

災 害 時 気 象 報 告

平成28年台風第16号及び前線による 9月17日から9月20日にかけての大雨及び暴風等

～ 目 次 ～

1 概要	1
2 気象の状況	1
3 気象庁の対応状況	9
資料 1 台風の経過	10
資料 2 地上天気図・気象衛星画像(赤外)	12
資料 3 降水量分布図(アメダス)	13
資料 4 解析雨量及び土砂災害警戒判定メッシュ情報	16
資料 5 風向・風速分布図(アメダス)	25
資料 6 波浪分布図	26
資料 7 全期間における日降水量及び 総降水量(アメダス)	27
資料 8 全期間降水量が9月の 月降水量平年値を超えた地点(アメダス)	28
資料 9 期間降水量・期間風速(アメダス)	29
資料 10 最低海面気圧、最大風速、最大瞬間風速観測表	33
資料 11 極値更新状況(アメダスによる統計開始以来の 1位を更新した地点)	35
資料 12 高潮観測表	37
資料 13 官署別警報等発表状況	38
資料 14 気象情報発表状況	59
資料 15 土砂災害警戒情報発表状況	71
資料 16 指定河川洪水予報発表状況	76
資料 17 記録的短時間大雨情報発表状況	78
資料 18 竜巻注意情報発表状況	79
資料 19 関係省庁会議等への出席状況等	80
資料 20 地方気象台等における 都道府県及び市町村等への支援状況	81
資料 21 災害の発生した主な市町村の 気象警報等発表状況の解説	88
資料 22 被害状況	94

＜この資料は速報として急ぎ取りまとめたもので、後日、修正する可能性があります。＞

平成 29 年 1 月 18 日

気 象 庁

1 概要

平成 28 年台風第 16 号は、9 月 17 日に沖縄県与那国島付近を北上した後に東シナ海を北東へ進み、9 月 20 日 0 時過ぎに強い勢力で鹿児島県大隅半島に上陸した。その後、台風は四国沖を北東へ進み、9 月 20 日 13 時半頃に和歌山県田辺市付近に再上陸し、更に 17 時過ぎに愛知県常滑市付近に再上陸した後、21 時に東海道沖で温帯低気圧となった。

台風第 16 号や台風から変わった温帯低気圧、日本付近に停滞した前線の影響で、西日本の太平洋側を中心に猛烈な雨を観測し、9 月 17 日から 9 月 20 日にかけての降水量は多い所で 600 ミリを超えるなど、南西諸島から東日本にかけての広い範囲で大雨となったほか、南西諸島や九州南部を中心に暴風となった。また、9 月 19 日には宮崎県で、9 月 20 日には三重県で、竜巻等の突風が発生した。

大雨により土砂災害や浸水害等が発生して甚大な被害となり、住家被害、ライフライン、公共施設、農地等への被害及び交通障害が発生した（※）。

※大雨や暴風による被害状況は以下のとりまとめによる。

- ・内閣府

平成 28 年(2016 年)台風第 16 号による被害状況等について（平成 28 年 11 月 16 日現在）

- ・国土交通省

台風第 16 号による被害状況等について（平成 28 年 11 月 16 日現在）

2 気象の状況

2-1 大雨の状況

9 月 17 日から 9 月 20 日にかけての期間中の総降水量は、宮崎県日向市日向で 607.0 ミリ、高知県四万十市中村で 469.5 ミリ、大分県佐伯市蒲江で 416.0 ミリとなるなど、九州地方や四国地方の太平洋側を中心に 400 ミリを超える大雨となった所があり、9 月の月降水量平年値と比較すると、宮崎県日向市日向で 1.69 倍に達したのをはじめ、九州地方、四国地方では 1.5 倍を超えた所があった。期間中の最大 1 時間降水量は、鹿児島県枕崎市枕崎で 115.0 ミリ、宮崎県宮崎市赤江で 110.5 ミリ、兵庫県洲本市洲本で 95.0 ミリとなるなど、西日本を中心に、1 時間に 80 ミリ以上の猛烈な雨を観測した所があった。今期間の大雨により、統計期間が 10 年以上の観測点のうち、最大 1 時間降水量について 12 地点、最大 3 時間降水量について 7 地点、最大 24 時間降水量について 3 地点、最大 72 時間降水量について 1 地点で、統計開始以来の 1 位の値を更新した。

9 月 17 日

台風第 16 号が先島諸島に接近した。また、前線が西日本に停滞した。この影響で先島諸島や西日本で大雨となり、長崎県では 1 時間に 80 ミリ以上の猛烈な雨が降ったほか、先島諸島、九州南部、九州北部地方や中国地方では 1 時間に 50 ミリ以上の非常に激しい雨が降り、多い所で日降水量が 100 ミリを超える大雨となった。

[日降水量 100 ミリ以上を観測した主な地点]

9 月 17 日	沖縄県与那国町所野(トコロ)	305.0 mm
	宮崎県串間市串間(クシマ)	175.5 mm
	長崎県対馬市鰐浦(ワウラ)	138.0 mm

9 月 18 日

台風第 16 号は、東シナ海を北東に進み、前線が本州付近に停滞した。このため、西日本では 1 時間に 50 ミリ以上の非常に激しい雨が降った所があり、九州北部地方、四国地方や近畿地方の多い所で、日降水量が 200 ミリを超えたほか、西日本から東日本にかけて広い範囲で日降水量が 100 ミリを超える大雨となった。

[日降水量 100 ミリ以上を観測した主な地点]

9 月 18 日	佐賀県嬉野市嬉野(ウレシノ)	240.0 mm
	高知県田野町田野(タノ)	233.0 mm
	和歌山県田辺市龍神(リュウジン)	200.5 mm
	福岡県小倉市小倉南区東谷(ヒガシタニ)	169.0 mm
	鹿児島県薩摩川内市中甕(サカシキ)	162.5 mm
	長野県王滝村御嶽山(オウタケサン)	143.0 mm
	兵庫県福崎町福崎(フクサキ)	133.5 mm
	徳島県美波町日和佐(ヒロサ)	125.5 mm
	広島県安芸高田市甲田(コウダ)	118.5 mm
	長崎県平戸市平戸(ヒラト)	115.5 mm
	岐阜県飛騨市神岡(カミカ)	103.0 mm
	山口県萩市萩(ハギ)	102.0 mm
	京都府京都市中京区京都(キョウト)	101.0 mm
	富山県黒部市宇奈月(ウナヅキ)	100.5 mm
	島根県益田市匹見(ヒキミ)	100.5 mm

9 月 19 日

台風第 16 号は、引き続き、東シナ海を北東に進み九州の西海上に達した。また、本州南岸に前線が停滞した。このため、九州南部では 1 時間に 80 ミリ以上の猛烈な雨が降った所があったほか、西日本太平洋側や東海地方で 1 時間に 50 ミリ以上の非常に激しい雨が降った所があった。また、宮崎県の多い所で、日降水量が 300 ミリを超える大雨となったほか、西日本から東日本にかけての太平洋側を中心に日降水量が 100 ミリを超える大雨となった。

[日降水量 100 ミリ以上を観測した主な地点]

9 月 19 日	宮崎県日向市日向(ヒュウガ)	355.0 mm
	鹿児島県枕崎市枕崎(マクサヅキ)	142.5 mm
	大分県佐伯市宇目(ウメ)	139.5 mm
	静岡県富士市富士(フジ)	128.5 mm

高知県四万十市中村(カムラ)	106.5 mm
三重県四日市市四日市(ヨッカチ)	100.5 mm

9 月 20 日

台風第 16 号は、9 月 20 日 0 時過ぎに強い勢力で鹿児島県大隅半島に上陸した。その後、台風は四国沖を北東へ進み、9 月 20 日 13 時半頃に和歌山県田辺市付近に再上陸し、更に 17 時過ぎに愛知県常滑市付近に再上陸した後、21 時に東海道沖で温帯低気圧となった。このため、九州南部では 1 時間に 80 ミリ以上の猛烈な雨が降った所があったほか、西日本から東日本にかけて 1 時間に 50 ミリ以上の非常に激しい雨が降った所があった。

また、大分県の多い所で、日降水量が 300 ミリを超える大雨となったほか、西日本から東日本にかけての広い範囲で日降水量が 100 ミリを超える大雨となった。

[日降水量 100 ミリ以上を観測した主な地点]

9 月 20 日	大分県佐伯市蒲江(カマエ)	324.0 mm
	高知県四万十町窪川(クボカリ)	295.0 mm
	徳島県徳島市徳島(トクシマ)	250.5 mm
	宮崎県美郷町神門(ミカト)	234.0 mm
	静岡県伊豆市天城山(アマギサン)	202.0 mm
	愛媛県愛南町御荘(ミショウ)	196.0 mm
	兵庫県洲本市洲本(スモト)	194.5 mm
	三重県四日市市四日市(ヨッカチ)	184.0 mm
	香川県東かがわ市引田(ヒタタ)	176.0 mm
	鳥取県鳥取市鹿野(シノ)	171.5 mm
	愛知県愛西市愛西(アイサイ)	160.0 mm
	岐阜県関市関市板取(セキシタトリ)	155.5 mm
	長野県阿智村浪合(ナミアイ)	152.5 mm
	鹿児島県霧島市牧之原(マキノハラ)	147.5 mm
	奈良県曽爾村曽爾(ソニ)	146.0 mm
	山梨県山中湖村山中(ヤマナカ)	141.0 mm
	東京都三宅村三宅島(ミヤケジマ)	137.0 mm
	和歌山県高野町高野山(コウヤサン)	130.0 mm
	千葉県茂原市茂原(モハラ)	121.0 mm
	福井県大野市九頭竜(クスリョウ)	117.0 mm
	神奈川県横浜市中区横浜(ヨコハマ)	112.0 mm
	滋賀県高島市朽木平良(クツキヘラ)	112.0 mm
	熊本県湯前町湯前横谷(ユノマエヨコタニ)	110.5 mm
	埼玉県秩父市三峰(ミツミネ)	105.5 mm
	京都府舞鶴市舞鶴(マイヅル)	105.5 mm
	岡山県真庭市上長田(カミナガタ)	102.5 mm



鹿児島県垂水市牛根地区の国道 220 号線、
磯脇川の磯脇橋が流失
(提供：垂水市)



垂水市二川地区の山崩れ現場
(提供：垂水市)

2-2 暴風・突風の状況

2-2-1 暴風の状況

9月17日から9月20日にかけての期間中の最大風速は、沖縄県与那国町与那国島で46.6メートル、高知県室戸市室戸岬で33.7メートル、鹿児島県西之表市種子島で30.8メートルとなるなど、先島諸島、九州南部や四国地方で猛烈な風を観測したほか、南西諸島、西日本太平洋側を中心に非常に強い風を観測した。統計期間が10年以上の観測点のうち、最大風速について6地点で、統計開始以来の1位の値を更新した。

9月17日

台風第16号が先島諸島に接近した影響で、先島諸島では最大風速30メートル以上の猛烈な風を観測した。

[最大風速20メートル以上を観測した主な地点]

9月17日	(最大風速)	(最大瞬間風速)
沖縄県与那国町与那国島(ヨナグニジマ)	46.6 m/s 東	10時08分 66.8 m/s 東南東 10時06分

9月19日

台風第16号が東シナ海を北東に進み九州の西海上に達した。このため、九州南部で最大風速30メートル以上の猛烈な風を観測した。

[最大風速20メートル以上を観測した主な地点]

9月19日	(最大風速)	(最大瞬間風速)
鹿児島県枕崎市枕崎(マクラザキ)	30.3 m/s 北北西	24時00分 43.8 m/s 北北東 23時37分

9月20日

台風第16号は、9月20日0時過ぎに強い勢力で鹿児島県大隅半島に上陸した。その後、台風は四国沖を北東へ進み、9月20日13時半頃に和歌山県田辺市付近に再上陸し、更に17時過ぎに愛知県常滑市付近に再上陸した後、21時に東海道沖で温帯低気圧となった。このため、九州南部や四国地方で最大風速30メートル以上の猛烈な風を観測したほか、西日本から東日本にかけて最大風速20メートル以上の非常に強い風を観測した。

[最大風速20メートル以上を観測した主な地点]

9月20日	(最大風速)	(最大瞬間風速)
高知県室戸市室戸岬(ムロトシキ)	33.7 m/s 東南東	10時39分 40.5 m/s 東 10時39分
鹿児島県西之表市種子島(タカシマ)	30.8 m/s 南西	0時48分 41.5 m/s 南南西 0時17分
宮崎県宮崎市赤江(アカエ)	30.3 m/s 北東	3時18分 40.1 m/s 北北東 3時39分
長崎県雲仙市雲仙岳(ウンセンダケ)	27.7 m/s 北東	3時26分 38.1 m/s 北東 3時11分
和歌山県白浜町南紀白浜(ナキシロハマ)	25.8 m/s 南南東	13時09分 37.0 m/s 南南東 13時01分
愛知県常滑市セントレア(セントレア)	23.3 m/s 北北西	18時00分 31.4 m/s 北西 17時28分
大阪府田尻町関空島(カンクウジマ)	21.8 m/s 北北東	13時40分 27.3 m/s 北北東 13時20分

2-2-2 突風の状況（9月17日～9月20日）

今期間、台風第16号の影響等により大気の状態が非常に不安定となったため、三重県・宮崎県で突風による被害が発生した。

関係気象台では、被害をもたらした突風現象を明らかにするため、現地調査や聞き取り調査を実施し、被害状況や証言などから、次のとおり突風現象の種類や強さを評定した。

竜巻等の突風の発生状況（2016年9月17日～9月20日）

	発生場所	発生日時	主な被害	現象の種類	日本版改良藤田スケール	
					風速	階級
①	宮崎県宮崎市	9月19日 21:00頃	住家の屋根瓦のめくれ	竜巻	約35m/s	JEF0
②	三重県鈴鹿市	9月20日 16:00頃	住家の屋根瓦のめくれ	特定に至らず	約35m/s	JEF0
③	三重県鈴鹿市	9月20日 16:00頃	住家の屋根瓦のめくれ	竜巻	約35m/s	JEF0
④	三重県鈴鹿市	9月20日 16:00頃	住家の屋根瓦のめくれ	特定に至らず	約35m/s	JEF0

竜巻等の突風発生地点（2016年9月17日～9月20日）



突風による主な被害（2016年9月17日～9月20日）



屋根瓦がめくれた住家（9/19 宮崎県宮崎市）



屋根瓦がめくれた住家（9/20 三重県鈴鹿市）

※日本版改良藤田スケール(JEFスケール)

米国シカゴ大学の藤田哲也により1971年に考案された藤田スケールを、日本国内で発生する竜巻等突風の強さをよりの確に把握できるようにするため、米国の改良スケールを参考にしつつ、日本の建築物等の特徴を加味し、最新の風工学の知見を取り入れて策定した風速のスケールです。

階級	風速(m/s)の範囲 (3秒値)	主な被害の状況(参考)
JEF0	25-38	・木造の住宅において、目視でわかる程度の被害、飛散物による窓ガラスの損壊が発生する。比較的狭い範囲の屋根ふき材が浮き上がったり、はく離する。 ・園芸施設において、被覆材(ビニルなど)がはく離する。パイプハウスの鋼管が変形したり、倒壊する。 ・物置が移動したり、横転する。 ・自動販売機が横転する。 ・コンクリートブロック塀(鉄筋なし)の一部が損壊したり、大部分が倒壊する。 ・樹木の枝(直径2cm～8cm)が折れたり、広葉樹(腐朽有り)の幹が折損する。
JEF1	39-52	・木造の住宅において、比較的広い範囲の屋根ふき材が浮き上がったり、はく離する。屋根の軒先又は野地板が破損したり、飛散する。 ・園芸施設において、多くの地域でプラスチックハウスの構造部材が変形したり、倒壊する。 ・軽自動車や普通自動車(コンパクトカー)が横転する。 ・通常走行中の鉄道車両が転覆する。 ・地上広告板の柱が傾斜したり、変形する。 ・道路交通標識の支柱が傾倒したり、倒壊する。 ・コンクリートブロック塀(鉄筋あり)が損壊したり、倒壊する。 ・樹木が根返りしたり、針葉樹の幹が折損する。
JEF2	53-66	・木造の住宅において、上部構造の変形に伴い壁が損傷(ゆがみ、ひび割れ等)する。また、小屋組の構成部材が損壊したり、飛散する。 ・鉄骨造倉庫において、屋根ふき材が浮き上がったり、飛散する。 ・普通自動車(ワンボックス)や大型自動車が横転する。 ・鉄筋コンクリート製の電柱が折損する。 ・カーポートの骨組が傾斜したり、倒壊する。 ・コンクリートブロック塀(控壁のあるもの)の大部分が倒壊する。 ・広葉樹の幹が折損する。 ・墓石の棹石が転倒したり、ずれたりする。
JEF3	67-80	・木造の住宅において、上部構造が著しく変形したり、倒壊する。 ・鉄骨系プレハブ住宅において、屋根の軒先又は野地板が破損したり飛散する、もしくは外壁材が変形したり、浮き上がる。 ・鉄筋コンクリート造の集合住宅において、風圧によってベランダ等の手すりが比較的広い範囲で変形する。 ・工場や倉庫の大規模な庇において、比較的狭い範囲で屋根ふき材がはく離したり、脱落する。 ・鉄骨造倉庫において、外壁材が浮き上がったり、飛散する。 ・アスファルトがはく離・飛散する。
JEF4	81-94	・工場や倉庫の大規模な庇において、比較的広い範囲で屋根ふき材がはく離したり、脱落する。
JEF5	95-	・鉄骨系プレハブ住宅や鉄骨造の倉庫において、上部構造が著しく変形したり、倒壊する。 ・鉄筋コンクリート造の集合住宅において、風圧によってベランダ等の手すりが著しく変形したり、脱落する。

※注：日本版改良藤田スケールに関するガイドライン

(http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/bosai/tornado/kentoukai/kaigi/2015/1221_kentoukai/guideline.pdf) より

2－3 波浪の状況

台風第 16 号が八重山地方に接近した 9 月 17 日は、八重山地方で有義波高が 9 メートルを超える猛烈なしけとなり、南西諸島では 9 月 20 日にかけて有義波高が 4 メートルを超えるしけとなった。台風が九州南部に接近した 9 月 19 日は、九州南部・奄美地方で有義波高が 9 メートルを超える猛烈なしけとなり、九州北部地方で有義波高が 4 メートルを超えるしけとなった。台風が鹿児島県、和歌山県、愛知県に上陸した 9 月 20 日は、四国地方で有義波高が 9 メートルを超える猛烈なしけとなり、東日本・西日本太平洋側で有義波高が 6 メートルを超える大しけ、西日本日本海側で有義波高が 4 メートルを超えるしけとなった。

2－4 高潮の状況

台風第 16 号の影響により、9 月 17 日昼前から 9 月 20 日夜のはじめ頃にかけて、東海地方から九州南部にかけての太平洋沿岸及び南西諸島を中心に最大潮位偏差が 50 センチ以上となった。和歌山県東牟婁郡串本町串本では、9 月 20 日朝に最高潮位が標高 132 センチ、9 月 20 日昼過ぎに最大潮位偏差が 88 センチとなった。

3 気象庁の対応状況

3-1 気象警報等の発表等による対応

9月17日から9月20日にかけて、気象庁本庁では、台風や前線等による大雨、暴風等が予想された際には、台風や大雨に関する全般気象情報等を発表して、土砂災害や低地の浸水、河川の増水、氾濫、波浪、高潮等に厳重な警戒を呼びかけた。

各地の気象台では、各都道府県砂防部局と共同して、土砂災害の危険度が高まった市町村等について、土砂災害警戒情報を発表し、厳重な警戒を呼びかけた。さらに、国土交通省や都道府県と共同で、河川の増水や氾濫のおそれがある予報区域に対し、指定河川洪水予報を発表した。また、大雨、洪水、暴風、波浪、高潮の各警報や記録的短時間大雨情報等の防災気象情報を発表し、厳重な警戒を呼びかけた。島しょ部においては、9月17日に長崎県対馬市の一部地域で50年に一度の記録的な大雨となったため、「50年に一度の記録的な大雨となっているところがある。」と見出し文のみの気象情報を発表し、より一層の警戒を呼びかけた。

3-2 気象庁の体制

気象庁本庁では、9月16日から9月21日にかけて、台風第16号に関する警戒体制をとった。各地の気象台においても、それぞれ防災体制をとり、気象台内における情報収集体制の強化等、対応を行った。

3-3 関係省庁災害警戒会議・対策会議

気象庁本庁では、9月16日に開催された関係省庁災害警戒会議、及び9月20日に開催された関係省庁災害対策会議に出席し、気象の見通し、台風の進路の解説等を行った。

3-4 国土交通省災害対策連絡調整会議

気象庁本庁では、9月16日に開催された国土交通省災害対策連絡調整会議に出席し、気象の見通し、台風の進路の解説等を行った。

3-5 気象台における都道府県及び市町村等への支援・協力状況

- (1) 県災害対策本部等へ職員を派遣し気象解説等を実施した。
- (2) 台風等に関する説明会等を開催し、今後の見通しなどの気象解説を行った。
- (3) 電話連絡等により台風等の見通し等について市町村への注意喚起を行い、気象状況に関する市町村からの問い合わせに対応した。
- (4) 報道機関や防災関係機関への情報提供、説明会を実施した。

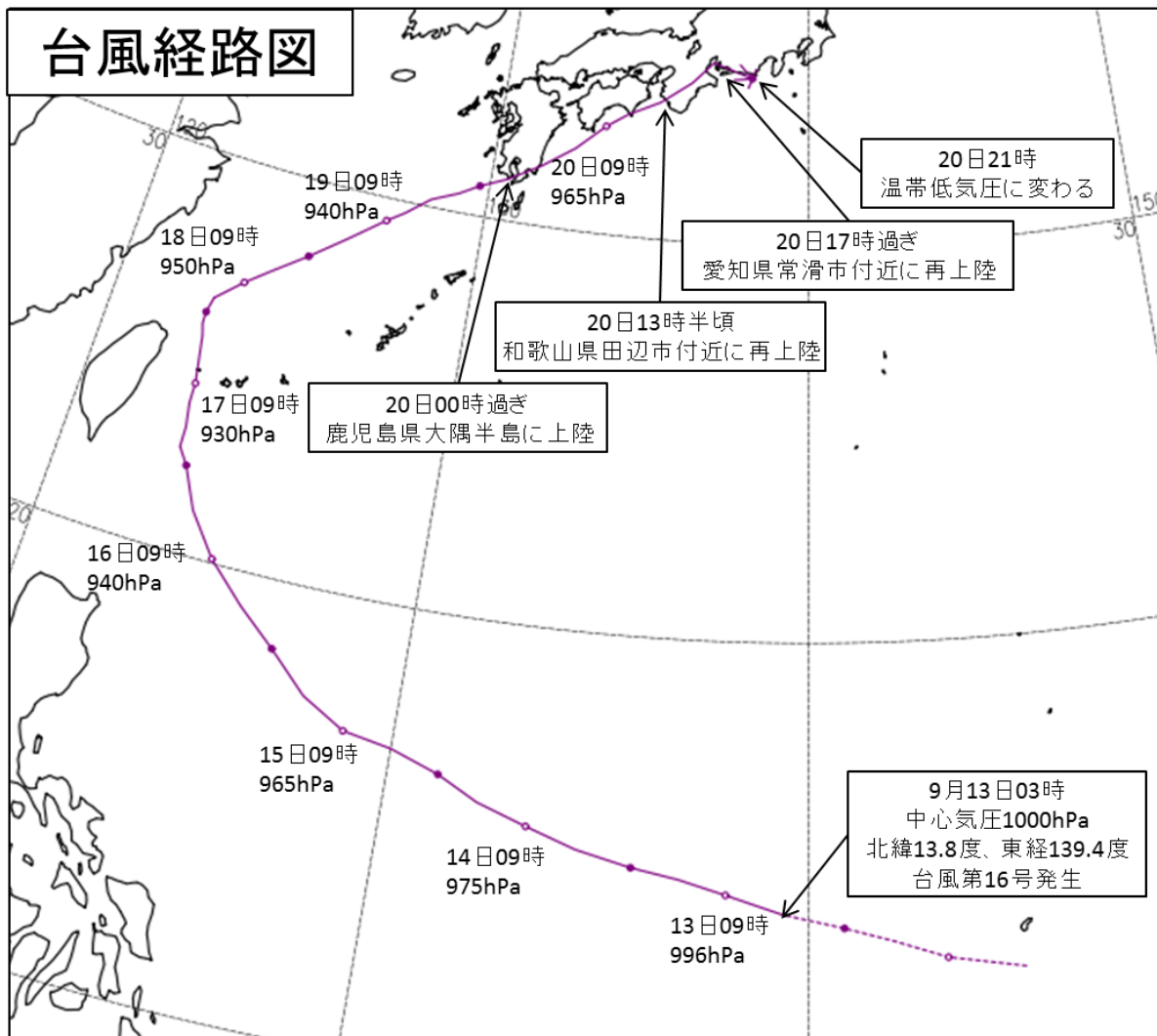
資料 1 台風の経過

9月12日03時にグアム島の南海上で発生した熱帯低気圧は西北西に進み、9月13日03時に北マリアナ諸島の西海上で台風第16号となった。台風は、引き続き西北西に進んだ後、徐々に進路を北に変え、9月17日03時に与那国島の南海上で勢力が最大となった。台風は、東シナ海に達した後、進路を北東に変え、9月20日0時過ぎに鹿児島県大隅半島に上陸し、続いて同日13時半頃に和歌山県田辺市付近に再上陸し、更に同日17時過ぎに愛知県常滑市付近に再上陸した。台風は、同日21時に東海道沖で温帯低気圧に変わり、9月21日03時に消滅した。

台風の大きさと強さの分類

■台風の大きさ	風速 15m/s 以上の
超大型 (非常に大きい)	800 km以上
大型 (大きい)	500 km以上 800 km未満
■台風の強さ	最大風速
猛烈な	54m/s 以上
非常に強い	44m/s 以上 54m/s 未満
強い	33m/s 以上 44m/s 未満

平成 28 年台風第 16 号経路図



平成 28 年台風第 16 号位置表 (T1616 MALAKAS マラカス)

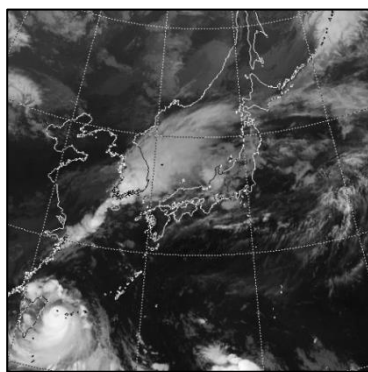
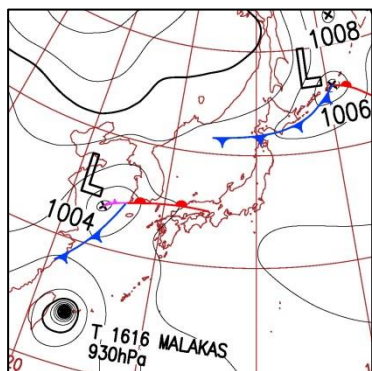
(日本時) 月 日 時	中心位置		中心	最大	暴風域半径	強風域半径	移動速度	大きさ・強さ 等	
	緯度	経度	気圧 hPa	風速 m/s				大きさ	強さ
9 12 03	12.5 N	144.8 E	1006	--	---	---	--	熱帯低気圧発生	
09	12.8	143.1	1008	--	---	---	W 30		
15	13.2	141.9	1006	--	---	---	WNW 20		
21	13.5	140.8	1006	--	---	---	WNW 20		
13 03	13.8	139.4	1000	18	---	170	W 25	—	—
09	14.2	138.1	996	20	---	220	WNW 25	—	—
15	14.5	137.0	990	23	---	220	WNW 20	—	—
21	14.7	135.9	990	23	---	220	W 20	—	—
14 03	15.0	134.6	985	30	60	220	W 25	—	—
09	15.4	133.4	975	35	60	SE: 280 NW: 220	WNW 20	—	強い
15	15.8	132.2	965	35	70	SE: 280 NW: 220	WNW 20	—	強い
21	16.3	131.2	965	35	70	E: 280 W: 170	WNW 20	—	強い
15 03	16.7	130.0	965	35	70	E: 280 W: 170	WNW 20	—	強い
09	16.9	128.8	965	35	70	NE: 280 SW: 170	W 20	—	強い
15	17.5	127.7	950	40	90	NE: 280 SW: 170	WNW 20	—	強い
21	18.4	126.7	940	45	90	NE: 280 SW: 170	NW 25	—	非常に強い
16 03	19.2	125.7	940	45	90	NE: 280 SW: 220	NW 20	—	非常に強い
09	20.1	124.7	940	45	90	NE: 280 SW: 220	NW 25	—	非常に強い
15	21.1	123.9	940	45	90	NE: 280 SW: 220	NW 25	—	非常に強い
18	21.5	123.7	940	45	90	E: 280 W: 220	NNW 20	—	非常に強い
21	22.1	123.4	940	45	90	E: 280 W: 220	NNW 20	—	非常に強い
17 00	22.5	123.1	940	45	90	E: 280 W: 220	NNW 20	—	非常に強い
03	23.0	123.1	930	50	90	E: 280 W: 220	NNW 15	—	非常に強い
06	23.6	123.0	930	50	90	E: 280 W: 220	N 20	—	非常に強い
09	24.1	123.0	930	50	E: 110 W: 70	E: 280 W: 220	N 20	—	非常に強い
12	24.7	122.9	930	50	E: 110 W: 70	E: 280 W: 220	N 20	—	非常に強い
15	25.3	122.8	940	45	E: 110 W: 70	E: 280 W: 220	N 20	—	非常に強い
18	25.6	122.7	940	45	E: 110 W: 70	E: 280 W: 220	N 15	—	非常に強い
21	25.9	122.7	950	40	110	E: 280 W: 220	N 10	—	強い
18 03	26.3	122.8	950	40	110	NW: 280 SE: 220	N ゆっくり	—	強い
09	26.9	123.5	950	40	110	NW: 280 SE: 220	NE 15	—	強い
15	27.4	124.2	950	40	110	NW: 280 SE: 220	NE 15	—	強い
21	28.0	125.1	945	45	110	NW: 280 SE: 220	NE 20	—	非常に強い
19 03	28.7	126.1	940	50	110	NW: 330 SE: 220	NE 20	—	非常に強い
09	29.4	127.1	940	50	110	NW: 330 SE: 220	NE 20	—	非常に強い
12	29.7	127.6	940	50	110	NW: 330 SE: 260	NE 20	—	非常に強い
15	30.2	128.3	940	50	110	NW: 390 SE: 260	NE 25	—	非常に強い
18	30.5	129.1	940	50	110	NW: 390 SE: 260	ENE 30	—	非常に強い
21	30.8	129.7	950	40	110	NW: 390 SE: 330	ENE 25	—	強い
20 00	31.1	130.5	955	40	110	NW: 440 SE: 330	ENE 25	—	強い
03	31.6	131.5	960	40	S: 110 N: 70	NW: 440 SE: 330	ENE 30	—	強い
06	32.2	132.5	960	40	S: 110 N: 70	NW: 440 SE: 330	ENE 35	—	強い
09	32.9	133.4	965	35	S: 110 N: 60	NW: 440 SE: 330	NE 40	—	強い
11	33.3	134.1	970	35	S: 110 N: 60	NW: 440 SE: 330	NE 40	—	強い
12	33.5	134.6	970	35	S: 110 N: 60	NW: 440 SE: 330	NE 40	—	強い
13	33.7	135.1	980	30	S: 110 N: 60	N: 440 S: 330	NE 45	—	—
15	34.3	136.1	985	25	---	280	ENE 50	—	—
17	34.9	136.8	992	23	---	170	NE 50	—	—
18	34.8	137.1	992	23	---	170	ENE 45	—	—
21	34.5	138.1	1006	--	---	---	E 30	温帯低気圧に変わる	
21 03								消 滅	

[備考] 20日00時は上陸直前の正時の値である。
20日11時は通過直前の値である。
20日13時は再上陸直前の値である。
20日17時は再上陸直前の値である。

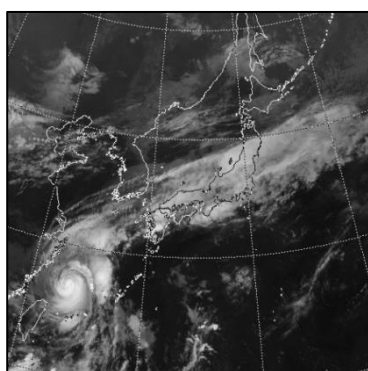
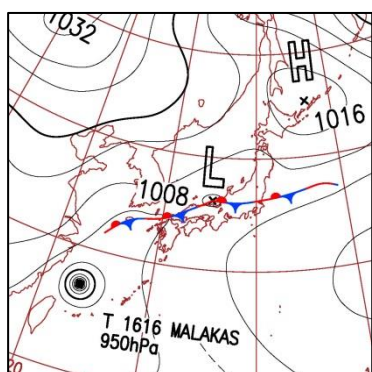
20日00時過ぎ、鹿児島県大隅半島に上陸した。
20日11時頃、高知県室戸岬付近を通過した。
20日13時半頃、和歌山県田辺市付近に再上陸した。
20日17時過ぎ、愛知県常滑市付近に再上陸した。

資料2 地上天気図・気象衛星画像（赤外）

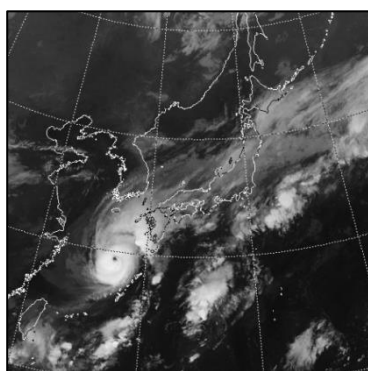
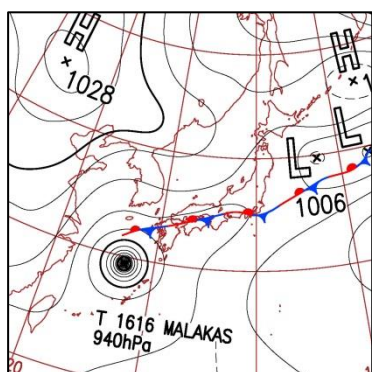
9月17日09時



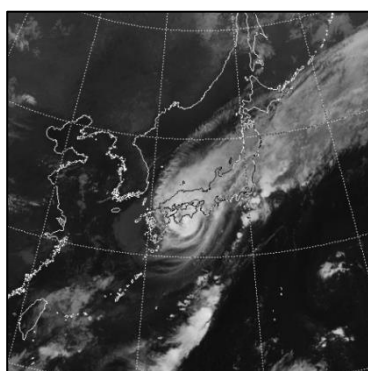
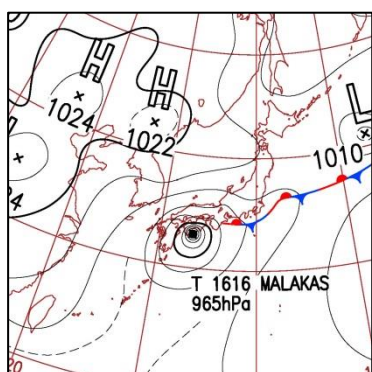
9月18日09時



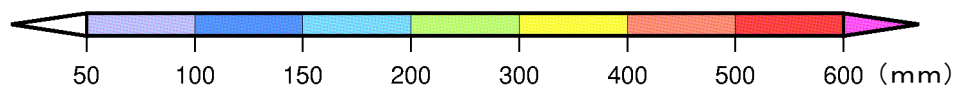
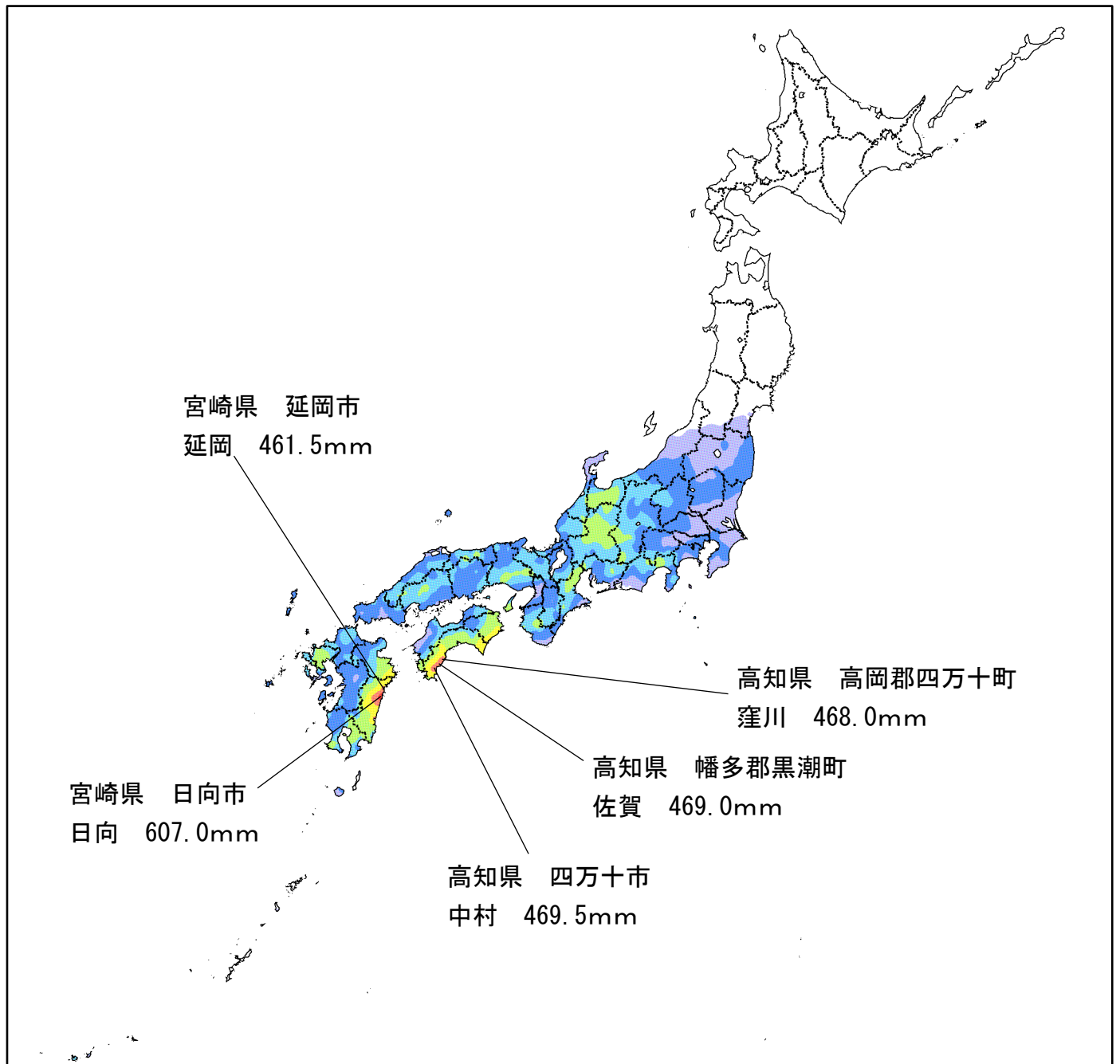
9月19日09時



9月20日09時

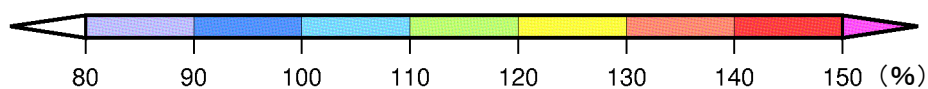
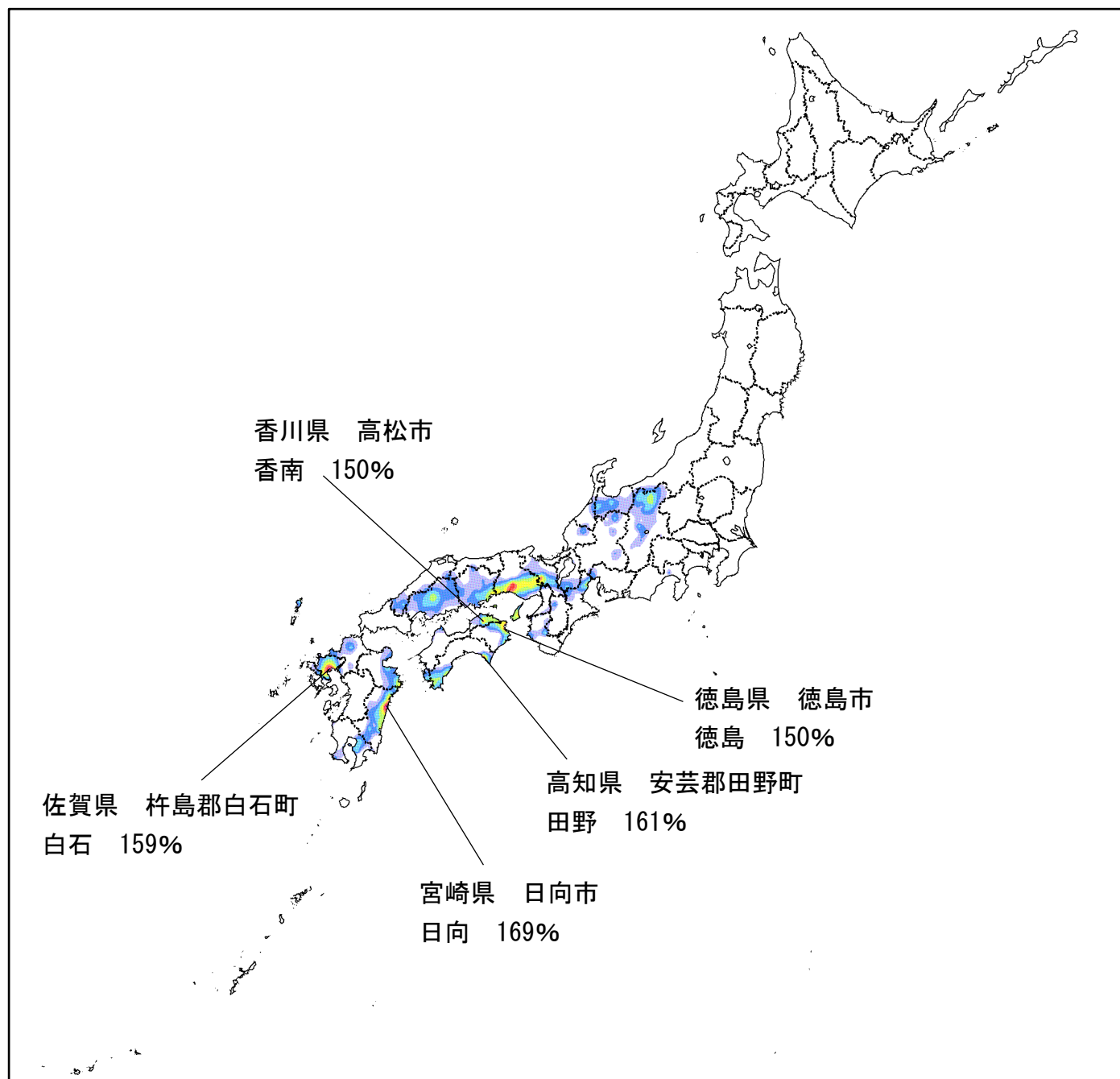


