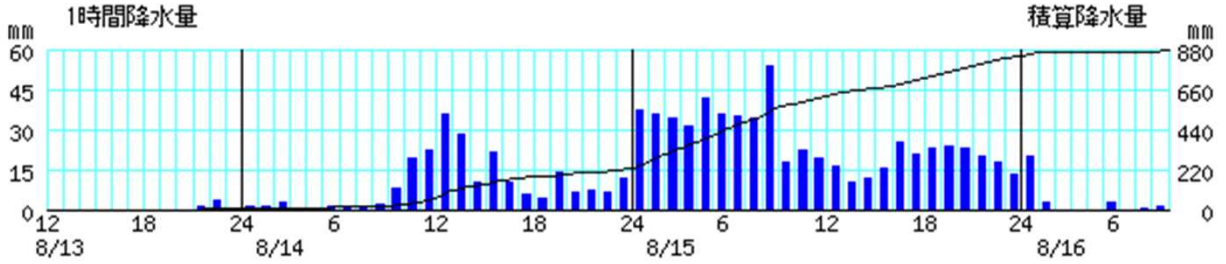
※棒グラフは1時間降水量（左軸）、折れ線グラフは積算降水量（右軸）を示す。横軸は時刻を示す。

○降水量（8月13日12時～16日09時）

獅子越峠
（愛媛県）



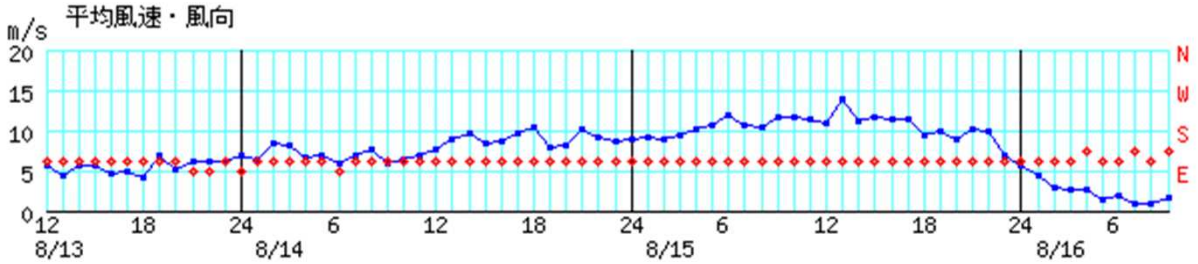
魚梁瀬
（高知県）



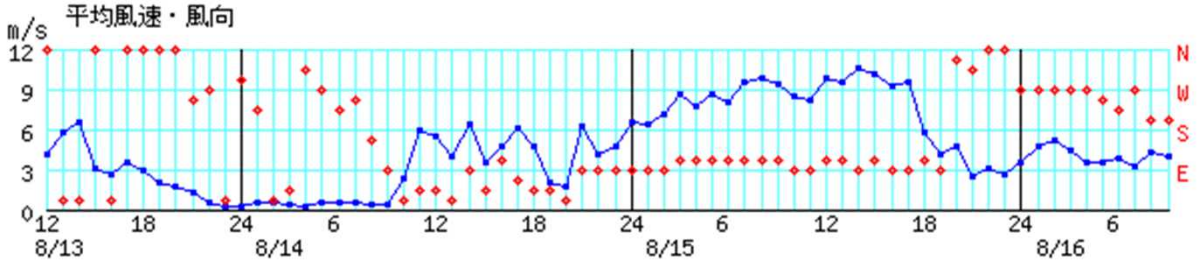
※棒グラフは1時間降水量（左軸）、折れ線グラフは積算降水量（右軸）を示す。横軸は時刻を示す。

