

平成 23 年台風第 12 号による大雨と暴風について

概要

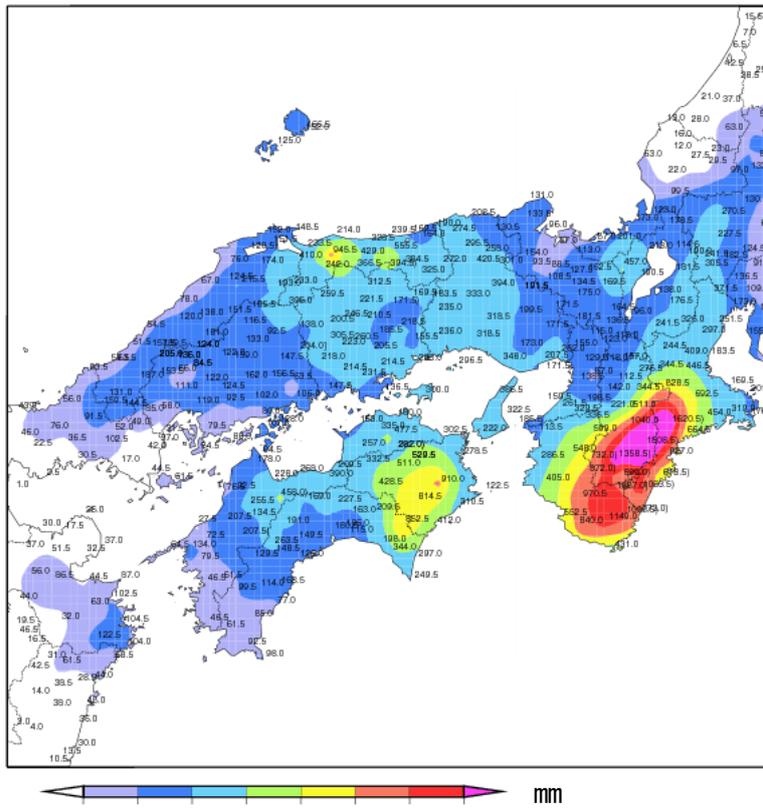
8 月 25 日にマリアナ諸島近海で発生した台風第 12 号は、日本の南海上をゆっくりと北上し、強い勢力を保ったまま 9 月 3 日 10 時前に高知県東部に上陸した。上陸後もゆっくり北上を続け 3 日 18 時頃に岡山県南部に再上陸、中国地方を北上して 4 日未明に山陰沖に抜けた。この台風を取り巻く雨雲や湿った空気が流れ込んだため、大阪管内では紀伊半島や四国地方の東部、中国地方の東部を中心に各地で大雨となり、降り始めの 8 月 31 日 14 時から 9 月 4 日 16 時までの総雨量が、養父市大屋で 413.5 ミリ、淡路市郡家で 381.0 ミリ、朝来市生野で 370.5 ミリを観測するなど各地で大雨となった。また、4 日 00 時 16 分までの 1 時間に姫路市で 79.0 ミリの非常に激しい雨を観測した。

台風による最大瞬間風速は、2 日 10 時 22 分に神戸市で東北東の風 25.7 メートル、2 日 08 時 50 分に明石市で東北東の風 23.5 メートルを観測するなど各地で暴風が吹いた。

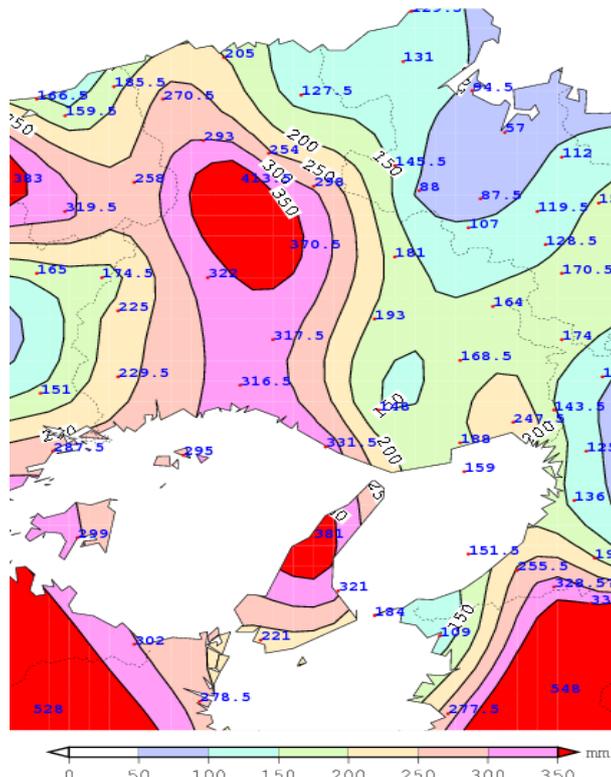
この影響で、兵庫県では行方不明者 1 名、負傷者 16 名の他、住宅の床上浸水 994 棟・床下浸水 3048 棟などの被害が発生した。(兵庫県調べ：5 日 9 時 00 分現在)



台風第 12 号の台風経路図

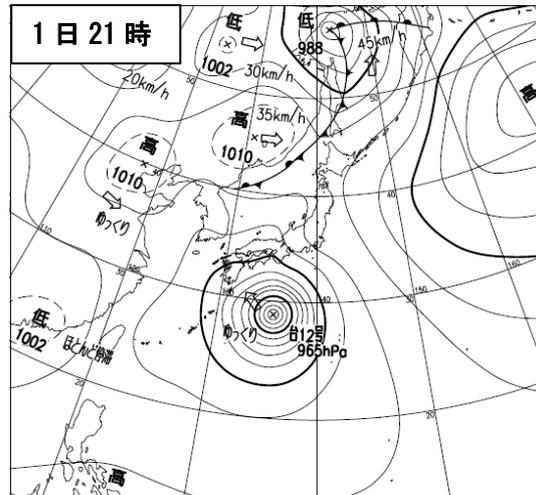
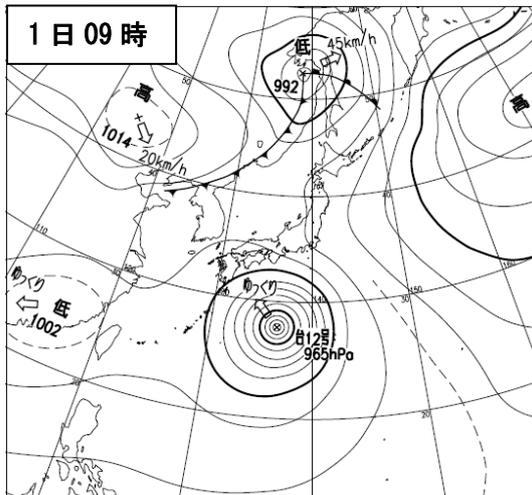


