

災害時気象資料

—令和2年1月27日の大分県の大雨について—

概要	1
天気図及び気象衛星画像	2
気象レーダー画像	3
アメダス総降水量の分布図	4
アメダス降水量の時系列図	5
アメダス降水量の極値表	6
アメダス降水量の時系列表	7
警報・注意報の発表状況	8
土砂災害警戒情報の発表状況	10
指定河川洪水予報の発表状況	10
気象情報の発表状況	11
記録的短時間大雨情報の発表状況	11
竜巻注意情報の発表状況	12
参考資料（雨の強さと降り方）	13

注）この資料に使用した値はすべて速報値であり、後日修正することがあります。

令和2年1月29日
大分地方気象台

概 要

【気象の状況】

東シナ海の前線上で発生した低気圧が、発達しながら27日夜には九州付近を通過した。この低気圧の影響で南から暖かく湿った空気が流れ込み、大分県では大気の状態が非常に不安定となり、佐伯（佐伯市）では日最大1時間降水量が観測史上最大となる117.5ミリを観測するなど、季節外れの記録的な大雨となった。

【大雨の状況】

大分県では前線を伴った低気圧の接近に伴い、佐伯市や津久見市で大雨となった。佐伯（佐伯市）および蒲江（佐伯市）のアメダス観測所で日降水量200ミリを超える雨（佐伯：217.5ミリ、蒲江239.0ミリ）となり、佐伯（佐伯市）では1時間降水量117.5ミリを観測し、観測史上1位の値を更新した。

