

# 台風説明資料

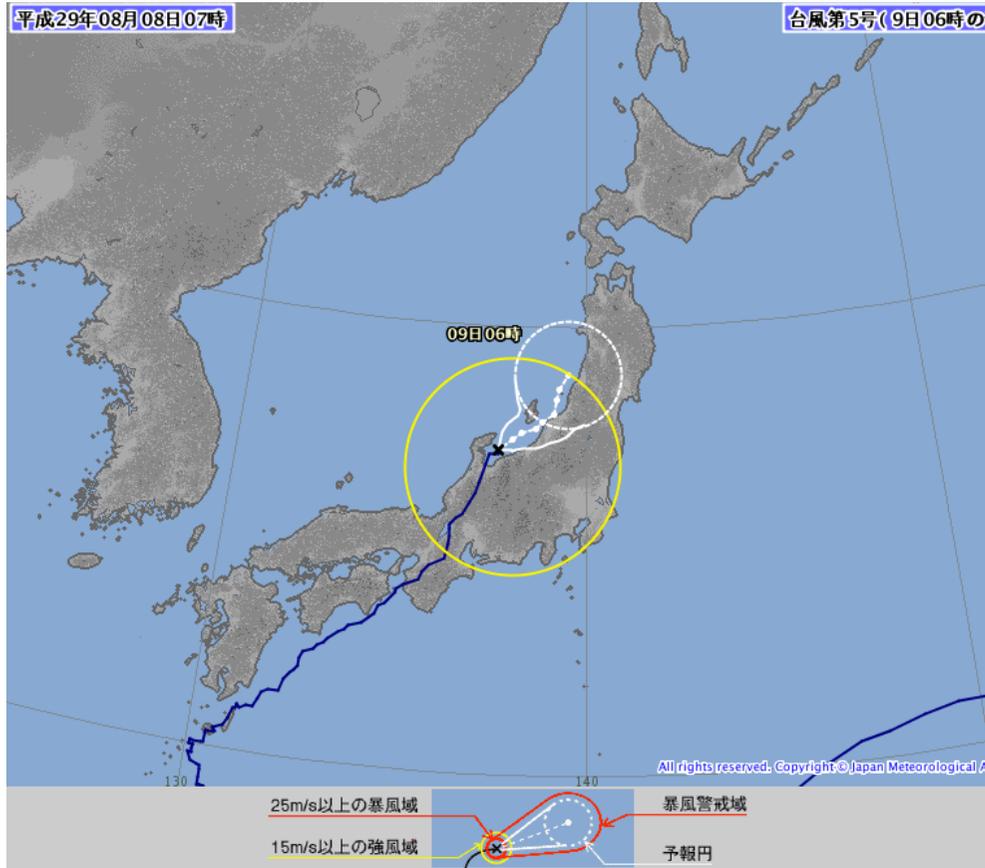
雨の状況

平成29年 台風第5号

平成29年8月8日

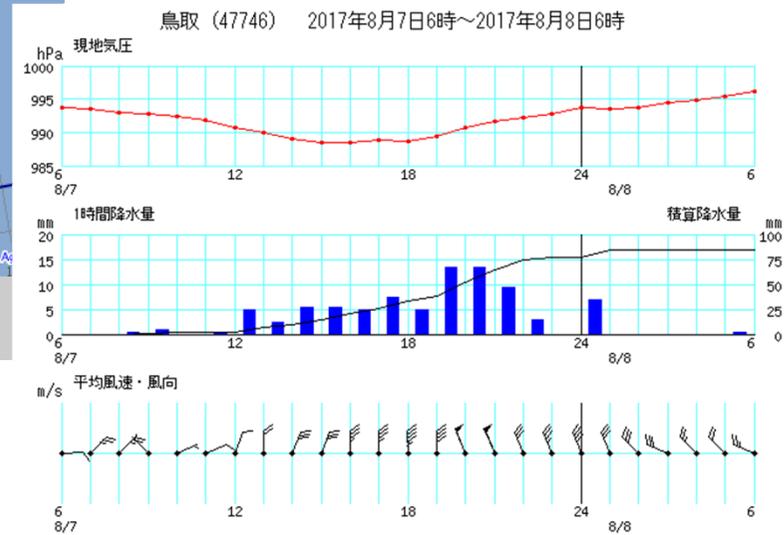
鳥取地方気象台

# 台風第5号の経路



<06日21時>足摺岬の南南西約120キロ  
 <07日03時>足摺岬付近  
 <07日10時>室戸岬付近  
 <07日15時半>和歌山県北部に上陸  
 <07日21時>彦根市付近  
 <08日03時>白山市付近

鳥取県には7日夕方頃に最接近



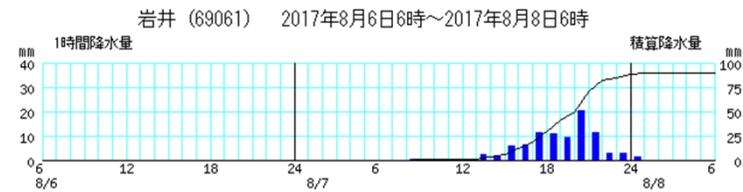