資料3 降水量分布図（アメダス）
全期間（9月17日～9月20日）総降水量分布図



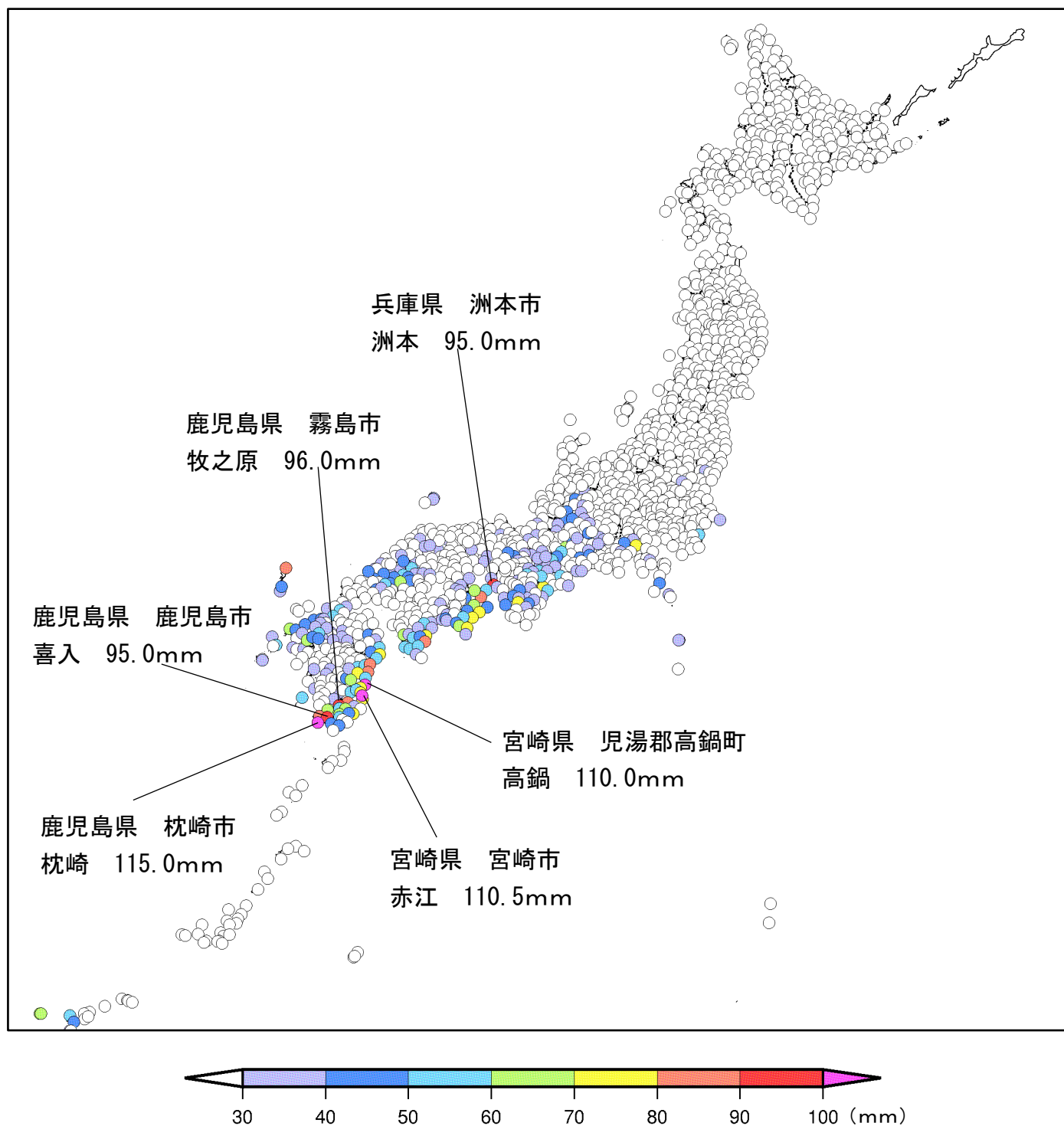
※上位5位の地点については地点名・値を記載

9月の月降水量平年値に対する全期間（9月17日～9月20日）総降水量の比率分布図



※上位5位の地点については地点名・値を記載

全期間（9月17日～9月20日）中の最大1時間降水量分布図



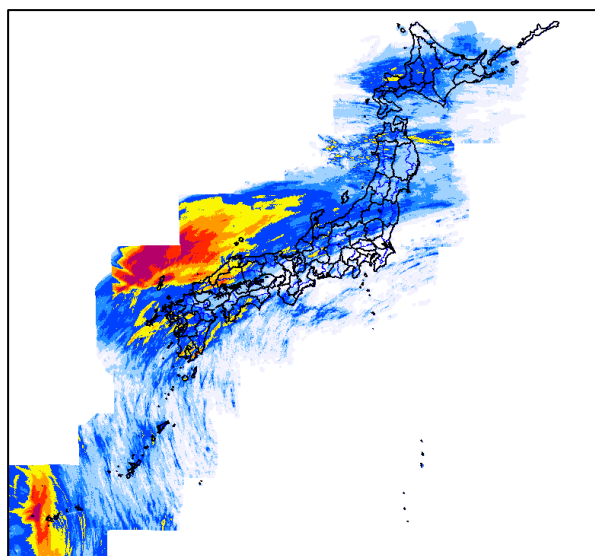
※上位5位の地点については地点名・値を記載

資料4 解析雨量及び土砂災害警戒判定メッシュ情報

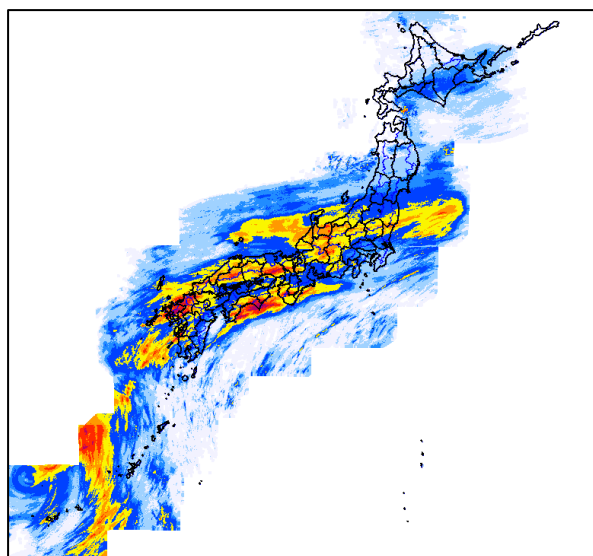
◎全期間（9月17日～9月20日）

解析雨量¹による日降水量分布図

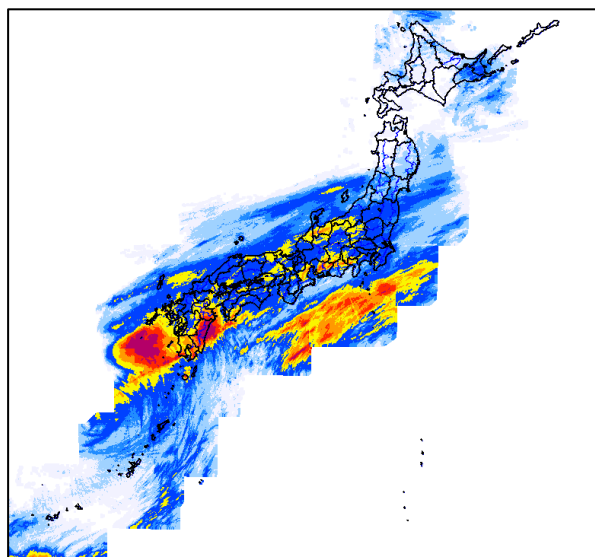
9月17日



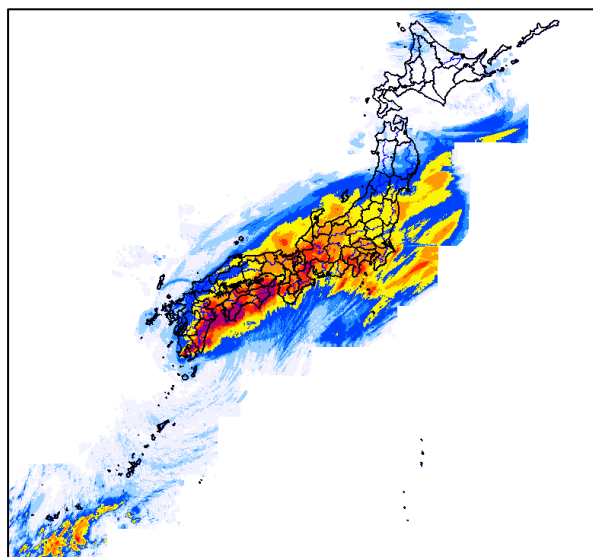
9月18日



9月19日



9月20日

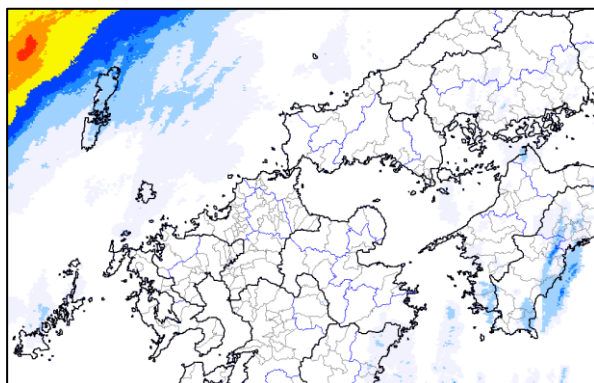


¹ 解析雨量とは、気象レーダーと、アメダス等の雨量計を組み合わせ、雨量分布を1km四方の細かさで解析したもの。

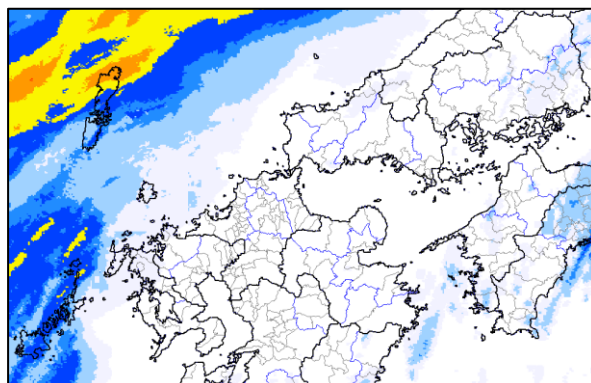
◎各期間

○9月17日～9月19日の前線を伴う低気圧による大雨
解析雨量による3時間降水量分布図

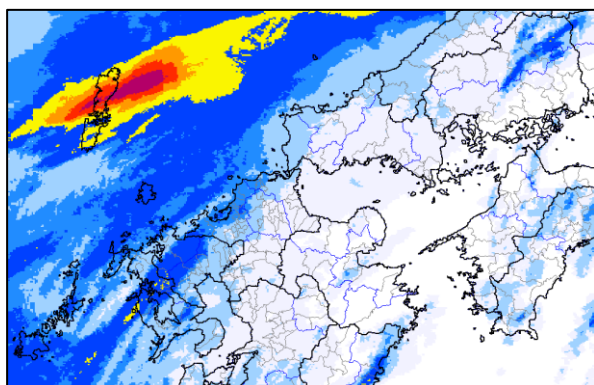
9月17日09時～12時



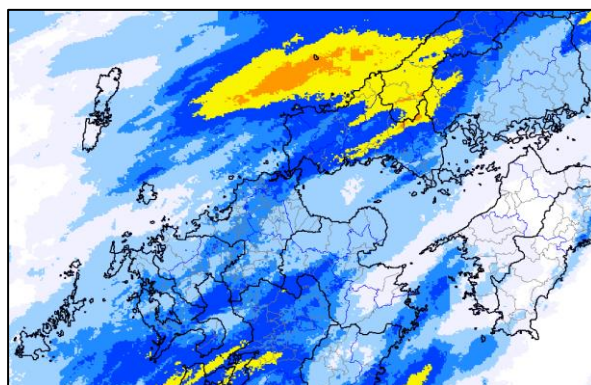
9月17日12時～15時



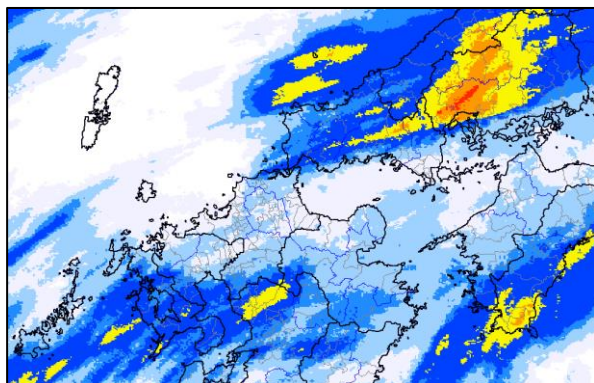
9月17日15時～18時



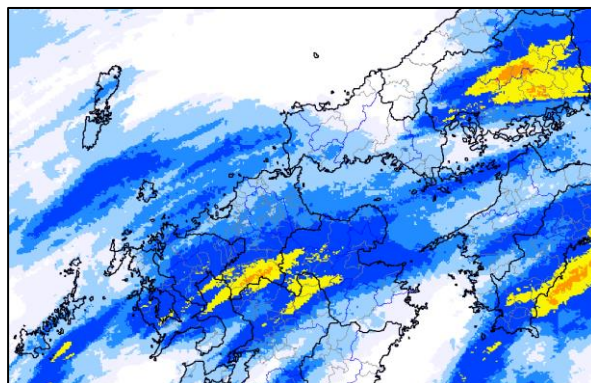
9月17日18時～21時



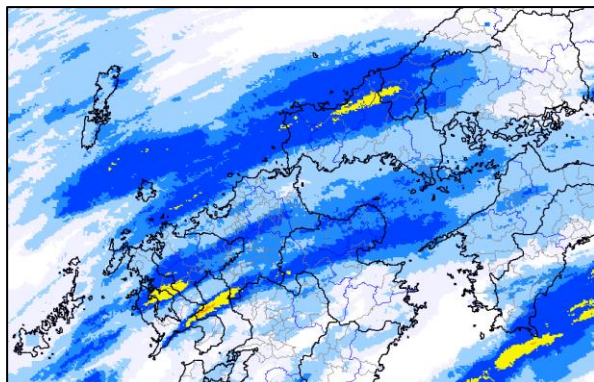
9月17日21時～24時



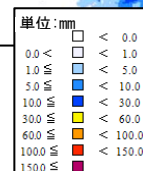
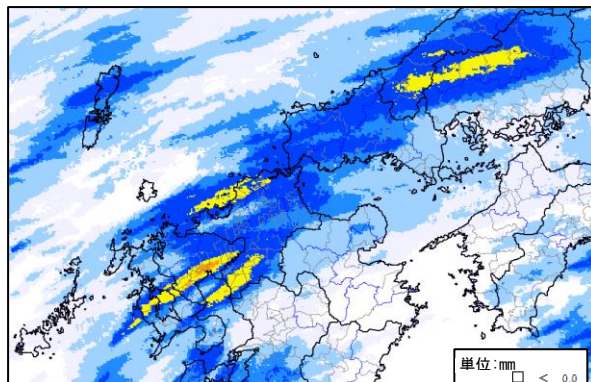
9月18日00時～03時



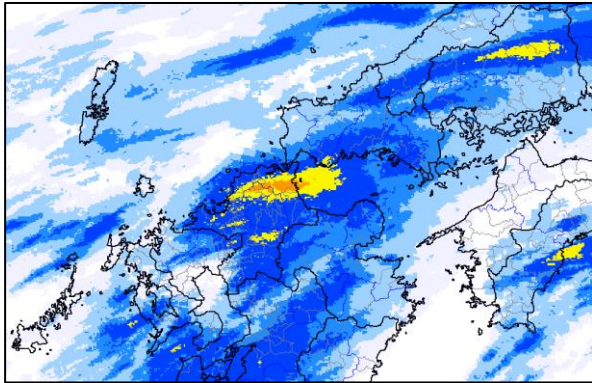
9月18日03時～06時



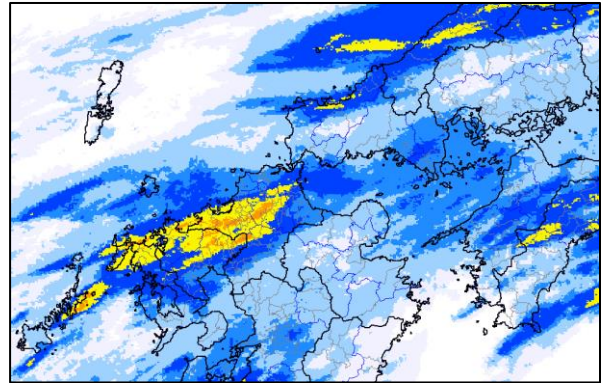
9月18日06時～09時



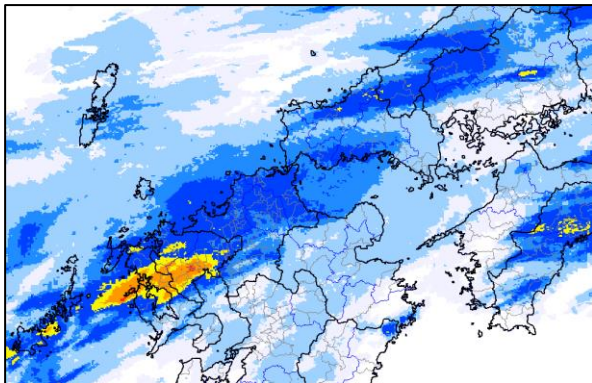
9月18日09時～12時



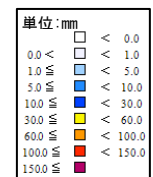
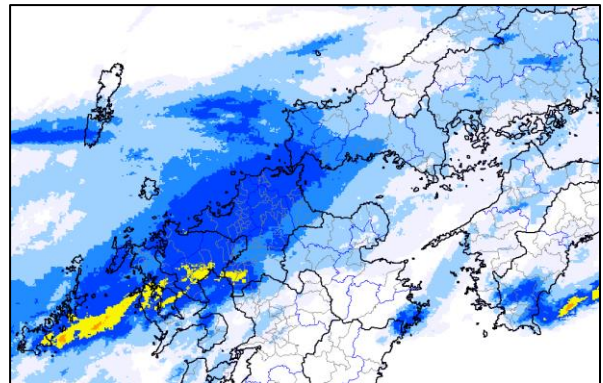
9月18日12時～15時



9月18日15時～18時

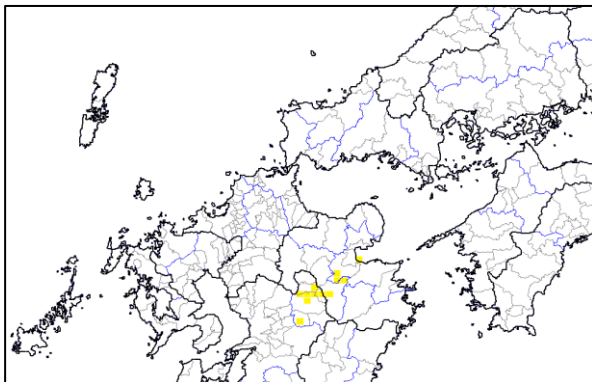


9月18日18時～21時

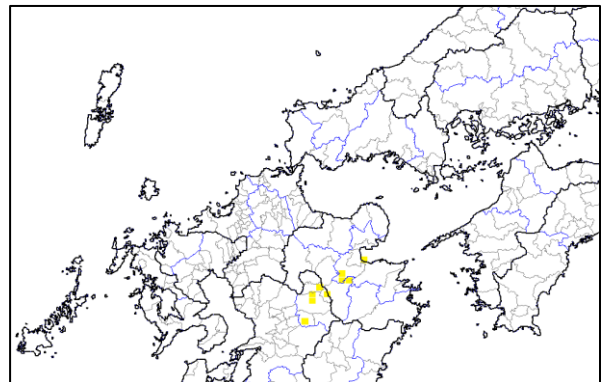


3時間毎の土砂災害警戒判定メッシュ情報²

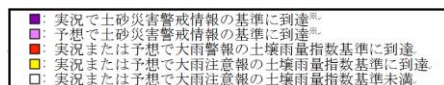
9月17日09時～12時



9月17日12時～15時

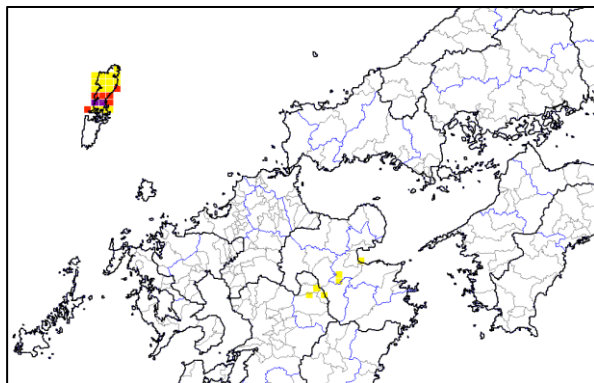


※ 大阪府、熊本県、宮崎県では、府県の監視基準と気象台の監視基準に基づいて土砂災害警戒情報を発表していますが、土砂災害警戒判定メッシュ情報は気象台の監視基準のみで判定しています。

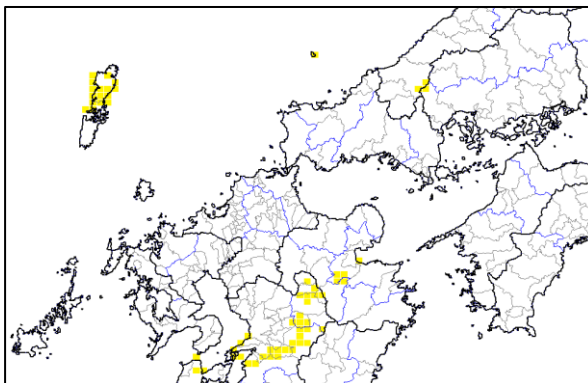


² 土砂災害警戒判定メッシュ情報とは、土砂災害警戒情報及び大雨警報・注意報を解説する情報で、5km四方の領域（メッシュ）ごとに土砂災害発生の危険度を5段階に判定した結果を表示している。避難にかかる時間を考慮して、危険度の判定には2時間先までの土壌雨量指数等の予想を用いている。

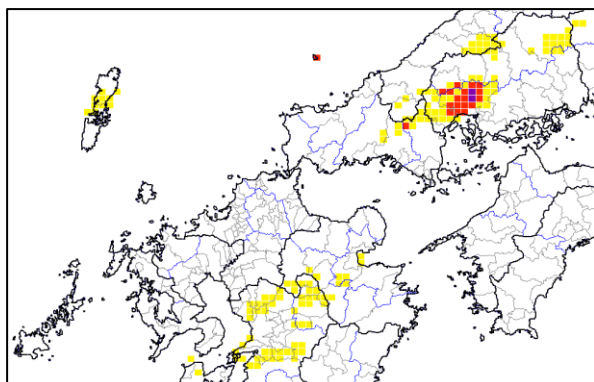
9月17日15時～18時



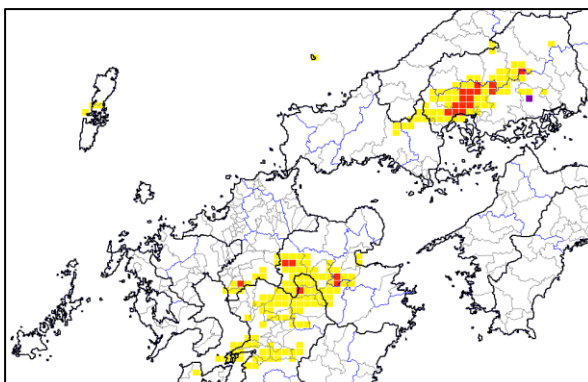
9月17日18時～21時



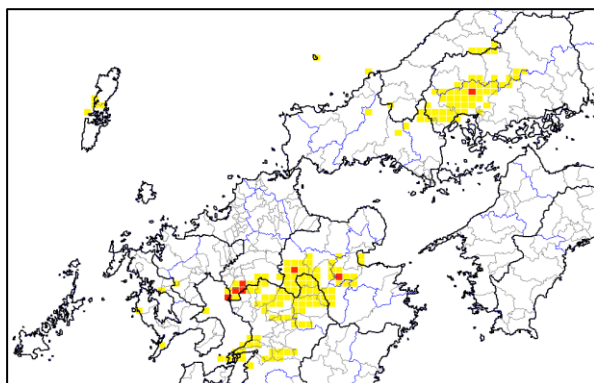
9月17日21時～24時



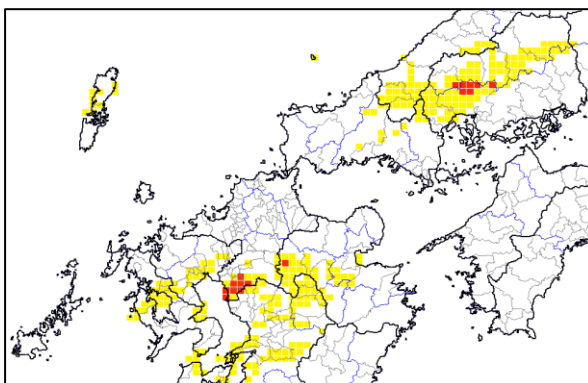
9月18日00時～03時



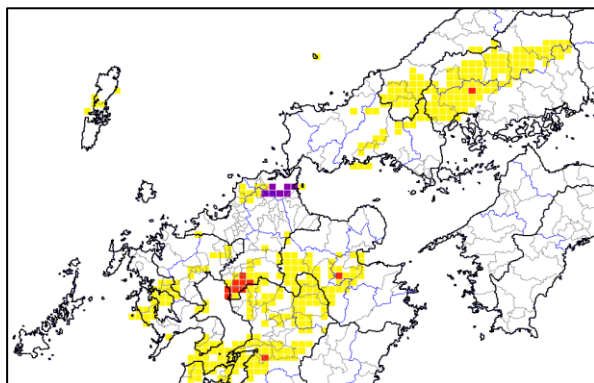
9月18日03時～06時



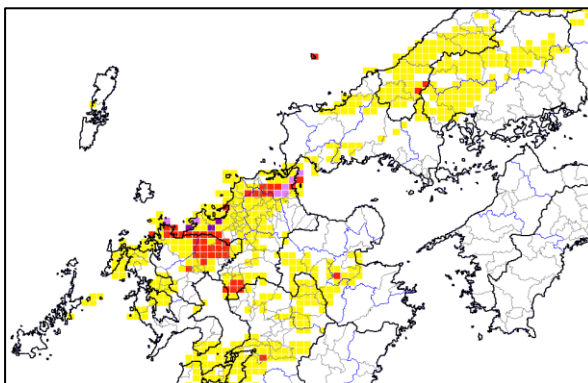
9月18日06時～09時



9月18日09時～12時

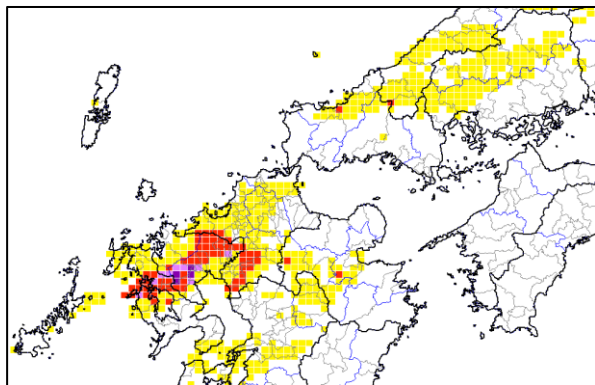


9月18日12時～15時

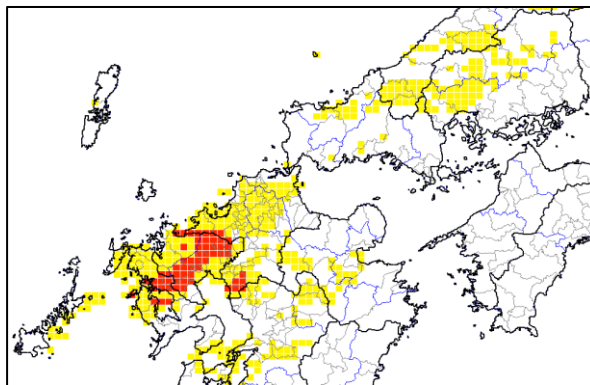


■ 実況で土砂災害警戒情報の基準に到達
■ 予想で土砂災害警戒情報の基準に到達
■ 実況または予想で大雨警戒の土壌雨量指数基準に到達
■ 実況または予想で大雨注意の土壌雨量指数基準に到達
■ 実況または予想で大雨注意の土壌雨量指数基準未満

9月18日15時～18時



9月18日18時～21時

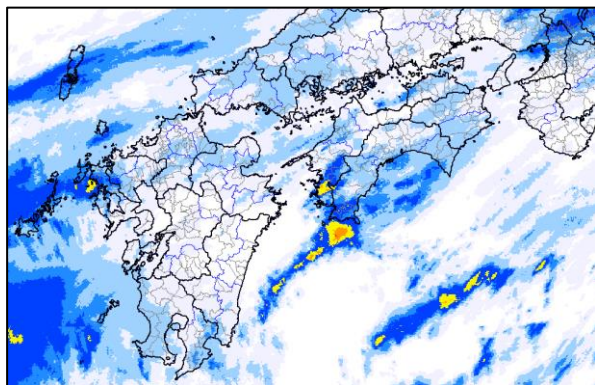


■ 実況で土砂災害警戒情報の基準に到達
 ■ 予想で土砂災害警戒情報の基準に到達
 ■ 実況または予想で大雨警戒の土壌雨量指数基準に到達
 ■ 実況または予想で大雨注意報の土壌雨量指数基準に到達
 □ 実況または予想で大雨注意報の土壌雨量指数基準未達

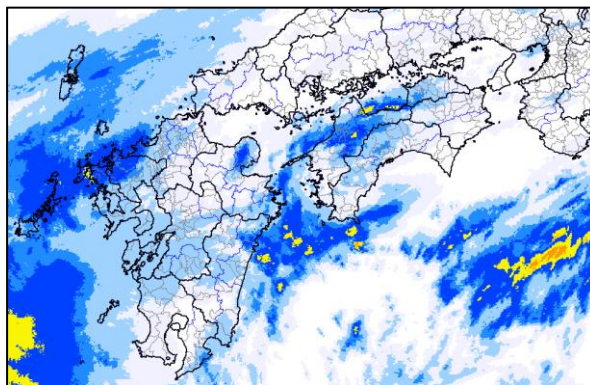
○9月19日～9月20日の台風第16号及び前線による大雨等

解析雨量による3時間降水量分布図

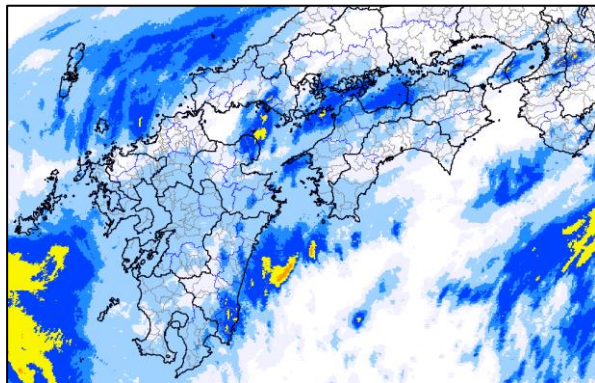
9月19日03時～06時



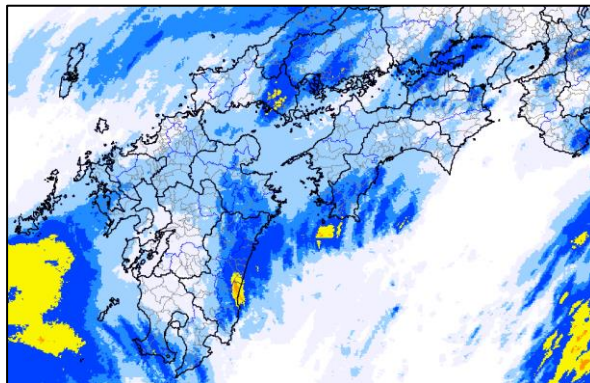
9月19日06時～09時



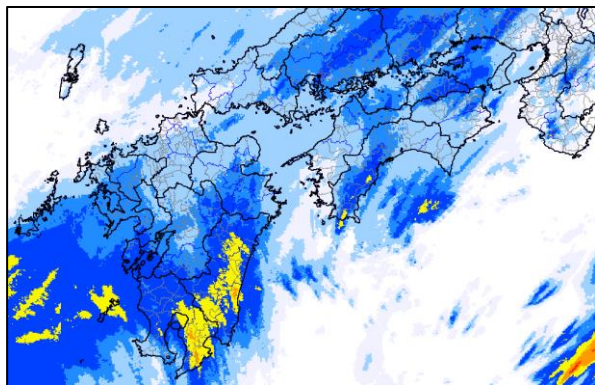
9月19日09時～12時



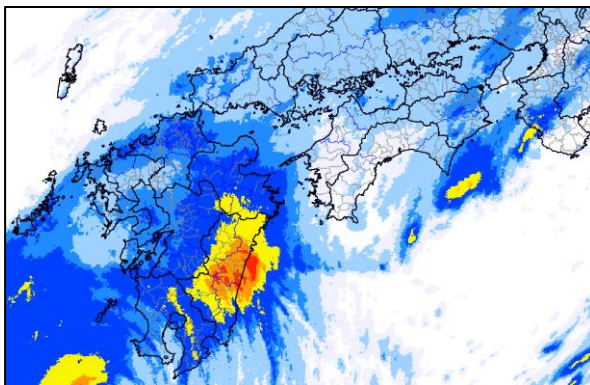
9月19日12時～15時



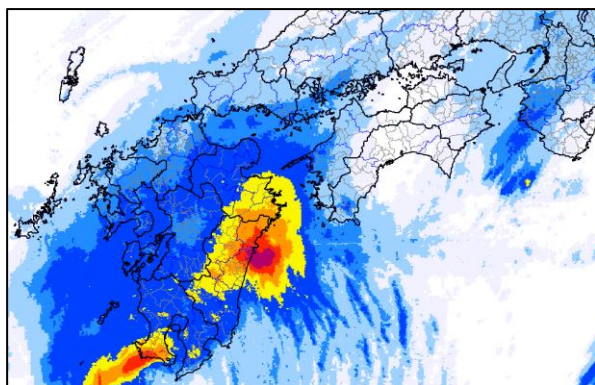
9月19日15時～18時



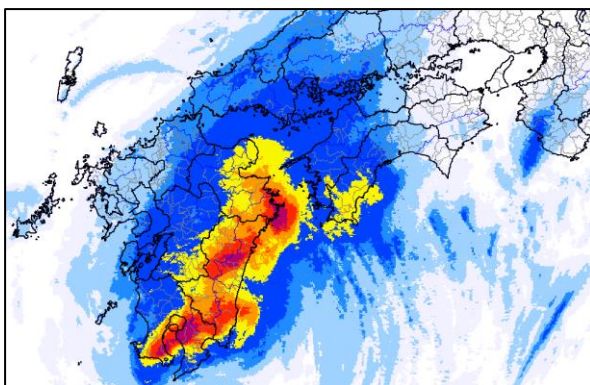
9月19日18時～21時



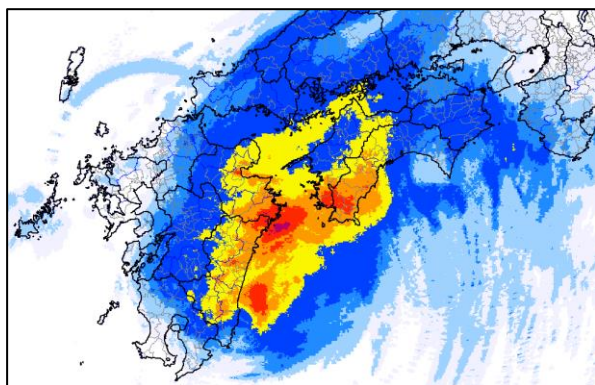
9月19日21時～24時



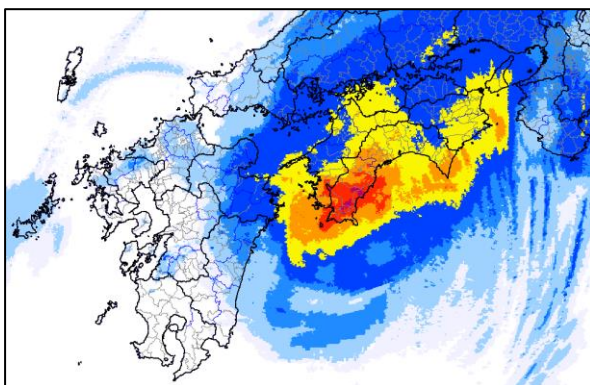
9月20日00時～03時



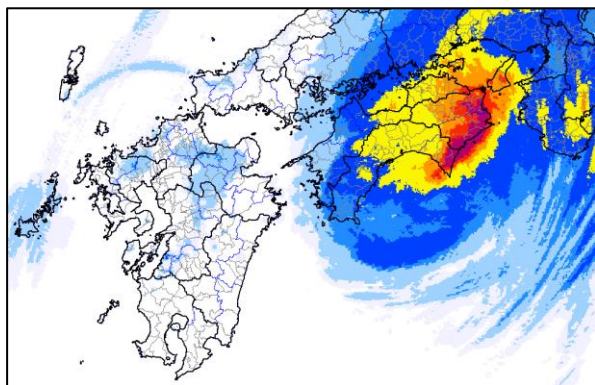
9月20日03時～06時



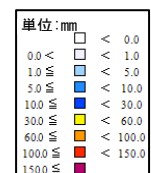
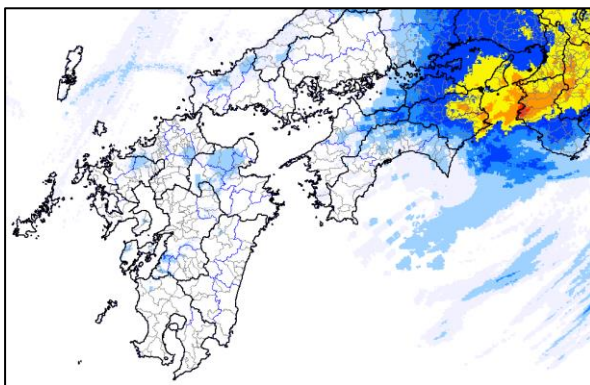
9月20日06時～09時