○風向・風速（8月13日12時～8月16日09時）

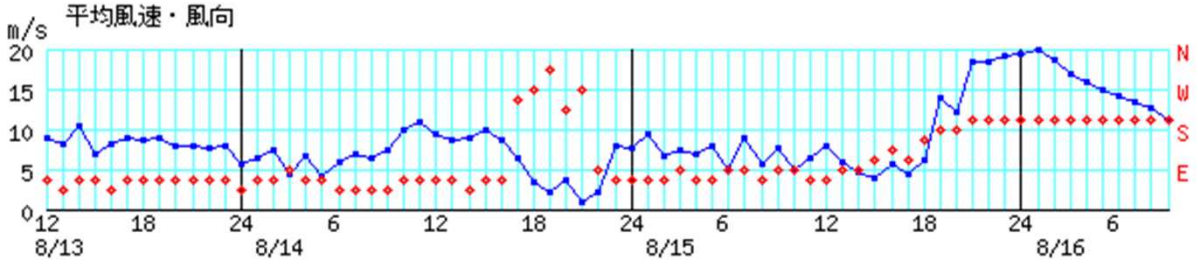
土山
（滋賀県）



舞鶴
（京都府）



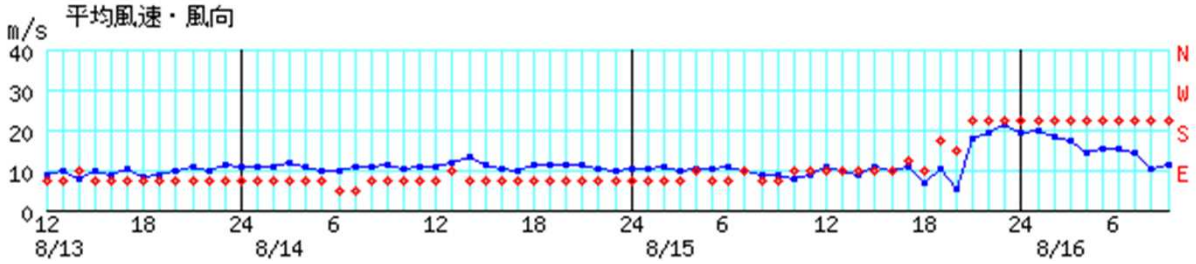
関空島
（大阪府）



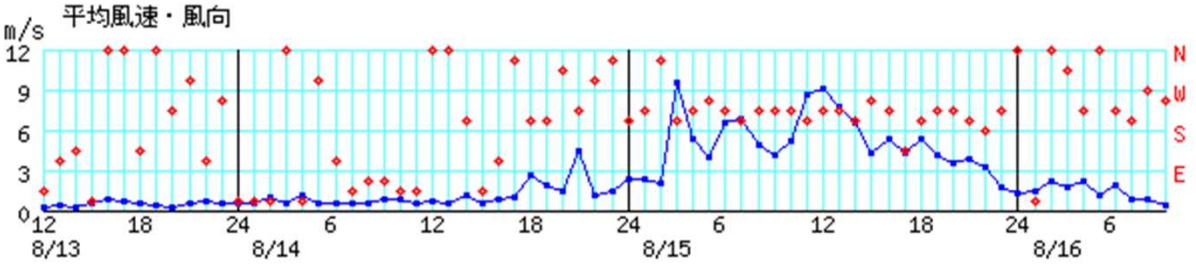
※青線は風速（左軸）、赤丸は風向（右軸）を示す。
横軸は時刻を示す。

○風向・風速（8月13日12時～8月16日09時）

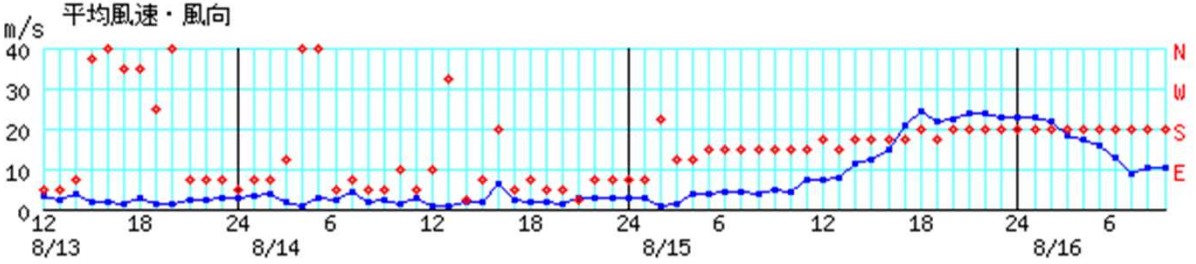
神戸空港
（兵庫県）



風屋
（奈良県）



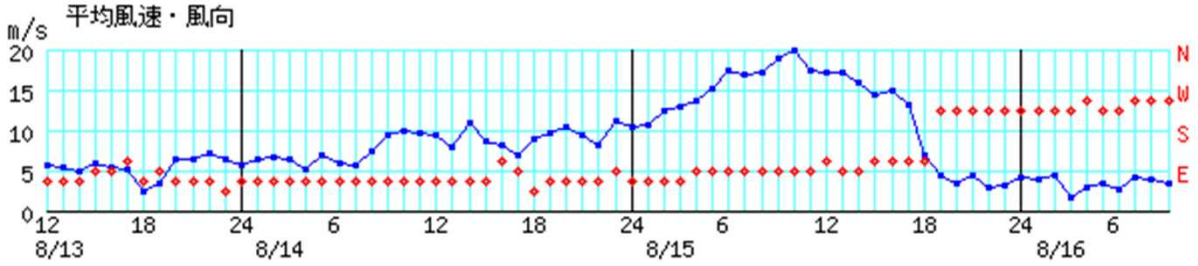
友ケ島
（和歌山県）



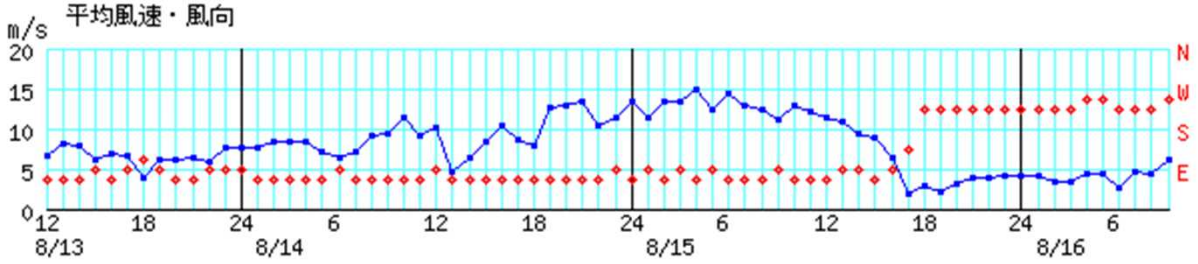
※青線は風速（左軸）、赤丸は風向（右軸）を示す。
横軸は時刻を示す。

○風向・風速（8月13日12時～8月16日09時）

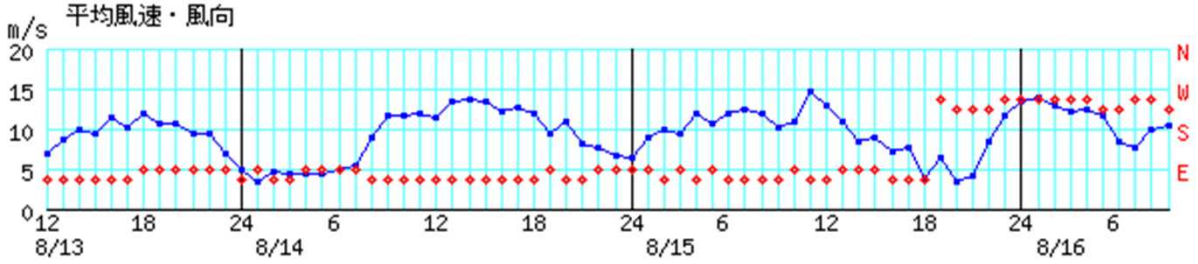
玉野
（岡山県）



本郷
（広島県）