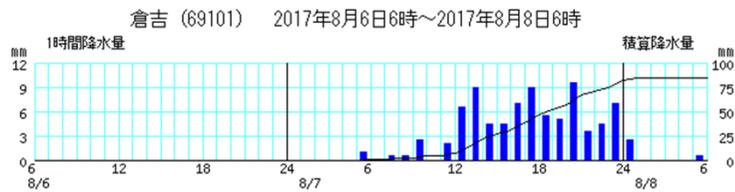
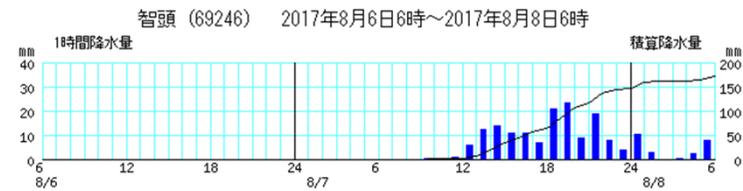
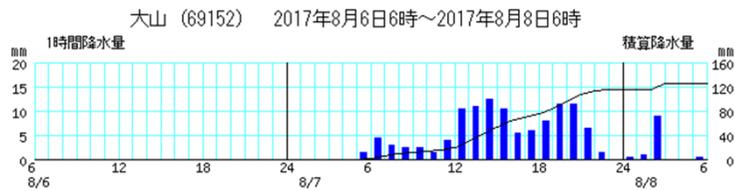
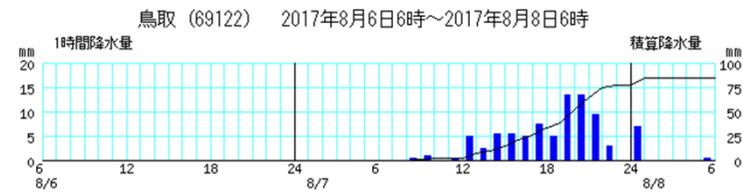
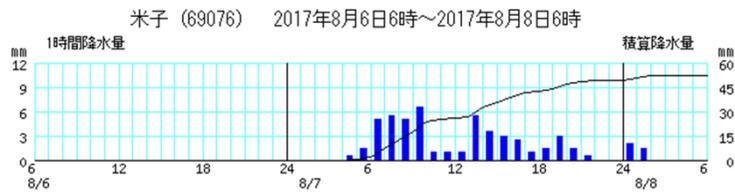
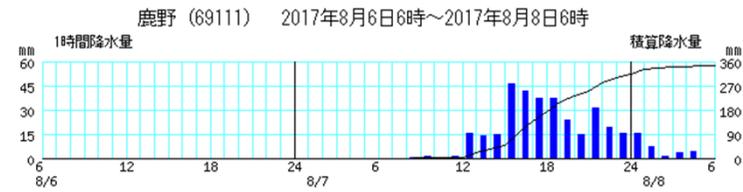
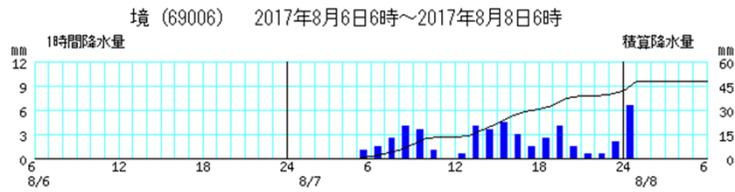
# 鳥取県の降水の状況

