

災 害 時 気 象 速 報

平成 16 年台風第 23 号及び前線による
10 月 18 日から 21 日にかけての大雨と暴風

目 次

1 概要	1
2 気象の状況	1
3 気象庁の対応状況	5
付図 1 平成 16 年第 23 号台風経路図	6
付表 1 平成 16 年第 23 号台風位置表	7
付図 2 地上天気図	8
付図 3 気象衛星画像	9
付図 4 総降水量分布図	10
付図 5 降水の時系列グラフ	12
付図 6 レーダー・アメダス解析雨量図	15
付図 7 最大風速分布図	18
付図 8 波浪分布図	19
付表 2 アメダス日降水量表	20
付表 3 アメダス 1 時間降水量表	23
付表 4 気象官署の最低海面気圧、最大風速、 最大瞬間風速観測表	24
付表 5 極値更新表	27
付表 6 高潮観測表	41
付表 7 官署別警報発表状況	42
付表 8 記録的短時間大雨情報発表状況	56
付表 9 指定河川洪水予報実施状況	57
付表 10 被害状況	60

<値は速報値であり、後日、修正する可能性があります。取り扱いにご注意下さい>

平成 16 年 11 月 11 日

気 象 庁

1 概要

10月13日09時にマリアナ諸島近海で発生した台風第23号は、18日18時に大型で強い勢力となって沖縄の南海上を北上した。台風は、19日に沖縄本島から奄美諸島沿いに進み、20日13時頃、大型の強い勢力で高知県土佐清水市付近に上陸した後、15時過ぎ、高知県室戸市付近に再上陸した。その後、18時前、大阪府南部に再上陸して、近畿地方、東海地方に進み、21日03時に関東地方で温帯低気圧となった。

台風と前線の影響による総降水量は、四国地方や大分県で500mmを超えたほか、近畿北部や東海、甲信地方で300mmを超え、広い範囲で大雨となった。特に、台風が西日本に上陸した20日は、九州地方から関東地方にかけての多くの地点で、これまでの日降水量の記録を上回る大雨となった。また、台風の接近・上陸に伴い、南西諸島から東日本にかけて広い範囲で暴風、高波となった。

兵庫県豊岡市や出石町を流れる円山川、出石川の堤防が決壊し、広範囲に浸水害が発生したほか、京都府舞鶴市、兵庫県西脇市や洲本市で河川の増水・氾濫による浸水害が発生した。また、西日本の各地でがけ崩れや土石流が発生し、岡山県玉野市、京都府宮津市、香川県東かがわ市をはじめ、各地で多くの人命が奪われた。さらに、高知県室戸市では、高波により堤防が損壊して、住宅11棟が全壊し、倒壊した住宅の下敷きになったり、おぼれたりするなどして3人が死亡した。台風による人的被害は、兵庫県、京都府、香川県を中心に全国で死者83人、行方不明者9人、負傷者326人にのぼった(被害状況は10月25日現在、警察庁調べ)。

なお、この台風の上陸で、今年(平成16年)の台風上陸数は、過去の年間最多上陸数6個を上回る10個目の上陸となった。

2 気象の状況

2-1 平成16年台風第23号の経過

10月13日09時にマリアナ諸島近海で発生した台風第23号は、フィリピンの東海上に進み、16日15時に超大型で非常に強い勢力となった。18日18時に中心気圧950hPa、最大風速40m/s、暴風半径240km、強風半径750kmの大型で強い勢力となって沖縄の南海上を北上し、19日には、沖縄本島から奄美諸島沿いに進み、一時、超大型の勢力となった。台風は、20日06時に中心気圧950hPa、最大風速40m/s、暴風半径東側330km、西側280km、強風半径東側800km、西側750kmの大型で強い勢力となって九州の南海上を北東に進み、朝には鹿児島県や宮崎県などが暴風域に入り、西日本全域が強風域に入った。その後、20日13時頃、中心気圧955hPa、最大風速40m/s、暴風半径東側330km、西側220km、強風半径東側800km、西側560kmの勢力で、高知県土佐清水市付近に上陸して高知県沿岸を進み、15時過ぎ、高知県室戸市付近に再上陸した。このため、四国地方全域が暴風域に入り、西日本と東日本が強風域に入った。18時前、中心気圧970hPa、最大風速35m/s、暴風半径南東側280km、北西側170km、強風半径南東側800km、北西側500kmと、引き続き大型で強い勢力で大阪府南部に再上陸した台風は、大型の勢力を維持したまま近畿地方、東海地方に進み、21日03時に関東地方で中心気圧990hPaの温帯低気圧となった。

[関連資料] 付図1：平成16年台風第23号経路図

付表1：平成16年台風第23号位置表

付図2：地上天気図

付図3：気象衛星画像

2-2 大雨の状況

台風や前線の影響による10月18日から21日にかけての総雨量は、四国地方や大分県で500mmを超えたほか、近畿北部や東海、甲信地方で300mmを超え、広い範囲で大雨となった。特に20日は九州地方から関東地方にかけての多くの地点で日降水量の極値を更新した。

18日

台風は沖縄の南海上を北西に進み、九州の南海上に前線が停滞した。台風を取り巻く雨雲が南西諸島にかかりはじめた。日降水量は九州南部の多い所で90mm前後となった。

19日

台風は沖縄本島から奄美諸島沿いに進み、九州南部から本州南岸に前線が停滞した。昼前から鹿児島県、宮崎県、高知県で激しい雨が降り、南西諸島から西日本の太平洋側を中心に大雨となった所があった。

「主な日降水量」

鹿児島県高山町 189mm、東京都神津島 150mm、宮崎県宮崎市 146mm、大分県大分市 140mm
沖縄県金武町 140mm、長崎県新上五島町有川 126mm、三重県尾鷲市 113mm
高知県本山町 117mm、奈良県上北山村日出岳 103mm、愛媛県四国中央市富郷 101mm

20日

台風は九州の南海上を北東に進み、四国、近畿地方に上陸、横断して東海地方に進んだ。13時30分までの1時間に徳島県神山町旭丸で74mm、14時50分までの1時間に高知県芸西村で87mm、15時30分までの1時間に兵庫県洲本市で72mm、16時00分までの1時間に三重県宮川村で73mmを観測し、九州地方から東海地方にかけて非常に激しい雨が降った。日降水量は四国地方で400mmを超えたほか、西日本の各地で300mm前後となった所が多く、九州地方から東北部にかけて広範囲に大雨となった。特に、京都北部では大半のアメダス地点で日降水量の極値を更新したほか、気象官署では、兵庫県洲本、香川県高松などで日降水量の極値を更新した。

「主な日降水量」(下線を付けた地点は極値更新を示す)

徳島県上勝町福原旭 470mm、愛媛県四国中央市富郷 441mm、高知県東津野村船戸 426mm
三重県宮川村 386mm、大分県蒲江町 369mm、宮崎県南郷村神門 368mm
香川県東かがわ市引田 333mm、奈良県上北山村日出岳 320mm、鳥取県鹿野町 316mm
兵庫県洲本市 309mm、静岡県静岡市梅ヶ島 294mm、岐阜県荘川村六厩 290mm
山梨県山中湖村 288mm、京都府舞鶴市 277mm、和歌山県本宮町 264mm
長野県玉滝村御嶽山 258mm、愛知県津具村茶臼山 238mm、福井県小浜市 232mm
石川県金沢市医王山 217mm、神奈川県相模原市 209mm、滋賀県朽木村荒川 206mm
岡山県上斎原村恩原 205mm、東京都世田谷区 202mm

21日

台風は甲信地方を通過して関東地方で温帯低気圧となった。北陸地方や東北地方を中心に昼前まで雨が降り、日降水量は新潟県の多い所で50mm前後となったが、大雨となった所はなかった。

[関連資料] 付図 4 : 総降水量分布図

付図 5 : 降水の時系列グラフ

付図 6 : レーダー・アメダス解析雨量図

付表 2 : アメダス日降水量表

付表 3 : アメダス 1 時間降水量表

付表 5 : 極値更新表

2-3 暴風の状況

台風は超大型や大型の勢力で南西諸島から九州の南海上を進み、その後、四国に上陸してから関東地方で温帯低気圧になるまで大型の勢力を維持し続けた。このため、南西諸島から東日本にかけて暴風を観測し、広範囲にわたって強風が続いた。18 日から 20 日にかけて、最大風速 20m/s 以上を観測した気象官署のうち、下線を付けた値は極値更新を示す。

18 日

台風は沖縄の南海上を北西に進み、南西諸島が強風域に入った。

「最大風速 20m/s 以上を観測した気象官署」

	最大風速		最大瞬間風速	
室戸岬	22.0m/s	東北東 16 時 50 分	40.6m/s	東北東 09 時 50 分
与那国島	20.2m/s	北 22 時 30 分	30.5m/s	北 22 時 12 分

19 日

台風の北上に伴い、宮古島が暴風域に入った。その後、沖縄本島、奄美諸島が順次、暴風域に入り、11 時 20 分に沖縄県玉城村で 27m/s、15 時 00 分に沖縄県伊是名村で 24m/s、16 時 00 分に鹿児島県与論島で 23m/s を観測した。

「最大風速 20m/s 以上を観測した気象官署」

	最大風速		最大瞬間風速	
石垣島	21.5m/s	北北西 02 時 00 分	34.8m/s	北北東 17 時 11 分
室戸岬	23.9m/s	東北東 05 時 00 分	31.4m/s	北東 09 時 31 分
与那国島	20.5m/s	北北西 07 時 20 分	31.0m/s	北 07 時 19 分
那覇	25.6m/s	東 11 時 10 分	48.0m/s	東 12 時 10 分
沖永良部	29.0m/s	東南東 17 時 50 分	45.0m/s	東南東 17 時 50 分
名護	22.7m/s	西北西 20 時 30 分	38.6m/s	西 20 時 07 分
南大東島	21.7m/s	南 21 時 40 分	38.8m/s	南南東 19 時 05 分
雲仙岳	20.4m/s	東北東 23 時 20 分	32.4m/s	東北東 23 時 15 分

(石垣島の最大瞬間風速は 18 日 17 時 11 分に観測)

20日

台風は九州の南海上を北東に進み、04時20分に鹿児島県喜界島で最大風速24m/sを観測した。朝には鹿児島県、宮崎県や九州北部の一部が暴風域に入った。昼過ぎには四国に上陸し、四国地方全域が暴風域に入り、西日本から東日本にかけて強風域に入った。その後、中国地方の一部、近畿地方が暴風域に入った。このため、13時10分に愛媛県長浜町で最大風速26m/s、14時00分に山口県秋芳町秋吉台で28m/s、17時00分に岡山県奈義町で34m/s、17時10分に京都府京丹後市間人で26m/s、17時30分に和歌山市友ヶ島で23m/sなどを観測した。夜には台風は近畿地方から東海地方に進み、18時50分に富山県朝日町泊で最大風速23m/s、20時00分に兵庫県三田市で最大風速23m/s、22時30分に東京都三宅島坪田で24m/sを観測した。

「最大風速20m/s以上を観測した気象官署」

	最大風速			最大瞬間風速		
南大東島	20.8m/s	南南西	00時10分	37.7m/s	南	00時37分
屋久島	26.7m/s	東	03時40分	41.4m/s	東	03時47分
油津	22.0m/s	東南東	03時50分	36.5m/s	東	07時22分
枕崎	23.4m/s	北北西	10時20分	45.7m/s	北北西	09時23分
阿蘇山	22.4m/s	北	11時10分	36.8m/s	北	11時01分
雲仙岳	<u>33.5m/s</u>	北	<u>11時30分</u>	<u>63.7m/s</u>	北	<u>12時52分</u>
佐世保	22.8m/s	北北東	11時40分	<u>49.3m/s</u>	北	<u>10時57分</u>
佐賀	23.4m/s	北	12時00分	35.8m/s	北	11時51分
室戸岬	44.9m/s	南	14時50分	59.0m/s	南	14時15分
潮岬	21.7m/s	南	15時40分	41.3m/s	南	15時15分
姫路	22.9m/s	北北東	15時40分	39.6m/s	北北東	15時28分
津	26.4m/s	南東	15時50分	35.5m/s	南東	15時58分
広島	25.1m/s	北	16時30分	43.5m/s	北	16時19分
岡山	<u>21.2m/s</u>	北	<u>17時10分</u>	<u>41.4m/s</u>	北東	<u>17時07分</u>
和歌山	21.0m/s	南	17時30分	37.8m/s	南南東	16時34分
金沢	23.6m/s	北東	19時30分	42.0m/s	北東	19時06分
舞鶴	<u>25.1m/s</u>	北	<u>20時30分</u>	<u>51.9m/s</u>	北	<u>20時27分</u>
富山	<u>22.9m/s</u>	北東	<u>20時50分</u>	40.6m/s	北東	19時13分

21日

00時に暴風域がなくなった台風は、甲信地方を通り、関東地方で温帯低気圧となった。中国・四国地方から東北南部が強風域に入り、00時20分に新潟県佐渡市両津で最大風速21m/sを観測した。気象官署で最大風速20m/s以上を観測した地点はなかった。

[関連資料] 付図7：最大風速分布図

付表4：気象官署の最低海面気圧、最大風速、最大瞬間風速観測表

付表5：極値更新表

2-4 波浪の状況

台風がフィリピンの東海上から沖縄の南海上に進んだ 16 日以降、沖縄近海では次第に波が高まり、18 日には有義波高 6m をこえる大しけとなった。その後、台風の接近に伴い、19 日には、沖縄県喜屋武岬で観測史上最高となる有義波高 10.24m を観測した。台風が四国、近畿地方に上陸した 20 日は、西日本から東日本にかけての太平洋側沿岸で大しけとなり、台風中心付近の四国の南海上では有義波高 11m をこえ、猛烈なしけとなった。静岡県石廊崎では観測史上第 2 位となる 9.99m を観測した。一方、日本海側では 20 日夜をピークに大しけとなり、京都府経ヶ岬で 7.50m を観測した。

[関連資料] 付図 8 : 波浪分布図

2-5 高潮の状況

19 日昼過ぎから 21 日明け方にかけて、沖縄地方や九州から関東地方の太平洋側を中心に最大潮位偏差 50cm 以上を観測した。台風が四国、近畿地方に上陸した 20 日には室戸岬で最高潮位 TP 上 289cm、潮岬で同 191cm を観測した。

[関連資料] 付表 6 : 高潮観測表

3 気象庁の対応状況

気象庁本庁では、台風第 23 号が南大東の南海上に位置した 17 日から、関東地方で温帯低気圧に変わった 21 日にかけて、台風に関する情報を計 92 回発表した。

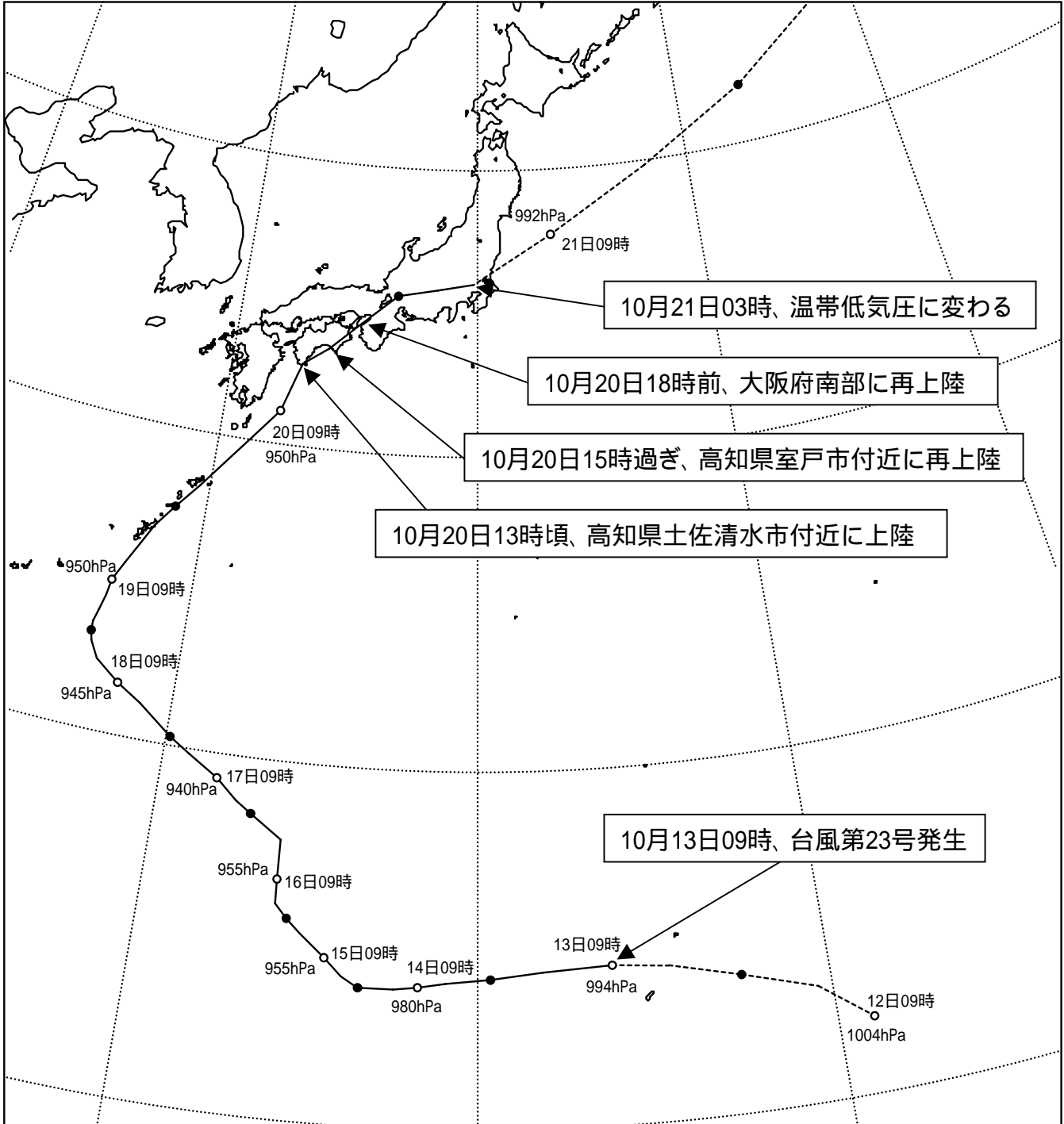
管区气象台、地方气象台などで、大雨、洪水、暴風、波浪、高潮などの警報や注意報を発表し、土砂災害の危険性が高まった地域に対して、「過去数年間で最も土砂災害の危険性が高まっている」旨を記述した大雨警報の「重要変更」を行い、より一層の警戒を呼びかけた。さらに、主要な河川について国土交通省または都道府県と共同で洪水予報を発表した。

[関連資料] 付表 7 : 官署別警報発表状況

付表 8 : 記録的短時間大雨発表状況

付表 9 : 指定河川洪水予報実施状況

付図1 平成16年台風第23号経路図



印は9時、 印は21時の位置を示す。また、経路の実線は台風、破線は熱帯低気圧・温帯低気圧の期間を示す。

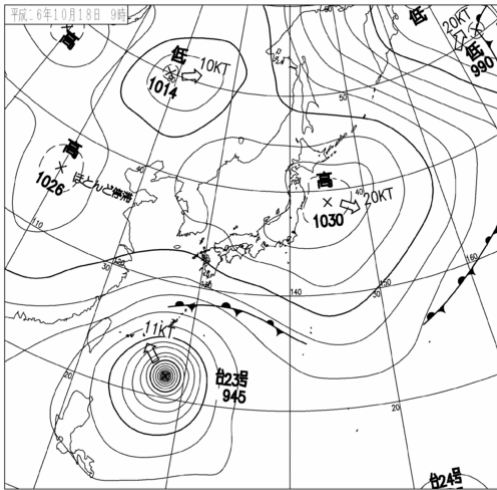
付表1 平成16年台風第23号位置表 (0423 TOKAGE)

月	日	時	中心位置		中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)	暴風域半径 (km)		強風域半径 (km)		移動速度 (km/h)	大きさ・強さ等	
			緯度(度)	経度(度)								大きさ	強さ
10	12	09	12.0	N 151.0 E	1004	-	-	-	-	-	-	熱帯低気圧発生	
		15	13.1	149.6	1002	-	-	-	-	NW 35	-	-	-
		21	13.7	147.5	1000	-	-	-	-	WNW 40	-	-	-
	13	03	14.2	145.5	998	-	-	-	-	WNW 35	-	-	-
		09	14.3	143.9	994	20	-	190	190	W 30	台風発生	-	-
		15	14.2	141.9	985	25	-	190	190	W 35	-	-	-
		21	14.0	140.4	985	25	-	280	280	W 25	-	-	-
	14	03	13.9	139.1	980	30	90	370	370	W 25	-	-	-
		09	13.8	138.3	980	30	90	370	370	W 15	-	-	-
		15	13.7	137.6	975	30	110	SW: 560 NE: 430	560 430	W 15	-	-	-
		21	13.7	136.6	970	35	130	SW: 750 NE: 430	750 430	W 20	大 型	強 い	-
	15	03	14.0	136.1	965	35	150	SW: 950 NE: 460	950 460	WNW 10	大 大 型	強 い	-
		09	14.5	135.6	955	40	190	SW: 950 NE: 560	950 560	NW 15	大 大 型	強 い	-
		15	15.1	134.8	955	40	190	SW: 950 NE: 600	950 600	NW 20	大 大 型	強 い	-
		21	15.5	134.4	955	40	190	SW: 950 NE: 600	950 600	NW 10	大 大 型	強 い	-
	16	03	15.9	134.0	955	40	200	S: 950 N: 600	950 600	NW 10	大 大 型	強 い	-
		09	16.6	134.0	955	40	200	S: 1000 N: 600	1000 600	N 15	超 大 型	強 い	-
		15	17.7	134.0	945	45	260	S: 1000 N: 600	1000 600	N 20	超 大 型	非 常 に 強 い	-
		21	18.4	133.0	940	45	280	S: 1100 N: 600	1100 600	NW 20	超 大 型	非 常 に 強 い	-
	17	03	18.7	132.5	940	45	280	S: 1100 N: 600	1100 600	WNW 10	超 大 型	非 常 に 強 い	-
		09	19.3	131.8	940	45	280	S: 1100 N: 600	1100 600	NW 15	超 大 型	非 常 に 強 い	-
		15	19.9	130.8	940	45	280	S: 950 N: 650	950 650	WNW 20	超 大 型	非 常 に 強 い	-
		21	20.3	130.1	940	45	280	S: 850 N: 650	850 650	WNW 15	大 大 型	非 常 に 強 い	-
	18	03	21.1	129.0	940	45	280	S: 800 N: 700	800 700	NW 25	大 大 型	非 常 に 強 い	-
		09	21.6	128.1	945	45	260	S: 800 N: 700	800 700	WNW 20	大 大 型	非 常 に 強 い	-
		15	22.2	127.3	945	45	240	750	750	NW 20	大 大 型	非 常 に 強 い	-
		18	22.7	127.0	950	40	240	750	750	NW 20	大 大 型	強 い	-
		21	23.0	126.9	950	40	240	750	750	NNW 15	大 大 型	強 い	-
	19	00	23.3	126.9	950	40	240	750	750	N 10	大 大 型	強 い	-
		03	23.7	127.0	950	40	240	750	750	N 15	大 大 型	強 い	-
		06	24.2	127.1	950	40	240	750	750	NNE 15	大 大 型	強 い	-
		09	24.7	127.2	950	40	240	750	750	N 20	大 大 型	強 い	-
		12	25.3	127.5	950	40	240	750	750	NNE 20	大 大 型	強 い	-
		15	26.0	127.9	950	40	240	750	750	NNE 25	大 大 型	強 い	-
		18	26.7	128.3	950	40	E: 280 W: 240	800	800	NNE 30	超 大 型	強 い	-
		21	27.4	128.9	950	40	E: 300 W: 260	800	800	NNE 30	超 大 型	強 い	-
	20	00	28.2	129.6	950	40	E: 300 W: 260	800	800	NE 35	超 大 型	強 い	-
		03	29.1	130.4	950	40	E: 310 W: 240	800	800	NE 40	超 大 型	強 い	-
		06	30.1	131.3	950	40	E: 330 W: 280	E: 800 W: 750	800 750	NE 45	大 大 型	強 い	-
		09	31.1	132.2	950	40	E: 330 W: 280	E: 800 W: 750	800 750	NE 45	大 大 型	強 い	-
		12	32.4	132.7	950	40	E: 330 W: 220	E: 800 W: 560	800 560	NNE 50	大 大 型	強 い	-
		13	32.8	132.9	955	40	E: 330 W: 220	E: 800 W: 560	800 560	NNE 50	大 大 型	強 い	-
		15	33.4	133.9	955	40	E: 330 W: 190	E: 800 W: 500	800 500	NNE 50	大 大 型	強 い	-
		17	34.1	134.8	960	35	SE: 280 NW: 170	SE: 800 NW: 500	800 500	NE 60	大 大 型	強 い	-
		18	34.8	135.7	970	35	SE: 280 NW: 170	SE: 800 NW: 500	800 500	NE 65	大 大 型	強 い	-
		21	35.4	136.6	980	30	SE: 280 NW: 170	SE: 750 NW: 460	750 460	NE 55	大 大 型	-	-
	21	00	35.7	138.3	985	25	-	S: 750 N: 370	750 370	ENE 45	大 大 型	-	-
		03	35.9	139.8	990	-	-	-	-	ENE 50	温帯低気圧に変わる	-	-
		09	37.6	143.3	992	-	-	-	-	ENE 60	-	-	-
		15	39.8	148.0	992	-	-	-	-	ENE 80	-	-	-
		21	42.1	153.2	994	-	-	-	-	ENE 85	-	-	-
	22	03	44.1	157.3	992	-	-	-	-	NE 65	-	-	-
		09	46.8	162.4	990	-	-	-	-	NE 85	-	-	-
		15	49.4	167.2	990	-	-	-	-	NE 75	-	-	-
		21	51.4	172.6	988	-	-	-	-	ENE 75	-	-	-
	23	03	53.8	176.9	988	-	-	-	-	NE 65	-	-	-
		09	57.3	177.8 W	986	-	-	-	-	NE 85	域 外	-	-

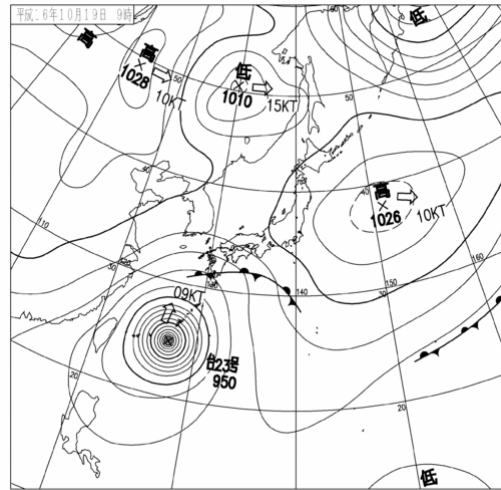
[備考] 20日13時は上陸直前の正時の値である。
 20日15時は再上陸直前の正時の値である。
 20日17時も再上陸直前の正時の値である。

20日13時頃、高知県土佐清水市付近に上陸した。
 20日15時過ぎ、高知県室戸市付近に再上陸した。
 20日18時前、大阪府南部に再上陸した。

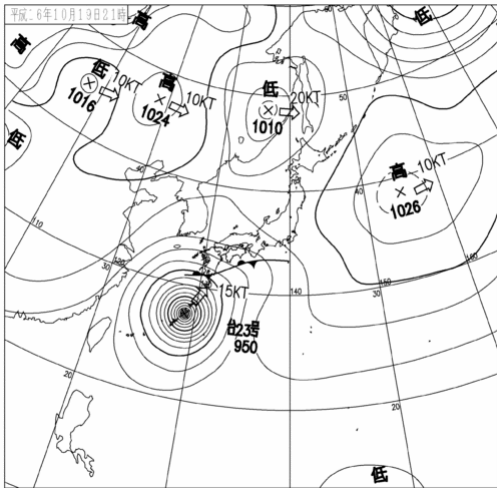
付図2 地上天気図



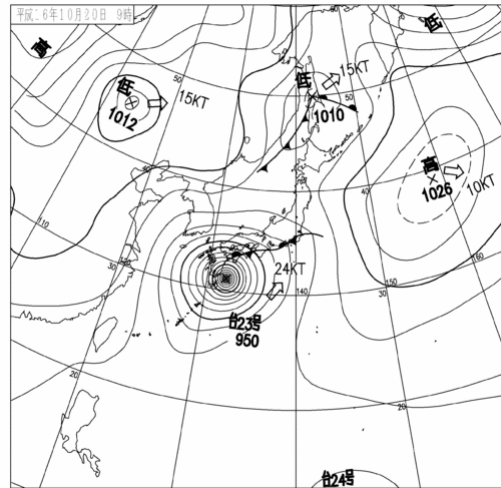
10月18日09時



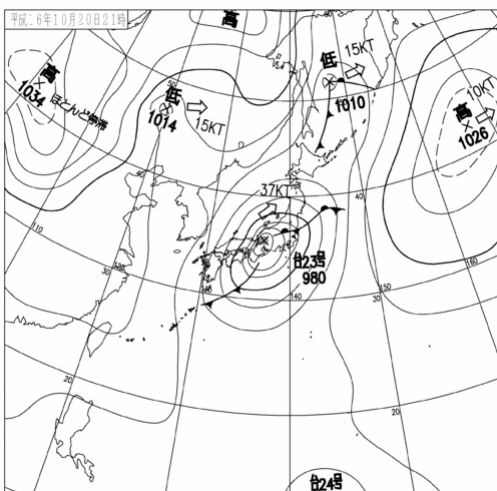
10月19日09時



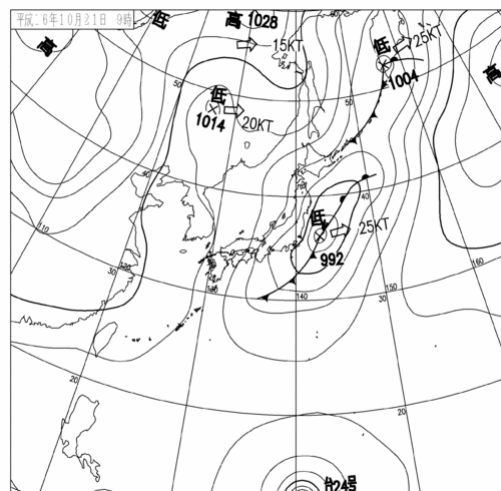
10月19日21時



10月20日09時

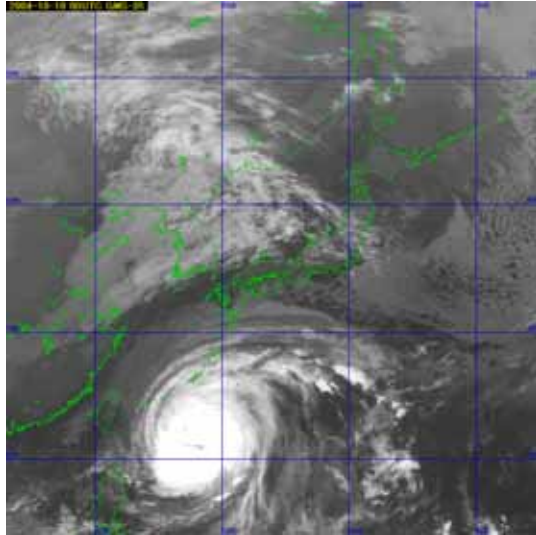


10月20日21時

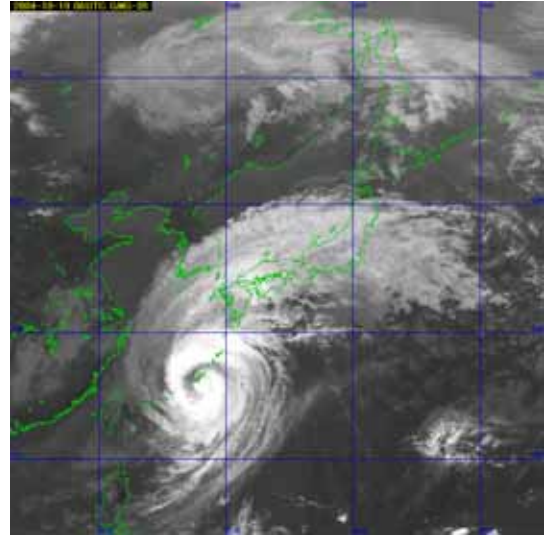


10月21日09時

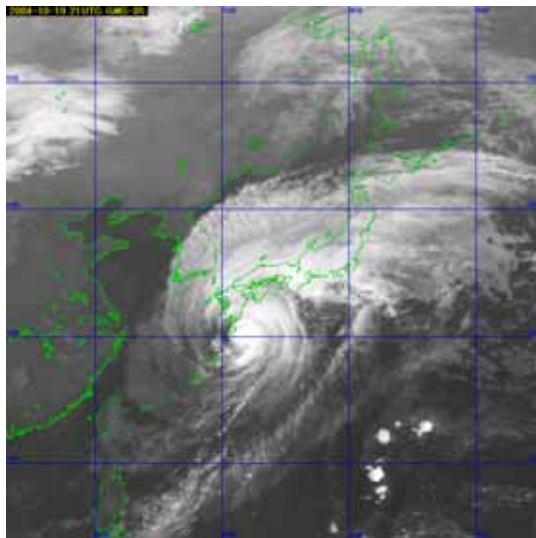
付図3 気象衛星画像(赤外)