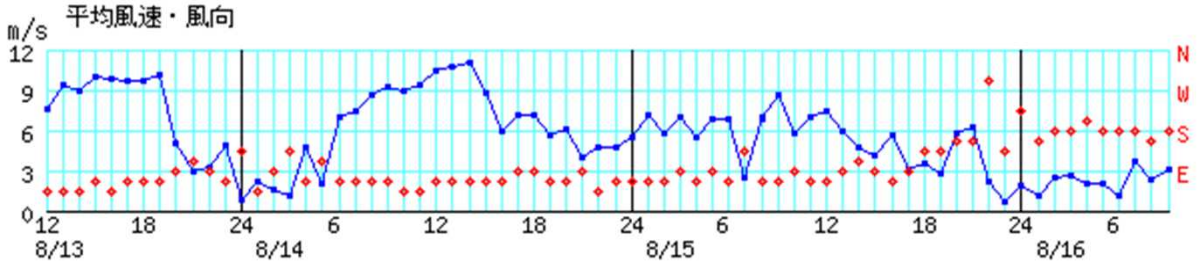
斐川
（島根県）



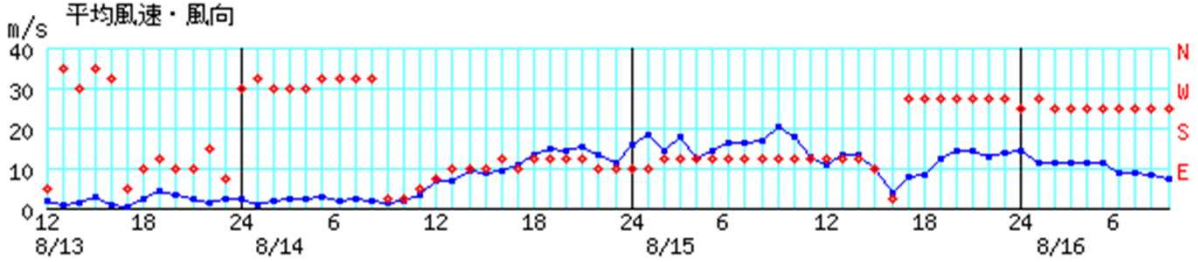
※青線は風速（左軸）、赤丸は風向（右軸）を示す。
横軸は時刻を示す。

○風向・風速（8月13日12時～8月16日09時）

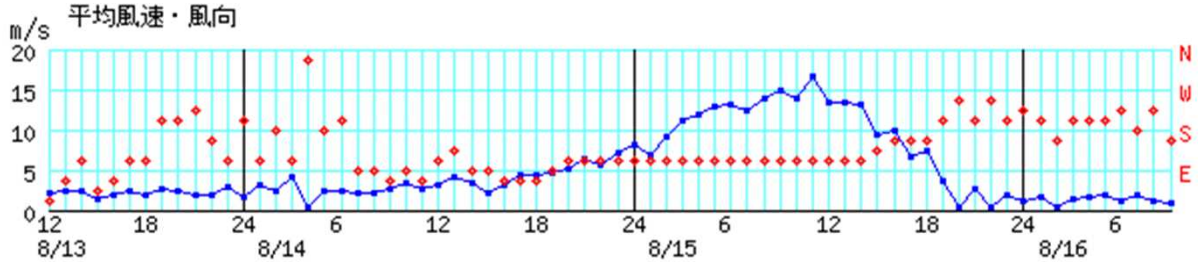
湖山
（鳥取県）



蒲生田
（徳島県）



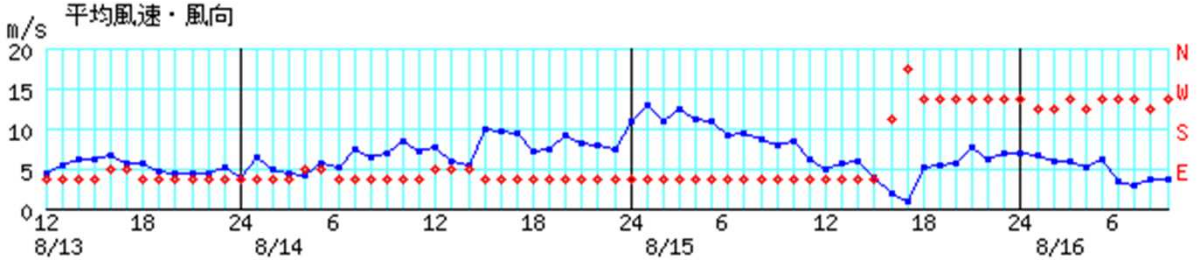
引田
（香川県）



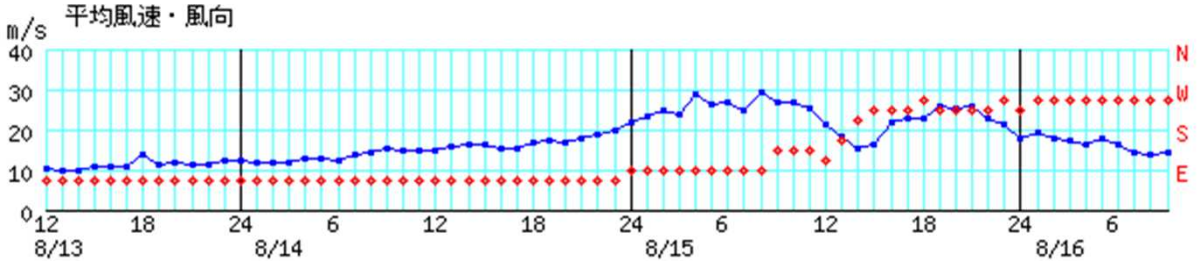
※青線は風速（左軸）、赤丸は風向（右軸）を示す。
横軸は時刻を示す。

○風向・風速（8月13日12時～8月16日09時）

今治
（愛媛県）



室戸岬
（高知県）



※青線は風速（左軸）、赤丸は風向（右軸）を示す。
横軸は時刻を示す。

潮位の観測状況

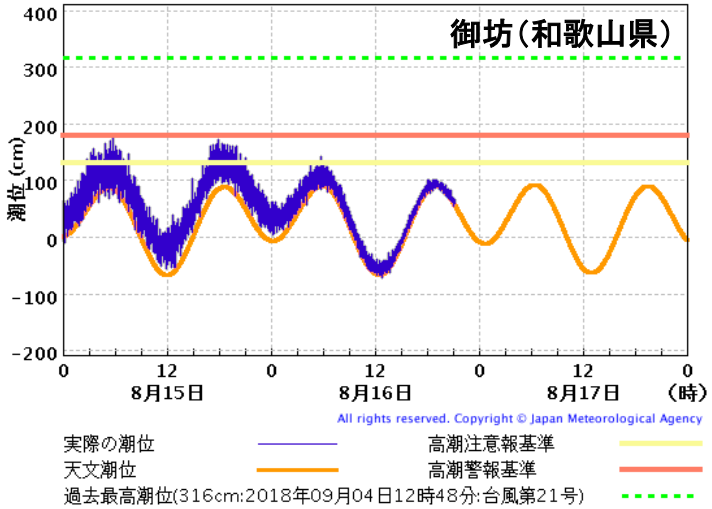
令和元年8月14日0時～8月16日5時の台風第10号による最大潮位偏差及び最高潮位

