

# 台風説明会資料

平成29年 台風第18号

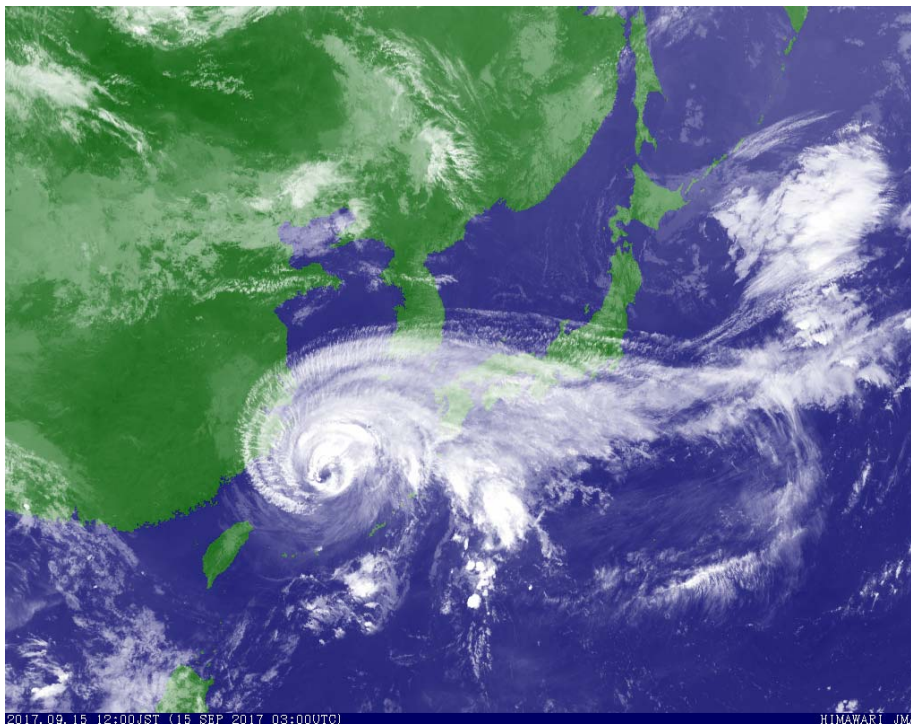
平成29年9月15日

鳥取地方気象台

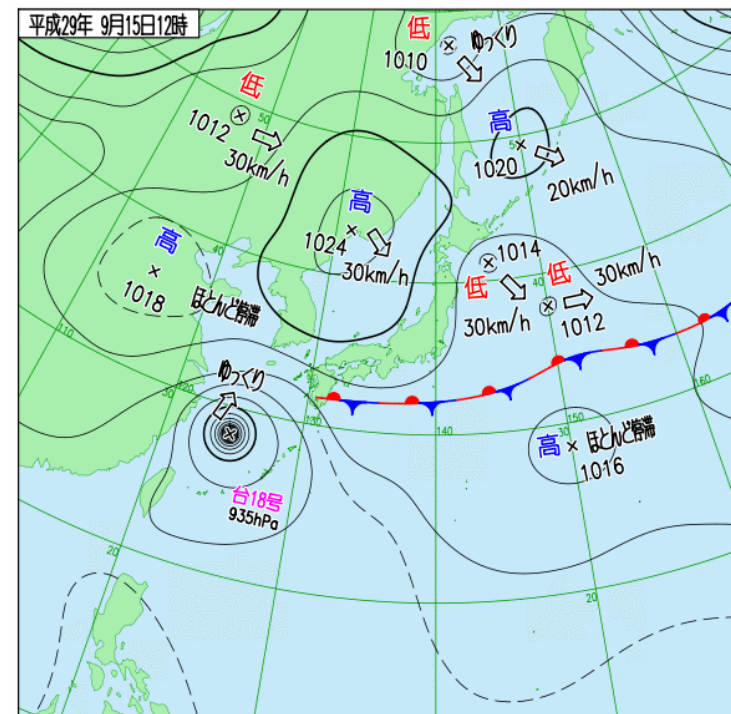
# 衛星画像と地上天気図

17日は、台風の接近に伴い、次第に雨、風が強まり、17日夕方から夜のはじめ頃にかけて、台風は鳥取県に最も接近する見込み。

台風第18号の特徴：西日本付近には前線が停滞しており、雨は16日昼過ぎから降り始める見込み。鳥取県は強い勢力を保ったまま台風本体が接近し、17日は雨、風が強まる見込み。



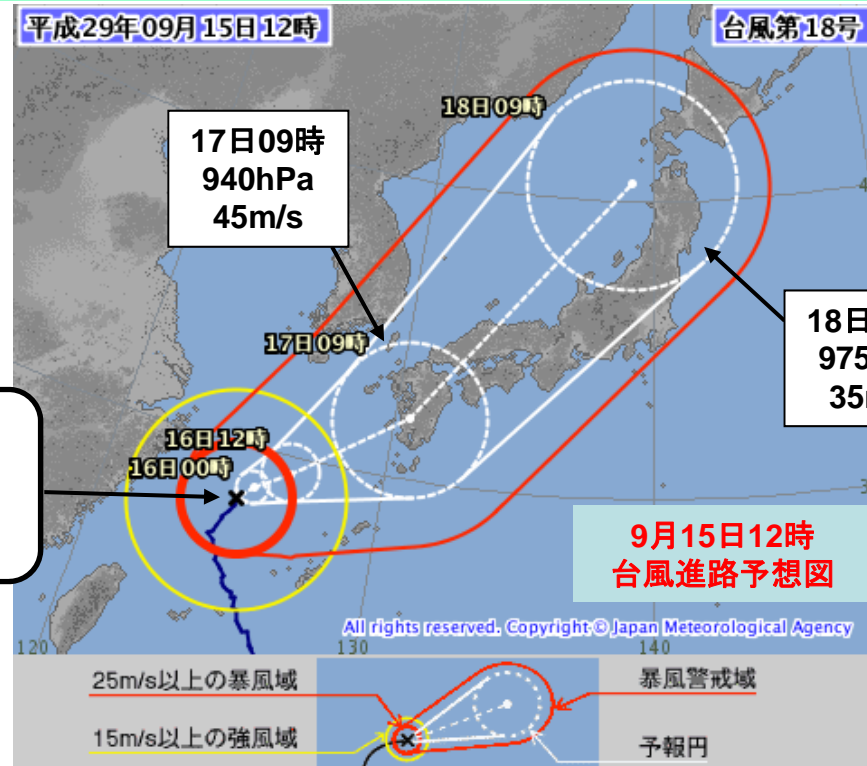
9月15日12時 赤外画像



9月15日12時 速報地上天気図

# 台風経路図 (9月15日12時の位置と進路予想)

予想時刻  
中心気圧  
中心付近の最大風速



最新の台風位置や暴風警戒域等は、  
気象庁HPをご利用下さい  
<http://www.jma.go.jp/jp/typh/>  
(トップ画面 台風情報)

