

Aurélien Faucheu – CERA/ENPC (+33 1 69 33 51 89, aurelien.faucheu@lmd.polytechnique.fr)
M.A. Drouin - LMD/Sirta, J. Lopez – LMD/Sirta

OBJECTIFS – ENJEUX

- Contrôle du bon fonctionnement et de la validité des données de l'instrumentation pérenne.
- Tenu d'un journal des évènements majeurs.
- Maintenance, étalonnage, calibration, remplacement des capteurs.

Lidars doppler (CERA)
Wls7 V2 / Wls70

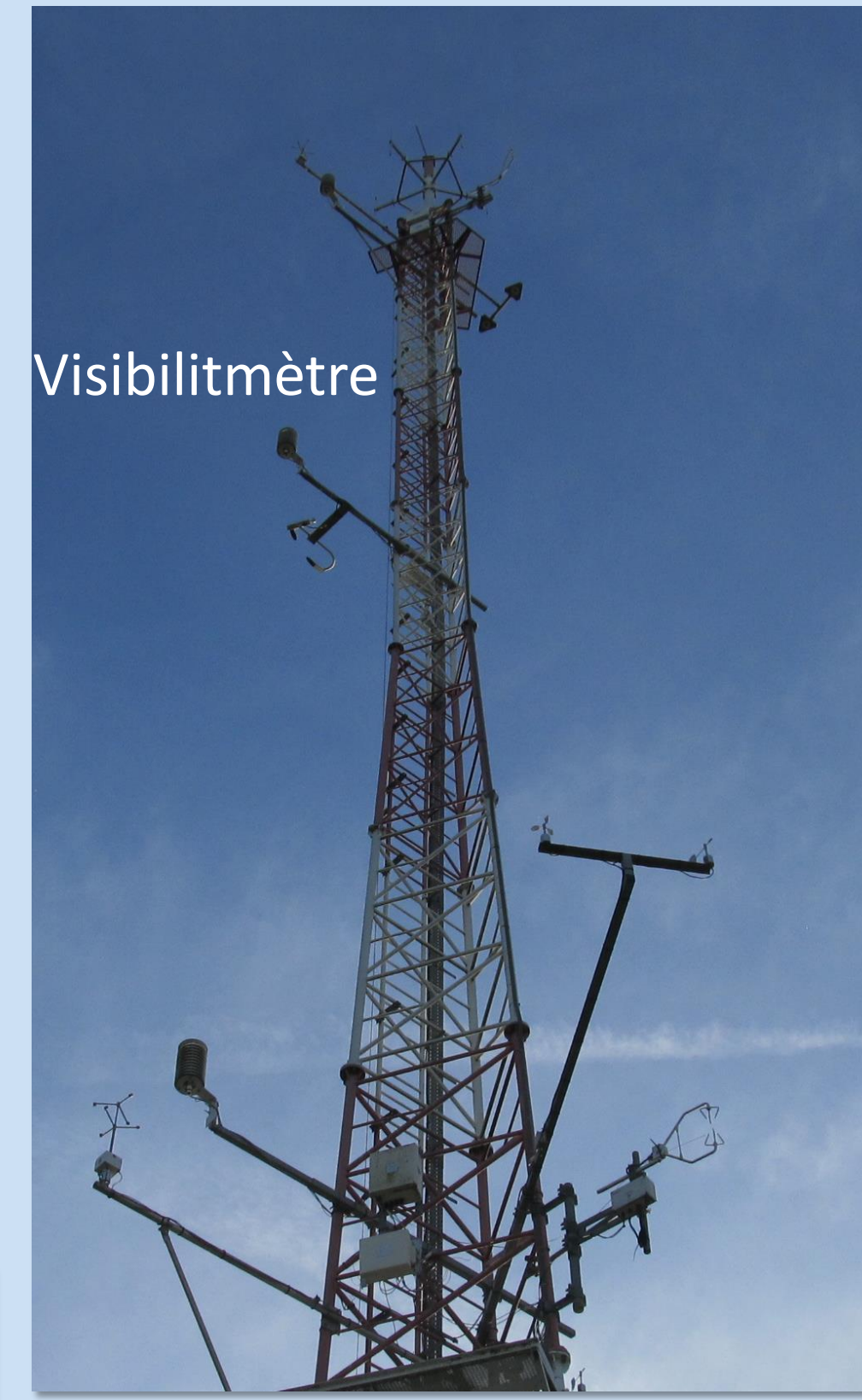


DISPOSITIF INSTRUMENTAL



Sodar Sfas Scintec portée 200m
Installation 31/07/2014

- Sondes T/Hr ventilation forcée (2m)
(Remplacées 04/2015)



Visibilitmètre

- Anémomètres soniques
- Anémomètres girouettes
- Sonde humidité
- Mat 30m Zone 1