8 月 30 日 18 時～9 月 4 日 24 時のアメダス期間降水量

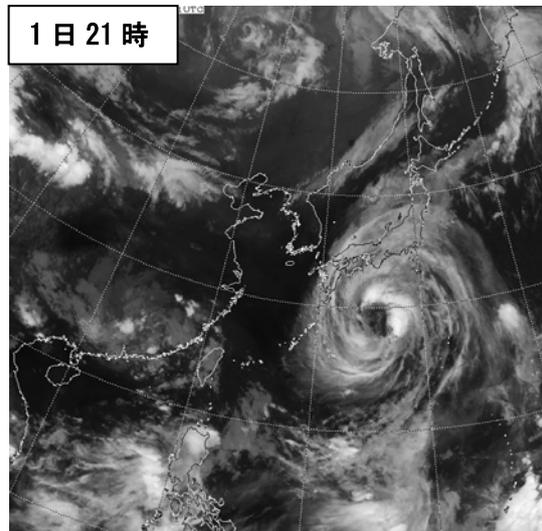
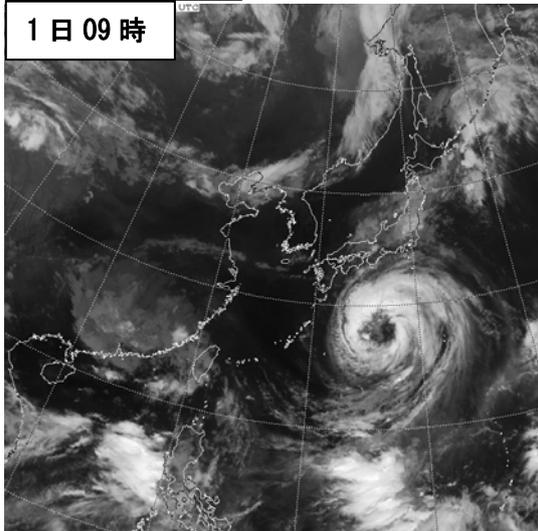


8 月 31 日 14 時～9 月 4 日 16 時のアメダス期間降水量

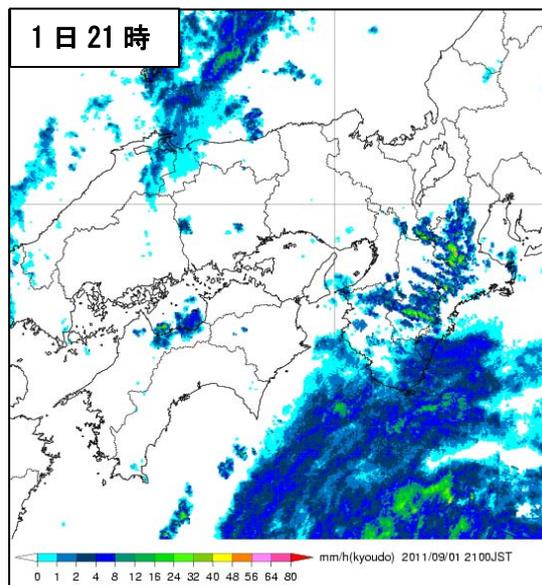
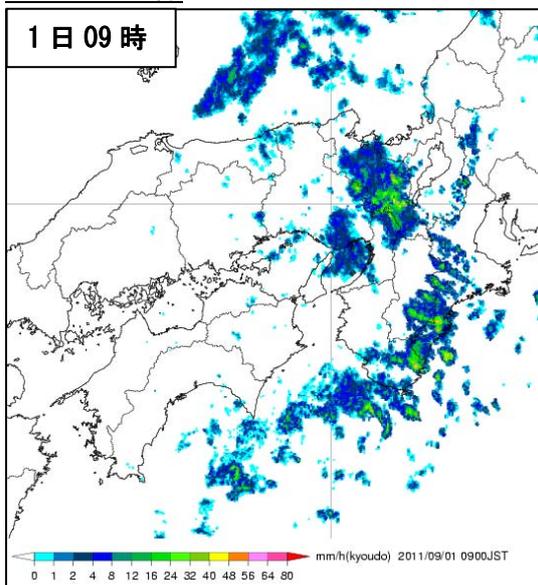
天気図



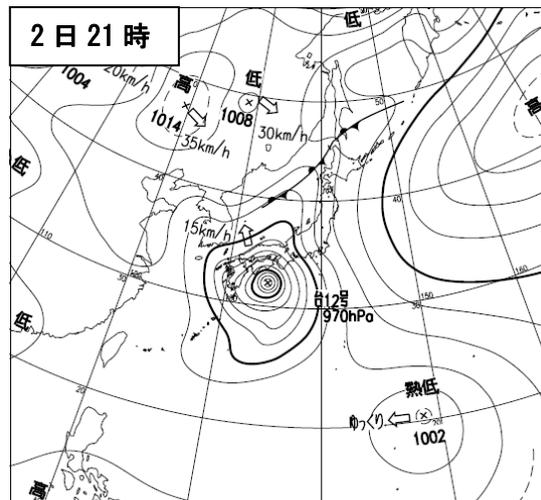
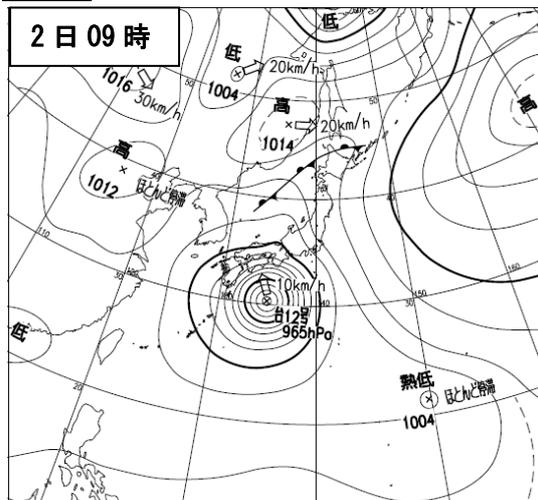
気象衛星赤外画像



