


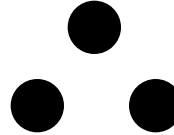

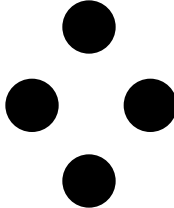


# 海上警報

記号	警報の種類	基準
[W]	海上風警報	風速28ノット以上
[GW]	海上強風警報	風速34ノット以上
[SW]	海上暴風警報	風速48ノット以上
[TW]	海上台風警報	台風によって風速64ノット以上
FOG[W]	海上濃霧警報	視程0.3海里以下

注: その状態になっているか、24時間以内にその状態になると予想されるときに発表される。

# 国際式天気記号

					
弱い雨。 前1時間内に 止み間が あった。	弱い雨。 前1時間内に 止み間がな かった。	並の雨。 前1時間内に 止み間が あった。	並の雨。 前1時間内に 止み間がな かった。	強い雨。 前1時間内に 止み間が あった。	強い雨。 前1時間内に 止み間がな かった。

		
霧雨	雨	雪

# 雲画像の種類

雲画像の種類	特徴
赤外画像	雲頂高度が高い雲⇒白
可視画像	厚い(=雲水量が多い)雲⇒白
水蒸気画像	対流圏中上層の水蒸気が多い領域⇒白

# 雲画像での見えかた

雲の種類	赤外画像	可視画像	形状
積乱雲	白	白	団塊状
巻雲、巻層雲	白	灰色	なめらか
層雲	暗	白	なめらか

※層雲は海岸線に沿った形になることが多い。

# 逆転層

- 前線逆転層：
  - 温暖前線面（や寒冷前線面）。
  - 逆転層の上で湿潤。
- 沈降逆転層：
  - 高気圧や寒気の吹き出し域。
  - 逆転層の上で乾燥。
- 接地逆転層：
  - 放射冷却により地表付近に形成される。

# 温帯低気圧が発達する条件

- 上空の気圧の谷が西にずれている。
  - 地上天気図+500hPa天気図
- 前面で暖気移流、後面で寒気移流。
  - 850hPa天気図
- 前面で上昇流、後面で下降流。
  - 700hPa天気図

# 温帯低気圧の発達期と衰弱期

- 発達期：
  - 閉塞していない。
  - 上空の気圧の谷が西にずれている。
- 衰弱期：
  - 閉塞している。
  - 上空の気圧の谷が地上の低気圧の中心と一致。

# 温帯低気圧の中心と前線の予想

- 中心位置と示度：
  - 地上気圧予想図に従う。
- 前線：
  - 850hPa気温予想図と相当温位予想図を使う。
  - 等温線の集中帯の暖気側。
  - 暖気と寒気の勢力→温暖、寒冷前線。
  - 閉塞の有無に注意。
  - 前の時刻からの一貫性、常識的な時間変化。



# 1日の時間細分

未明	0 時頃から 3 時頃まで
明け方	3 時頃から 6 時頃まで
朝	6 時頃から 9 時頃まで
昼前	9 時頃から 1 2 時頃まで
昼過ぎ	1 2 時頃から 1 5 時頃まで
夕方	1 5 時頃から 1 8 時頃まで
夜のはじめ頃	1 8 時頃から 2 1 時頃まで
夜遅く	2 1 時頃から 2 4 時頃まで

# シアライン

- 風の水平シアのある場所。
- 大きな温度勾配を伴うことがある。
- シアライン付近や寒気側では強い積雲対流が生じやすい。
- 落雷、突風、ひょう、短時間強雨。