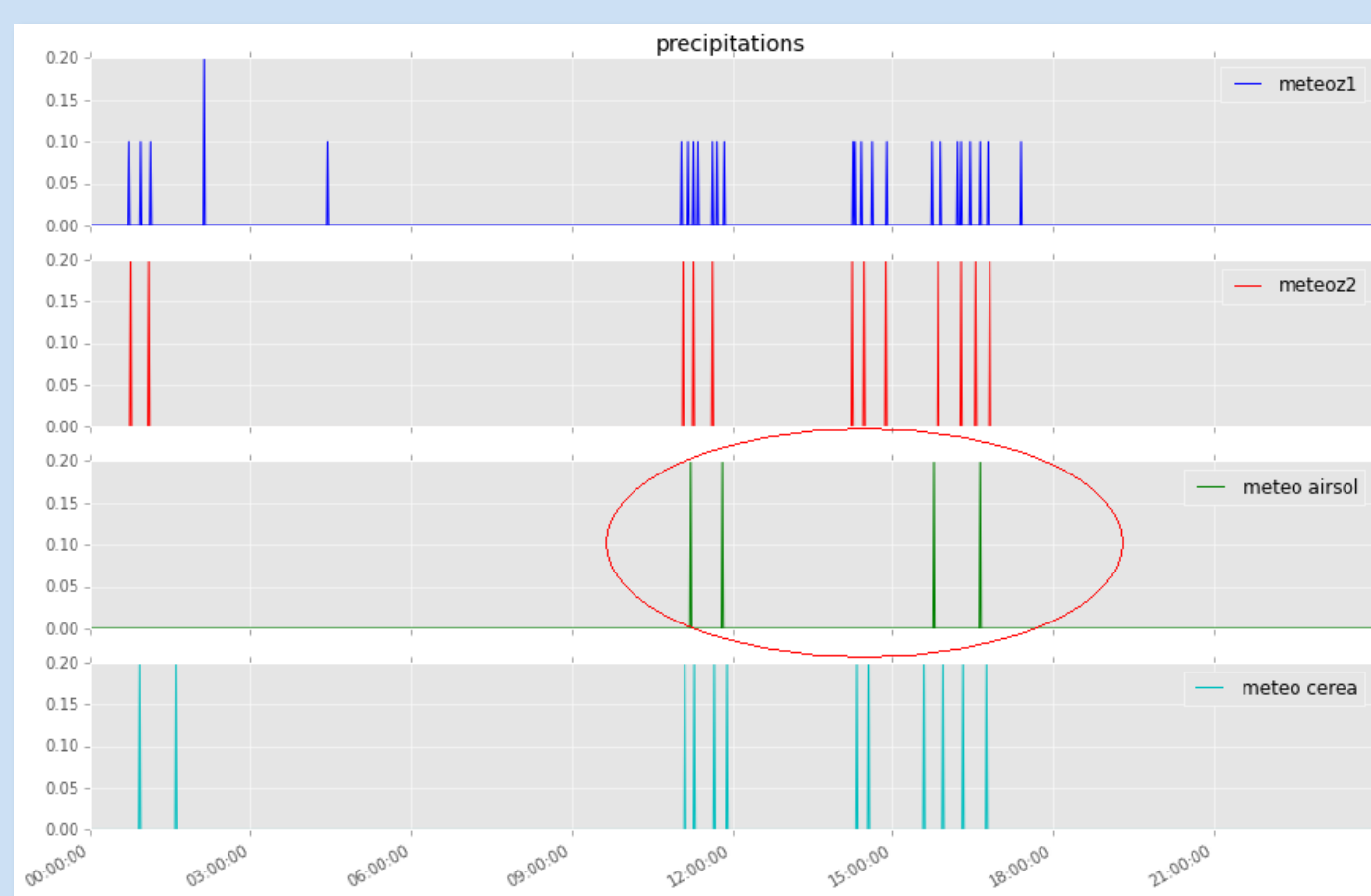


Zone 4 le 03 Juin
Zone de construction
du radar d'Orly