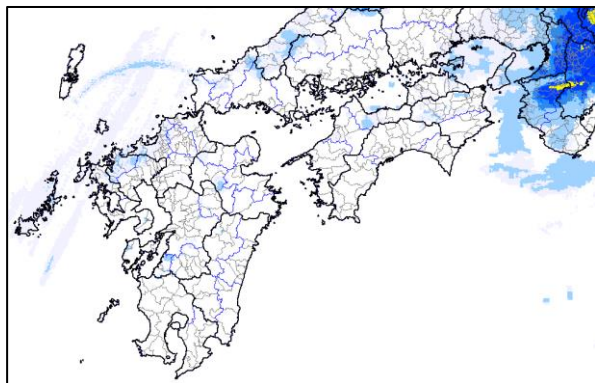
9月20日09時～12時



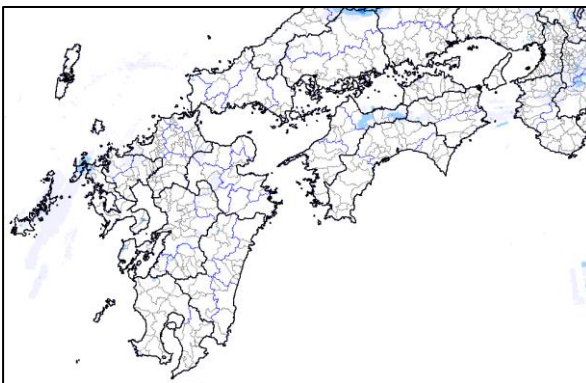
9月20日12時～15時



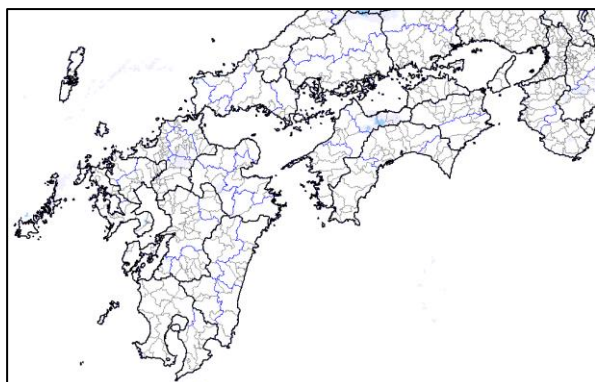
9月20日15時～18時



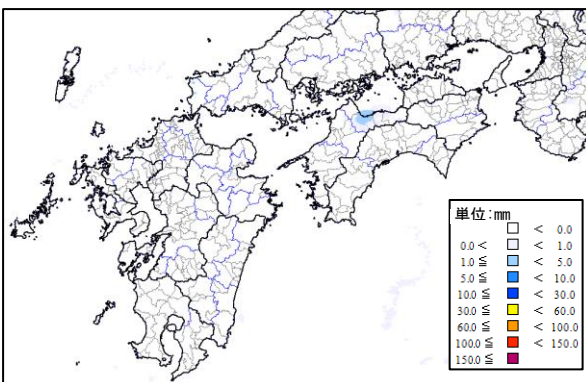
9月20日18時～21時



9月20日21時～24時

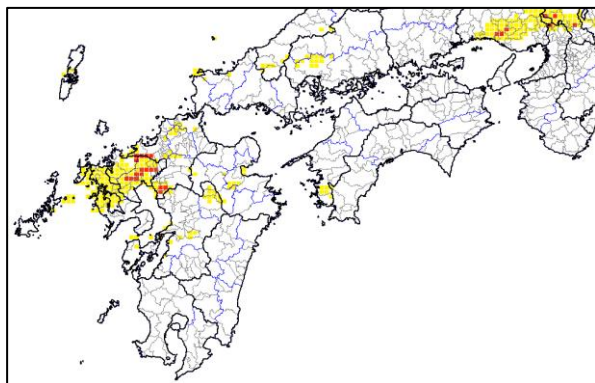


9月21日00時～03時

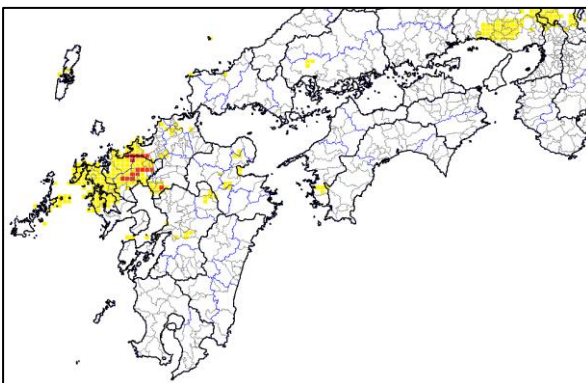


3時間毎の土砂災害警戒判定メッシュ情報

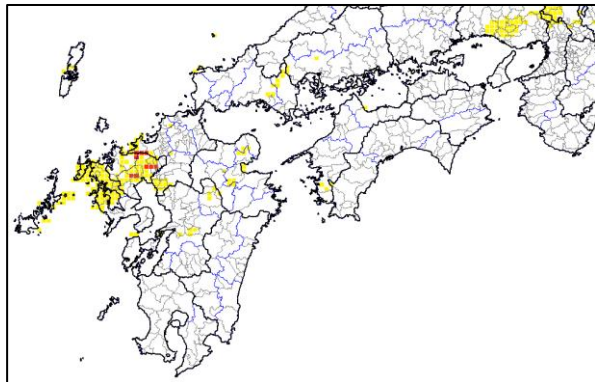
9月19日03時～06時



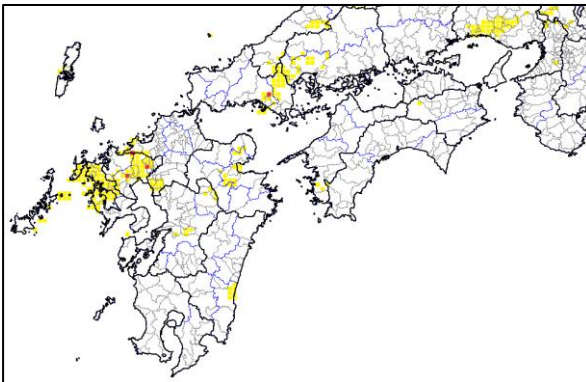
9月19日06時～09時



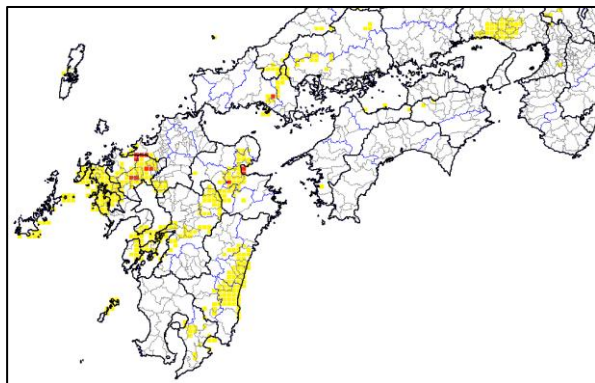
9月19日09時～12時



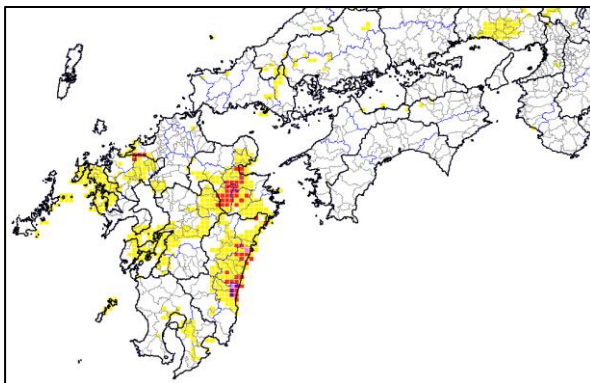
9月19日12時～15時



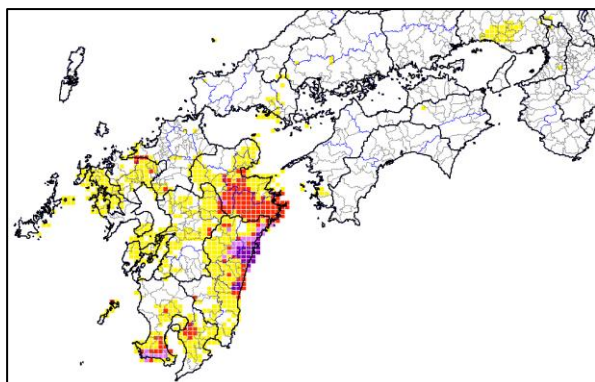
9月19日15時～18時



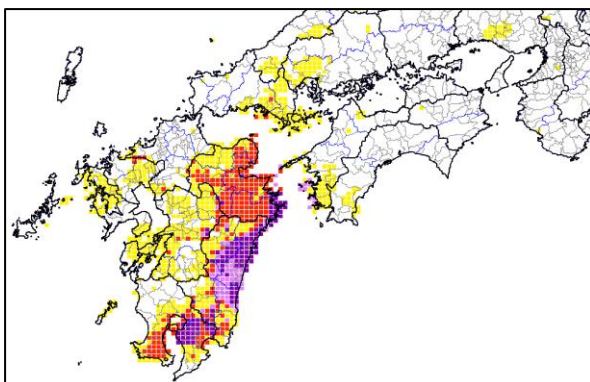
9月19日18時～21時



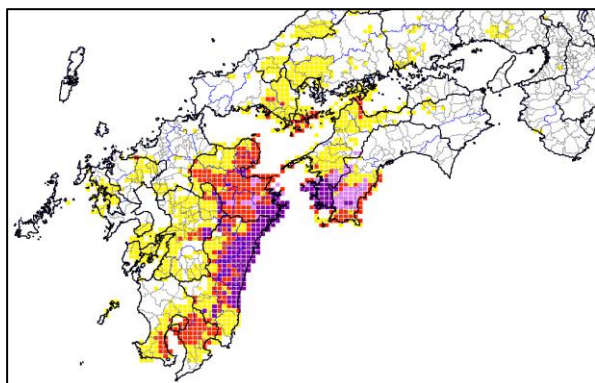
9月19日21時～24時



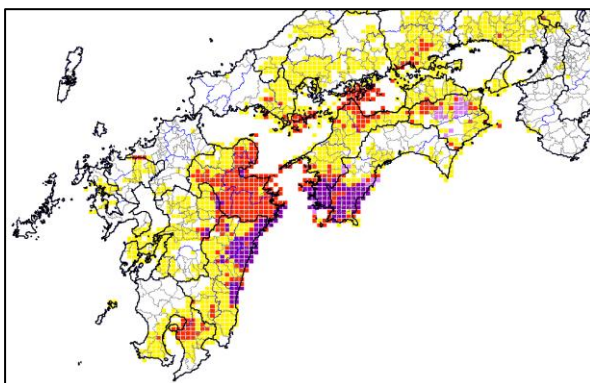
9月20日00時～03時



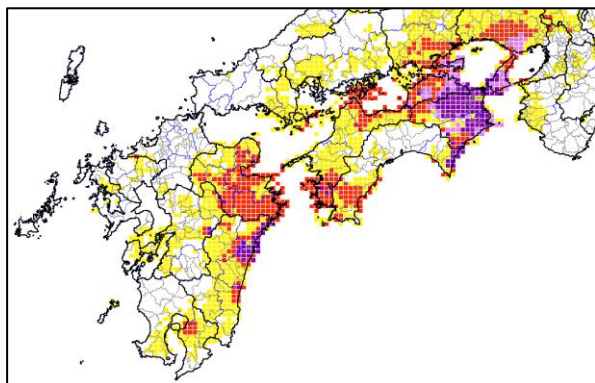
9月20日03時～06時



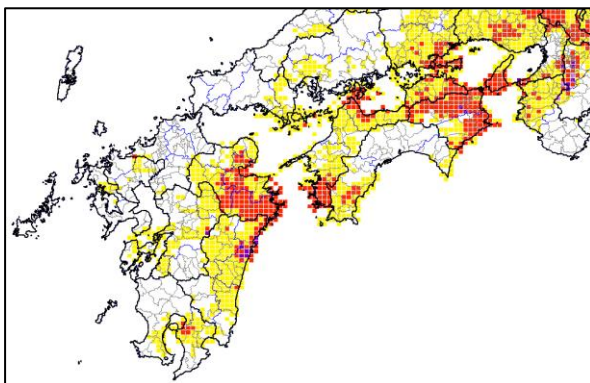
9月20日06時～09時



9月20日09時～12時

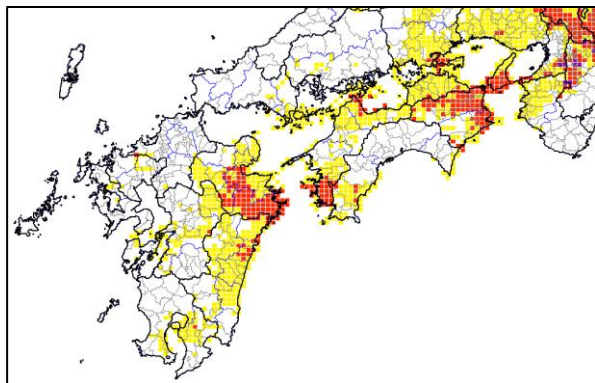


9月20日12時～15時

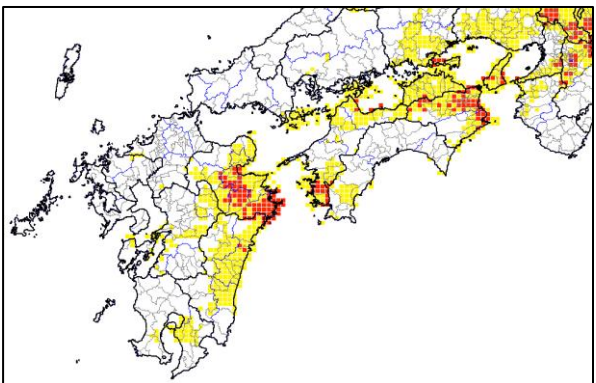


■ 実況で土砂災害警戒情報の基準に到達
■ 予想で土砂災害警戒情報の基準に到達
■ 実況または予想で大雨警戒の土壌雨量指数基準に到達
■ 実況または予想で大雨注意の土壌雨量指数基準に到達
■ 実況または予想で大雨注意の土壌雨量指数基準未満

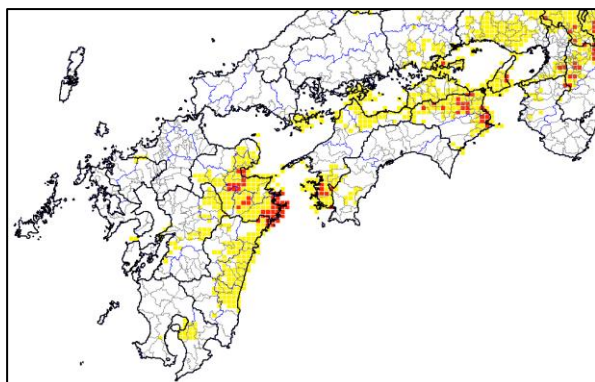
9月20日15時～18時



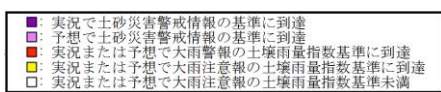
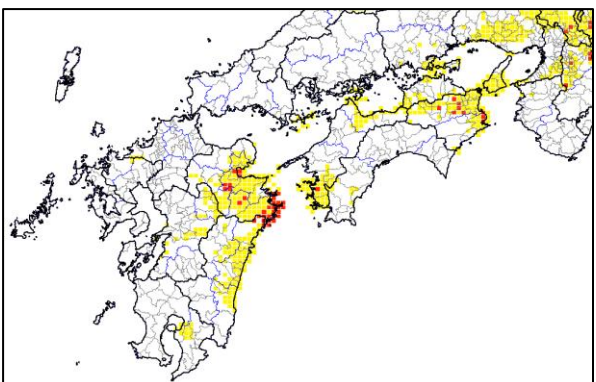
9月20日18時～21時



9月20日21時～24時



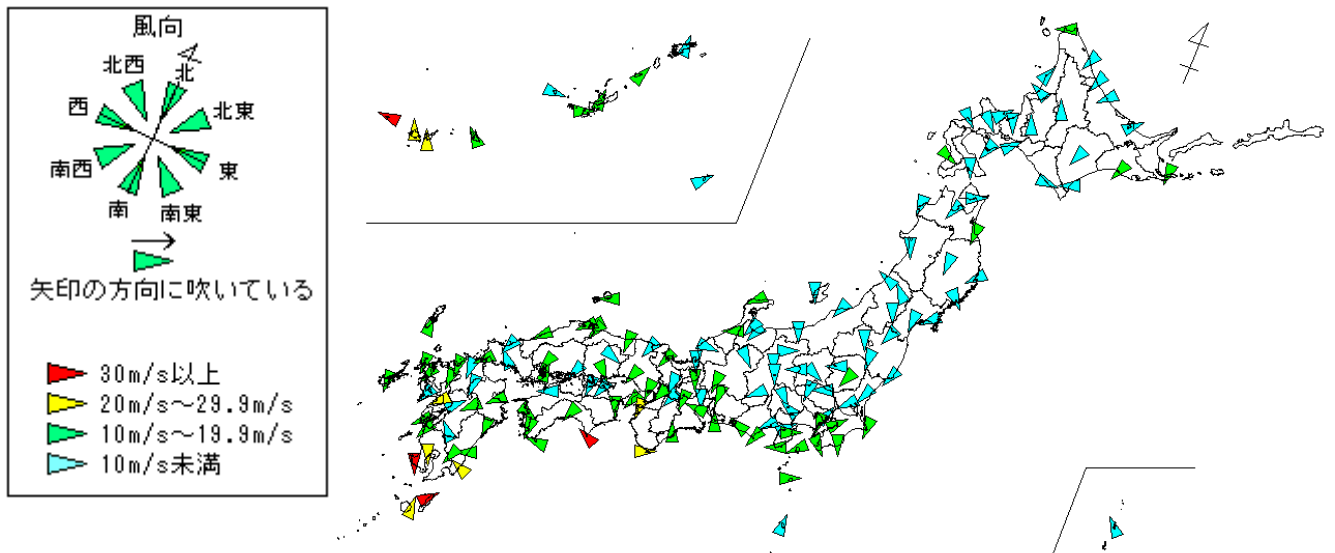
9月21日00時～03時



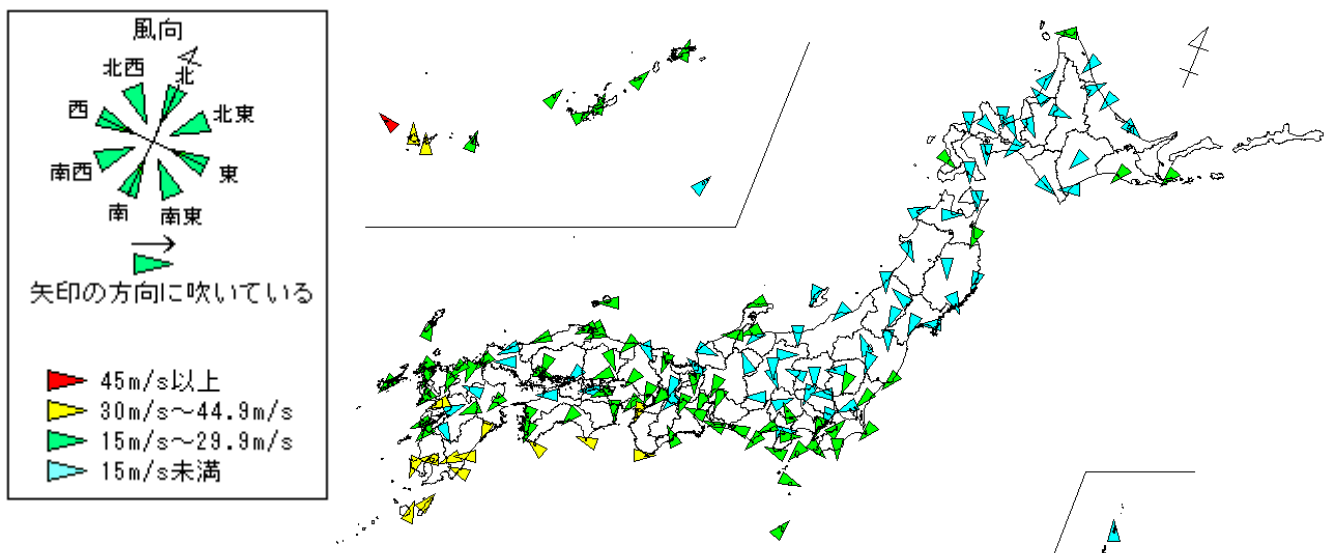
資料5 風向・風速分布図（アメダス）

○9月17日～9月20日（台風第16号）

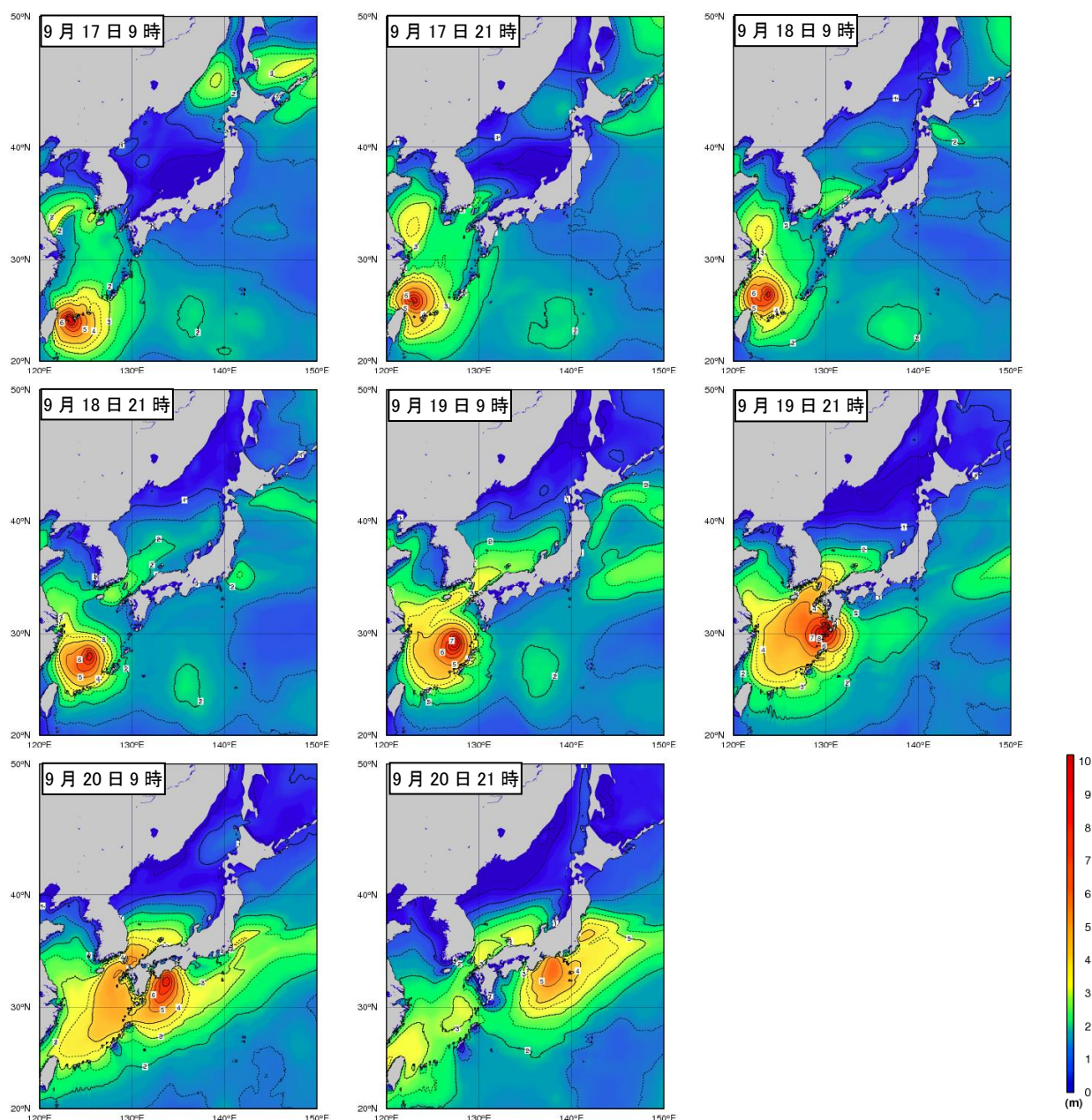
最大風速（気象官署のみ）



最大瞬間風速（気象官署のみ）



資料6 波浪分布図



最大有義波高¹ 期間：9月17日～9月20日

都道府県名	地点名	期間最大		
		有義波高(m)	周期(秒)	観測日時
静岡県	石廊崎	3.14	11.2	9/20 24時
京都府	経ヶ岬	4.08	8.2	9/20 17時
		4.08	8.7	9/20 21時
鹿児島県	屋久島	4.28	9.3	9/19 21時

¹ 有義波高：ある地点で連続する波を観測したとき、波高の高いほうから順に全体の 1/3 の個数の波を選び、これらの波高を平均したものである。

資料7 全期間における日降水量及び総降水量（アメダス） 期間（9月17日～9月20日）中の最大日降水量150ミリ以上の地点を掲載

@ 集計期間内に欠測している時間帯があることを示す。×欠測していることを示す。

都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量(mm)				
			17日	18日	19日	20日	合計
長野県	下伊那郡阿智村	浪合(ナミアイ)	0.0	82.5	23.5	152.5	258.5
静岡県	伊豆市	天城山(アマギサン)	0.0	15.0	10.5	202.0	227.5
愛知県	愛西市	愛西(アイサイ)	7.5	18.0	27.0	160.0	212.5
愛知県	海部郡蟹江町	蟹江(カニエ)	0.0	14.0	24.5	158.0	196.5
岐阜県	関市	関市板取(セキシイ外'リ)	5.0	72.0	18.0	155.5	250.5
三重県	桑名市	桑名(クワナ)	1.5	16.0	48.0	165.0	230.5
三重県	四日市市	四日市(ヨッカイチ)	0.0	24.0	100.5	184.0	308.5
三重県	亀山市	亀山(カメヤマ)	1.0	15.5	70.5	182.5	269.5
三重県	多気郡大台町	宮川(ミヤガワ)	0.0	22.5	31.5	166.0	220.0
兵庫県	洲本市	洲本(スモト)	0.0	27.0	19.5	194.5	241.0
兵庫県	南あわじ市	南淡(ナンタン)	0.0	30.5	9.0	162.5	202.0
和歌山県	田辺市	龍神(リュウシン)	1.5	200.5	23.5	63.0	288.5
鳥取県	鳥取市	鹿野(シカノ)	24.5	31.5	81.0	171.5	308.5
徳島県	徳島市	徳島(トクシマ)	0.0	31.5	33.5	250.5	315.5
徳島県	勝浦郡上勝町	福原旭(フクハラアサヒ)	1.5	36.5	16.0	208.5	262.5
徳島県	阿南市	蒲生田(カモタ)	10.0	45.5	9.0	152.5	217.0
徳島県	海部郡美波町	日和佐(ヒロサ)	7.0	125.5	7.0	247.5	387.0
徳島県	海部郡海陽町	海陽(カイヨウ)	5.0	110.0	8.5	219.0	342.5
香川県	東かがわ市	引田(ヒタタ)	0.0	21.5	30.0	176.0	227.5
愛媛県	新居浜市	新居浜(ニイハマ)	0.0	10.0	28.5	152.0	190.5
愛媛県	四国中央市	富郷(トミサト)	1.5	4.5	17.0	154.5	177.5
愛媛県	宇和島市	宇和島(ウワシマ)	1.5	6.0	7.5	162.0	177.0
愛媛県	南宇和郡愛南町	御荘(ミショウ)	22.5	6.5	12.0	196.0	237.0
高知県	安芸郡馬路村	魚梁瀬(イサセ)	9.0	155.5	7.0	161.5	333.0
高知県	高岡郡佐川町	佐川(サカワ)	8.0	69.0	40.0	159.5	276.5
高知県	高岡郡津野町	船戸(フナト)	4.0	58.5	21.0	213.5	297.0
高知県	吾川郡仁淀川町	鳥形山(トリガタヤマ)	3.5	89.0	14.5	267.5	374.5
高知県	安芸郡田野町	田野(タノ)	3.0	233.0	15.5	150.0	401.5
高知県	須崎市	須崎(スサキ)	21.0	44.0	34.5	182.5	282.0
高知県	室戸市	佐喜浜(サキハマ)	16.0	165.0	13.0	172.5	366.5
高知県	高岡郡四万十町	窪川(クボガワ)	31.5	67.0	74.5	295.0	468.0
高知県	四万十市	江川崎(エカワサキ)	18.0	44.0	45.0	183.0	290.0
高知県	高岡郡四万十町	大正(ダイショウ)	22.5	57.0	37.0	224.0	340.5
高知県	幡多郡黒潮町	佐賀(サガ)	31.0	116.0	40.0	282.0	469.0
高知県	宿毛市	宿毛(スキモ)	42.5	30.5	24.5	213.0	310.5
高知県	四万十市	中村(ナカムラ)	35.5	38.0	106.5	289.5	469.5
高知県	土佐清水市	三崎(ミサキ)	48.0	33.0	20.0	181.0	282.0
福岡県	北九州市小倉南区	東谷(ヒガシタニ)	8.5	169.0	20.5	18.0	216.0
福岡県	飯塚市	飯塚(イヅツカ)	6.5	151.5	23.0	13.5	194.5
福岡県	福岡市早良区	早良脇山(サワラワキヤマ)	13.0	163.5	21.5	4.5	202.5
大分県	大分市	大分(オオイタ)	2.0	18.5	62.5	177.5	260.5
大分県	臼杵市	臼杵(ウスキ)	2.5	5.0	73.0	153.0	233.5
大分県	佐伯市	佐伯(サイキ)	7.5	1.0	90.5	263.0	362.0
大分県	佐伯市	宇目(ウメ)	2.0	3.5	139.5	173.0	318.0
大分県	佐伯市	蒲江(カマエ)	9.5	3.0	79.5	324.0	416.0
佐賀県	唐津市	唐津(カヅツ)	3.0	151.5	45.5	3.0	203.0
佐賀県	佐賀市	佐賀(サガ)	7.0	169.5	20.0	2.5	199.0
佐賀県	嬉野市	嬉野(ウレシノ)	17.0	240.0	36.5	4.0	297.5
佐賀県	杵島郡白石町	白石(シロイシ)	6.5	232.0	27.0	1.5	267.0
宮崎県	延岡市	古江(フルエ)	7.5	0.0	87.0	185.0	279.5
宮崎県	東臼杵郡諸塚村	諸塚(モロツカ)	3.5	3.0	152.5	155.0	314.0
宮崎県	延岡市	北方(キタキ)	0.5	0.5	204.0	137.5	342.5
宮崎県	延岡市	延岡(ノボオカ)	16.0	0.0	241.5	204.0	461.5
宮崎県	日向市	日向(ヒュウガ)	29.0	0.0	355.0	223.0	607.0
宮崎県	東臼杵郡美郷町	神門(シカト)	2.5	4.5	165.0	234.0	406.0
宮崎県	児湯郡西米良村	西米良(ニシメラ)	1.0	14.5	152.5	165.0	333.0
宮崎県	児湯郡都農町	都農(ツノ)	5.5	10.5	266.5	177.5	460.0
宮崎県	児湯郡高鍋町	高鍋(タカノベ)	13.0	0.5	229.5	80.5	323.5
宮崎県	西都市	西都(サイト)	6.5	3.0	268.5	83.5	361.5
宮崎県	宮崎市	宮崎(ミヤサキ)	16.0	44.5	222.0	148.5	431.0
宮崎県	宮崎市	赤江(アカエ)	18.0	10.0	171.0	191.0	390.0
宮崎県	都城市	都城(ミヤコジョウ)	26.0	26.5	94.5	156.5 @	303.5 @
宮崎県	串間市	串間(クシマ)	175.5	50.0	29.0	26.5	281.0
鹿児島県	薩摩川内市	中郷(ナカコシキ)	6.5	162.5	91.5	2.5	263.0
沖縄県	八重山郡与那国町	所野(トコロ)	305.0	6.0	0.0	0.0	311.0
沖縄県	八重山郡与那国町	与那国島(ヨナグニジマ)	280.5	6.0 @	×	0.0 @	286.5 @
沖縄県	八重山郡竹富町	西表島(イリモテジマ)	153.0	76.5 @	3.0	0.0	232.5 @

資料 8 全期間総降水量が 9 月の月降水量平年値を超えた地点（アメダス）（期間：9 月 17 日～9 月 20 日）

都道府県	市町村	地点名（よみ）	総降水量 (mm)	平年値 (mm)	平年比 (%)
宮城県	日向市	日向(ヒュウカ)	607.0	358.8	169
高知県	安芸郡田野町	田野(タ)	401.5	249.6	161
佐賀県	杵島郡白石町	白石(シロイシ)	267.0	168.3	159
徳島県	徳島市	徳島(トクシマ)	315.5	210.0	150
香川県	高松市	香南(コナン)	196.0	130.4	150
兵庫県	神崎郡福崎町	福崎(フカサキ)	237.0	158.9	149
兵庫県	姫路市	姫路(ヒメジ)	215.5	147.6	146
宮城県	延岡市	延岡(ハノオカ)	461.5	334.8	138
京都府	南丹市	園部(ソノベ)	182.0	132.9	137
佐賀県	佐賀市	川副(カサソエ)	160.5	120.2	134
佐賀県	嬉野市	嬉野(ウシノ)	297.5	225.8	132
兵庫県	篠山市	後川(シツカリ)	234.5	179.4	131
兵庫県	洲本市	洲本(スモト)	241.0	185.4	130
大分県	佐伯市	蒲江(カマエ)	416.0	325.9	128
兵庫県	西脇市	西脇(ニシウキ)	210.5	165.2	127
兵庫県	赤穂郡上郡町	上郡(カゴオリ)	196.0	155.7	126
三重県	四日市市	四日市(ヨッカイチ)	308.5	246.5	125
岡山県	瀬戸内市	虫明(ムシアケ)	181.0	146.1	124
香川県	東かがわ市	引田(ヒキタ)	227.5	183.0	124
高知県	幡多郡黒潮町	佐賀(サカ)	469.0	378.0	124
高知県	宿毛市	宿毛(スモ)	310.5	250.0	124
長崎県	対馬市	豊浦(トヨウラ)	154.0	123.8	124
兵庫県	三田市	三田(サンタ)	185.5	150.9	123
徳島県	海部郡美波町	日和佐(ヒウサ)	387.0	315.8	123
宮崎県	宮崎市	宮崎(ミヤサキ)	431.0	354.6	122
宮崎県	宮崎市	赤江(アカエ)	390.0	320.4	122
長野県	長野市	長野(ナガノ)	156.5	129.4	121
広島県	安芸高田市	甲田(コウダ)	226.5	187.2	121
岡山県	和気郡和気町	和気(ワケ)	172.5	144.9	119
大分県	大分市	大分(オオイタ)	260.5	219.5	119
大分県	佐伯市	佐伯(サイキ)	362.0	303.2	119
宮崎県	西部市	西部(サイト)	361.5	306.7	118
大阪府	豊能郡能勢町	能勢(ノセ)	202.5	174.9	116
香川県	小豆郡小豆島町	内海(ウチノ)	169.5	147.9	115
愛媛県	松山市	松山南吉田(マツヤマミナヨシダ)	107.5	93.8	115
高知県	四万十市	中村(ナカムラ)	469.5	417.2	113
鹿児島県	鹿屋市	吉ヶ別府(ヨシガベツフ)	280.5	248.2	113
富山県	富山市	秋ヶ島(アキガシマ)	211.5	188.3	112
愛媛県	今治市	大三島(オオシマ)	135.5	121.0	112
鹿児島県	霧島市	牧之原(マキハラ)	299.5	266.3	112
京都府	京都市中京区	京都(キョウト)	195.0	176.2	111
和歌山県	田辺市	龍神(リウウジン)	288.5	260.3	111
佐賀県	佐賀市	佐賀(サカ)	199.0	179.5	111
長野県	上水内郡信濃町	信濃町(シノノマチ)	161.0	146.0	110
長野県	松本市	松本今井(マツモトイマイ)	136.5	123.7	110
岐阜県	飛騨市	神岡(カノガ)	248.0	225.1	110
鹿児島県	薩摩川内市	中甕(ナカサキ)	263.0	240.0	110
長野県	北安曇郡小谷村	小谷(コガ)	188.5	172.6	109
岡山県	岡山市北区	岡山(オカヤマ)	146.0	134.4	109
宮崎県	小林市	野尻(ノジリ)	265.0	243.4	109
長野県	東筑摩郡麻績村	聖高原(ヒノリコウゲン)	179.5	166.4	108
滋賀県	甲賀市	信楽(シガラキ)	181.5	168.4	108
島根県	益田市	高津(タツ)	136.5	126.3	108
福井県	勝山市	勝山(カツヤマ)	187.0	174.0	107
奈良県	磯城郡田原本町	田原本(タノラモト)	156.5	146.5	107
島根県	益田市	匹見(ヒキミ)	211.0	197.3	107
福岡県	飯塚市	飯塚(イヅカ)	194.5	182.0	107
宮崎県	串間市	串間(クシマ)	281.0	262.3	107
長野県	飯山市	飯山(イイヤマ)	148.5	140.7	106
三重県	桑名市	桑名(クワナ)	230.5	217.1	106
富山県	南砺市	南砺高宮(ナントカミヤ)	237.0	222.6	106
岡山県	岡山市北区	日応寺(ニチオウジ)	124.0	116.9	106
広島県	広島市安佐北区	三入(ミイリ)	206.5	196.0	105
宮崎県	児湯郡高鍋町	高鍋(タナハ)	323.5	308.0	105
宮崎県	都城市	都城(ミヤコシヨウ)	303.5	288.8	105
鹿児島県	鹿屋市	輝北(キホク)	296.0	282.2	105
長野県	北安曇郡白馬村	白馬(ハクバ)	192.0	184.3	104
三重県	亀山市	亀山(カメヤマ)	269.5	258.4	104
兵庫県	三木市	三木(ミキ)	146.5	140.2	104
兵庫県	姫路市	家島(イシマ)	141.5	135.5	104
香川県	高松市	高松(タカマツ)	153.0	147.6	104
愛媛県	南宇和郡愛南町	御荘(ミョウ)	237.0	227.8	104
長野県	長野市	鬼無里(キナリ)	179.5	174.1	103
広島県	山県郡北広島町	王治(オオトマリ)	204.5	199.4	103
福岡県	柳川市	柳川(ヤナガワ)	163.5	158.0	103
兵庫県	淡路市	郡家(グンガ)	148.0	145.1	102
和歌山県	和歌山市	友ヶ島(トモガシマ)	162.0	158.5	102
和歌山県	日高郡日高川町	川辺(カベ)	210.0	205.5	102
岡山県	真庭市	上長田(カサタ)	250.5	245.4	102
鹿児島県	阿久根市	阿久根(アキネ)	210.0	205.5	102
愛媛県	今治市	今治(イマハリ)	145.5	144.4	101
高知県	高岡郡四万十町	窪川(クボカ)	468.0	463.8	101
富山県	砺波市	砺波(トナミ)	217.0	217.0	100
石川県	金沢市	医王山(イオウゼン)	201.0	201.0	100
島根県	鹿足郡津和野町	津和野(ツワノ)	208.5	207.5	100

資料 9 期間降水量・期間風速（アメダス）

「」：統計を行う対象資料が許容範囲で欠けているが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値（資料が欠けていない）と同等に扱うことを示す（準正常値）。

「」：統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けていることを示す（資料不足値）。

（期間：9月17日～9月20日）

期間総降水量

順位	都道府県	市町村	地点名（よみ）	降水量 (mm)
1	宮崎県	日向市	日向(ヒュウカ)	607.0
2	高知県	四万十市	中村(ナカムラ)	469.5
3	高知県	幡多郡黒潮町	佐賀(サガ)	469.0
4	高知県	高岡郡四万十町	窪川(クバカリ)	468.0
5	宮崎県	延岡市	延岡(ノボオカ)	461.5
6	宮崎県	児湯郡都農町	都農(ツノ)	460.0
7	宮崎県	宮崎市	宮崎(ミヤザキ)	431.0
8	大分県	佐伯市	蒲江(カマエ)	416.0
9	宮崎県	東臼杵郡美郷町	神門(ミカド)	406.0
10	高知県	安芸郡田野町	田野(タノ)	401.5
11	宮崎県	宮崎市	赤江(アカエ)	390.0
12	徳島県	海部郡美波町	日和佐(ヒワサ)	387.0
13	高知県	吾川郡仁淀川町	鳥形山(トリカガヤマ)	374.5
14	高知県	室戸市	佐喜浜(サキハマ)	366.5
15	大分県	佐伯市	佐伯(サイキ)	362.0
16	宮崎県	西都市	西都(サイト)	361.5
17	徳島県	海部郡海陽町	海陽(カイヨウ)	342.5
17	宮崎県	延岡市	北方(キタノ)	342.5
19	高知県	高岡郡四万十町	大正(ダイショウ)	340.5
20	高知県	安芸郡馬路村	魚梁瀬(イナセ)	333.0
20	宮崎県	児湯郡西米良村	西米良(ニシメラ)	333.0

期間最大1時間降水量

順位	都道府県	市町村	地点名（よみ）	降水量		
				(mm)	月日	時分
1	鹿児島県	枕崎市	枕崎(マクラザキ)	115.0	9/20	00:19
2	宮崎県	宮崎市	赤江(アカエ)	110.5	9/20	03:23
3	宮崎県	児湯郡高鍋町	高鍋(タカノベ)	110.0	9/19	19:12
4	鹿児島県	霧島市	牧之原(マキノハラ)	96.0	9/20	01:56
5	兵庫県	洲本市	洲本(スモト)	95.0	9/20	12:22
5	鹿児島県	鹿児島市	喜入(キイル)	95.0	9/20	00:54
7	長崎県	対馬市	鰐浦(ワニウラ)	89.5	9/17	15:07
8	宮崎県	日向市	日向(ヒュウカ)	89.0	9/19	22:51
9	宮崎県	都城市	都城(ミヤコジョウ)	88.0	9/20	02:22
10	鹿児島県	南さつま市	加世田(カセダ)	87.5	9/20	00:33
11	高知県	幡多郡黒潮町	佐賀(サガ)	86.0	9/20	08:50
12	徳島県	徳島市	徳島(トクシマ)	85.5	9/20	11:17
13	宮崎県	延岡市	延岡(ノボオカ)	81.5	9/20	00:06
14	宮崎県	串間市	串間(クシマ)	78.5	9/17	22:55
15	宮崎県	宮崎市	宮崎(ミヤザキ)	77.5	9/20	03:27
16	宮崎県	宮崎市	青島(アオシマ)	77.0	9/20	03:07
17	和歌山県	田辺市	龍神(リュウジン)	76.0	9/18	08:22
18	徳島県	海部郡海陽町	海陽(カイヨウ)	75.5	9/20	11:31
19	徳島県	海部郡美波町	日和佐(ヒワサ)	75.0	9/20	12:07
20	大分県	佐伯市	蒲江(カマエ)	74.5	9/20	01:01

期間最大 3 時間降水量

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量		
				(mm)	月日	時分
1	宮崎県	日向市	日向(ヒュウカ)	212.5	9/20	00:10
2	徳島県	海部郡美波町	日和佐(ヒワサ)	186.5	9/20	12:20
3	宮崎県	延岡市	延岡(ノボカ)	178.0	9/20	01:30
4	宮崎県	宮崎市	赤江(アカエ)	174.5	9/20	04:20
5	鹿児島県	枕崎市	枕崎(マクラザキ)	171.0	9/20	01:10
6	徳島県	徳島市	徳島(トクシマ)	169.0	9/20	12:40
7	徳島県	海部郡海陽町	海陽(カイヨウ)	168.0	9/20	11:50
8	宮崎県	東臼杵郡美郷町	神門(ミカト)	165.5	9/20	03:30
8	宮崎県	串間市	串間(クシマ)	165.5	9/18	00:40
10	高知県	幡多郡黒潮町	佐賀(サガ)	153.5	9/20	09:20
11	高知県	高岡郡四万十町	窪川(クボカワ)	152.0	9/20	08:30
11	大分県	佐伯市	蒲江(カマエ)	152.0	9/20	02:50
13	高知県	四万十市	中村(ナカムラ)	150.0	9/20	08:10
14	鹿児島県	鹿児島市	喜入(キイル)	148.0	9/20	02:10
15	和歌山県	田辺市	龍神(リュウジン)	147.5	9/18	09:00
16	大分県	佐伯市	佐伯(サイイ)	144.5	9/20	02:30
17	宮崎県	児湯郡高鍋町	高鍋(タナベ)	143.0	9/19	19:20
18	宮崎県	児湯郡西米良村	西米良(ニシメラ)	140.5	9/20	02:30
19	宮崎県	都城市	都城(ミヤコジョウ)	140.0	9/20	03:30
20	鹿児島県	霧島市	牧之原(マキノハラ)	138.5	9/20	03:00

期間最大 24 時間降水量

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量		
				(mm)	月日	時分
1	宮崎県	日向市	日向(ヒュウカ)	578.0	9/20	07:40
2	宮崎県	延岡市	延岡(ノボカ)	445.5	9/20	08:30
3	宮崎県	児湯郡都農町	都農(ツノ)	444.0	9/20	07:40
4	大分県	佐伯市	蒲江(カマエ)	403.5	9/20	09:00
5	宮崎県	東臼杵郡美郷町	神門(ミカト)	399.0	9/20	08:00
6	宮崎県	宮崎市	宮崎(ミヤザキ)	370.0	9/20	11:30
7	宮崎県	宮崎市	赤江(アカエ)	362.0	9/20	08:40
8	大分県	佐伯市	佐伯(サイイ)	352.5	9/20	08:30
9	宮崎県	西都市	西都(サイト)	352.0	9/20	10:00
10	高知県	高岡郡四万十町	窪川(クボカワ)	346.0	9/20	12:50
11	宮崎県	延岡市	北方(キタカ)	341.5	9/20	08:30
12	高知県	四万十市	中村(ナカムラ)	338.0	9/20	11:40
13	宮崎県	児湯郡西米良村	西米良(ニシメラ)	317.5	9/20	10:00
14	大分県	佐伯市	宇目(ウメ)	312.0	9/20	08:40
15	宮崎県	児湯郡高鍋町	高鍋(タナベ)	310.0	9/20	09:30
16	宮崎県	東臼杵郡諸塚村	諸塚(モロツカ)	307.5	9/20	08:20
17	沖縄県	八重山郡与那国町	所野(トコロ)	307.0	9/18	06:30
18	高知県	幡多郡黒潮町	佐賀(サガ)	302.5	9/20	13:00
19	沖縄県	八重山郡与那国町	与那国島(ヨナグニジマ)	283.5	9/18	06:20
20	徳島県	徳島市	徳島(トクシマ)	277.0	9/20	14:30
20	高知県	吾川郡仁淀川町	鳥形山(トリカクヤマ)	277.0	9/20	14:00