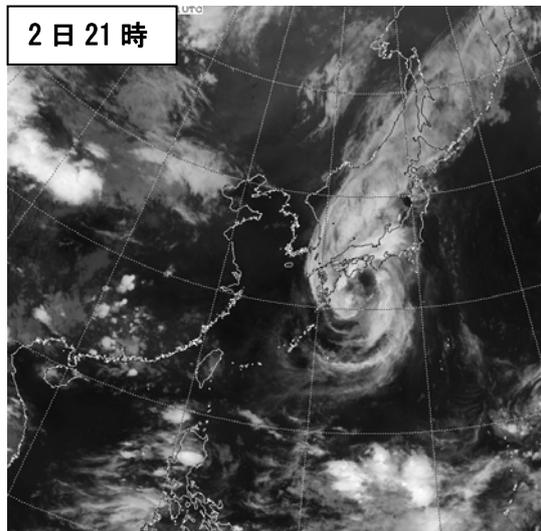
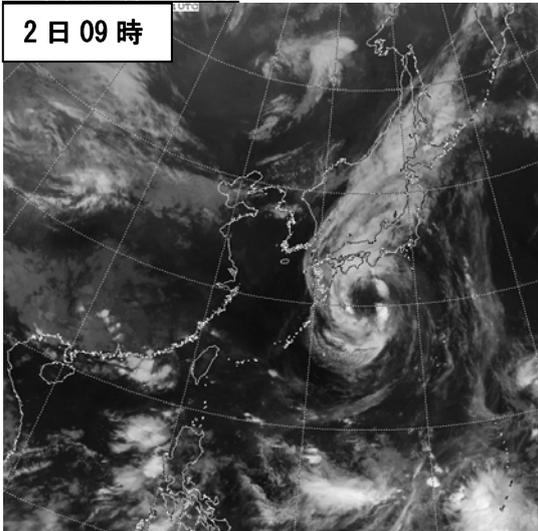
レーダー画像



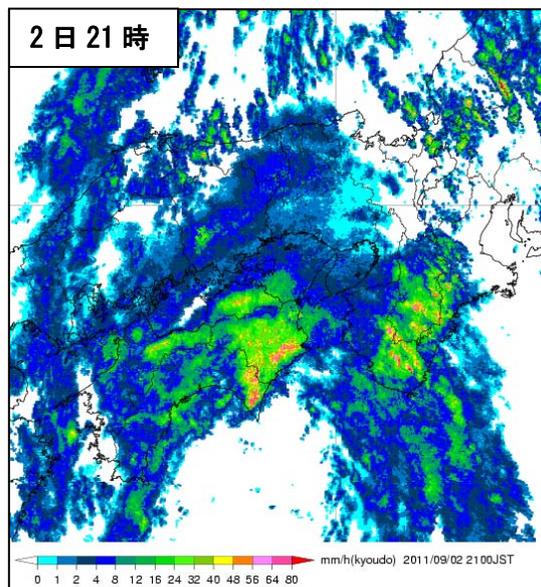
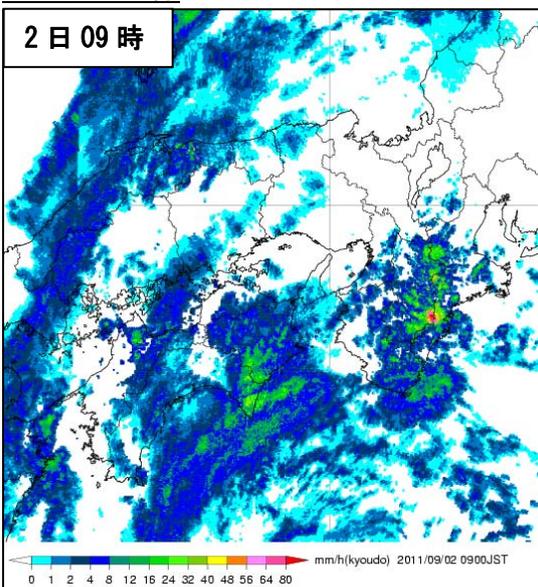
天気図



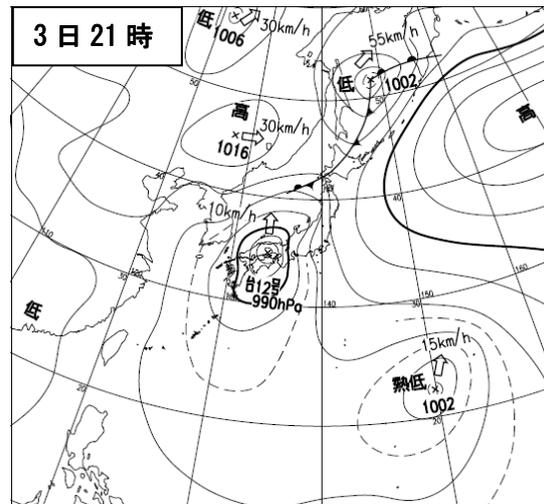
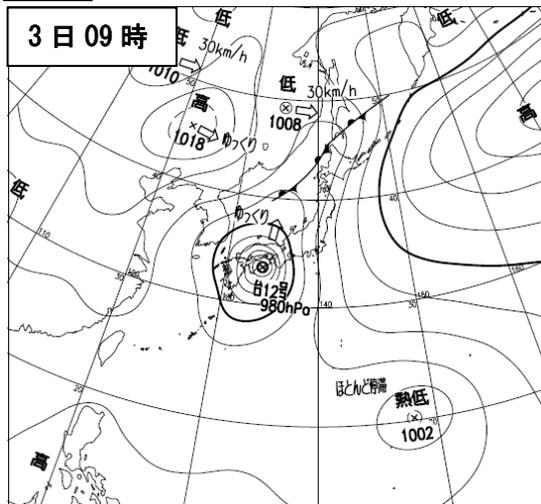
気象衛星赤外画像