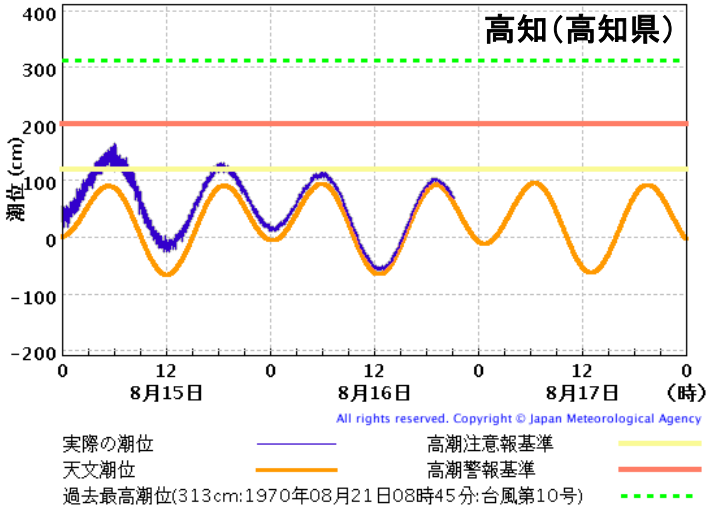
（最大潮位偏差 50cm以上又は注意報基準に達した地点を潮位偏差の大きい順に記載）

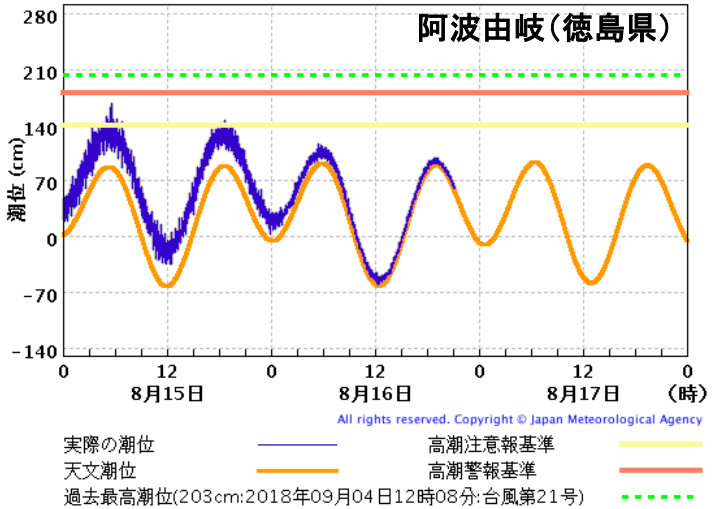
観測点	都道府県	最大潮位偏差		最高潮位	
		3分平均値		3分平均値	
		偏差（cm）	起時	標高（cm）	起時
御坊	和歌山	89	8月15日 12時43分	159	8月15日 17時56分
高知	高知	76	8月15日 07時28分	155	8月15日 06時05分
阿波由岐	徳島	72	8月15日 03時22分	157	8月15日 05時32分
姫路（飾磨）(*4)	兵庫	70	8月15日 16時06分	145	8月16日 00時10分
神戸	兵庫	67	8月15日 21時36分	136	8月15日 21時36分
久礼 (*2)	高知	65	8月15日 07時07分	148	8月15日 05時18分
大阪	大阪	64	8月15日 21時40分	129	8月15日 21時32分
宇野	岡山	64	8月15日 15時31分	182	8月15日 23時43分
小松島	徳島	64	8月15日 13時12分	135	8月15日 05時24分
高松	香川	61	8月15日 15時09分	175	8月15日 23時44分
室戸岬	高知	61	8月15日 08時24分	145	8月15日 06時21分
与島 (*1)	香川	61	8月15日 12時08分	205	8月15日 23時31分
淡輪	大阪	59	8月15日 14時40分	120	8月15日 19時28分
海南 (*2)	和歌山	58	8月15日 12時33分	133	8月15日 17時50分
洲本	兵庫	57	8月15日 15時52分	120	8月15日 19時06分
広島 (*3)	広島	57	8月15日 12時59分	206	8月15日 22時18分
和歌山	和歌山	54	8月15日 17時51分	135	8月15日 17時52分
土佐清水	高知	54	8月15日 02時29分	150	8月15日 05時51分
多度津 (*1)	香川	(54)	8月15日 16時07分	(225)	8月15日 23時49分
呉 (*3)	広島	53	8月15日 13時02分	206	8月15日 22時14分
串本	和歌山	44	8月15日 12時32分	140	8月15日 18時23分

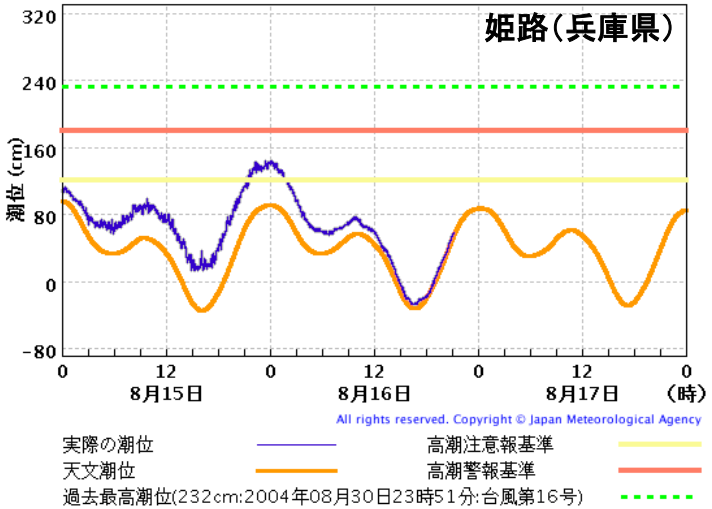
値は令和元年8月16日5時時点の速報値である。
3分平均値は波浪等の短周期成分を除いた海面の高さである。
潮位偏差は推算潮位（計算上の潮位）からの偏差である。
(*1)は国土交通省港湾局管轄検潮所を示す。
(*2)は国土地理院管轄検潮所を示す。
(*3)は海上保安庁管轄検潮所を示す。
(*4)は兵庫県管轄検潮所を示す。
値に()がついているものは、期間中に欠測があったことを示す。

