
千葉キャンペーン

2024年12月4日



入江研究室

千葉大学環境リモートセンシング研究センター

横田海人ヲヒム

千葉キャンペーンでやること

□ 千葉サイトにおける気象観測の実況値を国際式の天気記号記入方式で作成する

- ・ 必要な気象要素とデータ取得方法（観測は正午に行う）

地上観測データ(metchiba)

- ・ 風向・風速(前10分間平均)
- ・ 視程
- ・ 気温
- ・ 気圧
- ・ 気圧変化量
- ・ 気圧変化傾向

目視観測またはスカイビューカメラ

- ・ 現在天気
- ・ 全雲量
- ・ 下層雲量
- ・ 下層雲形
- ・ 中層雲形
- ・ 高層雲形

ddff : 風向風速

TT : 気温(°C)

ww : 現在天気

N : 全雲量

C_L : 層積雲,
層雲, 積雲,
積乱雲

N_h : C_L (C_M)
の雲量

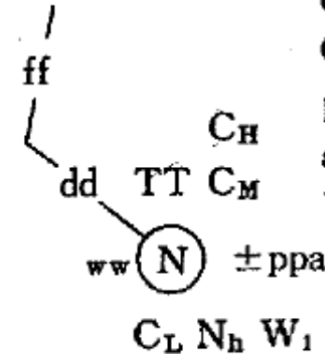
C_H : 巻雲, 巻積雲, 巻層雲

C_M : 高積雲, 高層雲, 乱層雲

pp : 気圧変化量

a : 気圧変化傾向

W₁ : 過去天気



自動観測による場合、北を頂点とする正三角形△で地点円を囲む。

[例]



2024年12月4日 の観測結果

□ 千葉サイトにおける気象観測の実況値を国際式の天気記号記入方式で作成する

・ 必要な気象要素とデータ取得方法

地上観測データ(metchiba)

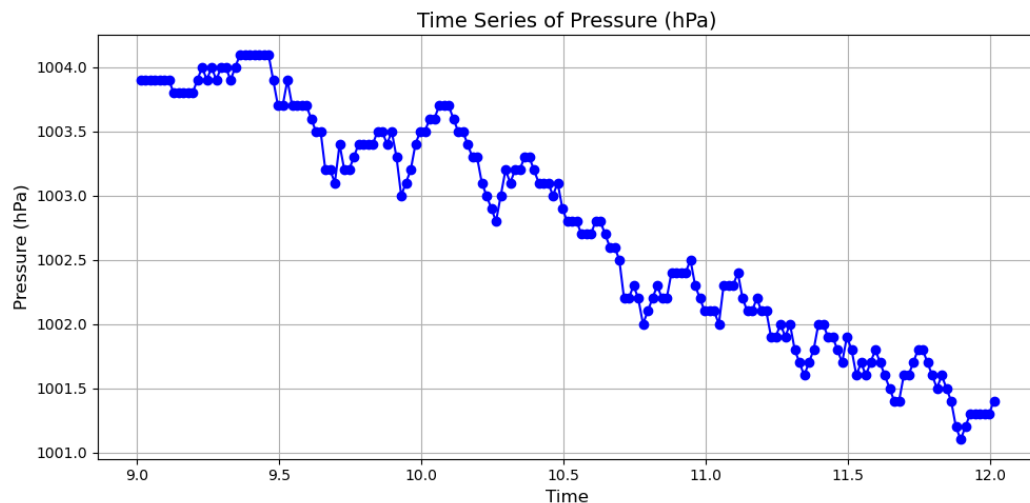
・ 風向・風速	<u>53.29°・1.77 kt</u>  東南東の風、風速0.91 m/s
・ 気温・露点温度	<u>18.4 °C・11.3 °C</u>
・ 気圧	<u>1001.4 hPa</u>
・ 気圧変化量	<u>-2.5 hPa</u>
・ 気圧変化傾向	<u>一定下降</u>