期間最大 48 時間降水量

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量		
				(mm)	月日	時分
1	宮崎県	日向市	日向(ヒュウカ)	578.0	9/20	24:00
2	宮崎県	児湯郡都農町	都農(ツノ)	454.5	9/20	12:30
3	宮崎県	延岡市	延岡(ノボカ)	445.5	9/20	24:00
4	宮崎県	宮崎市	宮崎(ミヤザキ)	415.0	9/20	10:20
5	高知県	四万十市	中村(ナカムラ)	411.0	9/20	10:40
6	大分県	佐伯市	蒲江(カマエ)	406.0	9/20	18:20
7	高知県	高岡郡四万十町	窪川(クボカワ)	404.5	9/20	10:10
8	宮崎県	東臼杵郡美郷町	神門(ミカト)	403.5	9/20	09:50
9	宮崎県	宮崎市	赤江(アカエ)	369.0	9/20	13:10
10	高知県	幡多郡黒潮町	佐賀(サガ)	367.5	9/20	11:10
11	高知県	吾川郡仁淀川町	鳥形山(トリカクヤマ)	358.5	9/20	13:00
12	宮崎県	西都市	西都(サイト)	354.5	9/20	11:50
13	大分県	佐伯市	佐伯(サイイ)	354.0	9/20	11:40
14	宮崎県	延岡市	北方(キタカ)	342.0	9/20	10:50
15	宮崎県	児湯郡西米良村	西米良(ニシメラ)	332.0	9/20	09:20
16	沖縄県	八重山郡与那国町	所野(トコロ)	331.5	9/18	02:30
17	沖縄県	八重山郡与那国町	与那国島(ヨナグニジマ)	327.0	9/18	01:30
18	大分県	佐伯市	宇目(ウメ)	315.0	9/20	10:10
19	宮崎県	東臼杵郡諸塚村	諸塚(モロツカ)	310.5	9/20	07:50
19	宮崎県	児湯郡高鍋町	高鍋(タナベ)	310.5	9/20	12:00

期間最大 72 時間降水量

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量		
				(mm)	月日	時分
1	宮崎県	日向市	日向(ヒュウカ)	607.0	9/20	10:10
2	高知県	四万十市	中村(ナカムラ)	467.5	9/20	21:40
3	高知県	高岡郡四万十町	窪川(クボカワ)	463.0	9/20	20:30
4	宮崎県	延岡市	延岡(ノヘオカ)	461.5	9/20	10:30
5	宮崎県	児湯郡都農町	都農(ツノ)	460.0	9/20	09:50
6	高知県	幡多郡黒潮町	佐賀(サガ)	450.0	9/20	22:30
7	宮崎県	宮崎市	宮崎(ミヤザキ)	431.0	9/20	16:40
8	大分県	佐伯市	蒲江(カマエ)	416.0	9/20	19:30
9	宮崎県	東臼杵郡美郷町	神門(ミカト)	406.0	9/20	18:20
10	高知県	安芸郡田野町	田野(タノ)	401.5	9/20	19:30
11	宮崎県	宮崎市	赤江(アカエ)	390.0	9/20	17:10
12	徳島県	海部郡美波町	日和佐(ヒワサ)	387.0	9/20	21:10
13	高知県	吾川郡仁淀川町	鳥形山(トリガタヤマ)	374.0	9/20	17:00
14	高知県	室戸市	佐喜浜(サキハマ)	363.5	9/20	12:20
15	大分県	佐伯市	佐伯(サイキ)	362.0	9/20	18:40
16	宮崎県	西都市	西都(サイト)	361.5	9/20	18:10
17	徳島県	海部郡海陽町	海陽(カイヨウ)	342.5	9/20	13:10
17	宮崎県	延岡市	北方(キタノ)	342.5	9/20	22:20
19	高知県	高岡郡四万十町	大正(ダイショウ)	340.5	9/20	17:10
19	沖縄県	八重山郡与那国町	所野(トコロノ)	340.5	9/18	06:00

期間最大日降水量

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量	
				(mm)	月日
1	宮崎県	日向市	日向(ヒュウカ)	355.0	9/19
2	大分県	佐伯市	蒲江(カマエ)	324.0	9/20
3	沖縄県	八重山郡与那国町	所野(トコロノ)	305.0	9/17
4	高知県	高岡郡四万十町	窪川(クボカワ)	295.0	9/20
5	高知県	四万十市	中村(ナカムラ)	289.5	9/20
6	高知県	幡多郡黒潮町	佐賀(サガ)	282.0	9/20
7	沖縄県	八重山郡与那国町	与那国島(ヨナグニジマ)	280.5	9/17
8	宮崎県	西都市	西都(サイト)	268.5	9/19
9	高知県	吾川郡仁淀川町	鳥形山(トリガタヤマ)	267.5	9/20
10	宮崎県	児湯郡都農町	都農(ツノ)	266.5	9/19
11	大分県	佐伯市	佐伯(サイキ)	263.0	9/20
12	徳島県	徳島市	徳島(トクシマ)	250.5	9/20
13	徳島県	海部郡美波町	日和佐(ヒワサ)	247.5	9/20
14	宮崎県	延岡市	延岡(ノヘオカ)	241.5	9/19
15	佐賀県	嬉野市	嬉野(ウレシノ)	240.0	9/18
16	宮崎県	東臼杵郡美郷町	神門(ミカト)	234.0	9/20
17	高知県	安芸郡田野町	田野(タノ)	233.0	9/18
18	佐賀県	杵島郡白石町	白石(シロイシ)	232.0	9/18
19	宮崎県	児湯郡高鍋町	高鍋(タナベ)	229.5	9/19
20	高知県	高岡郡四万十町	大正(ダイショウ)	224.0	9/20

期間最大風速

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	風速			
				(m/s)	風向	月日	時分
1	沖縄県	八重山郡与那国町	与那国島(ヨナグニジマ)	46.6	東	9/17	10:08
2	沖縄県	八重山郡与那国町	所野(トコロノ)	38.3	南西	9/17	11:46
3	高知県	室戸市	室戸岬(ムロミサキ)	33.7	東南東	9/20	10:39
4	鹿児島県	西之表市	種子島(タネシマ)	30.8	南西	9/20	00:48
5	宮崎県	宮崎市	赤江(アカエ)	30.3	北東	9/20	03:18
5	鹿児島県	枕崎市	枕崎(マクラザキ)	30.3	北北西	9/19	24:00
7	沖縄県	八重山郡竹富町	志多阿原(シタアバル)	30.1)	南南東	9/17	08:19
8	長崎県	雲仙市	雲仙岳(ウンゼンダケ)	27.7	北東	9/20	03:26
9	沖縄県	八重山郡竹富町	波照間(ハテルマ)	26.8	南南東	9/17	08:18
10	鹿児島県	指宿市	指宿(イブスキ)	26.4)	北西	9/20	01:04
11	和歌山県	西牟婁郡白浜町	南紀白浜(ナンキシラハマ)	25.8	南南東	9/20	13:09
12	和歌山県	東牟婁郡串本町	潮岬(シオミサキ)	25.3	西南西	9/20	14:17
13	鹿児島県	鹿児島市	鹿児島(カゴシマ)	25.1	北北西	9/20	01:18
14	沖縄県	八重山郡竹富町	大原(オハラ)	24.9	南南東	9/17	09:22
15	鹿児島県	鹿児島市	喜入(キイレ)	24.4	北	9/20	00:41
16	沖縄県	八重山郡竹富町	西表島(イオモテジマ)	24.0	南南東	9/17	08:39
17	宮崎県	日南市	油津(アブラツ)	23.9	東南東	9/20	01:34
18	鹿児島県	肝属郡錦江町	田代(タノ)	23.8	南東	9/20	00:06
19	鹿児島県	肝属郡肝付町	内之浦(ウチノウラ)	23.6	西南西	9/20	02:03
19	沖縄県	石垣市	石垣島(イガキシマ)	23.6	南南東	9/17	09:33

期間最大瞬間風速

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	風速			
				(m/s)	風向	月日	時分
1	沖縄県	八重山郡与那国町	与那国島(ヨナグニシマ)	66.8	東南東	9/17	10:06
2	沖縄県	八重山郡与那国町	所野(トコロ)	52.5	東北東	9/17	09:59
3	鹿児島県	枕崎市	枕崎(マクラサキ)	44.5	北	9/20	00:08
4	鹿児島県	指宿市	指宿(イブスキ)	43.6	北西	9/20	01:23
5	鹿児島県	肝属郡錦江町	田代(タシロ)	43.4	南東	9/19	23:59
6	鹿児島県	肝属郡肝付町	内之浦(ウチノウラ)	42.4	東	9/20	00:36
7	鹿児島県	西之表市	種子島(タガシマ)	41.5	南南西	9/20	00:17
8	沖縄県	八重山郡竹富町	志多阿原(シタハル)	41.2	南	9/17	08:29
9	鹿児島県	鹿児島市	鹿児島(カゴシマ)	40.6	東北東	9/19	23:44
10	高知県	室戸市	室戸岬(ムロミサキ)	40.5	東	9/20	10:39
11	宮崎県	宮崎市	赤江(アカエ)	40.1	北北東	9/20	03:39
12	沖縄県	八重山郡竹富町	波照間(ハテルマ)	39.4	南南東	9/17	07:56
13	鹿児島県	鹿児島市	喜入(キイル)	38.4	北	9/20	00:34
14	鹿児島県	鹿屋市	鹿屋(カヤ)	38.3	西北西	9/20	01:49
15	長崎県	雲仙市	雲仙岳(ウンゼンダケ)	38.1	北東	9/20	03:11
16	沖縄県	八重山郡竹富町	西表島(イリオモテシマ)	37.2	南南東	9/17	08:30
17	和歌山県	西牟婁郡白浜町	南紀白浜(ナンキシラハマ)	37.0	南南東	9/20	13:01
17	沖縄県	八重山郡竹富町	大原(オオハラ)	37.0	南南東	9/17	09:36
19	和歌山県	東牟婁郡串本町	潮岬(シオミサキ)	36.5	西南西	9/20	14:09
20	宮崎県	日南市	油津(アブラツ)	36.1	東	9/20	01:39

資料 10 最低海面気圧、最大風速、最大瞬間風速観測表

※気象官署について、台風の中心から概ね 500 キロ以内に入っていた日単位の期間における最低海面気圧、最大風速、最大瞬間風速を掲載している。

台風第 16 号

地点	最低海面気圧			最大風速				最大瞬間風速			
	hPa	月日	時分	m/s	風向	月日	時分	m/s	風向	月日	時分
与那国島	936.5	9/17	10:47	46.6	E	9/17	10:08	66.8	ESE	9/17	10:06
宮古島	1003.2	9/17	16:28	10.9	SE	9/17	8:31	21.3	S	9/17	8:58
西表島	993.5	9/17	9:16	24.0	SSE	9/17	8:39	37.2	SSE	9/17	8:30
石垣島	999.3	9/17	7:27	23.6	SSE	9/17	9:33	33.2	SSE	9/17	7:49
久米島	1002.4	9/19	3:04	9.8	W	9/19	8:32	17.2	SSW	9/18	22:17
那覇	1003.1	9/19	2:52	11.9	WSW	9/19	10:05	20.4	SW	9/18	14:29
沖永良部	1001.2	9/19	8:06	14.2	SSW	9/19	7:23	19.0	SSW	9/19	10:02
名護	1002.6	9/19	7:18	10.1	S	9/18	15:30	16.5	WSW	9/19	10:06
名瀬	998.4	9/19	15:26	8.1	S	9/19	9:35	16.0	S	9/19	5:18
福江	1001.1	9/19	19:05	10.8	N	9/19	23:50	18.9	NNE	9/20	9:50
鹿児島	978.1	9/20	0:43	25.1	NNW	9/20	1:18	40.6	ENE	9/19	23:44
阿久根	992.8	9/20	0:06	13.3	NNE	9/19	23:12	24.1	NNE	9/19	23:07
油津	959.9	9/20	2:41	23.9	ESE	9/20	1:34	36.1	E	9/20	1:39
屋久島	985.9	9/19	23:24	20.1	S	9/19	22:09	32.9	S	9/19	21:17
種子島	983.1	9/20	0:06	30.8	SW	9/20	0:48	41.5	SSW	9/20	0:17
宮崎	976.9	9/20	3:19	19.2	ENE	9/20	2:47	33.1	ENE	9/20	3:05
都城	971.5	9/20	2:12	19.7	NNE	9/20	2:18	32.6	NE	9/20	2:05
延岡	990.0	9/20	4:47	19.6	N	9/20	5:18	34.7	N	9/20	5:31
牛深	994.3	9/20	1:52	10.9	NE	9/19	19:33	20.5	NE	9/19	19:39
人吉	992.3	9/20	2:50	4.6	SW	9/20	4:49	11.3	NW	9/20	6:03
阿蘇山	-	-	-	18.6	NE	9/20	0:54	25.9	NE	9/20	0:46
熊本	997.2	9/20	4:51	6.7	NW	9/20	11:00	13.0	NNW	9/20	11:00
佐賀	1000.3	9/20	3:38	12.7	N	9/20	10:02	21.6	N	9/20	9:55
枕崎	967.0	9/19	23:38	30.3	NNW	9/20	0:00	44.5	N	9/20	0:08
長崎	997.6	9/20	0:50	8.3	NNE	9/20	3:17	16.3	NNE	9/20	3:08
佐世保	999.2	9/20	2:54	14.6	NNE	9/20	1:30	29.7	N	9/20	4:28
平戸	1002.6	9/20	2:33	13.4	N	9/20	5:42	25.0	NNE	9/20	2:40
厳原	1006.9	9/20	2:17	8.3	N	9/20	10:45	18.7	NNW	9/20	14:15
大分	1000.5	9/20	7:56	10.7	NE	9/19	20:34	18.2	NNE	9/19	20:29
日田	1000.2	9/20	5:13	6.5	N	9/20	12:44	13.6	E	9/20	1:16
飯塚	1002.7	9/20	5:40	9.1	N	9/20	11:45	16.1	N	9/20	9:23
福岡	1003.1	9/20	5:36	13.2	N	9/20	10:07	22.7	NNE	9/20	9:24
山口	1002.0	9/20	6:28	5.7	NE	9/20	10:11	13.0	ENE	9/20	12:21
下関	1003.0	9/20	6:07	11.2	NE	9/20	7:00	18.0	NNE	9/20	6:56
萩	1004.4	9/20	6:30	7.0	NNE	9/20	5:52	14.8	NE	9/20	13:40
清水	970.7	9/20	7:59	18.4	E	9/20	7:30	32.5	ESE	9/20	7:17
宿毛	983.3	9/20	7:34	14.0	N	9/20	8:00	27.1	N	9/20	7:59
高知	989.7	9/20	11:56	10.6	NNE	9/20	9:13	22.8	NNE	9/20	11:40
宇和島	991.8	9/20	9:38	12.6	WNW	9/20	11:17	20.2	N	9/20	8:04
松山	995.4	9/20	10:03	7.7	ENE	9/20	10:06	14.1	ENE	9/20	10:04
広島	1002.2	9/20	9:52	11.0	NNE	9/20	9:08	16.0	N	9/20	9:23
呉	1000.6	9/20	9:24	9.1	NNW	9/20	13:23	16.4	W	9/20	9:37
雲仙岳	995.9	9/20	2:30	27.7	NE	9/20	3:26	38.1	NE	9/20	3:11
高田	1007.9	9/20	20:59	5.4	SE	9/20	20:56	9.7	SSE	9/20	20:51
伏木	1006.0	9/20	15:42	9.9	NNE	9/20	15:46	16.4	NE	9/20	12:27
富山	1005.7	9/20	18:51	8.3	NE	9/20	4:25	13.6	NNE	9/20	4:17
輪島	1007.7	9/20	18:03	12.0	NE	9/20	16:52	18.6	NE	9/20	16:43
金沢	1004.8	9/20	15:36	12.4	ENE	9/20	16:45	18.5	ENE	9/20	16:44
福井	1003.2	9/20	17:03	5.8	NNW	9/20	15:43	10.1	N	9/20	14:48
敦賀	1001.9	9/20	16:13	9.1	NNW	9/20	16:24	12.5	W	9/20	17:16
彦根	998.8	9/20	16:01	13.7	NNW	9/20	15:20	18.3	NNW	9/20	15:16
舞鶴	1002.9	9/20	15:28	13.9	NNE	9/20	15:09	20.9	N	9/20	17:24
京都	997.5	9/20	15:02	7.2	N	9/20	15:04	13.5	N	9/20	14:59
大阪	995.7	9/20	14:23	10.2	NNE	9/20	13:58	19.3	NNE	9/20	14:41
豊岡	1004.1	9/20	14:52	6.9	NNE	9/20	14:51	13.2	NW	9/20	15:43

地点	最低海面気圧			最大風速				最大瞬間風速			
	hPa	月日	時分	m/s	風向	月日	時分	m/s	風向	月日	時分
姫路	996.7	9/20	14:22	13.2	NNE	9/20	12:25	23.5	NNE	9/20	11:36
神戸	992.5	9/20	14:54	18.0	N	9/20	14:09	26.8	N	9/20	14:07
洲本	993.3	9/20	11:03	12.0	NNE	9/20	10:59	21.1	NNE	9/20	11:11
奈良	995.1	9/20	15:09	5.7	NNE	9/20	12:36	11.4	NNE	9/20	15:36
和歌山	991.7	9/20	13:30	20.5	N	9/20	14:14	31.3	N	9/20	13:56
潮岬	993.9	9/20	13:25	25.3	WSW	9/20	14:17	36.5	WSW	9/20	14:09
津山	1000.5	9/20	13:49	8.4	WNW	9/20	13:34	15.6	NW	9/20	13:31
岡山	999.0	9/20	12:56	11.5	NW	9/20	13:17	19.0	NE	9/20	12:47
新潟	1010.0	9/20	18:10	3.6	ENE	9/20	17:39	7.3	NNE	9/20	10:28
相川	1009.3	9/20	19:46	8.0	NNW	9/20	20:09	11.2	E	9/20	19:10
福山	1000.4	9/20	11:07	6.3	NNE	9/20	10:26	13.0	NNE	9/20	10:20
西郷	1008.9	9/20	13:34	10.0	ENE	9/20	5:34	18.7	ENE	9/20	10:21
松江	1007.5	9/20	11:48	13.3	NE	9/20	12:14	21.7	NE	9/20	12:07
浜田	1005.7	9/20	8:57	12.5	NE	9/20	12:02	23.4	NE	9/20	11:53
境	1007.7	9/20	12:25	10.2	NE	9/20	12:19	19.0	NE	9/20	12:31
米子	1006.8	9/20	11:28	10.9	NNE	9/20	11:54	21.0	NE	9/20	11:48
鳥取	1004.5	9/20	13:50	11.0	N	9/20	14:15	18.5	NNE	9/20	14:13
徳島	993.4	9/20	13:37	13.3	NNW	9/20	12:52	24.3	NNW	9/20	12:50
多度津	997.8	9/20	12:30	8.1	N	9/20	10:31	13.5	ENE	9/20	12:30
高松	997.7	9/20	13:03	7.7	NNE	9/20	10:17	15.5	NE	9/20	12:58
尾鷲	988.4	9/20	14:57	13.7	SSE	9/20	14:37	24.0	SE	9/20	14:31
津	990.5	9/20	16:03	15.8	E	9/20	13:07	23.6	E	9/20	13:23
上野	994.3	9/20	16:00	16.3	N	9/20	16:08	28.8	N	9/20	16:01
岐阜	998.4	9/20	14:48	12.2	N	9/20	16:48	20.4	N	9/20	16:45
高山	1005.4	9/20	16:19	3.3	NNW	9/19	7:01	5.6	NNW	9/19	6:55
室戸岬	970.6	9/20	10:58	33.7	ESE	9/20	10:39	40.5	E	9/20	10:39
伊良湖	995.9	9/20	16:22	13.1	SSE	9/20	16:27	25.7	E	9/20	13:50
名古屋	995.8	9/20	16:21	12.6	N	9/20	17:52	19.4	N	9/20	18:08
網代	1006.1	9/19	1:23	7.9	NNE	9/20	3:44	12.4	NNE	9/20	5:44
石廊崎	1003.6	9/20	16:36	11.8	ENE	9/20	16:16	18.8	E	9/20	16:34
三島	1005.0	9/20	16:51	5.9	NNE	9/20	20:46	11.9	NNE	9/20	20:39
静岡	1003.5	9/20	16:09	9.1	NE	9/20	16:02	15.3	NE	9/20	15:57
御前崎	1002.3	9/20	16:04	12.9	NNE	9/20	22:42	19.5	NNE	9/20	22:28
浜松	1000.1	9/20	15:38	10.9	ESE	9/20	15:50	18.1	E	9/20	15:48
河口湖	-	-	-	8.6	ESE	9/20	16:46	16.2	SE	9/20	16:46
甲府	1005.7	9/20	16:48	5.1	NW	9/20	0:38	7.1	W	9/20	17:18
飯田	1001.1	9/20	15:47	6.4	NE	9/20	18:28	13.2	ENE	9/20	18:36
軽井沢	-	-	-	5.3	ENE	9/20	16:34	10.6	E	9/20	16:05
諏訪	1005.3	9/20	16:28	8.6	NNW	9/20	16:30	10.4	NW	9/20	15:08
松本	1007.3	9/20	16:45	7.7	NNW	9/20	16:13	14.3	NNW	9/20	16:05
長野	1009.1	9/20	17:00	6.1	WSW	9/20	21:57	10.2	WSW	9/20	21:48
横浜	1006.4	9/20	17:48	10.9	N	9/20	20:31	18.2	N	9/20	19:36
千葉	1005.7	9/20	18:26	8.3	NNW	9/20	21:15	14.7	NNW	9/20	22:06
勝浦	1002.9	9/20	19:33	10.8	NNW	9/20	20:56	18.0	NNW	9/20	20:54
館山	1004.2	9/20	18:46	12.6	NW	9/20	19:09	20.9	WNW	9/20	19:00
銚子	1004.7	9/20	20:55	18.9	N	9/20	23:36	25.6	NNE	9/20	21:26
八丈島	1006.4	9/20	4:59	9.9	S	9/20	4:57	18.5	SSW	9/20	4:06
三宅島	1004.5	9/20	18:13	10.2	WSW	9/20	18:55	24.0	W	9/20	18:48
大島	1005.4	9/20	17:45	10.1	NE	9/20	6:19	16.7	NNE	9/20	22:45
東京	1007.1	9/20	17:50	6.2	NW	9/20	20:20	12.4	N	9/20	21:24
秩父	1009.3	9/20	17:24	2.9	S	9/20	23:31	5.3	N	9/20	17:09
熊谷	1008.7	9/20	17:38	4.1	ENE	9/20	14:46	8.3	ENE	9/20	14:45
前橋	1008.6	9/20	16:46	3.2	SSW	9/20	15:08	6.3	SSW	9/20	17:42
日光	-	-	-	6.7	ENE	9/20	15:11	11.4	ENE	9/20	17:57
宇都宮	1009.6	9/20	18:18	10.8	NNE	9/20	18:43	15.5	N	9/20	18:53
水戸	1008.6	9/20	19:38	9.6	NNE	9/20	19:53	16.4	NNE	9/20	19:28
小名浜	1010.6	9/20	18:30	7.6	NNE	9/20	21:28	16.2	NNE	9/20	21:28
白河	1011.6	9/20	4:11	7.2	N	9/20	19:19	11.2	N	9/20	20:36
福島	1012.6	9/20	0:30	4.6	NNE	9/20	23:15	7.2	NNE	9/20	23:20
若松	1011.2	9/20	14:31	4.1	E	9/20	14:28	7.8	SE	9/20	14:13
山形	1012.6	9/20	15:13	3.9	NNW	9/20	22:36	6.5	N	9/20	22:35
四日市	993.0	9/20	16:11	9.7	NNW	9/20	18:00	22.6	N	9/20	16:51

資料 1 1 極値更新状況（アメダスによる統計開始以来の 1 位を更新した地点）

（期間：9 月 17 日～9 月 20 日）（統計期間 10 年以上の地点に限って掲載）

「」：統計を行う対象資料が許容範囲で欠けているが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値（資料が欠けていない）と同等に扱うことを示す（準正常値）。

1 時間降水量が統計開始以来の 1 位を更新した地点

都道府県	市町村	地点名（よみ）	最大1時間降水量			これまでの観測史上1位		
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	時分
兵庫県	洲本市	洲本(スモト)	95.0	9/20	12:22	83.0	2014/10/13	18:54
広島県	広島市中区	広島(ヒロシマ)	62.5	9/17	22:30	60.0	2012/07/03	06:17
高知県	幡多郡黒潮町	佐賀(サガ)	86.0	9/20	08:50	75.0	2008/10/23	23:20
長崎県	対馬市	鰐浦(ワニウラ)	89.5	9/17	15:07	84.0	2012/08/23	13:12
宮崎県	延岡市	延岡(ハオカ)	81.5	9/20	00:06	70.0	2011/10/21	10:11
宮崎県	日向市	日向(ヒュウガ)	89.0	9/19	22:51	88	1989/09/12	22:00
宮崎県	児湯郡高鍋町	高鍋(タカベ)	110.0	9/19	19:12	85	1983/09/27	04:00
宮崎県	宮崎市	赤江(アカエ)	110.5	9/20	03:23	96.0	2013/09/04	02:53
宮崎県	串間市	串間(クシマ)	78.5	9/17	22:55	77	2007/06/25	03:00
鹿児島県	霧島市	牧之原(マキノハラ)	96.0	9/20	01:56	78	2006/07/05	20:50
鹿児島県	南さつま市	加世田(カセタ)	87.5	9/20	00:33	82.0	2008/11/06	22:20
鹿児島県	鹿児島市	喜入(キイル)	95.0	9/20	00:54	82.0	2015/09/06	06:23

3 時間降水量が統計開始以来の 1 位を更新した地点

都道府県	市町村	地点名（よみ）	最大3時間降水量			これまでの観測史上1位		
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	時分
広島県	安芸高田市	甲田(コウダ)	110.0	9/18	01:00	100	2006/09/16	23:30
徳島県	徳島市	徳島(トクシマ)	169.0	9/20	12:40	149.0	2011/09/20	24:00
宮崎県	日向市	日向(ヒュウガ)	212.5	9/20	00:10	192	2007/07/13	10:50
宮崎県	宮崎市	赤江(アカエ)	174.5	9/20	04:20	135.5	2013/09/04	04:40
宮崎県	串間市	串間(クシマ)	165.5	9/18	00:40	128	2007/06/25	04:30
鹿児島県	鹿児島市	喜入(キイル)	148.0	9/20	02:10	146.5	2012/06/27	14:30
鹿児島県	枕崎市	枕崎(マクラザキ)	171.0	9/20	01:10	158	2000/06/25	06:00

24 時間降水量が統計開始以来の 1 位を更新した地点

都道府県	市町村	地点名（よみ）	最大24時間降水量			これまでの観測史上1位		
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	時分
宮崎県	延岡市	延岡(ハオカ)	445.5	9/20	08:30	367	2001/10/17	05:00
宮崎県	日向市	日向(ヒュウガ)	578.0	9/20	07:40	399	2007/07/13	20:50
宮崎県	宮崎市	赤江(アカエ)	362.0	9/20	08:40	306.0	2008/09/19	02:50

48 時間降水量が統計開始以来の 1 位を更新した地点

統計期間 10 年以上の地点で、観測史上 1 位の値の更新はなし。

72 時間降水量が統計開始以来の 1 位を更新した地点

市町村	地点名（よみ）	最大72時間降水量			これまでの観測史上1位		
		(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	時分
富山市	秋ヶ島(アキガシマ)	211.0	9/20	20:10	207	2005/07/01	13:20

日降水量が統計開始以来の 1 位を更新した地点

統計期間 10 年以上の地点で、統計開始以来の 1 位の値の更新はなし。

最大風速が統計開始以来の 1 位を更新した地点

都道府県	市町村	地点名(よみ)	最大風速				これまでの観測史上1位		
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日
和歌山県	西牟婁郡白浜町	南紀白浜(ナキシラハマ)	25.8	南南東	9/20	13:09	25.5	南東	2015/07/16
宮崎県	宮崎市	青島(アオシマ)	17.9	東	9/20	02:38	17	北西	2007/08/02
宮崎県	都城市	都城(ミヤコジョウ)	19.7	北北東	9/20	02:18	19.1	南南東	2015/08/25
鹿児島県	鹿児島市	喜入(キレ)	24.4	北	9/20	00:41	18	欠測	1992/08/08
鹿児島県	指宿市	指宿(イブスキ)	26.4	北西	9/20	01:04	26	欠測	1985/08/31
鹿児島県	肝属郡肝付町	内之浦(ウチノウラ)	23.6	西南西	9/20	02:03	16	南	2007/07/14

最大瞬間風速が統計開始以来の 1 位を更新した地点

統計期間 10 年以上の地点で、統計開始以来の 1 位の値の更新はなし。

資料 1 2 高潮観測表

最大潮位偏差及び最高潮位

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

○9 月 16 日～9 月 21 日 (台風第 16 号)

観測地点	都道府県	最大潮位偏差(瞬間値)		最高潮位(瞬間値)	
		(cm)	起時	(標高、cm)	起時
串 本	和 歌 山	88	9 月 20 日 13 時 58 分	132	9 月 20 日 08 時 25 分
御 坊	和 歌 山	88	9 月 20 日 12 時 55 分	128	9 月 20 日 08 時 16 分
与 那 国	沖 縄	(78)	9 月 17 日 10 時 47 分	(119)	9 月 17 日 07 時 55 分
油 津	宮 崎	76	9 月 20 日 02 時 14 分	145	9 月 19 日 19 時 48 分
室 戸 岬	高 知	64	9 月 20 日 11 時 06 分	144	9 月 20 日 08 時 44 分
枕 崎	鹿 児 島	63	9 月 19 日 22 時 46 分	199	9 月 19 日 21 時 22 分
小 松 島	徳 島	61	9 月 20 日 12 時 15 分	122	9 月 20 日 07 時 54 分
白 浜	和 歌 山	60	9 月 20 日 13 時 52 分	129	9 月 20 日 08 時 07 分
土 佐 清 水	高 知	59	9 月 20 日 07 時 53 分	175	9 月 20 日 07 時 53 分
名 古 屋	愛 知	57	9 月 20 日 15 時 00 分	128	9 月 20 日 08 時 10 分
赤 羽 根	愛 知	55	9 月 20 日 18 時 07 分	109	9 月 20 日 18 時 07 分
鹿 児 島	鹿 児 島	(53)	9 月 20 日 00 時 41 分	(202)	9 月 19 日 20 時 46 分
阿 波 由 岐	徳 島	50	9 月 20 日 12 時 06 分	125	9 月 20 日 07 時 31 分
宇 和 島	愛 媛	40	9 月 20 日 09 時 43 分	159	9 月 20 日 09 時 43 分
高 知	高 知	34	9 月 20 日 09 時 21 分	140	9 月 20 日 08 時 27 分
大洗(臨時)	茨 城	30	9 月 21 日 00 時 20 分	78	9 月 20 日 18 時 12 分
宇 野	岡 山	29	9 月 20 日 14 時 01 分	164	9 月 20 日 13 時 46 分
那 覇	沖 縄	23	9 月 19 日 00 時 45 分	135	9 月 18 日 20 時 11 分
苓 北	熊 本	21	9 月 19 日 07 時 04 分	202	9 月 19 日 09 時 20 分

※標高の基準は、TP(東京湾平均海面)又は国土地理院の高さの基準

潮位偏差は推算潮位(計算上の潮位)からの偏差

値に()がついているものは、期間中に欠測があったことを示す。

資料 1 3 官署別警報等発表状況

〔 9 月 17 日～9 月 20 日の期間中に発生した顕著な気象現象の各々について、関連する地域のみを対象に掲載している。〕

●：発表 ◇：特別警報から警報 ▼：特別警報から注意報 ▼：警報から注意報 ○：継続 解：解除
 黒字：警報 **黒地白抜き文字**：特別警報
 ただし、大雨特別警報・警報においては特に警戒すべき事項を次のとおり示す
 浸：浸水害 土：土砂災害 土浸：土砂災害、浸水害 斜体字：発表 下線：特別警報から警報

① 9 月 17 日～9 月 19 日の前線を伴う低気圧による大雨（掲載地域：近畿地方、中国地方、九州北部地方（山口県を含む）、九州南部・奄美地方）

・ 京都府（京都地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月18日			9月19日	
		16:29	20:36	23:35	5:35	7:35
京都市	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
宇治市	大雨警報	土浸	土	土	土	▼
	洪水警報	●	▼			
亀岡市	大雨警報	土浸	土浸	土	土	▼
	洪水警報	●	○	▼		
城陽市	大雨警報	土浸	▼			
	洪水警報	●	▼			
向日市	大雨警報	土浸	浸	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
長岡京市	大雨警報	土浸	浸	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
八幡市	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
京田辺市	大雨警報	土浸	▼			
	洪水警報	●	▼			
南丹市	大雨警報	土浸	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	▼		
大山崎町	大雨警報	土浸	浸	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
久御山町	大雨警報	浸	▼			
	洪水警報	●	▼			
井手町	大雨警報	土浸	▼			
	洪水警報	●	▼			
宇治田原町	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			

・ 兵庫県（神戸地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月18日			9月19日		
		20:47	21:24	22:32	0:09	3:30	5:38
姫路市	大雨警報	土	土浸	土浸	土浸	▼	
	洪水警報		●	○	○	▼	
明石市	大雨警報		浸	浸	▼		
	洪水警報		●	○	▼		
相生市	大雨警報		浸	浸	▼		
	洪水警報		●	○	▼		
加古川市	大雨警報		土浸	土浸	土浸	土	▼
	洪水警報		●	○	○	○	▼
赤穂市	大雨警報		浸	浸	▼		
	洪水警報		●	○	▼		
三木市	大雨警報			土	土	土	▼
	洪水警報						
高砂市	大雨警報		土浸	土浸	土浸	土	▼
	洪水警報		●	○	○	○	▼
小野市	大雨警報		土浸	土浸	土	土	▼
	洪水警報		●	○	○	▼	
三田市	大雨警報			土	土	▼	
	洪水警報						
加西市	大雨警報		土	土	土	土	▼
	洪水警報			●	○	○	▼
篠山市	大雨警報	土	土	土	土	▼	
	洪水警報						
加東市	大雨警報		土	土	土	土	▼
	洪水警報			●	▼		
たつの市	大雨警報		浸	浸	▼		
	洪水警報		●	○	▼		
稲美町	大雨警報		浸	浸	▼		
	洪水警報		●	○	▼		
播磨町	大雨警報		浸	浸	▼		
	洪水警報		●	○	▼		
福崎町	大雨警報		土	土	▼		
	洪水警報						
太子町	大雨警報		浸	浸	▼		
	洪水警報		●	○	▼		
上郡町	大雨警報		浸	浸	▼		
	洪水警報		●	○	▼		

・広島県（広島地方気象台発表）

市町村等	警報の種類	9月17日			9月18日										9月19日	
		20:37	21:51	23:10	1:18	1:42	4:20	7:23	10:17	11:03	13:06	16:48	20:03	23:06	2:07	4:18
広島市	大雨警報	土	漫	土	漫	土	漫	土	土	土	土	土	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	○	○	▼									
呉市	大雨警報	土	漫	土	漫	土	漫	土	▼							
	洪水警報	●	○	○	○	○	▼									
竹原市	大雨警報		漫	漫	漫	土	漫	土	▼							
	洪水警報		●	○	○	○	▼									
三原市	大雨警報			漫	漫	土	漫	土	▼							
	洪水警報			●	○	○	▼									
尾道市	大雨警報	漫	漫	漫	漫	土	漫	土	▼							
	洪水警報	●	○	○	○	○	▼									
福山市	大雨警報			漫	漫	土	漫	土	▼							
	洪水警報			●	○	○	▼									
府中市	大雨警報			漫	漫	土	漫	土	▼	土	土	土	▼			
	洪水警報			●	○	○	▼									
三次市	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	▼			
	洪水警報				●	○	○	○	○	○	○	○	▼			
庄原市	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	▼			
	洪水警報									●	○	▼				
大竹市	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	▼		
東広島市	大雨警報		漫	漫	漫	土	漫	土	土	土	土	土	土	▼		
	洪水警報		●	○	○	○	▼									
廿日市市	大雨警報	土	土	土	漫	土	漫	土	土	土	土	土	土	土	土	▼
	洪水警報		●	○	○	○	▼									
安芸高田市	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	▼		
	洪水警報				●	○	▼	●	○	○	○	○	▼			
江田島市	大雨警報	土	漫	土	漫	土	漫	土	▼							
	洪水警報	●	○	○	○	○	▼									
府中町	大雨警報	土	漫	土	漫	土	漫	土	土	土	土	土	▼			
	洪水警報	●	○	○	○	○	▼									
海田町	大雨警報	土	漫	土	漫	土	漫	土	土	土	土	土	▼			
	洪水警報	●	○	○	○	○	▼									
熊野町	大雨警報	土	漫	土	漫	土	漫	土	土	土	土	土	▼			
	洪水警報	●	○	○	○	○	▼									
坂町	大雨警報	土	漫	土	漫	土	漫	土	土	土	土	土	▼			
	洪水警報	●	○	○	○	○	▼									
安芸太田町	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	▼			
	洪水警報									●	○	▼				
北広島町	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	▼		
	洪水警報									●	○	▼				
大崎上島町	大雨警報	漫	漫	漫	漫	土	漫	土	▼							
	洪水警報	●	○	○	○	○	▼									
世羅町	大雨警報			漫	漫	土	漫	土	土	土	土	土	土	▼		
	洪水警報			●	○	○	▼									
神石高原町	大雨警報			漫	土	漫	土	漫	土	▼	土	土	土	▼		
	洪水警報			●	○	○	▼									

・佐賀県（佐賀地方気象台発表）

市町村等	警報の種類	9月18日						9月19日					9月20日	
		7:17	9:38	3:37	14:37	18:18	21:29	0:18	6:13	11:11	20:14	22:21	4:24	10:31
佐賀市	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土			土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	○	○	○	▼	土	土				
唐津市	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	▼
	洪水警報			●	○	○	▼	土						
鳥栖市	大雨警報			●	土	土	土	土	▼					
	洪水警報			○	○	○	▼							
多久市	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	解
	洪水警報	●	○	○	○	○	土							
伊万里市	大雨警報			土	土	土	土	土	▼					
	洪水警報			○	○	○	▼							
武雄市	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	解
	洪水警報	●	○	○	土	土	土	○	解					
鹿島市	大雨警報			土	土	土	土	土						
	洪水警報			●	○	○	▼							
小城市	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	▼	土	土	土	土	解
	洪水警報	●	土	土	土	土	土	解						
嬉野市	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	解
	洪水警報	土	土	●	○	○	▼	土	土	土	土	土	土	解
神埼市	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	▼
	洪水警報	土	土	●	○	○	▼	土	土	土	土	土	土	解
吉野ヶ里町	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	解
	洪水警報	土	土	●	○	○	▼	土						
基山町	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	▼					
	洪水警報	●	土	土	土	土	土	○	土					
上峰町	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	▼
	洪水警報	土	土	●	○	○	▼	土						
みやき町	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	▼					
	洪水警報	土	土	●	○	○	▼	土						
玄海町	大雨警報			土	土	土	土	土	▼					
	洪水警報			○	○	○	土							
有田町	大雨警報			土	土	土	土	土	○					
	洪水警報			●	○	○	土	▼						
大町町	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	解
	洪水警報	●	土	土	土	土	土	○	土					
江北町	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	解
	洪水警報	●	土	土	土	土	土	○	土					
白石町	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	解
	洪水警報	●	土	土	土	土	土	○	土					
太良町	大雨警報			土	土	土	土	土	解					
	洪水警報			●	○	○	▼							

・長崎県（長崎地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月17日				9月18日					19日
		15:38	16:17	19:48	21:25	11:03	14:35	17:43	21:12	23:46	4:15
長崎市	大雨警報					±	±	±	±	▼	
佐世保市(宇久地域を除く)	大雨警報						±	±	±	±	±
	洪水警報						●	○	○	○	▼
平戸市	大雨警報						±	±	±	±	
	洪水警報						●	▼			
松浦市	大雨警報						±	±	±	±	
	洪水警報						●	▼			
下対馬	大雨警報		±	±	▼						
	洪水警報		●	▼							
上対馬	大雨警報	±	±	▼							
	洪水警報	●	○	○	▼						
西海市(江島・平島を除く)	大雨警報					±	±	±	±	▼	
	洪水警報							●	▼		
西海市(江島・平島)	大雨警報							±	±	±	
南島原市	大雨警報					±	±	±	±	±	
東彼杵町	大雨警報							±	±	±	▼
	洪水警報							●	▼		
川棚町	大雨警報							±	±	±	▼
	洪水警報							●	○	○	▼
波佐見町	大雨警報							±	±	±	±
	洪水警報							●	▼		
佐々町	大雨警報						±	±	±	±	
	洪水警報						●	○	▼		

※20日3:57に解除

※20日3:57に解除

・熊本県（熊本地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月17日		9月18日					19日
		17:18	19:27	0:59	1:38	5:27	9:14	17:59	5:33
八代市	大雨警報						±	±	±
宇土市	大雨警報						±	±	±
上天草市	大雨警報						±	±	±
宇城市	大雨警報						±	±	±
阿蘇市	大雨警報				±	±	±	±	±
天草市	大雨警報						±	±	±
美里町	大雨警報						±	±	±
和水町	大雨警報						±	±	±
大津町	大雨警報				±	±	±	±	▼
南小国町	大雨警報				±	±	±	±	±
小国町	大雨警報				±	±	±	±	±
産山村	大雨警報			±	±	±	±	±	±
南阿蘇村	大雨警報				±	±	±	±	±
氷川町	大雨警報						±	±	±

※20日8:10に注意報に切替
 ※20日8:10に注意報に切替
 ※20日8:10に注意報に切替
 ※20日8:10に注意報に切替
 ※20日11:25に注意報に切替
 ※20日4:36に注意報に切替
 ※20日11:25に注意報に切替
 ※20日6:23に注意報に切替
 ※20日8:10に注意報に切替
 ※20日8:10に注意報に切替
 ※20日11:25に注意報に切替
 ※20日11:25に注意報に切替
 ※20日8:10に注意報に切替

・宮崎県（宮崎地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	17日	9月18日	
		22:32	2:30	4:55
串間市	大雨警報	±	±	▼
	洪水警報	●	▼	

② 9月19日～9月20日の台風第16号及び前線による大雨等（掲載地域：北陸地方、関東甲信地方、東海地方、近畿地方、中国地方、四国地方、九州北部地方（山口県を含む）、九州南部・奄美地方）