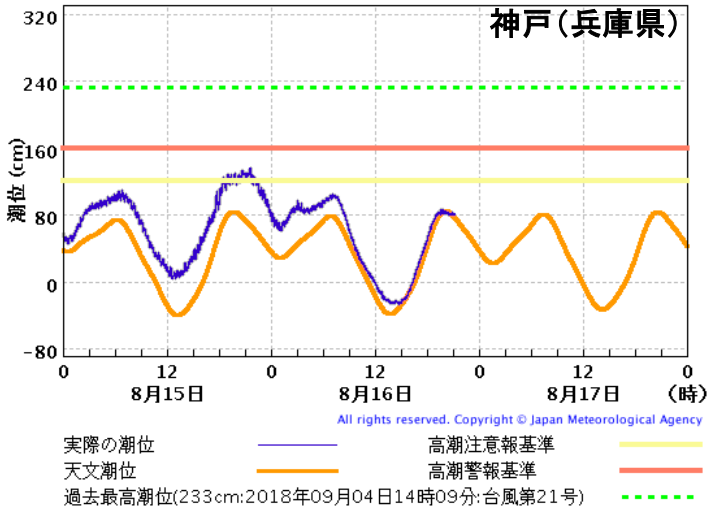
○潮位実況図（8月15日00時～16日20時）

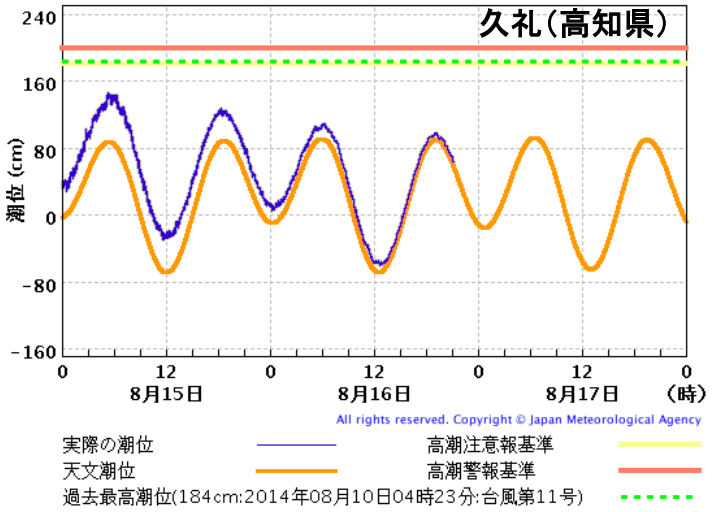


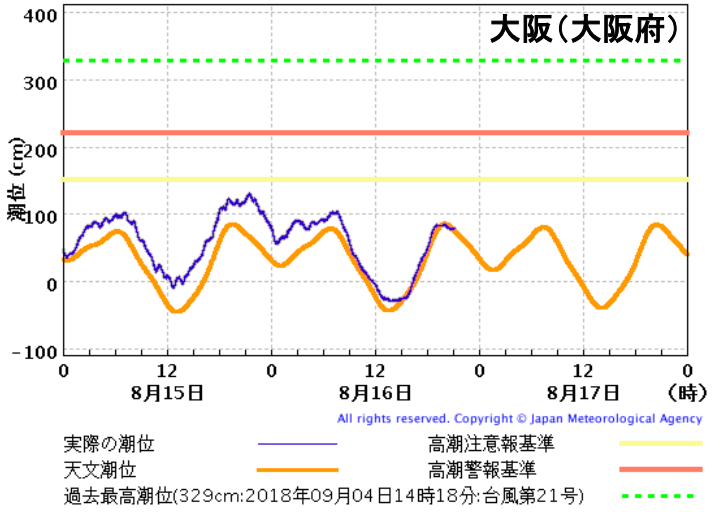


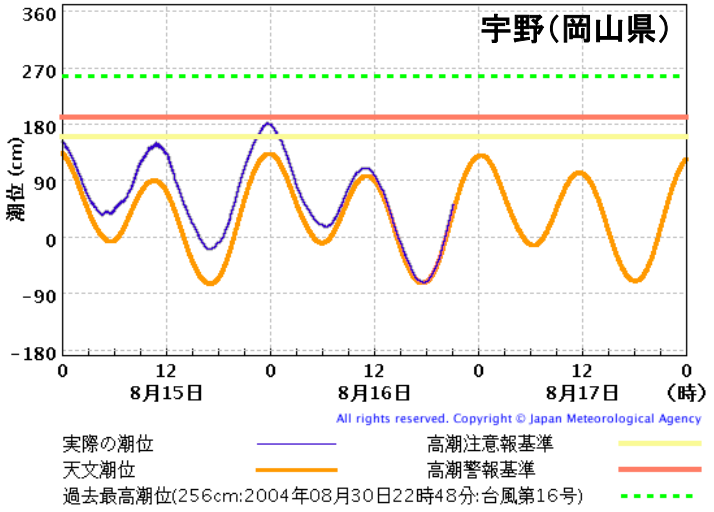


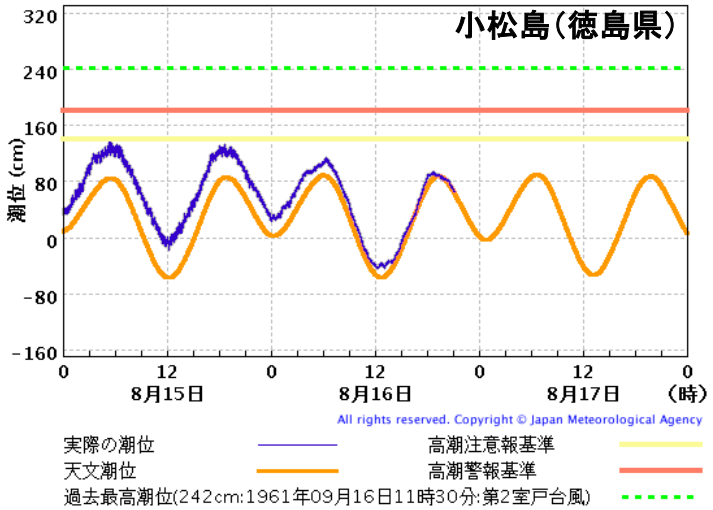


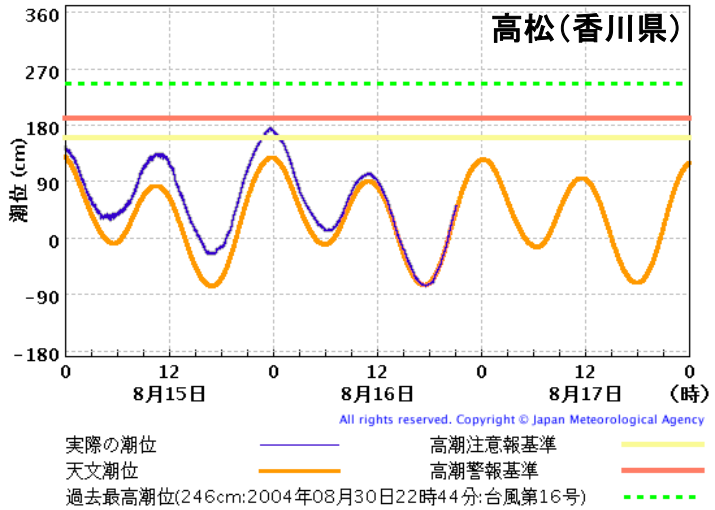

神戸（兵庫県）
潮位（cm）
320
240
160
80
0
-80
0
12
0
12
0
12
0
8月15日
8月16日
8月17日
（時）
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency
実際の潮位
天文潮位
過去最高潮位(233cm:2018年09月04日14時09分:台風第21号)
高潮注意報基準
高潮警報基準

