

千葉キャンペーン

2025.07.22

M2 押見敏暉

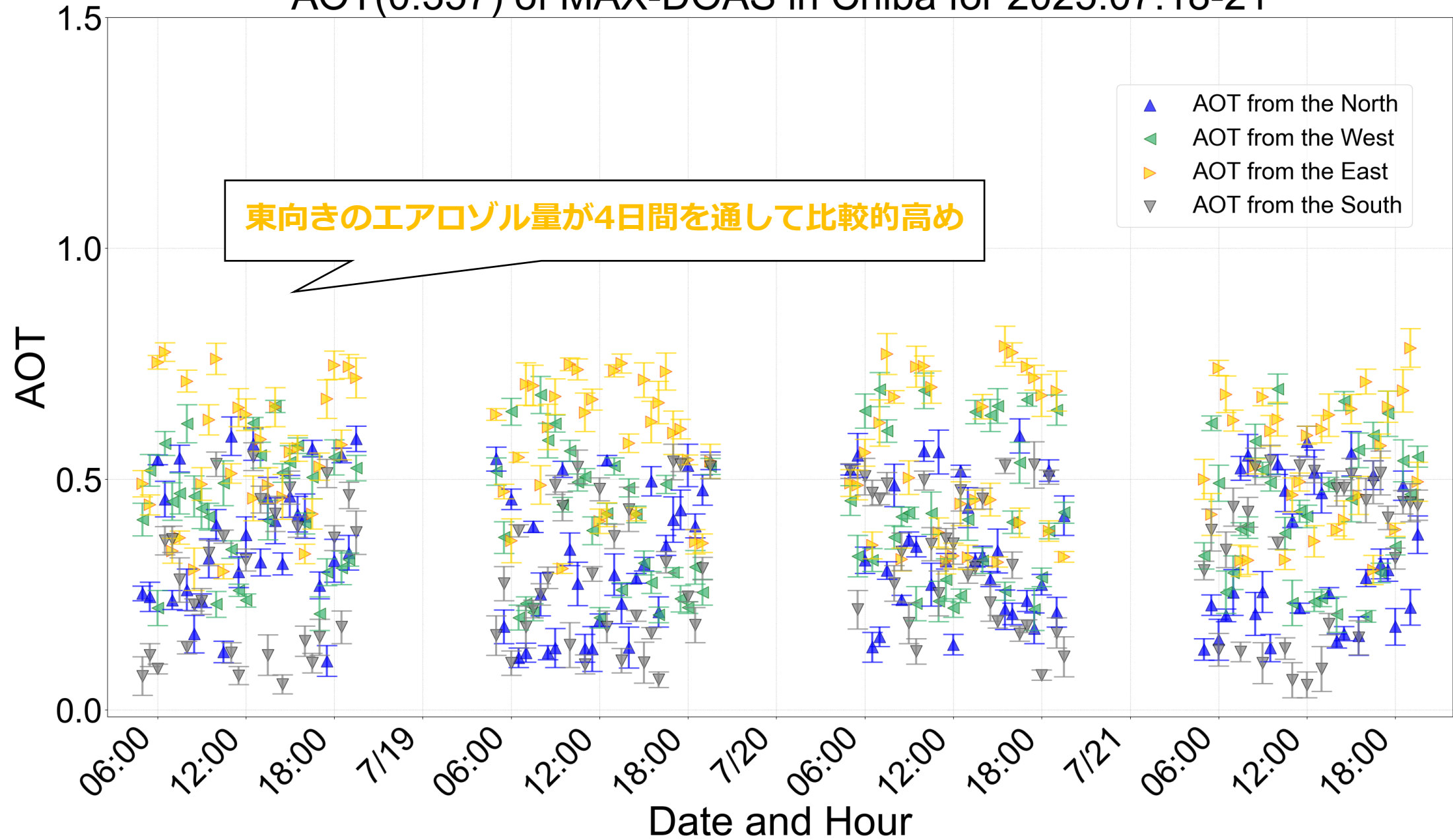
◎ 千葉キャンペーン2025で行うこと

- ・ MAX-DOASのデータから、エアロゾル量(方向別のAOT)を調査する
- ・ AOTの特異なデータがあった場合、スカイラジオメーターのAE、SSA・AAOT、MaxiMetの風、相対湿度のデータ解析からその要因を調査する