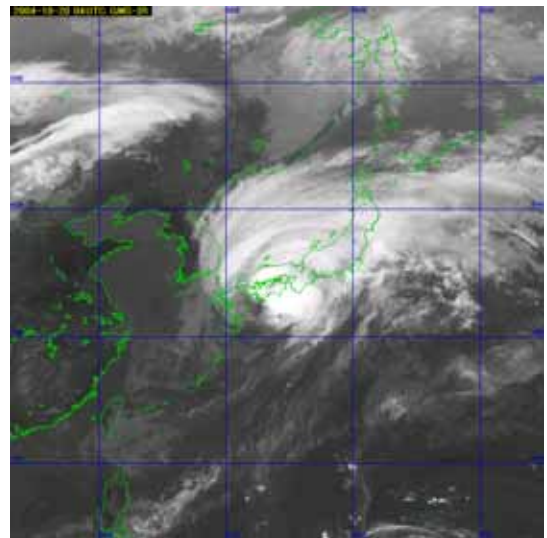
10月18日09時(沖縄の南海上を北上)



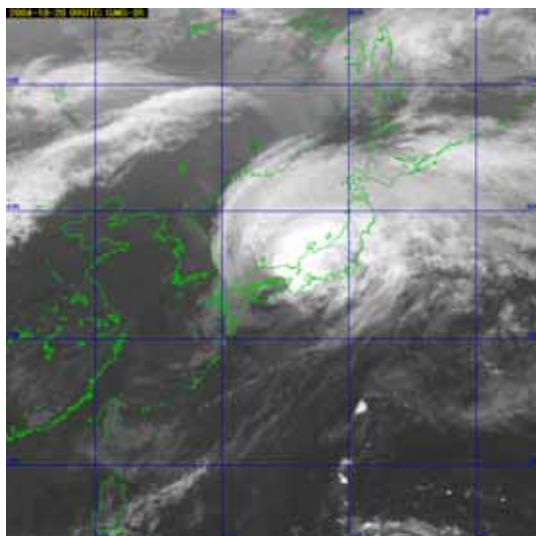
10月19日15時(沖縄本島沿いを進む)



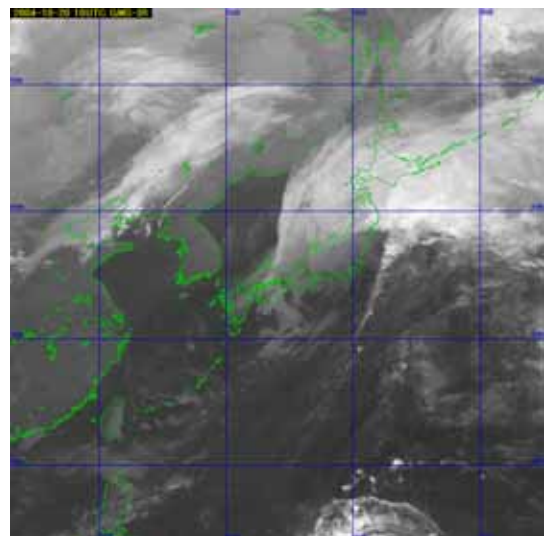
10月20日06時(九州南部に接近)



10月20日13時(高知県土佐清水市付近に上陸)



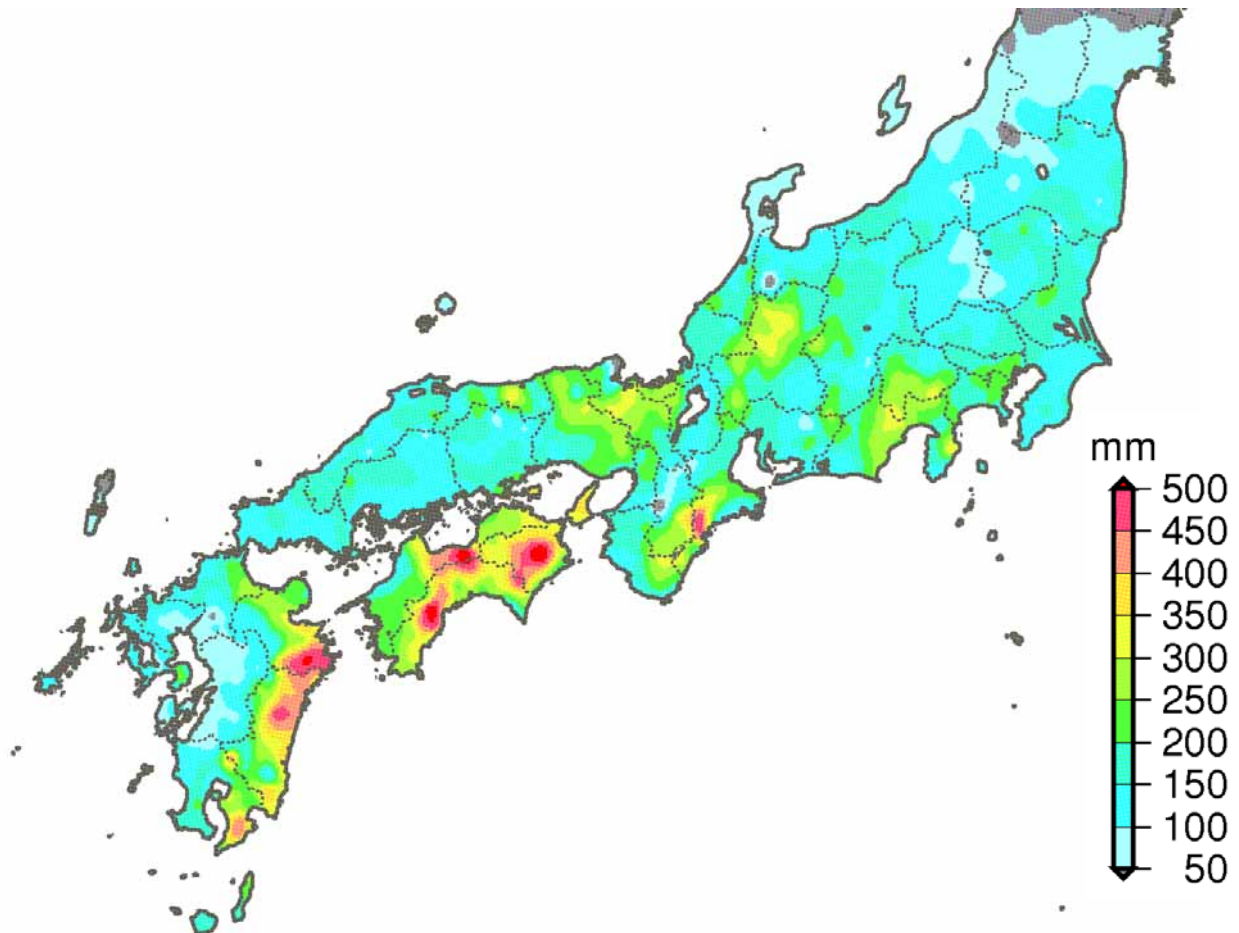
10月20日18時(大阪府南部に再上陸)



10月21日03時(温帯低気圧に変わる)

付図4 総降水量分布図

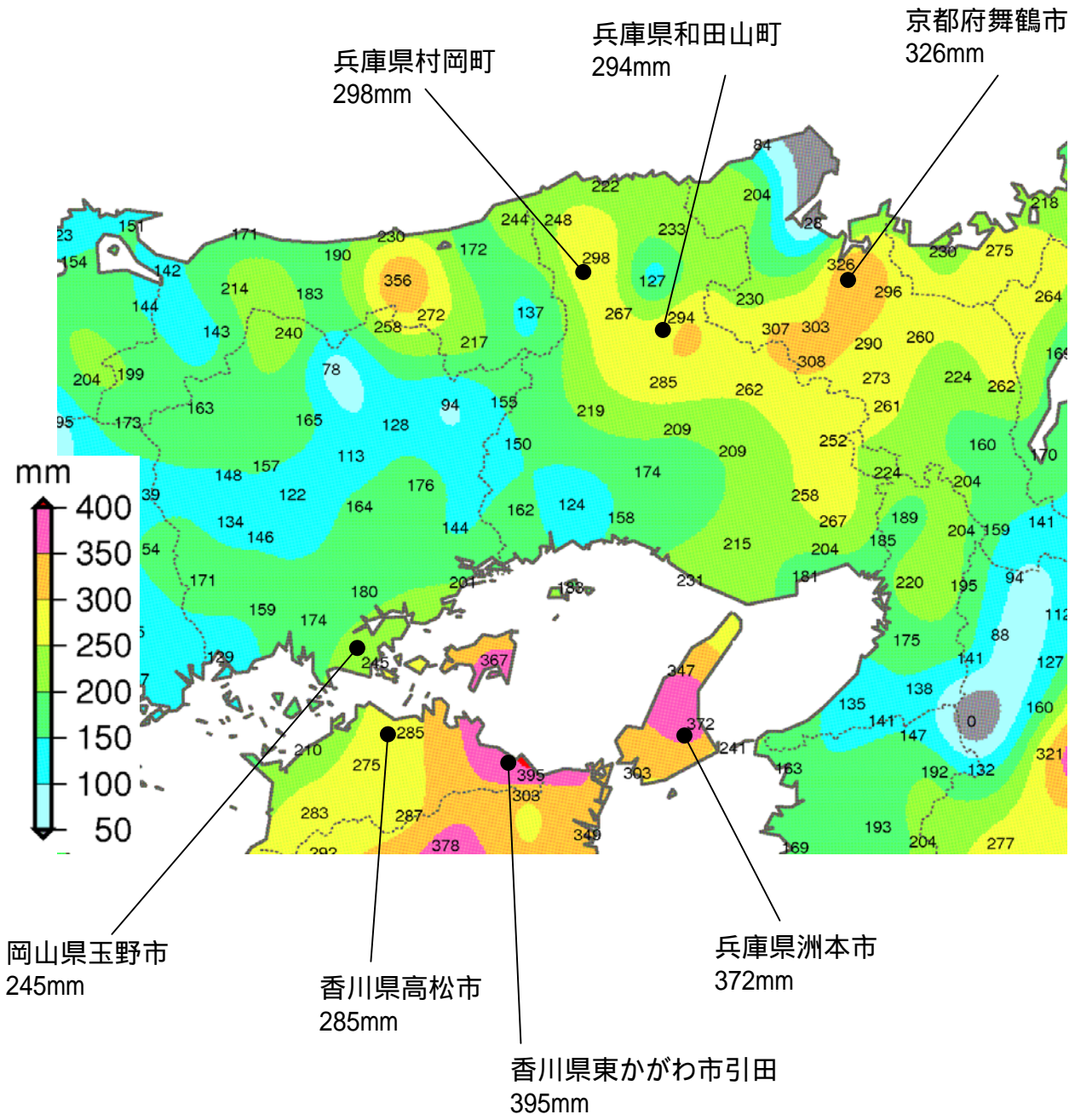
アメダスによる総降水量分布図(九州地方から東北南部、10月18日～21日)



総降水量300mm以上、都道府県別最大値を観測した地点

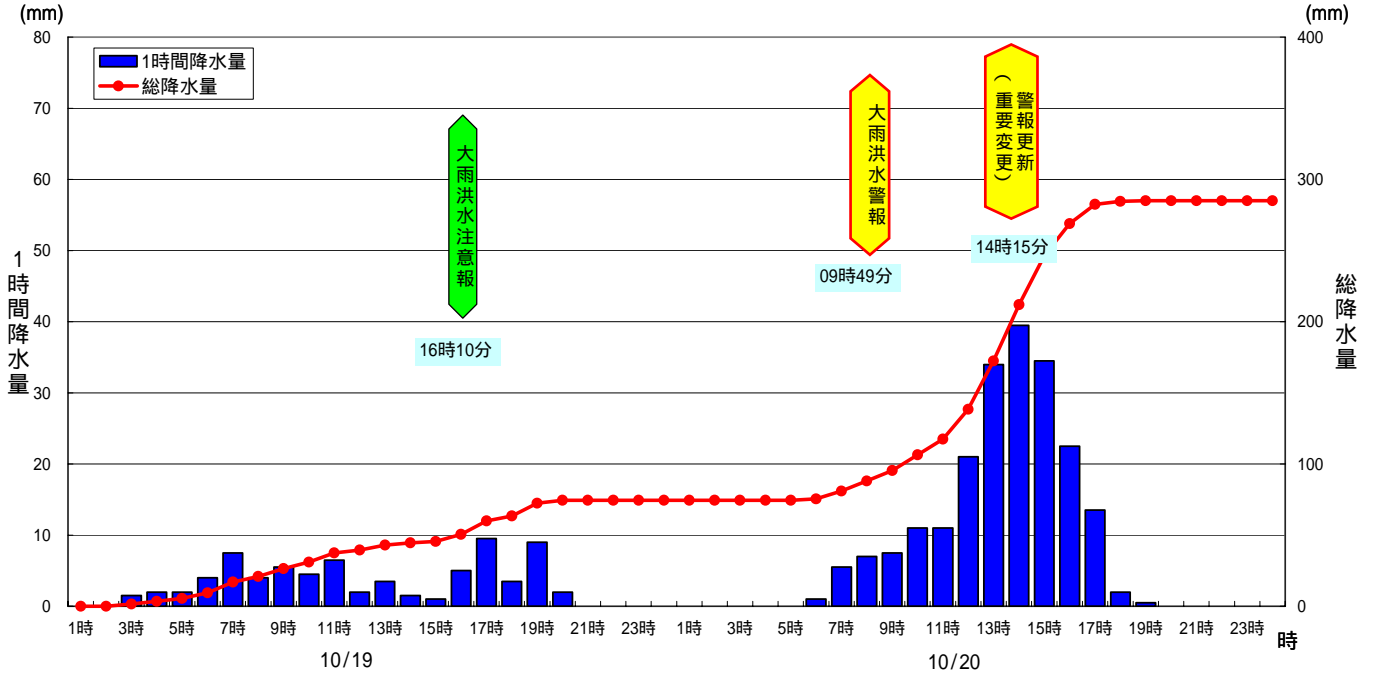
都道府県名	市町村名	アメダス地点名	総降水量
徳島県	上勝町	福原旭	550
愛媛県	四国中央市	富郷	542
高知県	東津野村	船戸	525
大分県	宇目町	宇目	503
宮崎県	南郷村	神門	469
三重県	宮川村	宮川	455
奈良県	上北山村	日出岳	450
鹿児島県	高山町	高山	442
香川県	東かがわ市	引田	395
兵庫県	洲本市	洲本	372
鳥取県	鹿野町	鹿野	356
静岡県	伊豆市	天城山	350
山梨県	山中湖村	山中	334
京都府	舞鶴市	舞鶴	326
岐阜県	荘川村	六厩	325
和歌山県	本宮町	本宮	319
長野県	玉滝村	御嶽山	309

アメダスによる総降水量分布図(岡山県、兵庫県、京都府、香川県付近、10月18日～21日)

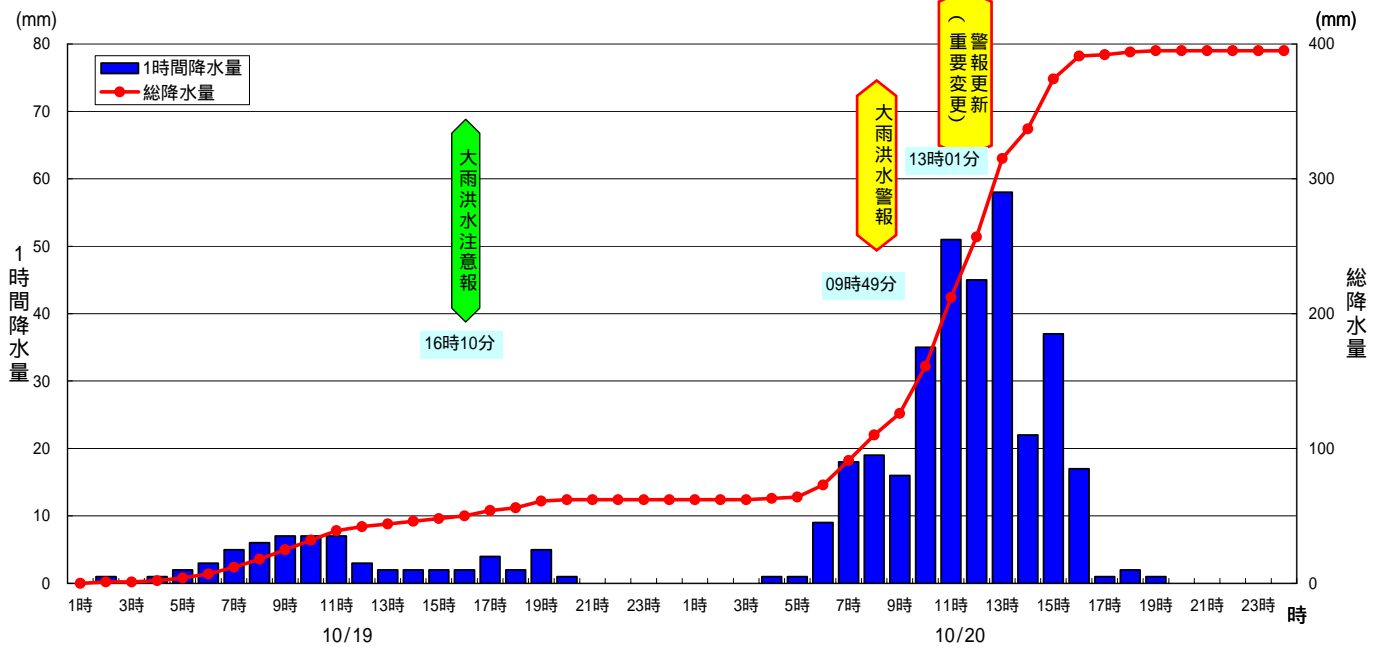


付図5 降水の時系列グラフ

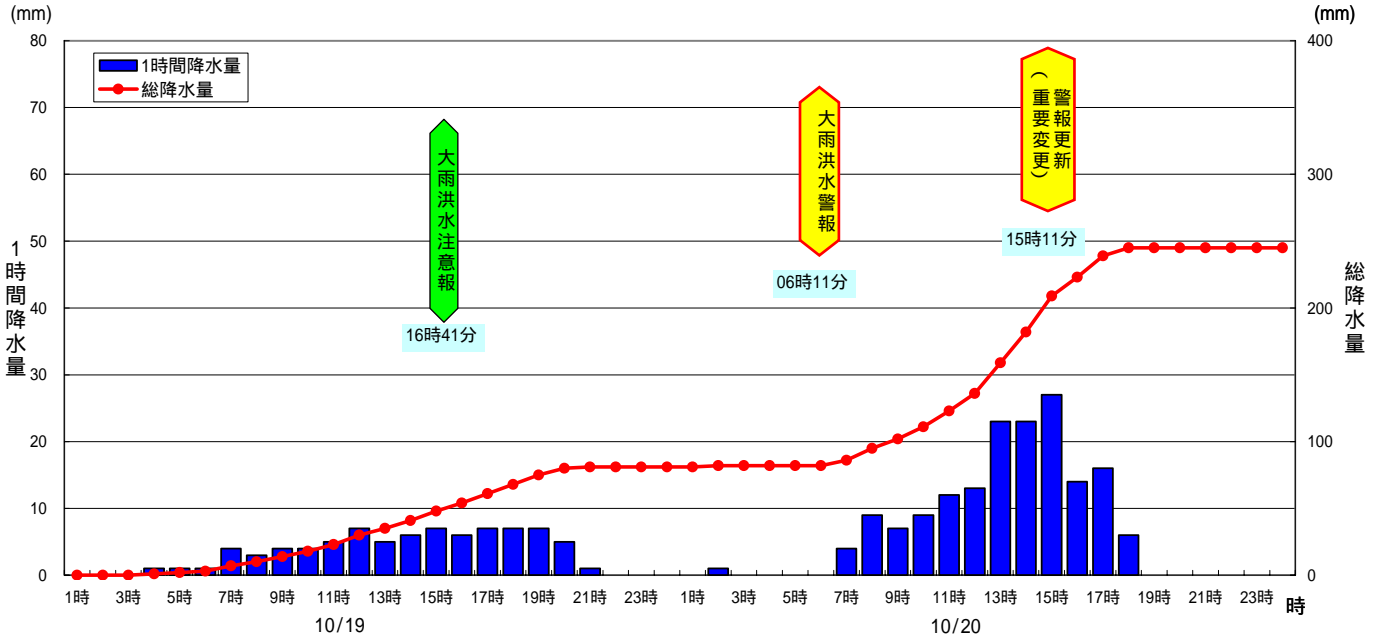
香川県高松市の降水状況(10月19日0時～20日24時)



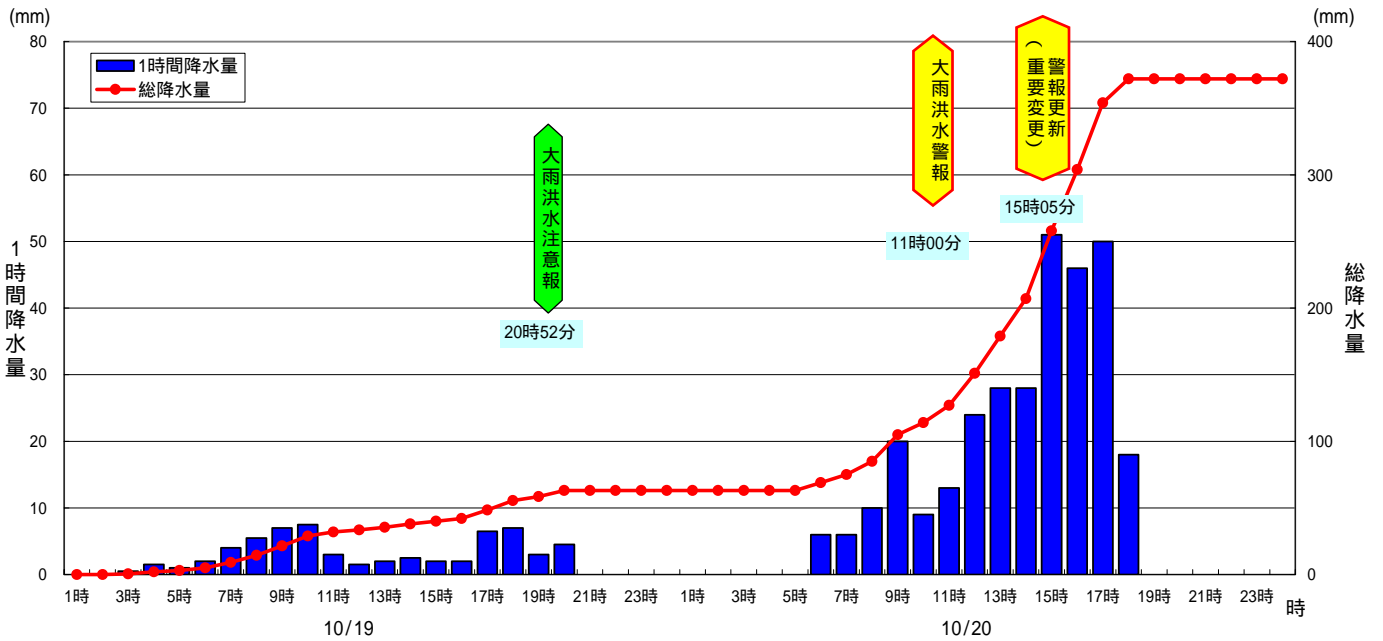
香川県東かがわ市引田の降水状況(10月19日0時～20日24時)



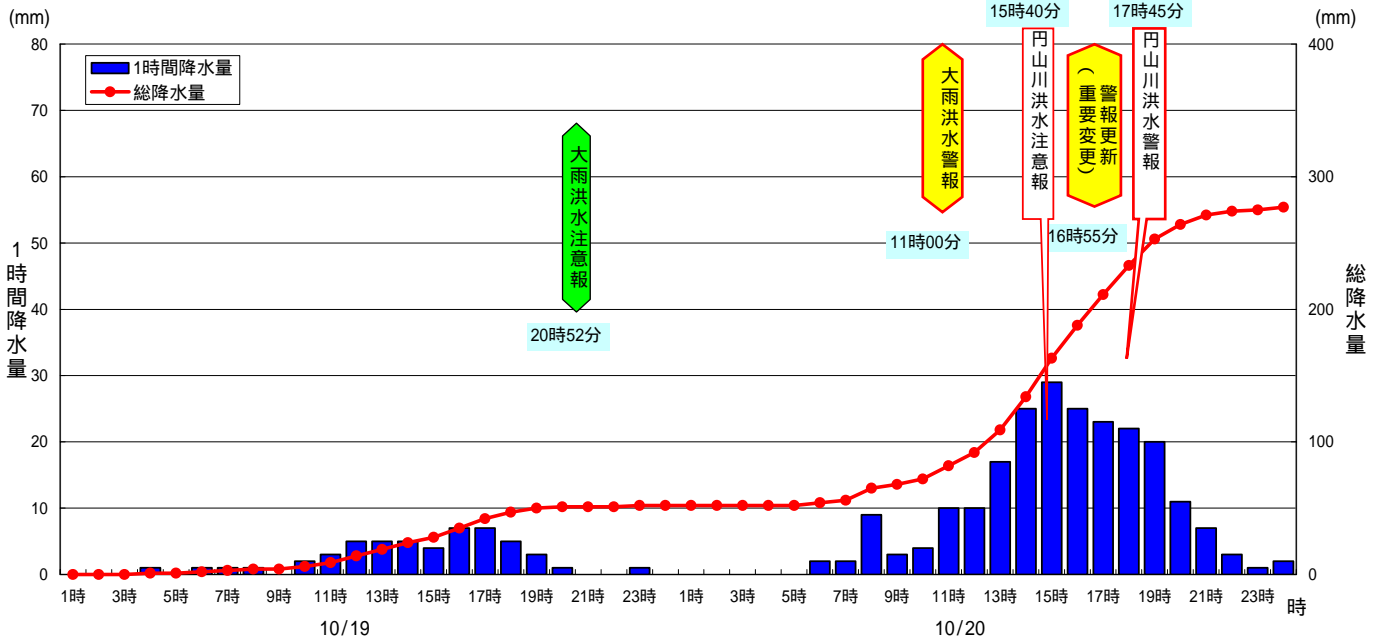
岡山県玉野市の降水状況(10月19日0時～20日24時)



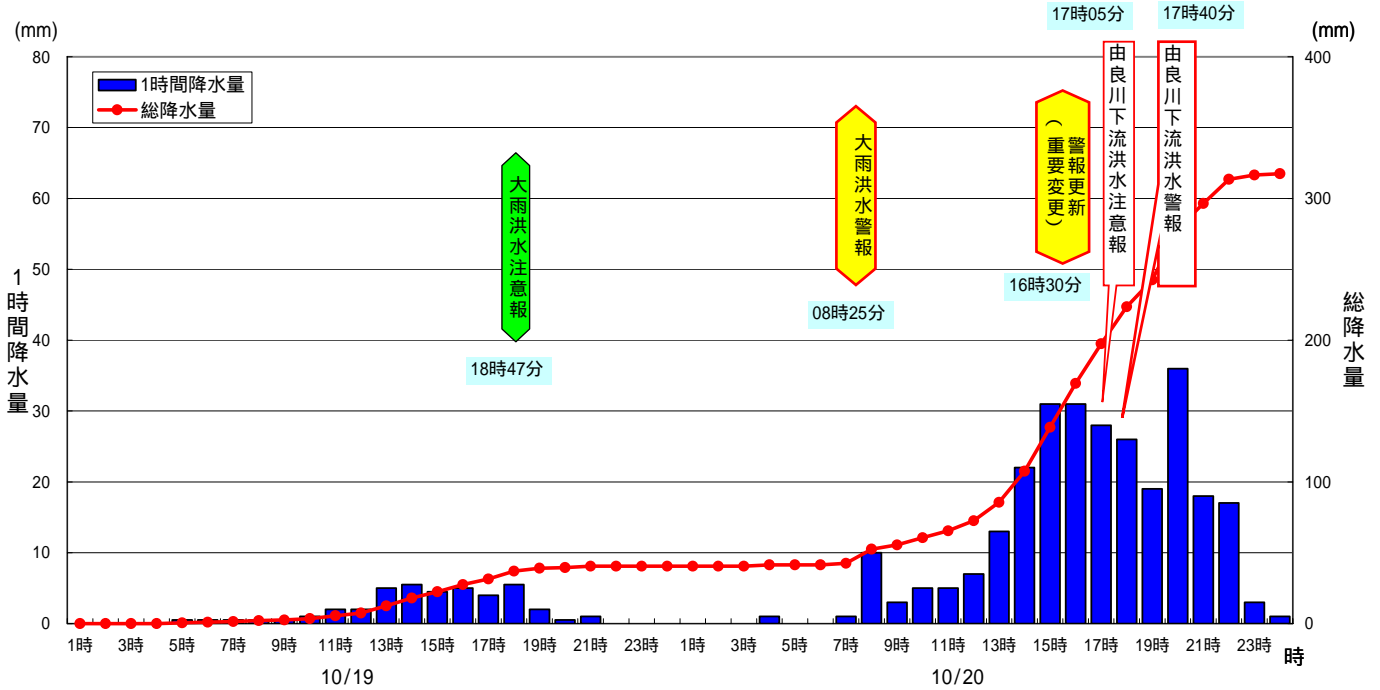
兵庫県洲本市の降水状況(10月19日0時～20日24時)