1、3、24、48、72時間降水量		7時40分現在										
都道府県	地点	備考	1時間降水量(mm)		3時間降水量(mm)		24時間降水量(mm)		48時間降水量(mm)		72時間降水量(mm)	
			現在値	今日の最大値	現在値	今日の最大値	現在値	今日の最大値	現在値	今日の最大値	現在値	今日の最大値
鳥取県	境*		0.0	7.0	0.0	9.0	44.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0
鳥取県	塩津		0.0	0.5	0.5	3.5	43.0	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
鳥取県	青谷	24時間: 8月の観測史上最大	0.0	7.0	1.5	15.0	157.0	157.0	157.0	157.0	157.0	157.0
鳥取県	湖山		0.5	5.0	5.5	5.5	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0
鳥取県	岩井		3.5	4.5	3.5	17.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0
鳥取県	米子*		0.0	3.0	0.0	3.5	41.0	52.5	52.5	52.5	52.5	52.5
鳥取県	倉吉		1.5	7.0	2.0	15.0	85.0	85.5	86.5	86.5	86.5	86.5
鳥取県	鹿野	24時間: 8月の観測史上最大 48時間: 8月の観測史上最大 72時間: 8月の観測史上最大	0.0	20.0	1.5	65.0	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5
鳥取県	鳥取*		9.5	15.5	16.0	16.0	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5
鳥取県	大山		0.0	9.5	1.5	10.5	118.5	125.0	126.5	126.5	126.5	126.5
鳥取県	関金	24時間: 8月の観測史上最大	0.0	7.0	0.0	21.5	137.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5
鳥取県	佐治	24時間: 8月の観測史上最大 48時間: 8月の観測史上最大 72時間: 8月の観測史上最大	0.0	14.5	1.0	54.0	246.5	246.5	246.5	246.5	246.5	246.5
鳥取県	若桜		5.5	13.5	15.5	25.0	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5
鳥取県	江尾		0.0	6.0	0.5	9.5	64.0	68.5	69.0	69.0	69.0	69.0
鳥取県	智頭	24時間: 8月の観測史上最大 48時間: 8月の観測史上最大	0.0	12.0	8.5	30.5	172.0	172.0	172.0	172.0	172.0	172.0
鳥取県	茶屋		0.0	4.5	0.0	10.0	82.5	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0