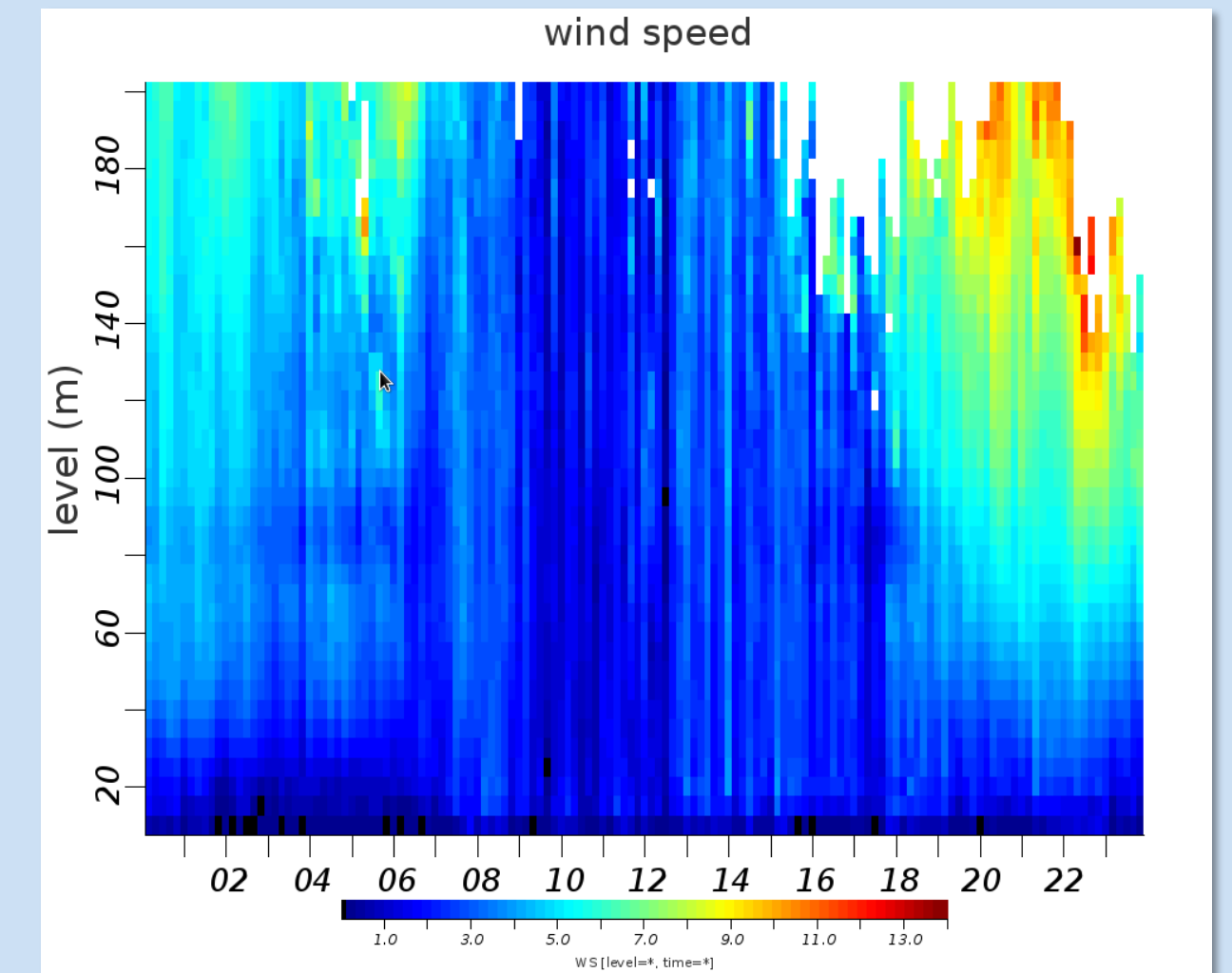
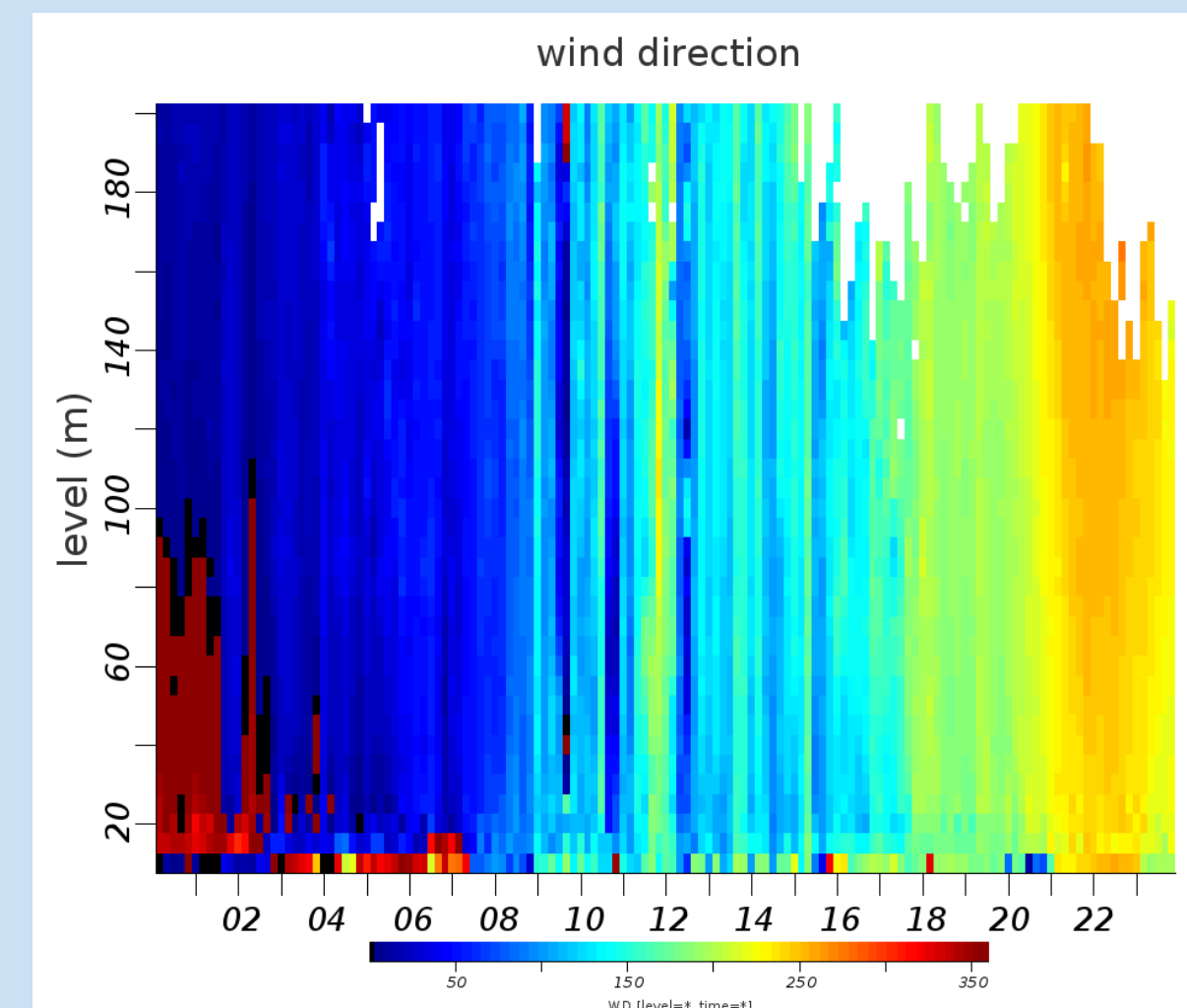
1 - Visualisations et comparaisons quotidiennes via le notebook Jupyter, identification des problèmes :