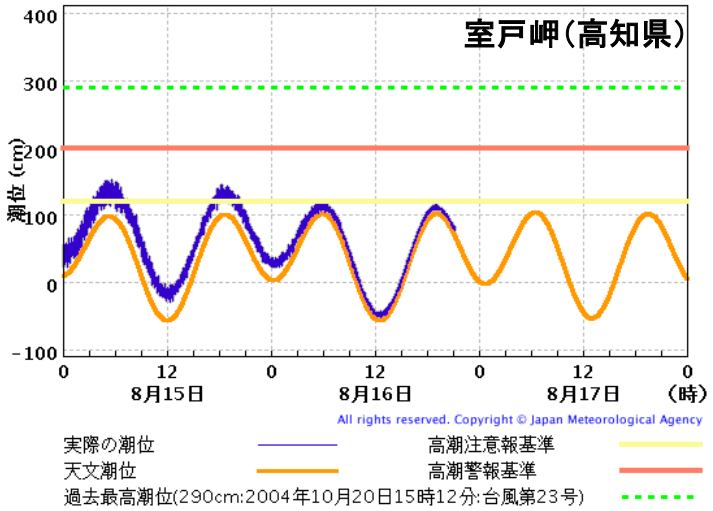

久礼（高知県）
潮位（cm）
240
160
80
0
-80
-160
0
12
0
12
0
12
0
8月15日
8月16日
8月17日
（時）
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency
実際の潮位
天文潮位
過去最高潮位(184cm:2014年08月10日04時23分:台風第11号)
高潮注意報基準
高潮警報基準

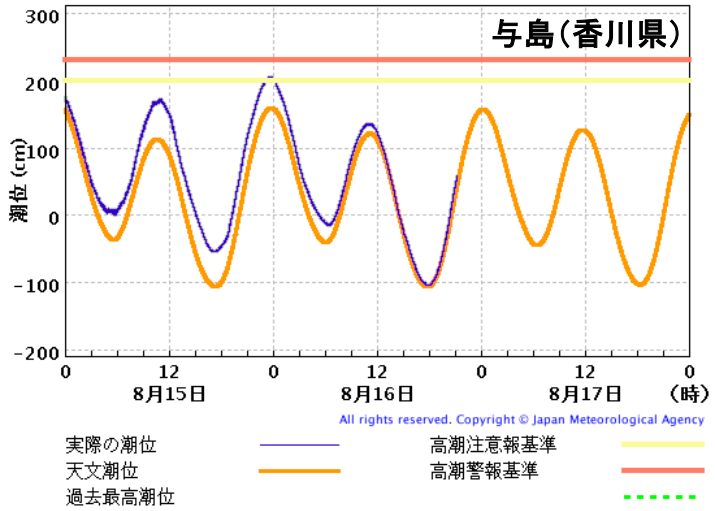

大阪（大阪府）
潮位（cm）
400
300
200
100
0
-100
0
12
0
12
0
12
0
8月15日
8月16日
8月17日
（時）
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency
実際の潮位
天文潮位
過去最高潮位(329cm:2018年09月04日14時18分:台風第21号)
高潮注意報基準
高潮警報基準


宇野（岡山県）
潮位（cm）
360
270
180
90
0
-90
-180
0
12
0
12
0
12
0
8月15日
8月16日
8月17日
（時）
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency
実際の潮位
天文潮位
過去最高潮位(256cm:2004年08月30日22時48分:台風第16号)
高潮注意報基準
高潮警報基準

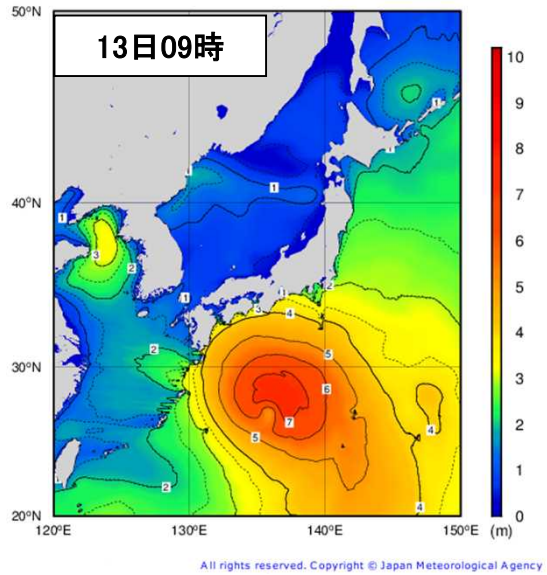

小松島(徳島県)
潮位 (cm)
320
240
160
80
0
-80
-160
0
12
0
12
0
12
0
8月15日
8月16日
8月17日
(時)
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency
実際の潮位
天文潮位
過去最高潮位(242cm:1961年09月16日11時30分:第2室戸台風)
高潮注意報基準
高潮警報基準

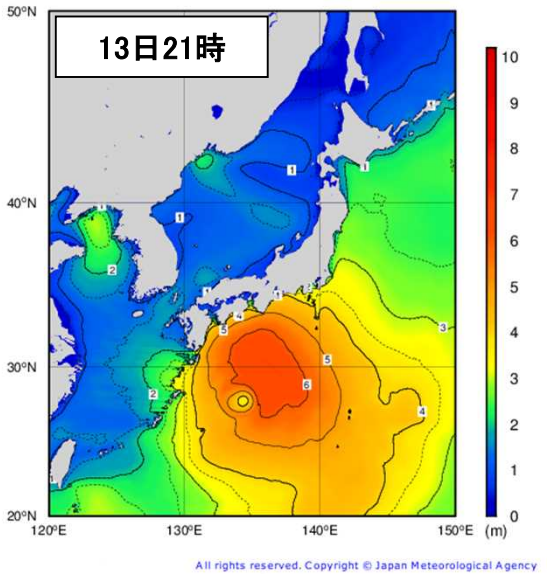

高松(香川県)
潮位 (cm)
360
270
180
90
0
-90
-180
0
12
0
12
0
12
0
8月15日
8月16日
8月17日
(時)
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency
実際の潮位
天文潮位
過去最高潮位(246cm:2004年08月30日22時44分:台風第16号)
高潮注意報基準
高潮警報基準