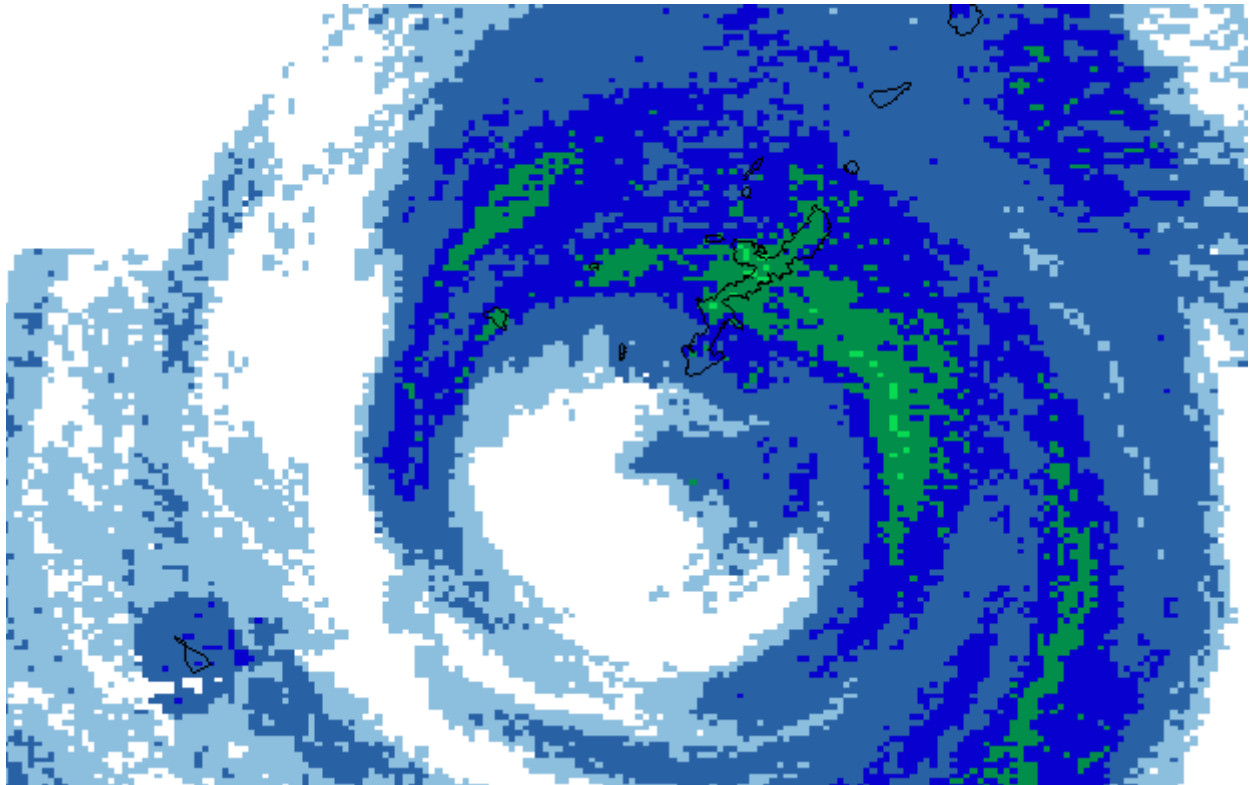
兵庫県和田山町の降水状況(10月19日0時～20日24時)



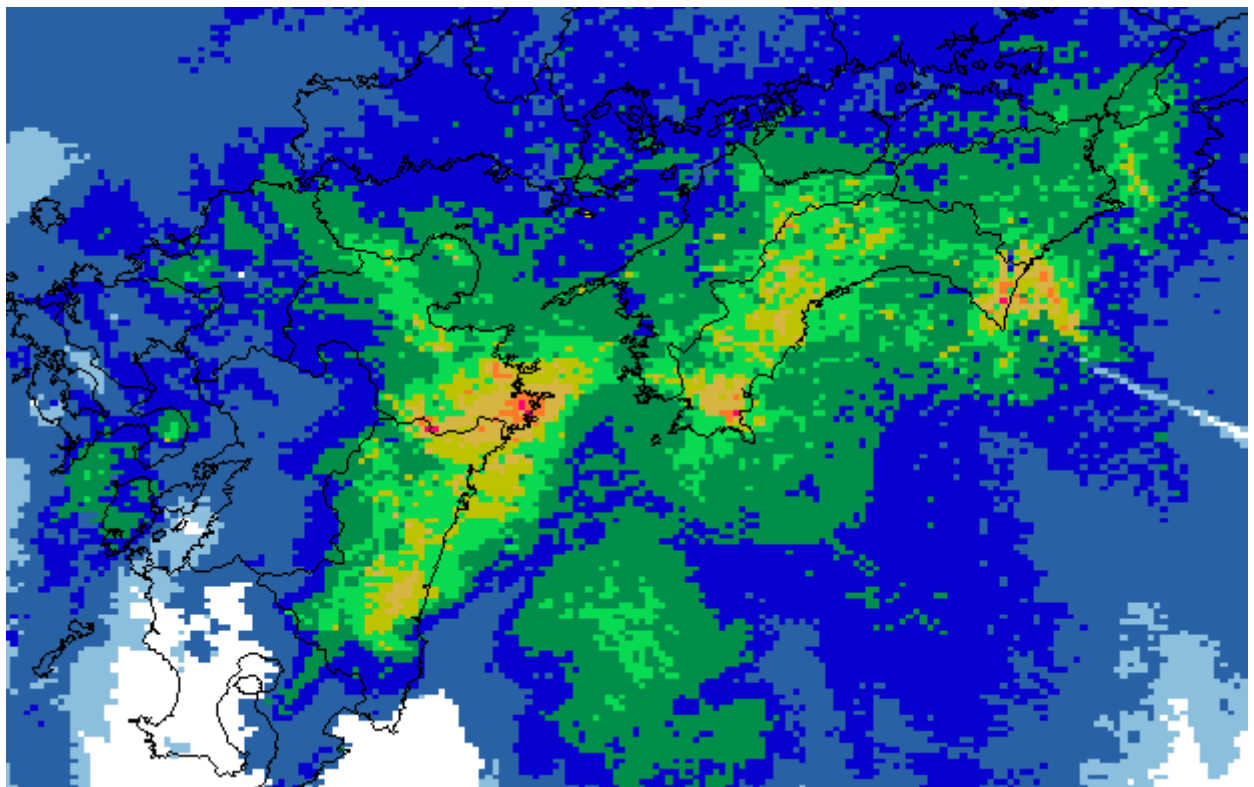
京都府舞鶴市の降水状況(10月19日0時～20日24時)



付図6 レーダー・アメダス解析雨量図

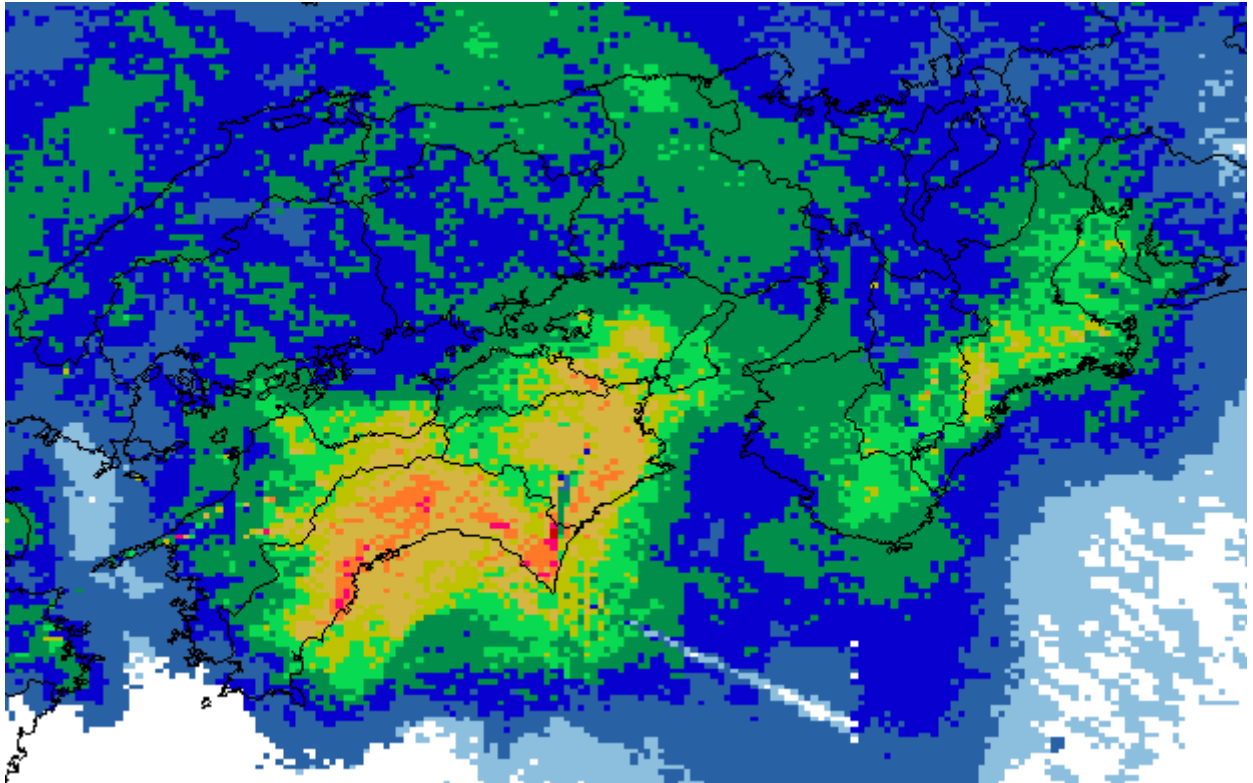


10月19日13時00分(台風が沖縄本島沿いを北東進)

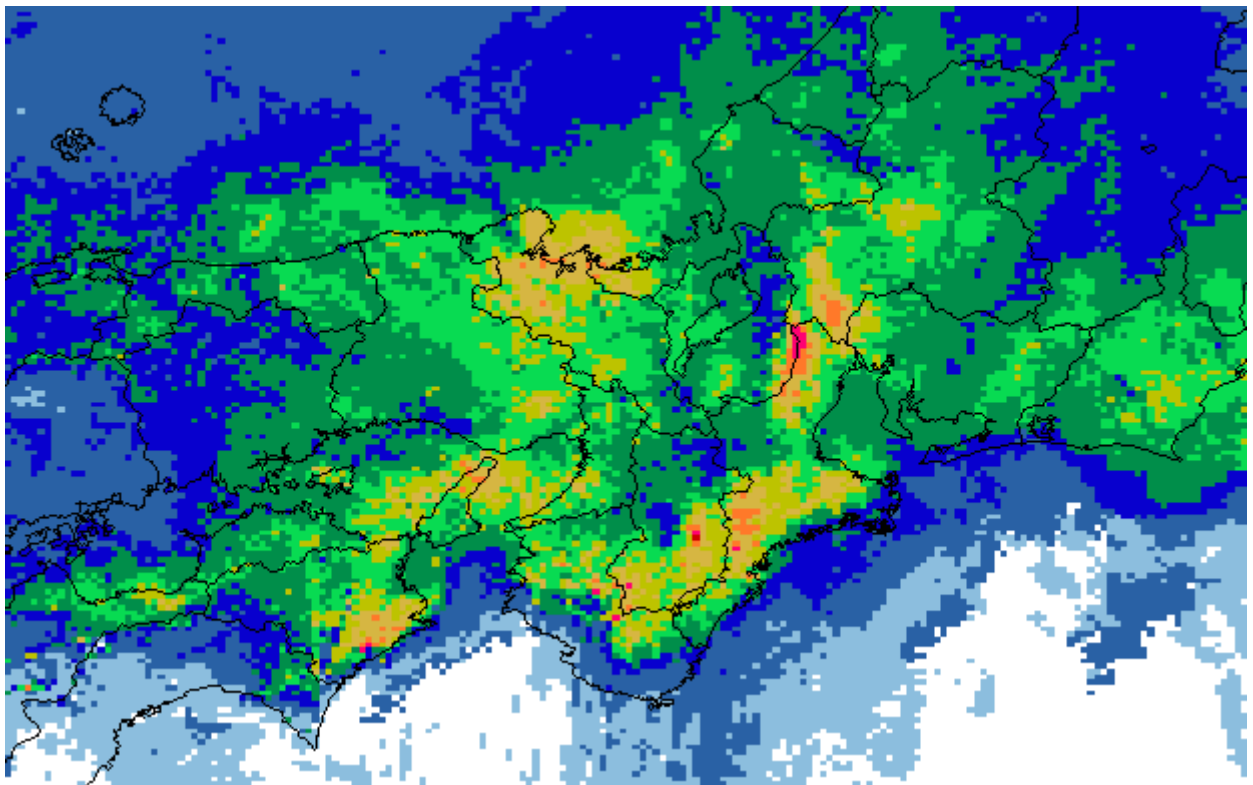


10月20日09時00分(台風が都井岬の東南東海上を北東進、大分県で解析雨量60~80mm)

凡例(単位 mm) 0-1 1-5 5-10 10-20 20-30 30-40 40-60 60-80 80-100 100以上

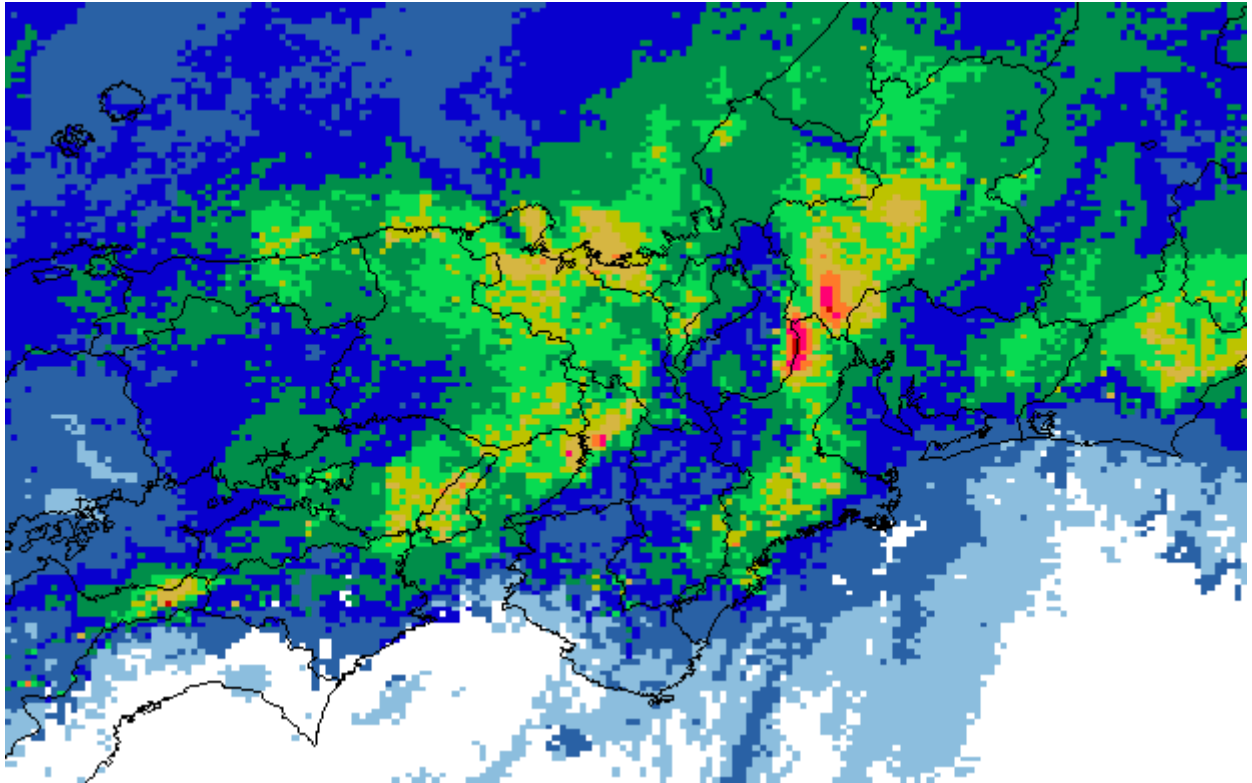


10月20日13時00分(高知県土佐清水市付近に台風上陸。高知県で解析雨量80ミリを超え、香川県、徳島県で解析雨量60~80ミリ)

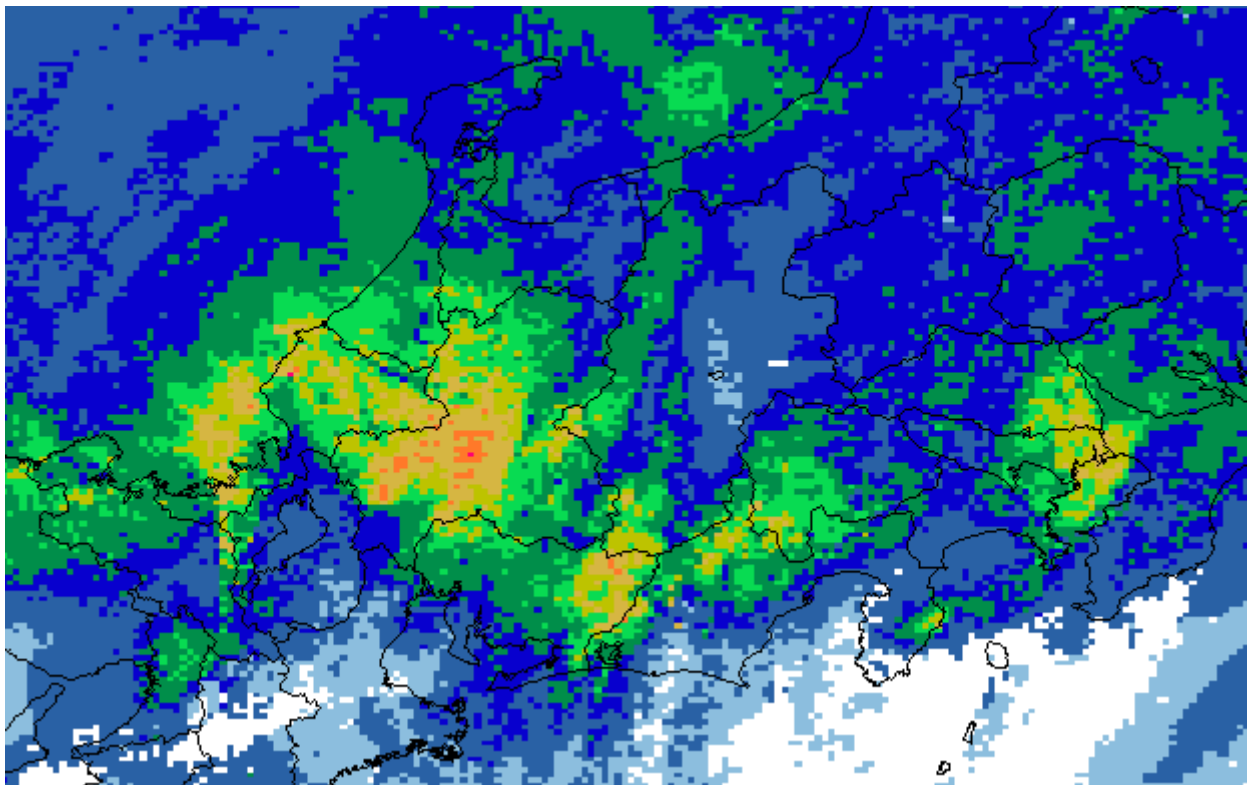


10月20日16時00分(滋賀県や奈良県で解析雨量80mmを超える。京都北部や淡路島周辺で解析雨量40~60ミリ)

凡例(単位 mm) 0-1 1-5 5-10 10-20 20-30 30-40 40-60 60-80 80-100 100以上



10月20日17時00分(滋賀県や岐阜県で解析雨量80mmを超える。引き続き、京都北部や淡路島周辺で解析雨量40~60ミリ)

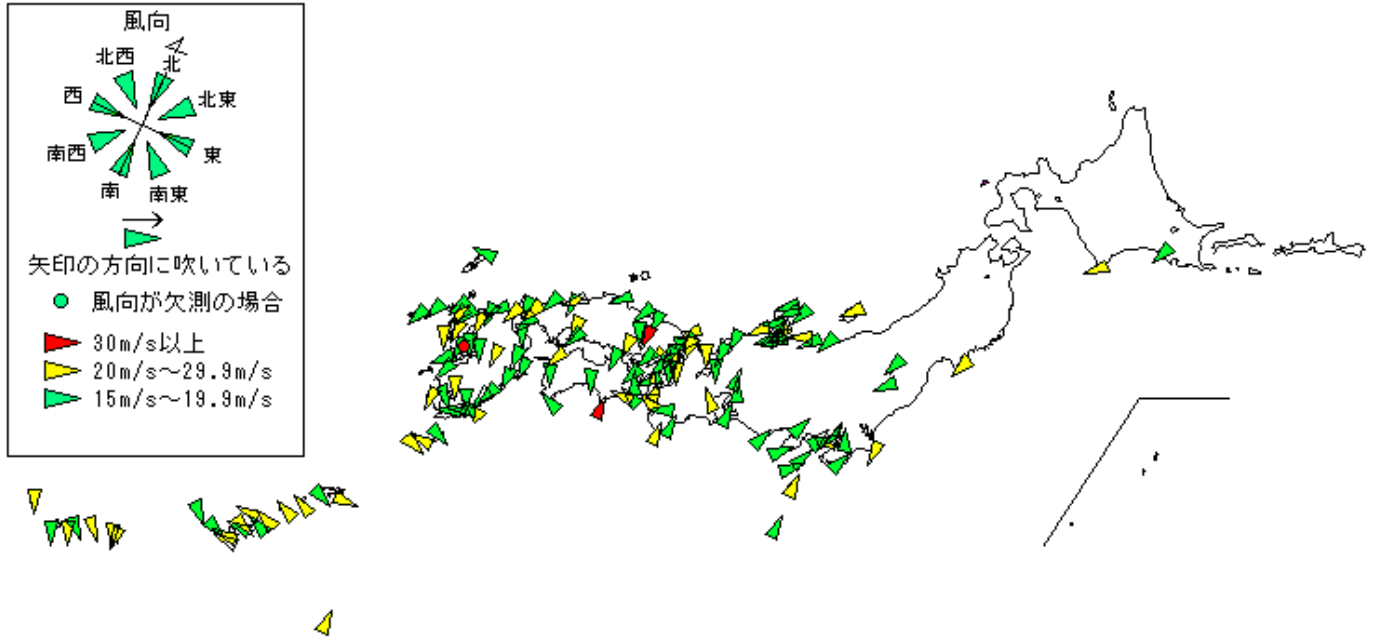


10月20日19時00分(東海地方中心に雨強まる)

凡例(単位 mm) 0-1 1-5 5-10 10-20 20-30 30-40 40-60 60-80 80-100 100以上

付図7 最大風速分布図

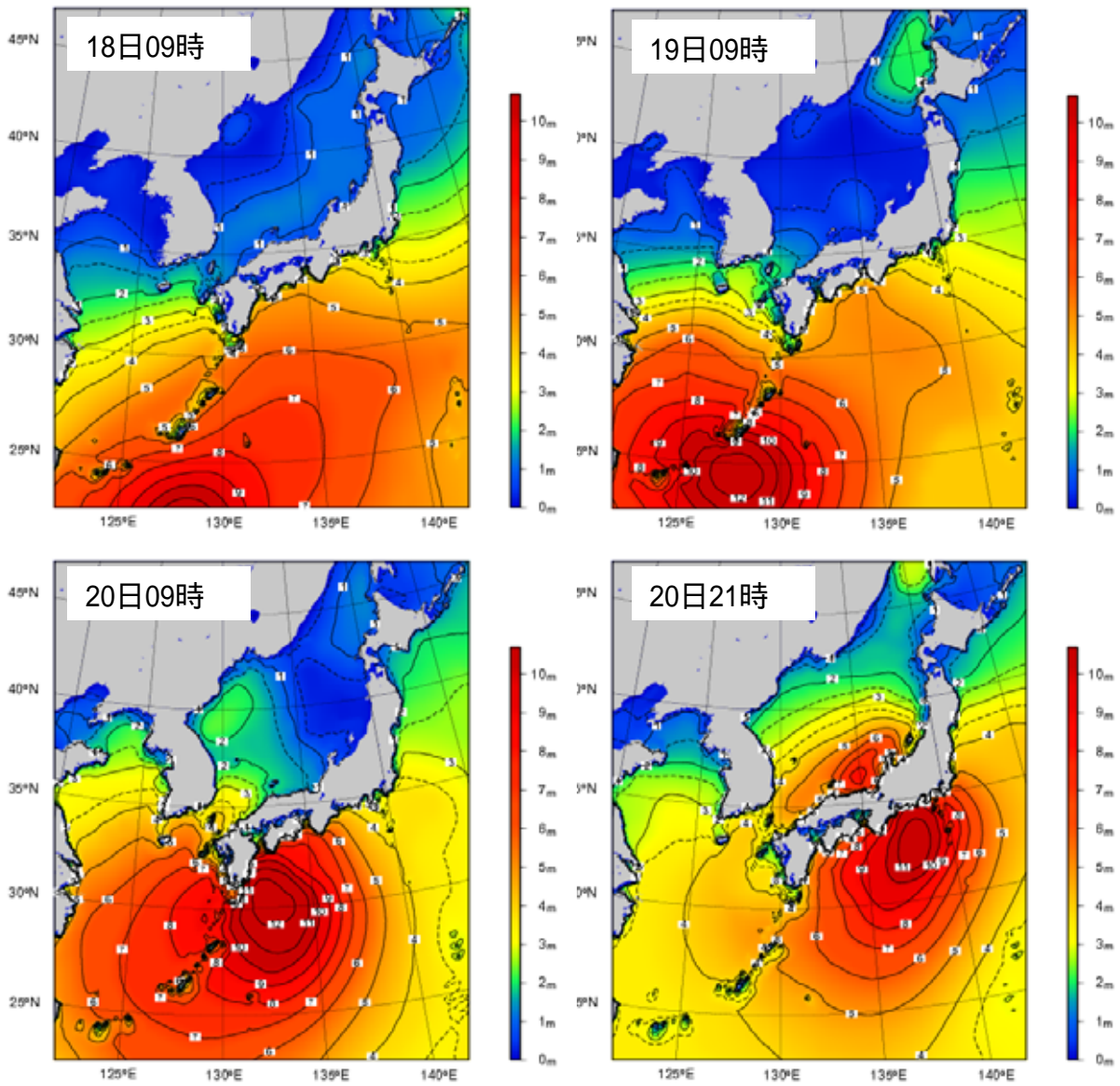
アメダスによる最大風速分布図(10月18日～21日、最大風速15m/s以上)



10月18日～21日の最大風速24m/s以上を観測した地点

都道府県	市町村名	地点名	風向	風速(m/s)	月日	時刻
高知県	室戸市	室戸岬	南	45	10/20	14:50
岡山県	奈義町	奈義	北	34	10/20	17:00
長崎県	小浜町	雲仙岳	不明	33	10/20	12:00
鹿児島県	和泊町	沖永良部	東南東	29	10/19	18:00
山口県	秋芳町	秋吉台	北北東	28	10/20	14:00
鹿児島県	上屋久町	屋久島	東	27	10/20	03:40
沖縄県	玉城村	糸数	東	27	10/19	11:20
三重県	津市	津	南東	26	10/20	15:50
京都府	京丹後市	間人	北東	26	10/20	17:10
愛媛県	長浜町	長浜	北北東	26	10/20	13:10
沖縄県	那覇市	那覇	東	26	10/19	12:10
京都府	舞鶴市	舞鶴	北	25	10/20	20:30
広島県	広島市	広島	北	25	10/20	16:50
東京都	三宅村	三宅坪田	南	24	10/20	22:30
石川県	金沢市	金沢	北東	24	10/20	19:30
鹿児島県	喜界町	喜界島	西	24	10/20	04:20
沖縄県	伊是名村	伊是名	東	24	10/19	15:00

付図8 波浪分布図



10月18日09時、19日09時、20日09時、20日21時の波浪分布図。等波高線は、1mごとに実線、4m未満は0.5mごとに破線を表示。波高は有義波高を示す。

10月18日～21日の有義波高最大値

都道府県	地点名	期間最大		
		有義波高(m)	周期(秒)	月日 時
宮城県	江ノ島	5.06	8.3	10/21 05時
静岡県	石廊崎	9.99	14.5	10/20 23時
島根県	鹿島	4.39	10.1	10/21 03時
京都府	経ヶ岬	7.50	13.8	10/20 18時
長崎県	福江島	4.13	8.8	10/20 12時
鹿児島県	佐多岬	5.78	11.5	10/20 06時
沖縄県	喜屋武岬	10.24	13.9	10/19 08時

付表2 アメダス日降水量表(単位mm)

(総降水量300mm以上または日降水量200mm以上を観測した地点)

都道府県	市町村名	地点名	18日	19日	20日	21日	総降水量
東京都	世田谷区	世田谷	0	25	202	3	230
神奈川県	相模原市	相模原	0	32	209	1	242
	横浜市	日吉	0	30	206	5	241
長野県	穂高町	燕岳	0	16	207	6	229
	王滝村	御嶽山	0	39	258	12	309
	浪合村	浪合	0	27	211	7	245
山梨県	増穂町	八町山	0	31	235	6	272
	上九一色村	上九一色	0	35	247	11	293
	身延町	切石	0	34	231	2	267
	富士河口湖町	河口湖	0	26	213	1	240
	山中湖村	山中	0	44	288	2	334
	南部町	南部	0	32	263	1	296
静岡県	富士宮市	白糸	0	28	229	4	261
	静岡市	井川	0	29	246	3	278
	静岡市	梅ヶ島	0	27	294	5	326
	静岡市	鍵穴	0	46	251	3	300
	静岡市	清水	0	42	246	0	288
	佐久間町	佐久間	0	15	205	1	221
	本川根町	本川根	0	27	208	4	239
	藤枝市	高根山	0	27	264	4	295
	伊豆市	湯ヶ島	0	37	204	3	244
	伊豆市	天城山	0	66	270	14	350
	菊川町	牧の原	0	39	209	1	249
	御前崎市	御前崎	0	57	207	0	264
愛知県	津具村	茶臼山	0	22	238	5	265
	作手村	作手	0	26	223	0	249
岐阜県	白川村	白川	0	19	224	16	259
	白川村	御母衣	0	25	268	13	306
	清見村	清見	0	22	261	6	289
	高山市	高山	0	18	256	2	276
	郡上市	ひるがの	0	32	228	2	262
	荘川村	六蔵	0	30	290	5	325
	久々野町	船山	0	32	255	7	294
	郡上市	長滝	0	35	290	0	325
	下呂市	萩原	0	31	212	2	245
	郡上市	八幡	0	34	275	1	310
	本巣市	樽見	0	45	248	1	294
	大垣市	大垣	0	48	231	1	280
三重県	飯南町	粥見	0	55	241	0	296
	宮川村	宮川	0	69	386	0	455
	尾鷲市	尾鷲	1	113	336	0	450
	御浜町	御浜	0	74	246	0	320
石川県	金沢市	医王山	0	9	217	17	243
	山中町	山中	0	16	200	6	222
福井県	和泉村	九頭竜	0	35	224	1	260
	小浜市	小浜	0	33	232	10	275
滋賀県	朽木村	荒川	0	52	206	6	264
京都府	舞鶴市	舞鶴	0	41	277	8	326
	綾部市	故屋岡	0	44	245	7	296
	福知山市	福知山	0	53	250	4	307
	綾部市	綾部	0	50	242	11	303
	三和町	三和	0	54	243	11	308
	和知町	和知	0	56	221	13	290
	丹波町	須知	0	53	206	14	273
	園部町	園部	0	55	200	6	261

