

Chiba-campaign Daily Report

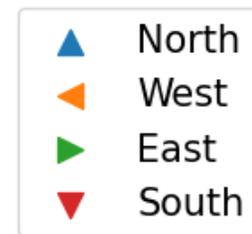
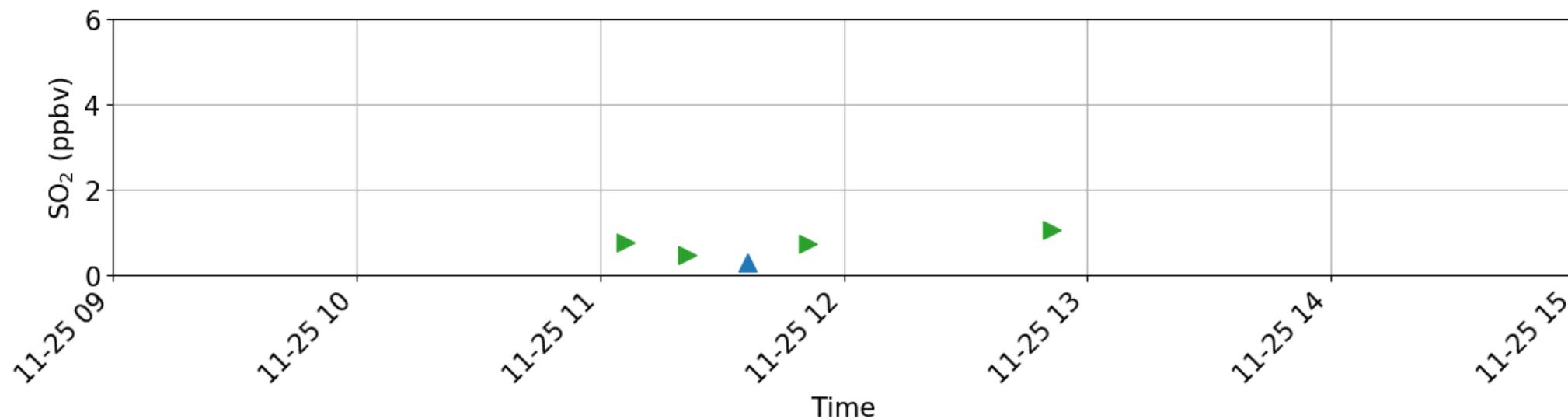
2023/11/28

米谷 颯太

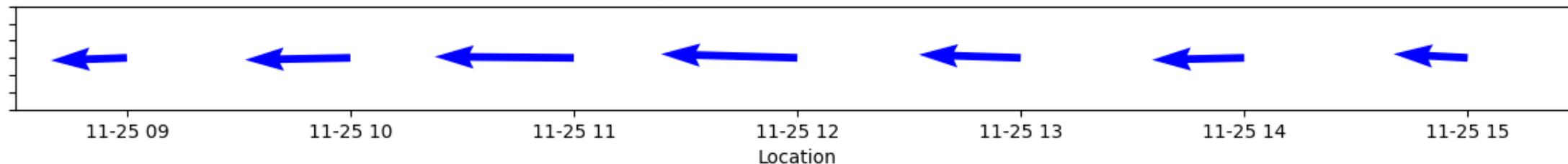


2023年11月25日のSO₂濃度・風向の時系列プロット

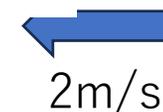
データは0-1 kmで9-15時で絞ったもの



風向風速の1時間平均の時系列変化

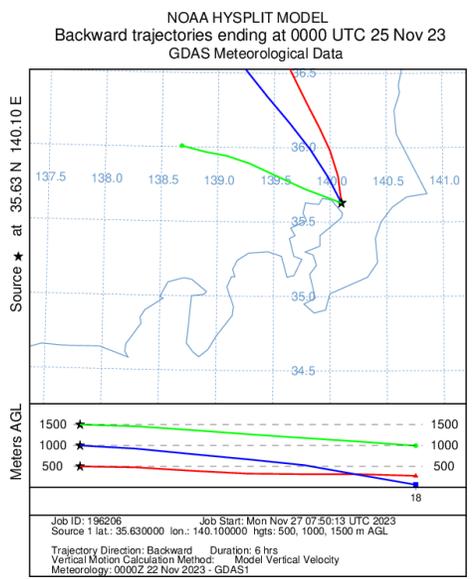
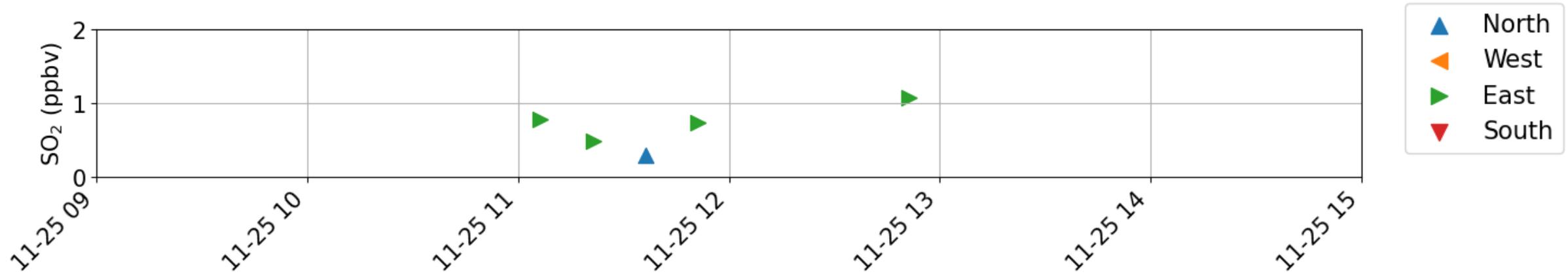