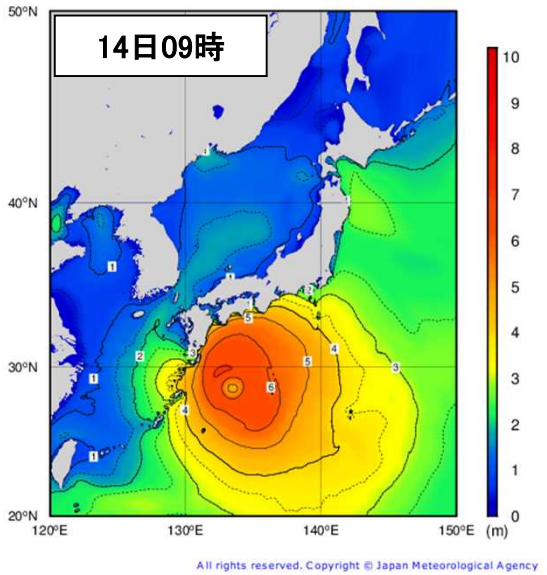

室戸岬(高知県)
潮位 (cm)
400
300
200
100
0
-100
0
12
0
12
0
12
0
8月15日
8月16日
8月17日
(時)
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency
実際の潮位
天文潮位
過去最高潮位(290cm:2004年10月20日15時12分:台風第23号)
高潮注意報基準
高潮警報基準

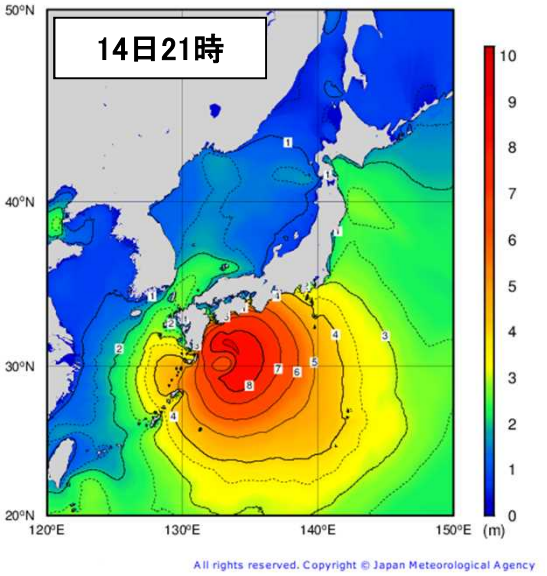

与島(香川県)
潮位 (cm)
300
200
100
0
-100
-200
0
12
0
12
0
12
0
8月15日
8月16日
8月17日
(時)
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency
実際の潮位
天文潮位
過去最高潮位
高潮注意報基準
高潮警報基準

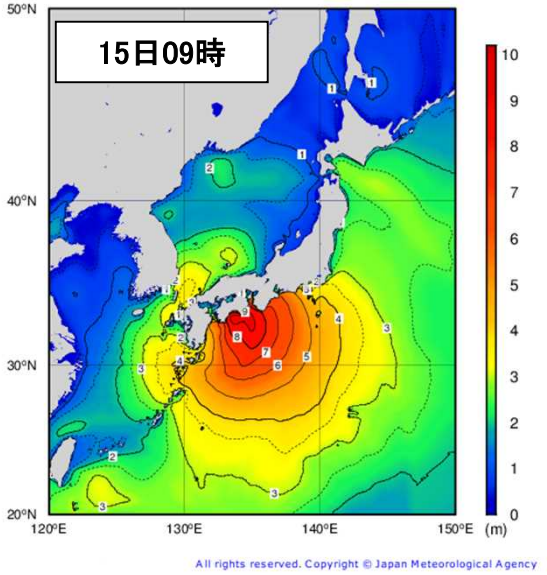
沿岸波浪実況図

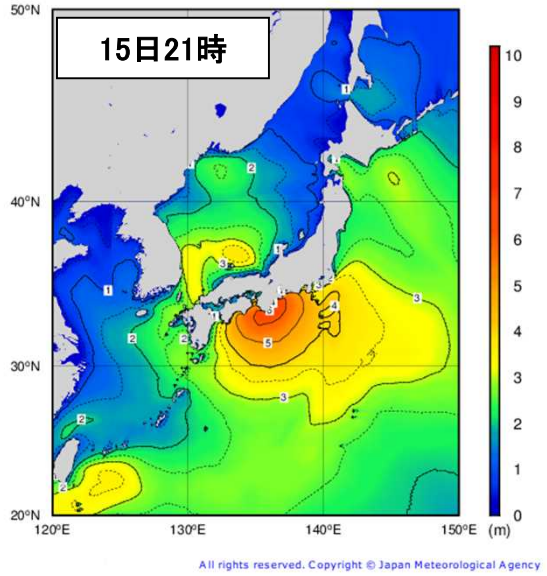

13日09時
50°N
40°N
30°N
20°N
120°E
130°E
140°E
150°E
(m)
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency


13日21時
50°N
40°N
30°N
20°N
120°E
130°E
140°E
150°E
(m)
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency


14日09時
50°N
40°N
30°N
20°N
120°E
130°E
140°E
150°E
(m)
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency


14日21時
50°N
40°N
30°N
20°N
120°E
130°E
140°E
150°E
(m)
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency


15日09時
50°N
40°N
30°N
20°N
120°E
130°E
140°E
150°E
(m)
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency


15日21時
50°N
40°N
30°N
20°N
120°E
130°E
140°E
150°E
(m)
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

警報等の発表状況

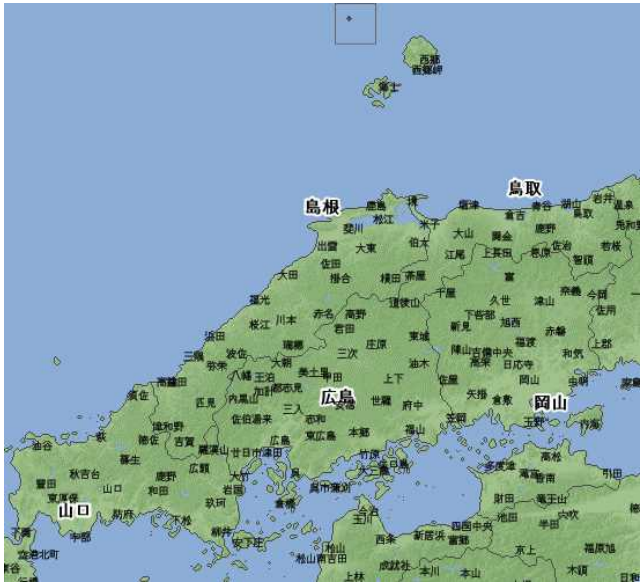
8月13日から16日20時における、近畿・中国・四国地方の警報・土砂災害警戒情報・指定河川洪水予報・記録的短時間大雨情報・竜巻注意情報の発表状況です。警報等の発表・解除時刻、対象細分区域など、より詳細な情報は、各地方気象台が発表する「気象速報」等をご覧いただくか、該当する気象台に直接お問い合わせください。