RESULTATS

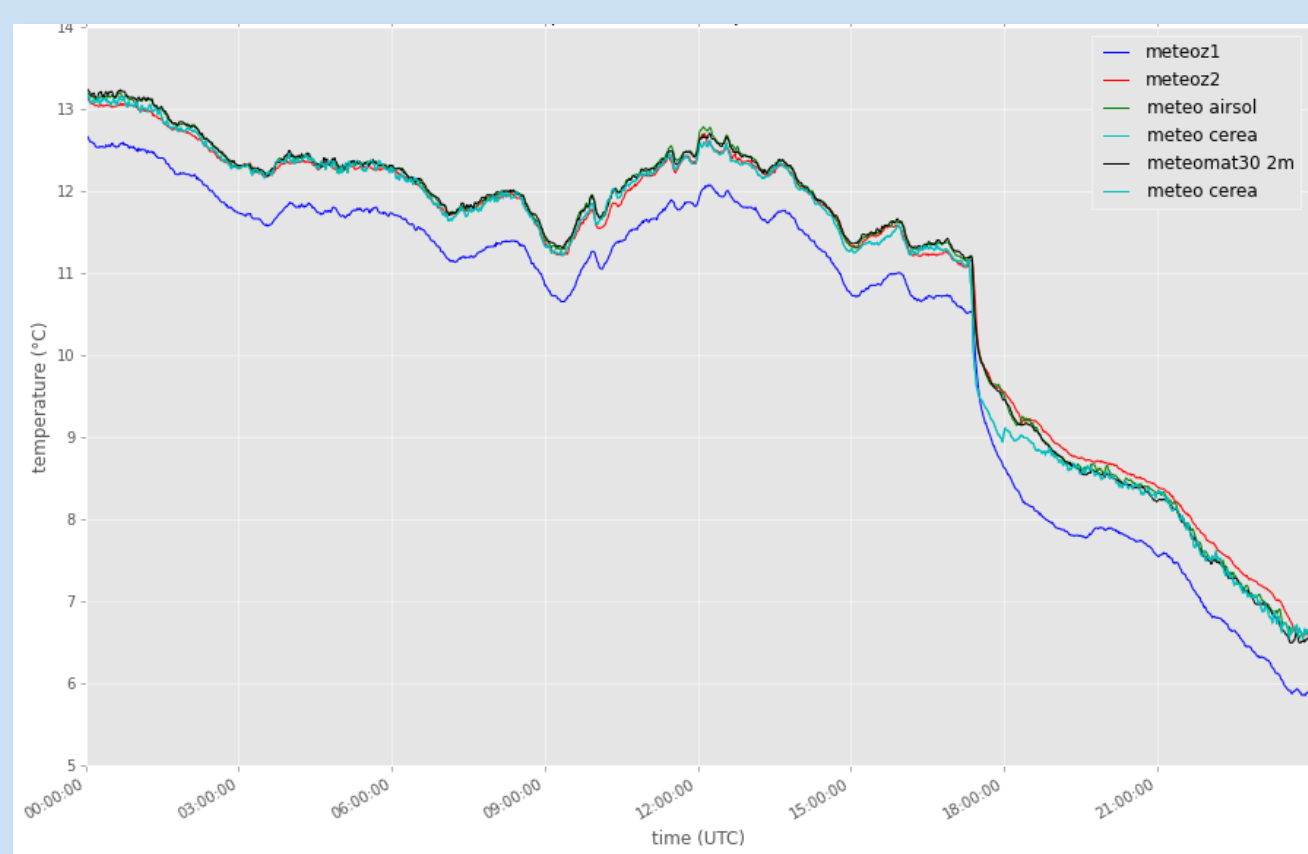
Problème de comptage de basculements sur meteo airsol



