

# 台風の大きさ

大きさ	強風域(15m/s以上)の半径
大型(大きい)	500km以上
超大型(非常に大きい)	800km以上

# 台風**の強さ**

<strong>強さ</strong>	<strong>最大風速</strong>
強い	最大風速64ノット以上
非常に強い	最大風速85ノット以上
猛烈な	最大風速105ノット以上

# 台風構造

- 台風之眼
  - 中心付近の雲が少ない領域。
- 壁雲
  - 眼のまわりの、非常に背の高い積乱雲。
- スパイラルバンド
  - 台風を取り巻く帯状の降水帯。
  - やや背の低い積乱雲。

# 熱帯低気圧の勢力の推定

- ドボラック法
  - 衛星画像を用いて、熱帯低気圧の勢力を推定。

# 台風構造

- 温度分布
  - 対流圏内では高温偏差。
  - 軸対称。
- 降水の非対称性
  - 進行方向右側や前方で強い降水や上昇流。  
↑南風の流入
- 風の非対称性
  - 進行方向右側で強い  
↑台風自身の渦＋台風の移動

# 地形性の大雨

- 暖湿で不安定な空気。
- 南寄りの風＋南向きの斜面⇒上昇流。
- 水平格子の粗いモデルでは予想困難。

# 台風の温帯低気圧化

- 温度分布：
  - 中心付近で極大、軸対称
  - 南北に温度勾配
- 強風域が広がることがある。

# 高潮の原因

- 吸い上げ効果：
  - 気圧の低下量に比例。
  - 1cm/1hPa。
- 吹き寄せ効果：
  - 海から陸に向かって風が吹くとき。
  - 風速の2乗に比例。
- 潮位 = 天文潮位 + 潮位偏差。

# 突風に関する気象情報

- 気象情報
  - 半日～1日前。
- 雷注意報
  - 数時間前。
- 竜巻注意情報
  - 現在、発表から1時間有効。
  - 気象台の担当地域ごと。

# 突風に関する気象情報

- 竜巻発生確度ナウキャスト
  - 10分おき、1時間先まで。
  - 発生確度1、2。
  - 発生確度2→竜巻注意情報。