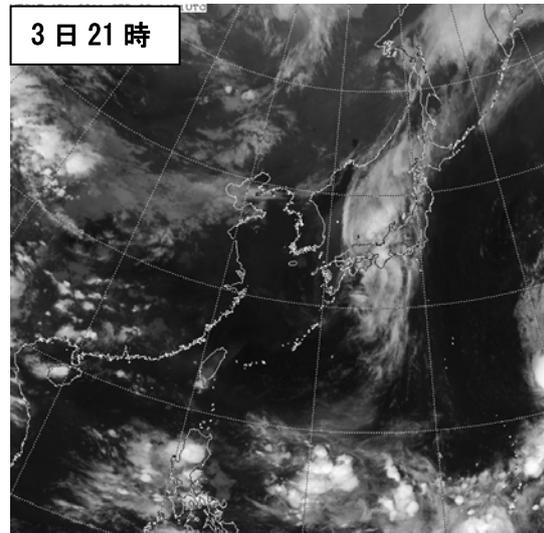
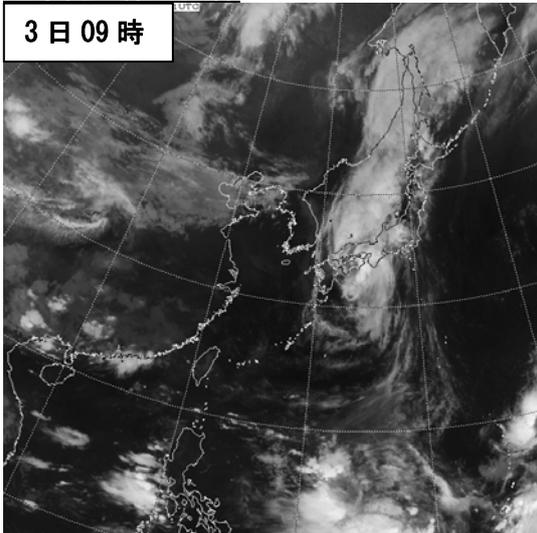
レーダー画像



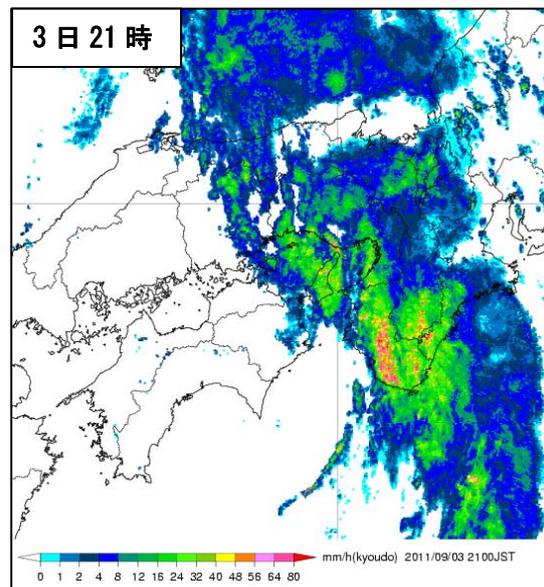
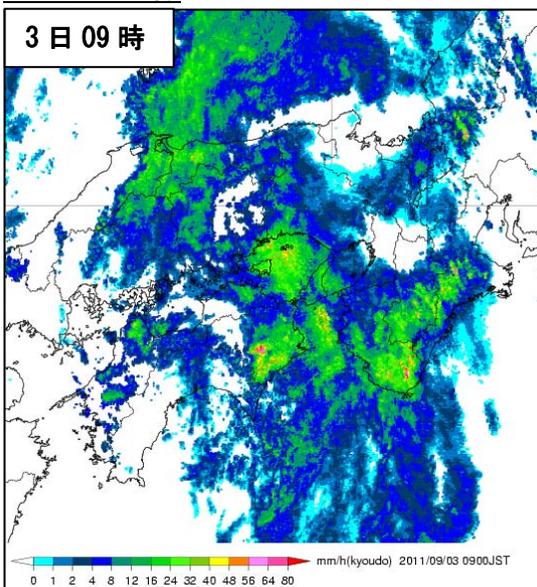
天気図



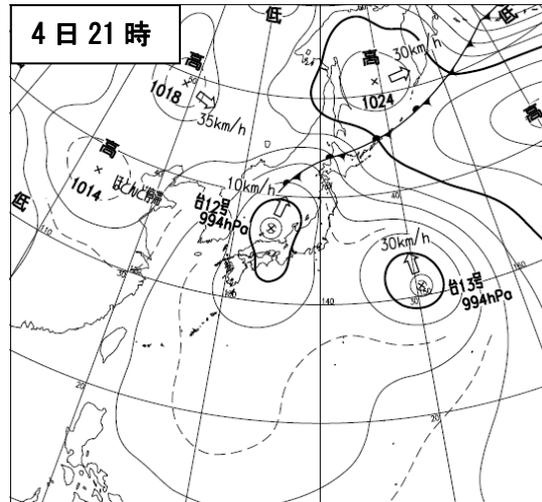
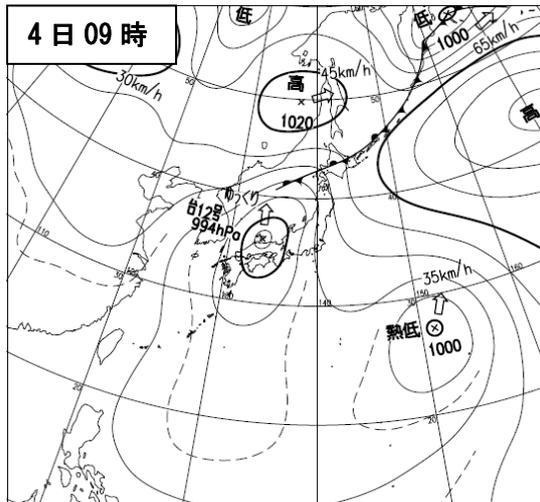
気象衛星赤外画像