8月8日7時40分までのデータにより集計

気象庁HP

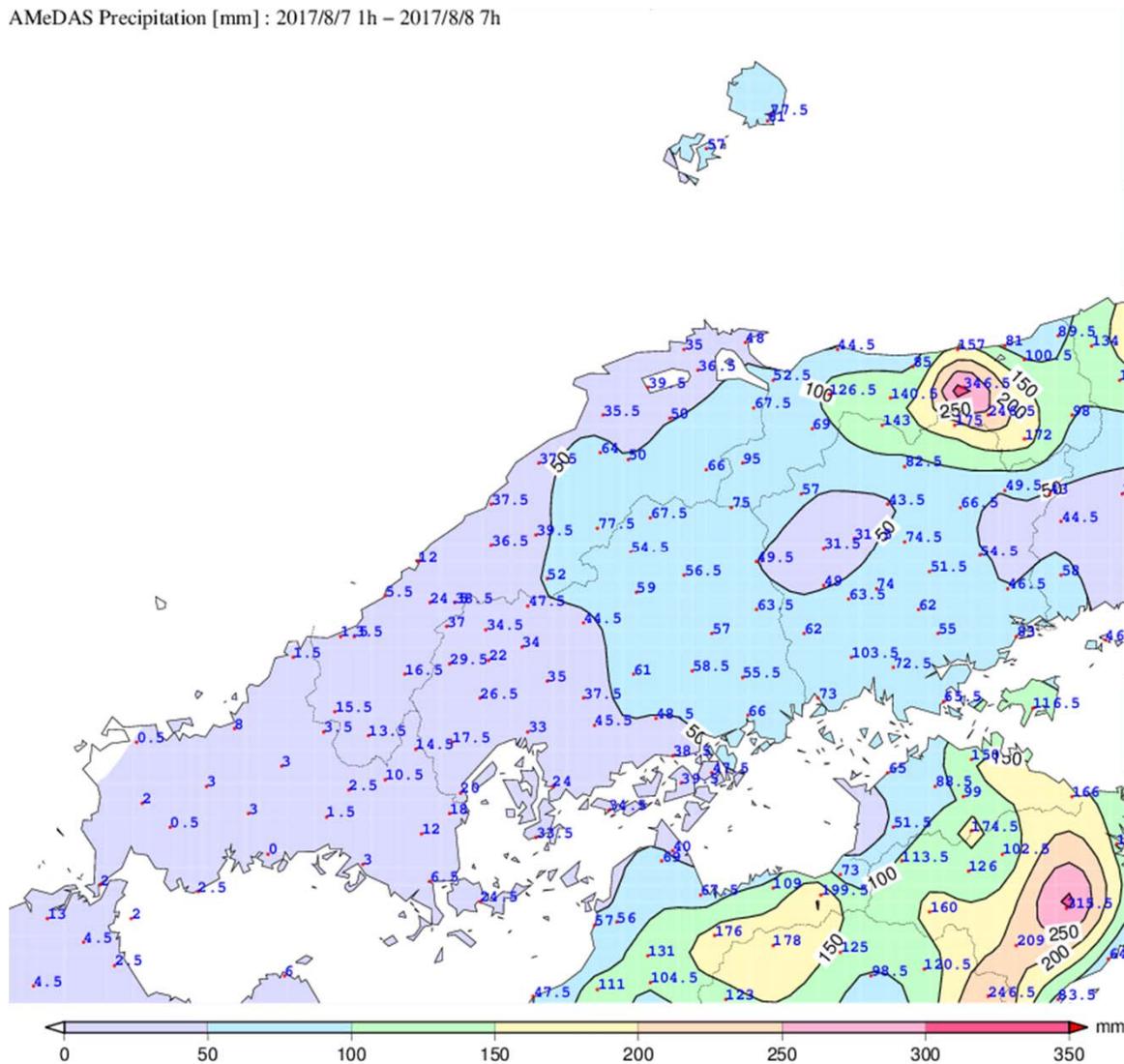
# アメダスの1時間ごとの雨量



鳥取県では7日明け方から雨が降り始め、台風の最も接近した夕方から雨が強まった。  
台風通過後も日本海からの暖湿気流入により降水が長引いた。

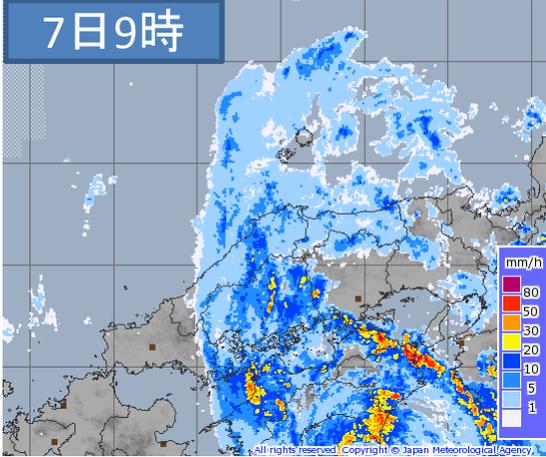
# 中国地方の降水の分布 (アメダスの雨量による)