【実況】  
15日12時  
935hPa  
50m/s

台風の中心が予報円に  
入る確率は70%です。

## <15日12時の実況>

大きさ -  
強さ 非常に強い  
存在地域 東シナ海  
中心位置 北緯 28度20分(28.3度)  
東経 124度50分(124.8度)  
進行方向、速さ 北北東 ゆっくり  
中心気圧 935hPa  
中心付近の最大風速 50m/s(95kt)  
最大瞬間風速 70m/s(135kt)  
25m/s以上の暴風域 全域 200km(110NM)  
15m/s以上の強風域 全域 390km(210NM)

## <17日09時の予報>

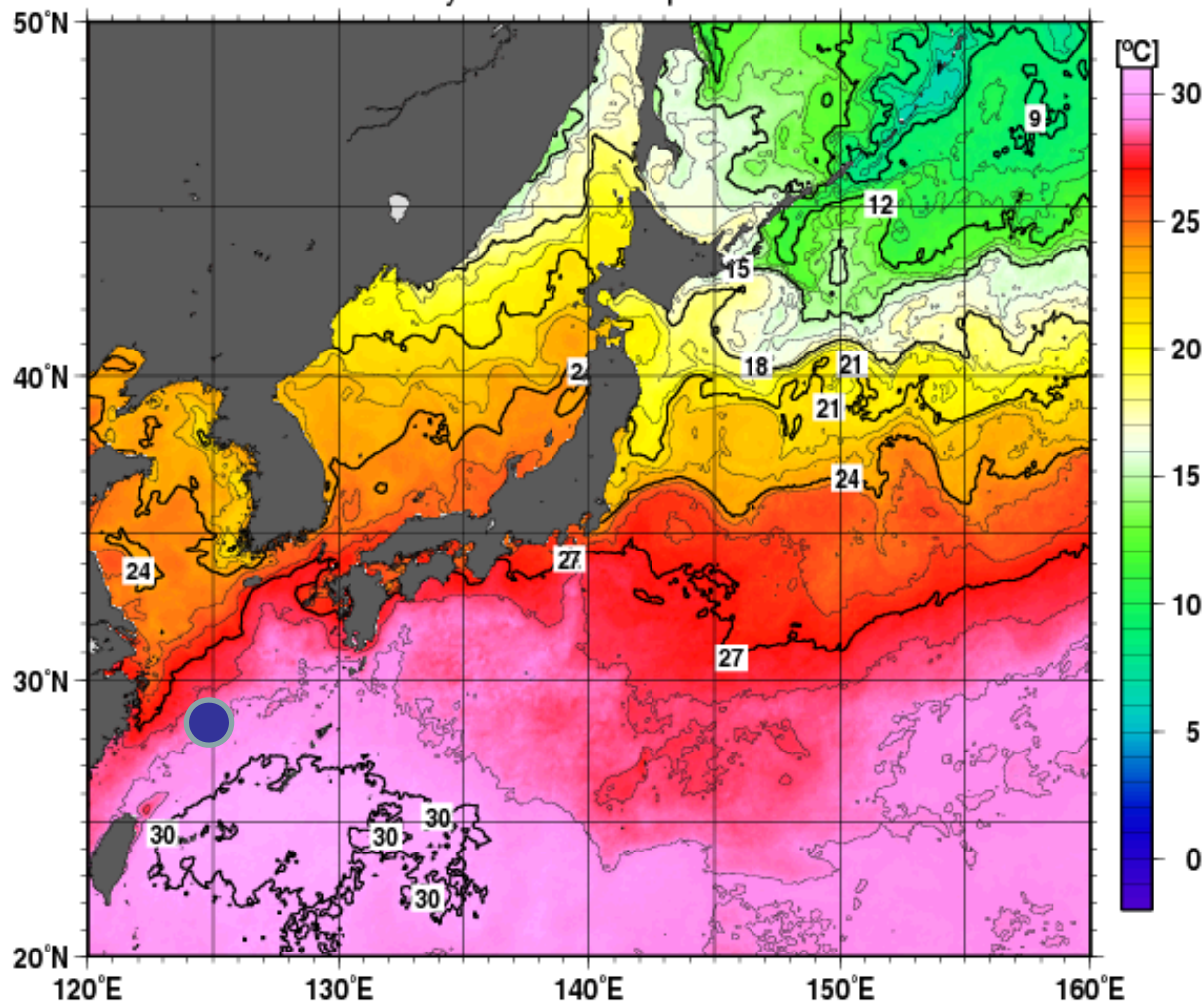
強さ 非常に強い  
存在地域 水俣市付近  
予報円の中心 北緯 32度00分(32.0度)  
東経 130度30分(130.5度)  
進行方向、速さ 北東 20km/h(11kt)  
中心気圧 940hPa  
中心付近の最大風速 45m/s(90kt)  
最大瞬間風速 65m/s(130kt)  
予報円の半径 280km(150NM)  
暴風警戒域 全域 460km(250NM)

## <18日09時の予報>

強さ 強い  
存在地域 日本海  
予報円の中心 北緯 40度40分(40.7度)  
東経 138度55分(138.9度)  
進行方向、速さ 北東 50km/h(28kt)  
中心気圧 975hPa  
中心付近の最大風速 35m/s(65kt)  
最大瞬間風速 50m/s(95kt)  
予報円の半径 410km(220NM)  
暴風警戒域 全域 540km(290NM)

# 日本付近の海面水温

Daily SSTs 14 Sep. 2017.