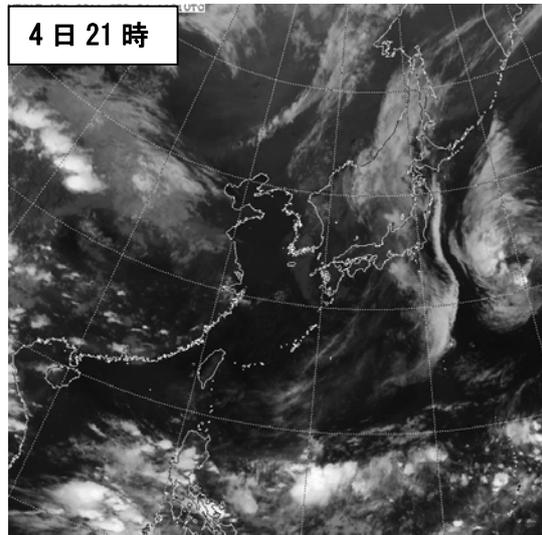
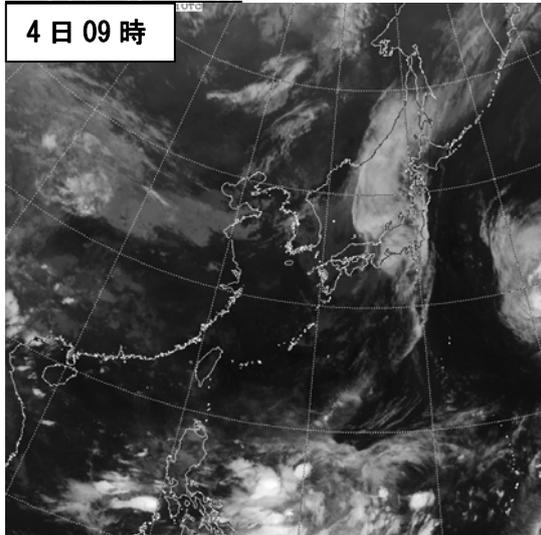
レーダー画像



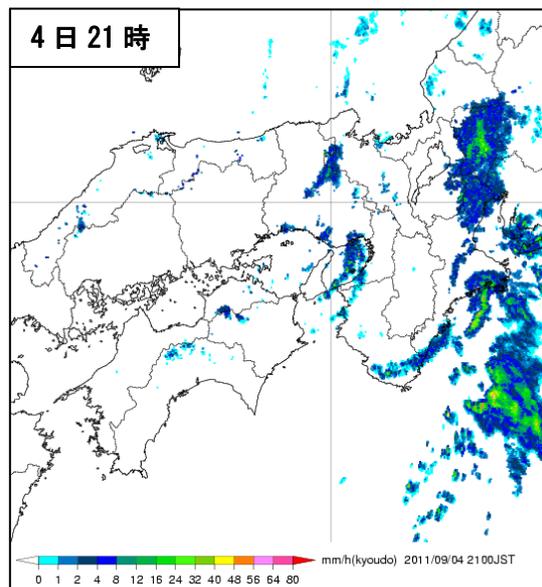
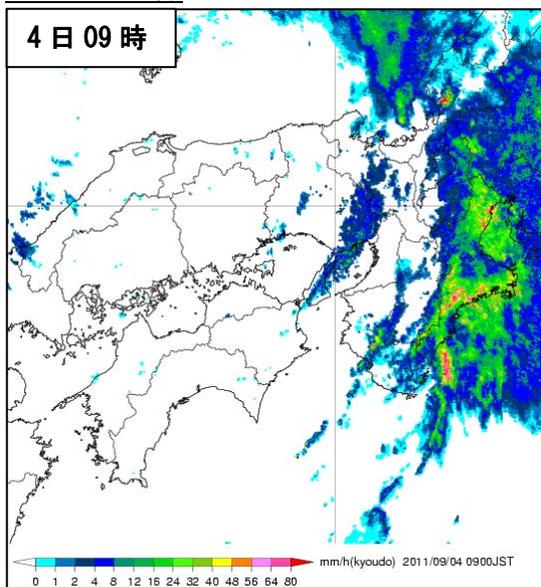
天気図



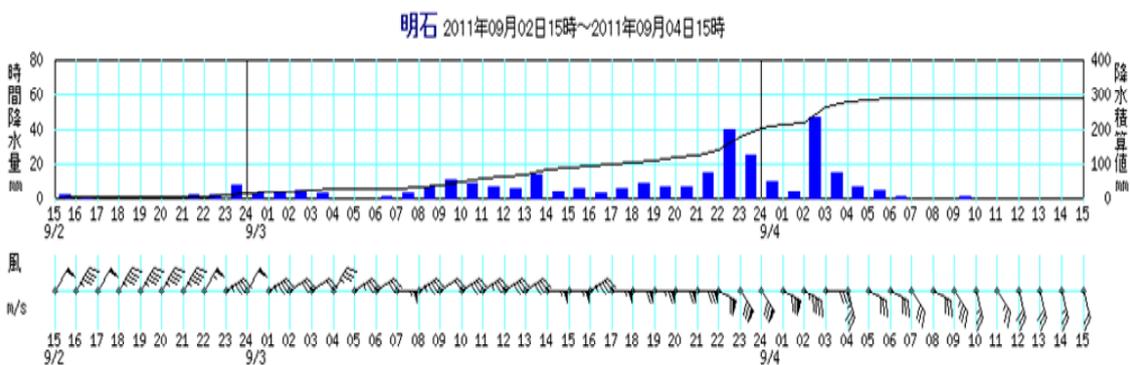
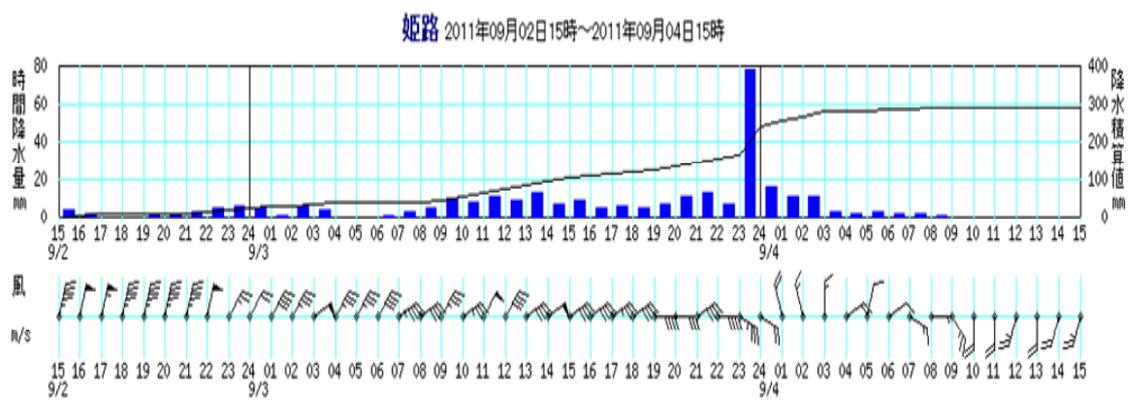
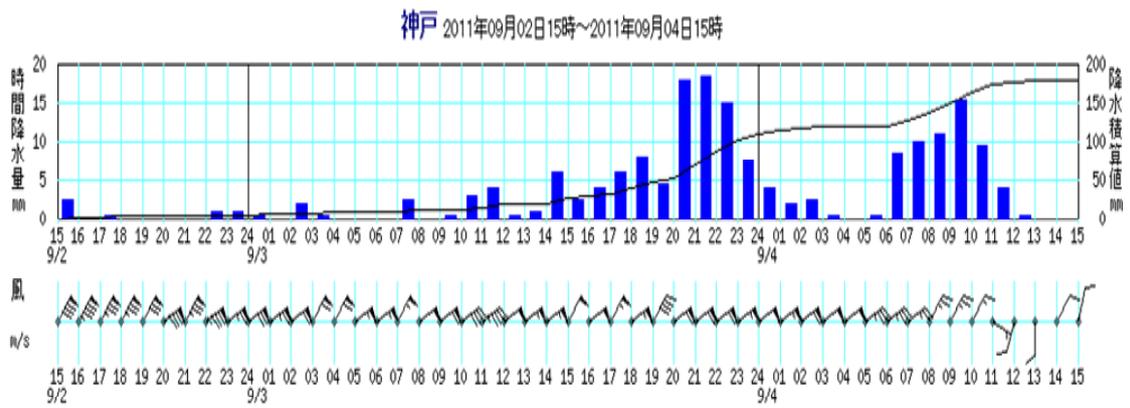
気象衛星赤外画像