AMeDAS Precipitation [mm] : 2017/8/7 1h - 2017/8/8 7h



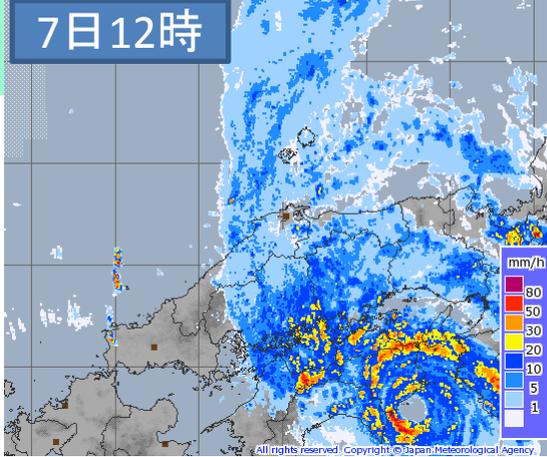
平成29年08月07日09時00分 (09:00 JST, 07 August 2017)

7日9時



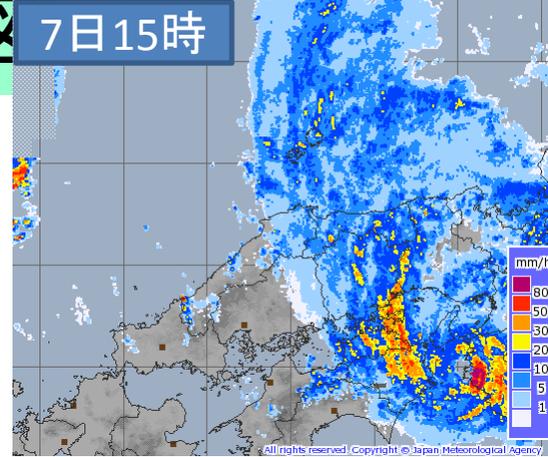
平成29年08月07日12時00分 (12:00 JST, 07 August 2017)

7日12時



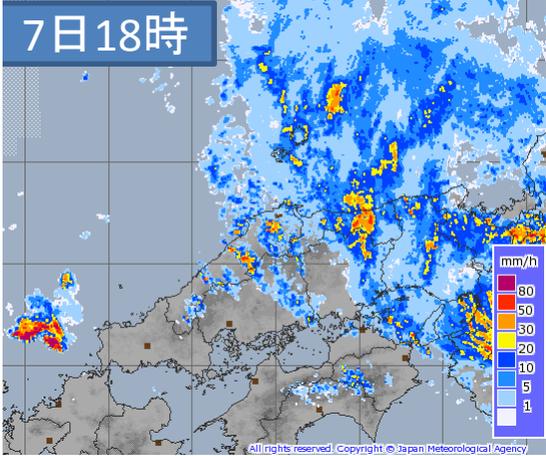
平成29年08月07日15時00分 (15:00 JST, 07 August 2017)

7日15時



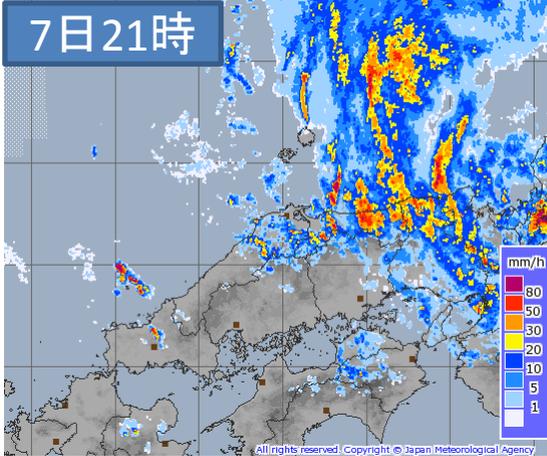
平成29年08月07日18時00分 (18:00 JST, 07 August 2017)