佐伯市には、18時39分に記録的短時間大雨情報を発表し、発表回数は計6回を数えた。

【災害の状況】（大分県災害対策連絡室調べ 29日07時00分現在）

人的被害

行方不明者 1名（佐伯市・40代男性・佐伯市海上で行方不明）

◆建物被害 103件

住家 床上浸水22棟（佐伯市）、床下浸水50棟（佐伯市48棟、津久見市2棟）
非住家 床上浸水1棟（津久見市）、床下浸水30棟（佐伯市）

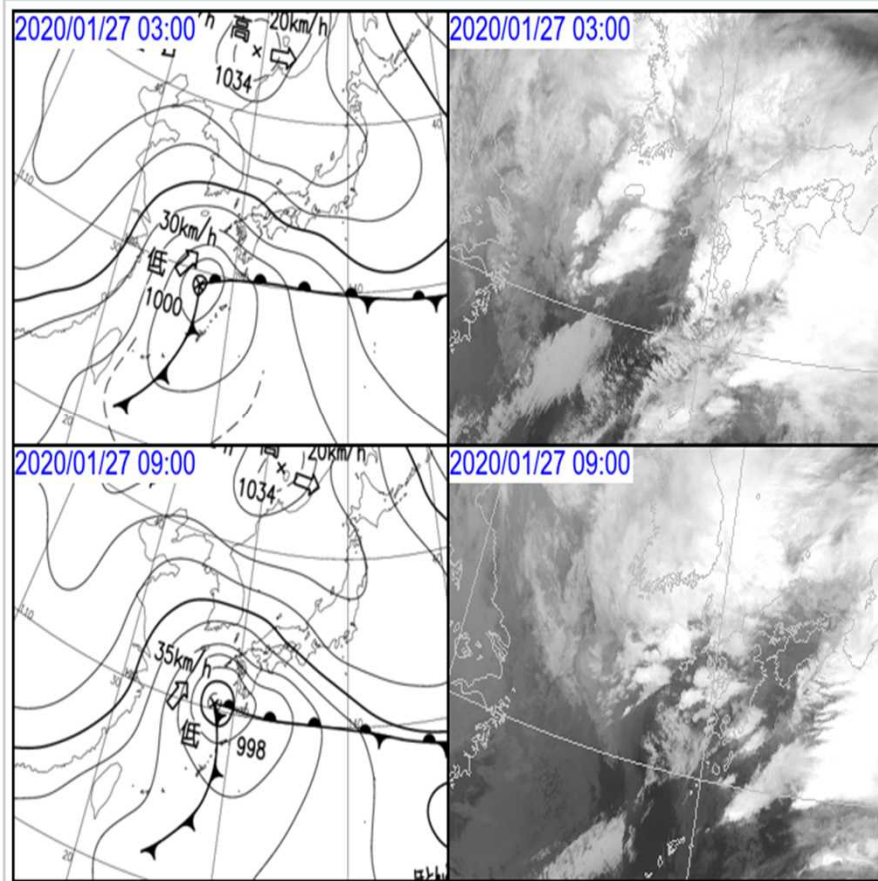
◆道路被害 9件（国道2件、県道4件、市町村道3件）