・富山県（富山地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月20日				
		10:08	13:47	16:05	19:57	22:45
富山市	大雨警報	±	±	±	±	▼
	洪水警報			●	▼	
高岡市	大雨警報		±	±	▼	
	洪水警報		±	±	±	▼
魚津市	大雨警報		±	±	±	▼
	洪水警報	±	±	±	±	▼
氷見市	大雨警報		±	±	±	▼
	洪水警報		±	±	±	▼
滑川市	大雨警報		±	±	±	▼
	洪水警報			●	▼	
黒部市	大雨警報	±	±	±	±	▼
	洪水警報	±	±	±	±	▼
砺波市	大雨警報	±	±	±	±	▼
	洪水警報		±	±	±	▼
小矢部市	大雨警報		±	±	▼	
	洪水警報	±	±	±	±	▼
南砺市	大雨警報		±	±	±	▼
	洪水警報		±	±	±	▼
射水市	大雨警報		±	±	±	▼
	洪水警報		±	±	±	▼
上市町	大雨警報		±	±	±	▼
	洪水警報		±	±	±	▼
立山町	大雨警報	±	±	±	±	▼
	洪水警報		±	±	±	▼
入善町	大雨警報		±	±	±	▼
	洪水警報		±	±	±	▼
朝日町	大雨警報		±	±	±	▼
	洪水警報		±	±	±	▼

・福井県（福井地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月20日				21日
		10:33	13:50	19:17	23:27	4:39
福井市	大雨警報	±浸	±浸	±	▼	
	洪水警報	●	○	○	○	解
敦賀市	大雨警報	±浸	±浸	±	▼	
	洪水警報	●	○	○	解	
小浜市	大雨警報	±浸	±浸	±	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
大野市	大雨警報	浸	±浸	±	▼	
	洪水警報	●	○	○	解	
勝山市	大雨警報	±浸	±浸	±	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
鯖江市	大雨警報	浸	±浸	±	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
あわら市	大雨警報	±浸	±浸	±	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
越前市	大雨警報	浸	±浸	±	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
坂井市	大雨警報	±浸	±浸	±	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
永平寺町	大雨警報	浸	±浸	±	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
池田町	大雨警報	浸	±浸	±	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
南越前町	大雨警報	浸	±浸	±	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
越前町	大雨警報	±浸	±浸	±	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
美浜町	大雨警報	±浸	±浸	±	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
高浜町	大雨警報	±浸	±浸	±	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
おおい町	大雨警報	±浸	±浸	±	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
若狭町	大雨警報	浸	±浸	±	▼	
	洪水警報	●	○	▼		

・長野県（長野地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月20日											21日
		23:55	4:57	10:14	13:45	15:15	16:33	18:48	22:38	0:35			
長野市	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	▼
	洪水警報												
松本	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
乗鞍上高地	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
上田市	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
岡谷市	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
飯田市	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
諏訪市	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
須坂市	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
小諸市	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
伊那市	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
駒ヶ根市	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
中野市	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
大町市	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
飯山市	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
茅野市	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
塩尻	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
塩川	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
佐久市	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
千曲市	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	▼
	洪水警報												
東御市	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
安曇野市	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
小海町	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
川上村	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
南牧村	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
南相木村	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
北相木村	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
佐久穂町	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
軽井沢町	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
御代田町	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
立科町	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
青木村	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
長和町	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
下諏訪町	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
富士見町	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
原村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
辰野町	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
箕輪町	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
飯島町	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
南箕輪村	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
中川村	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
宮田村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
松川町	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
高森町	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
阿南町	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
阿智村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
平谷村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
穂羽村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
下條村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
赤木村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
天龍村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
泰阜村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
喬木村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
豊丘村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
大鹿村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
上松町	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
南木曽町	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
木曽町	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
麻績村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
生坂村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
山形村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
朝日村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
筑北村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
池田町	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
松川村	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
白馬村	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
小谷村	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
坂城町	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
小布施町	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
高山村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
山ノ内町	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
木島平村	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
野沢温泉村	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
信濃町	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
小川村	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
飯綱町	大雨警報				土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												
栄村	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報												

・岐阜県（岐阜地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月20日							
		0:51	1:22	4:48	10:46	16:58	20:41	22:15	23:18
岐阜市	大雨警報				土漫	土漫	▼		
	洪水警報				●	○	○	▼	
大垣市	大雨警報				土漫	土漫	土	▼	
	洪水警報				●	○	○		
高山市	大雨警報				土漫	土漫	土	▼	
	洪水警報				●	○	▼		
多治見市	大雨警報				土漫	土漫	土	▼	
	洪水警報				●	○	○	▼	
関市	大雨警報				土漫	土漫	○		
	洪水警報				●	○	▼	▼	
中津川市	大雨警報	土	土	土	土漫	土漫	土	▼	
	洪水警報				●	○	○	解	
美濃市	大雨警報				土漫	土漫	○	▼	
	洪水警報				●	○	○	▼	
瑞浪市	大雨警報	土	土	▼	土漫	土漫	土	▼	
	洪水警報				●	○	○	▼	
羽島市	大雨警報				漫	漫	解		
	洪水警報				●	○	解		
恵那市	大雨警報	土	土	土	土	土	土	▼	
	洪水警報				●	●	○	▼	
美濃加茂市	大雨警報				土漫	土漫	▼		
	洪水警報				●	○	▼		
土岐市	大雨警報				土漫	土漫	土	▼	
	洪水警報				●	○	○	▼	
各務原市	大雨警報				土漫	土漫	解		
	洪水警報				●	○	▼		
可児市	大雨警報				土漫	土漫	▼		
	洪水警報				●	○	▼		
山泉市	大雨警報				土漫	土漫	解		
	洪水警報				●	○	解		
瑞穂市	大雨警報				漫	漫	解		
	洪水警報				●	○	▼		
飛騨市	大雨警報				土漫	土漫	土	▼	
	洪水警報				●	○	▼		
本巣市	大雨警報				土漫	土漫	解		
	洪水警報				●	○	▼		
郡上市	大雨警報				土	土漫	▼		
	洪水警報				●	●	○	解	
下呂市	大雨警報				土漫	土漫	土	▼	
	洪水警報				●	○	○	○	▼
海津市	大雨警報				土漫	土漫	▼		
	洪水警報				●	○	解		
岐南町	大雨警報				漫	漫	解		
	洪水警報				●	○	解		
笠松町	大雨警報				漫	漫	解		
	洪水警報				●	○	解		
養老町	大雨警報				土漫	土漫	解		
	洪水警報				●	○	解		
垂井町	大雨警報				土漫	土漫	解		
	洪水警報				●	○	解		
関ヶ原町	大雨警報				土漫	土漫	解		
	洪水警報				●	○	解		
神戸町	大雨警報				漫	漫	解		
	洪水警報				●	○	解		
輪之内町	大雨警報				漫	漫	解		
	洪水警報				●	○	解		
安八町	大雨警報				漫	漫	解		
	洪水警報				●	○	解		
揖斐川町	大雨警報				土漫	土漫	解		
	洪水警報				●	○	解		
大野町	大雨警報				土漫	土漫	解		
	洪水警報				●	○	▼		
池田町	大雨警報				土漫	土漫	解		
	洪水警報				●	○	解		
北方町	大雨警報				漫	漫	解		
	洪水警報				●	○	解		
坂祝町	大雨警報				土漫	土漫	▼		
	洪水警報				●	○	▼		
富加町	大雨警報				土漫	土漫	▼		
	洪水警報				●	○	解		
川辺町	大雨警報				土漫	土漫	土	▼	
	洪水警報				●	○	解		
七宗町	大雨警報				土漫	土漫	土	▼	
	洪水警報				●	○	▼		
八百津町	大雨警報				土漫	土漫	▼		
	洪水警報				●	○	解		
白川町	大雨警報	土	土	土	土	土漫	土	▼	
	洪水警報				土漫	土漫	▼		
東白川村	大雨警報				土漫	土漫	▼		
	洪水警報				●	○	土		
御嵩町	大雨警報				土漫	土漫	▼	▼	
	洪水警報				●	○	解		
白川村	大雨警報				土漫	土漫	▼		
	洪水警報				●	○	解		

・ 静岡県（静岡地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月20日					21日
		10:06	11:08	14:33	20:43	22:34	3:22
静岡市南部	暴風警報			●	○	▼	
	大雨警報			土漫	土	▼	
	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	○	▼
静岡市北部	洪水警報			●	解		
	大雨警報			土漫	土	▼	
	洪水警報			●	解		
	暴風警報			●	○	▼	
浜松市南部	大雨警報			土漫	▼		
	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	○	▼
	洪水警報			●	▼		
浜松市北部	大雨警報			土漫	土	解	
	洪水警報			●	▼		
	暴風警報			●	○	▼	
	大雨警報			土漫	土	▼	
沼津市	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	▼	
	洪水警報			●	▼		
	暴風警報			●	○	▼	
熱海市	大雨警報		漫	土漫	土	解	
	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	▼	
	洪水警報		●	○	解		
三島市	暴風警報			●	○	解	
	大雨警報			土漫	土	▼	
	洪水警報			●	▼		
	暴風警報			●	○	解	
富士宮市	大雨警報			土漫	土	▼	
	洪水警報			●	▼		
	暴風警報			●	○	▼	
	大雨警報		漫	土漫	○		
伊東市	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	▼	
	洪水警報		●	○	▼		
	暴風警報			●	○	解	
島田市	大雨警報			土漫	土	解	
	洪水警報			●	解		
	暴風警報			●	○	▼	
	大雨警報	土	土	土漫	土	▼	
富士市	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	▼	
	洪水警報			○	▼		
	暴風警報			●	○	▼	
磐田市	大雨警報			土漫	▼		
	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	○	▼
	洪水警報			●	解		
焼津市	暴風警報			土漫	土	解	
	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	○	▼
	洪水警報			●	▼		
掛川市	暴風警報			●	○	▼	
	大雨警報			土漫	▼		
	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	○	▼
藤枝市	洪水警報			●	解		
	暴風警報			●	○	解	
	大雨警報			土漫	土	解	
	洪水警報			●	土		
御殿場市	暴風警報			●	○	解	
	大雨警報			土漫	土	▼	
	洪水警報			●	解		
	暴風警報			●	○	▼	
袋井市	大雨警報			土漫	▼		
	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	○	▼
	洪水警報			●	解		
下田市	暴風警報			●	○	▼	
	大雨警報		漫	土漫	土	解	
	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	○	▼
	洪水警報		●	○	▼		

市町村等	警報の種別	9月20日					21日
		10:06	11:08	14:33	20:43	22:34	3:22
裾野市	暴風警報			●	○	解	
	大雨警報			土漫	土	▼	
	洪水警報			●	▼		
	暴風警報			●	○	▼	
湖西市	大雨警報			土漫	▼		
	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	○	▼
	洪水警報			●	解		
伊豆市	暴風警報			●	○	▼	
	大雨警報			土漫	土	解	
	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	▼	
御前崎市	洪水警報			●	▼		
	暴風警報			●	○	▼	
	大雨警報			土漫	▼		
	高潮警報			●	▼		
菊川市	波浪警報	●	○	○	○	○	▼
	洪水警報			●	解		
	暴風警報			●	○	解	
	大雨警報			土漫	▼		
伊豆の国市	高潮警報			●	○	解	
	大雨警報			土漫	土	解	
	洪水警報			●	▼		
	暴風警報			●	○	▼	
牧之原市	大雨警報			土漫	土	▼	
	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	○	▼
	洪水警報			●	▼		
東伊豆町	暴風警報			●	○	▼	
	大雨警報		漫	土漫	土	解	
	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	○	▼
河津町	洪水警報		●	○	解		
	暴風警報			●	○	▼	
	大雨警報			土漫	土	解	
	高潮警報			●	▼		
南伊豆町	波浪警報	●	○	○	○	○	▼
	洪水警報		●	○	解		
	暴風警報			●	○	▼	
	大雨警報		漫	土漫	▼		
松崎町	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	○	▼
	洪水警報			●	解		
	暴風警報			●	○	▼	
西伊豆町	大雨警報			土漫	▼		
	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	○	▼
	洪水警報			●	解		
函南町	暴風警報			●	○	解	
	大雨警報			土漫	土	▼	
	洪水警報			●	解		
	暴風警報			●	○	解	
清水町	大雨警報			土漫	土	▼	
	洪水警報			●	▼		
	暴風警報			●	○	解	
	大雨警報			土漫	土	▼	
長泉町	高潮警報			●	▼		
	波浪警報			●	土	▼	
	洪水警報			●	▼		
	暴風警報			●	○	解	
小山町	大雨警報			土漫	土	▼	
	洪水警報			●	解		
	暴風警報			●	○	▼	
	大雨警報			土漫	土	▼	
吉田町	高潮警報			●	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	○	▼
	洪水警報			●	▼		
	大雨警報			土漫	土	▼	
川根本町	洪水警報			●	解		
	暴風警報			●	○	解	
	大雨警報			土漫	▼		
	洪水警報			●	解		

・愛知県（名古屋地方気象台発表）

市町村等	警報の種類	9月19日										9月20日									
		17:01	17:41	18:14	18:57	21:07	22:38	23:48	2:42	6:16	9:36	10:28	13:30	16:27	17:59	19:37	21:11	23:32			
名古屋市長久手市	大雨警報											土	土	土	土	土	土	解			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
豊橋市長久手市	暴風警報											●	●	●	●	●	●	●			
	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
岡崎市長久手市	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土			
	洪水警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
一宮市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
瀬戸市長久手市	大雨警報						土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土			
	洪水警報						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	暴風警報											●	●	●	●	●	●	●			
半田市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
春日井市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
豊川市長久手市	大雨警報										土	土	土	土	土	土	土	土			
	洪水警報										●	●	●	●	●	●	●	●			
津島市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
碧南市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
刈谷市長久手市	暴風警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
豊田市西部	大雨警報						土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土			
	洪水警報						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
豊田市東部	大雨警報						土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土			
	洪水警報						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
安城市	大雨警報						土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土			
	洪水警報						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
西尾市長久手市	暴風警報										土	土	土	土	土	土	土	土			
	大雨警報										土	土	土	土	土	土	土	土			
	洪水警報										●	●	●	●	●	●	●	●			
蒲郡市長久手市	暴風警報											●	●	●	●	●	●	●			
	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
犬山市	大雨警報										土	土	土	土	土	土	土	土			
	洪水警報										●	●	●	●	●	●	●	●			
	暴風警報											●	●	●	●	●	●	●			
常滑市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
	波浪警報								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
江南市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
小牧市長久手市	大雨警報											土	土	土	土	土	土	土			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
稲沢市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
新城市	大雨警報			土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土			
	洪水警報										土	土	土	土	土	土	土	土			
	暴風警報											●	●	●	●	●	●	●			
東海市	大雨警報											土	土	土	土	土	土	土			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
大府市長久手市	大雨警報											土	土	土	土	土	土	土			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
知多市長久手市	暴風警報											●	●	●	●	●	●	●			
	大雨警報											土	土	土	土	土	土	土			
知立市長久手市	大雨警報						土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土			
	洪水警報						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
尾張旭市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
	暴風警報											●	●	●	●	●	●	●			
高浜市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
岩倉市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
豊明市長久手市	大雨警報											土	土	土	土	土	土	土			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
日進市長久手市	大雨警報											土	土	土	土	土	土	土			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
田原市長久手市	暴風警報											●	●	●	●	●	●	●			
	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	波浪警報								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
愛西市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
清須市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
北名古屋市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
弥富市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
みよし市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
あま市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
長久手市長久手市	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
東郷町	大雨警報											土	土	土	土	土	土	土			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
豊山町	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
大口町	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
扶桑町	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
大治町	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
蟹江町	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
飛島村	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
東浦町	暴風警報											●	●	●	●	●	●	●			
	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
南知多町	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	波浪警報								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
美浜町	暴風警報											●	●	●	●	●	●	●			
	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
	波浪警報								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	洪水警報											●	●	●	●	●	●	●			
武豊町	暴風警報											●	●	●	●	●	●	●			
	大雨警報											●	●	●	●	●	●	●			
幸田町	大雨警報																				

・滋賀県（彦根地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月20日		
		6:42	18:20	21:18
大津市南部	大雨警報	土漫	土	▼
	洪水警報	●	○	▼
大津市北部	大雨警報	土漫	土	▼
	洪水警報	●	▼	
彦根市	大雨警報	土漫	土	▼
	洪水警報	●	▼	
長浜市	大雨警報	土漫	土	▼
	洪水警報	●	▼	
近江八幡市	大雨警報	土漫	土	▼
	洪水警報	●	○	▼
草津市	大雨警報	土漫	土	▼
	洪水警報	●	▼	
守山市	大雨警報	漫	▼	
	洪水警報	●	解	
栗東市	大雨警報	土漫	土	▼
	洪水警報	●	▼	
甲賀市	大雨警報	土漫	土	▼
	洪水警報	●	○	解
野洲市	大雨警報	土漫	土	▼
	洪水警報	●	○	解
湖南市	大雨警報	土漫	土	▼
	洪水警報	●	▼	
高島市	大雨警報	土漫	土	▼
	洪水警報	●	○	▼
東近江市	大雨警報	土漫	土	▼
	洪水警報	●	○	▼
米原市	大雨警報	土漫	土	▼
	洪水警報	●	▼	
日野町	大雨警報	土漫	土	▼
	洪水警報	●	▼	
竜王町	大雨警報	土漫	土	▼
	洪水警報	●	○	解
愛荘町	大雨警報	土漫	土	▼
	洪水警報	●	▼	
豊郷町	大雨警報	漫	▼	
	洪水警報	●	▼	
甲良町	大雨警報	土漫	土	▼
	洪水警報	●	▼	
多賀町	大雨警報	土	土	▼
	洪水警報	●	▼	

・京都府（京都地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月20日					
		6:20	10:20	16:34	19:20	20:47	21:50
京都市	大雨警報	土漫	土漫	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	○	○	▼
福知山市	大雨警報	土漫	土漫	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	○	○	▼
舞鶴市	大雨警報	土漫	土漫	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	▼		
綾部市	大雨警報	土漫	土漫	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	○	○	▼
宇治市	大雨警報	土漫	土漫	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	▼		
宮津市	大雨警報	土漫	土漫	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	▼		
亀岡市	大雨警報	土漫	土漫	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	○	○	▼
城陽市	大雨警報	土漫	土漫	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	▼		
向日市	大雨警報	土漫	土漫	土	▼		
	洪水警報	●	○	▼			
長岡京市	大雨警報	土漫	土漫	土	▼		
	洪水警報	●	○	▼			
八幡市	大雨警報	土漫	土漫	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	▼		
京田辺市	大雨警報	土漫	土漫	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	▼		
京丹後市	大雨警報	土漫	土漫	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	▼		
南丹市	大雨警報	土漫	土漫	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	○	○	▼
木津川市	大雨警報	土漫	土漫	土	土	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼		
大山崎町	大雨警報	土漫	土漫	土	▼		
	洪水警報	●	○	▼			
久御山町	大雨警報	漫	漫	▼			
	洪水警報	●	○	○	▼		
井手町	大雨警報	土漫	土漫	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	▼		
宇治田原町	大雨警報	土漫	土漫	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	▼		
笠置町	大雨警報	土漫	土漫	土	土	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼		
和束町	大雨警報	土漫	土漫	土	▼		
	洪水警報	●	○	○	▼		
精華町	大雨警報	土漫	土漫	土	土	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼		
南山城村	大雨警報	土漫	土漫	土	土	▼	
	洪水警報	●	○	○	○	▼	
京丹波町	大雨警報	土漫	土漫	土	▼		
	洪水警報	●	○	○	○	▼	
伊根町	大雨警報	土漫	土漫	土	土	▼	
	洪水警報	●	○	▼			
与謝野町	大雨警報	土漫	土漫	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	○	▼	

・大阪府（大阪管区气象台発表）

市町村等	警報の種別	9月20日				
		4:58	6:18	16:37	19:45	21:22
大阪市	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	浸	浸	▼		
	波浪警報		●	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
堺市	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
	波浪警報		●	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
岸和田市	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	土	解
	波浪警報		●	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
豊中市	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
池田市	大雨警報	土浸	土浸	土	解	
	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
吹田市	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	浸	浸	▼		
	波浪警報		●	▼		
泉大津市	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
高槻市	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
貝塚市	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
	波浪警報		●	▼		
	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報		●	▼		
守口市	大雨警報	浸	浸	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
枚方市	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
茨木市	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
八尾市	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
泉佐野市	波浪警報		●	▼		
	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
富田林市	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
寝屋川市	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
河内長野市	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	浸	浸	▼		
松原市	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
大東市	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
和泉市	大雨警報	土浸	土浸	土	土	解
	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
箕面市	洪水警報	●	○	解		

市町村等	警報の種別	9月20日				
		4:58	6:18	16:37	19:45	21:22
柏原市	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	解	
	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
羽曳野市	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	浸	浸	▼		
門真市	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	浸	浸	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
摂津市	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	浸	浸	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
高石市	大雨警報	浸	浸	▼		
	波浪警報		●	▼		
	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報		●	▼		
藤井寺市	大雨警報	浸	浸	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
東大阪市	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	解	
	波浪警報		●	▼		
泉南市	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	洪水警報	●	○	解		
四條畷市	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報		●	▼		
交野市	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
大阪狭山市	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	解	
	波浪警報		●	▼		
阪南市	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
島本町	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
豊能町	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
能勢町	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	浸	浸	▼		
	波浪警報		●	▼		
忠岡町	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
熊取町	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報		●	▼		
田尻町	大雨警報	浸	浸	▼		
	波浪警報		●	▼		
	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報		●	▼		
岬町	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
	波浪警報		●	▼		
	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報		●	▼		
太子町	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	土	▼
河南町	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	土	▼
	洪水警報	●	○	▼		
千早赤阪村	暴風警報		●	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	土	土	▼
	洪水警報	●	○	解		

・兵庫県（神戸地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月20日				
		5:25	6:28	10:16	16:24	19:38
神戸市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
姫路市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
尼崎市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	浸	浸	浸	解	
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
明石市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
西宮市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	解	
洲本市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土	▼
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
芦屋市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	解	
伊丹市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土	土	土	解	
	洪水警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
相生市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	解	
豊岡市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報		土浸	土浸	▼	
	洪水警報		●	○	○	▼
	洪水警報		●	○	○	▼
加古川市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土	▼
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
赤穂市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
西脇市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
宝塚市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土	土	土	▼	
	洪水警報	●	○	○	解	
	洪水警報	●	○	○	解	
三木市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土	▼
	洪水警報	●	○	○	○	▼
	洪水警報	●	○	○	○	▼
高砂市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
川西市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	洪水警報	●	○	○	解	
	洪水警報	●	○	○	解	

市町村等	警報の種別	9月20日				
		5:25	6:28	10:16	16:24	19:38
小野市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土	▼
	洪水警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
三田市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	洪水警報	●	○	○	解	
	洪水警報	●	○	○	解	
加西市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土	▼
	洪水警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
篠山市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土	▼
	洪水警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
養父市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報		土浸	土浸	▼	
	洪水警報		●	○	▼	
	洪水警報		●	○	▼	
丹波市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
南あわじ市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土	▼
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
朝来市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報		土	土	▼	
	洪水警報		●	○	▼	
	洪水警報		●	○	▼	
淡路市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土	▼
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	解	
宍粟市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
加東市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土	▼
	洪水警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
たつの市	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
猪名川町	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土	土	土	▼	
	洪水警報	●	○	○	解	
	洪水警報	●	○	○	解	
多可町	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	洪水警報	●	○	○	解	
	洪水警報	●	○	○	解	
稲美町	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	洪水警報	●	○	○	解	
	洪水警報	●	○	○	解	
播磨町	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	浸	浸	浸	▼	
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	解	
市川町	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
福崎町	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
神河町	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	洪水警報	●	○	○	解	
	洪水警報	●	○	○	解	
太子町	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
上郡町	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
佐用町	暴風警報			●	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼	
香美町	暴風警報			●	▼	
	大雨警報		土	土	解	
	洪水警報		●	○	▼	
	洪水警報		●	○	▼	
新温泉町	暴風警報			●	▼	
	大雨警報		土浸	土浸	解	
	洪水警報		●	○	解	
	洪水警報		●	○	解	

・奈良県（奈良地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月20日				
		6:08	17:13	19:40	21:15	22:45
奈良市	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	土	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
大和高田市	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	▼		
大和郡山市	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
天理市	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
橿原市	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	▼	
桜井市	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	土	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
五條市北部	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	▼		
五條市南部	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
御所市	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	土	▼	
	洪水警報	●	▼			
生駒市	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
香芝市	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
葛城市	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
宇陀市	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
山添村	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
平群町	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	▼			
	洪水警報	●	▼			
三郷町	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
斑鳩町	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
安堵町	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
川西町	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
三宅町	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			

市町村等	警報の種別	9月20日				
		6:08	17:13	19:40	21:15	22:45
田原本町	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	土	土	▼
	洪水警報	●	○	○	▼	
曽爾村	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
御杖村	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
高取町	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	土	▼	
	洪水警報	●	▼			
明日香村	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	土	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
上牧町	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
王寺町	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
広陵町	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	土	土	▼
	洪水警報	●	▼			
河合町	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
吉野町	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
大淀町	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
下市町	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
黒滝村	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	▼			
	洪水警報	●	▼			
天川村	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
野迫川村	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
十津川村	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	▼			
	洪水警報	●	▼			
下北山村	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	▼			
	洪水警報	●	▼			
上北山村	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	▼			
	洪水警報	●	▼			
川上村	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	▼			
東吉野村	暴風警報	●	▼			
	大雨警報	土浸	▼			
	洪水警報	●	▼			

・和歌山県（和歌山地方気象台発表）

市町村等	警報の種類	9月20日					
		5:14	10:10	16:58	18:16	21:13	22:26
和歌山市	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土浸	土浸	土	▼		
	波浪警報	●	○	▼			
	洪水警報	●	○	▼			
海南市	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土浸	土浸	土	▼		
	波浪警報	●	○	▼			
	洪水警報	●	○	○	○	○	▼
橋本市	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土浸	土浸	▼			
	洪水警報	●	○	▼			
有田市	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土浸	土浸	▼			
	波浪警報	●	○	▼			
	洪水警報	●	○	解			
御坊市	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土浸	土浸	▼			
	波浪警報	●	○	▼			
	洪水警報	●	○	▼			
田辺市田辺	暴風警報	●	○	○	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	▼			
	波浪警報	●	○	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	解			
田辺市龍神	暴風警報	●	○	○	▼		
	大雨警報	土	土	▼			
	洪水警報	●	○	解			
田辺市中辺路	暴風警報	●	○	○	▼		
	大雨警報	土	土	解			
	洪水警報	●	○	解			
田辺市大塔	暴風警報	●	○	○	▼		
	大雨警報	土	土	解			
	洪水警報	●	○	解			
田辺市本宮	暴風警報	●	○	○	▼		
	大雨警報	土	土	解			
	洪水警報	●	○	解			
新宮市	暴風警報	●	○	○	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	解			
	波浪警報	●	○	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	解			
紀の川市	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土浸	土浸	▼			
	洪水警報	●	○	○	○	▼	
岩出市	暴風警報	●	○	○	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	▼			
	洪水警報	●	○	▼			
紀美野町	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土浸	土浸	土	▼		
	洪水警報	●	○	▼			
かつらぎ町	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土浸	土浸	▼			
	洪水警報	●	○	○	○	▼	
九度山町	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土浸	土浸	▼			
	洪水警報	●	○	○	○	解	
高野町	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土浸	土浸	▼			
	洪水警報	●	○	▼			

市町村等	警報の種類	9月20日					
		5:14	10:10	16:58	18:16	21:13	22:26
湯浅町	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土浸	土浸	▼			
	波浪警報	●	○	▼			
	洪水警報	●	○	▼			
広川町	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土浸	土浸	▼			
	波浪警報	●	○	▼			
	洪水警報	●	○	▼			
有田川町	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土	土	▼			
	洪水警報	●	○	○	解		
美浜町	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土浸	土浸	▼			
	波浪警報	●	○	▼			
	洪水警報	●	○	▼			
日高町	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土浸	土浸	▼			
	波浪警報	●	○	▼			
	洪水警報	●	○	▼			
由良町	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土浸	土浸	▼			
	波浪警報	●	○	▼			
	洪水警報	●	○	解			
印南町	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土浸	土浸	▼			
	波浪警報	●	○	▼			
	洪水警報	●	○	解			
みなべ町	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土浸	土浸	▼			
	波浪警報	●	○	▼			
	洪水警報	●	○	解			
日高川町	暴風警報	●	○	▼			
	大雨警報	土	土	▼			
	洪水警報	●	○	解			
白浜町	暴風警報	●	○	○	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	解			
	波浪警報	●	○	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	解			
上富田町	暴風警報	●	○	○	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	解			
	洪水警報	●	○	解			
すさみ町	暴風警報	●	○	○	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	解			
	波浪警報	●	○	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	解			
那智勝浦町	暴風警報	●	○	○	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	解			
	波浪警報	●	○	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	解			
太地町	暴風警報	●	○	○	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	解			
	波浪警報	●	○	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	解			
古座川町	暴風警報	●	○	○	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	解			
	洪水警報	●	○	解			
北山村	暴風警報	●	○	○	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	解			
	洪水警報	●	○	解			
串本町	暴風警報	●	○	○	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	解			
	波浪警報	●	○	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	解			

・岡山県（岡山地方気象台発表）

市町村等	警報の種類	9月20日					
		8:36	9:40	12:50	14:45	17:35	19:04
岡山市	大雨警報	±	±	±	±	±	▼
	洪水警報			●	▼		
倉敷市	大雨警報	±	±	±	±	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼		
津山市	大雨警報	±	±	±	▼		
玉野市	大雨警報	±	±	±	±	±	▼
笠岡市	大雨警報	±	±	±	▼		
井原市	大雨警報	±	±	±	▼		
総社市	大雨警報	±	±	±	±	▼	
	洪水警報	●	○	○	解		
高梁市	大雨警報	±	±	±	▼		
備前市	大雨警報			±	±	▼	
	洪水警報	●	○	○	○	▼	
瀬戸内市	大雨警報	±	±	±	±	▼	
	洪水警報			●	解		
赤磐市	大雨警報	±	±	±	▼		
	洪水警報	●	○	○	解		
真庭市	大雨警報	±	±	±	▼		
美作市	大雨警報	±	±	±	▼		
浅口市	大雨警報	±	±	±	▼		
和気町	大雨警報	±	±	±	▼		
	洪水警報	●	○	○	解		
早島町	大雨警報	±	±	±	±	解	
	洪水警報	●	○	○	解		
里庄町	大雨警報	±	±	±	▼		
矢掛町	大雨警報	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	▼		
鏡野町	大雨警報	±	±	±	▼		
久米南町	大雨警報	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	解		
美咲町	大雨警報	±	±	±	▼		
吉備中央町	大雨警報	±	±	±	▼		

・徳島県（徳島地方気象台発表）

市町村等	警報の種類	19日	9月20日						
		16:43	4:12	11:53	15:28	16:36	20:12	21:31	
徳島市	暴風警報		●	○	○	▼			
	大雨警報		±	±	±	±	±	▼	
	波浪警報		●	○	○	○	▼		
鳴門市	洪水警報		●	○	○	▼			
	暴風警報		●	○	○	▼			
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
小松島市	波浪警報		●	○	○	○	○	▼	
	洪水警報		●	○	○	▼			
	暴風警報		●	○	○	▼			
阿南市	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	波浪警報		●	○	○	○	▼		
	洪水警報		●	○	○	○	解		
吉野川市	暴風警報		●	○	▼				
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	○	▼			
阿波市	暴風警報		●	○	▼				
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	○	▼			
美馬市脇・美馬・穴吹	暴風警報		●	○	▼				
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	▼				
美馬市木屋平	暴風警報		●	○	▼				
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	解				
三好市	暴風警報		●	○	▼				
	大雨警報	±	±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	▼				
勝浦町	暴風警報		●	○	▼				
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	○	▼			
上勝町	暴風警報		●	○	▼				
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	解				
佐那河内村	暴風警報		●	○	▼				
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	▼				
石井町	暴風警報		●	○	▼				
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	○	○	▼		
神山町	暴風警報		●	○	▼				
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	▼				
那賀町	暴風警報		●	○	▼				
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	▼				
牟岐町	暴風警報		●	○	○	▼			
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	波浪警報		●	○	○	○	▼		
美波町	洪水警報		●	○	解				
	暴風警報		●	○	○	▼			
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
海陽町	波浪警報		●	○	○	○	▼		
	洪水警報		●	○	▼				
	暴風警報		●	○	○	▼			
松茂町	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	波浪警報		●	○	○	○	▼		
	洪水警報		●	○	○	▼			
北島町	暴風警報		●	○	○	▼			
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	▼				
藍住町	暴風警報		●	○	○	▼			
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	○	○	▼		
板野町	暴風警報		●	○	○	▼			
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	▼				
上板町	暴風警報		●	○	▼				
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	▼				
つるぎ町半田・貞光	暴風警報		●	○	▼				
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	▼				
つるぎ町一宇	暴風警報		●	○	▼				
	大雨警報		±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	解				
東みよし町	暴風警報		●	○	▼				
	大雨警報	±	±	±	±	±	▼		
	洪水警報		●	○	解				

・香川県（高松地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月20日			
		5:27	10:50	15:13	18:10
高松市	暴風警報		●	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	土	解
	波浪警報		●	▼	
	洪水警報	●	○	○	▼
丸亀市	暴風警報		●	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	土	解
	波浪警報		●	▼	
	洪水警報	●	○	▼	
坂出市	暴風警報		●	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	▼	
	波浪警報		●	▼	
	洪水警報	●	○	▼	
善通寺市	暴風警報		●	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	▼	
	洪水警報	●	○	解	
観音寺市	暴風警報		●	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	土	解
	波浪警報		●	▼	
	洪水警報	●	○	解	
さぬき市	暴風警報		●	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	土	解
	波浪警報		●	▼	
	洪水警報	●	○	○	解
東かがわ市	暴風警報		●	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	土	解
	波浪警報		●	▼	
	洪水警報	●	○	○	解
三豊市	暴風警報		●	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	土	解
	波浪警報		●	▼	
	洪水警報	●	○	▼	
土庄町	暴風警報		●	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	土	▼
	波浪警報		●	▼	
	洪水警報	●	○	解	
小豆島町	暴風警報		●	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	土	解
	波浪警報		●	▼	
	洪水警報	●	○	解	
三木町	暴風警報		●	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	土	解
	洪水警報	●	○	解	
直島町	暴風警報		●	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	土	解
	波浪警報		●	▼	
	洪水警報	●	○	解	
宇多津町	暴風警報		●	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	▼	
	波浪警報		●	▼	
	洪水警報	●	○	▼	
綾川町	暴風警報		●	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	土	解
	洪水警報	●	○	▼	
琴平町	暴風警報		●	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	▼	
	洪水警報	●	○	▼	
多度津町	暴風警報		●	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	▼	
	波浪警報		●	▼	
	洪水警報	●	○	▼	
まんのう町	暴風警報		●	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	土	解
	洪水警報	●	○	▼	

・愛媛県（松山地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月20日				
		1:03	11:35	13:10	14:45	17:38
松山市	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土漫	土	土	▼	
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	▼			
今治市	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土漫	土	土	土	▼
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	▼			
宇和島市	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土漫	土	土	土	▼
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	解			
八幡浜市	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土漫	土	土	▼	
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	解			
新居浜市	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土	土	土	土	▼
	波浪警報	●	○	○	▼	
西条市	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土	土	土	土	▼
	波浪警報	●	○	○	▼	
大洲市	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土	土	土	▼	
	波浪警報	●	○	○	▼	
伊予市	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土漫	土	土	▼	
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	▼			
四国中央市	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土漫	土漫	土	土	▼
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
西予市	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土漫	土	土	▼	
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	解			
東温市	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土漫	土	土	▼	
	洪水警報	●	▼			
上島町	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土漫	土	土	土	▼
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	▼			
久万高原町	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土	土	土	▼	
松前町	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	漫	▼			
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	▼			
砥部町	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土	土	土	▼	
内子町	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土漫	土	土	▼	
	洪水警報	●	解			
伊方町	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土漫	土	土	▼	
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	解			
松野町	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土漫	土	土	土	▼
	洪水警報	●	解			
鬼北町	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土	土	土	土	▼
愛南町	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土漫	土	土	土	▼
	高潮警報	●	解			
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	解			

・高知県（高知地方気象台発表）

[illegible]

・ 熊本県（熊本地方気象台発表）

市町村等	警報の種類	9月19日		9月20日				
		17:43	21:28	1:58	4:36	6:23	8:10	11:25
熊本市	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報		±	±	±	±	▼	
八代市	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報	±	±浸	±浸	±浸	±	▼	
	洪水警報		●	○	○	▼		
人吉市	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報		浸	±浸	±浸	▼		
	洪水警報		●	○	○	▼		
荒尾市	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報	●	○	○	○	○	▼	
水俣市	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報		浸	±浸	▼			
	洪水警報		●	○	▼			
玉名市	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報		±	±	±	▼		
山鹿市	大雨警報		±	±	±	▼		
菊池市	大雨警報		±	±	±	▼		
宇土市	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報	±	±浸	±浸	±浸	±	▼	
	洪水警報		●	○	○	▼		
上天草市	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報	±	±浸	±浸	±	±	▼	
	高潮警報	○	○	○	○	○	○	▼
	洪水警報		●	○	解			
宇城市	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報	±	±浸	±浸	±浸	±	▼	
	洪水警報		●	○	○	▼		
阿蘇市	暴風警報		●	○	○	○	▼	
	大雨警報	±	±浸	±浸	±浸	±	±	▼
	洪水警報		●	○	○	▼		
天草市	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報	±	±浸	±浸	▼			
	高潮警報	○	○	○	○	○	○	▼
	洪水警報		●	○	解			
合志市	大雨警報		±	±	±	▼		
美里町	暴風警報		●	○	○	▼		
	大雨警報	±	±浸	±浸	±浸	±	±	▼
	洪水警報		●	○	○	▼		
玉東町	大雨警報		±	±	±	▼		
長洲町	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
和水町	大雨警報	±	±	±	±	▼		
大津町	大雨警報		±	±	±	±	▼	
菊陽町	大雨警報		±	±	±	±	▼	
南小国町	暴風警報		●	○	○	○	▼	
	大雨警報	±	±浸	±浸	±浸	±	▼	
	洪水警報		●	○	○	▼		
小国町	暴風警報		●	○	○	○	▼	
	大雨警報	±	±浸	±浸	±浸	±	▼	
	洪水警報		●	○	○	▼		
産山村	暴風警報		●	○	○	○	▼	
	大雨警報	±	±浸	±浸	±浸	±	±	▼
	洪水警報		●	○	○	▼		
高森町	暴風警報		●	○	○	○	▼	
	大雨警報		±浸	±浸	±浸	±	±	▼
	洪水警報		●	○	○	▼		
西原村	暴風警報		●	○	○	▼		
	大雨警報		±浸	±浸	±浸	±	▼	
	洪水警報		●	○	○	▼		

※18日9:14に警報発表

※18日9:14に警報発表

※18日9:14に警報発表
※17日17:18に警報発表

※18日9:14に警報発表

※18日1:38に警報発表

※18日9:14に警報発表
※17日17:18に警報発表

※18日9:14に警報発表

※18日9:14に警報発表

※18日1:38に警報発表

※18日1:38に警報発表

※18日0:59に警報発表

市町村等	警報の種類	9月19日		9月20日				
		17:43	21:28	1:58	4:36	6:23	8:10	11:25
南阿蘇村	暴風警報		●	○	○	○	▼	
	大雨警報	土	土漫	土漫	土漫	土	土	▼
	洪水警報		●	○	○	▼		
御船町	暴風警報		●	○	○	▼		
	大雨警報		土漫	土漫	土漫	土	▼	
	洪水警報		●	○	○	▼		
嘉島町	暴風警報		●	○	○	▼		
	大雨警報		土漫	土漫	土漫	土	▼	
	洪水警報		●	○	○	▼		
益城町	暴風警報		●	○	○	▼		
	大雨警報		土漫	土漫	土漫	土	▼	
	洪水警報		●	○	○	▼		
甲佐町	暴風警報		●	○	○	▼		
	大雨警報		土漫	土漫	土漫	土	▼	
	洪水警報		●	○	○	▼		
山都町	暴風警報		●	○	○	▼		
	大雨警報		土漫	土漫	土漫	土	土	▼
	洪水警報		●	○	○	▼		
氷川町	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報	土	土漫	土漫	土漫	土	▼	
	洪水警報		●	○	○	▼		
芦北町	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報		土漫	土漫	土	土	▼	
	洪水警報		●	○	▼			
津奈木町	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報		漫	土漫	▼			
	洪水警報		●	○	▼			
錦町	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報		漫	漫	漫	▼		
	洪水警報		●	○	○	▼		
多良木町	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報		漫	土漫	土漫	土	▼	
	洪水警報		●	○	○	▼		
湯前町	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報		漫	土漫	土漫	▼		
	洪水警報		●	○	○	▼		
水上村	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報		漫	土漫	土漫	▼		
	洪水警報		●	○	○	▼		
相良村	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報		漫	漫	漫	▼		
	洪水警報		●	○	○	▼		
五木村	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報		漫	漫	漫	▼		
	洪水警報		●	○	○	▼		
山江村	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報		漫	漫	漫	▼		
	洪水警報		●	○	○	▼		
球磨村	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報		漫	漫	漫	▼		
	洪水警報		●	○	○	▼		
あさぎり町	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報		漫	漫	漫	▼		
	洪水警報		●	○	○	▼		
苓北町	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	
	大雨警報		土漫	土漫	▼			
	洪水警報		●	○	解			