府県名	警報					土砂災害警戒情報	指定河川洪水予報※	記録的短時間大雨情報	竜巻注意情報
	大雨	洪水	暴風	波浪	高潮				
滋賀県	○	○	-			-	○	-	-
京都府	○	○	-	-	-	○	-	-	-
兵庫県	○	-	○	○	○	-	-	-	-
大阪府	○	○	○	○	-	-	○	-	-
奈良県	○	○	-			○	-	-	-
和歌山県	○	○	○	○	-	○	○	-	-
鳥取県	-	-	○	-	-	-	-	-	-
島根県	○	-	○	-	-	-	-	-	-
岡山県	-	-	○	○	○	-	-	-	-
広島県	○	−	○	○	○	-	-	-	-
香川県	-	-	○	○	○	-	-	-	-
徳島県	○	○	○	○	-	○	○	-	-
愛媛県	○	○	○	○	○	○	-	-	-
高知県	○	○	○	○	○	○	○	-	-

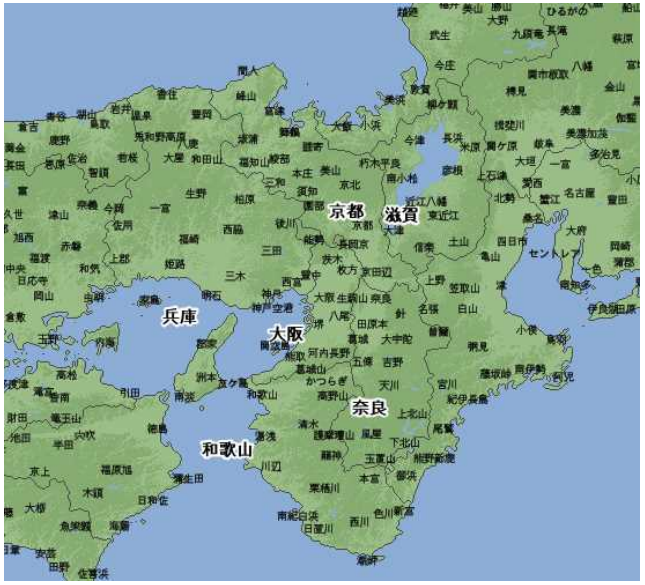
※指定河川洪水予報の一部は、隣接府県の気象台と関係機関が共同発表しています。

観測施設の配置図

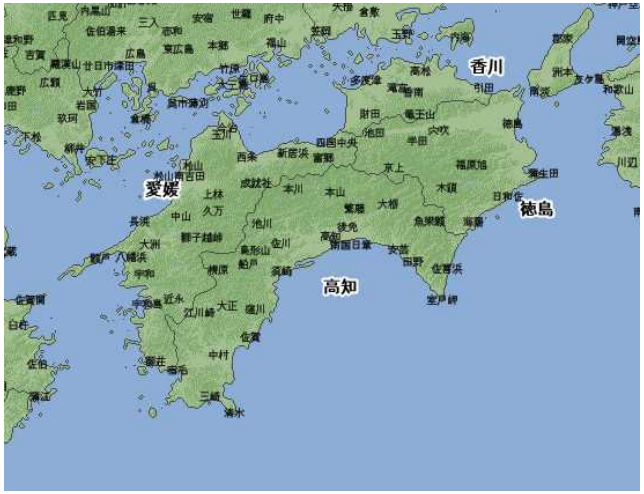
○気象観測所配置図



中国地方

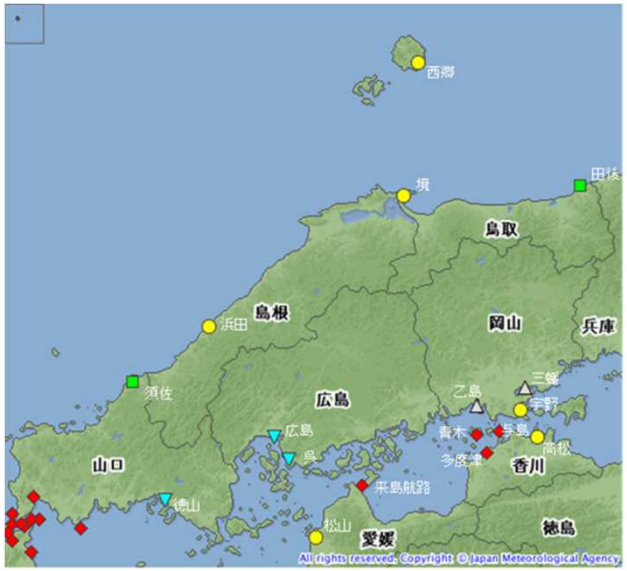


近畿地方

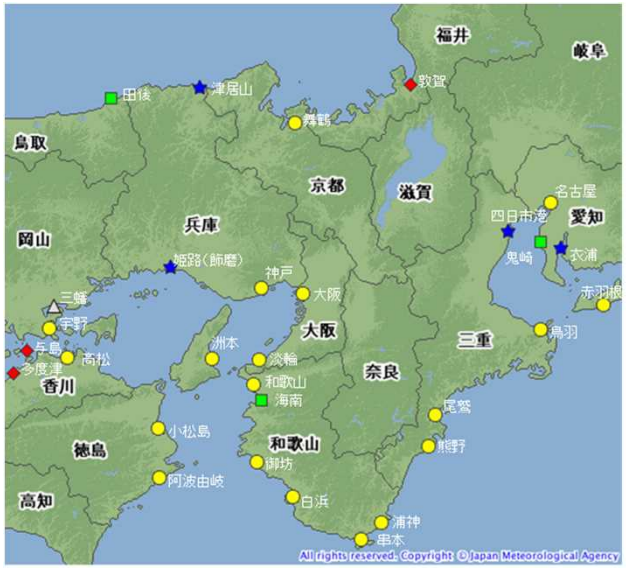


四国地方

〇潮位観測所配置図



中国地方



近畿地方

四国地方

気象庁　海上保安庁　港湾局
国土地理院　水管理・国土保全局　自治体等