●  
台風第18号の  
15日12時の中  
心付近を示す

台風第18号は、海面水温の高い海上を通過しています。

# 台風第18号の影響

- 現在台風は、東シナ海にあって、『ゆっくりと北北東』へ進んでいる。今後、台風は北東に進み、17日朝から鳥取県は強風域に入り、17日昼過ぎからは暴風域に入る見込み。
- 台風進路予想の中心コースを進む場合、**17日夕方から夜のはじめ頃にかけて、鳥取県に最も接近する見込み。**17日は次第に雨、風が強まる見込み。
- <防災事項> 暴風、土砂災害、浸水害、河川の増水や氾濫、高波、高潮、落雷、突風

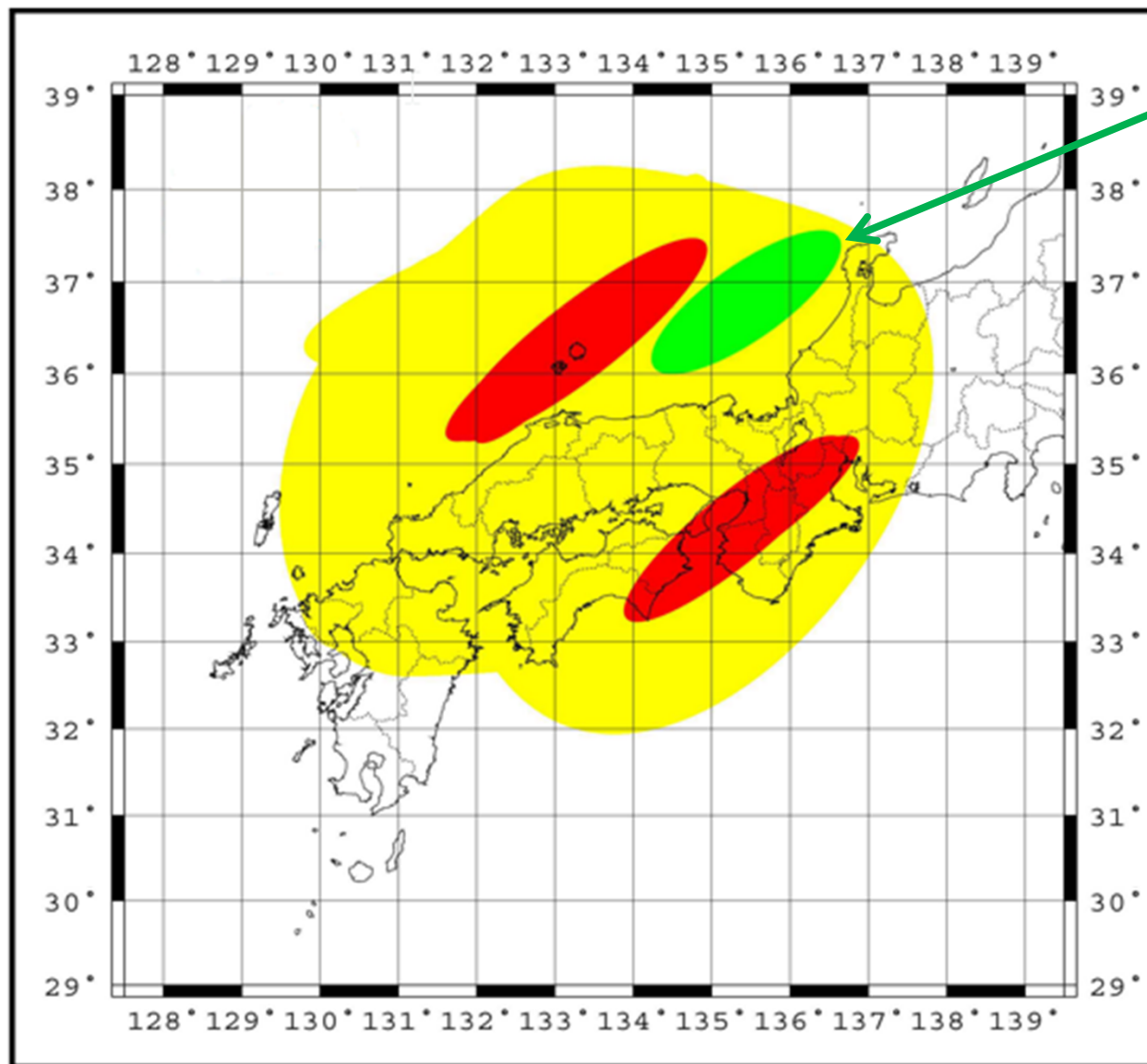
# 参考資料

# 台風の接近に備えて

- 気象台の発表する注意報・警報など気象情報に留意するとともに、市町村の避難勧告等に注意してください。
- 暴風、高波、大雨による土砂災害など、自分のいる場所ではどのような災害が起こりやすいのかを予め確認し、風が強まる前に**早め早めの安全確保**をお願いします。
- 屋外での作業や不用な外出は控え、海岸や土砂災害など**危険な場所**には絶対に近づかないなど、十分注意してください。
- 交通機関などへの影響が予想されますので、余裕を持った対応をお願いします。
- 今後の台風の進み方によっては状況が変わってきますので、最新の情報を利用してください。

今後の予想を含めた最新の情報は、各地の気象台が発表した気象情報をご利用ください。  
(気象庁HP：<http://www.jma.go.jp/jma/index.html>)