千葉サイトの平均値は1.7 ppbvなので、この日のSO₂濃度は低かった

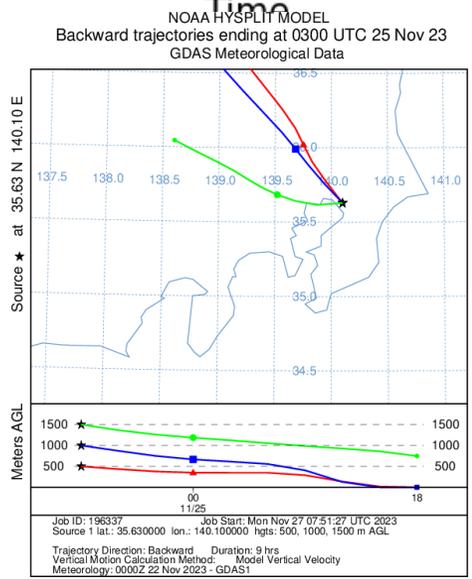


※一日を通して曇りだったため、プロットできるデータが少ないと考えられる

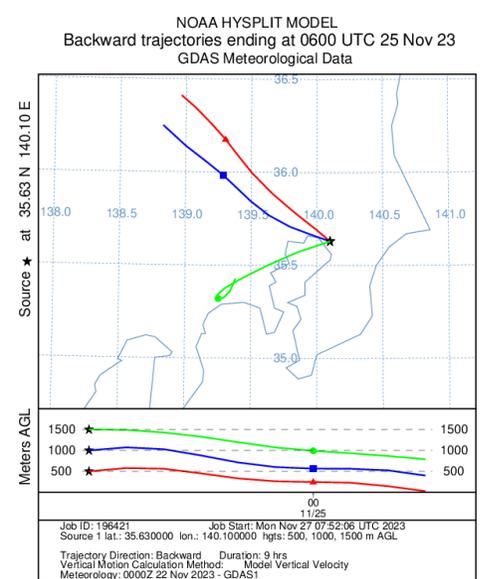
11月25日の時間帯別のバックトラジェクトリー解析結果



9時

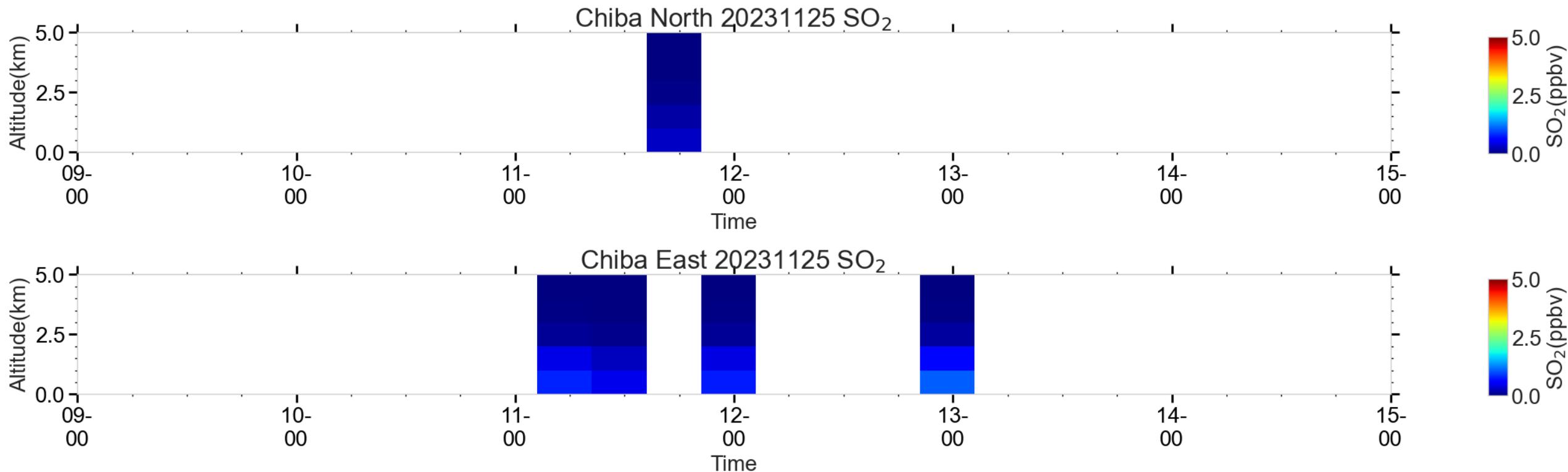


12時



15時

2023年11月25日の高度分布とまとめ



※一日を通して曇りだったため、プロットできるデータが少ないと考えられる

解析できたデータは少なかったものの、この日のSO₂濃度は低かったと考えられる

- ・東からの風が卓越しており船舶や工場の影響を受けにくかった

1時間平均の風向と風速の解析を行い、この結果はバックトラジェクトリー解析の結果と整合的な結果であったといえる