都道府県	市町村名	地点名	18日	19日	20日	21日	総降水量
兵庫県	温泉町	温泉	0	33	208	7	248
	豊岡市	豊岡	0	40	193)	-	-
	村岡町	村岡	0	43	238	17	298
	養父市	大屋	0	51	206	10	267
	和田山町	和田山	0	52	225	17	294
	生野町	生野	0	54	223	8	285
	柏原町	柏原	0	52	206	4	262
	西宮市	名塩	0	61	203	3	267
	一宮町	郡家	0	46	301)	-	-
	洲本市	洲本	0	63	309	0	372
	南淡町	南淡	0	55	248	0	303
奈良県	天川村	山上ヶ岳	0	50	263	8	321
	上北山村	上北山	7	46	248	1	302
	上北山村	日出岳	25	103	320	2	450
	十津川村	風屋	0	39	238	0	277
	十津川村	玉置山	1	57	227	0	285
和歌山県	本宮町	本宮	0	55	264	0	319
	古座川町	西川	0	35	218	0	253
岡山県	上齋原村	恩原	0	49	205	4	258
鳥取県	岩美町	岩井	0	33	209	2	244
	鹿野町	鹿野	0	39	316	1	356
	佐治村	佐治	0	41	227	4	272
徳島県	上板町	大山寺	0	69	234	0	303
	池田町	池田	0	91	200	1	292
	穴吹町	穴吹	0	58	320	0	378
	徳島市	徳島	0	72	277	0	349
	半田町	半田	0	83	319	1	403
	神山町	旭丸	1	95	449	0	545
	東祖谷山村	京上	0	76	237	2	315
	上勝町	福原旭	1	79	470	0	550
	阿南市	太竜寺山	0	64	287	0	351
	木頭村	木頭	5	60	381	0	446
香川県	内海町	内海	0	71	296	0	367
	高松市	高松	0	75	210	0	285
	東かがわ市	引田	0	62	333	0	395
	美馬町	竜王山	0	65	222	0	287
愛媛県	玉川町	玉川	0	78	243	0	321
	丹原町	丹原	0	82	290	0	372
	新居浜市	新居浜	0	78	320	0	398
	四国中央市	三島	0	80	294	0	374
	四国中央市	富郷	0	101	441	0	542
	西条市	成就社	1	101	324	1	427
	宇和島市	宇和島	1	51	202	0	254
高知県	いの町	本川	2	102	304	2	410
	本山町	本山	1	117	334	0	452
	池川町	池川	6	86	292	0	384
	土佐山田町	繁藤	1	68	242	0	311
	物部村	大栃	1	36	276	0	313
	馬路村	魚梁瀬	4	52	411	0	467
	佐川町	佐川	4	91	344	0	439
	高知市	高知	2	61	243	0	306
	南国市	後免	1	43	206	0	250
	芸西村	芸西	1	21	260	0	282
	東津野村	船戸	9	90	426	0	525
	安芸市	安芸	1	10	205	0	216
	檮原町	檮原	5	63	251	0	319
	須崎市	須崎	4	84	247	0	335
	窪川町	窪川	22	83	367	0	472
	大正町	大正	14	67	318	0	399
	中村市	中村	16	76	254	0	346

都道府県	市町村名	地点名	18日	19日	20日	21日	総降水量
大分県	院内町	院内	5	75	208	3	291
	別府市	別府	7	90	200	0	297
	湯布院町	湯布院	6	55	209	3	273
	大分市	大分	9	140	251	0	400
	臼杵市	臼杵	12	137	218	0	367
	野津町	出羽	13	140	315	0	468
	佐伯市	佐伯	7	133	331	0	471
	竹田市	倉木	13	97	287	0	397
	宇目町	宇目	11	140	352	0	503
	蒲江町	蒲江	4	99	369	0	472
宮崎県	日之影町	見立	15	64	310	1	390
	北浦町	古江	6	85	257	0	348
	北郷村	中小屋	53	76	264	0	393
	諸塚村	諸塚	24	70	241	0	335
	北方町	北方	52	78	260	0	390
	延岡市	延岡	39	85	315	0	439
	日向市	日向	41	123	263	0	427
	南郷村	神門	21	80	368	0	469
	西米良村	西米良	6	63	237	0	306
	高鍋町	高鍋	40	117	219	0	376
	西都市	西都	25	90	223	0	338
	えびの市	えびの	21	79	344	0	444
	国富町	国富	23	61	219	0	303
	宮崎市	宮崎	54	146	188	0	388
	宮崎市	青島	89	138	145	0	372
	日南市	深瀬	41	133	221	0	395
	串間市	串間	46	105	162	0	313
鹿児島県	輝北町	輝北	10	96	197	0	303
	鹿屋市	鹿屋	26	133	159	0	318
	高山町	高山	94	189	159	0	442
	高山町	甫与志岳	87	159	174	0	420
	内之浦町	内之浦	69	110	124	0	303
	田代町	田代	39	157	199	0	395

兵庫県豊岡市豊岡は20日の日降水量が200mm未満だが、20日19時以降欠測。
兵庫県一宮町郡家は20日18時以降欠測のため総降水量を計算していない。
美馬町は徳島県。

付表3 アメダス1時間降水量表(単位mm)

(2004年10月18日～21日、1時間降水量50mm以上を観測した地点)

月日	時刻	都道府県	市町村名	地点名	降水量
10/20	06:30	宮崎県	北郷村	中小屋	54
	07:40	宮崎県	延岡市	延岡	56
	07:50	宮崎県	えびの市	えびの	63
	08:30	宮崎県	南郷村	神門	67
	08:50	大分県	宇目町	宇目	52
	09:00	大分県	竹田市	倉木	53
	10:20	大分県	蒲江町	蒲江	65
	11:10	徳島県	木頭村	木頭	67
	12:10	高知県	東津野村	船戸	71
	12:10	高知県	大正町	大正	58
	12:20	高知県	窪川町	窪川	71
	12:40	徳島県	上板町	大山寺	52
	13:00	高知県	馬路村	魚梁瀬	70
	13:10	奈良県	上北山村	日出岳	59
	13:10	愛媛県	四国中央市	富郷	55
	13:20	高知県	池川町	池川	61
	13:20	高知県	物部村	大栃	64
	13:20	高知県	佐川町	佐川	65
	13:20	高知県	高知市	高知	51
	13:30	徳島県	半田町	半田	55
	13:30	徳島県	神山町	旭丸	74
	13:40	徳島県	穴吹町	穴吹	59
	13:50	高知県	本山町	本山	64
	14:00	徳島県	上勝町	福原旭	70
	14:10	香川県	東かがわ市	引田	58
	14:30	高知県	土佐山田町	繁藤	51
	14:40	兵庫県	南淡町	南淡	53
	14:40	奈良県	十津川村	風屋	51
	14:50	高知県	芸西村	芸西	87
	14:50	高知県	安芸市	安芸	54
	15:00	三重県	御浜町	御浜	53
	15:00	和歌山県	本宮町	本宮	60
	15:30	兵庫県	洲本市	洲本	72
	15:40	鳥取県	鹿野町	鹿野	60
	15:40	香川県	内海町	内海	53
	15:50	奈良県	天川村	山上ヶ岳	56
	16:00	三重県	宮川村	宮川	73
	16:20	三重県	尾鷲市	尾鷲	63
	16:50	岐阜県	大垣市	大垣	54
	17:20	岐阜県	揖斐川町	揖斐川	50
	19:10	岐阜県	郡上市	長滝	61
	19:10	岐阜県	郡上市	八幡	52
19:20	愛知県	津具村	茶臼山	58	
19:20	岐阜県	郡上市	ひるがの	52	
19:20	岐阜県	本巣市	樽見	51	
19:40	岐阜県	荘川村	六厩	54	
19:50	岐阜県	久々野町	船山	60	
20:00	岐阜県	高山市	高山	57	

付表4 気象官署の最低海面気圧、最大風速、最大瞬間風速観測表
(10月18日～21日)

地点名	最低海面 気圧(hPa)	観測日時 月日 時分	最大風速 (m/s)	風向	観測日時 月日 時分	最大瞬間 風速(m/s)	風向	観測日時 月日 時分
南大東島	994.2	10/19 18:49	21.7	南	10/19 21:40	38.8	南南東	10/19 19:05
与那国島	997.3	10/19 05:07	20.5	北北西	10/19 07:20	31.0	北	10/19 07:19
西表島	993.7	10/19 04:44	11.2	北	10/18 20:00	26.6	北北東	10/18 18:03
石垣島	990.0	10/19 04:22	21.5	北北西	10/19 02:00	34.8	北北東	10/18 17:11
宮古島	980.3	10/19 05:35	19.7	北	10/19 07:40	33.4	北	10/19 04:06
久米島	968.0	10/19 14:40	17.9	北西	10/19 16:30	36.4	北	10/19 13:25
名護	950.8	10/19 16:32	22.7	西北西	10/19 20:30	38.6	西	10/19 20:07
那覇	952.4	10/19 14:58	25.6	東	10/19 11:10	48.0	東	10/19 12:10
沖永良部	949.4	10/19 20:37	29.0	東南東	10/19 17:50	45.0	東南東	10/19 17:50
名瀬	951.0	10/20 00:02	11.4	東南東	10/19 22:40	29.3	南西	10/20 03:03
種子島	957.2	10/20 07:04	19.1	西北西	10/20 08:40	37.4	東	10/20 04:48
屋久島	956.3	10/20 06:01	26.7	東	10/20 03:40	41.4	東	10/20 03:47
枕崎	972.5	10/20 07:22	23.4	北北西	10/20 10:20	45.7	北北西	10/20 09:23
阿久根	982.8	10/20 08:40	17.7	北北東	10/20 09:20	33.2	北北東	10/20 09:13
鹿児島	973.6	10/20 08:48	17.6	北西	10/20 10:00	36.1	北北西	10/20 09:46
油津	961.7	10/20 08:55	22.0	東南東	10/20 03:50	36.5	東	10/20 07:22
都城	967.7	10/20 08:34	15.0	北北東	10/20 08:30	29.0	北北西	10/20 08:40
延岡	972.2	10/20 10:49	18.9	北	10/20 11:00	37.4	西北西	10/20 13:51
宮崎	966.7	10/20 09:58	16.9	北北東	10/20 08:40	33.0	東北東	10/20 08:05
牛深	984.9	10/20 08:32	15.2	北東	10/20 14:30	30.7	北東	10/20 13:26
人吉	978.6	10/20 10:03	9.8	東南東	10/18 12:10	18.3	北北西	10/20 10:04
阿蘇山	-	-	22.4	北	10/20 11:10	36.8	北	10/20 11:01
熊本	984.6	10/20 10:35	14.4	北北西	10/20 10:50	26.0	北北西	10/20 10:50
佐賀	990.4	10/20 10:11	23.4	北	10/20 12:00	35.8	北	10/20 11:51
福江	993.3	10/20 11:44	16.2	北北東	10/20 11:50	34.1	北北東	10/20 07:41
佐世保	989.7	10/20 10:57	22.8	北北東	10/20 11:40	49.3	北	10/20 10:57
平戸	995.3	10/20 13:26	15.6	北北東	10/20 10:50	32.7	北	10/20 09:21
巖原	997.9	10/20 13:32	13.3	北北西	10/20 16:50	26.4	北	10/20 11:18
長崎	988.9	10/20 09:08	13.6	北北東	10/20 11:10	31.8	北	10/20 10:46
日田	989.2	10/20 11:52	7.0	北北西	10/20 12:00	19.9	北北西	10/20 12:53
大分	983.4	10/20 12:19	14.1	北	10/20 10:20	30.0	北東	10/20 09:24
飯塚	993.6	10/20 12:30	13.4	北	10/20 12:40	27.2	北	10/20 12:29
福岡	995.1	10/20 10:57	17.3	北	10/20 13:30	33.1	北	10/20 12:29
萩	994.4	10/20 12:47	9.8	北東	10/20 13:50	30.5	北北東	10/20 14:05
下関	991.6	10/20 11:44	19.5	北北東	10/20 10:40	39.4	北北東	10/20 10:39
山口	987.4	10/20 13:24	14.2	北北東	10/20 13:10	34.5	北北東	10/20 14:23
室戸岬	961.7	10/20 15:16	44.9	南	10/20 14:50	59.0	南	10/20 14:15
清水	957.3	10/20 12:49	19.4	東南東	10/20 11:10	37.8	東南東	10/20 10:59
宿毛	961.8	10/20 13:00	12.9	西北西	10/20 15:10	24.9	東南東	10/20 11:09
高知	967.0	10/20 14:53	11.4	東	10/20 12:40	35.7	北西	10/20 16:30
宇和島	968.5	10/20 12:52	17.2	北北西	10/20 14:30	33.5	北北西	10/20 13:18
松山	980.0	10/20 13:27	8.4	北北東	10/20 12:10	23.3	北北東	10/20 12:00
多度津	978.1	10/20 15:17	15.0	北	10/20 16:10	28.6	北	10/20 16:57
高松	977.2	10/20 15:19	11.5	北北東	10/20 14:10	26.9	北北東	10/20 14:01
徳島	969.4	10/20 16:34	16.9	南東	10/20 14:20	36.1	南南東	10/20 14:16
境	995.8	10/20 14:41	12.9	北東	10/20 15:30	31.6	北東	10/20 15:29
米子	994.6	10/20 14:48	14.0	北北東	10/20 16:20	29.4	北北東	10/20 16:11
鳥取	992.7	10/20 15:12	16.2	北北東	10/20 18:10	38.0	北東	10/20 15:49
浜田	993.1	10/20 13:26	19.6	北東	10/20 13:50	36.9	北東	10/20 13:43
西郷	996.3	10/20 15:42	12.6	北北東	10/20 15:50	30.6	北北東	10/20 16:36
松江	995.4	10/20 14:41	18.5	北東	10/20 15:00	35.8	北東	10/20 14:50
福山	980.6	10/20 15:01	12.6	北	10/20 14:30	29.7	北	10/20 14:10
呉	983.8	10/20 13:56	16.2	北北東	10/20 13:50	29.9	北西	10/20 13:11

地点名	最低海面 気圧 (hPa)	観測日時 月日 時分	最大風速 (m/s)	風向	観測日時 月日 時分	最大瞬間 風速 (m/s)	風向	観測日時 月日 時分
広島	984.7	10/20 13:22	25.1	北	10/20 16:30	43.5	北	10/20 16:19
津山	980.2	10/20 15:42	18.2	北北西	10/20 17:20	50.4	北	10/20 17:13
岡山	979.7	10/20 16:08	21.2	北	10/20 17:10	41.4	北東	10/20 17:07
潮岬	981.5	10/20 15:13	21.7	南	10/20 15:40	41.3	南	10/20 15:15
和歌山	971.7	10/20 17:30	21.0	南	10/20 17:30	37.8	南南東	10/20 16:34
奈良	974.9	10/20 17:30	6.7	北東	10/20 15:40	18.0	西北西	10/21 00:52
洲本	972.7	10/20 17:05	17.0	北東	10/20 12:50	32.5	北東	10/20 13:19
姫路	977.8	10/20 17:03	22.9	北北東	10/20 15:40	39.6	北北東	10/20 15:28
豊岡								
神戸	975.7	10/20 16:57	17.7	北北西	10/20 20:50	41.5	西北西	10/20 20:19
大阪	976.0	10/20 17:26	10.2	北東	10/20 12:30	28.2	西北西	10/20 20:13
舞鶴	981.9	10/20 17:34	25.1	北	10/20 20:30	51.9	北	10/20 20:27
京都	976.6	10/20 17:50	10.9	北北西	10/20 22:20	31.0	北西	10/20 22:18
彦根	977.3	10/20 17:41	15.0	北北西	10/21 00:40	28.5	東南東	10/20 16:12
敦賀	977.3	10/20 18:31	18.1	北	10/21 01:30	33.6	北	10/21 01:52
福井	982.7	10/20 18:48	16.0	北	10/20 22:50	31.8	北	10/20 23:01
輪島	994.1	10/20 18:18	19.4	北北東	10/20 22:10	33.8	東北東	10/20 19:39
金沢	986.0	10/20 19:08	23.6	北東	10/20 19:30	42.0	北東	10/20 19:06
伏木	989.2	10/20 19:42	19.5	北北東	10/20 22:30	40.6	北北東	10/20 19:38
富山	986.6	10/20 19:22	22.9	北東	10/20 20:50	40.6	北東	10/20 19:13
高田	993.0	10/20 20:59	9.5	北北東	10/20 22:10	23.1	北北東	10/20 23:01
相川	996.4	10/20 18:49	9.5	北東	10/20 20:20	22.9	北東	10/20 20:15
新潟	994.6	10/20 22:20	9.0	北北東	10/20 23:10	25.2	北	10/21 00:30
四日市	980.4	10/20 18:44	13.6	東南東	10/20 16:30	34.0	南東	10/20 16:56
尾鷲	980.8	10/20 15:43	12.5	南	10/20 15:50	40.6	南東	10/20 16:13
上野	975.9	10/20 18:14	11.9	北西	10/21 04:20	24.2	北西	10/21 04:14
津	979.4	10/20 17:58	26.4	南東	10/20 15:50	35.5	南東	10/20 15:58
高山	986.0	10/20 19:17	7.4	北北西	10/21 08:10	16.2	西北西	10/21 06:00
岐阜	982.0	10/20 18:09	14.7	南	10/20 18:40	30.5	南南東	10/20 19:01
伊良湖	984.8	10/20 18:45	18.2	南	10/20 18:20	35.2	南東	10/20 17:28
名古屋	980.9	10/20 18:25	16.0	南南東	10/20 18:10	33.2	南	10/20 18:39
網代	989.5	10/21 02:40	13.3	北北東	10/21 09:00	26.5	北北東	10/21 08:54
石廊崎	990.0	10/21 02:34	18.2	南西	10/20 20:50	31.0	南南西	10/20 20:48
三島	989.8	10/21 02:21	11.9	南西	10/20 21:40	27.0	南西	10/20 21:29
御前崎	989.3	10/21 01:15	17.7	南南西	10/20 20:40	35.8	南西	10/20 20:36
浜松	988.7	10/21 00:07	12.8	南東	10/20 18:20	28.3	南南東	10/20 18:32
静岡	989.2	10/21 02:32	11.2	南西	10/20 21:10	27.8	南西	10/20 21:00
河口湖	-	-	8.7	南南東	10/20 20:20	31.8	南東	10/20 20:19
甲府	986.6	10/20 21:40	11.7	北西	10/21 04:00	20.7	北西	10/21 04:02
飯田	986.7	10/20 19:58	9.1	南南西	10/20 21:10	19.5	北東	10/21 05:11
軽井沢	-	-	3.4	西	10/21 12:50	11.2	東北東	10/20 18:53
諏訪	988.8	10/20 20:18	12.3	西北西	10/21 01:20	16.6	西北西	10/21 02:19
松本	990.1	10/20 20:05	8.2	北西	10/20 18:30	15.6	北東	10/21 04:05
長野	991.8	10/20 20:43	10.2	北	10/21 02:10	20.0	北	10/21 02:06
横浜	988.8	10/20 21:53	14.5	南西	10/20 22:20	31.0	南西	10/20 22:17
勝浦	991.0	10/21 02:46	15.6	南南西	10/20 23:40	30.9	南南西	10/20 23:34
館山	991.1	10/21 02:41	12.0	南南西	10/20 23:00	27.7	南西	10/20 23:01
銚子	990.8	10/21 00:06	19.6	北	10/21 08:20	29.9	南西	10/21 00:17
千葉	990.0	10/20 22:41	16.1	南南東	10/20 21:10	27.5	南	10/20 22:41
父島	1008.0	10/21 03:23	8.9	東北東	10/18 07:00	17.8	東	10/18 02:33
八丈島	993.4	10/21 02:51	15.4	南	10/20 20:10	35.0	南西	10/20 23:26
大島	990.4	10/21 01:12	17.1	南南西	10/20 22:00	31.0	南南西	10/20 21:59
東京	988.0	10/20 22:04	11.4	北	10/21 07:50	27.8	西南西	10/20 23:07
秩父	991.0	10/21 00:22	4.4	北	10/21 15:20	10.8	西南西	10/21 13:12
熊谷	990.4	10/20 23:04	11.1	東北東	10/20 21:20	22.4	東北東	10/20 21:16

地点名	最低海面 気圧 (hPa)	観測日時 月日 時分	最大風速 (m/s)	風向	観測日時 月日 時分	最大瞬間 風速 (m/s)	風向	観測日時 月日 時分
前橋	990.5	10/20 22:35	6.7	北西	10/21 11:50	12.0	北西	10/21 14:54
日光	-	-	10.7	東	10/20 20:40	20.8	西南西	10/21 14:02
宇都宮	991.4	10/21 01:41	14.1	北北東	10/21 05:00	22.4	北北東	10/21 04:12
水戸	990.2	10/20 23:02	11.1	北東	10/20 19:50	22.7	北東	10/20 19:09
小名浜	991.4	10/20 23:23	12.0	北北東	10/20 22:40	26.0	北北東	10/21 04:10
白河	993.4	10/21 01:47	15.4	北東	10/21 01:50	25.6	北北東	10/21 01:47
若松	993.6	10/20 23:14	5.4	東南東	10/20 20:50	12.7	東南東	10/20 20:39
福島	997.4	10/21 00:06	4.9	北北東	10/20 21:20	11.7	西	10/21 14:12
酒田	999.3	10/21 02:52	8.5	東南東	10/20 21:00	15.0	東南東	10/20 20:56
新庄	998.8	10/21 00:32	4.3	西	10/21 00:50	7.3	北東	10/18 18:27
山形	997.8	10/21 00:22	5.2	北北東	10/20 21:50	10.2	北北東	10/20 21:48
石巻	995.9	10/21 02:03	13.1	北北東	10/20 23:20	23.9	北北東	10/20 23:01
仙台	996.6	10/20 23:16	12.8	北	10/20 23:20	20.2	北北西	10/21 00:36
宮古	999.7	10/21 03:08	8.1	北北東	10/21 02:30	16.8	北	10/21 08:46
大船渡	995.2	10/21 02:28	13.0	北	10/21 02:20	31.6	北北東	10/21 02:10
盛岡	999.9	10/21 02:56	7.8	北	10/21 04:20	14.3	北	10/21 04:26
秋田	1000.0	10/21 04:40	7.9	北	10/21 06:20	12.6	北	10/21 06:15
八戸	1002.3	10/21 05:07	8.4	北東	10/21 07:00	12.8	北東	10/21 06:52
むつ	1002.2	10/21 02:59	5.4	北北東	10/21 10:40	12.0	北	10/21 10:34
深浦	999.0	10/21 00:40	10.0	北	10/21 01:50	19.6	北北東	10/21 02:44
青森	1001.0	10/21 03:13	10.8	北東	10/21 05:30	15.9	北北東	10/21 05:13
江差	1003.5	10/21 02:29	9.2	西北西	10/21 22:30	14.1	西北西	10/21 22:29
函館	1003.1	10/21 02:12	7.9	北北西	10/21 05:30	12.7	北北西	10/21 05:30
浦河	1002.0	10/21 06:10	8.2	東北東	10/21 06:10	16.2	北東	10/21 06:03
苫小牧	1003.6	10/21 04:29	10.1	北	10/21 07:20	19.3	北北東	10/21 04:53
室蘭	1003.0	10/21 04:12	6.1	北北西	10/21 06:50	10.2	北北西	10/21 06:51
広尾	1004.3	10/21 04:57	10.0	北北西	10/21 06:50	18.0	北西	10/21 06:51
帯広	1005.7	10/21 06:33	9.2	北北東	10/21 09:40	14.1	北北東	10/21 09:29
根室	1004.0	10/21 06:40	13.5	北	10/21 11:20	22.6	北	10/21 12:35
釧路	1003.8	10/21 05:58	14.9	北北東	10/21 12:00	23.1	北	10/21 11:39
雄武	1009.4	10/20 15:12	11.7	南西	10/18 10:30	21.0	南西	10/18 10:21
紋別	1009.4	10/20 16:05	7.3	北東	10/21 08:50	15.0	北東	10/21 07:45
網走	1008.8	10/21 02:36	12.2	北	10/21 08:10	17.3	北	10/21 08:01
寿都	1006.1	10/21 03:50	7.7	北	10/21 05:20	13.5	北北東	10/21 05:05
小樽	1007.1	10/21 02:51	7.0	北北東	10/21 03:40	12.9	北	10/21 03:35
倶知安	1006.5	10/21 02:41	7.0	北西	10/20 13:20	11.5	北西	10/20 13:22
岩見沢	1006.0	10/21 04:55	9.3	北北東	10/21 04:20	15.8	北	10/21 04:18
札幌	1006.5	10/21 03:18	8.6	北北西	10/21 12:50	14.1	北西	10/21 13:30
羽幌	1009.3	10/21 06:04	7.5	北北東	10/21 02:10	12.3	北	10/21 02:19
留萌	1008.4	10/21 06:06	8.5	東南東	10/18 04:40	13.0	南東	10/18 01:51
旭川	1007.7	10/21 05:19	10.9	北北東	10/21 13:40	16.8	北北東	10/21 07:00
北見枝幸	1009.2	10/20 13:53	11.6	西南西	10/18 10:10	22.1	西南西	10/18 16:11
稚内	1009.6	10/20 13:42	12.3	北	10/21 00:10	20.6	北	10/21 00:03

豊岡測候所は庁舎が床上浸水したため、欠測。

付表5 極値更新表

2004年10月18日から21日にかけての気象官署、アメダスの極値更新を示す。
従来の値が--の地点は統計年数が10年未満を表す。

気象官署における極値更新表

(1)日降水量

全年

都道府県	地点名	極値(mm)	起日	従来の値	起日(年月日)	開始年
長野県	長野	124.5	10/20	114.5	1982/9/12	1889
京都府	舞鶴	277.0	10/20	154.0	1982/8/1	1974
兵庫県	洲本	309.0	10/20	259.0	1965/9/16	1919
香川県	高松	210.5	10/20	192.0	1972/9/16	1941

10月

都道府県	地点名	極値(mm)	起日	従来の値	起日(年月日)	開始年
新潟県	高田	129.5	10/20	119.8	1934/10/1	1923
福井県	福井	140.5	10/20	108.2	1945/10/9	1897
長野県	長野	124.5	10/20	83.1	1945/10/5	1889
長野県	松本	140.5	10/20	119.9	1945/10/5	1898
岐阜県	高山	256.5	10/20	174.8	1945/10/9	1899
三重県	四日市	118.0	10/20	94.0	2004/10/8	1966
京都府	舞鶴	277.0	10/20	85.0	1999/10/27	1974
大阪府	大阪	155.0	10/20	133.0	1887/10/7	1883
兵庫県	洲本	309.0	10/20	217.0	1945/10/9	1919
香川県	高松	210.5	10/20	158.0	1987/10/16	1941
愛媛県	宇和島	202.0	10/20	175.3	1941/10/1	1922
高知県	高知	243.5	10/20	211.8	1887/10/20	1886
高知県	宿毛	190.5	10/20	187.5	1945/10/8	1943
長崎県	雲仙岳	196.0	10/20	183.0	1981/10/8	1977

(2)日最大1時間降水量

全年

都道府県	地点名	極値(mm)	起日	従来の値	起日(年月日)	開始年
岐阜県	高山	57.0	10/20	52.0	1940/8/4	1914

10月

都道府県	地点名	極値(mm)	起日	従来の値	起日(年月日)	開始年
長野県	軽井沢	23.5	10/20	21.9	1966/10/3	1931
岐阜県	高山	57.0	10/20	50.7	1945/10/9	1914
京都府	舞鶴	36.5	10/20	25.5	1999/10/27	1974
香川県	高松	42.5	10/20	35.0	1987/10/17	1941
愛媛県	宇和島	43.5	10/20	41.5	1998/10/17	1937

(3)日最大風速

全年

都道府県	地点名	極値(m/s)	風向	起日(月日)	従来の値	風向	起日(年月日)	開始年
富山県	富山	22.9	北東	10/20	21.0	北東	1998/9/22	1986
愛知県	伊良湖	18.2	南	10/20	--			1999
京都府	舞鶴	25.1	北	10/20	22.7	北	1990/9/19	1974
岡山県	岡山	21.2	北	10/20	--			1996
長崎県	雲仙岳	33.5	北	10/20	31.3	南西	2004/9/7	1977

10月

都道府県	地点名	極値(m/s)	風向	起日(月日)	従来の値	風向	起日(年月日)	開始年
富山県	富山	22.9	北東	10/20	14.2	西南西	1987/10/17	1986
石川県	輪島	19.4 *	北北東	10/20	19.4	南南西	1998/10/18	1986
石川県	金沢	23.6	北東	10/20	23.4	南南西	1998/10/18	1991
愛知県	伊良湖	18.2	南	10/20	--			1999
三重県	津	26.4	南東	10/20	26.1	東	1987/10/16	1987

都道府県	地点名	極値(m/s)	風向	起日(月日)	従来の値	風向	起日(年月日)	開始年
京都府	舞鶴	25.1	北	10/20	17.0	北	1980/10/14	1974
大阪府	大阪	10.2	北東	10/20	--			1999
兵庫県	姫路	22.9	北北東	10/20	20.5	南東	1951/10/15	1948
岡山県	岡山	21.2	北	10/20	--			1996
山口県	下関	19.5	北北東	10/20	--			1996
山口県	山口	14.2	北北東	10/20	12.7	北	1979/10/19	1966
愛媛県	宇和島	17.2	北北西	10/20	15.2	西北西	2002/10/28	1993
高知県	室戸岬	44.9	南	10/20	42.5	東北東	1987/10/16	1961
佐賀県	佐賀	23.4	北	10/20	14.0	南	2000/10/8	1995
長崎県	佐世保	22.8	北北東	10/20	--			2002
長崎県	雲仙岳	33.5	北	10/20	14.2	北東	2004/10/14	1977
宮崎県	宮崎	16.9	北北東	10/20	16.1	西	1960/10/27	1954
鹿児島県	鹿児島	17.6	北西	10/20	14.2	北北西	1998/10/17	1994
鹿児島県	屋久島	26.7	東	10/20	24.1	北西	1980/10/14	1975
鹿児島県	沖永良部	29.0	東南東	10/19	28.9	南	2001/10/17	1969