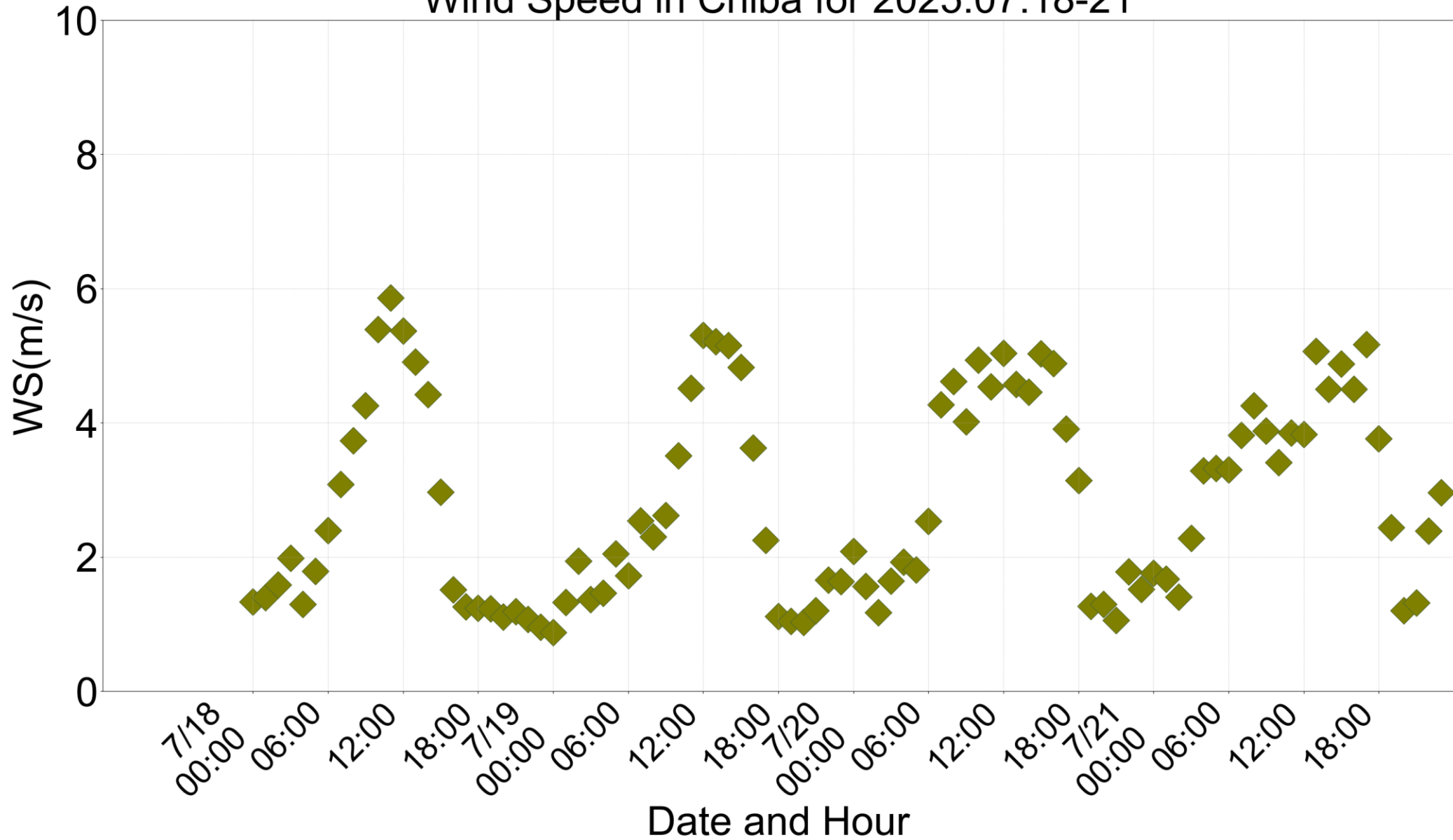
本日分

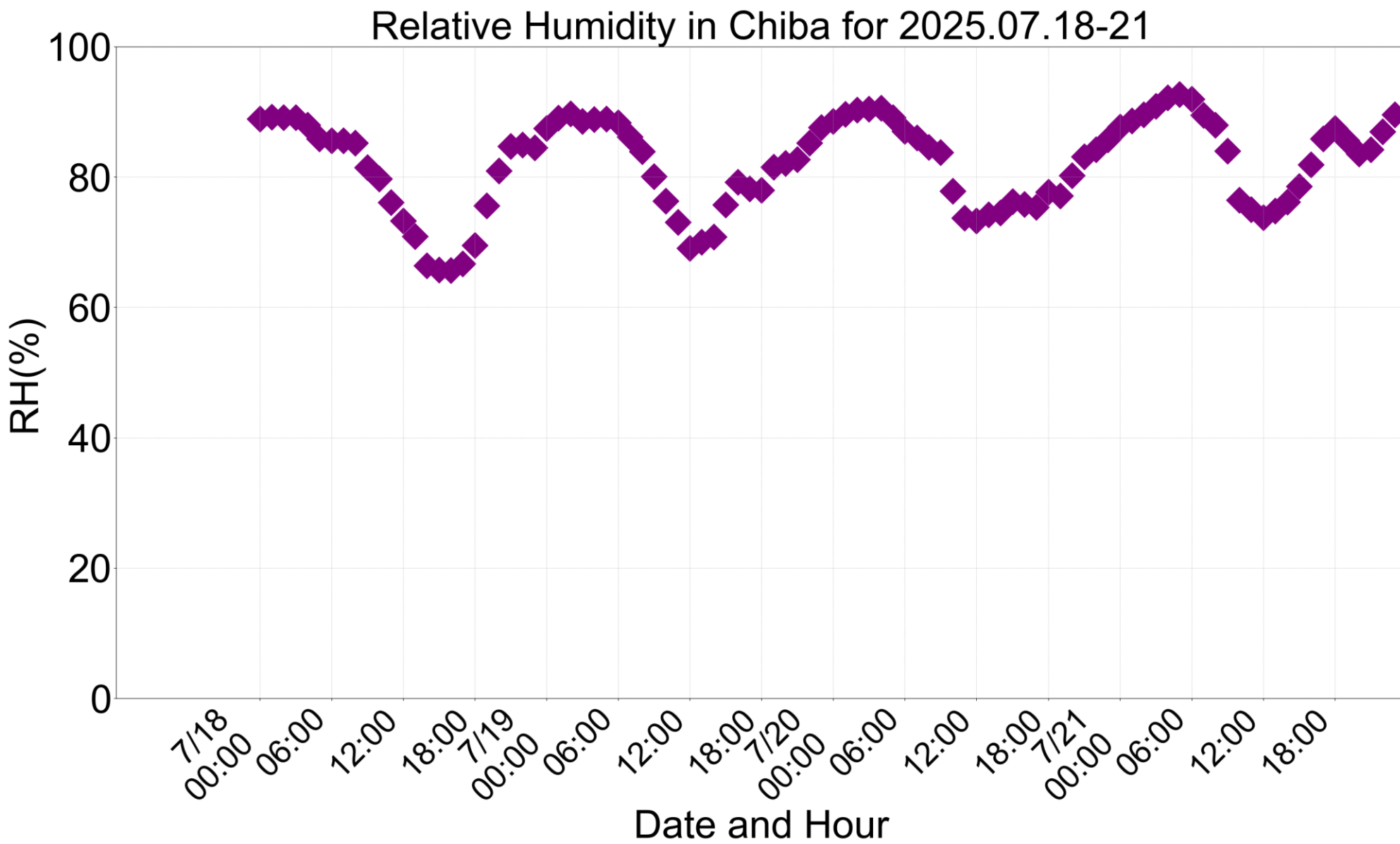
→千葉サイトにおける2025/07/18-21
の方向別AOT、風速、相対湿度、AE、
SSA、AAOTを調査