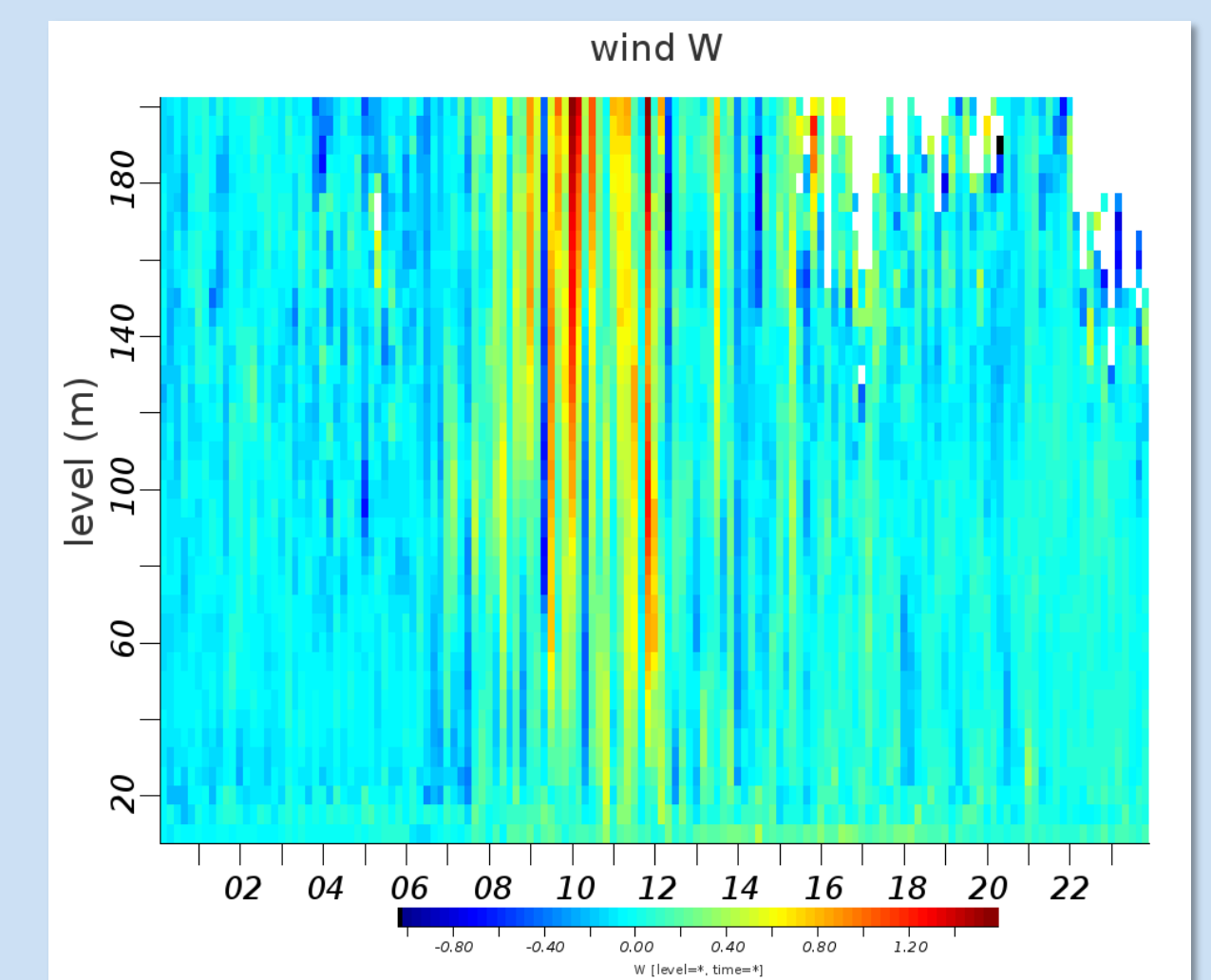
