

ブロッキング

- ジェット気流の蛇行が大きくなり、高気圧や低気圧が切離した状態。
 - ブロッキング高気圧
 - 切離低気圧(カットオフロー、寒冷渦)
 - 同じ意味だが、題意に沿ったものを選ぶのが無難。
- 500hPa、300hPa天気図で判断。

寒冷渦

- 寒冷渦の検出：
 - 地上天気図：見えにくい。
 - 高層天気図(500hPa、300hPa)：閉じた等高度線＋低温偏差。
 - 水蒸気画像：暗域。

寒冷渦

- 寒冷渦の構造：
 - 軸は直立。
 - 対流圏で低温、成層圏で高温。
 - 圏界面で最も低気圧。
 - 圏界面が低い。
 - 移動が遅い。

台風

- 台風の構造：
 - 軸は直立。
 - 対流圏で高温。
 - 上空にいくほど高気圧。
 - 上空の風に乗って移動。

寒冷渦

- 寒冷渦の影響：
 - 落雷、突風、短時間強雨、降雹。
 - 南東象限で多い←暖湿な空気の流入。

降水の実況と予想

- 解析雨量
 - レーダー＋アメダス。
 - 30分ごと、1kmメッシュ。
- 降水ナウキャスト
 - レーダー＋アメダス。
 - 雨雲の移動。
 - 10分ごと、1時間後まで。
- 降水短時間予報
 - レーダー＋アメダス。
 - 雨雲の移動、地形による発達、(数値予報)。
 - 30分ごと、6時間後まで。

降水の実況と予想

- 土壌雨量指数
 - 土壌中にたまっている雨水を指数化。
 - 解析雨量＋降水短時間予報。
 - タンクモデル。
 - 土砂災害。
- 流域雨量指数
 - 流域に降った雨が下流に与える影響を指数化。
 - 解析雨量＋降水短時間予報。
 - 流出過程(土壌雨量指数と同様)＋流下過程。
 - 洪水災害(河川の氾濫など)。

大雨に関する防災気象情報

- 大雨注意報
- 大雨警報
- 記録的短時間大雨情報
- 土砂災害警戒情報