7日18時



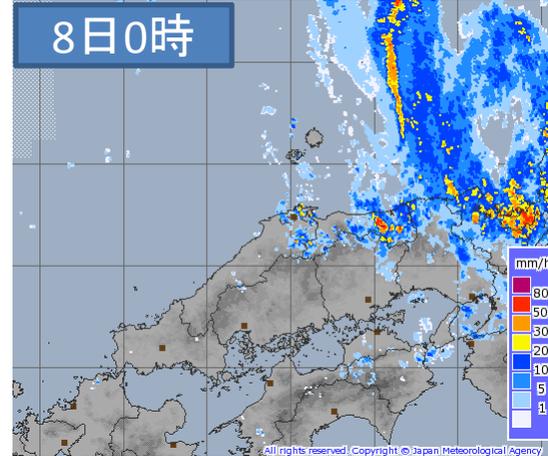
平成29年08月07日21時00分 (21:00 JST, 07 August 2017)

7日21時



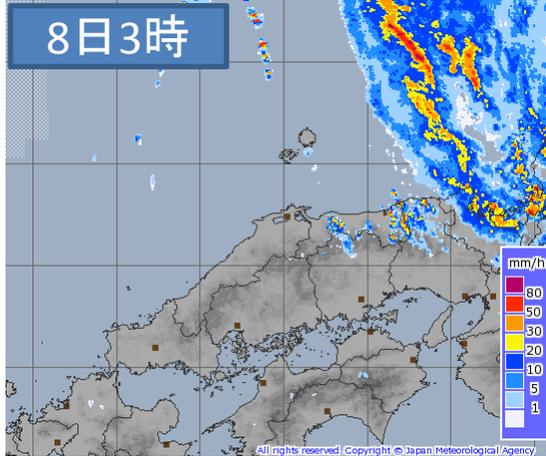
平成29年08月08日00時00分 (00:00 JST, 08 August 2017)

8日0時



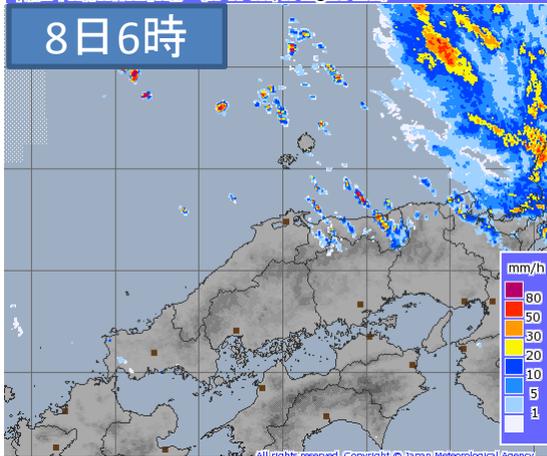
平成29年08月08日03時00分 (03:00 JST, 08 August 2017)

8日3時



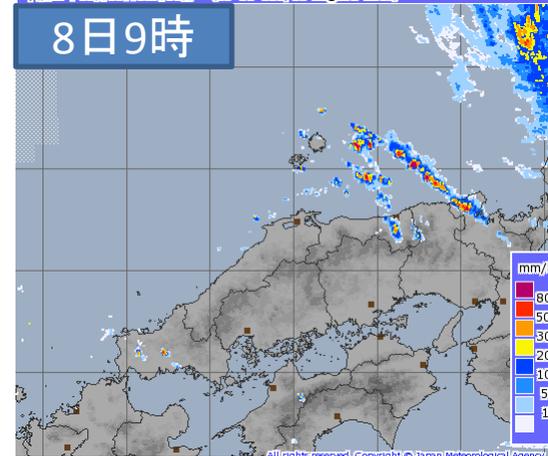
平成29年08月08日06時00分 (06:00 JST, 08 August 2017)