◆河川被害 1件 堅田川 護岸の被災（佐伯市青山）

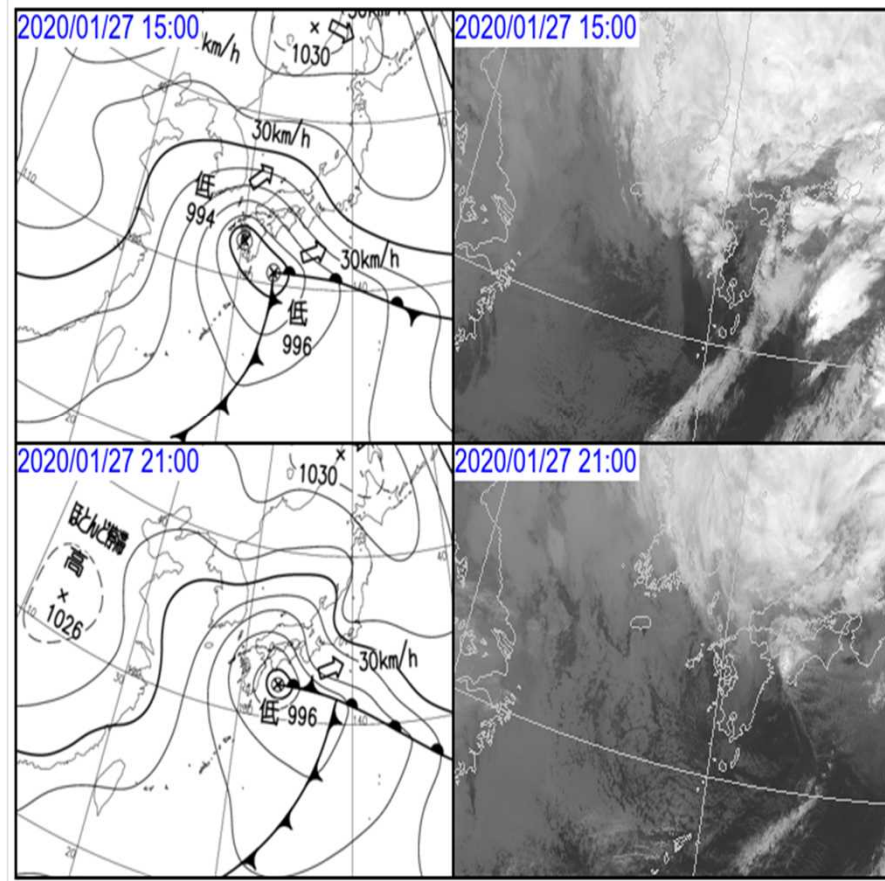
◆土砂被害 6件

天気図及び気象衛星画像（1月27日03時～21時 6時間毎）

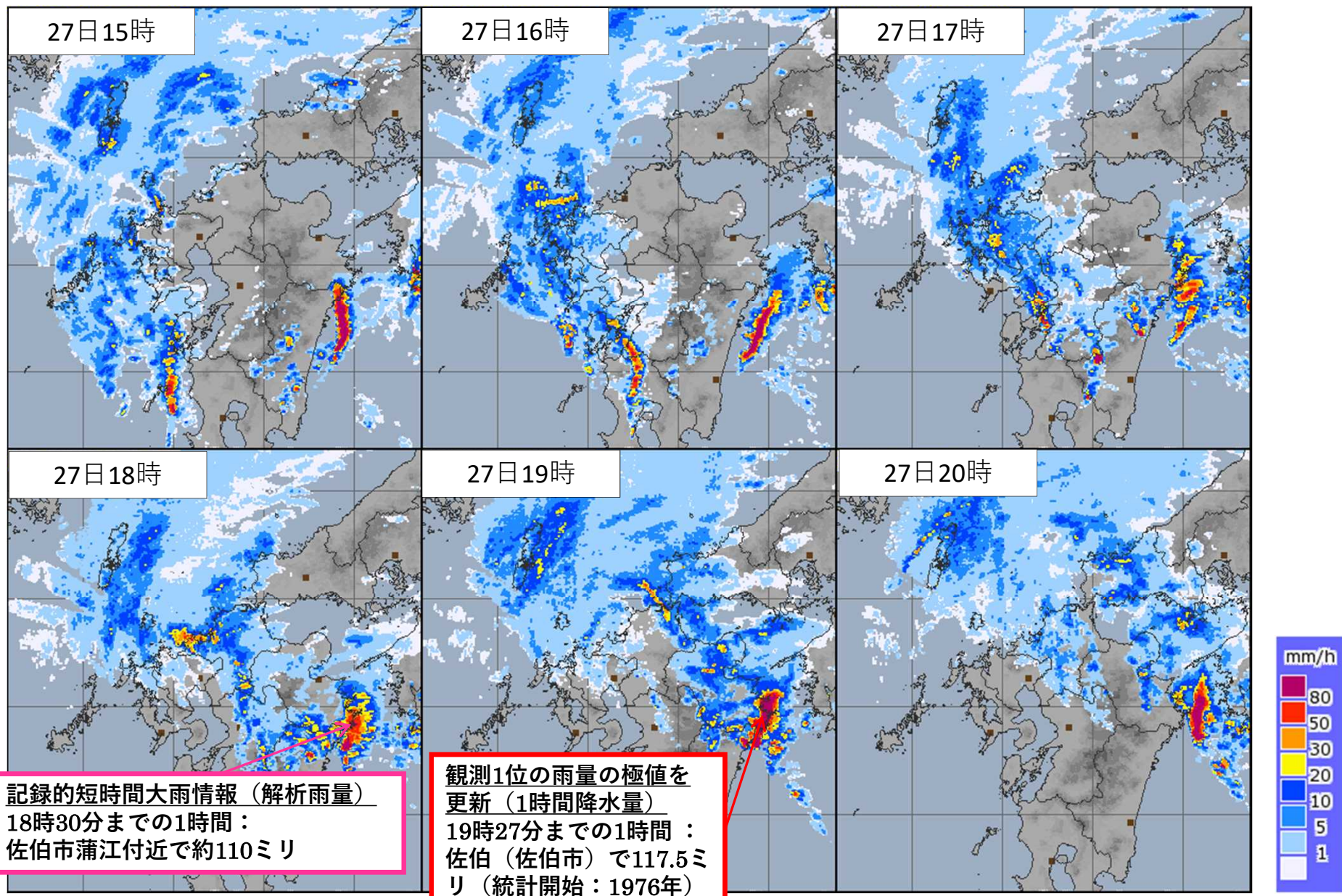
天気図及び気象衛星画像(2020年01月27日03時～2020年01月27日09時 6時間毎)



天気図及び気象衛星画像(2020年01月27日15時～2020年01月27日21時 6時間毎)