※18日1:38に警報発表

※18日9:14に警報発表

・大分県（大分地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月19日			9月20日			
		16:55	19:55	21:20	7:20	10:25	11:40	15:20
大分市	暴風警報			●	○	○	○	▼
	大雨警報		±浸	±浸	±	±	±	▼
	波浪警報			●	○	○	○	▼
	洪水警報		●	○	○	○	▼	
別府市	暴風警報			●	○	○	○	▼
	大雨警報	±	±浸	±浸	±	±	±	▼
	波浪警報			●	○	○	○	▼
	洪水警報		●	○	○	○	▼	
中津市	暴風警報			●	○	○	▼	
	大雨警報			±浸	±	±	▼	
	波浪警報			●	○	○	○	解
	洪水警報			●	○	▼		
日田市	大雨警報	±	±浸	±浸	±	±	±	▼
	洪水警報		●	○	○	▼		
佐伯市	暴風警報			●	○	○	○	▼
	大雨警報		±浸	±浸	±浸	±	±	▼
	波浪警報			●	○	○	○	▼
	洪水警報		●	○	○	○	▼	
臼杵市	暴風警報			●	○	○	○	▼
	大雨警報		±浸	±浸	±	±	±	▼
	波浪警報			●	○	○	○	▼
	洪水警報		●	○	○	○	▼	
津久見市	暴風警報			●	○	○	○	▼
	大雨警報		±浸	±浸	±	±	±	▼
	波浪警報			●	○	○	○	▼
	洪水警報		●	○	○	○	▼	
竹田市	大雨警報	±	±浸	±浸	±	±	±	▼
	洪水警報		●	○	○	▼		
豊後高田市	暴風警報			●	○	○	▼	
	大雨警報			±浸	±	±	▼	
	波浪警報			●	○	○	○	解
	洪水警報			●	○	▼		
杵築市	暴風警報			●	○	○	○	▼
	大雨警報		±浸	±浸	±	±	±	▼
	波浪警報			●	○	○	○	▼
	洪水警報		●	○	○	○	▼	
宇佐市	暴風警報			●	○	○	▼	
	大雨警報			±浸	±	±	▼	
	波浪警報			●	○	○	○	解
	洪水警報			●	○	○	▼	
豊後大野市	大雨警報		±浸	±浸	±	±	±	▼
	洪水警報		●	○	○	○	▼	
由布市	暴風警報			●	▼			
	大雨警報	±	±浸	±浸	±	±	±	▼
	洪水警報		●	○	○	○	▼	
国東市	暴風警報			●	○	○	▼	
	大雨警報			±浸	±	±	▼	
	波浪警報			●	○	○	○	解
	洪水警報			●	○	○	▼	
姫島村	暴風警報			●	○	○	▼	
	大雨警報			±	±	±	▼	
	波浪警報			●	○	○	○	解
日出町	暴風警報			●	○	○	○	▼
	大雨警報		±浸	±浸	±	±	±	▼
	波浪警報			●	○	○	○	▼
	洪水警報		●	○	○	○	▼	
九重町	大雨警報	±	±浸	±浸	±	±	±	▼
	洪水警報		●	○	○	▼		
玖珠町	大雨警報		±浸	±浸	±	±	±	▼
	洪水警報		●	○	○	▼		

・宮崎県（宮崎地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月19日				9月20日						
		16:25	18:11	3:10	5:12	8:06	11:11	13:55	15:20	17:15	18:20	
宮崎市	暴風警報	●	○	○	○	○	▼	土	土	▼		
	大雨警報		土	土	土	土	土	土	▼			
	波浪警報		●	○	○	○	▼	土				
	洪水警報		●	○	○	▼	●	▼				
都城市	暴風警報		●	○	○	▼						
	大雨警報		土	土	土	土	解					
	洪水警報		●	○	○	▼						
	暴風警報		●	○	○	○	▼					
延岡市	大雨警報		土	土	土	土	土	土	土	▼		
	波浪警報		●	○	○	○	▼					
	洪水警報		●	○	○	解	●	解				
	暴風警報	●	○	○	○	○	▼					
日南市	大雨警報		土	土	土	解						
	波浪警報		●	○	○	○	▼					
	洪水警報		●	○	○	○	解					
	暴風警報		●	○	○	▼						
小林市	大雨警報		土	土	土	解						
	洪水警報		●	○	▼							
	暴風警報		●	○	○	○	▼					
	大雨警報		土	土	土	土	土	土	土	土	▼	
日向市	波浪警報		●	○	○	○	▼					
	洪水警報		●	○	○	解						
	暴風警報	●	○	○	○	○	▼					
	大雨警報		土	土	土	解						
串間市	洪水警報		●	○	○	○	▼					
	暴風警報	●	○	○	○	○	▼					
	大雨警報		土	土	土	解						
	波浪警報		●	○	○	○	▼					
西都市	洪水警報		●	○	○	○	解					
	暴風警報		●	○	○	▼						
	大雨警報		土	土	土	土	▼					
	洪水警報		●	○	○	解						
えびの市	暴風警報		●	○	○	▼						
	大雨警報		土	土	土	解						
	洪水警報		●	○	▼							
	暴風警報		●	○	○	▼						
三股町	大雨警報		土	土	土	土	解					
	洪水警報		●	○	▼							
	暴風警報		●	○	○	▼						
	大雨警報		土	土	土	解						
高原町	洪水警報		●	○	○	○	▼					
	暴風警報		●	○	○	▼						
	大雨警報		土	土	土	解						
	洪水警報		●	○	○	○	▼					
国富町	暴風警報		●	○	○	▼						
	大雨警報		土	土	土	土	▼					
	洪水警報		●	○	○	▼						
	暴風警報		●	○	○	▼						
綾町	大雨警報		土	土	土	土	解					
	洪水警報		●	○	○	▼						
	暴風警報		●	○	○	○	▼					
	大雨警報		土	土	土	土	解					
高鍋町	波浪警報		●	○	○	○	▼					
	洪水警報		●	○	○	▼						
	暴風警報		●	○	○	○	▼					
	大雨警報		土	土	土	土	▼					
新富町	波浪警報		●	○	○	○	▼					
	洪水警報		●	○	○	解						
	暴風警報		●	○	○	▼						
	大雨警報		土	土	土	土	▼					
西米良村	洪水警報		●	○	○	解						
	暴風警報		●	○	○	▼						
	大雨警報		土	土	土	土	▼					
	洪水警報		●	○	○	解						
木城町	暴風警報		●	○	○	▼						
	大雨警報		土	土	土	土	解					
	洪水警報		●	○	○	▼						
	暴風警報		●	○	○	○	▼					
川南町	大雨警報		土	土	土	土	解					
	波浪警報		●	○	○	○	▼					
	洪水警報		●	○	○	解						
	暴風警報		●	○	○	○	▼					
都農町	大雨警報		土	土	土	土	土	土	▼			
	波浪警報		●	○	○	○	▼					
	洪水警報		●	○	○	解						
	暴風警報		●	○	○	○	▼					
門川町	大雨警報		土	土	土	土	土	土	▼			
	波浪警報		●	○	○	○	▼					
	洪水警報		●	○	○	解	●	解				
	暴風警報		●	○	○	▼						
諸塚村	大雨警報		土	土	土	▼						
	洪水警報		●	○	▼							
	暴風警報		●	○	○	▼						
	大雨警報		土	土	土	▼						
椎葉村	洪水警報		●	○	▼							
	暴風警報		●	○	○	▼						
	大雨警報		土	土	土	▼						
	洪水警報		●	○	○	○	▼					
美郷町	暴風警報		●	○	○	▼						
	大雨警報		土	土	土	土	土	土	土	▼		
	洪水警報		●	○	▼							
	暴風警報		●	○	○	▼						
高千穂町	大雨警報		土	土	土	土	▼					
	洪水警報		●	○	○	○	▼					
	暴風警報		●	○	○	○	▼					
	大雨警報		土	土	土	▼						
日之影町	洪水警報		●	○	解							
	暴風警報		●	○	○	▼						
	大雨警報		土	土	土	▼						
	洪水警報		●	○	○	○	▼					
五ヶ瀬町	暴風警報		●	○	○	▼						
	大雨警報		土	土	土	▼						
	洪水警報		●	○	○	○	▼					
	暴風警報		●	○	○	○	▼					

・ 鹿児島県（鹿児島地方気象台発表）

市町村等	警報の種別	9月19日		9月20日		
		15:12	22:35	4:20	5:53	9:34
鹿児島市	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土	土	解
	高潮警報	●	○	▼		
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	○	解
鹿屋市	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土	土	▼
	高潮警報	●	○	解		
	波浪警報	●	○	○	▼	
枕崎市	洪水警報	●	○	○	○	▼
	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土	土	解
	波浪警報	●	○	○	○	▼
阿久根市	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	▼
出水市	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	波浪警報	●	○	○	▼	
指宿市	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土	土	解
	高潮警報	●	○	解		
西之表市	波浪警報	●	○	○	○	▼
	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	解		
垂水市	高潮警報	●	○	解		
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	○	解
	暴風警報	●	○	○	▼	
薩摩川内市	大雨警報	土浸	土浸	土	土	解
	波浪警報	●	○	○	○	▼
	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報	●	○	○	▼	
薩摩川内市 甑島	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	▼
	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報	●	○	○	▼	
日置市	大雨警報	土浸	土浸	土	土	解
	波浪警報	●	○	○	○	▼
	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報	●	○	○	▼	
曾於市	大雨警報	土浸	土浸	土	土	解
	洪水警報	●	○	○	○	解
	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土	土	▼
霧島市	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	○	○	解
	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
いちき串木野市	波浪警報	●	○	○	○	▼
	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土	土	解
南さつま市	波浪警報	●	○	○	○	▼
	洪水警報	●	○	○	○	解

市町村等	警報の種別	9月19日		9月20日		
		15:12	22:35	4:20	5:53	9:34
志布志市	暴風警報	●	○	○	○	▼
	大雨警報	土浸	土浸	土	土	▼
	高潮警報	●	○	解		
	波浪警報	●	○	○	○	▼
	洪水警報	●	○	○	○	解
南九州市	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土	土	解
	高潮警報	●	○	解		
	波浪警報	●	○	○	○	▼
伊佐市	洪水警報	●	○	○	○	解
	暴風警報	●	○	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	洪水警報	●	○	▼		
姶良市	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土	土	解
	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	解		
三島村	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	解		
	高潮警報	●	○	解		
	波浪警報	●	○	○	○	▼
さつま町	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	洪水警報	●	○	解		
長島町	暴風警報	●	○	○	○	▼
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	波浪警報	●	○	○	○	▼
	洪水警報	●	○	解		
湧水町	暴風警報	●	○	▼		
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報	●	○	○	○	▼
大崎町	大雨警報	土浸	土浸	土	土	▼
	高潮警報	●	○	解		
	波浪警報	●	○	○	○	▼
	洪水警報	●	○	○	○	解
東串良町	暴風警報	●	○	○	○	▼
	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
	高潮警報	●	○	解		
	波浪警報	●	○	○	○	▼
錦江町	洪水警報	●	○	○	○	▼
	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	土	▼	
	高潮警報	●	○	解		
南大隅町	波浪警報	●	○	○	▼	
	洪水警報	●	○	▼		
	暴風警報	●	○	○	○	▼
	大雨警報	土浸	土浸	▼		
肝付町	高潮警報	●	○	解		
	波浪警報	●	○	○	○	▼
	洪水警報	●	○	○	○	▼
	暴風警報	●	○	○	○	▼
中種子町	大雨警報	土浸	土浸	解		
	高潮警報	●	○	解		
	波浪警報	●	○	○	○	▼
	洪水警報	●	○	解		
南種子町	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土浸	土浸	解		
	高潮警報	●	○	解		
	波浪警報	●	○	○	○	▼
屋久島町	洪水警報	●	○	解		
	暴風警報	●	○	○	▼	
	大雨警報	土	土	解		
	高潮警報	●	○	解		

資料 1 4 気象情報発表状況

地方気象情報、府県気象情報については、土砂災害や河川の氾濫等による主な被害が発生した府県に関係する気象情報のほか、記録的な大雨となっていることを伝える見出し文のみの気象情報を発表した長崎県に限って掲載している。

① 9月17日～9月19日の前線を伴う低気圧による大雨（掲載地域：近畿地方、中国地方、九州北部地方（山口県を含む）、九州南部・奄美地方）

・ 全般気象情報 （気象庁予報部発表）

発表日時		情報名及び番号
9月17日	16時47分	大雨と雷及び突風に関する全般気象情報 第1号
9月18日	5時35分	大雨と雷及び突風に関する全般気象情報 第2号
	16時43分	大雨と雷及び突風に関する全般気象情報 第3号

・ 地方気象情報

近畿地方気象情報 （大阪管区气象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月17日	16時10分	大雨と突風及び落雷に関する近畿地方気象情報 第1号
9月18日	5時35分	大雨と突風及び落雷に関する近畿地方気象情報 第2号
	9時35分	大雨と突風及び落雷に関する近畿地方気象情報 第3号
	16時41分	大雨と突風及び落雷に関する近畿地方気象情報 第4号
	6時06分	大雨と突風及び落雷に関する近畿地方気象情報 第5号
9月19日	8時27分	大雨と突風及び落雷に関する近畿地方気象情報 第6号

中国地方気象情報 （広島地方气象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月17日	16時06分	大雨と突風及び落雷に関する中国地方気象情報 第1号
9月18日	5時12分	大雨と突風及び落雷に関する中国地方気象情報 第2号
	11時17分	大雨と突風及び落雷に関する中国地方気象情報 第3号
	15時59分	大雨と突風及び落雷に関する中国地方気象情報 第4号
	23時38分	大雨と突風及び落雷に関する中国地方気象情報 第5号

九州北部地方（山口県を含む）気象情報 （福岡管区气象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月17日	16時31分	大雨と突風に関する九州北部地方（山口県を含む）気象情報 第1号
	20時40分	大雨と突風に関する九州北部地方（山口県を含む）気象情報 第2号
9月18日	5時30分	大雨と突風に関する九州北部地方（山口県を含む）気象情報 第3号
	16時00分	大雨と突風に関する九州北部地方（山口県を含む）気象情報 第4号
	18時25分	大雨と突風に関する九州北部地方（山口県を含む）気象情報 第5号
	22時54分	大雨と突風に関する九州北部地方（山口県を含む）気象情報 第6号

・ 府県気象情報

京都府気象情報 （京都地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月17日	16時17分	大雨と突風及び落雷に関する京都府気象情報 第1号
	22時47分	大雨と突風及び落雷に関する京都府気象情報 第2号
9月18日	6時06分	大雨と突風及び落雷に関する京都府気象情報 第3号
	10時27分	大雨と突風及び落雷に関する京都府気象情報 第4号
	16時49分	大雨と突風及び落雷に関する京都府気象情報 第5号
	21時46分	大雨と突風及び落雷に関する京都府気象情報 第6号
9月19日	0時15分	大雨と突風及び落雷に関する京都府気象情報 第7号
	6時22分	大雨と突風及び落雷に関する京都府気象情報 第8号

兵庫県気象情報 （神戸地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月17日	16時22分	大雨と突風及び落雷に関する兵庫県気象情報 第1号
9月18日	6時17分	大雨と突風及び落雷に関する兵庫県気象情報 第2号
	16時15分	大雨と突風及び落雷に関する兵庫県気象情報 第3号
	22時07分	大雨と突風及び落雷に関する兵庫県気象情報 第4号
9月19日	0時30分	大雨と突風及び落雷に関する兵庫県気象情報 第5号
	6時07分	大雨と突風及び落雷に関する兵庫県気象情報 第6号

広島県気象情報 （広島地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月17日	5時44分	大雨に関する広島県気象情報 第1号
	16時15分	大雨と突風及び落雷に関する広島県気象情報 第2号
	23時07分	大雨と突風及び落雷に関する広島県気象情報 第3号
9月18日	1時53分	大雨と突風及び落雷に関する広島県気象情報 第4号
	5時28分	大雨と突風及び落雷に関する広島県気象情報 第5号
	11時24分	大雨と突風及び落雷に関する広島県気象情報 第6号
	16時13分	大雨と突風及び落雷に関する広島県気象情報 第7号
	20時41分	大雨と突風及び落雷に関する広島県気象情報 第8号
9月19日	4時56分	大雨と突風及び落雷に関する広島県気象情報 第9号

福岡県気象情報 （福岡管区気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月17日	17時01分	大雨と落雷及び突風に関する福岡県気象情報 第1号
9月18日	3時36分	大雨と落雷及び突風に関する福岡県気象情報 第2号
	5時50分	大雨と落雷及び突風に関する福岡県気象情報 第3号
	17時31分	大雨と落雷及び突風に関する福岡県気象情報 第4号
	23時32分	大雨と落雷及び突風に関する福岡県気象情報 第5号

佐賀県気象情報 （佐賀地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月17日	17時00分	大雨と落雷及び突風に関する佐賀県気象情報 第1号
	21時06分	大雨と落雷及び突風に関する佐賀県気象情報 第2号
9月18日	5時37分	大雨と落雷及び突風に関する佐賀県気象情報 第3号
	16時23分	大雨と落雷及び突風に関する佐賀県気象情報 第4号
	18時48分	大雨と落雷及び突風に関する佐賀県気象情報 第5号
9月19日	0時29分	大雨と落雷及び突風に関する佐賀県気象情報 第6号

長崎県気象情報 （長崎地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月17日	16時52分	大雨と落雷及び突風に関する長崎県気象情報 第1号※
	17時44分	大雨と落雷及び突風に関する長崎県気象情報 第2号
	20時55分	大雨と落雷及び突風に関する長崎県気象情報 第3号
9月18日	5時37分	大雨と落雷及び突風に関する長崎県気象情報 第4号
	14時59分	大雨と落雷及び突風に関する長崎県気象情報 第5号
	17時56分	大雨と落雷及び突風に関する長崎県気象情報 第6号
	23時51分	大雨と落雷及び突風に関する長崎県気象情報 第7号

（※）…対馬市で記録的な大雨となっていることを伝える見出し文のみの気象情報

熊本県気象情報 （熊本地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月17日	17時16分	大雨と落雷及び突風に関する熊本県気象情報 第1号
9月18日	5時52分	大雨と落雷及び突風に関する熊本県気象情報 第2号
	11時26分	大雨と落雷及び突風に関する熊本県気象情報 第3号
	16時26分	大雨と落雷及び突風に関する熊本県気象情報 第4号
	23時09分	大雨と落雷及び突風に関する熊本県気象情報 第5号

宮崎県気象情報 （宮崎地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月18日	0時46分	大雨に関する宮崎県気象情報 第1号
	5時15分	大雨に関する宮崎県気象情報 第2号

② 9月19日～9月20日の台風第16号及び前線による大雨等（掲載地域：北陸地方、関東甲信地方、東海地方、近畿地方、中国地方、四国地方、九州北部地方（山口県を含む）、九州南部・奄美地方）

・ 全般気象情報 （気象庁予報部発表）¹

発表日時		情報名及び番号
9月13日	4時25分	平成28年 台風第16号に関する情報
9月15日	16時42分	平成28年 台風第16号に関する情報 第12号
9月16日	4時30分	平成28年 台風第16号に関する情報 第17号
	16時31分	平成28年 台風第16号に関する情報 第22号
	22時38分	平成28年 台風第16号に関する情報 第29号
9月17日	4時37分	平成28年 台風第16号に関する情報 第37号
	11時00分	平成28年 台風第16号に関する情報 第44号
	16時42分	平成28年 台風第16号に関する情報 第50号
9月18日	4時27分	平成28年 台風第16号に関する情報 第59号
	16時32分	平成28年 台風第16号に関する情報 第64号
9月19日	5時17分	平成28年 台風第16号に関する情報 第69号
	11時16分	平成28年 台風第16号に関する情報 第73号
	16時54分	平成28年 台風第16号に関する情報 第80号
	22時52分	平成28年 台風第16号に関する情報 第87号
9月20日	0時16分	平成28年 台風第16号に関する情報 第89号
	5時13分	平成28年 台風第16号に関する情報 第95号
	11時15分	平成28年 台風第16号に関する情報 第102号
	11時24分	平成28年 台風第16号に関する情報 第103号
	13時37分	平成28年 台風第16号に関する情報 第106号
	16時39分	平成28年 台風第16号に関する情報 第110号
	22時28分	平成28年 台風第16号に関する情報 第117号

・ 地方気象情報

北陸地方気象情報 （新潟地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月19日	16時03分	平成28年 台風第16号に関する北陸地方気象情報 第1号
9月20日	5時05分	平成28年 台風第16号に関する北陸地方気象情報 第2号
	11時23分	平成28年 台風第16号に関する北陸地方気象情報 第3号
	16時26分	平成28年 台風第16号に関する北陸地方気象情報 第4号
	22時11分	平成28年 台風第16号に関する北陸地方気象情報 第5号

関東甲信地方気象情報 （気象庁予報部発表）

発表日時		情報名及び番号
9月19日	16時47分	平成28年 台風第16号に関する関東甲信地方気象情報 第1号
9月20日	4時50分	平成28年 台風第16号に関する関東甲信地方気象情報 第2号
	11時26分	平成28年 台風第16号に関する関東甲信地方気象情報 第3号
	16時46分	平成28年 台風第16号に関する関東甲信地方気象情報 第4号
	23時19分	平成28年 台風第16号に関する関東甲信地方気象情報 第5号

¹台風に関する全般気象情報には、台風の現況、台風予報及び雨・風・波・高潮等の予想、防災上の注意警戒事項などの情報を記載した「総合情報」の他に、台風の現状、進路予想及び強度予報について記載した「位置情報」等があるが、ここでは「総合情報」に限って掲載している。

東海地方気象情報 （名古屋地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月19日	5時15分	平成28年 台風第16号に関する東海地方気象情報 第1号
	11時14分	平成28年 台風第16号に関する東海地方気象情報 第2号
	16時16分	平成28年 台風第16号に関する東海地方気象情報 第3号
9月20日	5時18分	平成28年 台風第16号に関する東海地方気象情報 第4号
	11時06分	平成28年 台風第16号に関する東海地方気象情報 第5号
	13時45分	平成28年 台風第16号に関する東海地方気象情報 第6号
	16時19分	平成28年 台風第16号に関する東海地方気象情報 第7号
	23時16分	平成28年 台風第16号に関する東海地方気象情報 第8号

近畿地方気象情報 （大阪管区気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月17日	16時10分	大雨と突風及び落雷に関する近畿地方気象情報 第1号
9月18日	5時35分	大雨と突風及び落雷に関する近畿地方気象情報 第2号
	9時35分	大雨と突風及び落雷に関する近畿地方気象情報 第3号
	16時41分	大雨と突風及び落雷に関する近畿地方気象情報 第4号
9月19日	6時06分	大雨と突風及び落雷に関する近畿地方気象情報 第5号
	8時27分	大雨と突風及び落雷に関する近畿地方気象情報 第6号

中国地方気象情報 （広島地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月18日	16時46分	平成28年 台風第16号に関する中国地方気象情報 第1号
9月19日	5時30分	平成28年 台風第16号に関する中国地方気象情報 第2号
	16時26分	平成28年 台風第16号に関する中国地方気象情報 第3号
	0時26分	平成28年 台風第16号に関する中国地方気象情報 第4号
9月20日	6時16分	平成28年 台風第16号に関する中国地方気象情報 第5号
	10時53分	平成28年 台風第16号に関する中国地方気象情報 第6号
	16時08分	平成28年 台風第16号に関する中国地方気象情報 第7号
	22時27分	平成28年 台風第16号に関する中国地方気象情報 第8号

四国地方気象情報 （高松地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月18日	17時17分	平成28年 台風第16号に関する四国地方気象情報 第1号
9月19日	5時48分	平成28年 台風第16号に関する四国地方気象情報 第2号
	11時02分	平成28年 台風第16号に関する四国地方気象情報 第3号
	16時46分	平成28年 台風第16号に関する四国地方気象情報 第4号
	23時00分	平成28年 台風第16号に関する四国地方気象情報 第5号
	0時21分	平成28年 台風第16号に関する四国地方気象情報 第6号
9月20日	5時07分	平成28年 台風第16号に関する四国地方気象情報 第7号
	11時23分	平成28年 台風第16号に関する四国地方気象情報 第8号
	11時58分	平成28年 台風第16号に関する四国地方気象情報 第9号
	13時45分	平成28年 台風第16号に関する四国地方気象情報 第10号
	16時39分	平成28年 台風第16号に関する四国地方気象情報 第11号
	20時41分	平成28年 台風第16号に関する四国地方気象情報 第12号

九州北部地方（山口県を含む）気象情報 （福岡管区気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月18日	16時41分	台風第16号に関する九州北部地方（山口県を含む）気象情報 第1号
9月19日	5時34分	台風第16号に関する九州北部地方（山口県を含む）気象情報 第2号
	11時01分	台風第16号に関する九州北部地方（山口県を含む）気象情報 第3号
	16時28分	台風第16号に関する九州北部地方（山口県を含む）気象情報 第4号
	23時20分	台風第16号に関する九州北部地方（山口県を含む）気象情報 第5号
9月20日	0時20分	台風第16号に関する九州北部地方（山口県を含む）気象情報 第6号
	5時18分	台風第16号に関する九州北部地方（山口県を含む）気象情報 第7号
	11時05分	台風第16号に関する九州北部地方（山口県を含む）気象情報 第8号
	15時37分	台風第16号に関する九州北部地方（山口県を含む）気象情報 第9号

九州南部・奄美地方気象情報 （鹿児島地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月17日	16時00分	平成28年台風第16号に関する九州南部・奄美地方気象情報 第1号
9月18日	16時38分	平成28年台風第16号に関する九州南部・奄美地方気象情報 第2号
9月19日	5時19分	平成28年台風第16号に関する九州南部・奄美地方気象情報 第3号
	10時58分	平成28年台風第16号に関する九州南部・奄美地方気象情報 第4号
	16時33分	平成28年台風第16号に関する九州南部・奄美地方気象情報 第5号
	23時20分	平成28年台風第16号に関する九州南部・奄美地方気象情報 第6号
9月20日	0時20分	平成28年台風第16号に関する九州南部・奄美地方気象情報 第7号
	5時39分	平成28年台風第16号に関する九州南部・奄美地方気象情報 第8号
	11時16分	平成28年台風第16号に関する九州南部・奄美地方気象情報 第9号

・府県気象情報

富山県気象情報 （富山地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月19日	17時19分	平成28年 台風第16号に関する富山県気象情報 第1号
	17時47分	平成28年 台風第16号に関する富山県気象情報 第2号
9月20日	5時31分	平成28年 台風第16号に関する富山県気象情報 第3号
	5時50分	平成28年 台風第16号に関する富山県気象情報 第4号
	11時51分	平成28年 台風第16号に関する富山県気象情報 第5号
	12時08分	平成28年 台風第16号に関する富山県気象情報 第6号
	16時52分	平成28年 台風第16号に関する富山県気象情報 第7号
	17時05分	平成28年 台風第16号に関する富山県気象情報 第8号
	23時21分	平成28年 台風第16号に関する富山県気象情報 第9号

福井県気象情報 （福井地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月19日	17時29分	平成28年 台風第16号に関する福井県気象情報 第1号
9月20日	6時16分	平成28年 台風第16号に関する福井県気象情報 第2号
	6時43分	平成28年 台風第16号に関する福井県気象情報 第3号
	11時39分	平成28年 台風第16号に関する福井県気象情報 第4号
	16時56分	平成28年 台風第16号に関する福井県気象情報 第5号
	19時49分	平成28年 台風第16号に関する福井県気象情報 第6号
	23時15分	平成28年 台風第16号に関する福井県気象情報 第7号

長野県気象情報 （長野地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号	
9月19日	17時05分	平成28年 台風第16号に関する長野県気象情報	第1号
9月20日	0時10分	平成28年 台風第16号に関する長野県気象情報	第2号
	5時20分	平成28年 台風第16号に関する長野県気象情報	第3号
	5時30分	平成28年 台風第16号に関する長野県気象情報	第4号
	11時37分	平成28年 台風第16号に関する長野県気象情報	第5号
	13時55分	平成28年 台風第16号に関する長野県気象情報	第6号
	17時15分	平成28年 台風第16号に関する長野県気象情報	第7号
	23時25分	平成28年 台風第16号に関する長野県気象情報	第8号

岐阜県気象情報 （岐阜地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号	
9月19日	5時41分	平成28年 台風第16号に関する岐阜県気象情報	第1号
	17時35分	平成28年 台風第16号に関する岐阜県気象情報	第2号
	18時18分	平成28年 台風第16号に関する岐阜県気象情報	第3号
9月20日	5時41分	平成28年 台風第16号に関する岐阜県気象情報	第4号
	11時19分	平成28年 台風第16号に関する岐阜県気象情報	第5号
	11時32分	平成28年 台風第16号に関する岐阜県気象情報	第6号
	13時47分	平成28年 台風第16号に関する岐阜県気象情報	第7号
	17時05分	平成28年 台風第16号に関する岐阜県気象情報	第8号
	19時01分	平成28年 台風第16号に関する岐阜県気象情報	第9号
	23時41分	平成28年 台風第16号に関する岐阜県気象情報	第10号

静岡県気象情報 （静岡地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号	
9月19日	5時55分	平成28年 台風第16号に関する静岡県気象情報	第1号
	12時22分	平成28年 台風第16号に関する静岡県気象情報	第2号
	17時10分	平成28年 台風第16号に関する静岡県気象情報	第3号
	18時18分	平成28年 台風第16号に関する静岡県気象情報	第4号
9月20日	5時57分	平成28年 台風第16号に関する静岡県気象情報	第5号
	12時00分	平成28年 台風第16号に関する静岡県気象情報	第6号
	13時48分	平成28年 台風第16号に関する静岡県気象情報	第7号
	17時15分	平成28年 台風第16号に関する静岡県気象情報	第8号
	23時38分	平成28年 台風第16号に関する静岡県気象情報	第9号

愛知県気象情報 （名古屋地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号	
9月19日	5時57分	平成28年 台風第16号に関する愛知県気象情報	第1号
	11時40分	平成28年 台風第16号に関する愛知県気象情報	第2号
	16時38分	平成28年 台風第16号に関する愛知県気象情報	第3号
	17時25分	平成28年 台風第16号に関する愛知県気象情報	第4号
9月20日	6時39分	平成28年 台風第16号に関する愛知県気象情報	第5号
	6時54分	平成28年 台風第16号に関する愛知県気象情報	第6号
	11時33分	平成28年 台風第16号に関する愛知県気象情報	第7号
	12時07分	平成28年 台風第16号に関する愛知県気象情報	第8号
	13時49分	平成28年 台風第16号に関する愛知県気象情報	第9号
	16時55分	平成28年 台風第16号に関する愛知県気象情報	第10号
9月21日	0時02分	平成28年 台風第16号に関する愛知県気象情報	第11号

三重県気象情報（津地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号	
9月19日	5時41分	平成28年 台風第16号に関する三重県気象情報	第1号
	11時48分	平成28年 台風第16号に関する三重県気象情報	第2号
	16時59分	平成28年 台風第16号に関する三重県気象情報	第3号
9月20日	5時59分	平成28年 台風第16号に関する三重県気象情報	第4号
	11時40分	平成28年 台風第16号に関する三重県気象情報	第5号
	13時45分	平成28年 台風第16号に関する三重県気象情報	第6号
	17時32分	平成28年 台風第16号に関する三重県気象情報	第7号
	23時40分	平成28年 台風第16号に関する三重県気象情報	第8号

滋賀県気象情報（彦根地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号	
9月19日	12時24分	平成28年 台風第16号に関する滋賀県気象情報	第1号
	17時40分	平成28年 台風第16号に関する滋賀県気象情報	第2号
9月20日	0時38分	平成28年 台風第16号に関する滋賀県気象情報	第3号
	6時20分	平成28年 台風第16号に関する滋賀県気象情報	第4号
	11時27分	平成28年 台風第16号に関する滋賀県気象情報	第5号
	13時45分	平成28年 台風第16号に関する滋賀県気象情報	第6号
	17時28分	平成28年 台風第16号に関する滋賀県気象情報	第7号
	18時37分	平成28年 台風第16号に関する滋賀県気象情報	第8号
	22時14分	平成28年 台風第16号に関する滋賀県気象情報	第9号

京都府気象情報（京都地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号	
9月19日	12時08分	平成28年 台風第16号に関する京都府気象情報	第1号
	17時39分	平成28年 台風第16号に関する京都府気象情報	第2号
9月20日	0時30分	平成28年 台風第16号に関する京都府気象情報	第3号
	5時21分	平成28年 台風第16号に関する京都府気象情報	第4号
	11時13分	平成28年 台風第16号に関する京都府気象情報	第5号
	13時47分	平成28年 台風第16号に関する京都府気象情報	第6号
	17時16分	平成28年 台風第16号に関する京都府気象情報	第7号
	22時17分	平成28年 台風第16号に関する京都府気象情報	第8号

大阪府気象情報（大阪管区気象台発表）

発表日時		情報名及び番号	
9月19日	12時19分	平成28年 台風第16号に関する大阪府気象情報	第1号
	17時39分	平成28年 台風第16号に関する大阪府気象情報	第2号
9月20日	0時26分	平成28年 台風第16号に関する大阪府気象情報	第3号
	6時37分	平成28年 台風第16号に関する大阪府気象情報	第4号
	10時53分	平成28年 台風第16号に関する大阪府気象情報	第5号
	13時30分	平成28年 台風第16号に関する大阪府気象情報	第6号
	13時41分	平成28年 台風第16号に関する大阪府気象情報	第7号
	17時16分	平成28年 台風第16号に関する大阪府気象情報	第8号
	20時23分	平成28年 台風第16号に関する大阪府気象情報	第9号
	22時02分	平成28年 台風第16号に関する大阪府気象情報	第10号

兵庫県気象情報（神戸地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号	
9月19日	11時45分	平成28年 台風第16号に関する兵庫県気象情報	第1号
	17時39分	平成28年 台風第16号に関する兵庫県気象情報	第2号
9月20日	0時28分	平成28年 台風第16号に関する兵庫県気象情報	第3号
	6時05分	平成28年 台風第16号に関する兵庫県気象情報	第4号
	11時02分	平成28年 台風第16号に関する兵庫県気象情報	第5号
	13時46分	平成28年 台風第16号に関する兵庫県気象情報	第6号
	17時17分	平成28年 台風第16号に関する兵庫県気象情報	第7号
	20時28分	平成28年 台風第16号に関する兵庫県気象情報	第8号

奈良県気象情報（奈良地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号	
9月19日	11時45分	平成28年 台風第16号に関する奈良県気象情報	第1号
	17時35分	平成28年 台風第16号に関する奈良県気象情報	第2号
9月20日	0時29分	平成28年 台風第16号に関する奈良県気象情報	第3号
	5時36分	平成28年 台風第16号に関する奈良県気象情報	第4号
	11時15分	平成28年 台風第16号に関する奈良県気象情報	第5号
	13時43分	平成28年 台風第16号に関する奈良県気象情報	第6号
	14時18分	平成28年 台風第16号に関する奈良県気象情報	第7号
	17時27分	平成28年 台風第16号に関する奈良県気象情報	第8号
	23時04分	平成28年 台風第16号に関する奈良県気象情報	第9号

和歌山県気象情報（和歌山地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号	
9月19日	11時58分	平成28年 台風第16号に関する和歌山県気象情報	第1号
	17時27分	平成28年 台風第16号に関する和歌山県気象情報	第2号
	21時34分	平成28年 台風第16号に関する和歌山県気象情報	第3号
9月20日	0時39分	平成28年 台風第16号に関する和歌山県気象情報	第4号
	5時53分	平成28年 台風第16号に関する和歌山県気象情報	第5号
	11時12分	平成28年 台風第16号に関する和歌山県気象情報	第6号
	13時42分	平成28年 台風第16号に関する和歌山県気象情報	第7号
	14時38分	平成28年 台風第16号に関する和歌山県気象情報	第8号
	17時27分	平成28年 台風第16号に関する和歌山県気象情報	第9号
	21時28分	平成28年 台風第16号に関する和歌山県気象情報	第10号
	22時45分	平成28年 台風第16号に関する和歌山県気象情報	第11号

岡山県気象情報（岡山地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号	
9月19日	6時13分	平成28年 台風第16号に関する岡山県気象情報	第1号
	16時50分	平成28年 台風第16号に関する岡山県気象情報	第2号
9月20日	0時29分	平成28年 台風第16号に関する岡山県気象情報	第3号
	6時42分	平成28年 台風第16号に関する岡山県気象情報	第4号
	9時08分	平成28年 台風第16号に関する岡山県気象情報	第5号
	10時30分	平成28年 台風第16号に関する岡山県気象情報	第6号
	13時30分	平成28年 台風第16号に関する岡山県気象情報	第7号
	15時15分	平成28年 台風第16号に関する岡山県気象情報	第8号
	16時40分	平成28年 台風第16号に関する岡山県気象情報	第9号
	19時20分	平成28年 台風第16号に関する岡山県気象情報	第10号

徳島県気象情報 （徳島地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号	
9月19日	6時08分	平成28年 台風第16号に関する徳島県気象情報	第1号
	17時10分	平成28年 台風第16号に関する徳島県気象情報	第2号
	23時30分	平成28年 台風第16号に関する徳島県気象情報	第3号
9月20日	0時26分	平成28年 台風第16号に関する徳島県気象情報	第4号
	5時37分	平成28年 台風第16号に関する徳島県気象情報	第5号
	11時24分	平成28年 台風第16号に関する徳島県気象情報	第6号
	11時45分	平成28年 台風第16号に関する徳島県気象情報	第7号
	13時47分	平成28年 台風第16号に関する徳島県気象情報	第8号
	16時43分	平成28年 台風第16号に関する徳島県気象情報	第9号
	20時22分	平成28年 台風第16号に関する徳島県気象情報	第10号
	21時34分	平成28年 台風第16号に関する徳島県気象情報	第11号

香川県気象情報 （高松地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号	
9月19日	6時19分	平成28年 台風第16号に関する香川県気象情報	第1号
	17時00分	平成28年 台風第16号に関する香川県気象情報	第2号
9月20日	0時25分	平成28年 台風第16号に関する香川県気象情報	第3号
	5時30分	平成28年 台風第16号に関する香川県気象情報	第4号
	11時29分	平成28年 台風第16号に関する香川県気象情報	第5号
	12時08分	平成28年 台風第16号に関する香川県気象情報	第6号
	13時47分	平成28年 台風第16号に関する香川県気象情報	第7号
	16時45分	平成28年 台風第16号に関する香川県気象情報	第8号
	18時22分	平成28年 台風第16号に関する香川県気象情報	第9号

愛媛県気象情報 （松山地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号	
9月19日	9時23分	平成28年 台風第16号に関する愛媛県気象情報	第1号
	11時35分	平成28年 台風第16号に関する愛媛県気象情報	第2号
	16時55分	平成28年 台風第16号に関する愛媛県気象情報	第3号
	23時10分	平成28年 台風第16号に関する愛媛県気象情報	第4号
9月20日	0時27分	平成28年 台風第16号に関する愛媛県気象情報	第5号
	4時20分	平成28年 台風第16号に関する愛媛県気象情報	第6号
	11時25分	平成28年 台風第16号に関する愛媛県気象情報	第7号
	11時56分	平成28年 台風第16号に関する愛媛県気象情報	第8号
	13時47分	平成28年 台風第16号に関する愛媛県気象情報	第9号
	15時35分	平成28年 台風第16号に関する愛媛県気象情報	第10号
	18時12分	平成28年 台風第16号に関する愛媛県気象情報	第11号

高知県気象情報 （高知地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号	
9月19日	5時56分	平成28年 台風第16号に関する高知県気象情報	第1号
	11時15分	平成28年 台風第16号に関する高知県気象情報	第2号
	16時55分	平成28年 台風第16号に関する高知県気象情報	第3号
	23時14分	平成28年 台風第16号に関する高知県気象情報	第4号
9月20日	0時23分	平成28年 台風第16号に関する高知県気象情報	第5号
	5時20分	平成28年 台風第16号に関する高知県気象情報	第6号
	11時28分	平成28年 台風第16号に関する高知県気象情報	第7号
	13時28分	平成28年 台風第16号に関する高知県気象情報	第8号
	17時12分	平成28年 台風第16号に関する高知県気象情報	第9号
	18時58分	平成28年 台風第16号に関する高知県気象情報	第10号

熊本県気象情報 （熊本地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月18日	16時48分	平成28年台風第16号に関する熊本県気象情報 第1号
9月19日	5時57分	平成28年台風第16号に関する熊本県気象情報 第2号
	11時30分	平成28年台風第16号に関する熊本県気象情報 第3号
	16時08分	平成28年台風第16号に関する熊本県気象情報 第4号
	22時14分	平成28年台風第16号に関する熊本県気象情報 第5号
	23時32分	平成28年台風第16号に関する熊本県気象情報 第6号
9月20日	0時27分	平成28年台風第16号に関する熊本県気象情報 第7号
	2時13分	平成28年台風第16号に関する熊本県気象情報 第8号
	6時25分	平成28年台風第16号に関する熊本県気象情報 第9号
	11時35分	平成28年台風第16号に関する熊本県気象情報 第10号

大分県気象情報 （大分地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月18日	16時54分	平成28年台風第16号に関する大分県気象情報 第1号
9月19日	6時01分	平成28年台風第16号に関する大分県気象情報 第2号
	11時31分	平成28年台風第16号に関する大分県気象情報 第3号
	16時46分	平成28年台風第16号に関する大分県気象情報 第4号
	20時18分	平成28年台風第16号に関する大分県気象情報 第5号
	23時26分	平成28年台風第16号に関する大分県気象情報 第6号
9月20日	0時22分	平成28年台風第16号に関する大分県気象情報 第7号
	2時15分	平成28年台風第16号に関する大分県気象情報 第8号
	5時23分	平成28年台風第16号に関する大分県気象情報 第9号
	11時36分	平成28年台風第16号に関する大分県気象情報 第10号
	16時01分	平成28年台風第16号に関する大分県気象情報 第11号

宮崎県気象情報 （宮崎地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月19日	6時33分	平成28年台風第16号に関する宮崎県気象情報 第1号
	17時06分	平成28年台風第16号に関する宮崎県気象情報 第2号
	19時05分	平成28年台風第16号に関する宮崎県気象情報 第3号
	20時23分	平成28年台風第16号に関する宮崎県気象情報 第4号
	22時41分	平成28年台風第16号に関する宮崎県気象情報 第5号
	23時02分	平成28年台風第16号に関する宮崎県気象情報 第6号
9月20日	0時23分	平成28年台風第16号に関する宮崎県気象情報 第7号
	1時00分	平成28年台風第16号に関する宮崎県気象情報 第8号
	1時41分	平成28年台風第16号に関する宮崎県気象情報 第9号
	3時10分	平成28年台風第16号に関する宮崎県気象情報 第10号
	5時34分	平成28年台風第16号に関する宮崎県気象情報 第11号
	8時14分	平成28年台風第16号に関する宮崎県気象情報 第12号
	11時22分	平成28年台風第16号に関する宮崎県気象情報 第13号
	17時18分	平成28年台風第16号に関する宮崎県気象情報 第14号
	18時29分	平成28年台風第16号に関する宮崎県気象情報 第15号

鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 （鹿児島地方気象台発表）

発表日時		情報名及び番号
9月18日	17時15分	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第1号
9月19日	6時07分	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第2号
	11時38分	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第3号
	16時56分	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第4号
	20時59分	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第5号
	23時22分	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第6号
9月20日	0時20分	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第7号
	0時27分	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第8号
	2時01分	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第9号
	3時24分	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第10号
	6時06分	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第11号
	9時38分	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第12号

資料 1 5 土砂災害警戒情報発表状況 (●: 発表 ○: 継続 解: 解除)

① 9 月 17 日～9 月 19 日の前線を伴う低気圧による大雨 (掲載地域: 近畿地方、中国地方、九州北部地方 (山口県を含む)、九州南部・奄美地方)

