



環境リモートセンシング研究センター
Center for Environmental Remote Sensing



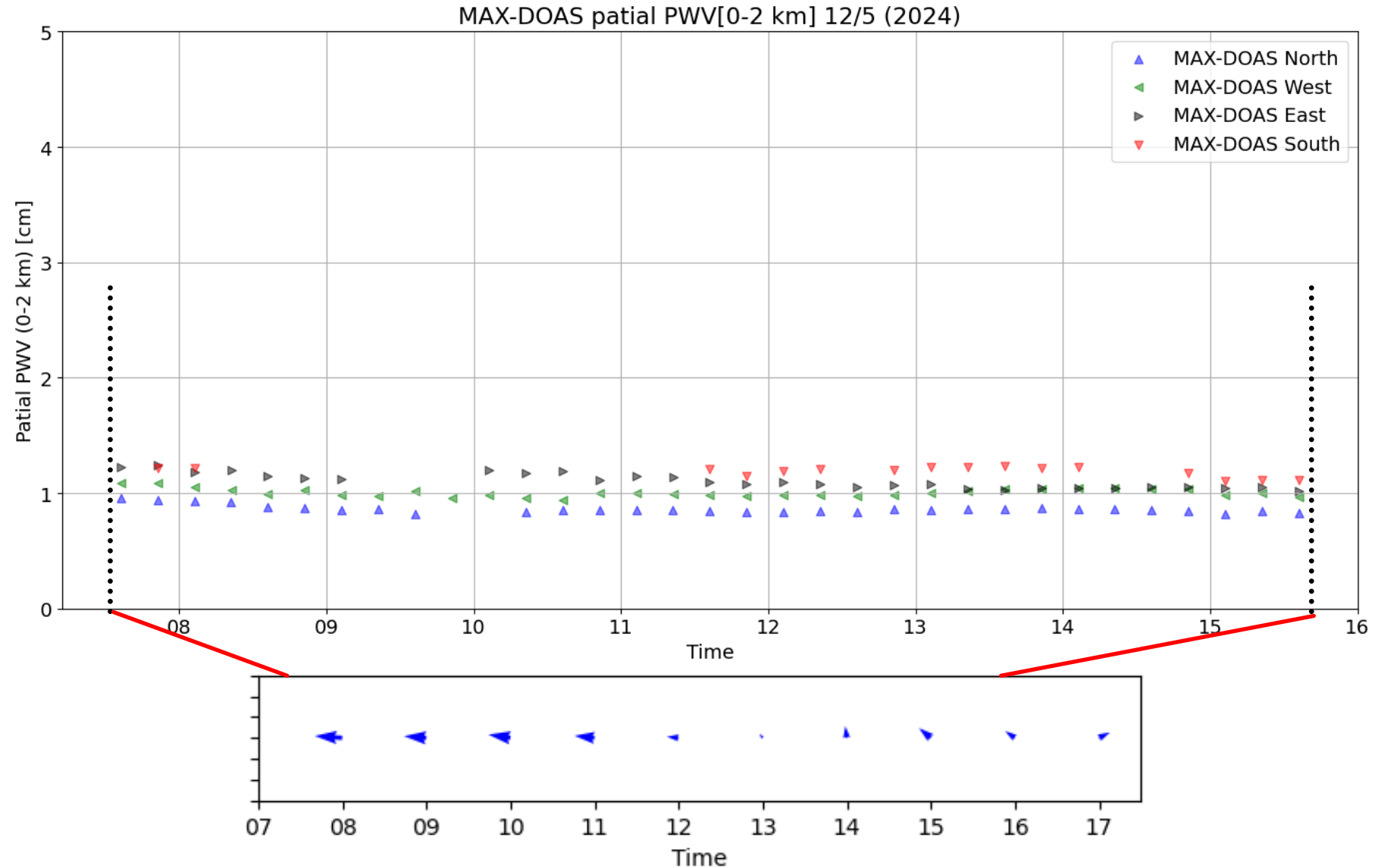
入江研究室
千葉大学環境リモートセンシング研究センター

Chiba Campaign 2024 (12/4-12/13)

Daily Report 12/6

B4 大塚涼平

MAX-DOAS部分可降水量とMaxiMet風向風速解析 (12/5)

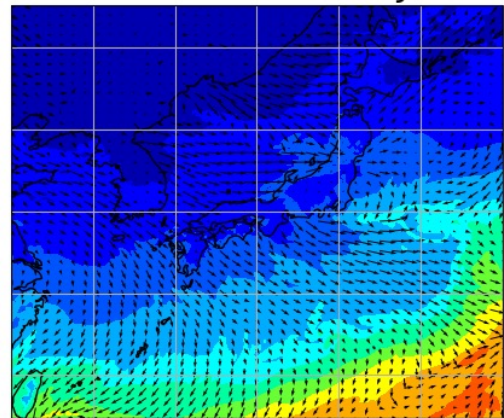


- MAX-DOASは0-2 kmのデータを可降水量に変換してプロット

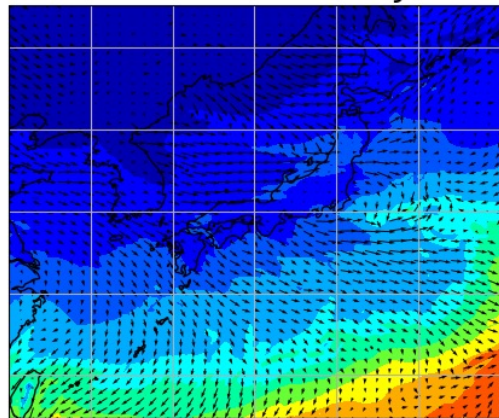
MSM水蒸気混合比解析 (12/5)