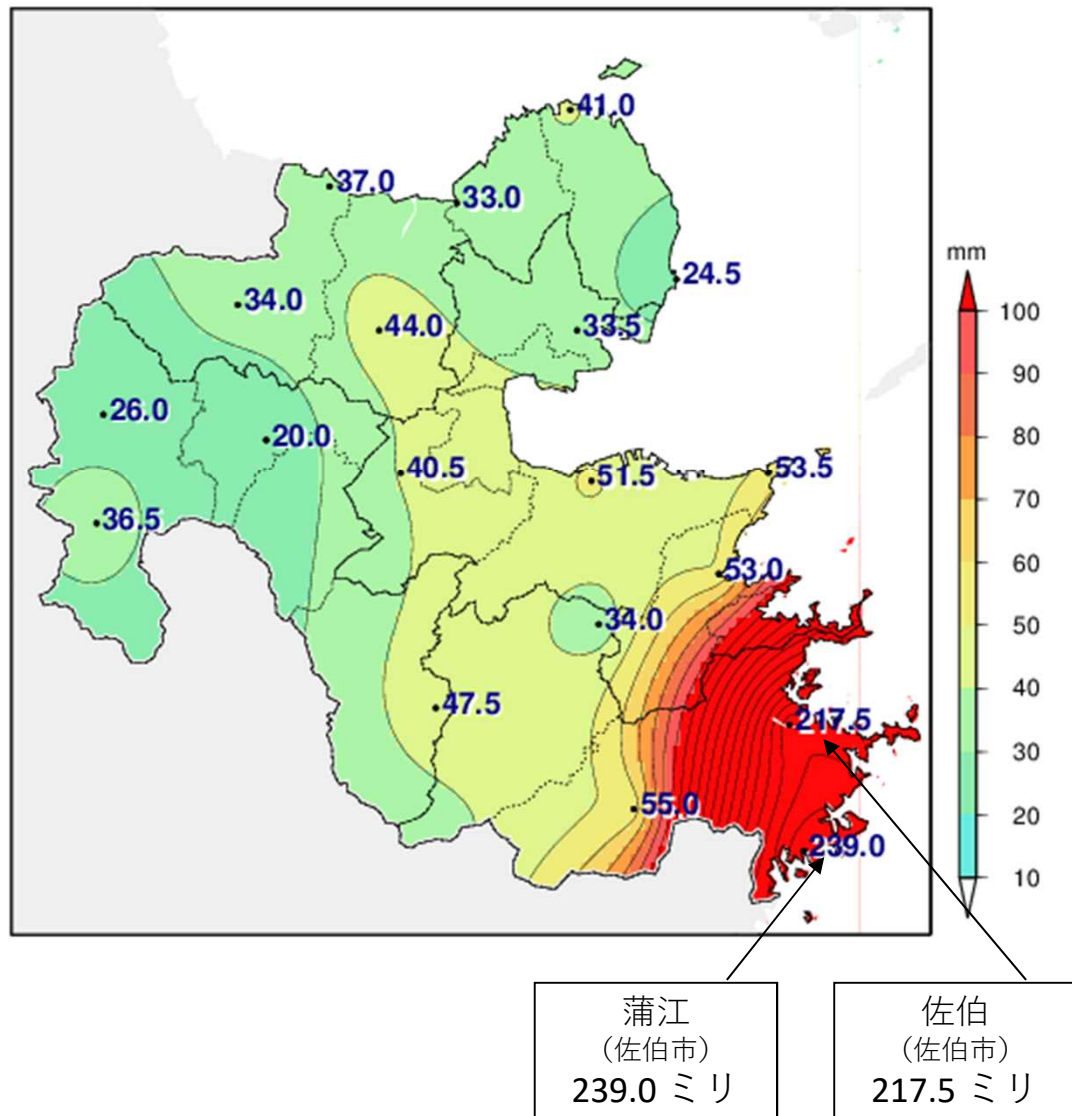


気象レーダー画像（1月27日15時～20時1時間毎）

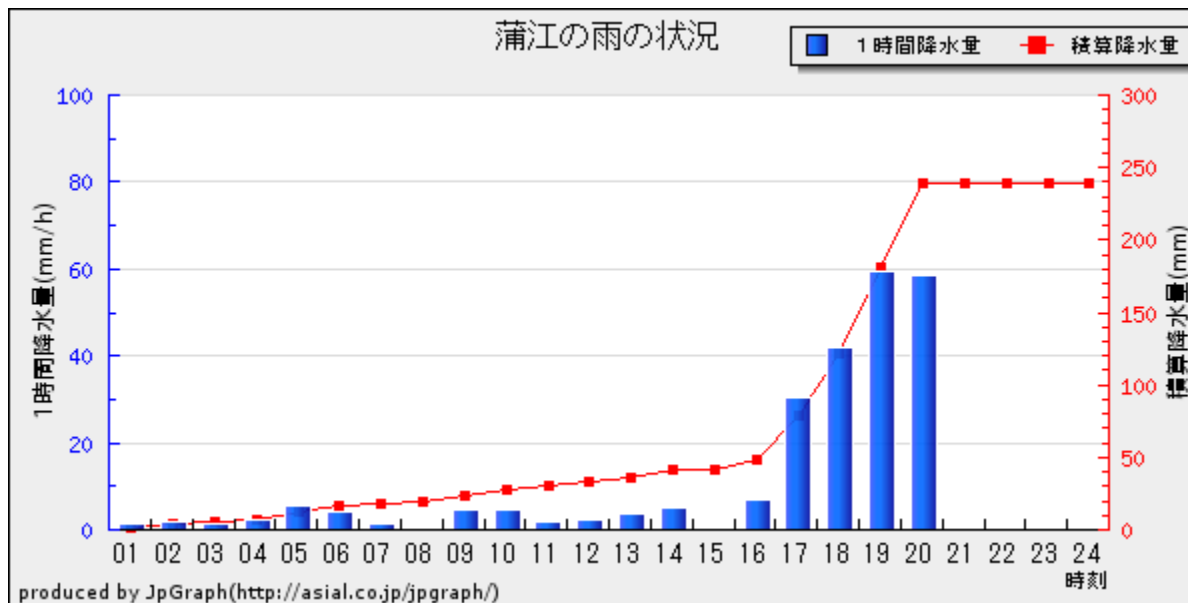
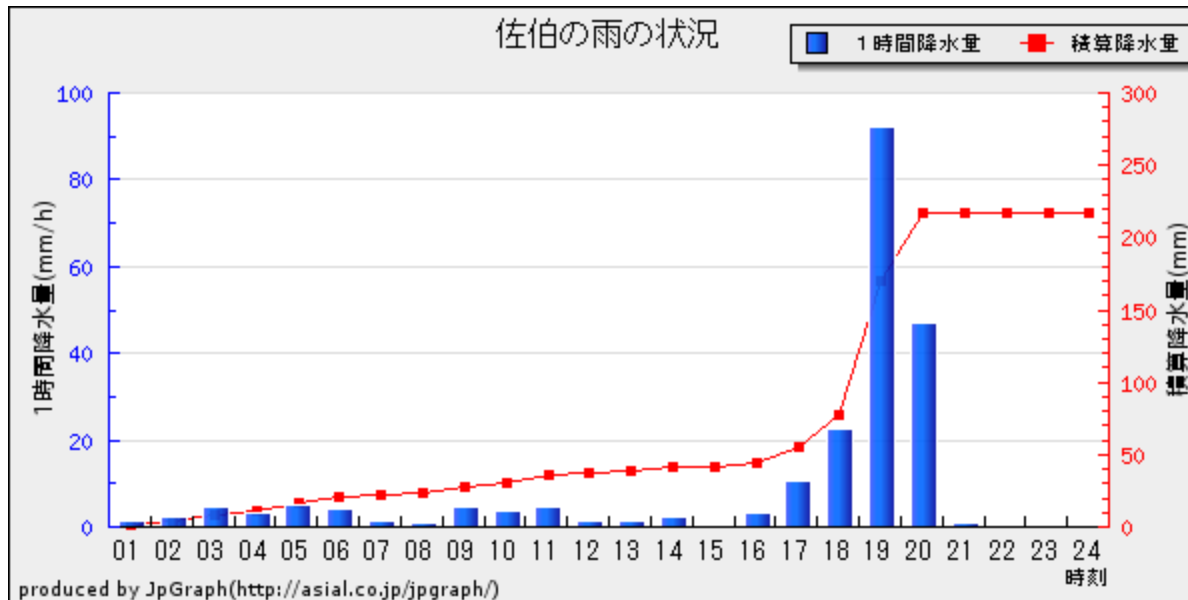


アメダス総降水量の分布図（1月27日01時～24時）

地点名	総降水量（ミリ）
国見	41.0
中津	37.0
豊後高田	33.0
耶馬溪	34.0
院内	44.0
杵築	33.5
武蔵	24.5
日田	26.0
玖珠	20.0
湯布院	40.5
大分	51.5
佐賀関	53.5
椿ヶ鼻	36.5
臼杵	53.0
犬飼	34.0
竹田	47.5
佐伯	217.5
宇目	55.0
蒲江	239.0