・ 京都府、京都地方気象台共同発表

対象地域名	18日	19日
	第1号	第2号
	18:54	5:00
京都市右京区	●	解
亀岡市	●	解
南丹市園部町	●	解

・ 兵庫県、神戸地方気象台共同発表

対象地域名	18日	19日
	第1号	第2号
	23:50	2:30
姫路市	●	解
加古川市	●	解

・ 広島県、広島地方気象台共同発表

対象地域名	17日	9月18日					
	第1号	第2号	第3号	第4号	第5号	第6号	第7号
	22:40	0:45	1:30	2:10	3:10	4:35	6:15
広島市	●	○	○	○	○	○	解
三原市					●	○	解
三次市			●	○	○	○	解
東広島市				●	○	○	解
廿日市市	●	○	○	○	○	○	解
安芸高田市		●	○	○	○	○	解
北広島町		●	○	○	○	○	解

・ 福岡県、福岡管区気象台共同発表

対象地域名	9月18日						
	第1号	第2号	第3号	第4号	第5号	第6号	第7号
	3:10	11:05	14:05	15:05	17:25	20:10	21:20
北九州市		●	○	○	○	解	
福岡市				●	○	○	解
久留米市					●	○	解
直方市				●	○	○	解
飯塚市			●	○	○	○	解
田川市				●	○	○	解
八女市	●	○	○	○	○	○	解
うきは市	●	○	解				
糸島市				●	○	○	解
桂川町				●	○	○	解
香春町				●	○	○	解
糸田町				●	○	○	解
福智町				●	○	○	解
みやこ町				●	○	○	解

・ 佐賀県、佐賀地方気象台共同発表

対象地域名	9月18日							
	第1号	第2号	第3号	第4号	第5号	第6号	第7号	第8号
	13:53	14:10	14:45	16:10	17:30	17:50	18:10	23:00
佐賀市		●	○	○	○	○	○	解
唐津市			●	○	○	○	○	解
鳥栖市	●	○	○	○	○	○	○	解
多久市					●	○	○	解
伊万里市				●	○	○	○	解
武雄市					●	○	○	解
鹿島市							●	解
小城市		●	○	○	○	○	○	解
嬉野市						●	○	解
神埼市							●	解
吉野ヶ里町		●	○	○	○	○	○	解
上峰町	●	○	○	○	○	○	○	解
みやき町		●	○	○	○	○	○	解
玄海町			●	○	○	○	○	解
有田町					●	○	○	解
大町町					●	○	○	解
江北町						●	○	解
白石町					●	○	○	解

・ 長崎県、長崎地方気象台共同発表

対象地域名	9月17日		9月18日		
	第1号	第2号	第1号	第2号	第3号
	16:40	19:23	17:46	18:12	21:24
佐世保市(宇久地域を除く)			●	○	解
下対馬	●	解			
上対馬	●	解			
西海市(江島・平島を除く)				●	解
波佐見町				●	解

・ 熊本県、熊本地方気象台共同発表

対象地域名	9月18日	
	第1号	第2号
	1:50	7:00
阿蘇市	●	解
産山村	●	解

・ 宮崎県、宮崎地方気象台共同発表

対象地域名	9月18日	
	第1号	第2号
	0:15	4:00
串間市	●	解

② 9月19日～9月20日の台風第16号及び前線による大雨等(掲載地域:北陸地方、関東甲信地方、

東海地方、近畿地方、中国地方、四国地方、九州北部地方(山口県を含む)、九州南部・奄美地方)

・富山県、富山地方気象台共同発表 ・福井県、福井地方気象台共同発表

対象地域名	9月20日	
	第1号	第2号
	15:25	21:37
富山市山間部西	●	解

対象地域名	9月20日		
	第1号	第2号	第3号
	15:00	15:55	19:30
敦賀市	●	○	解
美浜町		●	解

・長野県、長野地方気象台共同発表

対象地域名	9月20日					21日
	第1号	第2号	第3号	第4号	第5号	第6号
	16:50	17:45	18:15	21:50	22:30	0:15
長野	●	○	○	○	○	解
松本	●	○	○	解		
乗鞍上高地		●	○	解		
上田市	●	○	○	○	解	
岡谷市	●	○	○	解		
飯田		●	○	解		
上村南信濃			●	解		
諏訪市		●	○	解		
伊那	●	○	○	解		
駒ヶ根市		●	○	解		
佐久市	●	○	○	解		
千曲市	●	○	○	○	○	解
安曇野市	●	○	○	解		
辰野町		●	○	解		
箕輪町		●	○	解		
飯島町		●	○	解		
南箕輪村	●	○	○	解		
中川村		●	○	解		
平谷村			●	解		
喬木村		●	○	解		
大鹿村		●	○	解		
木曽町	●	○	○	解		

・岐阜県、岐阜地方気象台共同発表

対象地域名	9月20日	
	第1号	第2号
	18:40	21:45
多治見市	●	解
中津川市	●	解
恵那市	●	解
土岐市	●	解
白川町	●	解

・静岡県、静岡地方気象台共同発表

対象地域名	9月19日	
	第1号	第2号
	17:20	20:05
富士市	●	解

・愛知県、名古屋地方気象台共同発表

対象地域名	9月19日		9月20日	
	第1号	第2号	第1号	第2号
	17:25	23:00	15:40	21:20
岡崎市	●	解		
瀬戸市			●	解
豊田市西部			●	解

・三重県、津地方気象台共同発表

対象地域名	9月20日					
	第1号	第2号	第3号	第4号	第5号	第6号
	13:18	14:05	15:10	15:40	19:10	20:00
津市東部		●	○	○	解	
津市中西部	●	○	○	○	解	
四日市市				●	○	解
松阪市東部	●	○	○	○	解	
松阪市西部	●	○	○	○	解	
鈴鹿市			●	○	解	
名張市	●	○	○	○	解	
亀山市		●	○	○	解	
伊賀市	●	○	○	○	解	

・滋賀県、彦根地方気象台共同発表

対象地域名	9月20日				
	第1号	第2号	第3号	第4号	第5号
	15:15	15:40	16:40	17:55	19:15
甲賀市		●	○	○	解
湖南市			●	○	解
高島市	●	○	○	解	
東近江市			●	○	解
日野町		●	○	○	解

・ 京都府、京都地方気象台共同発表

対象地域名	9月20日						
	第1号 13:25	第2号 14:10	第3号 15:10	第4号 15:25	第5号 15:45	第6号 16:20	第7号 18:45
京都市左京区			●	○	○	○	解
京都市右京区		●	○	○	○	○	解
京都市伏見区						●	解
亀岡市	●	○	○	○	○	○	解
城陽市						●	解
京田辺市						●	解
南丹市園部町							
南丹市八木町	●	○	○	○	○	○	解
南丹市日吉町		●	○	○	○	○	解
木津川市山城町						●	解
木津川市木津町						●	解
木津川市加茂町						●	解
井手町						●	解
笠置町					●	○	解
和束町					●	○	解
精華町						●	解
南山城村				●	○	○	解

・ 大阪府、大阪管区気象台共同発表

対象地域名	9月20日					
	第1号 12:50	第2号 13:45	第3号 15:40	第4号 18:05	第5号 19:25	第6号 21:00
富田林市			●	○	解	
河内長野市			●	○	解	
岬町	●	○	○	解		
太子町			●	○	解	
河南町		●	○	○	○	解
千早赤阪村		●	○	○	○	解

・ 兵庫県、神戸地方気象台共同発表

対象地域名	9月20日			
	第1号 10:45	第2号 11:45	第3号 12:35	第4号 15:55
神戸市		●	○	解
姫路市				
洲本市	●	○	○	解
加古川市				
南あわじ市	●	○	○	解
淡路市			●	解

・ 奈良県、奈良地方気象台共同発表

対象地域名	9月20日						
	第1号 13:09	第2号 13:50	第3号 15:45	第4号 18:42	第5号 19:55	第6号 20:45	第7号 22:34
奈良市			●	○	解		
大和高田市		●	○	○	○	○	解
天理市			●	解			
橿原市		●	○	○	○	○	解
桜井市		●	○	○	○	解	
五條市北部		●	○	○	○	○	解
五條市南部		●	○	解			
御所市		●	○	○	解		
宇陀市			●	解			
山添村			●	解			
安堵町			●	解			
川西町			●	解			
三宅町			●	解			
田原本町		●	○	○	○	○	解
御杖村	●	○	○	解			
高取町		●	○	○	解		
明日香村		●	○	○	○	解	
広陵町		●	○	○	○	○	解
吉野町		●	○	解			
大淀町		●	○	解			
下市町		●	○	解			
野迫川村		●	○	解			
川上村		●	○	解			

・ 和歌山県、和歌山地方気象台共同発表

対象地域名	9月20日				
	第1号 13:40	第2号 14:05	第3号 14:35	第4号 15:30	第5号 16:00
和歌山市	●	○	○	解	
海南市	●	○	○	解	
紀の川市	●	○	○	○	解
紀美野町	●	○	○	○	解
湯浅町			●	解	
広川町			●	解	
有田川町			●	○	解
由良町		●	○	解	

・ 岡山県、岡山地方気象台共同発表

対象地域名	9月20日		
	第1号 12:50	第2号 13:15	第3号 15:45
玉野市		●	解
瀬戸内市	●	○	解

・徳島県、徳島地方気象台共同発表

対象地域名	9月20日										
	第1号 7:30	第2号 8:15	第3号 9:15	第4号 9:40	第5号 10:43	第6号 11:10	第7号 12:10	第8号 14:20	第9号 14:55	第10号 15:55	第11号 19:20
徳島市			●	○	○	○	○	○	○	解	
鳴門市					●	○	○	○	○	○	解
小松島市						●	○	○	○	○	解
阿南市				●	○	○	○	○	○	○	解
吉野川市鴨島町		●	○	○	○	○	○	○	○	○	解
吉野川市川島町		●	○	○	○	○	○	○	○	○	解
吉野川市山川町			●	○	○	○	○	○	○	○	解
吉野川市美郷		●	○	○	○	○	○	○	○	○	解
阿波市土成町			●	○	○	○	○	○	○	○	解
阿波市市場町			●	○	○	○	○	○	○	○	解
阿波市阿波町				●	○	○	○	○	○	○	解
美馬市木屋平			●	○	○	○	○	○	○	○	解
美馬市脇町				●	○	○	○	○	○	○	解
美馬市美馬町							●	○	○	○	解
美馬市穴吹町			●	○	○	○	○	○	○	○	解
三好市三野町							●	○	○	○	解
三好市井川町							●	○	○	○	解
勝浦町					●	○	○	○	○	○	解
上勝町		●	○	○	○	○	○	○	○	○	解
佐那河内村	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	解
石井町			●	○	○	○	○	○	○	○	解
神山町	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	解
那賀町鶯敷地域					●	○	○	○	○	○	解
那賀町相生地域					●	○	○	○	○	○	解
那賀町上那賀地域			●	○	○	○	○	○	○	○	解
那賀町木沢地域		●	○	○	○	○	○	○	○	○	解
那賀町木頭地域			●	○	○	○	○	○	○	○	解
牟岐町							●	○	○	○	解
美波町由岐地域					●	○	○	○	○	○	解
美波町日和佐地域					●	○	○	○	○	○	解
海陽町海南地域			●	○	○	○	○	○	○	○	解
海陽町海部地域					●	○	○	○	○	○	解
海陽町穴喰地域					●	○	○	○	○	○	解
板野町					●	○	○	○	○	○	解
上板町					●	○	○	○	○	○	解
つるぎ町一字			●	○	○	○	○	○	○	○	解
つるぎ町半田			●	○	○	○	○	○	○	○	解
つるぎ町貞光			●	○	○	○	○	○	○	○	解
東みよし町三好地域							●	○	○	○	解
東みよし町三加茂地域							●	○	○	○	解

・香川県、高松地方気象台共同発表

対象地域名	9月20日			
	第1号 11:50	第2号 12:25	第3号 16:00	第4号 17:20
高松市		●	解	
丸亀市		●	解	
観音寺市		●	解	
さぬき市	●	○	○	解
東かがわ市	●	○	○	解
三豊市		●	解	
土庄町		●	○	解
小豆島町		●	○	解
三木町		●	○	解
綾川町		●	解	
まんのう町	●	○	解	

・愛媛県、松山地方気象台共同発表

対象地域名	9月20日							
	第1号 2:53	第2号 3:20	第3号 3:58	第4号 5:48	第5号 10:15	第6号 11:05	第7号 12:10	第8号 14:20
宇和島市	●	○	○	○	○	○	○	解
四国中央市						●	○	解
西予市				●	○	○	○	解
久万高原町				●	○	○	○	解
伊方町		●	○	○	解			
松野町			●	○	○	○	○	解
鬼北町			●	○	○	○	○	解
愛南町	●	○	○	○	○	○	○	解

・高知県、高知地方気象台共同発表

対象地域名	9月20日									
	第1号 4:15	第2号 5:45	第3号 6:20	第4号 6:50	第5号 7:20	第6号 9:50	第7号 10:20	第8号 11:30	第9号 13:40	第10号 17:00
室戸市						●	○	○	○	解
安芸市								●	○	解
宿毛市	●	○	○	○	○	○	○	○	○	解
土佐清水市		●	○	○	○	○	○	○	○	解
四万十市	●	○	○	○	○	○	○	○	○	解
東洋町							●	○	○	解
安田町							●	○	○	解
北川村							●	○	○	解
中土佐町					●	○	○	○	○	解
四万十町			●	○	○	○	○	○	○	解
大月町			●	○	○	○	○	○	○	解
三原村		●	○	○	○	○	○	○	○	解
黒潮町		●	○	○	○	○	○	○	○	解

・ 熊本県、熊本地方気象台共同発表

対象地域名	9月20日				
	第1号	第2号	第3号	第4号	第5号
	0:00	2:10	3:15	3:50	10:20
阿蘇市			●	○	解
産山村	●	○	○	○	解
高森町				●	解
山都町西部		●	○	○	解

・ 大分県、大分地方気象台共同発表

対象地域名	9月19日		9月20日							
	第1号	第2号	第3号	第4号	第5号	第6号	第7号	第8号	第9号	第10号
	22:30	23:20	1:15	1:55	2:40	4:20	6:20	9:45	11:35	14:30
大分市				●	○	○	○	解		
別府市					●	○	○	○	○	解
佐伯市	●	○	○	○	○	○	○	○	○	解
臼杵市				●	○	○	○	解		
津久見市			●	○	○	○	○	解		
竹田市							●	解		
豊後大野市		●	○	○	○	○	○	解		
由布市						●	○	○	解	

・ 宮崎県、宮崎地方気象台共同発表

対象地域名	9月19日								9月20日													
	第1号	第2号	第3号	第4号	第5号	第6号	第7号	第8号	第9号	第10号	第11号	第12号	第13号	第14号	第15号	第16号	第17号	第18号	第19号	第20号	第21号	第22号
	19:50	20:15	21:20	21:55	22:40	23:10	0:15	0:40	1:30	2:20	2:40	3:10	6:25	6:50	7:40	8:10	8:45	10:10	10:45	14:40	16:50	18:10
宮崎市	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
都城市									●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
延岡市					●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
日南市										●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
小林市												●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
日向市			●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
串間市										●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
西都市		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
三股町									●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
国富町				●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
綾町												●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
高鍋町		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
新富町	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
西米良村										●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
木城町		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
川南町							●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
都農町						●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
門川町					●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
諸塚村												●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
椎葉村										●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
美郷町				●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
高千穂町								●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
日之影町								●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

・ 鹿児島県、鹿児島地方気象台共同発表

対象地域名	9月20日			
	第1号	第2号	第3号	第4号
	0:15	0:45	1:10	7:10
鹿児島市		●	○	解
鹿屋市		●	○	解
枕崎市	●	○	○	解
指宿市	●	○	○	解
垂水市		●	○	解
曾於市			●	解
霧島市			●	解
南さつま市	●	○	○	解
志布志市			●	解
南九州市	●	○	○	解
大崎町			●	解

資料16 指定河川洪水予報発表状況

注)※を付した河川については都道府県との、付していない河川については国土交通省河川国道事務所等との共同発表

① 9月17日～9月19日の前線を伴う低気圧による大雨（掲載地域：中国地方、九州北部地方（山口県を含む））

発表官署	予報区域名	情報番号	発表日時	種類
広島地方気象台	根谷川	第1号	9月18日	1時15分 はん濫警戒情報
		第2号		3時00分 はん濫注意情報解除
佐賀地方気象台	松浦川	第1号	9月18日	20時00分 はん濫注意情報
		第2号		22時30分 はん濫注意情報解除
	六角川	第1号	9月18日	19時00分 はん濫警戒情報
		第2号		19時40分 はん濫危険情報
		第3号		22時25分 はん濫注意情報（警戒情報解除）
		第4号		23時35分 はん濫注意情報解除

② 9月19日～9月20日の台風第16号及び前線による大雨等（掲載地域：北陸地方、関東甲信地方、東海地方、近畿地方、四国地方、九州北部地方（山口県を含む）、九州南部・奄美地方）

発表官署	予報区域名	情報番号	発表日時	種類
福井地方気象台	笙の川水系笙の川※	第1号	9月20日	14時50分 はん濫注意情報
		第2号		15時20分 はん濫警戒情報
		第3号		15時50分 はん濫危険情報
		第4号		17時50分 はん濫警戒情報
		第5号		18時50分 はん濫注意情報（警戒情報解除）
		第6号		21時10分 はん濫注意情報解除
長野地方気象台	千曲川	第1号	9月20日	20時00分 はん濫注意情報
		第2号		21時10分 はん濫注意情報
		第3号	9月21日	1時40分 はん濫注意情報
		第4号		12時20分 はん濫注意情報解除
	天竜川上流	第1号	9月20日	20時00分 はん濫注意情報
		第2号	9月21日	3時50分 はん濫注意情報解除
岐阜地方気象台	長良川中流	第1号	9月20日	21時20分 はん濫注意情報
		第2号	9月21日	0時10分 はん濫注意情報解除
	木曽川水系長良川上流※	第1号	9月20日	18時50分 はん濫警戒情報
		第2号		21時10分 はん濫注意情報（警戒情報解除）
		第3号		22時40分 はん濫注意情報解除
	木曽川水系飛騨川※	第1号	9月20日	18時30分 はん濫警戒情報
		第2号		18時50分 はん濫危険情報
		第3号		21時40分 はん濫警戒情報
		第4号		23時00分 はん濫注意情報（警戒情報解除）
	揖斐川中流	第5号	9月21日	2時20分 はん濫注意情報解除
		第1号	9月20日	19時00分 はん濫注意情報
		第2号		21時30分 はん濫注意情報解除
岐阜地方気象台・名古屋地方気象台	木曽川中流	第1号	9月20日	20時40分 はん濫注意情報
		第2号	9月21日	2時50分 はん濫注意情報解除
名古屋地方気象台	愛知県境川水系 境川・逢妻川※	第1号	9月20日	2時45分 はん濫注意情報
		第2号		3時45分 はん濫注意情報解除
	愛知県庄内川水系 新川※	第1号	9月20日	18時20分 はん濫注意情報
		第2号		22時10分 はん濫注意情報解除
	愛知県日光川水系 日光川※	第1号	9月20日	16時15分 はん濫注意情報
		第2号		17時50分 はん濫警戒情報
		第3号		20時20分 はん濫注意情報（警戒情報解除）
		第4号		23時25分 はん濫注意情報解除
	庄内川	第1号	9月20日	18時10分 はん濫注意情報
		第2号		19時00分 はん濫警戒情報
		第3号		21時05分 はん濫注意情報（警戒情報解除）
		第4号		22時00分 はん濫注意情報
		第5号		22時50分 はん濫注意情報
		第6号		23時40分 はん濫注意情報
		第7号	9月21日	1時25分 はん濫注意情報解除
津地方気象台	鈴鹿川及び鈴鹿川派川	第1号	9月20日	16時20分 はん濫注意情報
		第2号		17時00分 はん濫警戒情報
		第3号		18時40分 はん濫警戒情報
		第4号		19時40分 はん濫注意情報（警戒情報解除）
		第5号		21時10分 はん濫注意情報解除

発表官署	予報区域名	情報番号	発表日時	種類
彦根地方気象台	淀川水系姉川※	第1号	9月20日	19時55分 はん濫注意情報
		第2号		22時35分 はん濫注意情報解除
	淀川水系日野川※	第1号	9月20日	17時25分 はん濫注意情報
		第2号		17時45分 はん濫警戒情報
		第3号		18時55分 はん濫危険情報
		第4号		19時40分 はん濫警戒情報
		第5号		20時25分 はん濫注意情報(警戒情報解除)
		第6号		21時10分 はん濫注意情報解除
	淀川水系野洲川上流※	第1号	9月20日	17時30分 はん濫注意情報
		第2号		20時00分 はん濫注意情報解除
	淀川水系杣川※	第1号	9月20日	17時00分 はん濫注意情報
		第2号		18時45分 はん濫注意情報解除
京都地方気象台	由良川下流	第1号	9月20日	18時55分 はん濫注意情報
		第2号		21時35分 はん濫注意情報解除
	由良川中流	第1号	9月20日	16時35分 はん濫注意情報
		第2号		23時35分 はん濫注意情報解除
	淀川水系 桂川中流・園部川※	第1号	9月20日	16時15分 はん濫警戒情報
		第2号		21時10分 はん濫注意情報(警戒情報解除)
大阪管区気象台	大和川下流	第1号	9月20日	17時10分 はん濫注意情報
		第2号		20時00分 はん濫注意情報解除
	大和川上流	第1号	9月20日	16時45分 はん濫注意情報
		第2号		19時00分 はん濫注意情報解除
	大和川水系石川※	第1号	9月20日	16時25分 はん濫注意情報
		第2号		18時40分 はん濫注意情報解除
	淀川水系寝屋川流域※	第1号	9月20日	13時55分 はん濫注意情報
		第2号		17時20分 はん濫注意情報解除
神戸地方気象台	兵庫県千種川水系千種川※	第1号	9月20日	14時10分 はん濫注意情報
		第2号		16時50分 はん濫注意情報解除
徳島地方気象台	勝浦川水系勝浦川※	第1号	9月20日	12時40分 はん濫注意情報
		第2号		13時40分 はん濫警戒情報
		第3号		16時10分 はん濫注意情報(警戒情報解除)
		第4号		17時35分 はん濫注意情報解除
高松地方気象台	香東川水系香東川※	第1号	9月20日	13時30分 はん濫警戒情報
		第2号		16時20分 はん濫注意情報解除
高知地方気象台	四万十川	第1号	9月20日	14時40分 はん濫注意情報
		第2号		20時20分 はん濫注意情報解除
大分地方気象台	七瀬川	第1号	9月20日	3時00分 はん濫注意情報
		第2号		8時30分 はん濫注意情報解除
	番匠川	第1号	9月20日	2時45分 はん濫注意情報
		第2号		5時20分 はん濫警戒情報
		第3号		10時00分 はん濫注意情報(警戒情報解除)
		第4号		13時35分 はん濫注意情報解除
宮崎地方気象台	広渡川水系広渡川※	第1号	9月20日	3時20分 はん濫危険情報
		第2号		4時00分 はん濫危険情報
		第3号		8時45分 はん濫注意情報(警戒情報解除)
		第4号		9時40分 はん濫注意情報解除
	広渡川水系酒谷川※	第1号	9月20日	4時30分 はん濫警戒情報
		第2号		4時50分 はん濫危険情報
		第3号		9時30分 はん濫注意情報解除
	小丸川	第1号	9月20日	4時25分 はん濫注意情報
		第2号		6時10分 はん濫警戒情報
		第3号		7時30分 はん濫注意情報(警戒情報解除)
		第4号		11時50分 はん濫注意情報解除
	清武川水系清武川※	第1号	9月20日	4時10分 はん濫危険情報
		第2号		5時20分 はん濫警戒情報
		第3号		6時30分 はん濫注意情報(警戒情報解除)
		第4号		7時40分 はん濫注意情報解除
	大淀川下流部	第1号	9月20日	5時15分 はん濫注意情報
		第2号		13時50分 はん濫注意情報解除
	大淀川上流部	第1号	9月20日	3時00分 はん濫警戒情報
		第2号		3時10分 はん濫危険情報
		第3号		4時10分 はん濫危険情報
		第4号		4時45分 はん濫危険情報
		第5号		5時40分 はん濫警戒情報
		第6号		7時00分 はん濫注意情報(警戒情報解除)
		第7号		7時20分 はん濫注意情報
	本庄川	第8号	9月20日	11時30分 はん濫注意情報解除
		第1号		5時00分 はん濫注意情報
鹿児島地方気象台	肝属川水系	第2号	9月20日	8時20分 はん濫注意情報解除
		第1号		2時20分 はん濫注意情報
		第2号		4時00分 はん濫注意情報
		第3号		4時20分 はん濫警戒情報
		第4号		4時40分 はん濫危険情報
		第5号		7時40分 はん濫警戒情報
		第6号		8時40分 はん濫注意情報(警戒情報解除)
	万之瀬川水系万之瀬川・加世田川※	第7号	9月20日	9時50分 はん濫注意情報解除
		第1号		1時10分 はん濫警戒情報
		第2号		1時40分 はん濫危険情報
		第3号		2時00分 はん濫危険情報
		第4号		4時10分 はん濫危険情報
		第5号		6時10分 はん濫警戒情報
		第6号		6時40分 はん濫注意情報(警戒情報解除)
		第7号		7時30分 はん濫注意情報解除

資料 1 7 記録的短時間大雨情報発表状況

※を付したものはアメダスによる値、付していないものは解析雨量による値

都道府県	発表日時		観測日時		観測地点等及び雨量
愛知県	9月19日	17時17分	9月19日	17時00分	岡崎市東地区付近で約110ミリ 岡崎市木下町で103ミリ※
鹿児島県	9月20日	0時17分	9月20日	0時00分	枕崎市付近で120ミリ以上 南さつま市付近で約120ミリ 南九州市付近で約120ミリ
		0時47分		0時30分	南九州市付近で120ミリ以上 鹿児島市南部付近で120ミリ以上
		1時16分		1時00分	南九州市付近で120ミリ以上 垂水市付近で約120ミリ
		1時47分		1時30分	垂水市付近で120ミリ以上 鹿児島市桜島付近で120ミリ以上 鹿屋市南部付近で120ミリ以上 鹿屋市北部付近で120ミリ以上 曾於市付近で約120ミリ 志布志市付近で約120ミリ 大崎町付近で約120ミリ
		2時17分		2時00分	霧島市南部付近で約120ミリ
宮崎県	9月20日	3時17分	9月20日	3時00分	宮崎市付近で約120ミリ
徳島県	9月20日	10時48分	9月20日	10時30分	阿南市付近で約120ミリ 小松島市付近で約110ミリ
		11時18分		11時00分	徳島市付近で120ミリ以上 石井町付近で約110ミリ 神山町付近で約110ミリ
香川県	9月20日	11時46分	9月20日	11時30分	東かがわ市付近で約100ミリ

資料 1 8 竜巻注意情報発表状況

・北陸地方及び東海地方

発表官署	発表日時	情報名及び番号
福井地方気象台	9月17日	14時36分 福井県竜巻注意情報 第1号
		15時41分 福井県竜巻注意情報 第2号
		16時41分 福井県竜巻注意情報 第3号
岐阜地方気象台	9月17日	16時00分 岐阜県竜巻注意情報 第1号
	9月20日	16時56分 岐阜県竜巻注意情報 第1号
名古屋地方気象台	9月20日	13時16分 愛知県竜巻注意情報 第1号
		14時16分 愛知県竜巻注意情報 第2号
		17時00分 愛知県竜巻注意情報 第3号
津地方気象台	9月20日	13時16分 三重県竜巻注意情報 第1号
		14時16分 三重県竜巻注意情報 第2号
		16時58分 三重県竜巻注意情報 第3号

・近畿地方、中国地方、及び四国地方

発表官署	発表日時	情報名及び番号
彦根地方気象台	9月17日	14時48分 滋賀県竜巻注意情報 第1号
京都地方気象台	9月17日	14時46分 京都府竜巻注意情報 第1号
		15時46分 京都府竜巻注意情報 第2号
大阪管区気象台	9月20日	10時42分 大阪府竜巻注意情報 第1号
		11時41分 大阪府竜巻注意情報 第2号
神戸地方気象台	9月17日	14時50分 兵庫県竜巻注意情報 第1号
	9月20日	9時19分 兵庫県竜巻注意情報 第1号
		10時17分 兵庫県竜巻注意情報 第2号
		11時17分 兵庫県竜巻注意情報 第3号
奈良地方気象台	9月20日	13時19分 奈良県竜巻注意情報 第1号
		14時20分 奈良県竜巻注意情報 第2号
和歌山地方気象台	9月20日	8時32分 和歌山県竜巻注意情報 第1号
		9時37分 和歌山県竜巻注意情報 第2号
		10時38分 和歌山県竜巻注意情報 第3号
		11時37分 和歌山県竜巻注意情報 第4号
松江地方気象台	9月17日	22時01分 島根県竜巻注意情報 第1号
		23時20分 島根県竜巻注意情報 第2号
広島地方気象台	9月17日	21時17分 広島県竜巻注意情報 第1号
		22時16分 広島県竜巻注意情報 第2号
		23時26分 広島県竜巻注意情報 第3号
徳島地方気象台	9月20日	7時08分 徳島県竜巻注意情報 第1号
		8時06分 徳島県竜巻注意情報 第2号
		9時09分 徳島県竜巻注意情報 第3号
		10時07分 徳島県竜巻注意情報 第4号
		11時08分 徳島県竜巻注意情報 第5号
		12時08分 徳島県竜巻注意情報 第6号
高松地方気象台	9月20日	9時18分 香川県竜巻注意情報 第1号
		10時17分 香川県竜巻注意情報 第2号
		11時17分 香川県竜巻注意情報 第3号
松山地方気象台	9月20日	5時49分 愛媛県竜巻注意情報 第1号
		6時46分 愛媛県竜巻注意情報 第2号
		7時47分 愛媛県竜巻注意情報 第3号
高知地方気象台	9月20日	5時42分 高知県竜巻注意情報 第1号
		6時43分 高知県竜巻注意情報 第2号
		7時41分 高知県竜巻注意情報 第3号
		8時40分 高知県竜巻注意情報 第4号
		9時37分 高知県竜巻注意情報 第5号
		10時36分 高知県竜巻注意情報 第6号
		11時36分 高知県竜巻注意情報 第7号

・九州北部地方（山口県を含む）及び九州南部・奄美地方

発表官署	発表日時	情報名及び番号
下関地方気象台	9月17日	21時16分 山口県竜巻注意情報 第1号
		22時17分 山口県竜巻注意情報 第2号
		23時16分 山口県竜巻注意情報 第3号
熊本地方気象台	9月19日	19時07分 熊本県竜巻注意情報 第1号
宮崎地方気象台	9月19日	17時00分 宮崎県竜巻注意情報 第1号
		18時46分 宮崎県竜巻注意情報 第2号
		0時27分 宮崎県竜巻注意情報 第3号
	9月20日	1時28分 宮崎県竜巻注意情報 第4号
		2時31分 宮崎県竜巻注意情報 第5号
鹿児島地方気象台	9月19日	15時36分 鹿児島県(奄美地方を除く)竜巻注意情報 第1号
		16時57分 鹿児島県(奄美地方を除く)竜巻注意情報 第2号
		22時38分 鹿児島県(奄美地方を除く)竜巻注意情報 第3号
		23時47分 鹿児島県(奄美地方を除く)竜巻注意情報 第4号
	9月20日	0時46分 鹿児島県(奄美地方を除く)竜巻注意情報 第5号
		1時47分 鹿児島県(奄美地方を除く)竜巻注意情報 第6号
		2時47分 鹿児島県(奄美地方を除く)竜巻注意情報 第7号

資料 19 関係省庁会議等への出席状況等

○気象庁本庁が出席した関係省庁災害警戒会議・対策会議

開催日時		会議名
9月16日	16時00分	平成28年台風第16号に係る関係省庁災害警戒会議(2)
9月20日	13時00分	平成28年台風第16号に係る関係省庁災害対策会議(1)

(1) 参事官（気象・地震火山防災）出席、(2) 予報部予報課気象防災推進室長出席

○気象庁本庁が出席した関係省庁災害警戒会議・対策会議

開催日時		会議名
9月16日	17時00分	国土交通省災害対策連絡調整会議(1)

(1) 予報部予報課気象防災推進室長出席

○気象庁本庁のとした体制

体制をとった・解除した日時		体制の詳細
9月16日	15時00分	台風第16号に関する警戒体制
9月21日	21時30分	台風第16号に関する警戒体制解除

資料 20 地方気象台等における都道府県及び市町村等への支援状況

9月17日～9月20日の台風第16号及び前線等による大雨等への対応

(1) 県災害対策本部等への職員の派遣状況

官署	派遣先	実施日
水戸地方気象台	茨城県災害情報担当者会議(1回2名)	9月20日
宇都宮地方気象台	「台風第16号」に係る災害対策・危機管理事務担当者会議(1回2名)	9月20日
前橋地方気象台	群馬県災害警戒本部第1回本部会議(1回2名)	9月20日
金沢地方気象台	石川県災害対策本部連絡員等会議(1回2名)	9月20日
福井地方気象台	第1回台風第16号に関する災害対策連絡調整会議(1回2名)	9月19日
	福井県災害対策連絡室会議(第2回台風第16号に関する今後の対応等)(1回2名)	9月20日
岐阜地方気象台	第1回岐阜県災害対策本部本部員会議(1回2名)	9月20日
岡山地方気象台	岡山県危機管理チーム会議(1回2名)	9月20日
	岡山県特別警戒体制に伴い、情報連絡員として派遣(1名)	
広島地方気象台	第1回広島県災害対策本部会議(1回1名)	9月19日
	第2回広島県災害対策本部会議(1回1名)	9月20日
高松地方気象台	第1回、第2回四国地方整備局災害対策本部会議(2回のべ4名)	9月20日
高知地方気象台	第1回高知県災害対策本部会議(1回2名)	9月20日
熊本地方気象台	熊本県災害警戒本部(防災センター)へ職員派遣(1回2名)	9月19日～20日
宮崎地方気象台	宮崎県災害対策本部会議(1回2名)	9月18日

(2) 都道府県及び市町村等への支援

官署	対象市町村
稚内地方気象台	気象台から電話による支援 宗谷総合振興局、利尻富士町、稚内開発建設部
旭川地方気象台	電話による問合せへの対応 上川総合振興局地域政策課、上川総合振興局旭川建設管理部、留萌振興局地域政策課、留萌振興局留萌建設管理部、旭川市、士別市、名寄市、富良野市、南富良野町、中富良野町、鷹栖町
仙台管区気象台	電話による問合せへの対応 村田町、角田市、岩沼市
盛岡地方気象台	電話による問合せへの対応 一関市、矢巾町
山形地方気象台	電話による問合せへの対応 山形市
福島地方気象台	気象台からメールによる支援 福島県災害対策課、福島河川国道事務所、阿賀川河川事務所、郡山国道事務所、いわき国道事務所、福島県漁業無線局、福島環境再生事務所、福島県内全市町村 電話による問合せへの対応 福島県災害対策課、本宮市、平田村、富岡町、南相馬市、只見町、天栄村、いわき市
水戸地方気象台	気象台からメールによる支援 茨城県防災危機管理課、茨城県河川課、茨城県ダム砂防室、茨城県警察、茨城県教育庁、茨城県内全市町村、茨城海上保安部、常陸河川国道事務所、下館河川事務所、霞ヶ浦河川事務所、関東運輸局茨城支局、ひたちなか海浜鉄道株式会社、関東鉄道株式会社 電話による問合せへの対応 茨城県防災危機管理課、茨城県河川課、龍ヶ崎市、神栖市、常総市、茨城町、阿見町、大洗町
宇都宮地方気象台	気象台からメールによる支援 栃木県(県を通じて県内全市町村に共有)、宇都宮国道事務所、栃木運輸支局、日光森林管理署、塩那森林管理署、日光砂防事務所、鬼怒川ダム総合管理事務所、陸上自衛隊宇都宮駐屯地、東京電力ホールディングス株式会社栃木支店、株式会社NTT東日本-関信越、東日本旅客鉄道株式会社、東京ガス株式会社宇都宮支社、宇都宮大学 電話による問合せへの対応 栃木県危機管理課

官署	対象市町村
前橋地方気象台	電話による問合せへの対応 群馬県、前橋市 気象台から電話による支援 群馬県
熊谷地方気象台	電話による問合せへの対応 埼玉県危機管理課、埼玉県河川砂防課、埼玉県警察、熊谷市、八潮市、毛呂山町、ふじみ野市、さいたま市、朝霞市、日高市、川口市、秩父市、横瀬町
銚子地方気象台	気象台からメールによる支援 千葉県危機管理課、千葉県河川環境課、千葉県内全市町村 電話による問合せへの対応 いすみ市、成田市、八千代市、館山市、富里市、野田市、匝瑳市
横浜地方気象台	電話による問合せへの対応 神奈川県、神奈川県警察、逗子市、平塚市、茅ヶ崎市、綾瀬市、三浦市、横浜市、川崎市、小田原市、愛川町、横須賀市、相模原市、中井町、箱根町、松田町、厚木市、湯河原町、開成町
新潟地方気象台	気象台からメールによる支援 新潟県危機対策課、新潟県農産園芸課、北陸地方整備局、第九管区海上保安部、北陸信越運輸局、北陸農政局 電話による問合せへの対応 上越市、妙高市、十日町市、燕市
富山地方気象台	電話による問合せへの対応 高岡市、富山市、南砺市、砺波市、魚津市、氷見市、上市町、黒部市、入善町 気象台からメールによる支援 富山県知事政策局、富山県防災・危機管理課、富山県砂防課、富山県河川課、富山県道路課、富山県建設技術企画課、富山県警察、富山県教育委員会保健体育課、富山河川国道事務所、黒部河川事務所、伏木海上保安部、国土地理院北陸地方測量部
金沢地方気象台	気象台からメール・電話による支援 石川県危機対策課、石川県河川課、石川県砂防課、金沢河川国道事務所 電話による問合せへの対応 金沢市、白山市、小松市、かほく市、能登町 気象台からメールによる支援 石川県内全市町、金沢海上保安部、七尾海上保安部
福井地方気象台	電話による問合せへの対応 高浜町、敦賀市、永平寺町、鯖江市、南越前町、おおい町、小浜市、福井市、美浜町、越前市、越前町 電話による問合せへの対応 福井県危機対策・防災課
甲府地方気象台	電話による問合せへの対応 甲斐市、早川町、身延町、南部町
長野地方気象台	気象台からメールによる支援 千曲川上流河川事務所、天竜川上流河川事務所、長野県河川課、北信建設事務所、須坂建設事務所、千曲建設事務所、安曇野建設事務所、飯田建設事務所、伊那建設事務所、長野市、飯山市、中野市、小布施町、須坂市、千曲市、坂城町、上田市、生坂村、安曇野市、伊那市、駒ヶ根市、大鹿村、喬木村、豊丘村
岐阜地方気象台	気象台から電話による支援 多治見市、土岐市、中津川市、恵那市、白川町 気象台からメール・電話による支援 岐阜県防災課、木曽川上流河川事務所、神通川水系砂防事務所 電話による問合せへの対応 岐阜県防災課、岐阜市、大垣市、恵那市、土岐市、美濃市、関市、下呂市、多治見市、羽島市、白川町、御嵩町、揖斐川町、川辺町、八百津町、坂祝町
静岡地方気象台	気象台から電話による支援 静岡県、富士市 電話による問合せへの対応 沼津市、浜松市、藤枝市、牧之原市、伊東市、富士宮市、焼津市

官署	対象市町村
名古屋地方気象台	気象台からメール・電話による支援 愛知県防災局災害対策課、愛知県警察、愛知県教育委員会、名古屋市、中部地方整備局庄内川河川事務所、名古屋海上保安部、中部運輸局、第4管区海上保安本部、中部地方測量部、東海農政局、中部管区警察局、陸上自衛隊第10師団 気象台から電話による支援 岡崎市
津地方気象台	電話による問合せへの対応 三重県、三重県四日市建設事務所（出先）、津市、松阪市、伊勢市、伊賀市、名張市、尾鷲市、いなべ市、菰野町、東員町、紀宝町、明和町、紀北地区校長会、北牟婁郡学校長会 電話による問合せへの対応 亀山市 気象台からメールによる支援 三重県災害対策課、三重県内全市町、四日市海上保安部
大阪管区気象台	気象台から電話による支援 大阪府、河内長野市、河南町、富田林市、岬町、太子町、千早赤坂村 気象台からメールによる支援 大阪府 電話による問合せへの対応 大阪府、大阪府警察、茨木市、寝屋川市、箕面市、吹田市、堺市、高槻市、羽曳野市、富田林市、和泉市、岬町、柏原市、忠岡市、岸和田市、阪南市、池田市
彦根地方気象台	気象台から電話による支援 甲賀市、湖南市、東近江市、高島市、日野町 電話による問合せへの対応 滋賀県、大津市、甲賀市、近江八幡市、湖南市、東近江市、栗東市、豊郷町、高島市、守山市、日野町、草津市、野洲市、米原市、長浜市、彦根市
京都地方気象台	気象台からメールによる支援 京都府（府を通じて府内全市町村に共有） 気象台から電話による支援 亀岡市、京都市、南丹市、南山城村、和束町、笠置町、城陽市、京田辺市、井手町、木津川市、長岡京市、八幡市、大山崎町 電話による問合せへの対応 京都府防災消防企画課、京都府砂防課、宇治田原町、長岡京市、大山崎町、京都市、八幡市、京田辺市、京丹後市、福知山市、大山崎町、向日市、宇治市、城陽市、亀岡市、京丹波町、井手町、伊根町
神戸地方気象台	気象台から電話による支援 姫路市、加古川市、洲本市、南あわじ市、神戸市、淡路市 気象台からメールによる支援 兵庫県内全市町
奈良地方気象台	電話による問合せへの対応 奈良県、天理市、奈良市、葛城市、御所市、桜井市、五條市、川西町、平群町、河合町、黒滝村、川上村、明日香村 気象台から電話による支援 御杖村、大和高田市、橿原市、桜井市、御所市、田原本町、高取町、明日香村、広陵町、五條市、吉野町、大淀町、下市町、川上村、野迫川村、奈良市、天理市、安堵町、川西町、三宅町、宇陀市、山添村 気象台からメールによる支援 奈良県、奈良県広域消防組合、奈良県教育委員会、奈良県内全市町村、大和川河川事務所、和歌山河川国道事務所、紀の川ダム統合管理事務所
和歌山地方気象台	気象台から電話による支援 和歌山県、和歌山市、海南市、紀の川市、有田川町、紀美野町、広川町、湯浅町、由良町 電話による問合せへの対応 和歌山県災害対策課、和歌山県河川課、和歌山県日高振興局、和歌山県警察、和歌山市、有田市、岩出市、海南市、紀の川市、御坊市、新宮市、田辺市、有田川町、印南町、かつらぎ町、九度山町、高野町、白浜町、日高川町、みなべ町、湯浅町 気象台からメールによる支援 和歌山県、和歌山海上保安部、田辺海上保安部、串本海上保安署、和歌山県内全市町村
鳥取地方気象台	電話による問合せへの対応 鳥取県危機管理局、境港市、米子市、南部町、倉吉市、江府町、鳥取市、日野町、八頭町、日南町 気象台から電話による支援 鳥取県危機管理局 気象台からメールによる支援 鳥取県危機管理局、鳥取県内全市町村