MSM Analysis 1000hPa Water Vapor Mixing Ratio

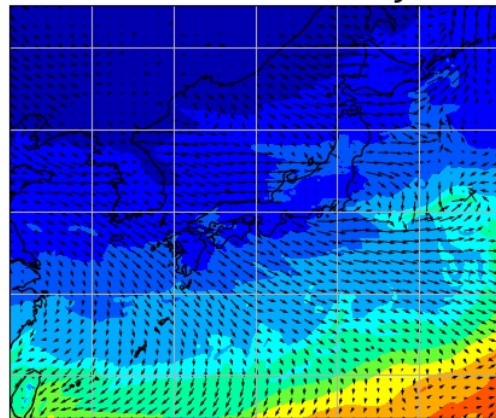
2024-12-05 09:00 JST



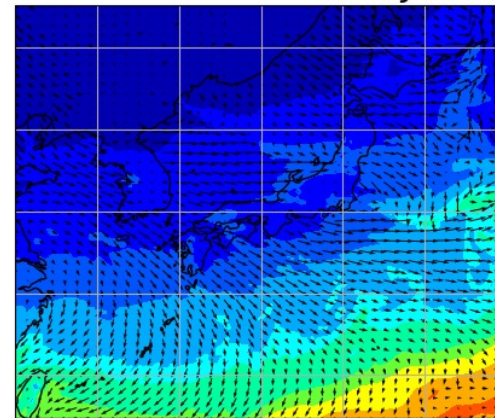
2024-12-05 12:00 JST



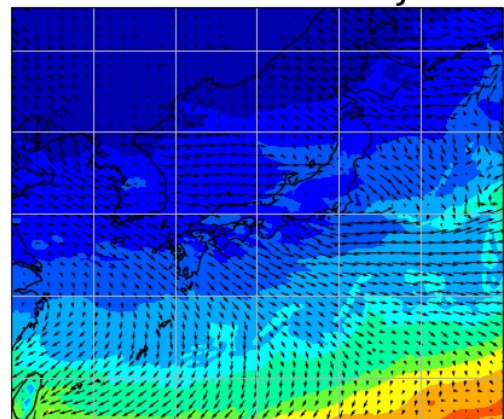
2024-12-05 15:00 JST



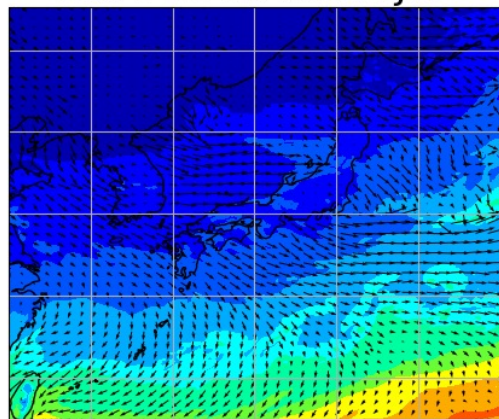
2024-12-05 18:00 JST



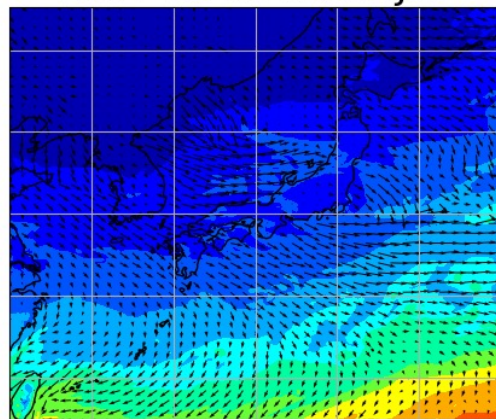
2024-12-05 21:00 JST



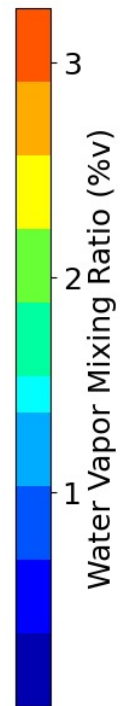
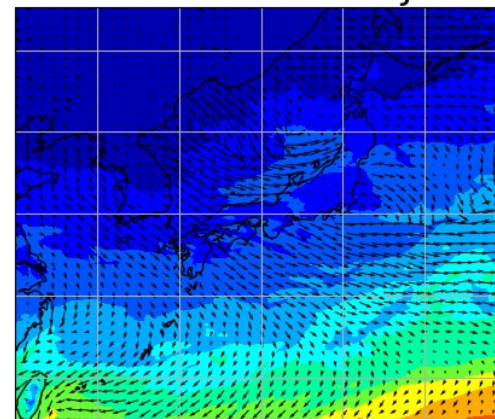
2024-12-06 00:00 JST



2024-12-06 03:00 JST



2024-12-06 06:00 JST



10 m/s

考察・まとめ

- 昨日と同じように日本の南の、寒冷前線と温暖前線に囲まれているエリアで水蒸気混合比の高まりが見られた
- この3日の傾向としてMAX-DOASの0-2 km部分可降水量が北方向の方が南方向よりも少なかった→季節風による乾燥か？
10 kmの空間代表性でも違いが出るレベルなのかなと思った
- Metとウェザーニュースの風向が東西逆になっていて高度の問題か？