レーダー画像



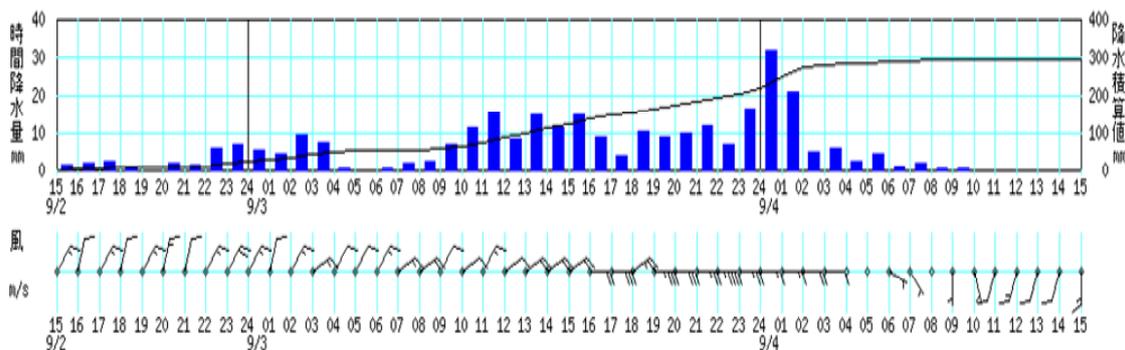
アメダス時系列グラフ (9月2日15時～9月4日15時)



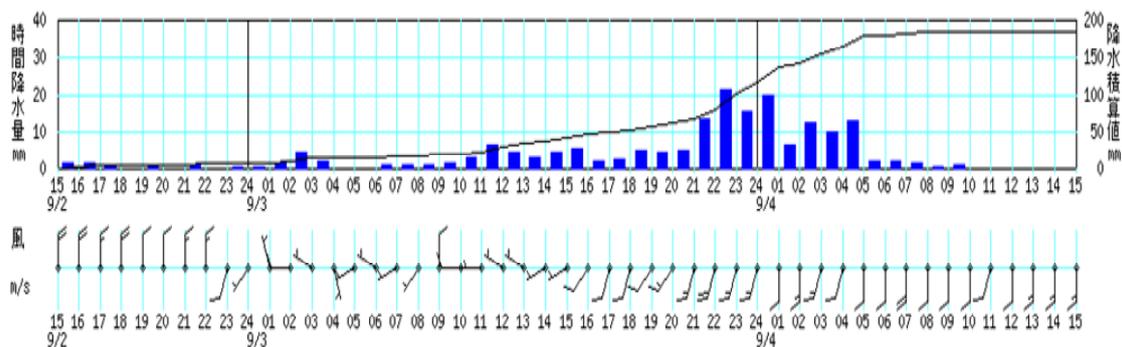
(短い矢羽 : 1m/s、長い矢羽 : 2m/s、旗 : 10m/s)



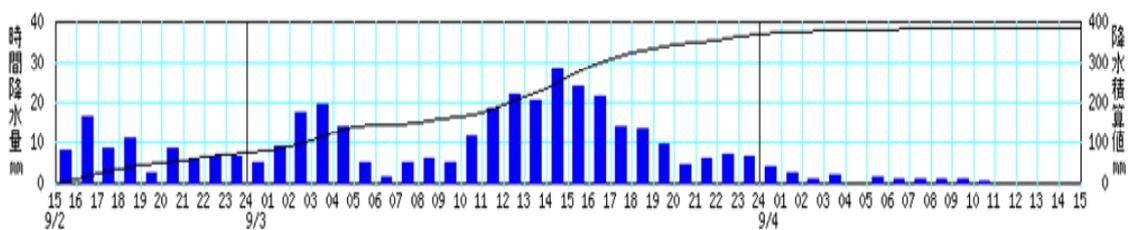
福崎 2011年09月02日15時~2011年09月04日15時



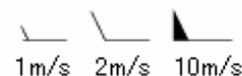
西脇 2011年09月02日15時~2011年09月04日15時



大屋 2011年09月02日15時~2011年09月04日15時



(短い矢羽 : 1m/s、長い矢羽 : 2m/s、旗 : 10m/s)