(4)日最大瞬間風速
全年

都道府県	地点名	極値(m/s)	風向	起日(月日)	従来の値	風向	起日(年月日)	開始年
富山県	伏木	40.6	北北東	10/20	40.4	北	1998/9/22	1937
愛知県	伊良湖	35.2	南東	10/20	--			1999
京都府	舞鶴	51.9	北	10/20	38.7	北	1990/9/20	1974
岡山県	津山	50.4	北	10/20	45.3	南	1991/9/27	1951
岡山県	岡山	41.4	北東	10/20	--			1996
長崎県	佐世保	49.3	北	10/20	--			2002
長崎県	雲仙岳	63.7	北	10/20	53.2	南西	2004/9/7	1977

10月

都道府県	地点名	極値(m/s)	風向	起日(月日)	従来の値	風向	起日(年月日)	開始年
富山県	伏木	40.6	北北東	10/20	33.5	北東	1967/10/28	1937
富山県	富山	40.6	北東	10/20	28.0	南	1993/10/29	1986
愛知県	伊良湖	35.2	南東	10/20	--			1999
三重県	尾鷲	40.6	南東	10/20	36.9	南	1998/10/17	1985
京都府	舞鶴	51.9	北	10/20	33.1	南南西	1998/10/18	1974
京都府	京都	31.0	北西	10/20	29.0	北西	1979/10/19	1915
大阪府	大阪	28.2	西北西	10/20	--			1999
兵庫県	姫路	39.6	北北東	10/20	33.9	南東	1998/10/18	1951
鳥取県	境	31.6	北東	10/20	27.5	北東	1951/10/15	1951
鳥取県	鳥取	38.0	北東	10/20	30.5	北西	1951/10/15	1943
島根県	浜田	36.9	北東	10/20	33.8	西南西	1980/10/25	1937
岡山県	津山	50.4	北	10/20	31.5	北北西	1967/10/27	1951
岡山県	岡山	41.4	北東	10/20	--			1996
広島県	福山	29.7	北	10/20	22.2	北西	1998/10/17	1943
山口県	萩	30.5	北北東	10/20	28.7	北	1976/10/4	1949
山口県	下関	39.4	北北東	10/20	--			1996
山口県	山口	34.5	北北東	10/20	29.8	北北東	1979/10/19	1966
愛媛県	宇和島	33.5	北北西	10/20	28.0	北西	1998/10/17	1993
高知県	清水	37.8	東南東	10/20	37.2	東南東	1955/10/3	1941
佐賀県	佐賀	35.8	北	10/20	23.4	南	2000/10/8	1995
長崎県	佐世保	49.3	北	10/20	--			2002
長崎県	長崎	31.8	北	10/20	26.1	南西	1994/10/12	1953
長崎県	雲仙岳	63.7	北	10/20	31.8	北北東	1979/10/18	1977
熊本県	熊本	26.0	北北西	10/20	22.5	西	1980/10/25	1937
熊本県	阿蘇山	36.8	北	10/20	35.9	北東	1967/10/27	1952
熊本県	牛深	30.7	北東	10/20	29.7	北北東	1951/10/14	1949
宮崎県	延岡	37.4	西北西	10/20	36.8	北北西	1980/10/14	1961
宮崎県	宮崎	33.0	東北東	10/20	28.2	北	1980/10/14	1954
鹿児島県	阿久根	33.2	北北東	10/20	30.0	北北東	1980/10/14	1942
鹿児島県	鹿児島	36.1	北北西	10/20	25.4	北北西	1998/10/17	1994
鹿児島県	屋久島	41.4	東	10/20	39.8	北西	1980/10/14	1975

アメダスによる極値更新表

(1)日降水量

全年

都道府県	地点名	極値(mm)	起日(月日)	従来の値	起日(年月日)	開始年
茨城県	下館	171	10/20	--		2001
茨城県	協和	183	10/20	166	1986/8/4	1982
石川県	山中	200	10/20	185	1998/9/22	1979
福井県	春日野	131	10/20	130	1998/9/22	1979
福井県	小浜	232	10/20	152	1995/5/12	1993
福井県	大野	154	10/20	140	2004/7/18	1979
福井県	三国	174	10/20	163	1996/6/25	1979
福井県	今庄	141	10/20	137	1998/9/22	1979
福井県	越廼	169	10/20	165	1995/7/3	1979
福井県	大飯	191	10/20	--		1996
長野県	長野	125	10/20	114	1982/9/12	1979
長野県	飯田	121	10/20	--		2002
長野県	伊那	126	10/20	124	2004/8/17	1993
長野県	大町	162	10/20	135	1983/9/28	1979
長野県	辰野	147	10/20	146	1985/6/30	1979
長野県	檜川	172	10/20	170	1983/9/28	1979
長野県	聖高原	169	10/20	106	1998/9/16	1979
長野県	穂高	153	10/20	111	1982/9/12	1979
長野県	奈川	183	10/20	160	1983/5/16	1979
長野県	信州新町	153	10/20	135	1982/9/12	1979
岐阜県	大垣	231	10/20	214	2000/9/11	1979
岐阜県	高山	256	10/20	187	1983/9/28	1979
岐阜県	八幡	275	10/20	250	1987/8/8	1979
岐阜県	丹生川	160	10/20	134	1999/9/22	1990
岐阜県	清見	261	10/20	230	2002/7/10	1990
岐阜県	六蔵	290	10/20	254	2002/7/10	1979
岐阜県	白川	224	10/20	201	1999/9/15	1979
岐阜県	船山	255	10/20	--		2002
京都府	三岳	172	10/20	152	1999/9/21	1982
京都府	福知山	250	10/20	156	1999/6/29	1979
京都府	舞鶴	277	10/20	158	1982/8/1	1979
京都府	故屋岡	245	10/20	195	1982/8/1	1979
京都府	綾部	242	10/20	158	1983/9/28	1982
京都府	美山	196	10/20	145	1983/9/28	1979
京都府	園部	200	10/20	--		2002
京都府	須知	206	10/20	164	1983/9/28	1982
京都府	和知	221	10/20	190	1983/9/28	1979
京都府	三和	243	10/20	233	1983/9/28	1982
大阪府	大阪	155	10/20	--		1999
兵庫県	神戸	138	10/20	--		1999
兵庫県	明石	169	10/20	158	2004/9/29	1992
兵庫県	洲本	309	10/20	257	2004/8/17	1979
兵庫県	三田	188	10/20	179	1999/6/29	1979
鳥取県	青谷	194	10/20	175	1990/9/19	1979
岡山県	岡山	117	10/20	--		1996
徳島県	徳島	277	10/20	217	1980/10/13	1979
徳島県	穴吹	320	10/20	--		2001
香川県	高松	210	10/20	189	1998/9/22	1979
香川県	引田	333	10/20	260	1979/9/30	1979
香川県	内海	296	10/20	243	2003/8/8	1979
愛媛県	今治	150	10/20	138	1998/10/17	1979
愛媛県	新居浜	320	10/20	299	2004/9/29	1979
愛媛県	富郷	441	10/20	398	2004/8/17	1979
愛媛県	丹原	290	10/20	282	1998/10/17	1979
愛媛県	玉川	243	10/20	225	1998/10/17	1979
大分県	中津	182	10/20	159	2002/5/15	1979
大分県	佐伯	331	10/20	330	1993/9/3	1979
大分県	蒲江	369	10/20	253	2001/10/16	1979

10月

都道府県	地点名	極値(mm)	起日(月日)	従来の値	起日(年月日)	開始年
山形県	村山	44	10/20	--		2002
山形県	長井	70	10/20	68	2002/10/28	1979
山形県	中津川	106	10/20	101	2004/10/9	1981
山形県	高峰	96	10/20	82	2002/10/1	1979
福島県	茂庭	110	10/20	101	2004/10/9	1993

都道府県	地点名	極値(mm)	起日(月日)	従来値	起日(年月日)	開始年
福島県	郡山	99	10/20	78	2004/10/5	1979
福島県	白河	148	10/20	--		1996
福島県	二本松	108	10/20	107	2004/10/9	1979
福島県	長沼	140	10/20	119	2002/10/1	1979
福島県	只見	93	10/20	83	2002/10/1	1979
福島県	駒止峠	104	10/20	74	2004/10/5	1979
福島県	東白川	149	10/20	124	2004/10/9	1979
福島県	石川	137	10/20	116	2004/10/9	1979
福島県	船引	103	10/20	94	2004/10/5	1979
茨城県	下館	171	10/20	--		2002
茨城県	下妻	164	10/20	157	2001/10/10	1979
茨城県	笠間	168	10/20	149	2001/10/10	1979
茨城県	小瀬	145	10/20	132	1979/10/19	1979
茨城県	中野	133	10/20	132	2004/10/9	1979
茨城県	徳田	127	10/20	115	1981/10/22	1979
茨城県	協和	183	10/20	134	2001/10/10	1982
栃木県	宇都宮	128	10/20	118	2004/10/9	1990
栃木県	真岡	130	10/20	125	1981/10/22	1979
栃木県	大田原	135	10/20	102	2004/10/9	1979
栃木県	黒磯	123	10/20	108	2002/10/1	1979
栃木県	塩谷	130	10/20	123	2002/10/1	1979
栃木県	高根沢	128	10/20	117	1981/10/22	1979
栃木県	烏山	154	10/20	116	2001/10/10	1979
栃木県	那須	153	10/20	152	1979/10/19	1979
群馬県	前橋	104	10/20	103	2001/10/10	1979
群馬県	榛名山	126	10/20	115	2002/10/1	1979
群馬県	上里見	113	10/20	94	2001/10/10	1979
群馬県	神流	120 *	10/20	120	2002/10/1	1979
群馬県	一の字山	96	10/20	88	1991/10/1	1979
群馬県	中之条	114	10/20	93	2002/10/1	1979
群馬県	田代	118 *	10/20	118	2002/10/1	1979
群馬県	草津	141	10/20	91	2002/10/1	1979
群馬県	藤原	90	10/20	85	2002/10/1	1979
群馬県	水上	101	10/20	90	2002/10/1	1979
群馬県	雨見山	115	10/20	84	2002/10/1	1979
東京都	小河内	166	10/20	141	2004/10/9	1979
新潟県	長岡	102	10/20	98	2002/10/29	1979
新潟県	柏崎	121	10/20	85	2002/10/29	1979
新潟県	宮寄上	88	10/20	87	2002/10/1	1983
新潟県	十日町	88	10/20	77	2002/10/1	1979
新潟県	栃尾	92	10/20	85	2002/10/28	1979
新潟県	糸魚川	100	10/20	93	1979/10/1	1979
新潟県	平岩	117	10/20	92	1999/10/28	1979
新潟県	高田	129	10/20	81	1979/10/1	1979
新潟県	寺泊	99	10/20	--		2001
新潟県	湯沢	116	10/20	104	2002/10/1	1979
新潟県	津南	121	10/20	91	2002/10/1	1979
新潟県	小国	109	10/20	101	2002/10/29	1979
新潟県	安塚	121	10/20	65	2002/10/1	1979
新潟県	松代	104	10/20	74	1988/10/13	1979
新潟県	大潟	131	10/20	65	1979/10/8	1979
新潟県	川谷	126	10/20	81	2002/10/29	1985
新潟県	関山	130	10/20	64	1999/10/28	1979
新潟県	樽本	128	10/20	89	2002/10/1	1985
新潟県	筒方	132	10/20	110	2002/10/1	1985
新潟県	能生	158	10/20	111	1979/10/1	1979
富山県	富山	97	10/20	65	1999/10/27	1986
富山県	魚津	95	10/20	78	1980/10/13	1979
富山県	砺波	122	10/20	117	1979/10/1	1979
富山県	大山	108	10/20	74	1991/10/1	1984
富山県	猪谷	176	10/20	--		1996
富山県	福光	135	10/20	89	1980/10/13	1979
石川県	金沢	94	10/20	52	1993/10/30	1991
石川県	医王山	217	10/20	--		2003
石川県	七尾	80	10/20	70	1991/10/1	1979
石川県	小松	156	10/20	138	1980/10/13	1979
石川県	三井	75	10/20	--		2003
石川県	羽咋	79	10/20	73	1990/10/4	1979
石川県	山中	200	10/20	121	1981/10/9	1979
石川県	白峰	148	10/20	113	1990/10/26	1979

都道府県	地点名	極値(mm)	起日(月日)	従来の値	起日(年月日)	開始年
石川県	押水	95	10/20	--		2003
福井県	福井	140	10/20	67	1979/10/1	1979
福井県	敦賀	120	10/20	54	1998/10/17	1988
福井県	春日野	131	10/20	76	1979/10/1	1979
福井県	小浜	232	10/20	70	1998/10/17	1993
福井県	大野	154	10/20	86	1991/10/1	1979
福井県	勝山	112	10/20	--		1996
福井県	美山	143	10/20	90	1979/10/19	1979
福井県	九頭竜	224	10/20	111	1998/10/17	1982
福井県	三国	174	10/20	149	1980/10/13	1979
福井県	板垣	139	10/20	69	1991/10/1	1979
福井県	今庄	141	10/20	127	1986/10/12	1979
福井県	越廼	169	10/20	116	1980/10/13	1979
福井県	美浜	189	10/20	86	1979/10/19	1979
福井県	大飯	191	10/20	--		1996
山梨県	甲府	164	10/20	--		1996
山梨県	大月	186	10/20	133	2004/10/9	1979
山梨県	葑崎	189	10/20	125	1979/10/19	1979
山梨県	上九一色	247	10/20	188	1979/10/19	1979
山梨県	切石	231	10/20	190	2004/10/9	1979
山梨県	大泉	130	10/20	107	1979/10/19	1979
山梨県	日向山	146	10/20	116	2004/10/9	1979
山梨県	河口湖	213	10/20	176	1979/10/19	1979
長野県	長野	125	10/20	62	2002/10/1	1979
長野県	松本	140	10/20	100	1991/10/1	1979
長野県	上田	135	10/20	74	2004/10/9	1979
長野県	高ボッチ	139	10/20	111	1991/10/1	1979
長野県	飯田	121	10/20	--		2002
長野県	諏訪	109	10/20	91	1991/10/1	1979
長野県	伊那	126	10/20	79	1998/10/17	1993
長野県	大町	162	10/20	71	1991/10/1	1979
長野県	飯山	103	10/20	84	2002/10/1	1979
長野県	佐久	140	10/20	87	2002/10/1	1979
長野県	東御	109	10/20	77	2002/10/1	1979
長野県	野辺山	149	10/20	100	1979/10/19	1979
長野県	軽井沢	130	10/20	89	2002/10/1	1979
長野県	立科	114	10/20	95	2002/10/1	1979
長野県	鹿教湯	164	10/20	89	2002/10/1	1979
長野県	菅平	119	10/20	103	2002/10/1	1979
長野県	辰野	147	10/20	97	1991/10/1	1979
長野県	宮田高原	179	10/20	122	1991/10/1	1979
長野県	網掛山	190	10/20	122	2004/10/9	1982
長野県	浪合	211	10/20	174	1979/10/19	1979
長野県	大鹿	89 *	10/20	89	2001/10/1	1983
長野県	南信濃	164	10/20	134	2004/10/9	1979
長野県	木曾福島	148	10/20	122	1991/10/1	1979
長野県	樽川	172	10/20	98	1993/10/30	1979
長野県	関田	196	10/20	114	1991/10/1	1979
長野県	御嶽山	258	10/20	187	1979/10/19	1979
長野県	聖高原	169	10/20	95	2002/10/1	1979
長野県	燕岳	207	10/20	100	1991/10/1	1979
長野県	穂高	153	10/20	82	1991/10/1	1979
長野県	奈川	183	10/20	129	1991/10/1	1979
長野県	上高地	153	10/20	102	1979/10/19	1979
長野県	白馬	131	10/20	73	1991/10/1	1979
長野県	小谷	118	10/20	63	2002/10/1	1983
長野県	笠岳	126	10/20	121	2002/10/1	1979
長野県	野沢温泉	105	10/20	85	2002/10/1	1979
長野県	信州新町	153	10/20	76	2002/10/1	1979
長野県	信濃町	112	10/20	53	2002/10/1	1979
長野県	鬼無里	131	10/20	68	1991/10/1	1979
岐阜県	岐阜	130	10/20	112	1981/10/8	1979
岐阜県	大垣	231	10/20	123	1981/10/8	1979
岐阜県	高山	256	10/20	94	1998/10/17	1979
岐阜県	多治見	117	10/20	111	2004/10/9	1979
岐阜県	三森山	115	10/20	114	1981/10/9	1979
岐阜県	美濃	168	10/20	91	1998/10/17	1979
岐阜県	恵那	91	10/20	87	2004/10/9	1979
岐阜県	美濃加茂	133	10/20	110	1998/10/17	1979
岐阜県	平井	134	10/20	104	1979/10/19	1979

都道府県	地点名	極値(mm)	起日(月日)	従来の値	起日(年月日)	開始年
岐阜県	河合	189	10/20	80	1998/10/17	1979
岐阜県	神岡	169	10/20	71	1991/10/1	1979
岐阜県	樽見	248	10/20	140	1979/10/19	1979
岐阜県	ひるがの	228	10/20	106	1991/10/1	1991
岐阜県	長滝	290	10/20	167	1979/10/19	1979
岐阜県	八幡	275	10/20	146	1998/10/17	1979
岐阜県	萩原	212	10/20	148	1998/10/17	1979
岐阜県	宮地	173	10/20	119	1998/10/17	1979
岐阜県	金山	166	10/20	125	1998/10/17	1979
岐阜県	上石津	148	10/20	121	1981/10/8	1979
岐阜県	関ヶ原	181	10/20	161	1979/10/19	1979
岐阜県	揖斐川	191	10/20	117	1981/10/8	1979
岐阜県	蕪山	185	10/20	122	1998/10/17	1979
岐阜県	黒川	115	10/20	--		1998
岐阜県	付知	99	10/20	88	1998/10/17	1982
岐阜県	丹生川	160	10/20	78	1991/10/1	1991
岐阜県	清見	261	10/20	96	1998/10/17	1991
岐阜県	六蔵	290	10/20	103	1979/10/19	1979
岐阜県	白川	224	10/20	96	1979/10/19	1979
岐阜県	御母衣	268	10/20	134	1983/10/8	1982
岐阜県	船山	255	10/20	--		2002
岐阜県	宮之前	143	10/20	88	1998/10/17	1979
岐阜県	枋尾	146	10/20	79	1980/10/19	1979
静岡県	梅ヶ島	294	10/20	230	2004/10/9	1979
静岡県	鍵穴	251	10/20	243	2004/10/9	1991
静岡県	網代	195	10/20	179	2004/10/9	1979
静岡県	吉原	197	10/20	195	1998/10/1	1979
静岡県	天城山	270	10/20	267	1979/10/19	1979
静岡県	三倉	141	10/20	124	2004/10/9	1982
静岡県	越木平	167	10/20	157	2004/10/9	1979
愛知県	名古屋	121	10/20	113	2004/10/9	1979
愛知県	一宮	144	10/20	89	1981/10/8	1979
愛知県	新城	125	10/20	--		2003
愛知県	東海	122	10/20	116	2004/10/9	1979
愛知県	蟹江	136	10/20	78	2004/10/8	1979
愛知県	八開	160	10/20	80	1981/10/8	1979
愛知県	南知多	123	10/20	117	2004/10/8	1979
三重県	津	140	10/20	118	2004/10/8	1987
三重県	四日市	118	10/20	94	2004/10/8	1979
三重県	桑名	127	10/20	84	1990/10/8	1979
三重県	笠取山	142	10/20	129	1987/10/16	1979
三重県	北勢	159	10/20	93	1981/10/8	1979
三重県	雲母峰	130	10/20	106	1981/10/8	1979
三重県	白山	149	10/20	128	1979/10/18	1979
三重県	粥見	241	10/20	238	1979/10/18	1979
三重県	宮川	386	10/20	358	1979/10/18	1979
三重県	小俣	193	10/20	164	2004/10/8	1979
滋賀県	土山	136	10/20	83	1979/10/19	1979
滋賀県	南小松	112	10/20	103	1991/10/1	1979
滋賀県	霜ヶ原	152	10/20	85	1981/10/8	1979
滋賀県	山東	108	10/20	--		2001
滋賀県	柳ヶ瀬	95	10/20	84	1979/10/19	1979
滋賀県	今津	119	10/20	84	1998/10/17	1979
滋賀県	荒川	206	10/20	111	1979/10/19	1979
京都府	花背峠	193	10/20	123	1998/10/17	1979
京都府	三岳	172	10/20	131	1987/10/17	1983
京都府	福知山	250	10/20	112	1987/10/17	1979
京都府	舞鶴	277	10/20	85	1999/10/27	1979
京都府	故屋岡	245	10/20	85	1979/10/19	1979
京都府	綾部	242	10/20	110	2000/10/9	1982
京都府	京田辺	97	10/20	84	1998/10/17	1979
京都府	峰山	173	10/20	107	1979/10/19	1979
京都府	鷲峰山	87	10/20	78	1996/10/14	1980
京都府	京北	144	10/20	129	1998/10/17	1979
京都府	美山	196	10/20	88	1998/10/17	1979
京都府	園部	200	10/20	--		2002
京都府	須知	206	10/20	96	1998/10/17	1982
京都府	和知	221	10/20	79	1998/10/17	1979
京都府	三和	243	10/20	81	1998/10/17	1982
大阪府	大阪	155	10/20	--		1999

都道府県	地点名	極値(mm)	起日(月日)	従来の値	起日(年月日)	開始年
大阪府	堺	120	10/20	85	1980/10/19	1979
大阪府	豊中	128	10/20	90	1999/10/7	1979
大阪府	枚方	142	10/20	113	1998/10/16	1979
大阪府	箕面	130	10/20	107	1981/10/8	1979
大阪府	生駒山	128	10/20	77	1980/10/19	1979
大阪府	能勢	170	10/20	108	1998/10/17	1979
兵庫県	六甲山	139	10/20	101	1998/10/17	1979
兵庫県	神戸	138	10/20	--		1999
兵庫県	姫路	98	10/20	92	1998/10/17	1991
兵庫県	明石	169	10/20	99	1998/10/17	1992
兵庫県	名塩	203	10/20	119	1998/10/17	1979
兵庫県	洲本	309	10/20	148	1998/10/17	1979
兵庫県	西脇	145	10/20	114	2000/10/9	1979
兵庫県	三木	146	10/20	103	1998/10/17	1979
兵庫県	三田	188	10/20	110	1998/10/17	1979
兵庫県	後川	185	10/20	112	1998/10/17	1979
兵庫県	大屋	206	10/20	124	1979/10/19	1979
兵庫県	笠形山	141	10/20	105	1987/10/17	1979
兵庫県	福崎	112 *	10/20	112	1987/10/17	1979
兵庫県	上郡	95	10/20	89	1998/10/17	1979
兵庫県	村岡	238	10/20	171	1979/10/19	1979
兵庫県	温泉	208	10/20	135	1979/10/19	1979
兵庫県	生野	223	10/20	121	1987/10/17	1979
兵庫県	和田山	225	10/20	114	1987/10/17	1979
兵庫県	柏原	206	10/20	108	1987/10/17	1979
兵庫県	一宮	160	10/20	99	1998/10/17	1979
奈良県	曽爾	156	10/20	135	1987/10/16	1979
奈良県	吉野	122	10/20	85	1991/10/11	1991
奈良県	山上ヶ岳	263	10/20	230	1979/10/19	1979
奈良県	風屋	238	10/20	143	1995/10/1	1979
奈良県	上北山	248	10/20	188	1987/10/16	1979
和歌山県	友ヶ島	188	10/20	--		1998
和歌山県	高野山	144	10/20	120	1981/10/8	1979
和歌山県	清水	148	10/20	135	1981/10/8	1979
和歌山県	龍神	195	10/20	164	2001/10/1	1994
和歌山県	栗栖川	158	10/20	136	1980/10/14	1979
和歌山県	本宮	264	10/20	178	1987/10/16	1979
鳥取県	岩井	209	10/20	152	1987/10/17	1979
鳥取県	佐治	227	10/20	154	1998/10/17	1982
鳥取県	青谷	194	10/20	173	1987/10/16	1979
島根県	益田	95	10/20	82	2004/10/9	1979
島根県	桜江	119	10/20	101	1998/10/17	1979
島根県	横田	148	10/20	133	1998/10/17	1979
島根県	掛合	116	10/20	108	1979/10/19	1979
島根県	佐田	120	10/20	105	1979/10/19	1979
島根県	福光	93	10/20	83	1998/10/17	1979
島根県	瑞穂	112 *	10/20	112	1979/10/19	1979
島根県	匹見	97	10/20	94	1998/10/17	1979
島根県	十種峯	139	10/20	81	1981/10/8	1979
島根県	津和野	127	10/20	105	1987/10/16	1979
岡山県	岡山	117	10/20	--		1996
岡山県	玉野	164	10/20	98	1987/10/16	1979
岡山県	虫明	121	10/20	82	1998/10/17	1979
岡山県	矢掛	104	10/20	100	1998/10/17	1979
広島県	海見山	105	10/20	97	1998/10/17	1979
広島県	三入	85	10/20	--		2002
広島県	大朝	105	10/20	103	1998/10/17	1979
広島県	内黒山	133	10/20	130	1998/10/17	1979
広島県	久比	122	10/20	116	1998/10/17	1979
山口県	下関	90	10/20	--		1996
山口県	桜山	82	10/20	71	1998/10/17	1979
山口県	西市	84	10/20	78	2000/10/9	1979
山口県	秋吉台	124	10/20	92	1998/10/17	1979
山口県	油谷	74	10/20	69	2004/10/9	1979
徳島県	徳島	277	10/20	217	1980/10/13	1979
徳島県	太竜寺山	287	10/20	267	1980/10/13	1979
徳島県	福原旭	470	10/20	358	1987/10/16	1979
徳島県	旭丸	449	10/20	428	1987/10/16	1979
徳島県	木頭	381	10/20	339	1987/10/16	1979
徳島県	半田	319	10/20	261	1987/10/16	1979

都道府県	地点名	極値(mm)	起日(月日)	従来の値	起日(年月日)	開始年
徳島県	穴吹	320	10/20	--		2001
徳島県	池田	200	10/20	158	1987/10/16	1979
香川県	高松	210	10/20	160	1987/10/16	1979
香川県	引田	333	10/20	209	1987/10/16	1979
香川県	内海	296	10/20	77	1979/10/18	1979
香川県	竜王山	222	10/20	146	1998/10/17	1979
香川県	財田	194	10/20	146	1987/10/16	1979
愛媛県	今治	150	10/20	138	1998/10/17	1979
愛媛県	宇和島	202	10/20	142	1998/10/17	1993
愛媛県	新居浜	320	10/20	283	1987/10/16	1979
愛媛県	三島	294	10/20	165	1979/10/19	1979
愛媛県	富郷	441	10/20	248	1987/10/16	1979
愛媛県	丹原	290	10/20	282	1998/10/17	1979
愛媛県	玉川	243	10/20	225	1998/10/17	1979
高知県	高知	243	10/20	192	2001/10/28	1979
高知県	後免	206	10/20	152	2001/10/28	1979
高知県	堂ヶ森	196	10/20	185	1980/10/14	1979
高知県	中村	254	10/20	198	1979/10/18	1979
高知県	宿毛	191	10/20	161	1987/10/16	1982
高知県	芸西	260	10/20	151	1987/10/16	1979
高知県	繁藤	242	10/20	237	2001/10/28	1979
高知県	大柘	276	10/20	239	1998/10/17	1979
高知県	本山	334	10/20	263	1985/10/5	1979
高知県	池川	292	10/20	285	2003/10/12	1979
高知県	佐川	344	10/20	262	1984/10/16	1979
高知県	窪川	367	10/20	283	1987/10/16	1979
高知県	梶原	251	10/20	148	1998/10/17	1979
高知県	船戸	426	10/20	235	1998/10/17	1979
高知県	鳥形山	183	10/20	182	1979/10/18	1979
高知県	大正	318	10/20	201	1980/10/14	1979
高知県	江川崎	199	10/20	134	1979/10/18	1979
福岡県	頂吉	156	10/20	80	1998/10/17	1979
福岡県	八幡	113	10/20	74	1979/10/18	1979
福岡県	行橋	160	10/20	93	1979/10/18	1979
福岡県	太宰府	82	10/19	80	1979/10/18	1979
福岡県	篠栗	98	10/20	96	1979/10/18	1979
福岡県	漆田	146	10/20	87	1979/10/18	1979
福岡県	英彦山	180	10/20	118	2004/10/9	1988
佐賀県	和多田	106	10/20	84	1981/10/8	1979
佐賀県	八幡岳	61 *	10/19	61	1998/10/17	1979
長崎県	佐世保	59	10/19	--		2002
長崎県	平戸	96	10/19	88	1985/10/11	1979
長崎県	雲仙岳	196	10/20	--		2003
長崎県	有川	126	10/19	--		2000
熊本県	湯前横谷	145	10/20	127	1998/10/17	1979
大分県	別府	200	10/20	173	1998/10/17	1979
大分県	中津	182	10/20	100	1998/10/17	1979
大分県	佐伯	331	10/20	230	1979/10/18	1979
大分県	倉木	287	10/20	278	1980/10/14	1979
大分県	豊後高田	141	10/20	137	1998/10/17	1979
大分県	杵築	145	10/20	102	1990/10/6	1979
大分県	湯布院	209	10/20	184	1987/10/16	1979
大分県	宇目	352	10/20	300	1998/10/17	1979
大分県	蒲江	369	10/20	253	2001/10/16	1979
大分県	耶馬溪	163	10/20	106	1998/10/17	1979
大分県	院内	208	10/20	145	1987/10/16	1979
宮崎県	霧島御池	124	10/20	110	1998/10/17	1979
宮崎県	小林	83	10/19	--		2000
宮崎県	西都	223	10/20	200)	1987/10/11	1979
宮崎県	えびの	344	10/20	329	1980/10/14	1979
宮崎県	国富	219	10/20	211	1987/10/11	1979
宮崎県	西米良	237	10/20	188	1979/10/18	1979
宮崎県	神門	368	10/20	221	1979/10/18	1979
宮崎県	中小屋	264	10/20	253	1980/10/14	1979
宮崎県	北方	260	10/20	216	1998/10/17	1987
宮崎県	諸塚	241	10/20	202	1979/10/18	1979
宮崎県	上椎葉	169	10/20	162	1998/10/17	1987
宮崎県	見立	310	10/20	260	1987/10/16	1979
宮崎県	鞍岡	190	10/20	159	1998/10/17	1979
鹿児島県	宮之城	108	10/20	106	1998/10/17	1979

都道府県	地点名	極値(mm)	起日(月日)	従来値	起日(年月日)	開始年
鹿児島県	輝北	197	10/20	173	1979/10/18	1979
沖縄県	金武	140*	10/19	140	2003/10/7	1979

*印はタイ記録。)は欠測があったことを示す。

(2)日最大1時間降水量

全年

都道府県	地点名	極値(mm)	起日(月日)	従来値	起日(年月日)	開始年
長野県	木曾福島	42	10/20	41	1986/8/17	1979
岐阜県	高山	57	10/20	51	2004/9/24	1979
岐阜県	六蔵	54	10/20	53	2002/7/10	1979
岐阜県	船山	60	10/20	--		2002
愛知県	茶臼山	58	10/20	54	1979/10/19	1979
大阪府	大阪	39	10/20	--		1999
奈良県	山上ヶ岳	56	10/20	55	1985/6/25	1979
徳島県	穴吹	59	10/20	--		2001