8日6時

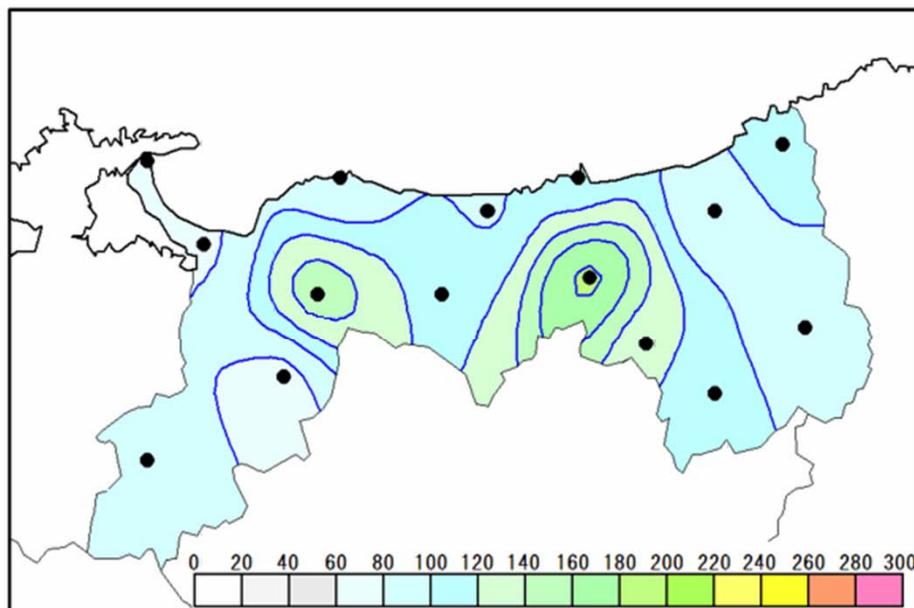


平成29年08月08日09時00分 (09:00 JST, 08 August 2017)