# 【参考】強風観測時の台風の中心位置

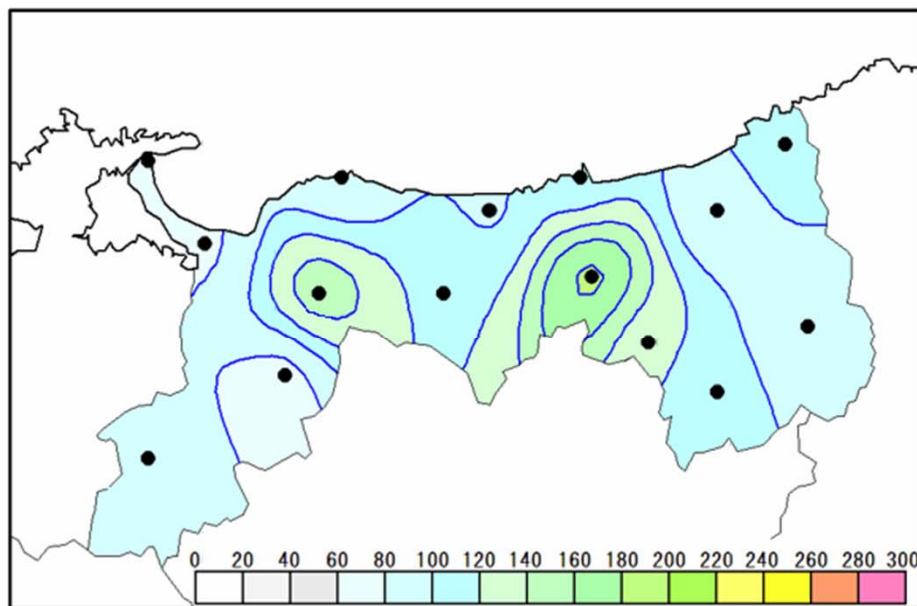


吹き返しによる強風

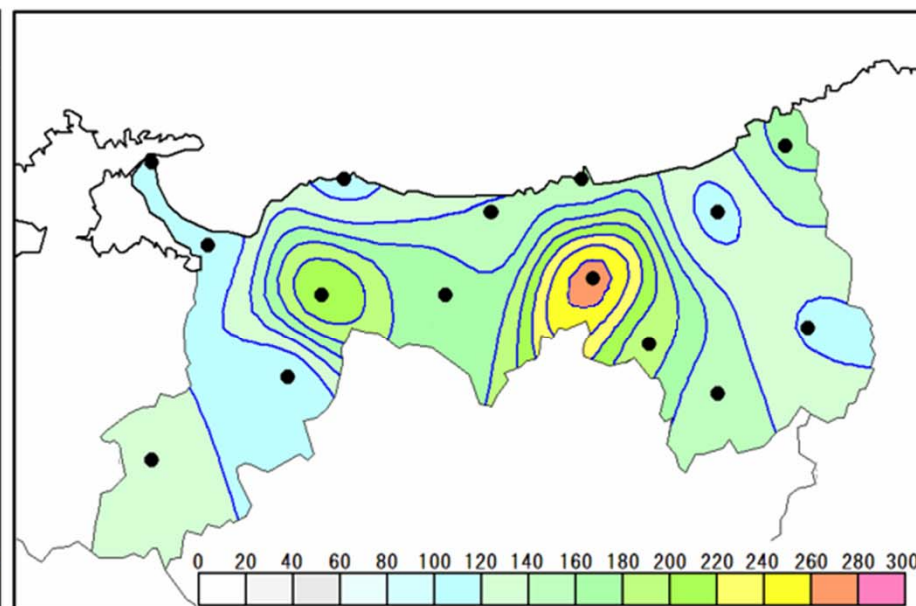
黄色 : 10m/s  
赤色 : 15m/s



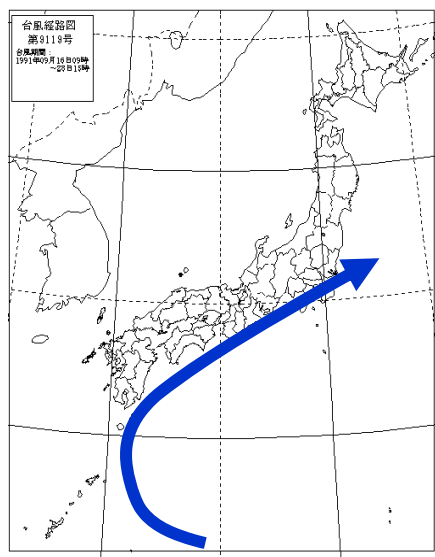
# 【参考】鳥取県の東側を通過する台風の特性



平均降水量分布（東側通過）

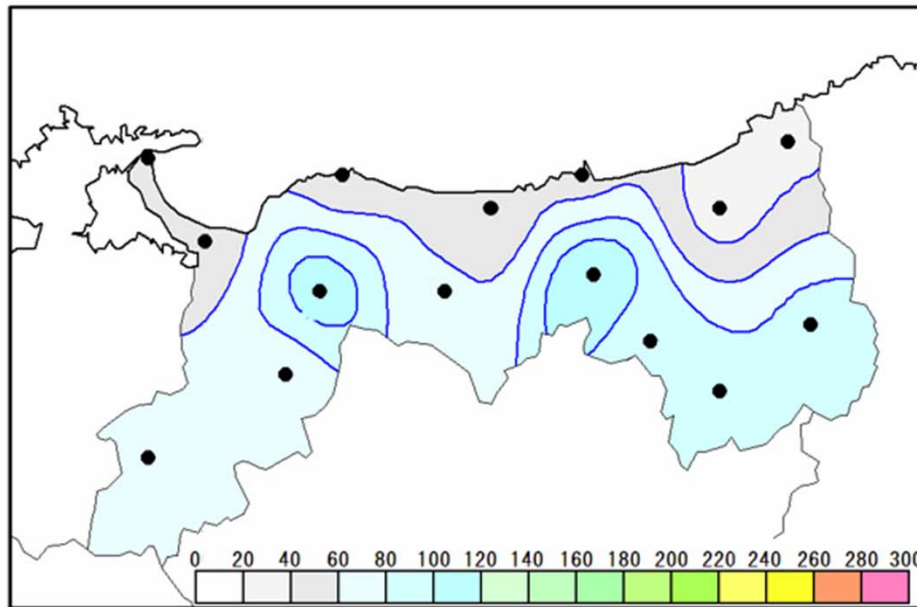