10月

都道府県	地点名	極値(mm)	起日(月日)	従来値	起日(年月日)	開始年
福島県	東白川	22	10/20	21	1980/10/20	1979
福島県	石川	20*	10/20	20	2002/10/1	1979
茨城県	下館	40	10/20	--		2002
茨城県	笠間	36	10/20	31	2004/10/9	1979
茨城県	小瀬	33	10/20	27	1981/10/22	1979
茨城県	中野	36	10/20	33	1982/10/20	1979
茨城県	協和	40	10/20	21	1999/10/27	1982
栃木県	宇都宮	28	10/20	23	2004/10/9	1990
栃木県	鹿沼	28	10/20	23	1992/10/9	1979
栃木県	大田原	20	10/20	19	2000/10/4	1979
栃木県	烏山	35	10/20	26	1982/10/4	1979
群馬県	草津	21	10/20	20	1979/10/1	1979
埼玉県	さいたま	28*	10/20	28	2004/10/9	1979
東京都	小河内	36	10/20	29	2002/10/1	1979
富山県	猪谷	33	10/20	--		1996
石川県	医王山	35	10/20	--		2003
石川県	押水	14	10/20	--		2003
福井県	敦賀	24	10/20	23	1998/10/18	1988
福井県	小浜	46	10/20	22	2002/10/7	1993
福井県	大野	34	10/20	30	1979/10/1	1979
福井県	勝山	18	10/20	--		1996
福井県	九頭竜	42	10/20	34	1998/10/18	1982
福井県	美浜	30	10/20	27	1979/10/1	1979
山梨県	甲府	28	10/20	--		1996
山梨県	大菩薩	19*	10/20	19	2002/10/1	1979
山梨県	韮崎	34	10/20	21	1990/10/8	1979
山梨県	八町山	43	10/20	35	1979/10/19	1979
山梨県	切石	40	10/20	29	1979/10/19	1979
山梨県	大泉	24	10/20	20	1979/10/19	1979
山梨県	日向山	17	10/20	16	1979/10/19	1979
長野県	長野	16	10/20	14	1979/10/1	1979
長野県	上田	17	10/20	12	2002/10/7	1979
長野県	高ボッチ	21	10/20	17	1994/10/3	1979
長野県	摺古木山	27	10/20	20	2004/10/5	1983
長野県	伊那	22	10/20	15	2001/10/1	1993
長野県	大町	21	10/20	19	1979/10/1	1979
長野県	佐久	21	10/20	15	2004/10/9	1979
長野県	東御	16	10/20	12	1990/10/8	1979
長野県	野辺山	29	10/20	24	1985/10/14	1979
長野県	軽井沢	24	10/20	19	2002/10/1	1979
長野県	鹿教湯	24	10/20	18	2002/10/7	1979
長野県	辰野	23	10/20	13	1991/10/1	1979
長野県	宮田高原	33	10/20	28	1979/10/1	1979
長野県	浪合	43	10/20	40	2003/10/13	1979
長野県	木曾福島	42	10/20	20	2002/10/15	1979
長野県	檜川	27	10/20	18	1993/10/30	1979
長野県	開田	35	10/20	27	1998/10/15	1979
長野県	御嶽山	40	10/20	32	1979/10/19	1979
長野県	須原	25	10/20	23	2003/10/13	1979
長野県	聖高原	22	10/20	17	2002/10/1	1979
長野県	燕岳	25	10/20	24	1979/10/1	1979

都道府県	地点名	極値(mm)	起日(月日)	従来値	起日(年月日)	開始年
長野県	穂高	22	10/20	19	1979/10/1	1979
長野県	奈川	27	10/20	18	1979/10/1	1979
長野県	小谷	14	10/20	12	2002/10/1	1983
長野県	信州新町	23	10/20	22	1979/10/1	1979
長野県	鬼無里	17	10/20	15	1979/10/1	1979
岐阜県	大垣	54	10/20	30	1990/10/8	1979
岐阜県	高山	57	10/20	26	1979/10/1	1979
岐阜県	美濃	33	10/20	29	1998/10/18	1979
岐阜県	平井	30	10/20	28	1979/10/19	1979
岐阜県	神岡	37	10/20	20	1979/10/1	1979
岐阜県	樽見	51	10/20	50	1998/10/18	1979
岐阜県	ひるがの	52	10/20	41	1998/10/18	1991
岐阜県	長滝	61	10/20	42	1998/10/18	1979
岐阜県	八幡	52	10/20	46	1979/10/1	1979
岐阜県	萩原	46	10/20	40	1998/10/18	1979
岐阜県	宮地	34	10/20	29	2002/10/15	1979
岐阜県	上石津	22	10/20	21	2004/10/8	1979
岐阜県	揖斐川	50	10/20	26	1990/10/8	1979
岐阜県	蕪山	34	10/20	27	1990/10/8	1979
岐阜県	丹生川	33	10/20	15	2003/10/13	1991
岐阜県	清見	41	10/20	17	1998/10/8	1991
岐阜県	六蔵	54	10/20	27	1979/10/1	1979
岐阜県	白川	37 *	10/20	37	1979/10/1	1979
岐阜県	御母衣	46	10/20	40	1998/10/18	1982
岐阜県	船山	60	10/20	--		2002
岐阜県	枋尾	35	10/20	24	1979/10/1	1979
静岡県	梅ヶ島	48	10/20	35	1998/10/18	1979
静岡県	静岡	39	10/20	38	2004/10/9	1979
愛知県	茶臼山	58	10/20	54	1979/10/19	1979
三重県	津	26	10/20	23	2004/10/9	1987
三重県	雲母峰	32	10/20	22	2002/10/6	1979
滋賀県	土山	34	10/20	29	2000/10/9	1979
滋賀県	霜ヶ原	40	10/20	19	1990/10/8	1979
滋賀県	山東	24	10/20	--		2001
京都府	花背峠	47	10/20	39	2000/10/9	1979
京都府	舞鶴	36	10/20	26	1999/10/27	1979
京都府	故屋岡	32	10/20	28	1998/10/18	1979
京都府	京北	30	10/20	24	1998/10/17	1979
京都府	美山	31	10/20	26	1999/10/6	1979
京都府	園部	37	10/20	--		2002
京都府	須知	34	10/20	27	2000/10/9	1982
京都府	和知	32	10/20	27	2003/10/13	1979
京都府	三和	34	10/20	31	2003/10/13	1982
大阪府	大阪	39	10/20	--		1999
大阪府	箕面	29	10/20	28	1998/10/18	1979
兵庫県	神戸	30	10/20	--		1999
兵庫県	明石	30	10/20	22	2000/10/9	1992
兵庫県	洲本	72	10/20	70	2003/10/13	1979
兵庫県	三木	27	10/20	22	1998/10/17	1979
兵庫県	三田	42	10/20	31	1998/10/18	1979
兵庫県	温泉	39	10/20	36	1998/10/18	1979
奈良県	曾爾	31	10/20	28	1987/10/16	1979
奈良県	吉野	28	10/20	25	2003/10/13	1991
奈良県	山上ヶ岳	56	10/20	36	1980/10/14	1979
奈良県	風屋	51	10/20	45	2001/10/1	1979
和歌山県	清水	38	10/20	31	2000/10/9	1979
和歌山県	本宮	60	10/20	50	1980/10/14	1979
鳥取県	岩井	41 *	10/20	41	1987/10/17	1979
鳥取県	鹿野	60	10/20	52	1987/10/17	1982
岡山県	玉野	28	10/20	22	1987/10/17	1979
徳島県	木頭	67	10/20	60	1987/10/16	1979
徳島県	大山寺	52	10/20	46	1987/10/16	1979
徳島県	半田	55	10/20	34	1987/10/16	1979
徳島県	穴吹	59	10/20	--		2001
徳島県	京上	40 *	10/20	40	1987/10/16	1979
香川県	高松	43	10/20	34	1987/10/17	1979
香川県	引田	58	10/20	42	1980/10/14	1979
香川県	内海	53	10/20	26	1996/10/3	1979
香川県	竜王山	29	10/20	25	1987/10/17	1979
香川県	滝宮	41 *	10/20	41	1987/10/16	1979

都道府県	地点名	極値(mm)	起日(月日)	従来値	起日(年月日)	開始年
香川県	財田	44	10/20	29	1998/10/1	1979
愛媛県	今治	24 *	10/20	24	1998/10/17	1979
愛媛県	宇和島	43	10/20	31	1998/10/17	1993
愛媛県	新居浜	46	10/20	40	1987/10/16	1979
愛媛県	富郷	55	10/20	54	1987/10/16	1979
高知県	高知	51	10/20	40	1987/10/16	1979
高知県	後免	45	10/20	40	2001/10/1	1979
高知県	芸西	87	10/20	55	1981/10/8	1979
高知県	繁藤	51	10/20	44	2001/10/1	1979
高知県	大柘	64	10/20	48	1998/10/17	1979
高知県	池川	61	10/20	52	2003/10/12	1979
高知県	佐川	65	10/20	50	1990/10/8	1979
高知県	梶原	49	10/20	30	1990/10/6	1979
高知県	船戸	71	10/20	56	1979/10/18	1979
高知県	江川崎	41	10/20	39	1990/10/8	1979
福岡県	行橋	20	10/20	16	1987/10/30	1979
福岡県	篠栗	17 *	10/20	17	1987/10/30	1979
福岡県	添田	29	10/20	20	1998/10/15	1979
福岡県	英彦山	28	10/20	24	1997/10/14	1988
長崎県	雲仙岳	39	10/20	--		2003
大分県	中津	28	10/20	27	1998/10/17	1979
大分県	佐伯	40 *	10/20	40	1998/10/17	1979
大分県	倉木	53	10/20	49	1980/10/14	1979
大分県	湯布院	42	10/20	41	1985/10/13	1979
宮崎県	都城	35 *	10/20	35	1991/10/1	1979
宮崎県	小林	17	10/19	--		2000
宮崎県	西米良	49	10/20	40	1998/10/17	1979
宮崎県	神門	67	10/20	44	1980/10/14	1979
宮崎県	中小屋	54 *	10/20	54	1980/10/14	1979
鹿児島県	指宿	34	10/19	32	2002/10/19	1979
鹿児島県	輝北	37	10/20	30	1998/10/7	1979
鹿児島県	内之浦	40	10/19	38	1980/10/14	1979
鹿児島県	田代	41	10/20	38	1998/10/15	1979

*印はタイ記録

(3)日最大風速

(極値更新した地点のうち最大風速12m/s以上の地点を掲載)

全年

都道府県	地点名	極値(m/s)	風向	起日(月日)	従来値	風向	起日(年月日)	開始年
富山県	富山	23	北北東	10/20	19	北北東	1990/9/20	1986
富山県	伏木	20	北北東	10/20	18	北	1990/9/20	1979
富山県	砺波	19 *	北東	10/20	19	南西	1991/9/28	1979
富山県	八尾	15	北東	10/20	14	西南西	1998/9/22	1979
富山県	福光	16	北東	10/20	13	西	2004/9/8	1979
石川県	金沢	24 *	北東	10/20	24	西北西	2000/2/15	1991
福井県	今庄	14	北	10/20	13	北	1990/9/20	1979
愛知県	岡崎	13 *	南	10/20	13	南南東	2004/8/31	1979
三重県	熊野新鹿	12	東	10/20	--			2001
滋賀県	南小松	13	北西	10/20	12	西北西	2004/9/29	1979
京都府	福知山	18	北北西	10/20	17	南南東	2004/9/7	1979
京都府	舞鶴	25	北	10/20	21	北	1990/9/19	1979
京都府	間人	26	北東	10/20	24	西南西	1979/3/30	1979
大阪府	豊中	22	北北西	10/20	15	北北西	2004/4/23	1979
兵庫県	神戸	18	北北西	10/20	--			1999
兵庫県	三田	23	北北西	10/20	21	南	1991/9/27	1979
兵庫県	上郡	13 *	北	10/20	13	北	1987/10/17	1979
島根県	横田	14	北東	10/20	11	西南西	1979/3/30	1979
島根県	弥栄	18	北	10/20	14	南南東	1988/4/18	1979
岡山県	岡山	21	北	10/20	--			1996
岡山県	津山	18 *	北北西	10/20	18	南東	1982/8/27	1979
岡山県	奈義	34	北	10/20	23	北北西	1997/6/28	1979
広島県	府中	14	北	10/20	12	北西	2004/9/29	1979
山口県	秋吉台	28	北北東	10/20	20	北	1979/10/19	1979
徳島県	蒲生田	18	東南東	10/20	17	東	2004/7/31	1979
愛媛県	久万	13	北北西	10/20	11	南東	1993/8/10	1979
愛媛県	長浜	26	北北東	10/20	21	南西	2004/8/30	1979
福岡県	宗像	16 *	北東	10/20	16	北西	2004/8/30	1979
大分県	犬飼	16	北	10/20	15	北北西	1993/9/3	1979

10月

都道府県	地点名	極値(m/s)	風向	起日(月日)	従来値	風向	起日(年月日)	開始年
福島県	猪苗代	15	北北東	10/20	14	北北東	1999/10/27	1979
東京都	三宅坪田	24	南	10/20	--			2001
東京都	八丈島	15	南	10/20	--			2003
神奈川県	辻堂	18	南南西	10/20	17	北西	2004/10/9	1992
新潟県	両津	22	北東	10/20	18	西南西	2003/10/29	1979
新潟県	大潟	17	北北東	10/21	13	北西	1997/10/27	1979
新潟県	粟島	14	北東	10/20	11	北東	2004/10/9	1979
富山県	富山	23	北北東	10/20	13	南	1993/10/30	1986
富山県	伏木	20	北北東	10/20	12	北	1979/10/1	1979
富山県	魚津	13	北東	10/20	10	西北西	1980/10/26	1979
富山県	氷見	21	北東	10/20	13	西南西	1998/10/18	1979
富山県	砺波	19	北東	10/20	13	北東	1991/10/16	1979
富山県	泊	23	東北東	10/20	19	西南西	1980/10/26	1979
富山県	八尾	15	北東	10/20	10	西南西	1986/10/22	1979
富山県	福光	16	北東	10/20	11	西南西	1980/10/25	1979
石川県	金沢	24	北東	10/20	18	南西	1998/10/18	1991
石川県	輪島	19 *	北東	10/20	19	南南西	1998/10/18	1986
石川県	三井	16	北東	10/20	--			2003
石川県	珠洲	15 *	北北東	10/20	15	南南西	1998/10/18	1979
福井県	敦賀	18 *	北	10/21	17	南南東	1998/10/18	1988
福井県	小浜	21	北北西	10/20	17	東南東	1998/10/18	1993
福井県	今庄	14	北	10/20	11	北北東	1989/10/29	1979
福井県	美浜	12	北北東	10/20	10	南南東	1985/10/5	1979
岐阜県	美濃加茂	12	南	10/20	11	南南西	1998/10/18	1979
静岡県	浜松	13	南南東	10/20	12	北西	2002/10/1	1979
愛知県	名古屋	16 *	南南東	10/20	16	南東	1998/10/18	1979
愛知県	岡崎	13	南	10/20	11	北	2002/10/1	1979
愛知県	新城	12	南南西	10/20	--			2003
三重県	津	26	南東	10/20	25	南東	1998/10/17	1987
三重県	亀山	14 *	東	10/20	14	東南東	1998/10/17	1979
三重県	鳥羽	13	南南東	10/20	--			1996
三重県	熊野新鹿	12	東	10/20	--			2002
滋賀県	南小松	13	北西	10/20	11	北西	2003/10/13	1979
滋賀県	山東	12	東	10/20	--			2001

京都府	福知山	18	北北西	10/20	14	西北西	1981/10/23	1979
京都府	舞鶴	25	北	10/20	14	北北東	1990/10/8	1979
京都府	宮津	15	北北東	10/20	9	南	1994/10/12	1979
京都府	間人	26	北東	10/20	18	北北西	1979/10/19	1979
大阪府	豊中	22	北北西	10/20	15	北北西	1979/10/19	1979
兵庫県	神戸	18	北北西	10/20	--			1999
兵庫県	姫路	23	北北東	10/20	14	南東	1998/10/17	1991
兵庫県	西脇	15	北	10/20	11	北	1990/10/8	1979
兵庫県	三田	23	北北西	10/20	18	北北西	1979/10/19	1979
兵庫県	上郡	13 *	北	10/20	13	北	1987/10/17	1979
兵庫県	村岡	13	西北西	10/20	10	南東	1983/10/8	1979
兵庫県	和田山	13	北西	10/20	10	北西	1979/10/19	1979
兵庫県	柏原	15	北北西	10/20	12	北北東	1980/10/3	1979
和歌山県	新宮	16	南	10/20	15	南	1990/10/8	1980
和歌山県	川辺	20	東南東	10/20	--			1999
和歌山県	龍神	15	東北東	10/20	12	東北東	1998/10/18	1994
和歌山県	栗栖川	12	南	10/20	11	南南西	1998/10/17	1979
和歌山県	潮岬	22	南	10/20	19	南南東	1979/10/19	1979
鳥取県	鳥取	16	北	10/20	15	北	1979/10/19	1979
鳥取県	米子	14 *	北東	10/20	14	西	1980/10/26	1979
鳥取県	倉吉	19	北北東	10/20	15	北西	1987/10/17	1979
鳥取県	境	13	北東	10/20	11	北東	1987/10/16	1979
鳥根県	出雲	13 *	東北東	10/20	13	西南西	1980/10/26	1979
鳥根県	横田	14	北東	10/20	9	北東	1987/10/16	1979
鳥根県	弥栄	18	北	10/20	14	欠測	1979/10/19	1979
岡山県	岡山	21	北	10/20	--			1996
岡山県	津山	18	北北西	10/20	12	北北西	1979/10/19	1979
岡山県	奈義	34	北	10/20	12	南南西	1998/10/18	1979
広島県	広島	25	北	10/20	16	西	2002/10/15	1988
広島県	呉	16	北北東	10/20	15	北北西	1979/10/19	1979
広島県	福山	13	北	10/20	9	南西	2003/10/28	1979
広島県	府中	14	北	10/20	8	北西	2004/10/14	1979
広島県	大竹	14	北	10/20	9	西	2003/10/24	1979
広島県	東広島	12	北	10/20	9	西南西	2003/10/28	1979
広島県	廿日市津田	12	北	10/20	11	西	1980/10/26	1979
広島県	油木	14	北東	10/20	10	北東	1987/10/16	1979
山口県	下関	20	北北東	10/20	--			1996
山口県	宇部	15	北北東	10/20	--			2002
山口県	山口	14	北北東	10/20	12	南東	1985/10/5	1979
山口県	岩国	12	北	10/20	7	北北西	2002/10/15	1979
山口県	西市	15	北	10/20	11	北北西	1990/10/8	1979
山口県	秋吉台	28	北北東	10/20	20	北	1979/10/19	1979
山口県	油谷	14	北東	10/20	13	西北西	1981/10/23	1979
山口県	須佐	16	北北東	10/20	12	南	1994/10/12	1979
徳島県	蒲生田	18	東南東	10/20	15	東	1998/10/17	1979
徳島県	日和佐	22	東	10/20	19	南東	1998/10/17	1979
徳島県	穴喰	12	南南東	10/20	11	東	1987/10/16	1979
香川県	引田	15	北北東	10/20	12	南東	1993/10/29	1979
愛媛県	宇和島	17	北北西	10/20	15	西北西	2002/10/28	1993
愛媛県	新居浜	14 *	北北西	10/20	14	南西	1998/10/18	1979
愛媛県	宇和	12	北北西	10/20	10	北北西	1987/10/16	1979
愛媛県	丹原	14	北東	10/20	12	北北東	1987/10/16	1979
愛媛県	久万	13	北北西	10/20	10	北	1987/10/16	1979
愛媛県	長浜	26	北北東	10/20	14	北	1980/10/14	1979
高知県	室戸岬	45	南	10/20	42	東北東	1987/10/16	1979
高知県	後免	15	北北西	10/20	13	北	1979/10/19	1979
高知県	宿毛	13	西北西	10/20	12	南東	1998/10/17	1982
高知県	清水	19	東南東	10/20	17	西	1987/10/17	1979
高知県	窪川	14	北東	10/20	12	南西	1998/10/17	1979
福岡県	福岡	17	北	10/20	15	南南東	1994/10/12	1979
福岡県	久留米	13	北北東	10/20	11	南南西	1994/10/12	1979
福岡県	飯塚	13	北	10/20	10	南西	2003/10/28	1979
福岡県	宗像	16	北東	10/20	12	西	1980/10/25	1979
佐賀県	佐賀	23	北	10/20	--			1996
佐賀県	枝去木	12	東北東	10/20	11	西北西	1981/10/23	1979
佐賀県	伊万里	16	北北東	10/20	11	北西	1981/10/23	1979
長崎県	長崎	14	北北東	10/20	12	南西	1980/10/25	1979
長崎県	佐世保	23	北北東	10/20	--			2002
長崎県	島原	18	北北西	10/20	15	北北西	1979/10/19	1979

長崎県	大村	21	北	10/20	--			1996
長崎県	平戸	16	北北東	10/20	15	南	1994/10/12	1979
長崎県	松浦	13	北北東	10/20	--			1999
長崎県	鱈浦	16	東	10/20	--			1996
長崎県	芦辺	12	北北東	10/20	11	西北西	1980/10/25	1979
長崎県	野母崎	22	北北西	10/20	20	南南東	1999/10/31	1991
長崎県	雲仙岳	33	欠測	10/20	--			2003
長崎県	口之津	16	北	10/20	11	西	1980/10/25	1979
長崎県	有川	19	北北東	10/20	--			2000
熊本県	熊本	14	北北西	10/20	11	西	1980/10/25	1979
熊本県	水俣	12	北	10/20	8	東南東	1999/10/31	1979
熊本県	牛深	15	北東	10/20	14	東北東	1998/10/17	1979
熊本県	菊池	12	北北西	10/20	9	東	1981/10/22	1979
熊本県	阿蘇乙姫	14	北北東	10/20	10	南西	1981/10/8	1979
熊本県	阿蘇山	22	北	10/20	19	北東	1990/10/6	1990
大分県	大分	14	北	10/20	12	南東	1981/10/22	1979
大分県	中津	12	北北西	10/20	9	北北西	2004/10/14	1979
大分県	佐伯	16	北	10/20	13	北	1980/10/14	1979
大分県	杵築	12	北北東	10/20	10	北北東	1998/10/17	1979
大分県	湯布院	13	北北東	10/20	10	南西	2003/10/28	1979
大分県	犬飼	16	北	10/20	11	北	1998/10/17	1979
大分県	院内	13	北	10/20	9	北北東	2004/10/14	1979
宮崎県	宮崎	17	北北東	10/20	15	北北西	1980/10/14	1979
宮崎県	青島	13	西北西	10/20	10	東南東	1980/10/14	1979
宮崎県	都城	15	北北西	10/20	13	北北西	1980/10/14	1979
宮崎県	延岡	19	北	10/20	18	北北西	1987/10/16	1979
宮崎県	小林	13	北西	10/20	--			2000
宮崎県	日向	12	西北西	10/20	10	北東	1980/10/14	1979
宮崎県	串間	16	東北東	10/20	12	北北西	1980/10/14	1979
宮崎県	高鍋	15	北北東	10/20	14	北東	1980/10/14	1979
鹿児島県	鹿児島	18	北西	10/20	--			1996
鹿児島県	枕崎	23	北	10/20	21	北北西	1980/10/14	1979
鹿児島県	阿久根	18	北北東	10/20	17	北北東	1980/10/14	1979
鹿児島県	加世田	13	北北西	10/20	10	東北東	1981/10/22	1979
鹿児島県	溝辺	23	北北西	10/20	13	北西	1998/10/17	1995
鹿児島県	高山	16 *	東北東	10/20	16	欠測	1980/10/14	1979
鹿児島県	屋久島	27	東	10/20	22	北西	1980/10/14	1979
鹿児島県	喜界島	24	西	10/20	--			2000
鹿児島県	伊仙	21	東南東	10/19	16	南南西	2001/10/17	1979
鹿児島県	沖永良部	29	東南東	10/19	27	南	2001/10/17	1979
鹿児島県	与論島	23	東南東	10/19	--			2000
沖縄県	名護	23	西北西	10/19	21	南	1990/10/6	1987
沖縄県	奥	18 *	東南東	10/19	18	南東	1990/10/5	1979

*印はタイ記録

付表6 高潮観測表

平成16年10月18日0時～10月21日09時における最大潮位偏差及び最高潮位
(最大潮位偏差 50cm以上の地点)

都道府県	観測点	最大潮位偏差 (cm)	観測日時 月日 時分	最高潮位 (TP上, cm)	観測日時 月日 時分
沖縄	石垣	64	10/18 23:19	140	10/18 21:27
沖縄	中城湾港(*)	103	10/19 12:00	149	10/19 12:00
沖縄	平良(*)	68	10/19 12:18	134	10/18 21:14
沖縄	与那国	68	10/19 12:41	99	10/18 21:38
沖縄	那覇	78	10/19 14:11	113	10/19 11:07
鹿児島	枕崎	64	10/20 04:38	133	10/19 21:44
鹿児島	種子島	198	10/20 05:28	155	10/20 07:01
宮崎	油津	90	10/20 09:09	134	10/20 09:29
宮崎	日向白浜(*)	76	10/20 11:03	137	10/20 11:04
高知	土佐清水	(190)	10/20 12:02	(256)	10/20 12:02
高知	高知(桂浜)	126	10/20 14:38	163	10/20 13:18
高知	室戸岬	253	10/20 15:12	289	10/20 15:12
愛媛	宇和島	53	10/20 12:51	130	10/20 12:51
徳島	小松島	113	10/20 16:54	155	10/20 16:54
香川	高松	79	10/20 17:48	187	10/20 17:02
岡山	宇野	78	10/20 19:07	177	10/20 17:02
和歌山	浦神	80	10/20 15:36	117	10/20 19:44
和歌山	白浜	123	10/20 16:15	158	10/20 16:15
和歌山	和歌山	112	10/20 17:30	159	10/20 17:30
和歌山	潮岬(串本)	145	10/20 17:47	191	10/20 17:47
大阪	淡輪	111	10/20 17:23	176	10/20 17:23
大阪	大阪	111	10/20 17:34	174	10/20 17:34
兵庫	神戸	105	10/20 17:51	168	10/20 17:51
兵庫	洲本	(83)	10/20 18:10	(143)	10/20 18:11
兵庫	姫路(飾磨)(*)	90	10/20 18:46	171	10/20 17:43
京都	舞鶴	59	10/20 19:51	94	10/20 19:51
三重	尾鷲	71	10/20 14:40	104	10/20 18:59
三重	四日市(*)	142	10/20 17:00	171	10/20 17:26
三重	鳥羽	89	10/20 17:30	118	10/20 17:30
愛知	名古屋	146	10/20 17:49	177	10/20 17:52
愛知	武豊(衣浦)(*)	135	10/20 18:04	159	10/20 18:08
静岡	御前崎	64	10/20 14:53	105	10/20 20:20
静岡	舞阪	112	10/20 22:44	151	10/20 20:47
静岡	石廊崎	129	10/20 23:20	167	10/20 22:18
静岡	清水港	57	10/21 01:43	97	10/20 20:22
静岡	内浦	61	10/21 01:49	101	10/20 20:43
神奈川	横浜(山ノ内)(*)	67	10/20 23:57	94	10/20 20:20
神奈川	横須賀(*)	56	10/21 00:07	92	10/20 20:12
東京	東京(晴海)	75	10/20 23:46	95	10/20 21:15
東京	大島(岡田)	94	10/20 23:49	108	10/20 21:02
千葉	千葉港(*)	90	10/20 22:59	104	10/20 22:59
千葉	布良	79	10/21 03:53	113	10/20 18:51
宮城	鮎川	56	10/21 02:22	82	10/20 18:41

(注)： TPは東京湾平均海面 (標高の基準)。島嶼部は平均海面。

潮位偏差は推算潮位(計算上の潮位)からの偏差。

(*)印は気象庁管轄外検潮所を示す。

潮位、潮位偏差に()がついている場合は、期間内に欠測があったことを示す。

値は平成16年10月22日時点の速報値である。

付表7 官署別警報発表状況

表中のゴシック体は、土壌雨量指数の履歴順位等に基づき、土砂災害に対する一層の警戒を呼びかけた警報の重要変更を示す。

地域名	細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署	
北海道	宗谷支庁	宗谷地方	暴風、波浪	10/22 20:40	切り替え	稚内地方気象台
		宗谷地方	暴風、波浪	10/22 22:48	切り替え	
		宗谷地方	波浪	10/23 16:30	10/23 20:10	
	留萌支庁	留萌地方	暴風、波浪	10/23 03:32	切り替え	旭川地方気象台
		留萌地方	波浪	10/23 15:23	10/23 20:05	
	石狩支庁	石狩北部	暴風、波浪	10/23 01:30	10/23 17:10	札幌管区気象台
	後志支庁	後志北部	暴風、波浪	10/23 01:30	10/23 17:10	札幌管区気象台
		後志西部	暴風、波浪			
	網走支庁	網走西部	暴風、波浪	10/23 06:30	切り替え	網走地方気象台
		網走東部	暴風、波浪			
		紋別地方	暴風、波浪			
		網走西部	波浪	10/23 19:45	10/24 04:15	
		網走東部	波浪			
根室支庁	根室北部	暴風、波浪	10/23 11:00	切り替え	釧路地方気象台	
	根室北部	波浪	10/23 21:44	10/24 04:00		
岩手県	沿岸北部	暴風、波浪	10/20 20:28	切り替え	盛岡地方気象台	
	沿岸南部	暴風、波浪				
	沿岸北部	暴風、波浪	10/21 05:28	切り替え		
	沿岸南部	暴風、波浪				
	沿岸北部	波浪	10/21 10:45	10/21 15:20		
宮城県	東部仙台	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 18:31	切り替え	仙台管区気象台	
	石巻地域	暴風、波浪				
	気仙沼地域	暴風、波浪				
	東部仙南	大雨、洪水				
	西部仙台	大雨、洪水				
	西部仙南	大雨、洪水				
	東部仙台	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 23:10	切り替え		
	石巻地域	暴風、波浪				
	気仙沼地域	暴風、波浪				
	東部仙南	大雨、洪水				
	西部仙台	大雨、洪水				
	西部仙南	大雨、洪水				
東部仙台	大雨、洪水、暴風、波浪	10/21 05:40	切り替え			
石巻地域	暴風、波浪					
気仙沼地域	暴風、波浪					
東部仙南	大雨、洪水					
西部仙台	大雨、洪水					
西部仙南	大雨、洪水					
東部仙台	波浪	10/21 10:00	10/21 16:05			
石巻地域	波浪					
気仙沼地域	波浪					
山形県	東南置賜	大雨、洪水	10/20 20:00	切り替え	山形地方気象台	
	庄内	暴風				
	東南置賜	大雨、洪水	10/21 05:24	切り替え		
東南置賜	大雨、洪水	10/21 09:38	10/21 11:20			
福島県	中通り	大雨、洪水	10/20 16:50	切り替え	福島地方気象台	
	浜通り	大雨、洪水、暴風、波浪				
	会津	大雨、洪水				
	中通り	大雨、洪水、暴風	10/20 22:30	切り替え		
	浜通り	大雨、洪水、暴風、波浪				
会津	大雨、洪水					
中通り	洪水	10/21 08:00	切り替え			
浜通り	洪水、暴風、波浪					
浜通り	波浪	10/21 10:40	10/21 15:25			
茨城県	北部	大雨、洪水、波浪	10/20 16:55	切り替え	水戸地方気象台	
	鹿行地域	大雨、洪水、波浪				
	県南地域	大雨、洪水				
	県西地域	大雨、洪水				
	北部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 20:41	切り替え		
	鹿行地域	大雨、洪水、暴風、波浪				
	県南地域	大雨、洪水				
県西地域	大雨、洪水					
北部	波浪	10/21 03:02	切り替え			
鹿行地域	波浪					
県央地域	波浪	10/21 04:20	切り替え			
県北地域	洪水、波浪					
鹿行地域	波浪					