目視観測またはスカイビューカメラ

・ 現在天気	<u>晴れ</u>
・ 視程	<u>10 km (津田沼駅のビル) コード:60</u>
・ 全雲量	<u>8分雲量で8分の2</u>
・ 下層雲量	<u>1以下</u>
・ 下層雲形	<u>扁平な積雲</u>
・ 中層雲形	<u>中層雲なし</u>
・ 高層雲形	<u>巻積雲</u>

2024年12月4日 の観測結果

▶ 前3時間の気圧変化



▶ 北方面の様子 ぎりぎり津田沼のビルが確認できた



▶ 東の空の雲の様子

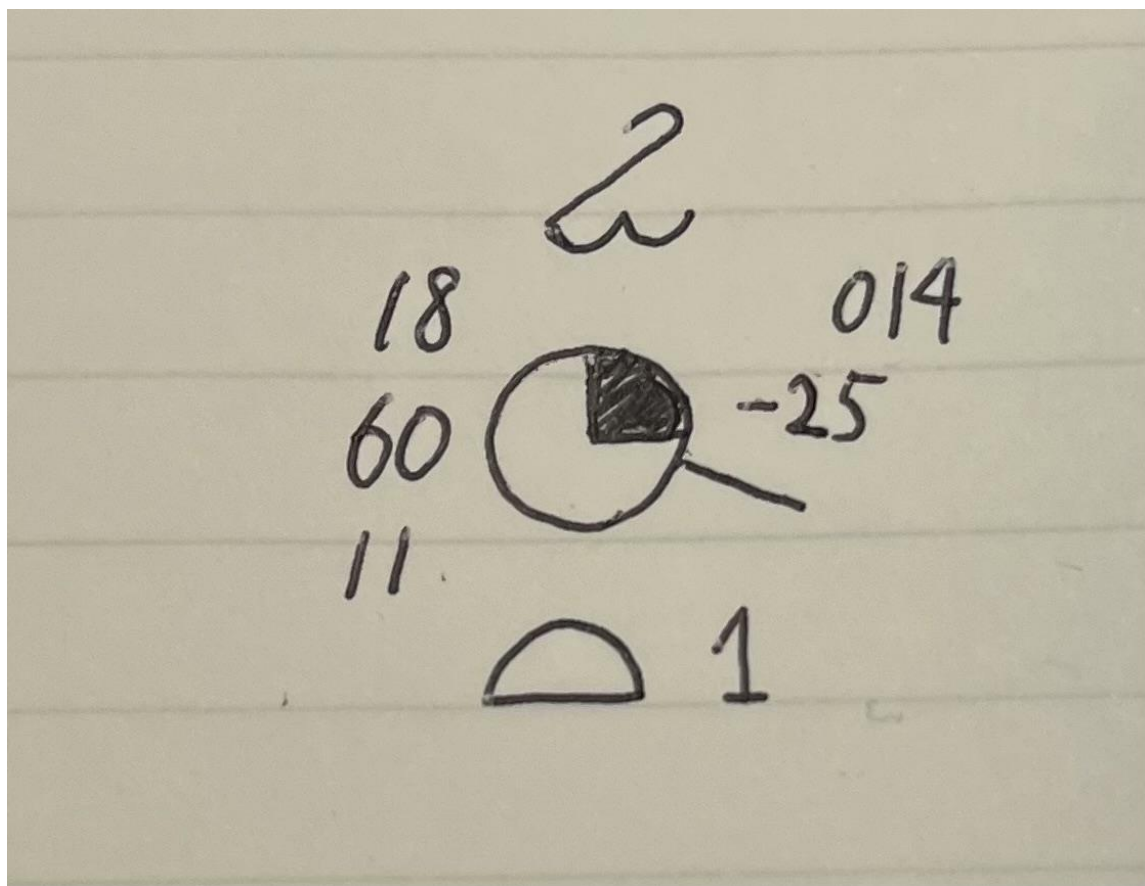
地表面付近は見通しが悪く、積雲がちらほらみられる
中層雲は見られず、上層雲はひこうき雲と巻積雲



国際式の天気記号記入方式で作成

▶ 今日の天気を一言で表すと・・・

視程10 km未満で現在天気は「もや」になるため、もやギリギリの晴れ、風が非常に弱く暖かい日



※記入方式については以下を参照した

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kurashi/symbols.html>