災害発生時平均降水量分布（東側通過）

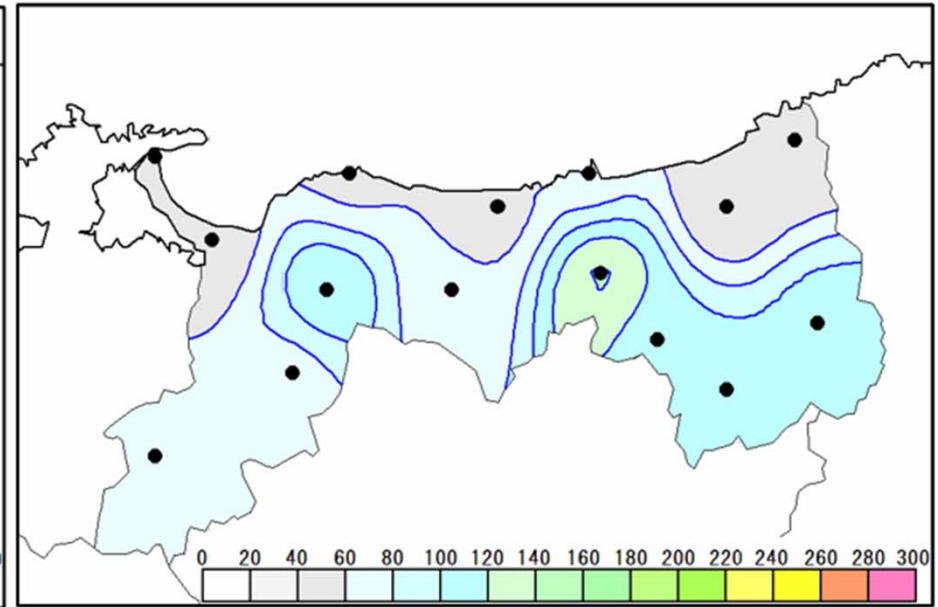


- 「雨」県内全般に大雨をもたらす。特に北東斜面の降水量が多くなる
- 「風」風向は北東 → 北 → 北西と反時計回りに変化し、北寄りの強風が長時間続く

# 【参考】鳥取県を通過する台風の特性



平均降水量分布（県内通過）

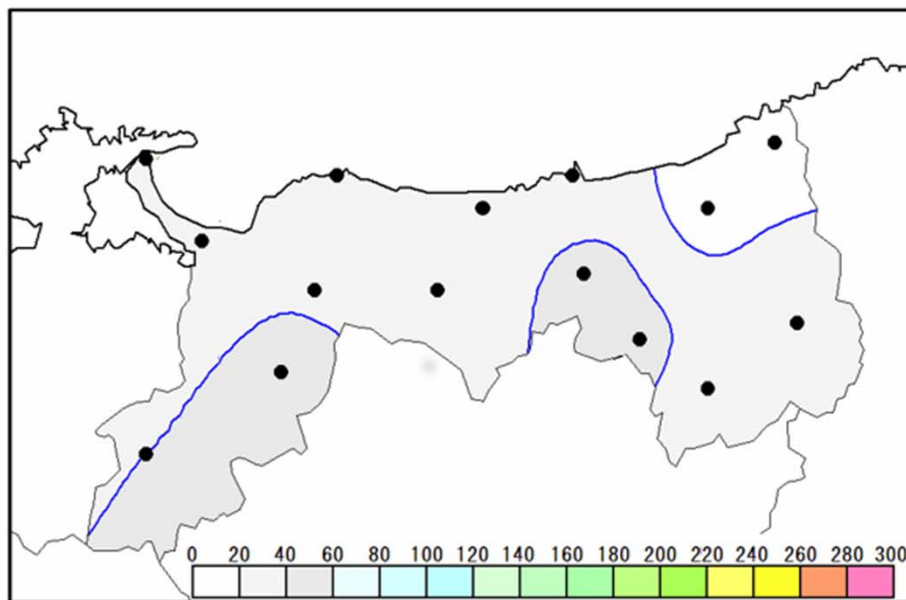


災害発生時平均降水量分布（県内通過）

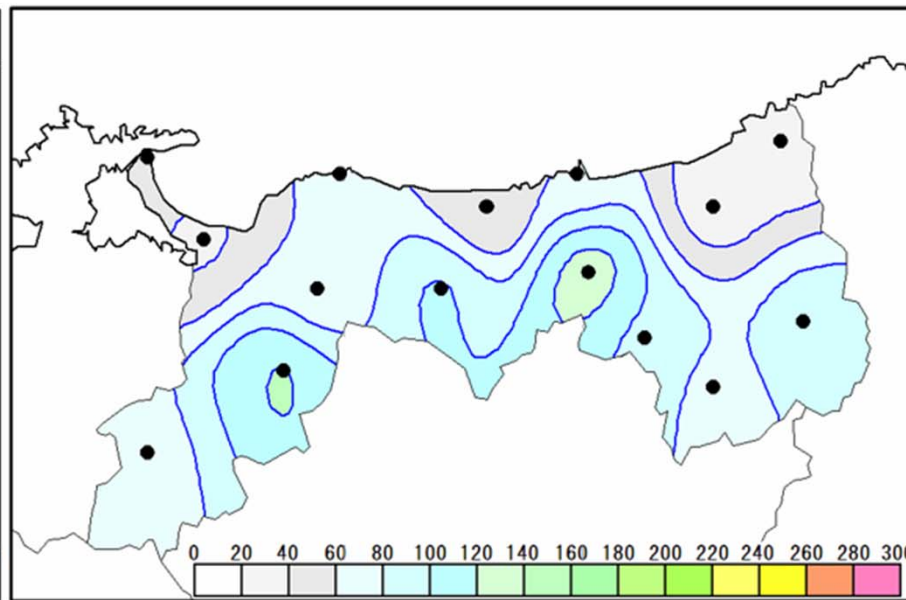