地域名		細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署
茨城県		北部 鹿行地域	波浪 波浪	10/21 07:00	切り替え	水戸地方気象台
		北部 鹿行地域	波浪 波浪	10/21 11:10	10/21 14:45	
栃木県		全域	大雨、洪水	10/20 20:20	切り替え	宇都宮地方気象台
		南東部 南西部	洪水 洪水	10/21 01:40	10/21 05:00	
埼玉県		全域	大雨、洪水	10/20 11:30	切り替え	熊谷地方気象台
		全域	大雨、洪水	10/20 20:42	10/21 00:40	
東京都	東京・ 伊豆諸島北部	新島	大雨	10/19 23:44	切り替え	気象庁予報部
		新島	大雨	10/20 08:12	切り替え	
		大島	波浪	10/20 11:12	切り替え	
		新島	大雨、波浪			
		23区西部 23区東部	大雨、洪水 大雨、洪水	10/20 18:48	切り替え	
		多摩北部 多摩西部 多摩南部	大雨、洪水 大雨、洪水 大雨、洪水			
		大島 新島	波浪 大雨、波浪			
		23区西部 23区東部	大雨、洪水 大雨、洪水	10/21 00:25	切り替え	
		多摩北部 多摩南部	大雨、洪水 大雨、洪水			
		大島 新島	波浪 大雨、波浪			
	伊豆諸島北部	波浪	10/21 05:10	切り替え		
	伊豆諸島北部	波浪	10/21 08:16	切り替え		
	伊豆諸島北部	波浪	10/21 11:10	切り替え		
	伊豆諸島北部	波浪	10/21 12:53	10/21 16:56		
	伊豆諸島南部	三宅島	大雨	10/19 23:05	10/20 04:15	八丈島測候所
		八丈島	波浪	10/20 10:53	切り替え	
		三宅島	波浪			
伊豆諸島南部		波浪	10/20 23:53	切り替え		
伊豆諸島南部		波浪	10/21 10:49	10/21 16:47		
千葉県	千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 君津 夷隅・安房	千葉中央	大雨、洪水	10/20 16:15	切り替え	銚子地方気象台
		印旛	大雨、洪水			
		東葛飾	大雨、洪水			
		北東部	大雨、洪水、暴風、波浪			
		君津	大雨、洪水、波浪			
		夷隅・安房	大雨、洪水、暴風、波浪			
	千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部	千葉中央	大雨、洪水	10/20 20:30	切り替え	
		印旛	大雨、洪水			
		東葛飾 北東部 南部	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪			
	北東部 南部	北東部	暴風、波浪	10/21 00:45	切り替え	
		南部	暴風、波浪			
	北東部 南部	北東部	波浪	10/21 04:45	切り替え	
		南部	波浪			
香取・海匝 山武・長生 南部	香取・海匝	波浪	10/21 07:16	切り替え		
	山武・長生 南部	波浪 波浪				
北東部 南部	北東部	波浪	10/21 08:59	切り替え		
	南部	波浪				
北東部 南部	北東部	波浪	10/21 10:20	10/21 15:45		
	南部	波浪				
神奈川県	西湘	西湘	大雨、洪水	10/20 06:15	切り替え	横浜地方気象台
		東部 県央	大雨、洪水、波浪 大雨、洪水	10/20 14:58	切り替え	
		丹沢・津久井	大雨、洪水			
		西湘	大雨、洪水、波浪			
	東部 県央 丹沢・津久井 西湘	東部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 18:59	切り替え	
		県央 丹沢・津久井 西湘	大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風、波浪			
	東部 西湘	東部	波浪	10/21 00:16	切り替え	
		西湘	波浪			
東部 西湘	東部	波浪	10/21 05:52	10/21 11:13		
	西湘	波浪				

地域名	細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署
長野県	大町	大雨、洪水	10/20 11:45	切り替え	長野地方気象台
	中部	大雨、洪水			
	南部	大雨、洪水			
	全域	大雨、洪水、暴風	10/20 16:10	切り替え	
	全域	大雨、洪水、暴風	10/20 20:47 (重要変更)	切り替え	
	全域	大雨、洪水	10/20 23:34	切り替え	
	北部	洪水	10/21 04:02	切り替え	
	中部	洪水			
長野	洪水	10/21 09:55	切り替え		
飯山	洪水				
上田・佐久	洪水				
長野	洪水	10/21 13:34	10/21 16:10		
飯山	洪水				
上田・佐久	洪水				
山梨県	全域	大雨、洪水	10/20 14:24	10/21 00:23	甲府地方気象台
静岡県	中部南	大雨、洪水	10/20 05:20	切り替え	静岡地方気象台
	伊豆	大雨、洪水			
	遠州南	大雨、洪水			
	中部南	大雨、洪水	10/20 07:56	切り替え	
	中部北	大雨、洪水			
	伊豆	大雨、洪水			
	東部	大雨、洪水			
	遠州北	大雨、洪水			
	遠州南	大雨、洪水			
	中部南	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 11:00	切り替え	
	中部北	大雨、洪水、暴風			
伊豆	大雨、洪水、暴風、波浪				
東部	大雨、洪水、暴風、波浪				
遠州北	大雨、洪水、暴風				
遠州南	大雨、洪水、暴風、波浪				
中部南	波浪	10/21 00:10	切り替え		
伊豆	波浪				
東部	波浪				
遠州南	波浪				
中部南	波浪	10/21 05:07	10/21 10:55		
伊豆	波浪				
富士山南東	波浪				
富士山南西	波浪				
遠州南	波浪				
愛知県	西部	暴風、波浪	10/20 07:52	切り替え	名古屋地方気象台
	東三河北部	暴風			
	東三河南部	暴風、波浪			
	西部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 11:45	切り替え	
	東三河北部	大雨、洪水、暴風			
	東三河南部	大雨、洪水、暴風、波浪			
	西部	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮	10/20 16:15	切り替え	
	東三河北部	大雨、洪水、暴風			
	東三河南部	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮			
	尾張・西三河北部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 21:40	切り替え	
	知多・西三河南部	洪水、暴風、波浪			
	東三河北部	大雨、洪水、暴風			
	東三河南部	洪水、暴風、波浪			
西部	洪水、波浪	10/20 23:55	切り替え		
東三河北部	洪水				
東三河南部	洪水、波浪				
尾張・西三河北部	洪水、波浪	10/21 01:55	切り替え		
知多・西三河南部	波浪				
東三河南部	波浪				
知多・西三河南部	波浪	10/21 04:15	切り替え		
東三河南部	波浪				
知多・西三河南部	波浪	10/21 08:10	10/21 10:00		
東三河南部	波浪				
岐阜県	美濃地方	大雨、洪水、暴風	10/20 11:15	切り替え	岐阜地方気象台
	飛騨地方	大雨、洪水			
	全域	大雨、洪水、暴風	10/20 14:55	切り替え	
	全域	大雨、洪水、暴風	10/20 19:05 (重要変更)	切り替え	
	全域	大雨、洪水	10/20 23:01 (重要変更)	切り替え	

地域名	細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署
岐阜県	岐阜・西濃 中濃 飛騨地方	洪水 洪水 大雨、洪水	10/21 01:28	切り替え	岐阜地方気象台
	岐阜・西濃 中濃	洪水 洪水	10/21 04:25	10/21 05:43	
三重県	中部 北部 伊賀 南部	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 暴風 大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 06:25	切り替え	津地方気象台
	中部 北部 伊賀 南部	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 14:41	切り替え	
	中部 北部 伊賀 南部	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮 大雨、洪水、暴風、波浪、高潮 大雨、洪水、暴風、波浪、高潮	10/20 16:20	切り替え	
	中部 北部 伊賀 南部	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮 大雨、洪水、暴風、波浪、高潮 大雨、洪水、暴風、波浪、高潮	10/20 17:35 (重要変更)	切り替え	
	中部 北部 伊賀 伊勢志摩 紀勢・東紀州	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮 大雨、洪水、暴風、波浪、高潮 暴風 大雨、洪水、暴風、波浪、高潮 洪水、暴風、波浪、高潮	10/20 20:41	切り替え	
	中部 北部 伊賀 伊勢志摩 紀勢・東紀州	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 暴風 大雨、洪水、暴風、波浪 洪水、暴風、波浪	10/20 22:00	切り替え	
	中部 北部 伊勢志摩 紀勢・東紀州	波浪 洪水、波浪 波浪 洪水、波浪	10/21 00:18	切り替え	
	中部 北部 伊勢志摩 紀勢・東紀州	波浪 波浪 波浪 波浪	10/21 03:50	10/21 09:45	
新潟県	新潟地域 岩船地域 新発田地域 長岡地域 柏崎地域 上越東頸城地域 糸魚川地域 佐渡	暴風 暴風 暴風 暴風 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪	10/20 16:17	切り替え	新潟地方気象台
	新潟地域 岩船地域 新発田地域 長岡地域 三条地域 小出地域 柏崎地域 六日町地域 十日町地域 上越東頸城地域 糸魚川地域 新井頸南地域 佐渡	暴風 暴風 暴風 大雨、暴風 大雨 大雨、暴風 大雨 大雨 大雨、暴風、波浪 大雨、暴風、波浪 大雨 暴風、波浪	10/20 18:35	切り替え	

地域名	細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署		
新潟県	新潟地域 岩船地域 新発田地域 長岡地域 三条地域 小出地域 柏崎地域 六日町地域 十日町地域 上越東頸城地域 糸魚川地域 新井頸南地域 佐渡	暴風 暴風 暴風 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水 大雨、洪水 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水 大雨、洪水 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水 暴風、波浪	10/20 18:45	切り替え	新潟地方気象台		
	新潟地域 岩船地域 新発田地域 長岡地域 三条地域 小出地域 柏崎地域 六日町地域 十日町地域 上越東頸城地域 糸魚川地域 新井頸南地域 佐渡	暴風 暴風 暴風 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水 大雨、洪水 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水 大雨、洪水 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水 暴風、波浪	10/20 22:20	切り替え			
	新潟地域 長岡地域 三条地域 小出地域 柏崎地域 六日町地域 十日町地域 上越東頸城地域 糸魚川地域 新井頸南地域 佐渡	洪水 大雨、洪水 大雨、洪水 大雨、洪水 大雨、洪水 大雨、洪水 大雨、洪水、波浪 大雨、洪水、波浪 大雨、洪水 波浪	10/21 03:25	切り替え			
	新潟地域 長岡地域 三条地域 小出地域 柏崎地域 六日町地域 十日町地域 上越東頸城地域 糸魚川地域 新井頸南地域	洪水 洪水 洪水 洪水 洪水 大雨、洪水 大雨、洪水 大雨、洪水 大雨、洪水 大雨、洪水	10/21 07:00	切り替え			
	新潟地域 長岡地域 十日町地域	洪水 洪水 洪水	10/21 11:20	切り替え			
	新潟地域 長岡地域 十日町地域	洪水 洪水 洪水	10/21 16:30	10/22 05:06			
	富山県	東部 西部北	暴風、波浪 暴風、波浪	10/20 15:20		切り替え	富山地方気象台
		東部 西部北 西部婦負 西部南	暴風、波浪 暴風、波浪 暴風 暴風	10/20 17:02		切り替え	
		東部 西部北 西部婦負 西部南	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風	10/20 18:24		切り替え	
		東部 西部北 西部婦負 西部南	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風	10/20 20:32 (重要変更)		切り替え	
		東部 西部北 西部婦負 西部南	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風	10/20 22:35 (重要変更)		切り替え	
		東部 西部北 西部南	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風				
東部 西部北 西部南		大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風					

地域名		細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署
富山県		東部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/21 02:20	切り替え	富山地方気象台
		西部北	大雨、洪水、暴風、波浪			
		西部婦負	大雨、洪水			
		西部南	大雨、洪水			
		東部	大雨、洪水、波浪	10/21 05:01	切り替え	
		西部北	洪水、波浪			
西部婦負	大雨、洪水	10/21 07:42	切り替え			
西部南	大雨、洪水					
東部南	洪水	10/21 10:50	切り替え			
西部婦負	大雨、洪水					
西部南	大雨	10/21 11:40	10/21 13:07			
東部南	洪水					
石川県		全域	暴風、波浪	10/20 11:25	切り替え	金沢地方気象台
		加賀	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 17:12	切り替え	
		能登	暴風、波浪			
		加賀	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 20:35	切り替え	
		能登	暴風、波浪	10/20 23:50	切り替え	
		加賀	大雨、洪水、暴風、波浪			
加賀	洪水、波浪	10/21 04:10	切り替え			
能登	波浪					
加賀	波浪	10/21 07:50	10/21 10:44			
能登	波浪					
福井県		嶺北北部	暴風、波浪	10/20 11:35	切り替え	福井地方気象台
		嶺北南部	暴風、波浪			
		奥越	暴風			
		嶺南	暴風、波浪	10/20 15:45	切り替え	
		嶺北北部	大雨、洪水、暴風、波浪			
		嶺北南部	大雨、洪水、暴風、波浪			
奥越	大雨、洪水、暴風	10/20 17:45	切り替え			
嶺南	大雨、洪水、暴風、波浪					
嶺北北部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 20:05	切り替え			
嶺北南部	大雨、洪水、暴風、波浪					
奥越	大雨、洪水、暴風	10/21 04:19	10/21 10:00			
嶺南	大雨、洪水、暴風、波浪					
嶺北北部	大雨、洪水、波浪	10/21 04:19	10/21 10:00			
嶺北南部	大雨、洪水、波浪					
奥越	大雨、洪水	10/21 04:19	10/21 10:00			
嶺南	大雨、洪水、波浪					
滋賀県		全域	大雨、洪水、暴風	10/20 11:40	切り替え	彦根地方気象台
		全域	大雨、洪水、暴風	10/20 16:45	切り替え	
		全域	大雨、洪水、暴風	10/20 18:05	切り替え	
		近江南部	暴風	10/20 21:41	10/21 00:20	
近江南東部	暴風					
北部	暴風	10/20 21:41	10/21 00:20			
全域	暴風					
京都府	南部	全域	大雨、洪水、暴風	10/20 11:40	切り替え	京都地方気象台
		全域	大雨、洪水、暴風	10/20 16:55	切り替え	
		全域	大雨、洪水、暴風	10/20 17:55	切り替え	
		全域	大雨、洪水、暴風	10/20 19:00	切り替え	
	北部	丹後	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 08:25	切り替え	舞鶴海洋気象台
		中丹東部	大雨、洪水、暴風			
		中丹西部	大雨、洪水、暴風、波浪			
		丹後	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 16:30	切り替え	
中丹東部	大雨、洪水、暴風	10/20 23:50	切り替え			
中丹西部	大雨、洪水、暴風、波浪					
丹後	大雨、洪水、波浪	10/20 23:50	切り替え			
中丹東部	大雨、洪水					
中丹西部	大雨、洪水、波浪					

地域名		細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署
京都府	北部	丹後 中丹東部 中丹西部	大雨、洪水、波浪 大雨、洪水 大雨、洪水、波浪	10/21 04:00	切り替え	舞鶴海洋气象台
		丹後 中丹東部 中丹西部	洪水 洪水 洪水	10/21 07:40	切り替え	
		丹後 中丹東部 中丹西部	洪水 洪水 洪水	10/21 10:55	10/21 18:50	
大阪府		大阪市 北大阪 東部大阪 南河内 泉州	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 11:35	切り替え	大阪管区气象台
		大阪市 北大阪 東部大阪 南河内 泉州	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 19:55	10/20 22:10	
兵庫県	南部	阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島	暴風 暴風 暴風 暴風 暴風 暴風	10/20 07:00	切り替え	神戸海洋气象台
		阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島	暴風、波浪 暴風 暴風 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪	10/20 07:35	切り替え	
		阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 11:00	切り替え	
		阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 15:05 (重要変更)	切り替え	
		阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 15:30 (重要変更)	切り替え	
		阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 16:55 (重要変更)	切り替え	
		阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 19:30 (重要変更)	切り替え	
		北播丹波 播磨南東部 淡路島	洪水 洪水 波浪	10/20 23:00	切り替え	
		北播丹波 播磨南東部 淡路島	洪水 洪水 波浪	10/21 03:30	切り替え	
		北播丹波 播磨南東部 淡路島	洪水 洪水 波浪	10/21 04:24	10/21 06:10	

地域名	細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署	
兵庫県	北部	但馬北部	暴風	10/20 07:00	切り替え	神戸海洋気象台
		但馬南部	暴風			
		但馬北部	暴風、波浪	10/20 07:35	切り替え	
		但馬南部	暴風			
		但馬北部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 11:00	切り替え	
		但馬南部	大雨、洪水、暴風			
		但馬北部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 15:05	切り替え	
		但馬南部	大雨、洪水、暴風			
		但馬北部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 15:30	切り替え	
		但馬南部	大雨、洪水、暴風			
		但馬北部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 16:55	切り替え	
		但馬南部	大雨、洪水、暴風			
		但馬北部	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮	10/20 19:30	切り替え	
		但馬南部	大雨、洪水、暴風			
		但馬北部	大雨、洪水、波浪、高潮	10/20 23:00	切り替え	
		但馬南部	大雨、洪水			
奈良県	全域	洪水、波浪	10/21 03:30	切り替え	奈良地方気象台	
		洪水、波浪	10/21 04:24	切り替え		
		洪水	10/21 06:10	切り替え		
		洪水	10/21 10:20	切り替え		
		洪水	10/21 15:10	切り替え		
		洪水	10/21 20:50	10/22 08:40		
		大雨、洪水、暴風	10/20 11:35	切り替え		
		大雨、洪水、暴風	10/20 17:20	切り替え		
		洪水、暴風	10/20 19:20	10/20 21:10		
		和歌山県	紀中南部	波浪		10/19 22:05
波浪						
暴風、波浪	10/20 06:30			切り替え		
大雨、洪水、暴風、波浪、高潮	10/20 14:30			切り替え		
南部	大雨、洪水、暴風、波浪					
紀北	暴風、波浪			10/20 19:30	切り替え	
紀中	洪水、暴風、波浪					
田辺・西牟婁	暴風、波浪					
新宮・東牟婁	洪水、暴風、波浪					
紀北	波浪			10/20 22:20	切り替え	
紀中	洪水、波浪					
田辺・西牟婁	波浪					
新宮・東牟婁	洪水、波浪					
紀北	波浪	10/21 01:50	10/21 04:55			
紀中	波浪					
田辺・西牟婁	波浪					
新宮・東牟婁	波浪					
岡山県	岡山地域	東備地域	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 06:11	切り替え	岡山地方気象台
		倉敷地域	大雨、洪水、暴風、波浪			
		井笠地域	大雨、洪水、暴風、波浪			
		高梁地域	大雨、洪水、暴風			
		北部	大雨、洪水、暴風			
		岡山地域	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 13:00	切り替え	
		東備地域	大雨、洪水、暴風、波浪			
		倉敷地域	大雨、洪水、暴風、波浪			
		井笠地域	大雨、洪水、暴風、波浪			
		高梁地域	大雨、洪水、暴風			
北部	大雨、洪水、暴風					
岡山地域	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 15:11	切り替え			
東備地域	大雨、洪水、暴風、波浪	(重要変更)				
倉敷地域	大雨、洪水、暴風、波浪					
井笠地域	大雨、洪水、暴風、波浪					
高梁地域	大雨、洪水、暴風					
北部	大雨、洪水、暴風					
岡山地域	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 17:10	切り替え			
東備地域	大雨、洪水、暴風、波浪	(重要変更)				
倉敷地域	大雨、洪水、暴風、波浪					
井笠地域	大雨、洪水、暴風、波浪					
高梁地域	大雨、洪水、暴風					
北部	大雨、洪水、暴風					
岡山地域	大雨	10/20 20:36	10/20 23:45			
東備地域	大雨					
倉敷地域	大雨					
勝英地域	暴風					

地域名	細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署	
広島県	南部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 05:50	切り替え	広島地方気象台	
	北部	大雨、洪水、暴風				
	南部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 14:20	10/20 19:40		
	北部	大雨、洪水、暴風				
島根県 (隠岐を除く)	松江地区	暴風、波浪	10/20 05:45	切り替え	松江地方気象台	
	出雲地区	暴風、波浪				
	雲南地区	暴風				
	西部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 14:10	切り替え		
	松江地区	大雨、洪水、暴風、波浪				
	出雲地区	大雨、洪水、暴風、波浪				
	雲南地区	大雨、洪水、暴風	10/20 21:50	10/21 03:40		
	西部	大雨、洪水、暴風、波浪				
	松江地区	洪水、波浪				
	出雲地区	洪水、波浪	10/20 05:45	切り替え	西郷測候所	
雲南地区	洪水、波浪					
西部	洪水、波浪					
隠岐	全域	暴風、波浪	10/20 16:00	切り替え		
	全域	暴風、波浪	10/20 21:50	切り替え		
	全域	波浪	10/21 03:40	10/21 06:30		
	全域	波浪				
鳥取県	鳥取地区	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 06:41	切り替え	鳥取地方気象台	
	八頭地区	大雨、洪水、暴風				
	倉吉地区	大雨、洪水、暴風、波浪				
	米子地区	暴風、波浪				
	日野地区	暴風	10/20 13:22	切り替え		
	鳥取地区	大雨、洪水、暴風、波浪				
	八頭地区	大雨、洪水、暴風				
倉吉地区	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 21:25	切り替え			
米子地区	大雨、洪水、暴風、波浪					
日野地区	大雨、洪水、暴風	10/20 22:35	10/21 03:50			
鳥取地区	波浪					
倉吉地区	波浪					
米子地区	波浪					
徳島県	阿南	波浪	10/19 18:05	切り替え	徳島地方気象台	
	海部	波浪				
	徳島・鳴門	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 06:10	切り替え		
	美馬北部・阿北	大雨、洪水、暴風				
	美馬南部・神山	大雨、洪水、暴風				
	三好	大雨、洪水、暴風				
	阿南	大雨、洪水、暴風、波浪				
	那賀・勝浦	大雨、洪水、暴風				
	海部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 12:41 (重要変更)	切り替え		
	徳島・鳴門	大雨、洪水、暴風、波浪				
美馬北部・阿北	大雨、洪水、暴風	10/20 13:05 (重要変更)	切り替え			
美馬南部・神山	大雨、洪水、暴風					
三好	大雨、洪水、暴風					
阿南	大雨、洪水、暴風、波浪					
那賀・勝浦	大雨、洪水、暴風					
海部	大雨、洪水、暴風、波浪					
徳島・鳴門	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮	10/20 13:49	切り替え			
美馬北部・阿北	大雨、洪水、暴風					
美馬南部・神山	大雨、洪水、暴風					
三好	大雨、洪水、暴風					
阿南	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮					
那賀・勝浦	大雨、洪水、暴風					
海部	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮					

地域名	細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署		
徳島県	徳島・鳴門 美馬北部・阿北 美馬南部・神山 三好 阿南 那賀・勝浦 海部	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風、波浪 洪水、暴風、波浪	10/20 18:41 (重要変更)	切り替え	徳島地方気象台		
	徳島・鳴門 美馬北部・阿北 三好 阿南 那賀・勝浦 海部	大雨、洪水、波浪 大雨、洪水 大雨、洪水、波浪 洪水、波浪	10/20 20:20 (重要変更)	切り替え			
	徳島・鳴門 美馬北部・阿北 三好 阿南 海部	洪水、波浪 洪水 洪水 波浪 波浪	10/20 21:48	切り替え			
	徳島・鳴門 阿南 海部	波浪 波浪 波浪	10/20 23:10	10/21 04:07			
香川県	全域	暴風、波浪	10/20 05:56	切り替え	高松地方気象台		
	全域	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 09:49	切り替え			
	全域	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮	10/20 11:44 (重要変更)	切り替え			
	全域	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮	10/20 13:01 (重要変更)	切り替え			
	全域	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮	10/20 14:15 (重要変更)	切り替え			
	高松地域 小豆 東讃 中讃 西讃	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 18:46	切り替え			
	全域	大雨、洪水	10/20 20:10	切り替え			
	全域	洪水	10/20 21:25	10/20 22:35			
愛媛県	南予	波浪	10/19 11:30	切り替え	松山地方気象台		
	南予	波浪	10/19 13:50	切り替え			
	南予北部 南予南部	大雨、洪水、波浪 波浪	10/20 01:10	切り替え			
	中予 東予 南予	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 05:25	切り替え			
	中予 東予 南予	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 11:05 (重要変更)	切り替え			
	中予 東予 南予	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 12:30 (重要変更)	切り替え			
	全域	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 14:40 (重要変更)	切り替え			
	中予 東予東部 東予西部 南予北部 南予南部	暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 暴風、波浪 洪水、暴風、波浪 暴風、波浪	10/20 16:35 (重要変更)	切り替え			
	東予東部 南予	大雨、洪水 波浪	10/20 19:40	切り替え			
	南予	波浪	10/20 21:00	切り替え			
	南予	波浪	10/20 23:55	10/21 03:10			
	高知県	高知中央 東部 西部	波浪 波浪 波浪	10/19 13:00		切り替え	高知地方気象台
		高知中央 東部 西部	波浪 波浪 波浪	10/19 16:45		切り替え	
高知中央 高吾北・嶺北 東部 西部		大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 05:00	切り替え			

地域名	細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署
高知県	高知中央 高吾北・嶺北 東部 西部	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 10:02 (重要変更)	切り替え	高知地方気象台
	高知中央 高吾北・嶺北 東部 西部	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 12:15 (重要変更)	切り替え	
	高知中央 高吾北・嶺北 東部 西部	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪、高潮 大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 14:45 (重要変更)	切り替え	
	高知中央 高吾北・嶺北 東部 幡多 高幡	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪、高潮 洪水、暴風、波浪 暴風、波浪	10/20 16:24	切り替え	
	高知中央 高吾北・嶺北 東部 幡多 高幡	洪水、暴風、波浪 暴風、波浪 洪水、波浪 波浪	10/20 18:45	切り替え	
	高知中央 東部 幡多 高幡	波浪 波浪 洪水、波浪 波浪	10/20 19:55	切り替え	
	高知中央 東部 幡多 高幡	波浪 波浪 洪水、波浪 波浪	10/20 22:15	切り替え	
	高知中央 東部 幡多 高幡	波浪 波浪 波浪 波浪	10/21 00:27	切り替え	
	高知中央 東部 西部	波浪 波浪 波浪	10/21 01:45	10/21 04:20	
山口県	全域	暴風、波浪	10/20 03:30	切り替え	下関地方気象台
	西部 中部 東部 萩・美祢 長門	暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 暴風、波浪	10/20 07:40	切り替え	
	西部 山口・防府 周南・北玖珂 東部 北部	暴風、波浪 暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 暴風、波浪	10/20 16:35	切り替え	
	西部 萩・美祢 長門	波浪 波浪 波浪	10/20 20:10	切り替え	
	西部 北部	波浪 波浪	10/20 23:41	10/21 04:55	
	福岡県	福岡地方 北九州地方 筑豊地方 筑後北部 筑後南部	暴風、波浪 暴風、波浪 暴風 暴風、波浪 暴風	10/19 23:40	
福岡地方 北九州地方 筑豊地方 筑後北部 筑後南部		暴風、波浪 暴風、波浪 暴風 暴風、波浪 暴風	10/20 05:55	切り替え	
福岡地方 北九州地方 筑豊地方 筑後北部 筑後南部		暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風 暴風 暴風、波浪	10/20 11:15	切り替え	
福岡地方 北九州地方 筑豊地方 筑後北部 筑後南部		暴風、波浪 大雨、洪水、暴風 暴風 暴風、波浪			

地域名		細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署	
福岡県		福岡地方	暴風、波浪	10/20 12:38 (重要変更)	切り替え	福岡管区気象台	
		北九州地方	大雨、洪水、暴風、波浪				
		筑豊地方	大雨、洪水、暴風				
		筑後北部	暴風、波浪				
		福岡地方	暴風、波浪	10/20 18:37	切り替え		
		北九州地方	暴風、波浪				
		筑後南部	波浪				
		福岡地方	波浪	10/20 20:40	切り替え		
		北九州・遠賀地区	波浪				
		福岡地方	波浪	10/20 23:11	10/21 04:45		
		北九州・遠賀地区	波浪				
大分県		中部	波浪	10/19 20:30	切り替え	大分地方気象台	
		北部	波浪				
		南部	大雨、洪水、波浪				
		中部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 01:05	切り替え		
		北部	大雨、洪水、暴風、波浪				
		日田玖珠	暴風				
		竹田直入	大雨、洪水、暴風				
		南部	大雨、洪水、暴風、波浪				
		中部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 07:40 (重要変更)	切り替え		
		北部	大雨、洪水、暴風、波浪				
		日田玖珠	暴風				
		竹田直入	大雨、洪水、暴風				
		南部	大雨、洪水、暴風、波浪				
		中部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 08:45 (重要変更)	切り替え		
		北部	大雨、洪水、暴風、波浪				
		日田玖珠	暴風				
		竹田直入	大雨、洪水、暴風				
南部	大雨、洪水、暴風、波浪						
中部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 09:25 (重要変更)	切り替え				
北部	大雨、洪水、暴風、波浪						
西部	大雨、洪水、暴風						
南部	大雨、洪水、暴風、波浪						
中部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 11:00 (重要変更)	切り替え				
北部	大雨、洪水、暴風、波浪						
西部	大雨、洪水、暴風						
南部	大雨、洪水、暴風、波浪						
中部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 11:55 (重要変更)	切り替え				
北部	大雨、洪水、暴風、波浪						
西部	大雨、洪水、暴風						
南部	大雨、洪水、暴風、波浪						
中部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 13:15 (重要変更)	切り替え				
北部	大雨、洪水、暴風、波浪						
西部	大雨、洪水、暴風						
南部	大雨、洪水、暴風、波浪						
中部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 17:00 (重要変更)	切り替え				
北部	大雨、洪水、暴風、波浪						
西部	大雨、洪水、暴風						
南部	大雨、洪水、暴風、波浪						
中部	大雨、洪水、波浪	10/20 18:40 (重要変更)	切り替え				
北部	大雨、洪水、波浪						
西部	大雨、洪水						
南部	大雨、洪水、波浪						
中部	波浪	10/20 21:14	切り替え				
北部	波浪						
南部	波浪						
中部	波浪	10/20 23:25	10/21 05:00				
北部	波浪						
南部	波浪						
長崎県	長崎地方	全域	暴風、波浪	10/19 21:30	切り替え	長崎海洋気象台	
		島原半島	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 08:20	切り替え		
		長崎地区	暴風、波浪				
		諫早・大村地区	暴風、波浪				
		西彼杵半島	暴風、波浪				
北部	暴風、波浪						
島原半島	暴風、波浪	10/20 15:25	切り替え				
長崎地区	暴風、波浪						
諫早・大村地区	暴風、波浪						
西彼杵半島	暴風、波浪						
北部	暴風、波浪						