アメダス降水量の時系列図（1月27日）



アメダス降水量の極値表（1月27日）

※ 統計期間10年未満は掲載していません。

地点名	1時間降水量	3時間降水量	6時間降水量	12時間降水量	24時間降水量	48時間降水量	72時間降水量	統計開始年
佐賀関(大分市)	8.5mm (1/27 19:57)	17.0mm (1/27 19:50)	22.0mm (1/27 22:10)	32.5mm (1/27 21:00)	54.5mm (1/27 23:20)	72.0mm (1/27 20:20)	80.5mm (1/27 24:00)	1976
佐伯(佐伯市)	117.5mm (1/27 19:27)	164.0mm (1/27 19:50)	176.0mm (1/27 21:10)	193.5mm (1/27 20:00)	221.5mm (1/27 20:50)	230.0mm (1/27 20:00)	246.0mm (1/27 24:00)	1976
宇目(佐伯市)	8.0mm (1/27 19:15)	13.5mm (1/27 20:10)	20.5mm (1/27 19:30)	34.5mm (1/27 19:50)	59.5mm (1/27 20:30)	71.0mm (1/27 19:20)	86.5mm (1/27 24:00)	1977
蒲江(佐伯市)	65.5mm (1/27 18:43)	171.5mm (1/27 19:40)	198.0mm (1/27 20:00)	220.0mm (1/27 20:00)	242.5mm (1/27 20:20)	249.0mm (1/27 20:00)	260.0mm (1/27 24:00)	1976

※統計値の月・年別の極値順位について

セルの背景色	背景色が表す順位
	年間の1位
	月別の1位

アメダス降水量の時系列表（1月27日）

大分県 アメダス降水量データ（2020/01/27 01:00～2020/01/28 00:00）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計
国見(国東市)	3.0	1.0	2.0	1.0	2.5	2.5	5.5	2.5	1.0	1.5	4.5	1.5	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	5.5	2.5	0.5	1.5	0.0	41.0
中津(中津市)	2.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.5	4.0	1.5	2.5	1.5	3.0	2.5	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.5	3.5	0.0	1.0	0.5	0.0	37.0
豊後高田(豊後高田市)	2.0	1.0	0.5	1.0	2.5	1.5	4.0	0.5	0.5	0.5	3.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.5	1.0	0.5	3.0	6.5	1.0	0.5	1.0	0.0	33.0
耶馬溪(中津市)	2.0	0.5	1.5	1.0	2.0	2.0	3.5	2.0	1.0	2.5	3.5	1.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	5.5	1.5	1.0	0.5	0.5	0.0	34.0
院内(宇佐市)	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	2.5	3.0	2.0	3.5	2.5	3.5	1.0	1.0	0.5	0.5	2.0	1.5	2.5	4.0	3.5	0.5	0.5	0.0	0.5	44.0
杵築(杵築市)	2.5	0.5	1.0	1.5	3.0	3.0	2.5	0.5	0.5	0.5	4.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	1.5	0.5	1.0	6.0	1.0	0.5	0.5	0.0	33.5
武蔵(国東市)	1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	3.0	1.5	0.5	0.0	0.0	3.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	1.0	3.5	1.0	1.0	0.5	0.0	24.5
日田(日田市)	1.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	2.5	1.0	1.0	2.5	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.5	6.5	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	26.0
玖珠(玖珠町)	1.5	0.5	0.5	1.5	1.0	1.5	2.5	1.0	0.5	0.5	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	3.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	20.0
湯布院(由布市)	2.0	1.0	1.0	2.5	4.0	3.0	2.0	1.5	2.0	2.0	3.0	1.0	1.5	0.5	2.0	2.0	1.5	1.5	3.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.5
大分(大分市)	3.0	1.5	2.0	4.0	5.0	5.0	2.5	0.5	1.0	1.5	3.0	2.0	1.5	2.0	2.0	1.0	2.5	1.5	2.5	5.0	2.0	0.5	0.0	0.0	51.5
佐賀関(大分市)	2.5	1.5	1.5	4.0	3.0	4.0	1.5	0.5	1.0	1.5	3.0	1.5	0.5	2.5	1.5	0.5	3.0	3.0	5.5	8.0	2.0	0.0	1.0	0.5	53.5
杵ノ鼻(日田市)	1.5	0.5	1.5	1.0	1.0	2.5	3.5	2.0	1.5	1.0	3.5	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.5	1.0	4.0	0.5	0.5	0.0	36.5
白杵(臼杵市)	1.5	2.0	2.5	4.0	4.5	4.0	2.0	1.5	3.0	1.5	3.0	2.0	1.0	1.5	1.0	1.5	2.5	3.0	5.5	4.5	0.5	0.0	0.5	0.0	53.0
犬飼(豊後大野市)	1.5	1.5	2.0	3.0	4.0	3.0	1.5	0.5	2.0	1.0	2.0	1.5	0.5	0.5	2.0	0.5	1.5	1.0	2.5	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	34.0
竹田(竹田市)	1.5	1.5	2.5	4.5	4.0	3.0	1.5	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	3.5	7.0	5.0	0.0	0.5	0.0	0.0	47.5
佐伯(佐伯市)	1.5	2.5	4.5	3.0	5.0	4.0	1.5	1.0	4.5	3.5	4.5	1.5	1.5	2.5	0.5	3.0	10.5	22.5	92.0	47.0	1.0	0.0	0.0	0.0	217.5
宇目(佐伯市)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.5	3.5	0.5	1.0	2.0	2.0	2.5	4.0	1.5	2.0	3.5	2.0	1.0	3.5	7.0	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	55.0
蒲江(佐伯市)	1.5	2.0	1.5	2.5	5.5	4.0	1.5	0.5	4.5	4.5	2.0	2.5	3.5	5.0	0.5	7.0	30.5	42.0	59.5	58.5	0.0	0.0	0.0	0.0	239.0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計