- ・「雨」県内全般に大雨をもたらす
- ・「風」台風通過前後で急に強まる。通過までは南から東風の強風、通過後は吹き返しによる北から西風の強風

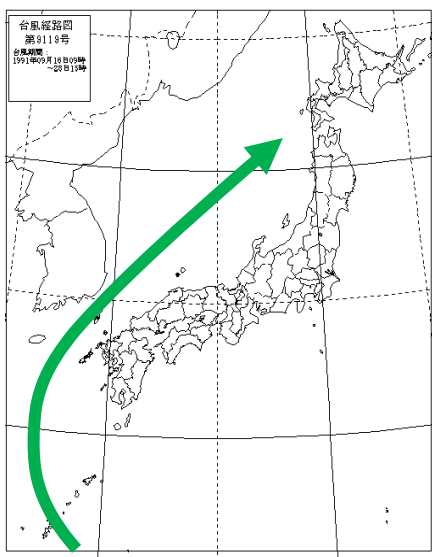
# 【参考】鳥取県の西側を通過する台風の特性



平均降水量分布（西側通過）



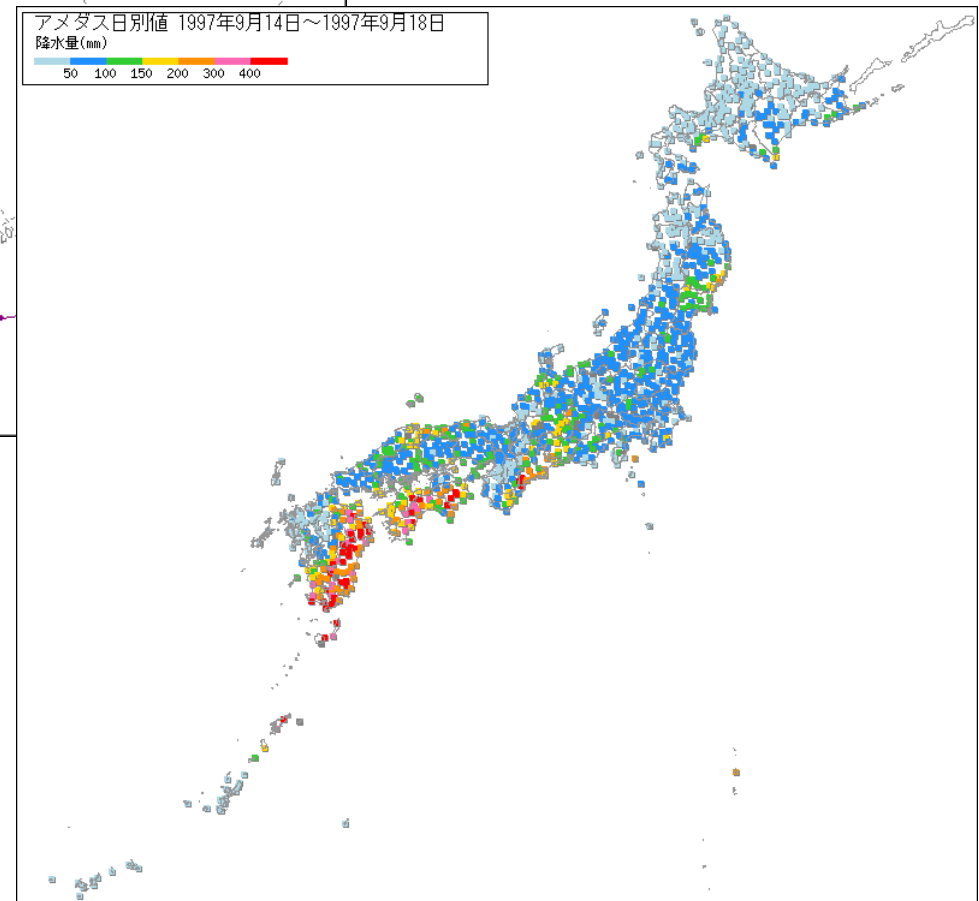
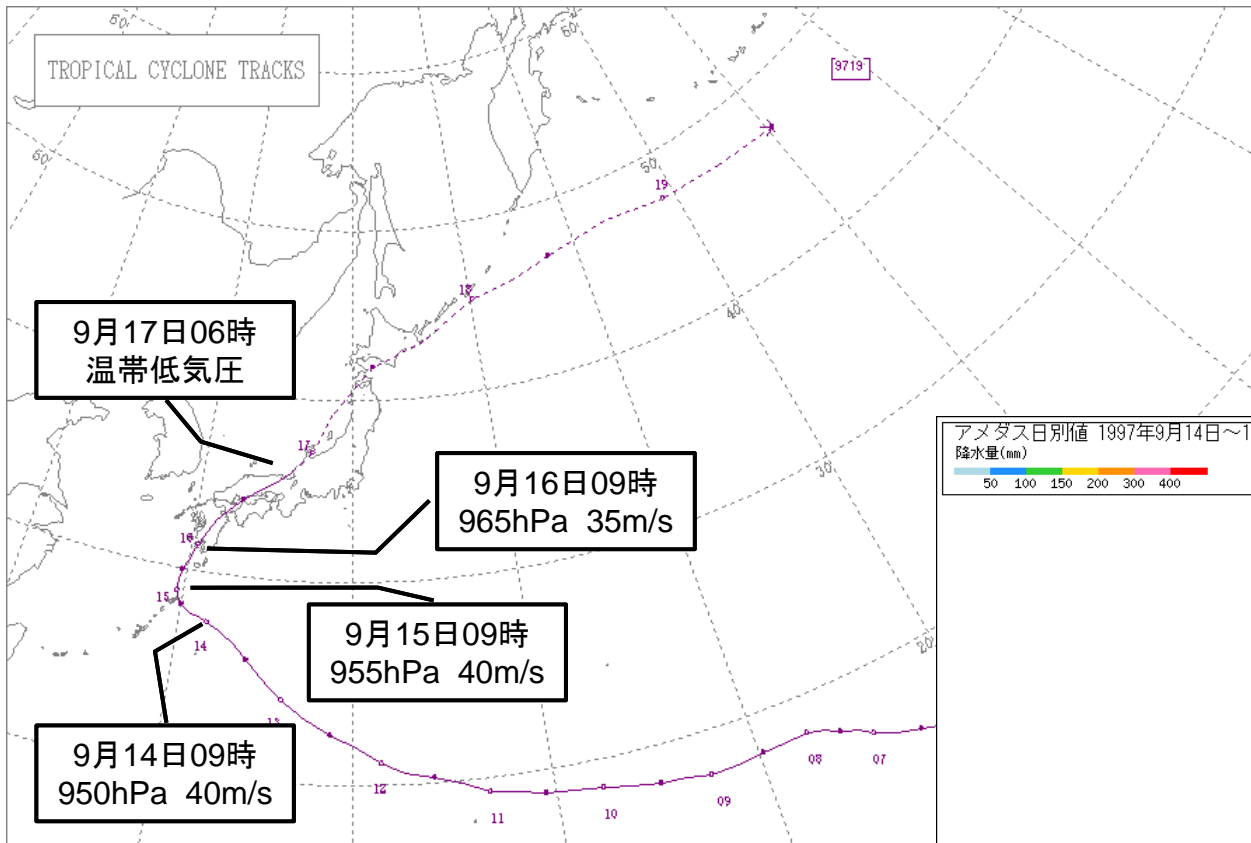
災害発生時平均降水量分布（西側通過）