観測表（兵庫県内の地上気象観測官署とアメダス）

日降水量が9月として1位を記録した地点（1日00時～4日24時）

府県名	市町村名	地点名	値(mm)	起日	統計開始年
兵庫県	新温泉町	温泉(オンセン)	177.5	2011年9月3日	2007年
兵庫県	香美町	兎和野高原(ウノコウゲン)	178.0	2011年9月3日	2006年
兵庫県	養父市	大屋(オオヤ)	295.0	2011年9月3日	1976年
兵庫県	養父市	八鹿(ヨウカ)	173.5	2011年9月3日	2005年
兵庫県	福崎町	福崎(フサキ)	194.5	2011年9月3日	1976年
兵庫県	西宮市	西宮(ニシミヤ)	143.5	2011年9月3日	2006年
兵庫県	明石市	明石(アカシ)	188.5	2011年9月3日	1992年
兵庫県	神戸市	神戸空港(コウベクウコウ)	77.0	2011年9月3日	2006年
兵庫県	淡路市	郡家(ケンゲ)	332.5	2011年9月3日	1976年
兵庫県	洲本市	洲本(スモト)	269.0	2011年9月3日	1919年
兵庫県	南あわじ市	南淡(ナタン)	157.0	2011年9月3日	2004年

日降水量が年として1位を記録した地点（1日00時～4日24時）

府県名	市町村名	地点名	値(mm)	起日	統計開始年
兵庫県	新温泉町	温泉(オンセン)	177.5	2011年9月3日	2007年
兵庫県	香美町	兎和野高原(ウノコウゲン)	178.0	2011年9月3日	2006年
兵庫県	養父市	大屋(オオヤ)	295.0	2011年9月3日	1976年
兵庫県	養父市	八鹿(ヨウカ)	173.5	2011年9月3日	2005年
兵庫県	福崎町	福崎(フサキ)	194.5	2011年9月3日	1976年
兵庫県	西宮市	西宮(ニシミヤ)	143.5	2011年9月3日	2006年
兵庫県	明石市	明石(アカシ)	188.5	2011年9月3日	1992年
兵庫県	淡路市	郡家(ケンゲ)	332.5	2011年9月3日	1976年

日最大1時間降水量が9月として1位を記録した地点
 （1日00時～4日24時）

府県名	市町村名	地点名	値(mm)	起日	統計開始年
兵庫県	香美町	兎和野高原(ウノコウゲン)	18.0	2011年9月2日	2006年
兵庫県	姫路市	姫路(ヒメジ)	79.0	2011年9月4日	1949年
兵庫県	西宮市	西宮(ニシミヤ)	44.0	2011年9月3日	2006年

日最大1時間降水量が年として1位を記録した地点
 （1日00時～4日24時）

府県名	市町村名	地点名	値(mm)	起日	統計開始年
兵庫県	姫路市	姫路(ヒメジ)	79.0	2011年9月4日	1949年

最高潮位（平成23年9月2日9時～9月4日9時）

観測点	最高潮位			
	瞬間値		平滑値	
	標高 (cm)	起時	標高 (cm)	起時
神戸	133	2011/9/2 21:57	131	2011/9/2 22:04
洲本	140	2011/9/2 21:35	135	2011/9/2 21:24
姫路(飾磨)(*)	140	2011/9/3 16:38	136	2011/9/3 15:35
津居山(*)	82	2011/9/4 5:21	78	2011/9/4 5:30

(*)は兵庫県管轄検潮所を示す。

日降水量の多い方から5地点(31日00時～4日24時)

順位	市町村名	地点名	値(mm)
1	淡路市	郡家(クング)	332.5 (3日)
2	養父市	大屋(オオヤ)	295.0 (3日)
3	朝来市	生野(イクノ)	270.5 (3日)
4	洲本市	洲本(スモト)	269.0 (3日)
5	姫路市	家島(イシマ)	258.0 (3日)

日最大1時間降水量の多い方から5地点(31日00時～4日24時)

順位	市町村名	地点名	値(mm)
1	姫路市	姫路(ヒメジ)	79.0 (4日00時16分)
2	明石市	明石(アカシ)	54.0 (4日03時23分)
3	西宮市	西宮(ニシミヤ)	44.0 (3日23時06分)
4	福崎町	福崎(フクサキ)	32.5 (4日00時55分)
5	養父市	大屋(オオヤ)	28.5 (3日15時04分)

降り始めからの総雨量(31日14時～4日16時まで)

順位	市町村名	地点名	値(mm)
1	養父市	大屋(オオヤ)	413.5
2	淡路市	郡家(クング)	381.0
3	朝来市	生野(イクノ)	370.5
4	明石市	明石(アカシ)	331.5
5	宍粟市	一宮(イツミヤ)	322.0

日最大風速の強い方から5地点(31日00時～4日24時)

順位	市町村名	地点名	風向・風速(m/s)
1	神戸市	神戸(コウベ)	東北東 19.2(2日10時27分)
2	神戸市	神戸空港(コウベクウコウ)	東北東 17.6(2日09時46分)
3	明石市	明石(アカシ)	南東 16.2(4日00時31分)
4	姫路市	家島(イシマ)	南東 13.1(3日19時10分)
5	三田市	三田(サンダ)	東 12.5(2日22時14分)

日最大瞬間風速の強い方から5地点(31日00時～4日24時)

順位	市町村名	地点名	風向・風速(m/s)
1	神戸市	神戸(コウベ)	東北東 25.7(2日10時22分)
2	明石市	明石(アカシ)	東北東 23.5(2日08時50分)
3	神戸市	神戸空港(コウベクウコウ)	北東 23.1(2日11時35分)
4	姫路市	家島(イシマ)	東北東 22.5(3日11時52分)
5	南あわじ市	南淡(ナタン)	南東 22.0(3日11時29分)

土砂災害警戒情報

兵庫県(兵庫県 神戸海洋気象台 共同発表)