地域名		細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署
長崎県	長崎地方	島原半島	波浪	10/20 19:20	10/21 00:02	長崎海洋気象台
		長崎地区	波浪			
		諫早・大村地区	波浪			
		西彼杵半島	波浪			
	北部	波浪				
	壱岐・対馬	全域	暴風、波浪	10/19 23:20	切り替え	厳原測候所
		全域	波浪	10/20 20:50	10/21 00:10	
	五島	全域	暴風、波浪	10/19 18:40	切り替え	福江測候所
		全域	波浪	10/20 17:00	10/21 04:10	
佐賀県		唐津地区	暴風、波浪	10/19 21:25	切り替え	佐賀地方気象台
		佐賀多久地区	暴風、波浪	10/20 03:50	切り替え	
		鳥栖地区	暴風			
		武雄地区	暴風、波浪			
		鹿島地区	暴風、波浪			
		唐津地区	暴風、波浪			
		伊万里地区	暴風			
		佐賀多久地区	暴風、波浪	10/20 15:12	切り替え	
		鳥栖地区	暴風	10/20 16:10	切り替え	
		武雄地区	暴風、波浪			
鹿島地区	暴風、波浪					
唐津地区	暴風、波浪					
伊万里地区	暴風					
唐津地区	暴風、波浪	10/20 21:02	10/21 03:35			
熊本県		天草地方	波浪	10/19 18:40	切り替え	熊本地方気象台
		熊本市	暴風、波浪	10/19 22:30	切り替え	
		鹿本菊池	暴風			
		荒尾玉名	暴風、波浪			
		上益城	暴風			
		宇城八代	暴風、波浪			
		阿蘇地方	暴風			
		天草地方	暴風、波浪			
		芦北地方	暴風、波浪			
		球磨地方	暴風			
		熊本市	暴風、波浪	10/20 07:55	切り替え	
		鹿本菊池	暴風	10/20 11:45	切り替え	
		荒尾玉名	暴風、波浪			
		上益城	暴風			
		宇城八代	暴風、波浪			
阿蘇地方	暴風					
天草地方	暴風、波浪					
芦北地方	暴風、波浪					
球磨地方	大雨、洪水、暴風					
熊本市	暴風、波浪	10/20 16:15	10/20 21:40			
鹿本菊池	暴風					
荒尾玉名	暴風、波浪					
宇城八代	暴風、波浪					
天草・芦北地方	暴風					
熊本市	波浪					
荒尾玉名	波浪					
宇城八代	波浪					
天草・芦北地方	波浪					
宮崎県		南部平野部	大雨、洪水	10/19 14:20	切り替え	宮崎地方気象台
		南部平野部	大雨、洪水、波浪	10/19 16:35	切り替え	
		北部平野部	波浪			
		南部平野部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/19 22:25	切り替え	
		北部平野部	大雨、洪水、暴風、波浪			
		南部山沿い	大雨、洪水、暴風			
		北部山沿い	大雨、洪水、暴風			
		南部平野部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 04:55	切り替え	
		北部平野部	大雨、洪水、暴風、波浪			
		南部山沿い	大雨、洪水、暴風			
北部山沿い	大雨、洪水、暴風					
南部平野部	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 07:10 (重要変更)	切り替え			
北部平野部	大雨、洪水、暴風、波浪					
南部山沿い	大雨、洪水、暴風					
北部山沿い	大雨、洪水、暴風					

地域名	細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署			
宮崎県	南部平野部 北部平野部 南部山沿い 北部山沿い	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風 大雨、洪水、暴風	10/20 09:10 (重要変更)	切り替え	宮崎地方気象台			
	南部平野部 北部平野部 南部山沿い 北部山沿い	大雨、暴風、波浪 大雨、暴風、波浪 大雨、暴風 大雨、暴風	10/20 14:04	切り替え				
	宮崎地区 日南・串間地区 北部平野部	波浪 波浪 波浪	10/20 17:00	切り替え				
	南部平野部 北部平野部	波浪 波浪	10/20 20:30	10/20 23:00				
	鹿児島県	薩摩・大隅地方	大隅地方	波浪		10/19 11:12	切り替え	鹿児島地方気象台
			曾於 肝属	波浪 大雨、洪水、波浪		10/19 14:43	切り替え	
			甌島 指宿・川辺 曾於 肝属	波浪 波浪 波浪 大雨、洪水、波浪		10/19 17:00	切り替え	
全域			大雨、洪水、暴風、波浪	10/19 19:20	切り替え			
全域			大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 05:20	切り替え			
薩摩地方 曾於 肝属			暴風、波浪 暴風、波浪 大雨、暴風、波浪	10/20 11:20	切り替え			
全域			波浪	10/20 14:15	10/20 21:46			
種子島・ 屋久島地方		全域	波浪	10/18 05:30	切り替え	鹿児島地方気象台		
		全域	波浪	10/18 11:19	切り替え			
		種子島地方 屋久島地方	波浪 波浪	10/18 17:25	切り替え			
		種子島地方 屋久島地方	波浪 波浪	10/18 23:22	切り替え			
		種子島地方 屋久島地方	波浪 波浪	10/19 07:53	切り替え			
		全域	波浪	10/19 11:12	切り替え			
		全域	波浪	10/19 14:43	切り替え			
		全域	暴風、波浪	10/19 17:00	切り替え			
		全域	大雨、洪水、暴風、波浪	10/19 19:20	切り替え			
		全域	大雨、洪水、暴風、波浪	10/20 05:20	切り替え			
奄美地方	全域	波浪	10/20 11:20	切り替え	名瀬測候所			
	全域	波浪	10/20 14:15	10/20 21:46				
	北部 南部 十島村	波浪 暴風、波浪 波浪	10/19 05:45	切り替え				
	北部 南部 十島村	暴風、波浪 暴風、波浪 波浪	10/19 12:20	切り替え				
	北部 南部 十島村	大雨、洪水、暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪 暴風、波浪	10/19 17:40	切り替え				
	北部 南部 十島村	暴風、波浪 波浪 暴風、波浪	10/20 06:10	切り替え				
	北部 南部 十島村	波浪 波浪 暴風、波浪	10/20 07:18	切り替え				
	全域	波浪	10/20 10:20	切り替え				
	北部 十島村	波浪 波浪	10/20 17:35	10/20 20:45				
	沖縄県	沖縄本島地方	全域	波浪		10/18 05:05	切り替え	沖縄気象台
全域			波浪	10/18 16:50	切り替え			
本島中南部 本島北部 久米島			暴風、波浪 波浪 暴風、波浪	10/19 01:09	切り替え			
全域			暴風、波浪	10/19 04:10	切り替え			
全域			暴風、波浪	10/19 14:29	切り替え			
全域			暴風、波浪	10/19 20:18	切り替え			
本島中南部 本島北部 久米島			波浪 暴風、波浪 波浪	10/20 00:55	切り替え			
全域			波浪	10/20 03:15	切り替え			

地域名		細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署
沖縄県	沖縄本島地方	本島中南部	波浪	10/20 11:15	切り替え	沖縄気象台
		本島北部	波浪			
		久米島	波浪			
		全域	波浪			
	大東島地方	全域	波浪	10/20 13:00	10/20 16:25	南大東島地方気象台
		全域	波浪	10/18 07:00	切り替え	
		全域	波浪	10/19 07:52	切り替え	
		全域	波浪	10/20 08:48	切り替え	
		全域	波浪	10/20 14:07	10/20 20:00	
	宮古島地方	全域	波浪	10/18 05:10	切り替え	宮古島地方気象台
		全域	波浪	10/18 13:58	切り替え	
		全域	暴風、波浪	10/18 16:35	切り替え	
		宮古島	暴風、波浪	10/19 08:25	切り替え	
		多良間島	波浪			
		全域	波浪	10/19 16:00	切り替え	
		全域	波浪	10/20 10:30	10/20 16:00	
	石垣島地方	全域	波浪	10/18 07:01	切り替え	石垣島地方気象台
		全域	波浪	10/18 16:28	切り替え	
		全域	暴風、波浪	10/18 19:00	切り替え	
		全域	波浪	10/19 04:30	切り替え	
		全域	波浪	10/20 08:17	切り替え	
		全域	波浪	10/20 10:35	10/20 16:00	
		全域	波浪	10/17 16:10	切り替え	
	与那国島地方	全域	波浪	10/18 08:55	切り替え	与那国島測候所
		全域	波浪	10/18 22:22	切り替え	
		全域	波浪	10/19 23:25	切り替え	
		全域	波浪	10/20 04:35	10/20 08:50	
全域		波浪				

付表8 記録的短時間大雨情報発表状況

府県名	月 日	観測時刻	場 所
愛媛県	10/20	12:30	小田町付近で約100ミリ
		17:00	四国中央市付近で約110ミリ
奈良県	10/20	16:00	天川村付近で約110ミリ
滋賀県	10/20	16:00	永源寺町付近で約90ミリ
		16:30	多賀町付近で約80ミリ
岐阜	10/20	16:30	甲賀市山地付近で約80ミリ
		17:00	養老町付近で約100ミリ

付表9 指定河川洪水予報実施状況

10月20日～10月28日に発表した指定河川洪水予報

水系	河川名	発表官署	洪水注意報発表期間		洪水警報発表期間
			開始	終了	
大分川	大分川	大分地方気象台	10/20 09:00	10/20 16:50	
七瀬川	七瀬川		10/20 07:55	10/20 17:45	10/20 11:10～ 10/20 14:10
大野川	大野川・乙津川		10/20 10:50	10/20 17:55	
番匠川	番匠川		10/20 06:40	10/20 19:10	10/20 07:50～ 10/20 15:50
山国川	山国川上流部		10/20 11:50	10/20 18:50	
	山国川下流部		10/20 12:10	10/20 17:10	
駅館川	駅館川		10/20 09:35	10/20 17:20	10/20 10:40～ 10/20 15:45
小丸川	小丸川	宮崎地方気象台	10/20 10:10	10/20 16:55	
大淀川	大淀川上流部		10/20 07:20	10/20 15:55	
	大淀川下流部		10/20 07:35	10/20 18:50	
本庄川	本庄川		10/20 10:00	10/20 16:25	
肝属川	肝属川水系	鹿児島地方気象台	10/20 04:55	10/20 14:10	
太田川	太田川上流	広島地方気象台	10/20 14:59	10/20 23:30	
馬洗川	馬洗川		10/20 17:50	10/20 22:30	
沼田川	沼田川		10/20 12:10	10/20 22:50	
小田川	小田川	岡山地方気象台	10/20 19:10	10/20 21:55	
旭川	旭川	鳥取地方気象台	10/20 20:30	10/20 23:55	
千代川	千代川		10/20 16:50	10/21 02:40	
天神川	天神川		10/20 16:40	10/20 22:50	
馬洗川	江の川下流	松江地方気象台	10/20 18:40	10/21 06:45	
斐伊川	斐伊川		10/20 17:55	10/21 13:55	
高津川	高津川		10/20 11:40	10/21 00:55	10/20 16:30～ 10/20 21:45
土器川	土器川	高松地方気象台	10/20 13:50	10/20 22:10	10/20 14:50～ 10/20 20:30
吉野川	吉野川	徳島地方気象台	10/20 13:20	10/21 03:30	10/20 14:10～ 10/20 22:30
那賀川	那賀川		10/20 14:45	10/21 00:00	10/20 16:30～ 10/20 21:20
重信川	重信川	松山地方気象台	10/20 12:25	10/20 21:30	
肘川	肱川		10/20 12:40	10/20 23:55	10/20 13:50～ 10/20 19:30
仁淀川	仁淀川	高知地方気象台	10/20 14:45	10/20 21:50	10/20 14:45～ 10/20 19:55
物部川	物部川		10/20 16:10	10/20 18:55	
渡川	四万十川		10/20 16:40	10/21 01:30	10/20 16:40～ 10/21 00:00
淀川	日野川	彦根地方気象台	10/20 15:00	10/20 23:05	10/20 16:55～ 10/20 20:40
	野洲川		10/20 19:50	10/20 22:10	
	鴨川・高野川	京都地方気象台	10/20 16:45	10/20 23:15	
	寝屋川 2	大阪管区気象台	10/20 14:20	10/20 23:10	10/20 17:00～ 10/20 21:20
	第二寝屋川 2		10/20 14:20	10/20 23:10	10/20 17:00～ 10/20 21:20
	恩智川 2		10/20 14:20	10/20 23:10	10/20 17:00～ 10/20 21:20
	桂川		10/20 18:50	10/21 04:00	
	名張川		10/20 17:00	10/20 20:45	
猪名川(藻川含む)	10/20 18:30		10/20 22:40	10/20 18:30～ 10/20 20:55	
大和川	石川		10/20 15:20	10/20 20:45	

水系	河川名	発表官署	洪水注意報発表期間		洪水警報発表期間
			開始	終了	
円山	出石川	神戸海洋气象台	10/20 15:00	10/28 10:50	10/20 17:10 ~ 10/22 08:10
	円山川		10/20 15:40	10/28 10:50	10/20 17:45 ~ 10/22 08:10
加古川	加古川上流	神戸海洋气象台	10/20 14:30	10/21 09:30	10/20 15:50 ~ 10/21 05:30
	加古川下流		10/20 16:40	10/21 06:30	10/20 17:45 ~ 10/21 02:45
由良川	由良川中流	舞鶴海洋气象台	10/20 16:40	10/21 13:35	10/20 18:35 ~ 10/21 13:35
	由良川下流		10/20 17:05	10/21 18:40	10/20 17:40 ~ 10/21 18:40
有田川	有田川	和歌山地方气象台	10/20 15:20	10/21 03:20	
日高川	日高川		10/20 19:25	10/21 04:45	10/20 20:55 ~ 10/21 01:40
新宮川	熊野川	和歌山地方气象台 津地方气象台	10/20 17:00	10/21 01:20	10/20 18:40 ~ 10/20 22:50
鈴鹿川	鈴鹿川及び鈴鹿川派川	津地方气象台	10/20 15:10	10/20 21:40	10/20 16:07 ~ 10/20 21:05
雲出川	雲出川及び雲出古川		10/20 14:43	10/20 23:32	10/20 15:48 ~ 10/20 20:45
櫛田川	櫛田川		10/20 13:45	10/21 03:35	
宮川	宮川		10/20 17:40	10/21 01:35	10/20 18:50 ~ 10/20 23:06
木曾川	木曾川	名古屋地方气象台	10/20 20:42	10/21 08:55	
	揖斐川		10/20 17:50	10/21 15:40	
	長良川		10/20 19:45	10/21 07:45	10/20 21:48 ~ 10/21 02:55
	長良川上流	岐阜地方气象台	10/20 18:15	10/21 07:25	10/20 19:20 ~ 10/21 04:50
飛騨川		10/20 17:30	10/21 10:35	10/20 20:00 ~ 10/21 04:05	
庄内川	庄内川	名古屋地方气象台	10/20 16:50	10/21 01:40	
	新川		10/20 15:20	10/21 01:30	
矢作川	矢作川		10/20 18:40	10/21 07:30	
豊川	豊川及び豊川放水路		10/20 18:40	10/21 02:35	
大井川	大井川	静岡地方气象台	10/20 23:55	10/21 04:35	
安倍川	安倍川		10/20 17:30	10/21 02:00	
菊川	菊川		10/20 16:20	10/20 21:30	
天竜川	天竜川下流			10/21 00:40	10/21 06:45
	天竜川上流		10/20 20:58	10/21 03:40	
信濃川	千曲川	長野地方气象台	10/20 17:57	10/22 00:35	10/21 01:55 ~ 10/21 15:55
	犀川		10/20 22:20	10/21 12:45	10/21 02:55 ~ 10/21 06:40
	信濃川中流	新潟地方气象台	10/21 02:50	10/22 11:10	10/21 04:40 ~ 10/22 03:00
関川	関川		10/20 22:50	10/21 09:50	
姫川	姫川		10/20 22:40	10/21 08:50	
北川	北川	福井地方气象台	10/20 18:00	10/21 10:00	10/20 19:55 ~ 10/21 01:20
九頭竜川	日野川		10/20 22:55	10/21 10:45	
梯川	梯川	金沢地方气象台	10/20 19:00	10/21 09:50	10/20 20:00 ~ 10/21 04:55
手取川	手取川		10/20 20:10	10/21 02:50	
小矢部川	小矢部川	富山地方气象台	10/20 19:00	10/21 08:10	
庄川	庄川		10/20 21:00	10/21 12:00	
神通川	神通川			10/20 22:15	10/21 12:30
	宮川	岐阜地方气象台	10/20 18:20	10/21 06:50	10/20 19:50 ~ 10/21 03:10

水系	河川名	発表官署	洪水注意報発表期間		洪水警報発表期間
			開始	終了	
富士川	富士川(釜無川を含む)	甲府地方気象台 静岡地方気象台	10/20 20:56	10/21 06:30	
	笛吹川	甲府地方気象台	10/20 19:40	10/21 03:30	
利根川 荒川	利根川上流部	気象庁予報部	10/21 09:40	10/21 18:40	
	利根川下流部		10/21 16:55	10/22 06:40	
	小貝川		10/21 10:45	10/22 14:45	
	荒川		10/21 01:50	10/21 12:50	
多摩川	多摩川		10/20 20:45	10/21 00:45	
鶴見川	鶴見川	横浜地方気象台	10/20 19:23	10/21 00:55	
那珂川	那珂川	水戸地方気象台	10/21 01:55	10/21 21:55	
久慈川	久慈川		10/21 02:35	10/21 18:50	10/21 04:20 ~ 10/21 07:00
阿武隈川	阿武隈川上流	福島地方気象台	10/20 21:45	10/21 20:40	
	阿武隈川下流	仙台管区気象台	10/21 02:40	10/21 20:45	

：洪水警報発表期間を含む。

：都道府県との共同発表。

2：寝屋川流域洪水予報として大阪府と共同発表して3河川を一つの予報文で発表。

、 2の印のついていない河川は、国土交通省地方整備局または河川国道事務所等との共同発表。

付表 10 被害状況

台風第 23 号に伴う被害状況(速報)(平成 16 年 10 月 25 日現在、警察庁調べ)

区分	人的被害			建物被害							道路損壊 箇所	橋梁流出 箇所	堤防決壊 箇所	山崖崩れ 箇所	鉄軌道 箇所
	死者	行方不明	負傷	全壊	半壊	流出	床上浸水	床下浸水	一部損壊	非住家					
	人	人	人	戸	戸	戸	戸	戸	戸	戸					
福島							3	22	4	4				18	
東京							7	105	4		4			2	
茨城			1				20	48		2	1	2		23	1
栃木			1					8			1			1	
群馬															1
埼玉								35						1	
千葉	1	1	3				2	70			1			8	
神奈川	1						1	9	2					2	
新潟	2(2)							11	4				1	13	
山梨			1		1		45	53	4	5				11	
長野			5				30	317	8	7	44	2	4	329	7
静岡			2				2	40	2					4	
富山		1	40				170	1160	2						
石川			5				135	54	4	12					
福井			1	1	5		19	142	29	4	9			19	
岐阜	6(1)	2	16	7	4		1099	2247	23	15	123	2		51	45
愛知	1		16				1	8	1	2					
三重			6					2	6	3				3	
滋賀	1		1					40	4					1	
京都	14	1	21	38	116		2622	4185	2	8	4			347	
大阪	1(1)		7				16	156	3				1	3	
兵庫	22	1	43	48	63		9513	10740	653		1		3	16	2
奈良								4	1		1			15	
和歌山		1(1)	4				5	13	2					5	
鳥取	1		1				40	40	15	7	1			3	
島根			2		1				12	8	3			18	2
岡山	6	1	22	5	3		1	37	64	7	2			11	
広島			33		2			9	43	1				6	1
山口			10						26	4				4	
徳島	3		1	3	27		471	909	33	3	14			48	
香川	9	1	8	15	17		1808	3750	32	23	44			3	
愛媛	5		5	5	7		74	387	27					21	
高知	7		15	6	6		311	681	34	17	13		2	77	
福岡			9					4	1					5	
佐賀			5		2				4	3				2	
長崎	1		15						1	6				3	
熊本			4						2	3				1	
大分	1(1)		7	1			18	37	1	1	6			26	
宮崎	2		2		3		54	27	1		1			2	
鹿児島			6	1			7	17	6		1			3	
沖縄			8					1		2	2		1		
合計	83(5)	9(1)	326	130	257	0	16474	25368	1060	147	276	6	12	1105	59

()内の数値は災害に起因するか否か未定であり、内数で示した。

主な人的被害(平成 16 年 11 月 10 日 15 時 00 分現在、消防庁調べ)

<10月20日>

千葉県九十九里町において、堤防で作業中の男性2名(いずれも48歳)が波にさらわれ、1名死亡、1名行方不明

神奈川県三浦市において、68歳男性が船を係留中、海に転落し死亡

岐阜県上石津町において、80歳男性が谷川に流され死亡

岐阜県国府町において、71歳男性が土石流で家が流され死亡

岐阜県関市において、車両が水路に転落し同乗の46歳女性が死亡

岐阜県高山市において、62歳女性と58歳男性が土砂崩れで家が押し流され2名が死亡

岐阜県郡上市において、車両流出により運転中の65歳男性が行方不明

岐阜県高山市において、41歳男性が公民館からの帰宅中に行方不明

京都府舞鶴市において、裏山崩土により73歳男性と72歳女性が生き埋めとなり死亡

京都府舞鶴市において、94歳女性が土砂崩れにより死亡

京都府舞鶴市において、車で帰宅中の54歳女性が死亡

京都府舞鶴市において、77歳男性が死亡

京都府舞鶴市において、51歳男性の遺体を海岸で発見

京都府宮津市において、76歳男性の遺体を発見

京都府宮津市において、家屋の下敷きとなり58歳男性が死亡

京都府宮津市において、裏山崩土により79歳女性が生き埋めとなり死亡

京都府宮津市において、29歳女性が車ごと川に流され死亡

京都府京丹後市において、道路陥没現場付近を警戒中の警察官(30歳男性)が死亡

京都府京丹後市において、40歳女性が車で帰宅中に脱輪した車を残し死亡

京都府大江町において、75歳女性と94歳女性の遺体を自衛隊員が発見

京都府加悦町において、39歳女性が増水した用水路に転落し死亡

兵庫県吉川町において、溺死とみられる79歳女性の遺体を発見

兵庫県賀賀町において、消防団員(30歳男性)が活動中、倒木により死亡

兵庫県津名郡一宮町において、56歳女性が土砂崩れにより生き埋めとなり死亡

兵庫県西脇市において、自宅が水没し89歳女性が溺死

兵庫県津名町において、72歳女性が土砂崩れにより生き埋めとなり死亡

兵庫県津名町において、74歳男性が田の様子を見に出かけ死亡

兵庫県津名町において、家屋の全壊により34歳男性が死亡

兵庫県西淡町において、水に流されたとみられる39歳男性が死亡

兵庫県但東町において、17歳女性と41歳女性の2名が橋から川に転落し死亡

兵庫県洲本市において、水に流された81歳男性と81歳女性の2名が死亡

兵庫県洲本市において、家屋が流出し74歳女性が死亡

兵庫県洲本市において、自家用車で外出していた82歳男性が死亡

兵庫県洲本市において、自宅裏の側溝で73歳男性の遺体を発見

兵庫県出石町において、63歳男性が土砂崩れにより生き埋めとなり死亡

兵庫県出石町において、57歳女性が死亡

兵庫県日高町において、45歳女性が冠水により車ごと流され死亡

兵庫県日高町において、57歳男性が車ごと流され死亡

兵庫県豊岡市において、水没した住家から溺死とみられる76歳男性の遺体を発見

兵庫県丹波市(旧氷上町)において、61歳男性が自家用車で外出したまま死亡

兵庫県丹波市(旧青垣町)において、69歳男性が田の様子を見に出かけ死亡
和歌山県印南町において、65歳男性が係留していた船の様子を見に出かけ死亡
鳥取県鳥取市において、40歳男性がビルの垂幕を点検中、ビル屋上から転落し死亡
岡山県井原市において、75歳男性が田の様子を見に出かけ死亡
岡山県倉敷市において、家が土砂に埋もれ61歳男性が死亡
岡山県玉野市において、土砂崩れにより4名が死亡(83歳男性、88歳男性、女性(身元確認中)、84歳女性)、1名行方不明

徳島県徳島市において、用水路に転落し流された62歳男性が搬送先の病院で死亡
徳島県徳島市において、50歳女性が道路冠水のためバイクを置いて帰る途中に死亡
徳島県吉野川市において、73歳女性が冠水した道路を通行中に死亡
香川県高松市において、83歳男性が田の様子を見に出かけ死亡
香川県善通寺市において、76歳男性が川に転落し死亡
香川県さぬき市において、62歳男性が土砂崩れにより生き埋めとなり死亡
香川県さぬき市において、72歳女性が土砂崩れで家屋ごと流され死亡
香川県さぬき市において、84歳男性が用水路に流され死亡
香川県さぬき市において、88歳男性と87歳女性が土砂崩れで家屋ごと流され2名が死亡
香川県東かがわ市において、65歳男性が川の増水により作業場ごと流され死亡
香川県香川町において、80歳男性と80歳女性が用水路の様子を見に出かけ2名が死亡
香川県綾上町において、56歳男性が川の点検に出かけ車ごと川に転落し死亡
愛媛県宇和島市において、24歳女性が自宅に土砂が流入し、生き埋めとなり死亡
愛媛県長浜町において、61歳男性が2階屋根から転落し死亡
愛媛県四国中央市において、69歳男性が自宅に土砂が流入し、生き埋めとなり死亡
愛媛県四国中央市において、自宅に土砂が流入し、70歳女性が生き埋めとなり死亡
愛媛県東温市において、自宅裏に土砂が流入し、75歳男性が生き埋めとなり死亡
高知県室戸市において、80歳、75歳男性及び89歳女性が高波により死亡
高知県土佐清水市において、67歳男性が高波にさらわれ死亡
高知県大月町において、75歳男性が船を係留中、高波にさらわれ死亡
高知県安芸市において、76歳男性が山作業中に用水路に流され死亡
高知県馬路村において、53歳男性が増水した川に流され死亡
長崎県世知原町において、71歳男性が納屋の屋根を修理中、強風にあおられ転落し死亡
大分県臼杵市において、42歳男性が新聞配達中に死亡
宮崎県高岡町において、63歳男性が田の見回り中、川に流され死亡
宮崎県宮崎市において、道路脇の側溝内で溺死した31歳男性の遺体を発見

<10月21日>

富山県富山市において、神通川の中洲に取り残されていた1名が行方不明
愛知県尾西市において、10月20日に風にあおられ転倒し頭部を負傷した79歳男性が死亡
滋賀県において、88歳の女性が川に転落し、溺死死体で発見
京都府舞鶴市志高において1名死亡

兵庫県丹波市(旧氷上町)において、37歳男性の溺死体を発見

<10月22日>

兵庫県美方町において、10月20日から行方不明となっていた81歳男性が死亡

<10月24日>

高知県高知市高知新港において、行方不明となっていた27歳男性の遺体を発見
岐阜県平田町において、10月20日に石垣に上り雨戸の修理中に転落し負傷した74歳男性が死亡
<10月29日>
兵庫県和田山町において、土砂崩れで生き埋めとなり負傷した57歳女性が死亡

土砂災害の状況(平成 16 年 10 月 22 日 15 時 00 分現在、国土交通省調べ)

がけ崩れ 96 か所(福島県 4、群馬県 1、山梨県 2、長野県 5、富山 3、岐阜県 3、福井県 3、滋賀県 1、京都府 13、大阪府 2、兵庫県 9、和歌山県 3、島根県 2、岡山県 3、広島県 2、山口県 1、香川県 2、愛媛県 3、高知県 1、長崎県 1、徳島県 8、大分県 13、宮崎県 11)

地すべり 30 か所(茨城県 1、山梨県 1、長野県 15、新潟県 8、富山県 2、奈良県 2、大分県 1)

土石流 37 か所 (山梨県 1、長野県 3、新潟県 1、富山県 10、岐阜県 2、愛知県 2、三重県 1、福井県 2、滋賀県 1、京都府 7、兵庫県 1、岡山県 1、香川県 2、愛媛県 1、徳島県 1、大分県 1)

直轄河川の状況(平成 16 年 10 月 21 日 07 時 00 分現在、国土交通省調べ)

計画高水位を超えた河川は 7 水系 9 河川(大分川水系七瀬川、番匠川水系久留須川、渡川水系中筋川、円山川水系円山川、円山川水系出石川、加古川水系加古川、加古川水系東条川、新宮川水系相野谷川、由良川水系由良川)

危険水位を超えた河川は 23 水系 30 河川

警戒水位を超えた河川は 68 水系 124 河川

道路、交通機関への影響(国土交通省調べ)

道路通行規制(平成 16 年 10 月 22 日 15 時 00 分現在)

高速自動車道 93 か所

一般国道(直轄管理) 161 か所

一般国道(都道府県管理) 465 か所

地方道 1839 か所

有料道路 68 か所

交通機関(平成 16 年 10 月 22 日 15 時 00 分現在)

36 鉄道事業者 140 路線で運休が発生

航空機(国内線定期便)606 便、航空機(国際線定期便) 11 便

船舶(定期航路) 18 航路

高速バス 449 系統

主だった被害等

20 日夜から 21 日明け方にかけて、兵庫県豊岡市を流れる円山川の堤防が決壊し、泥水が大量に市内に流出し、床上浸水 3852 棟、床下浸水 4374 棟となった。また、隣接する出石町でも出石川が氾濫し、床上浸水 259 棟、床下浸水 185 棟となった。一方、西脇市では加古川が氾濫し、浸水害が発生した。さらに、兵庫県洲本市を流れる洲本川が氾濫し、床上浸水 2108 棟、床下浸水 1107 棟となった。

20 日 14 時 35 分頃、高知県室戸市室戸岬町高浜では、高波により堤防が損壊して、住宅 11 棟が全壊し、倒壊した住宅の下敷きになったり、おぼれたりするなどして 3 人が死亡した。

岡山県玉野市、京都府宮津市、香川県東かがわ市、香川県四国中央市など、西日本を中心に各地で土砂災害が発生し、多数の死者・行方不明者が出た。

20 日夜、京都府福知山市から舞鶴市を流れる由良川が増水、氾濫して浸水害が発生した。20 日 20 時 20 分頃、京都府舞鶴市の国道 175 号で観光バスが由良川が増水で立ち往生し、乗客・運転手計 37 人はバスの屋根に逃れた。21 日朝、海上保安庁ヘリ等で全員救出された。

20 日 22 時 47 分頃、独立行政法人航海訓練所の「海王丸」(2,556 トン)が伏木富山港で台風避泊中に強風で流されて座礁した。乗組員、実習生等の計 167 名は、海上保安庁等により救出された。