単位:mm (×は欠測)

緑色：1～9ミリ
 黄色：10～29ミリ
 桃色：30～ミリ

大雨警報・注意報の発表状況（1月27日～28日）：大分県

一次細分区域名		中部							北部				西部			南部			
市町村等をまとめた地域名		中部							北部				日田玖珠		竹田市	佐伯市	豊後大野市		
市町村等 日時		大分市	別府市	臼杵市	津久見市	杵築市	由布市	日出町	中津市	豊後高田市	宇佐市	国東市	姫島村	日田市	九重町	玖珠町	竹田市	佐伯市	豊後大野市
	1月27日	06時25分	△		△	△													△
17時39分		△		△	△													●	
18時28分		△	△	△	●	△												◎	△
18時45分		△	△	△	●	△	△	△										◎	△
19時35分		△	△	△	◎	△	△	△										◎	△
21時10分		△	解	△	●	解	解	解										●	解
1月28日	01時10分	解		解	△													△	
	04時21分				解													△	

○：警報（浸水害） ●：警報（土砂災害） ◎：警報（浸水害、土砂災害） △：注意報 解：解除

洪水警報・注意報の発表状況（1月27日～28日）：大分県

一次細分区域名		中部						北部				西部			南部				
市町村等をまとめた地域名		中部						北部				日田玖珠		竹田市	佐伯市	豊後大野市			
市町村等	日時	大分市	別府市	臼杵市	津久見市	杵築市	由布市	日出町	中津市	豊後高田市	宇佐市	国東市	姫島村	日田市	九重町	玖珠町	竹田市	佐伯市	豊後大野市
1月27日	17時39分																	△	
	18時45分				△													●	
	19時35分				●													●	
	21時10分				△													△	
1月28日	01時10分				解												解		

●：警報 △：注意報 解：解除

土砂災害警戒情報の発表状況（1月27日）

一次細分区域名			中部					北部					西部			南部				
市町村等をまとめた地域名			中部					北部					日田玖珠		竹田市	佐伯市	豊後大野市			
市町村名 日時／番号			大分市	別府市	臼杵市	津久見市	杵築市	由布市	日出町	中津市	豊後高田市	宇佐市	国東市	姫島村	日田市	九重町	玖珠町	竹田市	佐伯市	豊後大野市
			1月27日	18時13分	第1号															
1月27日	18時35分	第2号				●												●		
1月27日	21時30分	第3号				解												解		