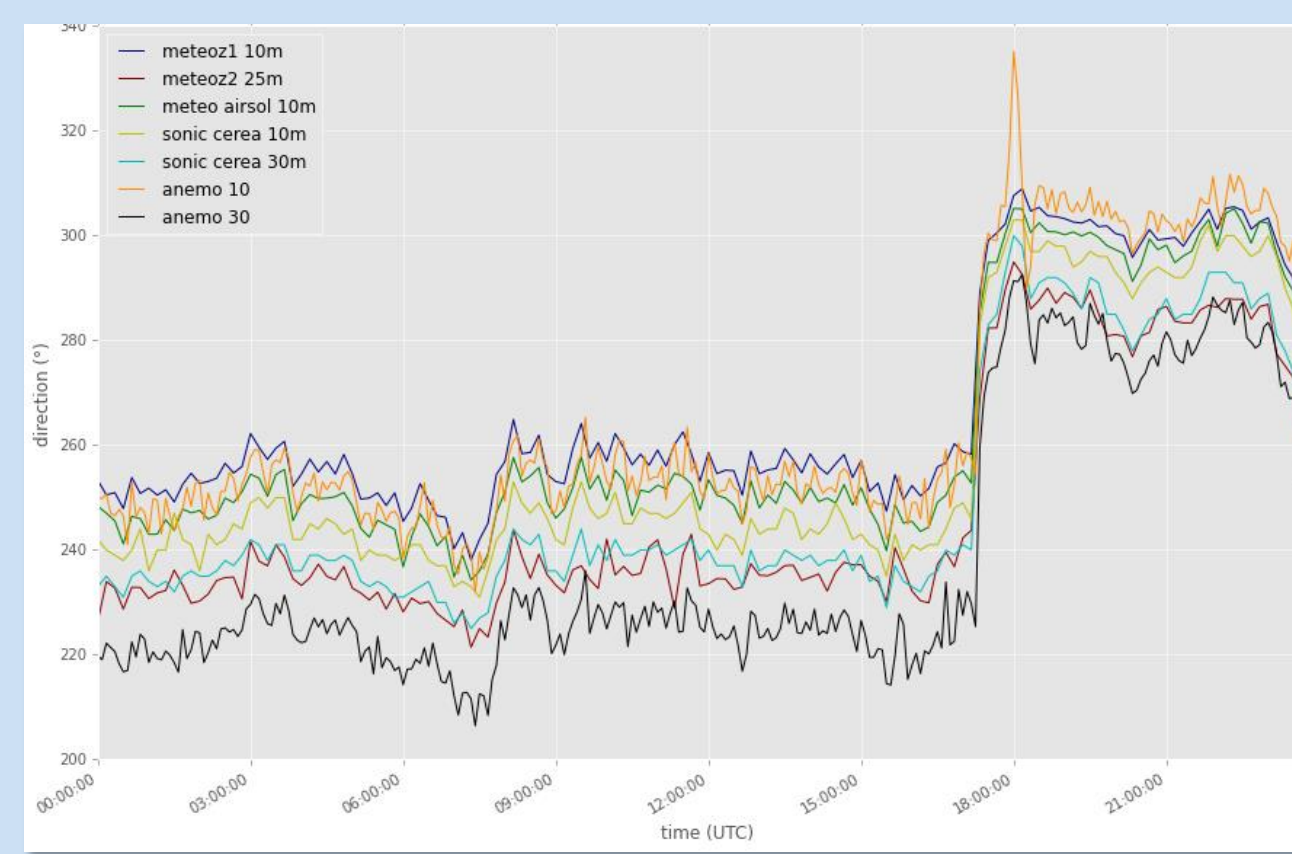
Profil du Sodar Scintec (01/08/2014)