- 「雨」山地中心に大雨
- 「風」南風の強風の継続時間が長い
- 「高潮」日本海を北上する場合に高くなり、北緯40度付近で最大値が出現

# 台風第18号と進路が類似した台風

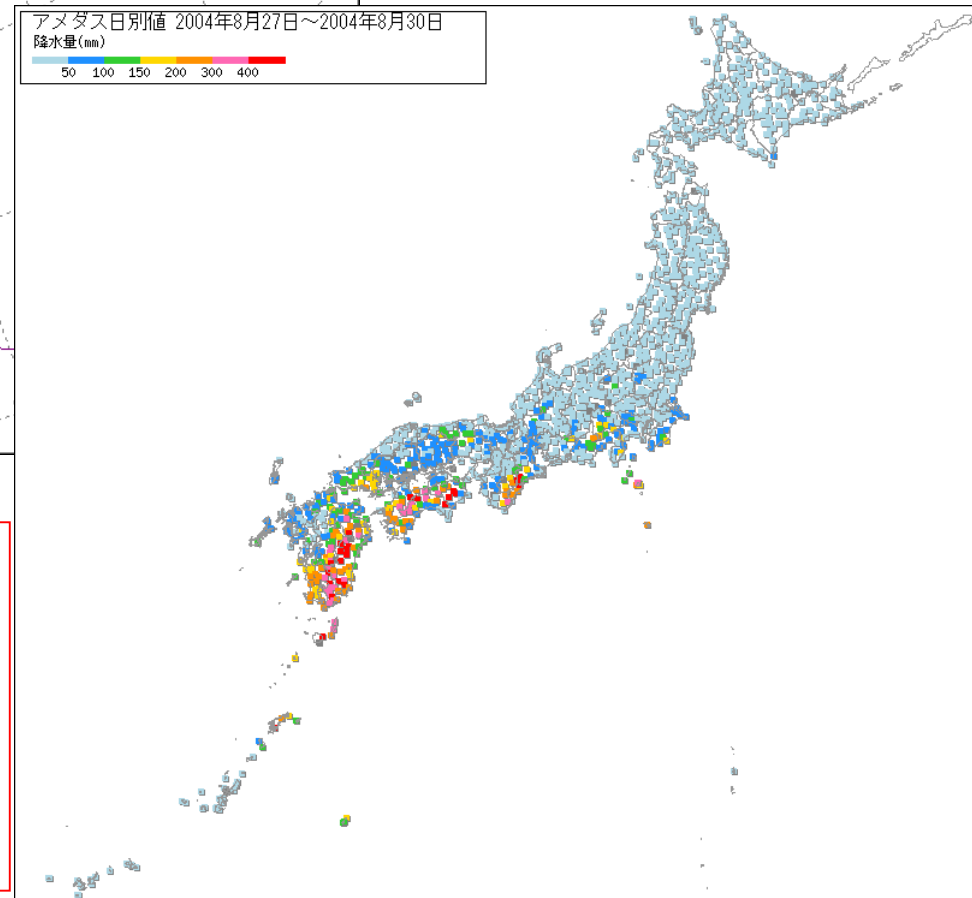
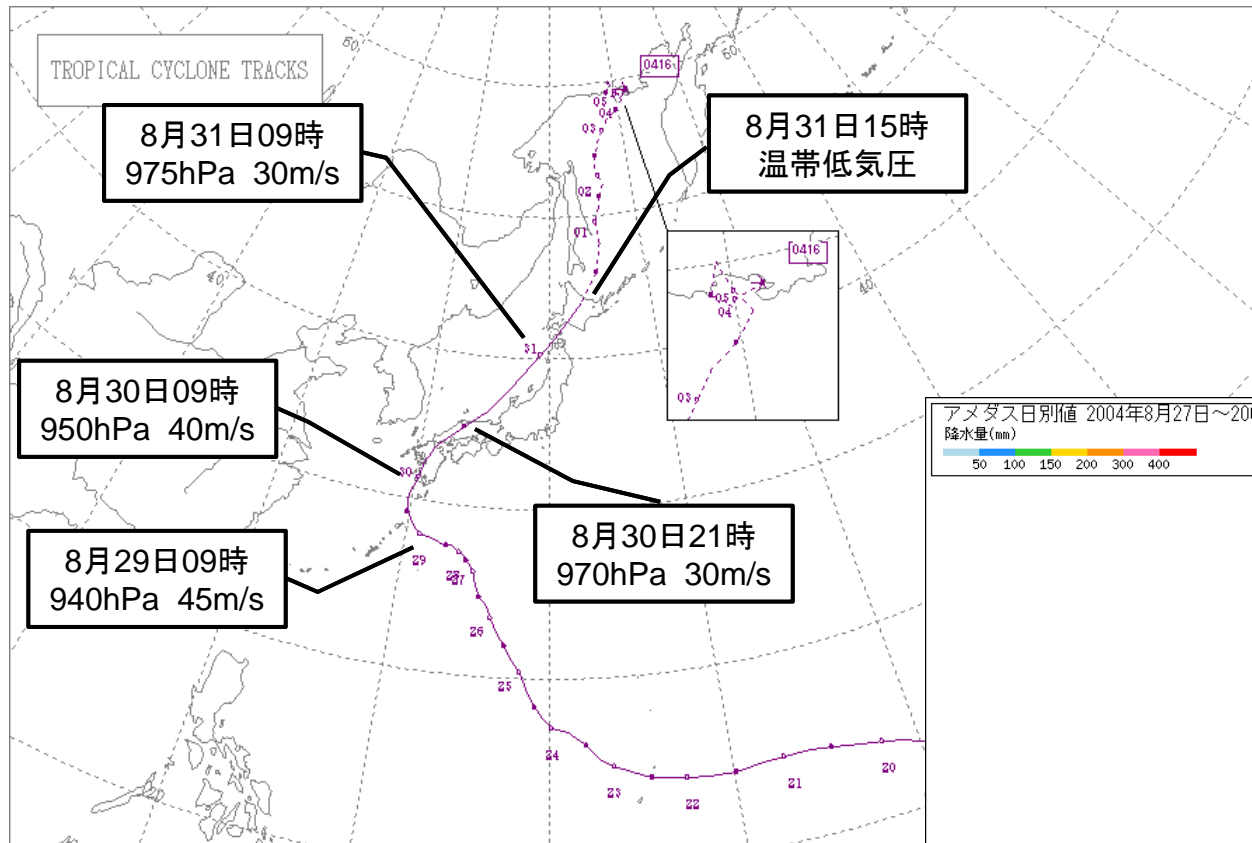
1997年台風第19号



えびの(宮崎県えびの市)では、16日の日降水量が688mmとなり、期間降水量が969mmに達したほか、鹿児島、宮崎、大分県や紀伊半島では期間降水量が600mmを超えた