●:発表及び継続 解:解除

指定河川洪水予報の発表状況（1月27日）

なし

気象情報の発表状況（1月26～28日）

発表日時		情報名及び番号	形式
1月26日	06時00分	暴風と高波に関する大分県気象情報 第1号	文章形式
	16時25分	暴風と高波に関する大分県気象情報 第2号	文章形式
1月27日	06時13分	暴風と高波及び落雷に関する大分県気象情報 第3号	文章形式
	16時32分	暴風と高波及び落雷に関する大分県気象情報 第4号	文章形式
	18時43分	大雨と暴風及び高波に関する大分県気象情報 第5号	文章形式
	21時38分	大雨と高波に関する大分県気象情報 第6号	文章形式
1月28日	01時50分	大雨と高波に関する大分県気象情報 第7号	文章形式

記録的短時間大雨情報の発表状況（1月27日）




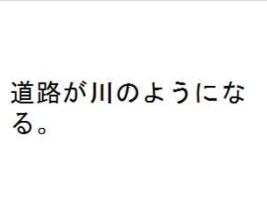



発表日時		情報名及び番号	内容
1月27日	18時39分	大分県記録的短時間大雨情報 第1号	18時30分 大分県で記録的短時間大雨 佐伯市蒲江付近で約110ミリ
1月27日	18時47分	大分県記録的短時間大雨情報 第2号	18時40分 大分県で記録的短時間大雨 佐伯市蒲江付近で120ミリ以上
1月27日	18時57分	大分県記録的短時間大雨情報 第3号	18時50分 大分県で記録的短時間大雨 佐伯市米水津付近で約120ミリ
1月27日	19時06分	大分県記録的短時間大雨情報 第4号	19時00分 大分県で記録的短時間大雨 佐伯市米水津付近で120ミリ以上 佐伯市鶴見付近で120ミリ以上 佐伯市佐伯付近で120ミリ以上
1月27日	19時36分	大分県記録的短時間大雨情報 第5号	19時30分 大分県で記録的短時間大雨 佐伯市上浦付近で約120ミリ
1月27日	19時57分	大分県記録的短時間大雨情報 第6号	19時50分 大分県で記録的短時間大雨 佐伯市蒲江付近で約110ミリ

竜巻注意情報の発表状況（1月27日）

発表日時		情報名及び番号	内容
1月27日	16時15分	大分県竜巻注意情報 第1号	大分県南部は、竜巻などの激しい突風が発生しやすい気象状況になっています。
1月27日	17時15分	大分県竜巻注意情報 第2号	大分県南部は、竜巻などの激しい突風が発生しやすい気象状況になっています。
1月27日	18時25分	大分県竜巻注意情報 第3号	大分県南部は、竜巻などの激しい突風が発生しやすい気象状況になっています。
1月27日	18時59分	大分県竜巻注意情報 第4号	大分県中部、南部は、竜巻などの激しい突風が発生しやすい気象状況になっています。
1月27日	20時05分	大分県竜巻注意情報 第5号	大分県中部、南部は、竜巻などの激しい突風が発生しやすい気象状況になっています。

参考資料

雨の強さと降り方

1時間雨量 (mm)	雨の強さ (予報用語)	人の受ける イメージ	人への影響	屋内 (木造住宅を想定)	屋外の様子	車に乗っていて
10 ~20	やや 強い雨	ザーザーと 降る。	地面からの跳ね返 りで足元がぬれる。	雨の音で話し声 が良く聞き取れ ない。	地面一面に水たまり ができる。 	
20 ~30	強い雨	どしゃ降り。	傘をさして いてもぬれる。 	寝ている人の半 数くらいが雨に気 がつく。 		ワイパーを速くして も見づらい。
30 ~50	激しい雨	バケツを ひっくり返した ように降る。				
50 ~80	非常に 激しい雨	滝のように降る。 (ゴーゴーと降り 続く)	傘は全く役に立た なくなる。 	水しぶきであたり一 面が白っぽくなり、 視界が悪くなる。 	車の運転は危険。 	
80 ~	猛烈な雨	息苦しくなる ような圧迫感 がある。恐怖 を感じる。				