番号	発表日時	種類
第1号	9月3日03時44分	宍粟市*
第2号	9月3日07時26分	宍粟市 香美町*
第3号	9月3日09時11分	養父市* 宍粟市 香美町
第4号	9月3日09時42分	姫路市* 養父市 宍粟市 香美町
第5号	9月3日11時30分	姫路市 養父市 朝来市* 宍粟市 神河町* 香美町
第6号	9月3日13時11分	姫路市 豊岡市* 養父市 朝来市 宍粟市 神河町 佐用町* 香美町 新温泉町*
第7号	9月3日14時13分	姫路市 豊岡市 養父市 朝来市 宍粟市 たつの市* 神河町 佐用町 香美町 新温泉町
第8号	9月3日16時42分	姫路市 豊岡市 養父市 朝来市 宍粟市 たつの市 多可町* 市川町* 福崎町* 神河町 佐用町 香美町 新温泉町
第9号	9月3日17時18分	姫路市 洲本市* 豊岡市 養父市 南あわじ市* 朝来市 淡路市* 宍粟市 たつの市 多可町 市川町 福崎町 神河町 上郡町* 佐用町 香美町 新温泉町
第10号	9月3日19時46分	姫路市 洲本市 相生市* 豊岡市 赤穂市* 養父市 南あわじ市 朝来市 淡路市 宍粟市 たつの市 多可町 市川町 福崎町 神河町 上郡町 佐用町 香美町 新温泉町
第11号	9月3日21時55分	神戸市* 姫路市 明石市* 洲本市 相生市 豊岡市 赤穂市 高砂市* 養父市 南あわじ市 朝来市 淡路市 宍粟市 たつの市 多可町 市川町 福崎町 神河町 太子町* 上郡町 佐用町 香美町 新温泉町
第12号	9月3日22時56分	神戸市 姫路市 明石市 洲本市 伊丹市* 相生市 豊岡市 加古川市* 赤穂市 西脇市* 宝塚市* 三木市* 高砂市 川西市* 小野市* 加西市* 養父市 丹波市* 南あわじ市 朝来市 淡路市 宍粟市 加東市* たつの市 多可町 稲美町* 市川町 福崎町 神河町 太子町 上郡町 佐用町 香美町 新温泉町
第13号	9月4日02時00分	神戸市 姫路市 明石市 洲本市 伊丹市 豊岡市 加古川市 西脇市 宝塚市 三木市 高砂市 川西市 小野市 加西市 養父市 丹波市 南あわじ市 朝来市 淡路市 宍粟市 加東市 たつの市 多可町 稲美町 市川町 福崎町 神河町 上郡町 香美町 新温泉町
第14号	9月4日04時15分	神戸市 姫路市 明石市 洲本市 伊丹市 豊岡市 加古川市 西脇市 宝塚市 三木市 高砂市 川西市 小野市 加西市 養父市 丹波市 南あわじ市 朝来市 淡路市 宍粟市 加東市 たつの市 多可町 稲美町 市川町 福崎町 神河町 香美町
第15号	9月4日08時05分	神戸市 姫路市 明石市 洲本市 伊丹市 豊岡市 加古川市 宝塚市 高砂市 川西市 加西市 養父市 丹波市 南あわじ市 朝来市 淡路市 宍粟市 たつの市 多可町 市川町 福崎町 神河町 香美町
第16号	9月4日12時05分	神戸市 姫路市 明石市 洲本市 伊丹市 加古川市 宝塚市 川西市 加西市 養父市 南あわじ市 朝来市 淡路市 宍粟市 たつの市 多可町 神河町 香美町
第17号	9月4日14時14分	姫路市 加古川市 加西市 朝来市 淡路市 宍粟市 たつの市 多可町 神河町
第18号	9月4日17時08分	姫路市 加古川市 加西市 淡路市 宍粟市 多可町 神河町
第19号	9月4日19時52分	姫路市 加西市 淡路市 宍粟市 多可町 神河町
第20号	9月4日22時35分	姫路市 加西市 淡路市 多可町 神河町
第21号	9月4日23時57分	姫路市 加西市 淡路市
第22号	9月5日02時33分	加西市 淡路市
第23号	9月5日03時25分	全警戒解除

指定河川洪水予報

兵庫県

円山川(豊岡河川国道事務所・神戸海洋气象台 共同発表)

番号	発表日時	種類
第1号	9月3日19時20分	円山川はん濫注意情報 第1号
第2号	9月4日11時45分	円山川はん濫注意情報解除 第2号

揖保川下流(姫路河川国道事務所・神戸海洋气象台 共同発表)

番号	発表日時	種類
第1号	9月3日20時50分	揖保川下流はん濫注意情報 第1号
第2号	9月4日05時35分	揖保川下流はん濫注意情報解除 第2号

加古川上流(姫路河川国道事務所・神戸海洋气象台 共同発表)

番号	発表日時	種類
第1号	9月4日03時20分	加古川上流はん濫警戒情報 第1号
第2号	9月4日04時30分	加古川上流はん濫危険情報 第2号
第3号	9月4日08時10分	加古川上流はん濫警戒情報 第3号
第4号	9月4日09時05分	加古川上流はん濫注意情報 第4号
第5号	9月4日13時10分	加古川上流はん濫注意情報解除 第5号

加古川下流(姫路河川国道事務所・神戸海洋气象台 共同発表)

番号	発表日時	種類
第1号	9月4日04時00分	加古川下流はん濫注意情報 第1号
第2号	9月4日14時10分	加古川下流はん濫注意情報 第2号
第3号	9月4日15時40分	加古川下流はん濫注意情報解除 第3号

兵庫県千種川水系千種川(兵庫県西播磨県民局・神戸海洋气象台 共同発表)

番号	発表日時	種類
第1号	9月3日15時10分	兵庫県千種川水系千種川はん濫注意情報 第1号
第2号	9月3日15時50分	兵庫県千種川水系千種川はん濫警戒情報 第2号
第3号	9月3日17時50分	兵庫県千種川水系千種川はん濫警戒情報 第3号
第4号	9月4日02時20分	兵庫県千種川水系千種川はん濫注意情報 第4号
第5号	9月4日05時00分	兵庫県千種川水系千種川はん濫注意情報解除 第5号

兵庫県市川水系市川(兵庫県中播磨県民局・神戸海洋气象台 共同発表)

番号	発表日時	種類
第1号	9月3日16時20分	兵庫県市川水系市川はん濫注意情報 第1号
第2号	9月3日17時50分	兵庫県市川水系市川はん濫警戒情報 第2号
第3号	9月4日00時50分	兵庫県市川水系市川はん濫警戒情報 第3号
第4号	9月4日01時40分	兵庫県市川水系市川はん濫危険情報 第4号
第5号	9月4日05時50分	兵庫県市川水系市川はん濫警戒情報 第5号
第6号	9月4日07時35分	兵庫県市川水系市川はん濫注意情報 第6号
第7号	9月4日09時45分	兵庫県市川水系市川はん濫注意情報解除 第7号

記録的短時間大雨情報

兵庫県(神戸海洋气象台発表)

月日	時刻		地域・降水量
9月4日	01時55分	第1号	1時30分兵庫県で記録的短時間大雨 加古川市付近で約100ミリ

(注) この資料は速報として取り急ぎまとめたもので、後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。