AOT(0.357) of MAX-DOAS in Chiba for 2025.07.18-21

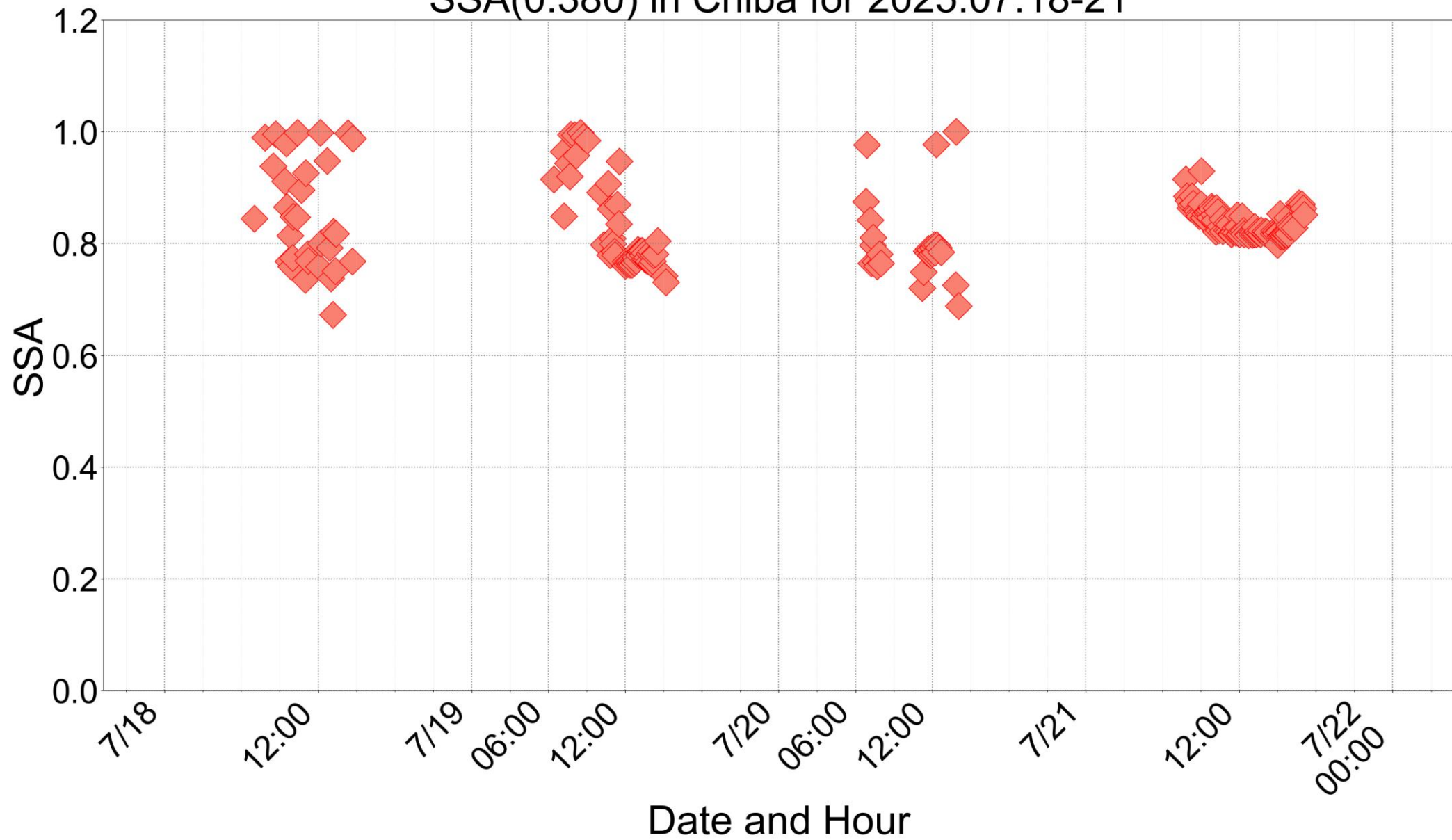


Wind Speed in Chiba for 2025.07.18-21

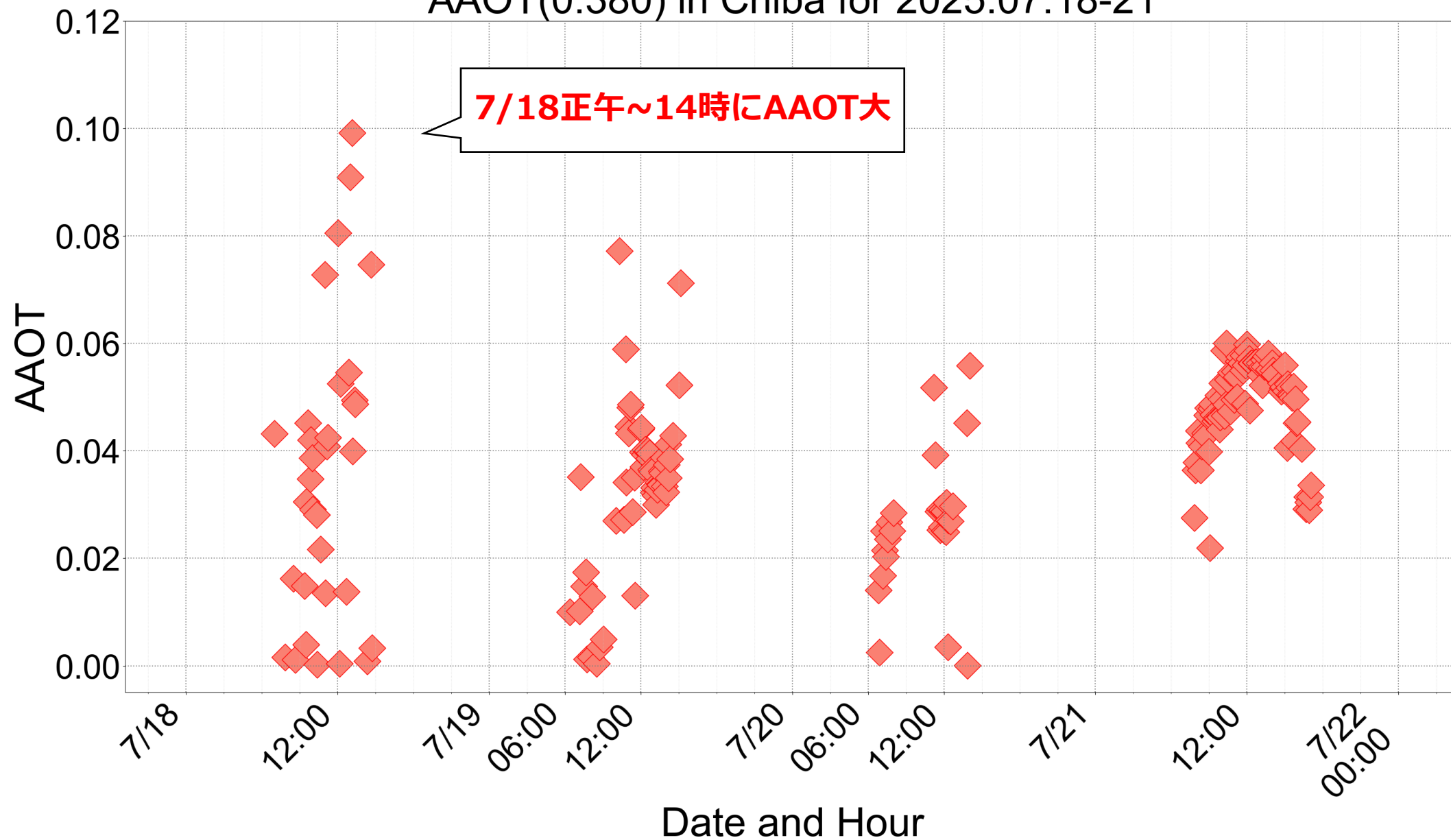




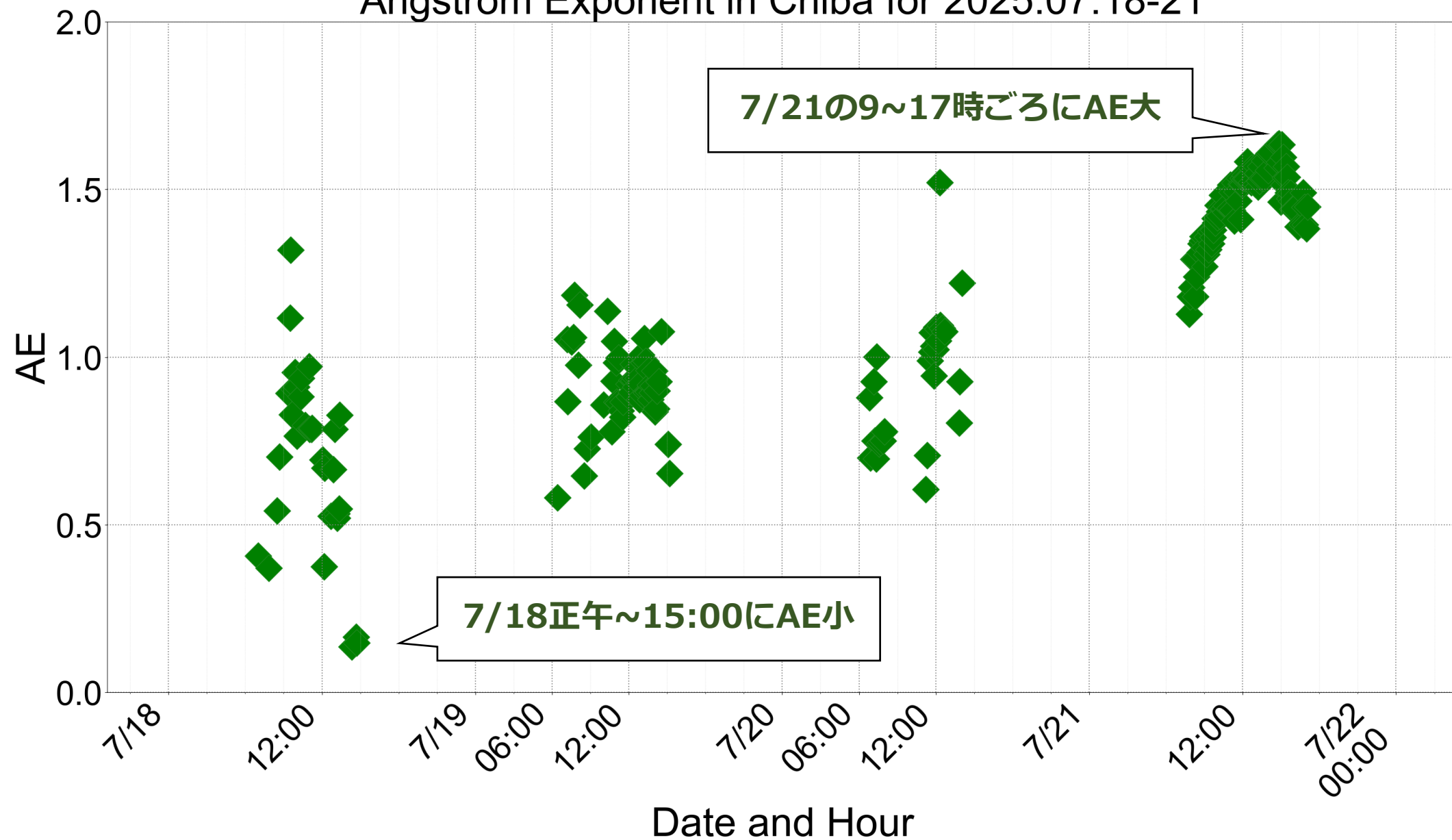
SSA(0.380) in Chiba for 2025.07.18-21



AAOT(0.380) in Chiba for 2025.07.18-21



Angstrom Exponent in Chiba for 2025.07.18-21



【結果・考察】

- AOTは突出して高い値を示した時間帯は無かったが、他の方向に比べて東向きで高い値を示していた。
- 7/18の正午～15時頃にAEは0.5を下回る低い値、AAOTは0.1近い値を示した
 - インターネットで7/18の特異な情報を探したが原因がわからなかった…
 - 風速も6m/sとやや強かったことから、黄砂や海塩などの自然起源エアロゾルが少し越境してきた??
- 7/21の9～17時ごろにAEは1.5を超える高い値を示した。
 - 7/21に千葉県内（市原）で大規模火災が発生したことが原因？