官署	対象市町村
松江地方気象台	気象台から電話による支援 島根県危機管理課、江津市、浜田市、益田市、津和野町、西ノ島町、知夫村
	電話による問合せへの対応 島根県危機管理課、島根県砂防課、島根県警察、浜田市、益田市、邑南町、知夫村
	気象台からメールによる支援 島根県、島根県内全市町村、浜田海上保安部、境海上保安部
岡山地方気象台	気象台から電話による支援 岡山県、瀬戸内市
	電話による問合せへの対応 岡山県、岡山県警察、岡山市、倉敷市、玉野市、笠岡市、井原市、総社市、備前市、瀬戸内市、赤磐市、真庭市、奈義町、美咲町
	気象台からメールによる支援 岡山県、岡山県内各全市町村
広島地方気象台	気象台から電話による支援 安芸太田町、北広島町、東広島市、広島市、三原市、三次市
	電話による問合せへの対応 広島県、安芸太田町、安芸高田市、大竹市、北広島町、熊野町、呉市、坂町、庄原市、世羅町、竹原市、廿日市市、東広島市、広島市、福山市、府中町、三原市
徳島地方気象台	気象台から電話による支援 徳島県、神山町、佐那河内村、吉野川市、那賀町、上勝町、海陽町、つるぎ町、徳島市、石井町、美馬市、阿波市、鳴門市、阿南市、勝浦町、美波町、板野町、上板町、小松島市、牟岐町、東みよし町、三好市
	気象台から電話による支援 香川県危機管理課、香川県河川砂防課、綾川町、さぬき市、東かがわ市、まんのう町、高松市、小豆島町、三木町、三豊市、観音寺市、丸亀市
	電話による問合せへの対応 香川県危機管理課、香川県河川砂防課、宇多津町、東かがわ市、高松市、土庄町、三木町、三豊市、坂出市、多度津町
	気象台からメールによる支援 四国地方整備局、四国運輸局、香川県、国土地理院四国地方測量部、四国管区警察局、四国総合通信局、中国四国農政局、四国経済産業局、高松海上保安部、中国四国防衛局高松防衛事務所、陸上自衛隊第15普通科連隊、四国旅客鉄道安全推進室、四国電力、本四連絡高速道路坂出管理センター、西日本高速道路四国支社、NTT西日本四国事業本部、高松市
松山地方気象台	気象台から電話による支援 愛媛県防災危機管理課
	気象台からメールによる支援 愛媛県
高知地方気象台	気象台から電話による支援 高知県危機管理・防災課、室戸市、宿毛市、土佐清水市、四万十市、香南市、中土佐町、四万十町、大月町、三原村、黒潮町
	電話による問合せへの対応 高知県危機管理・防災課、室戸市、安芸市、南国市、土佐市、須崎市、宿毛市、土佐清水市、四万十市、香南市、いの町、佐川町、梶原町、津野町、三原村
福岡管区気象台	電話による問合せへの対応 福岡県防災危機管理局、福岡県警察、福岡市、筑紫野市、春日市、宗像市、太宰府市、福津市、那珂川町、新宮町、久山町、北九州市、水巻町、岡垣町、遠賀町、荻田町、飯塚市、田川市、川崎町、赤村、久留米市、うきは市、筑前町、大牟田市、柳川市、八女市、筑後市
	気象台からメールによる支援 福岡県、福岡県内全市町村、第七管区海上保安本部、門司海上保安部、三池海上保安部、福岡海上保安部、仙崎海上保安部、九州地方整備局、九州運輸局、九州技術事務所、九州農政局、九州管区警察局、陸上自衛隊第4師団、日本銀行福岡支店
下関地方気象台	気象台から電話による支援 山口県防災危機管理課、下関市
	電話による問合せへの対応 山口県防災危機管理課、山口市、岩国市、長門市、下松市、防府市
	気象台からメールによる支援 山口県防災危機管理課、山口河川国道事務所、山口県内全市町
佐賀地方気象台	気象台から電話による支援 武雄市、小城市、嬉野市、大町町、江北町、白石町
	電話による問合せへの対応 佐賀県、武雄市、小城市、唐津市、多久市、神埼市、佐賀市
	気象台からメールによる支援 佐賀県、佐賀県内全市町、武雄河川事務所、佐賀国道事務所、唐津海上保安部

官 署	対 象 市 町 村
長崎地方気象台	気象台から電話による支援 長崎県危機管理課、佐世保市、対馬市 電話による問合せへの対応 長崎県危機管理課、長崎県砂防課、長崎県教育庁、長崎市、佐世保市、島原市、平戸市、杵岐市、雲仙市、長与町、波佐見町 気象台からメールによる支援 長崎河川国道事務所、雲仙復興事務所、長崎県危機管理課、長崎県砂防課、長崎県河川課、長崎県漁業無線局、長崎県内全市町
熊本地方気象台	気象台から電話による支援 熊本県危機管理防災課、熊本県砂防課、阿蘇市、産山村、山都町、高森町 電話による問合せへの対応 熊本県危機管理防災課、熊本県砂防課、熊本県天草広域本部、熊本県警察、熊本市、甲佐町、八代市、阿蘇市、美里町、天草市、宇城市、熊本県河川国道事務所 気象台からメールによる支援 熊本県危機管理防災課、熊本県砂防課、宇城地域振興局、上益城地域振興局、県北広域本部、玉名地域振興局、鹿本地域振興局、阿蘇地域振興局、県南広域本部、県南広域本部芦北地域振興局、球磨地域振興局、天草広域本部、熊本県内全市町村、菊池川河川事務所、熊本河川国道事務所、八代河川国道事務所
大分地方気象台	気象台から電話による支援 大分県(避難勧告等発令判断支援班)、佐伯市 電話による問合せへの対応 大分県、大分市、別府市、臼杵市、杵築市、由布市、津久見市、豊後高田市、日田市、九重町、竹田市、佐伯市 気象台からメールによる支援 大分県、大分県内全市町村、山国河川事務所、大分河川国道事務所、佐伯河川国道事務所
宮崎地方気象台	気象台からメールによる支援 宮崎県危機管理課、宮崎県砂防課、宮崎県河川課、宮崎県警察、宮崎海上保安部、宮崎河川国道事務所、延岡河川国道事務所、宮崎県内全市町村 気象台から電話による支援 宮崎県危機管理課、新富町、宮崎市、日向市、都農町、延岡市、門川町、都城市、三股町、串間市、日南市、椎葉村、西米良村、諸塚村、小林市 電話による問合せへの対応 宮崎県危機管理課、宮崎県砂防課、串間市、延岡市、都城市、木城町、宮崎市、日南市、西都市、都農町、門川町
鹿児島地方気象台	気象台から電話による支援 鹿児島県危機管理防災課、阿久根市、長島町、指宿市、鹿児島市、南九州市、垂水市、曾於市、志布志市、大崎町 電話による問合せへの対応 鹿児島県危機管理防災課、三島村、姶良市、阿久根市、霧島市、志布志市、南九州市、伊佐市、曾於市、鹿児島市 気象台からメールによる支援 鹿児島県危機管理防災課、鹿児島県砂防課、鹿児島県河川課、鹿児島県道路維持課、鹿児島県農政課、鹿児島県教育庁、鹿児島県警察、鹿児島県各地域振興局、鹿児島県熊毛支庁、鹿児島県大島支庁、鹿児島県内全市町村、第十管区海上保安本部、川内川河川事務所、鹿児島県国道事務所、大隅河川国道事務所
名瀬測候所	測候所からメールによる支援 大島支庁、奄美市、十島村、大和村、宇検村、瀬戸内町、龍郷町、喜界町、徳之島町、天城町、伊仙町、和泊町、知名町、与論町 電話による問合せへの対応 大島支庁 測候所から電話による支援 十島村
石垣島地方気象台	気象台から電話による支援 与那国町 気象台から電話による支援 沖縄県八重山事務所、石垣市、竹富町、与那国町 気象台からメールによる支援 沖縄県八重山事務所、石垣市、竹富町、与那国町 電話による問合せへの対応 沖縄県八重山事務所、石垣市、竹富町、与那国町
沖縄気象台	気象台からメールによる支援 防災機関及び報道機関
宮古島地方気象台	気象台からメールによる支援 多良間村

(3) 災害復旧活動への支援

官署	対象機関
宇都宮地方気象台	被災地雨量判定メールによる雨量データを提供 (災害復旧活動や避難勧告等の実施判断の参考のために、特定地点について予め定めた雨量基準に到達する場合にメールで関係機関に情報電文を配信) 提供先：鹿沼市、日光市
鳥取地方気象台	9月13日に発生した土砂災害が拡大する可能性があり、対策工事のため、鳥取市へメールによる気象解説を実施(9月14日～9月21日、1日2回)
熊本地方気象台	気象庁ホームページ上に設けられたポータルサイト「平成28年(2016年)熊本地震の関連情報」に気象予測資料を掲載し、熊本地方気象台ホームページに当該サイトへのリンクを設置して、災害時気象支援資料として市町村へ情報を共有 共有先：熊本市、山鹿市、菊池市、合志市、大津町、菊陽町、玉名市、玉東町、長洲町、和水町、西原村、御船町、嘉島町、益城町、甲佐町、山都町、八代市、宇土市、宇城市、美里町、氷川町、阿蘇市、南小国町、小国町、産山村、高森町、南阿蘇村、上天草市、天草市、芦北町
大分地方気象台	気象庁ホームページ上に設けられたポータルサイト「平成28年(2016年)熊本地震の関連情報」に気象予測資料を掲載し、大分地方気象台ホームページに当該サイトへのリンクを設置して、災害時気象支援資料として市町村へ情報を共有 共有先：別府市、由布市、日田市、九重町、竹田市、佐伯市、豊後大野市
鹿児島地方気象台	鹿児島湾内に大量に発生した漂流木の除去作業を支援するために、鹿児島県危機管理課に9月24日から10月7日までFAXによる「災害時気象支援資料」提供を実施

(4) 関係機関への解説・説明会等

官署名	対象機関	開催日
水戸地方気象台	気象台にて台風に関する説明会を実施(防災機関及び報道機関 11機関13名)	9月20日
	ラジオ局「茨城放送」に出演し、電話により生放送で台風の進路と量的予想等解説を実施	9月20日
宇都宮地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施(防災機関及び報道機関 7機関10名)	9月20日
前橋地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施(防災機関及び報道機関 6機関11名)	9月20日
	群馬県のテレビ会議システムにより市町村防災担当者に説明の映像を配信	
熊谷地方気象台	気象台にて台風第16号に関する台風説明会を実施(防災機関及び報道機関 8機関8名)	9月20日
銚子地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施(防災機関及び報道機関 12機関14名)	9月20日
	千葉港湾合同庁舎にて台風第16号に関する説明会を実施(防災機関及び報道機関 7機関7名)	9月20日
横浜地方気象台	神奈川県庁にて台風第16号に関する説明会を実施(防災機関及び報道機関 7機関30名)	9月20日
	神奈川県テレビ会議システムにより防災関係機関を対象に台風説明会の映像を配信、解説資料はメールにて事前送付(神奈川県内全市町村)	9月20日
	横須賀海上保安部にて台風第16号に関する説明会を実施(海上保安庁、横須賀市、海災協会 9名)	9月20日
富山地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施(防災機関及び報道機関 22機関27名)	9月20日
金沢地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施(防災機関及び報道機関 13機関16名)	9月19日
福井地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施	9月19日
甲府地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施(防災機関及び報道機関 14機関16名)	9月19日
長野地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施(長野県危機管理課、長野県河川課、長野県砂防課、長野県農業政策課、千曲川上流河事務所、NHK長野放送局、株式会社テレビ信州、長野朝日放送株式会社、株式会社長野放送、信越放送株式会社、中部電力株式会社長野支店、長野電鉄株式会社)	9月20日
岐阜地方気象台	岐阜県庁にて台風第16号に関する説明会を実施(県庁防災担当者、岐阜地域市町村(岐阜市、羽島市、各務原市、山県市、瑞穂市、本巣市、岐南町、笠松町、北方町)、報道機関 約30名)	9月19日
	岐阜県のテレビ会議システムにより、岐阜県事務所及び県内市町村を対象に台風第16号に関する説明会の映像を配信、説明資料はメールにて岐阜県防災課へ事前送付(岐阜県防災課を通じて県事務所及び県内全市町村に共有)	
静岡地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施(防災機関及び報道機関 16機関19名)	9月20日
	静岡県庁にて台風第16号に関する説明会を実施。テレビ会議システムで静岡県内各市町や危機管理局等の中継 解説資料はメールにて事前送付(県庁内関係者 約70名)	9月20日
津地方気象台	気象台にて台風第16号に関する台風説明会を実施(防災機関及び報道機関 10機関12名)	9月19日
	テレオフィスを介した「紀宝町タイムライン」の対応。(始動：15日08時30分、終了：21日08時30分)	
	第1回タイムライン定例連携会議を開催。テレビ会議で紀宝町関係者を対象に台風第16号に関する説明を実施。解説資料はメールにて事前に紀宝町担当課へ送付(防災機関 7機関26名)	9月20日
名古屋地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施(防災機関、報道機関 14機関18名)	9月19日
大阪管区気象台	愛知県高度情報通信ネットワークシステムで県内54市町村へ説明会をライブ配信	
	気象台にて台風説明会を開催(防災機関及び報道機関 23機関30名)	9月19日

官署名	対象機関	開催日
彦根地方気象台	滋賀県庁にて台風第16号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 22機関23名及び県庁各部局11名）	9月19日
京都地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 4機関4名） 京都府庁にて台風第16号に関する説明会を実施（府庁関係者約30名） （テレビ会議システムにて府内市町村等に配信）	9月19日
神戸地方気象台	気象台、兵庫県庁及び神戸海上保安部に台風第16号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 18機関 53名） ラジオ局「ラジオ関西」の「時間です！林編集長」（生放送）に電話出演し、台風の進路と量的予想等について解説	9月19日 9月20日
奈良地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 22機関26名）	9月19日
和歌山地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 16機関23名）	9月19日
鳥取地方気象台	気象台及び鳥取県庁にて台風説明会を実施、テレビ会議システムにより鳥取県各総合事務所及び鳥取県内全市町村へ中継（気象台：2機関3名、県庁：報道機関数社、県庁各部局40名）	9月19日
松江地方気象台	気象台にて台風説明会を実施（防災機関及び報道機関 20機関26名）	9月19日
岡山地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 27機関31名）	9月19日
広島地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 22機関35名）	9月19日
徳島地方気象台	徳島県庁にて台風第16号に関する台風説明会を実施（防災機関及び報道機関 16機関46名） （TV会議システムで県内各県民局へ中継）	9月16日
高松地方気象台	四国地方整備局にて四国ブロック機関への台風第16号に関する説明会を実施（6機関22名） 気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（15機関17名） 香川県庁にて台風第16号に関する説明会を実施（24名）	9月16日 9月19日
松山地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 6機関9名）	9月19日
高知地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 18機関21名）	9月19日
関西航空地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（空港関係機関 11機関13名）	9月19日
大阪航空測候所	測候所にて台風第16号に関する説明会を実施（空港関係機関 5機関13名）	9月19日
福岡管区気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 22機関29名） 説明資料は福岡県内防災機関にメールで送付（県、県内全市町村、ブロック機関（12機関）） 九州地方整備局TV会議にて九州内の防災に関係する行政・公共機関により構成される九州防災連絡会を対象に台風第16号について気象解説。解説資料はメールにて事前送付	9月19日 9月19日
下関地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 6機関8名）	9月19日
佐賀地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 14機関17名） 佐賀県庁にて台風説明会を実施（佐賀県テレビ会議システムにより県内市町防災担当課へ台風説明会映像を配信、解説資料はメールにて事前送付（県庁職員28名）	9月19日 9月19日
長崎地方気象台	長崎地方気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 16機関20名） 電話会議システムにより島しょ部防災関係機関を対象に台風第16号に関する説明会を実施、解説資料はメール、FAXにて事前送付（防災機関及び報道機関 10機関10名）	9月19日 9月19日
熊本地方気象台	熊本県庁にて台風に関する出張解説を実施（県庁関係部局、報道機関 30名） 気象台にて台風説明会実施（合同庁舎内関係機関、防災機関、報道機関 16機関20名）	9月16日 9月18日
大分地方気象台	気象台にて台風説明会を実施（防災機関及び報道機関 15機関21名） 大分県テレビ会議システムにより自治体を対象に台風説明会の映像を配信、解説資料はメールにて事前送付（県内18市町村、14消防本部、6振興局、12土木事務所 テレビ会議視聴者及び県関係者30名）	9月19日 9月19日
宮崎地方気象台	宮崎県庁にて衛星TV会議システムによる台風第16号に関する説明会を実施（宮崎県及び県内全市町村） 気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（防災関係機関及び報道、16機関22名）	9月16日、18日 9月18日
鹿児島地方気象台	鹿児島県庁にて台風16号に関する説明会を実施（県庁内各部局担当者10名（16日）、10名（18日）12名（19日））鹿児島県のテレビ会議システムで県内全市町村に配信 気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 11機関22名（18日）、14機関22名（19日）） 電話会議システムで種子島・屋久島の市町、機関を対象に台風第16号について解説（1市3町、7機関（18日）、1市3町、6機関（19日））	9月16日、18日、19日 9月18日、19日 9月18日、19日
鹿児島航空測候所	測候所にて台風第16号に関する説明会を実施（航空運航関係者10機関、16人）	9月19日
沖縄気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 22機関31名（15日）、6機関6名（16日）） 沖縄県庁にて台風第16号に関する説明会を実施（県職員 30名）	9月15日、16日 9月15日
宮古島地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 22機関32名）	9月15日
石垣島地方気象台	気象台にて台風第16号に関する説明会を実施（防災機関及び報道機関 18機関25名） 電話会議システムによる台風第16号に関する説明会（与那国町 2機関2名） ラジオへの出演（FMいしがき、ラジオ沖縄）	9月14日 9月14日 FMいしがき9月15日、16日 ラジオ沖縄9月17日

資料 2 1 災害の発生した主な市町村等の気象警報等発表状況の解説

台風第 16 号は、9 月 17 日に沖縄県与那国島付近を北上した後に東シナ海を北東へ進み、9 月 20 日 0 時過ぎに強い勢力¹で鹿児島県大隅半島に上陸した。その後、台風は四国沖を北東へ進み、9 月 20 日 13 時半頃に和歌山県田辺市付近に再上陸し、更に 20 日 17 時過ぎに愛知県常滑市付近に再上陸した後、20 日 21 時に東海道沖で温帯低気圧となった。

台風及び前線の影響で、西日本の太平洋側を中心に猛烈な雨を観測し、9 月 17 日から 9 月 20 日にかけての降水量は多い所で 600 ミリを超えるなど、西日本から東日本にかけて大雨となり、土砂災害、浸水害が発生した。



地図の出典：地理院地図

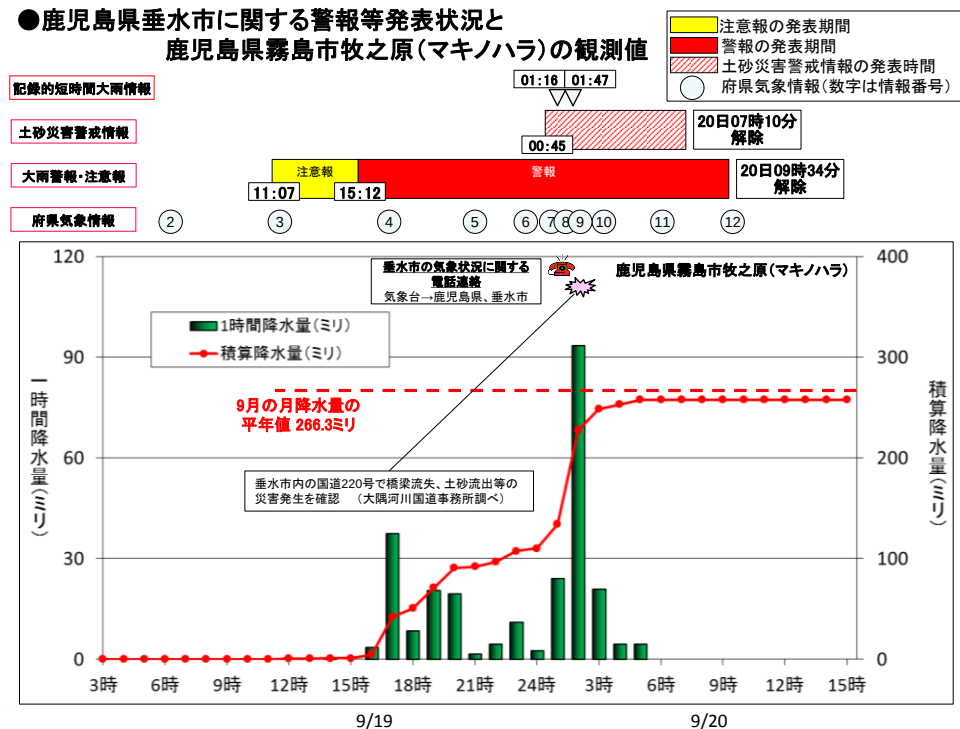
上記の各気象現象に伴う被害が発生した市町村等のうち、広範囲で土砂災害と浸水害が発生した鹿児島県垂水市を取り上げ、気象情報等の発表状況や支援状況について解説する。

■気象の状況と垂水市に発表した大雨に関する警報等

鹿児島地方気象台では、垂水市を対象に、9 月 19 日 11 時 07 分に大雨、洪水注意報を、19 日 15 時 12 分に暴風、大雨（土砂災害、浸水害）、洪水警報を、20 日 0 時 45 分に土砂災害警戒情報を発表した。

●鹿児島県垂水市に関する警報等発表状況と

鹿児島県霧島市牧之原(マキノハラ)の観測値



¹ 9 月 20 日時点での解析では「非常に強い勢力」での上陸としていたが、その後の解析により「強い勢力」での上陸と修正した。

■大雨に関する警報等の発表経過

○9月18日夕方

台風第16号は、東シナ海を北東に進んでいた。鹿児島地方気象台では、台風第16号が20日には強い勢力を保ったまま九州南部に接近し、上陸するおそれもあり、19日から20日にかけて暴風と大雨になることが予想されたため、前日の18日17時15分から気象情報を発表して、警戒の必要性を呼びかけた。

日	時分	発表した警報等及び気象の経過（気象の経過は斜体で記載）	
		内容	
18		台風は強い勢力で東シナ海を北東に進む	
	1715	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第1号	19日にかけて激しい雨が降り、局地的に非常に激しい雨 18日18時から19日18時までに予想される24時間雨量（多い所） 大隅地方 150ミリ 19日18時から20日18時までに予想される24時間雨量（多い所） 大隅地方 200から300ミリ

○9月19日朝

台風第16号は、19日3時には徳之島の西北西の海上で非常に強い勢力に発達し、速度をやや速めた。垂水市を含む薩摩・大隅地方では、20日にかけて猛烈な雨と風が予想されることから厳重な警戒を呼びかけた。また、九州南部の暴風域入りや台風が最も接近するタイミングが18日夕方時点の予想よりも早くなったため、鹿児島県に対して電話を通じ、早めの防災対応を市町村等に呼びかけて欲しい旨を依頼した。さらに、鹿児島県や県内全市町村向けの防災メールで、明るい内の避難等の防災対応を図るよう呼びかけた。

日	時分	発表した警報等及び気象の経過（気象の経過は斜体で記載）	
		内容	
19		台風は非常に強い勢力に発達し、速度を20キロに速めて北東に進む	
	0607	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第2号	19日から20日にかけて、局地的に1時間80ミリの猛烈な雨 19日6時から20日6時までに予想される24時間雨量（多い所） 大隅地方 300ミリ
	0812	防災メールの送信	防災担当者向けに、台風の速度が速まり、暴風域入りが19日夜のはじめ頃になったため、明るい内の避難等の防災対応を図るよう呼びかけた

○9月19日昼前～昼過ぎ

19日昼前に台風の周りの雨雲が九州南部にかかり、垂水市でも一時的に弱い雨が降った。非常に強い台風第16号は、東シナ海を北東へ進んだ。九州南部が暴風域に入るのは19日夜のはじめ頃、最も接近する時間帯は20日未明と予想したことから、防災メールで、明るい内の避難の呼びかけを再度行った。また、垂水市に対し、19日11時07分に大雨警報への切り替えに言及した大雨注意報を発表した。

19日13時から台風説明会を開催し、鹿児島県と全市町村の防災担当者に解説を行った。この中で、台風は20日未明に九州南部に上陸する可能性が高く、進路にあたる市町村は直撃するコー

※「大雨に関する警報等の発表経過」における台風等の解析については、速報解析による

スを想定した防災対応を図っていただきたいこと、台風がかなり接近する段階で急激に風や雨が強まることに留意すること、暴風域入りや台風の最接近は夜の時間帯を見込むことを説明し暗くなってからの避難は非常に危険であり、明るい内に安全な場所への避難が重要なポイントであることを強調した。

日	時分	発表した警報等及び気象の経過（気象の経過は斜体で記載）	
		内容	
19		昼前、台風の周りの雨雲がかかり一時的に雨が降る	
	1035	防災メールを送信	防災担当者向けに、最新の情報に基づく強風域入り・暴風域入りのタイミング、最接近の時間帯を伝え、明るい内の早めの防災対応を図るよう呼びかけ
	1107	大雨注意報	土砂災害 警戒期間 19日夜遅くから 20日明け方まで 注意期間 19日夕方から 20日朝まで 浸水 警戒期間 19日夜遅くから 20日明け方まで 注意期間 19日昼過ぎから 20日朝まで 1時間最大雨量 80ミリ 19日夜遅く 大雨警報（土砂災害、浸水害）に切り替える可能性が高い
	1138	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第3号	19日から20日にかけて、局地的に1時間80ミリの猛烈な雨 19日12時から20日12時までに予想される24時間雨量（多い所） 薩摩・大隅地方 300ミリ
	1300	台風第16号に関する説明会	今後の台風の見通し、雨・風等の現象のピークと量的予想、防災上の留意点を説明

○9月19日夕方

台風第16号は非常に強い勢力を保ったまま、屋久島の西海上を北東進。19日15時に薩摩・大隅地方の一部が強風域に入った。台風本体の発達した雨雲が垂水市にかかり始め、夕方から局地的に激しい雨が降り始めた。19日夕方の時点で、大隅地方では19日夜遅くから20日明け方にかけて1時間に80ミリの猛烈な雨が降ると予想したことから、垂水市に対し、19日16時56分に大雨警報（土砂災害、浸水害）、洪水警報を発表し、警戒を呼びかけた。

日	時分	発表した警報等及び気象の経過（気象の経過は斜体で記載）	
		内容	
19		台風は勢力を保ったまま北東進。15時に薩摩・大隅地方の一部が強風域に入る 15時過ぎ、激しい雨が降り始める	
	1512	大雨警報（土砂災害、浸水害）洪水警報、暴風警報	土砂災害 警戒期間 19日夜遅くから 20日明け方まで 浸水 警戒期間 19日夜遅くから 20日明け方まで 1時間最大雨量 80ミリ 洪水 警戒期間 19日夜遅くから 20日明け方まで
	1656	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第4号	19日から20日にかけて、局地的に1時間80ミリの猛烈な雨 19日12時から20日12時までに予想される24時間雨量（多い所） 大隅地方 300ミリ

○9月19日夜のはじめ頃

非常に強い台風第16号は、枕崎市の南西海上を九州南部に向かって進んだ。19日20時頃には薩摩半島の一部が暴風域に入ったため、大雨、暴風に対する一層の警戒を呼びかけた。

日	時分	発表した警報等及び気象の経過（気象の経過は斜体で記載）	
		内容	
19		台風は勢力を保ったまま、さらに加速。20時頃に薩摩地方の一部が暴風域に入る	
	2059	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第5号 【図表を含む形式】 20時の台風の位置と暴風域、強風域の範囲を図表示 暴風に警戒を要する期間 大隅地方 20日朝にかけて	

○9月19日夜遅く

台風第16号は、概ね予想通りに推移し、19日21時には大隅半島も暴風域に入った。台風の接近に伴って雨、風が急激に強まると見込まれたこと、非常に強い勢力のまま大隅半島に上陸する可能性が高まったことから、鹿児島県に電話し進路にあたる地域に対し厳重な警戒を呼びかけた。その後、枕崎市では、19日23時38分に最低気圧967.0hPa、19日24時までの1時間に102.0ミリの猛烈な雨を観測した。

日	時分	発表した警報等及び気象の経過（気象の経過は斜体で記載）	
		内容	
19		21時頃、大隅地方が暴風域に入る	
	2322	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第6号 台風第16号は、20日未明にかけて薩摩・大隅地方に最も接近し、非常に強い勢力のまま薩摩・大隅地方に上陸するおそれ 20日明け方にかけて非常に激しい雨が降り、局地的に猛烈な雨 20日00時から21日00時までの1時間雨量（多い所） 大隅地方 80ミリ 20日0時から21日0時までに予想される24時間雨量（多い所） 大隅地方 250ミリ	
		23時38分、枕崎で最低気圧967.0hPaを観測 枕崎（アメダス速報値）で24時までの1時間に102.0ミリを観測	

○9月20日未明

台風第16号は20日0時過ぎに大隅半島に上陸した。鹿児島県に電話し極めて危険な状況であることと、今後特に警戒すべき地域について解説した。

その後、台風の中心を取り巻く非常に発達した雨雲が大隅地方にもかかり、猛烈な雨が降った。また、台風第16号は進路の北側にあたる地域を中心に、吹き返し（北より）の風が非常に強いことが特徴的であった。これらの点について鹿児島県気象情報、記録的短時間大雨情報を発表して警戒を呼びかけ、また、鹿児島県や対象市町に電話により伝えた。垂水市でも20日の1時から2時台にかけて1時間120ミリ以上の猛烈な雨が降り続き、記録的短時間大雨情報を相次いで発表した。また、20日0時45分には土砂災害警戒情報を発表した。垂水市に対しては、猛烈な雨が

降り続く尋常でない状況になっていること、台風の吹き返しの風にも警戒が必要である旨を電話により伝えた。

日	時分	発表した警報等及び気象の経過（気象の経過は斜体で記載）	
		内容	
20		台風第16号の中心は、0時過ぎに大隅半島に上陸。垂水市で再び雨が激しくなる	
	0020	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第7号	台風第16号の中心は、0時過ぎ大隅半島に上陸
	0027	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第8号	【図表を含む形式】 0時の解析雨量画像を図表示 枕崎市付近では、0時までの解析雨量で1時間に120ミリ以上の猛烈な雨
	0045	土砂災害警戒情報を発表	
		1時までの1時間に、垂水市で猛烈な雨	
	0116	鹿児島県（奄美地方を除く）記録的短時間大雨情報 第3号	1時00分鹿児島県で記録的短時間大雨 垂水市付近で約120ミリ
	0116	垂水市へ電話連絡	「垂水市では1時間に100ミリを超える記録的な大雨になっている。この状態は今後も継続する見込み。このまま降り続くと非常に危険な状況になる。台風の中心が通り過ぎた所では、北東～北西の吹き返しの風が非常に強い」
	0147	鹿児島県（奄美地方を除く）記録的短時間大雨情報 第4号	1時30分鹿児島県で記録的短時間大雨 垂水市付近で120ミリ以上
		2時現在、非常に強い台風第16号は志布志市付近を東北東進 猛烈な雨は、薩摩地方から大隅地方へ移る	
		20日午前2時過ぎに垂水市内の国道220号で橋梁流失、土砂流出等の災害発生を確認 （大隅河川国道事務所調べ）	
	0201	台風第16号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第9号	【図表を含む形式】 1時30分の解析雨量画像と2時30分の降水短時間予想を図表示 01時30分の解析雨量で、垂水市付近、鹿屋市南部と北部付近、鹿児島市桜島付近では1時間120ミリ以上の猛烈な雨になっている

○9月20日明け方～昼前

台風第16号は鹿児島県から宮崎県を通り、20日3時過ぎには日南市付近から日向灘に抜けた。台風の中心を取り巻く非常に発達した雨雲は東に移動し、鹿児島県内における猛烈な雨の降るおそれは無くなった。雨のピークは過ぎたものの、それまでに降った記録的な大雨により、引き続き土砂災害の発生する危険性が高く、増水し洪水の危険が高い河川があることから、土砂災害警戒情報、大雨警報（土砂災害）、洪水警報を継続して警戒を呼びかけた。

その後、20日明け方までには雨が上がり、土砂災害発生の危険度が低くなったことから、20日朝に土砂災害警戒情報を解除した。20日昼前には大雨警報（土砂災害）と洪水警報を解除した。

日	時分	発表した警報等及び気象の経過（気象の経過は斜体で記載）	
		内容	
20		台風は3時に宮崎県日南市付近から日向灘に抜ける 雨のピークは過ぎたが、土砂災害の危険度、洪水の危険度が高い状態が続く	

0324	台風第 16 号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第 10 号
	【図表を含む形式】 3 時 10 分の気象レーダー画像を図表示 猛烈な雨を降らせた雨雲は宮崎県に移った
0606	台風第 16 号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第 11 号
	台風は薩摩・大隅地方から遠ざかりつつある
雨が上がり、土砂災害の危険度が低くなる	
0710	土砂災害警戒情報 解除
0934	大雨警報（土砂災害）、洪水警報 解除
0938	台風第 16 号に関する鹿児島県（奄美地方を除く）気象情報 第 12 号
	台風は薩摩・大隅地方から遠ざかったが、引き続き土砂災害や河川の増水に注意

資料 2 2 被害状況

台風第 16 号による被害状況について

■人的・住家被害の状況(11 月 1 日 11 時 00 分現在 消防庁調べ)

都道府県名	人的被害					住家被害					非住家被害	
	死者 人	行方不明者 人	負傷者			全壊 棟	半壊 棟	一部破損 棟	床上浸水 棟	床下浸水 棟	公共建物 棟	その他 棟
			重傷 人	軽傷 人	程度不明 人							
千葉県								1		2		
福井県								1	1			
岐阜県									1	20		
静岡県				1								
愛知県	1			2				2	8	206	1	11
三重県				1				6		11		
大阪府			3	8								
兵庫県			7	9					2	58		
奈良県										4		
和歌山県				2			1	10	1	23		2
鳥取県				1								
徳島県				2					96	391		
香川県				1					2	60		
愛媛県				1				1		1		1
高知県		1		1		1		2	92	152		4
福岡県				1								
熊本県										4		
大分県						1	1	1	66	192		
宮崎県				1			4	153	169	456	1	7
鹿児島県			1	5		4	55	143	23	180		46
沖縄県								66				
合 計	1		12	36		6	61	386	461	1760	2	71

■主な人的被害(11 月 1 日 11 時 00 分現在 消防庁調べ (内閣府資料より抜粋))

【愛知県】

・清須市において、女性が水没した車両内で発見され、医療機関に搬送後、死亡確認

■土砂災害 (11 月 16 日 10 時 00 分現在 国土交通省調べ)

1) 土石流等

長野県	2 件	生坂村 1 件、上田市 1 件
徳島県	1 件	つるぎ町 1 件
香川県	1 件	東かがわ市 1 件
大分県	4 件	佐伯市 3 件、大分市 1 件
宮崎県	3 件	三股町 1 件、宮崎市 2 件
鹿児島県	52 件	鹿児島市 6 件、垂水市 37 件、鹿屋市 3 件、霧島市 5 件、志布志市 1 件
計	63 件	

2) 地すべり

長野県	4 件	生坂村 1 件、小川村 3 件
新潟県	2 件	妙高市 2 件
島根県	1 件	益田市 1 件
計	7 件	

3) がけ崩れ

茨城県	1 件	常陸大宮市 1 件
-----	-----	-----------

埼玉県	1 件	ときがわ町 1 件
千葉県	8 件	市原市 2 件、東金市 1 件、横芝光町 1 件、茂原市 1 件、 大網白里市 1 件【人家一部損壊 1 戸】、勝浦市 2 件
神奈川県	4 件	横浜市 2 件、鎌倉市 1 件、逗子市 1 件
山梨県	1 件	甲府市 1 件
長野県	2 件	上田市 1 件、飯田市 1 件
岐阜県	2 件	瑞浪市 2 件
愛知県	1 件	岡崎市 1 件【人家一部損壊 1 戸】
三重県	2 件	伊賀市 1 件、名張市 1 件
滋賀県	2 件	大津市 2 件
大阪府	1 件	富田林市 1 件
兵庫県	2 件	神戸市 1 件、姫路市 1 件
鳥取県	1 件	倉吉市 1 件
島根県	1 件	益田市 1 件
広島県	3 件	広島市 2 件、東広島市 1 件
徳島県	7 件	阿南市 1 件【人家一部損壊 1 戸】、小松島市 2 件【人家一部損壊 1 戸】、 神山町 2 件【人家一部損壊 1 戸】、徳島市 2 件
香川県	1 件	直島町 1 件
愛媛県	2 件	愛南町 2 件【人家一部損壊 2 戸】
高知県	6 件	宿毛市【負傷者 1 名】、大月町 3 件、南国市 1 件、黒潮町 1 件
福岡県	1 件	みやま市 1 件
大分県	6 件	大分市 4 件【人家半壊 2 戸】、佐伯市 2 件
宮崎県	75 件	木城町 1 件、日向市 46 件【人家一部損壊 12 戸】 宮崎市 11 件【人家一部損壊 3 戸】、門川町【人家一部損壊 1 戸】、 延岡市 12 件、高鍋町 1 件、国富町 1 件
鹿児島県	33 件	垂水市 24 件、曾於市 4 件【人家一部損壊 2 戸】、南さつま市 5 件
計	163 件	【負傷者 1 名、人家半壊 2 戸、人家一部損壊 26 戸】

合 計

24 県 233 件 【負傷者 1 名、人家半壊 2 戸、人家一部損壊 26 戸】

■国管理河川の出水状況（11 月 16 日 10 時 00 分現在 国土交通省調べ）

・計画高水位を超えた河川 1水系 1河川
（四国地方整備局） 渡川水系： 中筋川

・氾濫危険水位を超えた河川 8水系 8河川
（中部地方整備局） 櫛田川水系： 佐奈川
鈴鹿川水系： 内部川

(四国地方整備局)	渡川水系：	後川
	那賀川水系：	桑野川
	吉野川水系：	旧吉野川
(九州地方整備局)	六角川水系：	六角川
	大淀川水系：	大淀川
	肝属川水系：	串良川

・避難判断水位を超えた河川 5水系 7河川

(中部地方整備局)	鈴鹿川水系：	鈴鹿川
	庄内川水系：	庄内川
(近畿地方整備局)	大和川水系：	佐保川
(九州地方整備局)	番匠川水系：	番匠川、久留須川、堅田川
	小丸川水系：	小丸川

・氾濫注意水位を超えた河川 23水系 38河川

(北陸地方整備局)	信濃川水系：	犀川、千曲川
	神通川水系：	神通川
	庄川水系：	庄川
	小矢部川水系：	小矢部川
(中部地方整備局)	雲出川水系：	中村川、波瀬川
	庄内川水系：	矢田川
	木曽川水系：	牧田川、多度川、根尾川、杭瀬川、長良川、木曽川
	天竜川水系：	天竜川
(近畿地方整備局)	加古川水系：	万願寺川、加古川
	揖保川水系：	栗栖川、林田川
	淀川水系：	名張川
	大和川水系：	大和川、曾我川
(中国地方整備局)	由良川水系：	由良川
	斐伊川水系：	斐伊川
	渡川水系：	四万十川
	遠賀川水系：	笹尾川
(九州地方整備局)	松浦川水系：	松浦川
	大分川水系：	大分川、賀来川、七瀬川
	大野川水系：	大野川
	番匠川水系：	井崎川
	大淀川水系：	本庄川、綾北川、深年川
	五ヶ瀬川水系：	北川

肝属川水系： 肝属川

■都道府県管理河川の出水状況 (11月16日10時00分現在 国土交通省調べ)

・計画高水位を超えた河川 6水系 6河川

(愛知県) 猿渡川水系： 猿渡川

庄内川水系： 五条川

(福井県) 笙の川水系： 笙の川

(香川県) 湊川水系： 湊川

(長崎県) 琴川水系： 琴川

三根川水系： 三根川

・氾濫危険水位を超えた河川 55水系 81河川

(愛知県) 矢作川水系： 鹿乗川

庄内川水系： 青木川、地藏川

日光川水系： 福田川

(岐阜県) 庄内川水系： 土岐川

木曾川水系： 飛騨川

(三重県) 安濃川水系： 安濃川、美濃屋川

員弁川水系： 員弁川

金剛川水系： 愛宕川、名古屋川

三渡川水系： 三渡川

岩田川水系： 岩田川

鈴鹿川水系： 棕川

天白川水系： 鹿化川、天白川

海蔵川水系： 海蔵川

(滋賀県) 淀川水系： 木津川

淀川水系： 大戸川、日野川

(京都府) 由良川水系： 牧川、土師川

川上谷川水系： 川上谷川

(奈良県) 大和川水系： 秋篠川、地藏院川

(広島県) 岡ノ下川水系： 岡ノ下川

可愛川水系： 可愛川

太田川水系： 府中大川、鈴張川、三篠川

江の川水系： 多治比川、栃木川、国兼川、馬洗川、美波羅川、
志路原川、板木川

手城川水系： 手城川

芦田川水系： 箱田川

(山口県) 田布施川水系： 灸川

(徳島県)	福井川水系：	福井川
	日和佐川水系：	日和佐川
	綾川水系：	綾川
	吉野川水系：	ほたる川、新池川、園瀬川
	穴喰川水系：	穴喰川
(香川県)	本津川水系：	本津川
	大束川水系：	大束川
	津田川水系：	津田川
	新川水系：	春日川
(高知県)	蛸瀬川水系：	蛸瀬川
	下ノ加江川水系：	下ノ加江川
	伊与木川水系：	伊与木川
	渡川水系：	四万十川
(福岡県)	一貴山川水系：	一貴山川
(大分県)	番匠川水系：	久留須川、門前川、床木川、山口川
	海添川水系：	海添川
	大野川水系：	戸次古川
	八坂川水系：	八坂川
	熊崎川水系：	熊崎川
(宮崎県)	大分川水系：	尼ヶ瀬川
	一ツ瀬川水系：	一ツ瀬川
	加江田川水系：	加江田川
	広渡川水系：	広渡川
	大淀川水系：	東岳川、八重川、萩原川、瓜田川
	清武川水系：	清武川
	五ヶ瀬川水系：	小川、北川
	塩見川水系：	塩見川
	耳川水系：	耳川
	五十鈴川水系：	五十鈴川
(鹿児島県)	花渡川水系：	花渡川
	万之瀬川水系：	万之瀬川
	本城川水系：	本城川