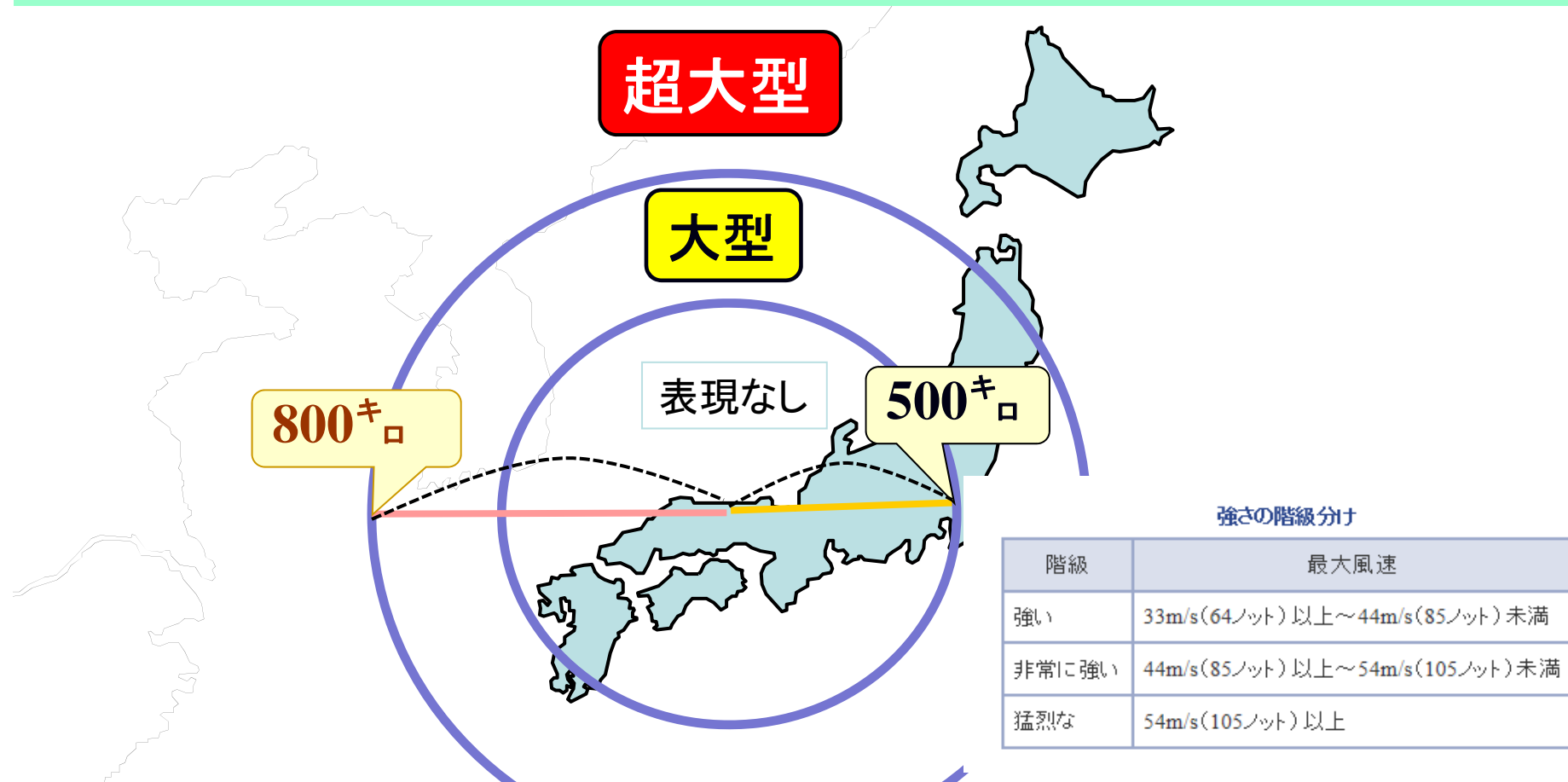
# 台風第18号と進路が類似した台風

## 2004年台風第16号



30日の日降水量 宮崎県南郷村神門  
584mm、宮崎県えびの市 531mm、愛媛  
県西条市成就社 485mm、高知県本川村  
483mm、  
瀬戸内中心に高潮被害顕著。

## 【参考】台風の大きさについて



表現	風速15メートル以上の半径
(表現無し)	500km未満
大型(大きい)	500km以上800km未満
超大型(非常に大きい)	800km以上

# 【参考】満潮時刻について

## 満潮・干潮 田後

2017年9月16日～2017年9月18日の潮位予測

前期間

次期間

年/月/日(曜日)	満潮								干潮							
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
2017/09/16(土)	0:26	40	10:06	46	*	*	*	*	4:44	37	18:05	21	*	*	*	*
2017/09/17(日)	0:54	40	11:14	47	*	*	*	*	5:44	35	18:57	20	*	*	*	*
2017/09/18(月)	1:21	40	12:13	47	*	*	*	*	6:34	32	19:43	20	*	*	*	*

### 注意 (解説)

- 満潮・干潮の潮位は**潮位表基準面上の値**(単位:センチ)で表示しています。
- 月の状態が朔(新月)、上弦の月、望(満月)、下弦の月に該当する日には、以下のマークを記載しています。  
 : 朔(新月)   
 : 上弦の月   
 : 望(満月)   
 : 下弦の月
- 該当する満干潮が存在しない場合は、満潮・干潮の欄を「\*」としています。
- 朔(新月)、望(満月)に当たる日の前後数日間は、潮位の満潮・干潮の差が大きくなる**大潮**となります。  
上弦の月、下弦の月に当たる日の前後数日間は、潮位の満潮・干潮の差が小さくなる**小潮**となります。

田後は潮位表基準面の標高を決定するために必要なデータが得られていないため、潮位の標高表示を掲載していません。

17日午後は、高潮注意報基準を超過する可能性があります。台風の強度や進路によって潮位偏差は大きく変わるので、今後の台風の進路に留意。

## 満潮・干潮 境

2017年9月16日～2017年9月18日の潮位予測

前期間

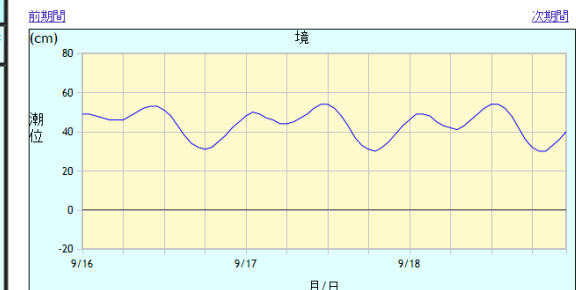
次期間

年/月/日(曜日)	満潮								干潮							
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
2017/09/16(土)	0:36	49	10:26	53	*	*	*	*	4:58	46	17:55	31	*	*	*	*
2017/09/17(日)	1:14	50	11:37	54	*	*	*	*	5:53	44	18:43	30	*	*	*	*
2017/09/18(月)	1:46	49	12:39	54	*	*	*	*	6:38	41	19:26	30	*	*	*	*

### 注意 (解説)

- 満潮・干潮の潮位は**標高**(単位:センチ)で表示しています。
- 月の状態が朔(新月)、上弦の月、望(満月)、下弦の月に該当する日には、以下のマークを記載しています。  
 : 朔(新月)   
 : 上弦の月   
 : 望(満月)   
 : 下弦の月
- 該当する満干潮が存在しない場合は、満潮・干潮の欄を「\*」としています。
- 朔(新月)、望(満月)に当たる日の前後数日間は、潮位の満潮・干潮の差が大きくなる**大潮**となります。  
上弦の月、下弦の月に当たる日の前後数日間は、潮位の満潮・干潮の差が小さくなる**小潮**となります。

毎時潮位グラフ 境  
2017年9月16日～2017年9月18日の潮位予測



注意  
 ・ グラフの縦軸は潮位、横軸は日付を示しています。  
 ・ 潮位は**標高**(単位:センチ)で表示しています。