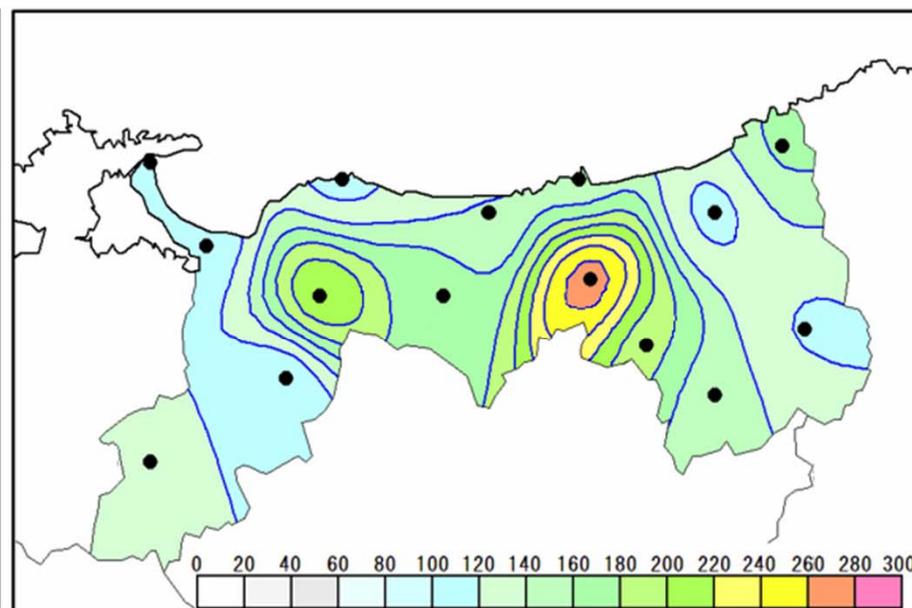
8日9時



# 【参考】鳥取県の東側を通過する台風の特性



平均降水量分布（東側通過）



災害発生時平均降水量分布（東側通過）



- 「雨」県内全般に大雨をもたらす。特に北東斜面の降水量が多くなる
- 「風」風向は北東 → 北 → 北西と反時計回りに変化し、北寄りの強風が長時間続く

# 【参考】鳥取県の東側を通過する台風の特性

## 1.3 鳥取県の東側を通過する台風

### 鳥取県の東側を通過する台風の特徴

- ・ 風向は北東→北→北西→反時計回りに変化し、北寄りの強風の継続時間が長い。
- ・ 降水量は鳥取県全般に多く、大雨をもたらす傾向がある。
- ・ 停滞前線が影響する場合は、大雨が長時間に及び、災害の規模が大きくなる。

### 2004年台風第23号の事例

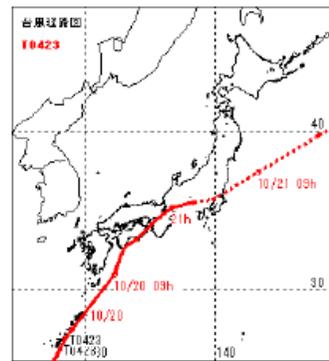
台風第23号が、10月20日四国に上陸した後、大型で強い勢力を保ちながら四国から近畿地方を通過した。

鳥取県では前日からの秋雨前線の影響も加わって大雨となり、総雨量は鹿野で356ミリを観測したのを始め、各地で150ミリ以上を記録した。また、台風が四国から近畿地方にかけて通過する頃に、鳥取県内では雨が強く降る傾向があるが、鹿野では20日14時から17時の3時間で135ミリの激しい雨を観測した。

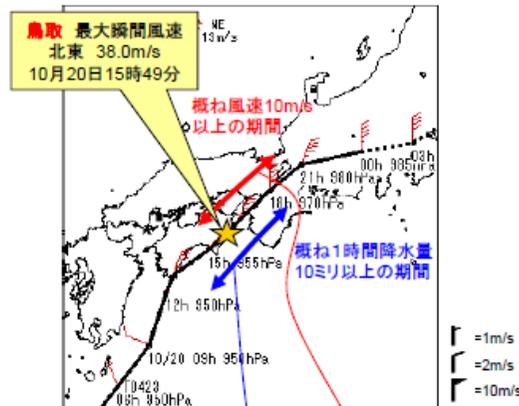
大型で強い勢力で通過したため、鳥取市では北寄りの強風が吹き、最大瞬間風速38.0m/sを観測した。

### 気象災害

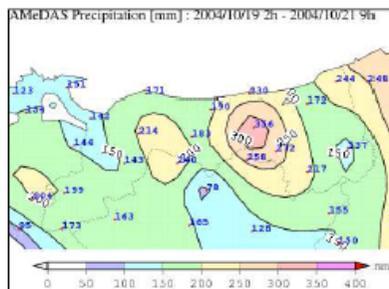
死者1名、負傷者1名、住家半壊・一部破損23棟、床上浸水42棟、床下浸水62棟、道路損壊108ヶ所、農業被害7億6829万円、林業被害3億6517万円、停電5万9365戸、陸上交通障害 運休172本



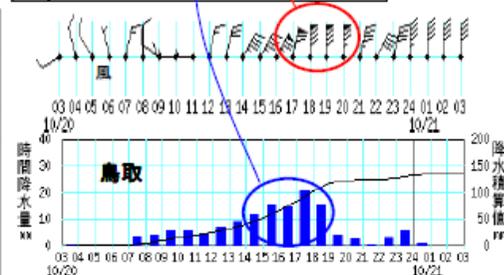
台風経路図 (2004年台風第23号)



1 = 1m/s  
 2 = 2m/s  
 10 = 10m/s



アメダス積算降水量分布(10月19日02時～21日09時)



鳥取 風と降水量の時系列 (10月20日03時～21日03時)