Dérive de la sonde température meteo z2

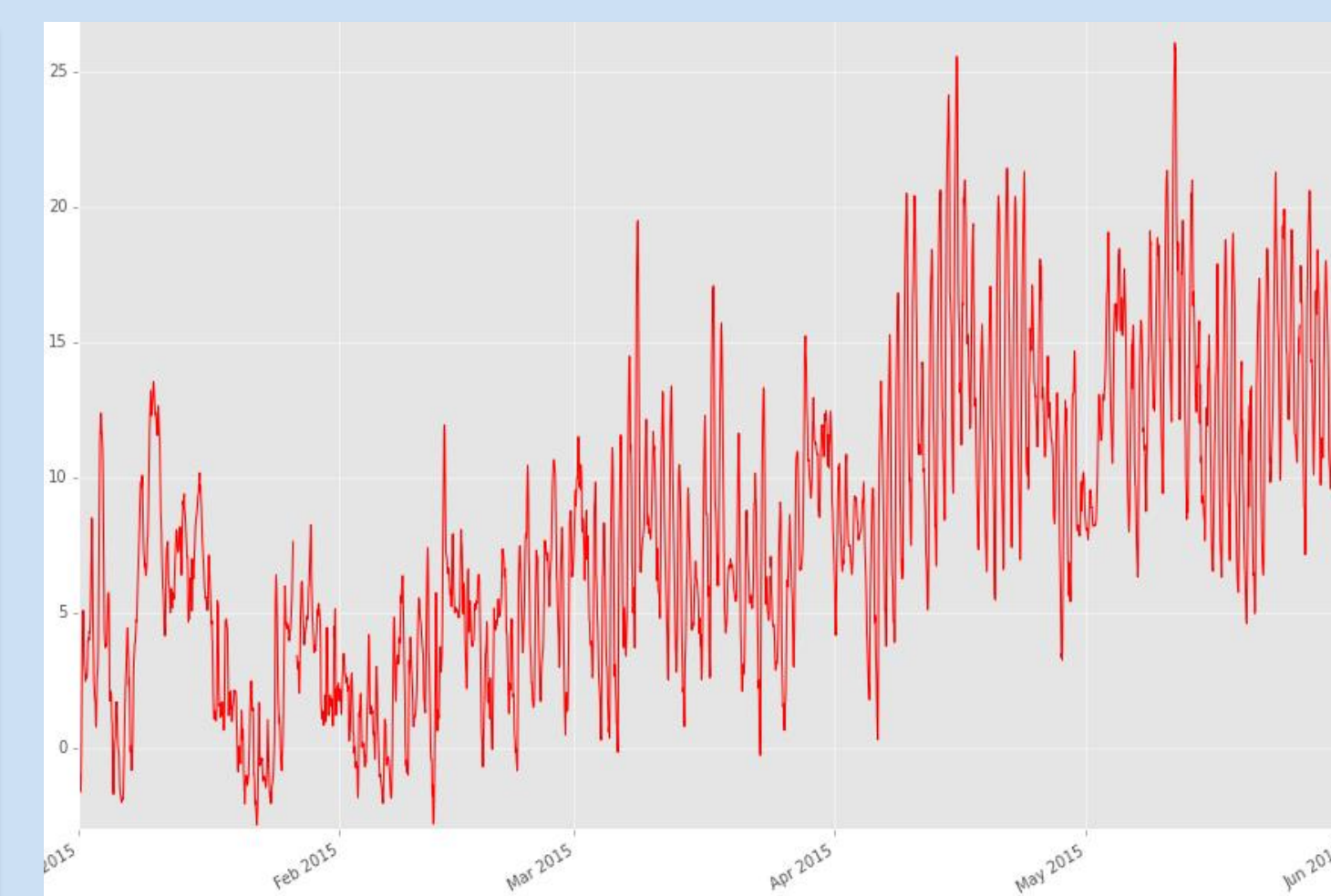
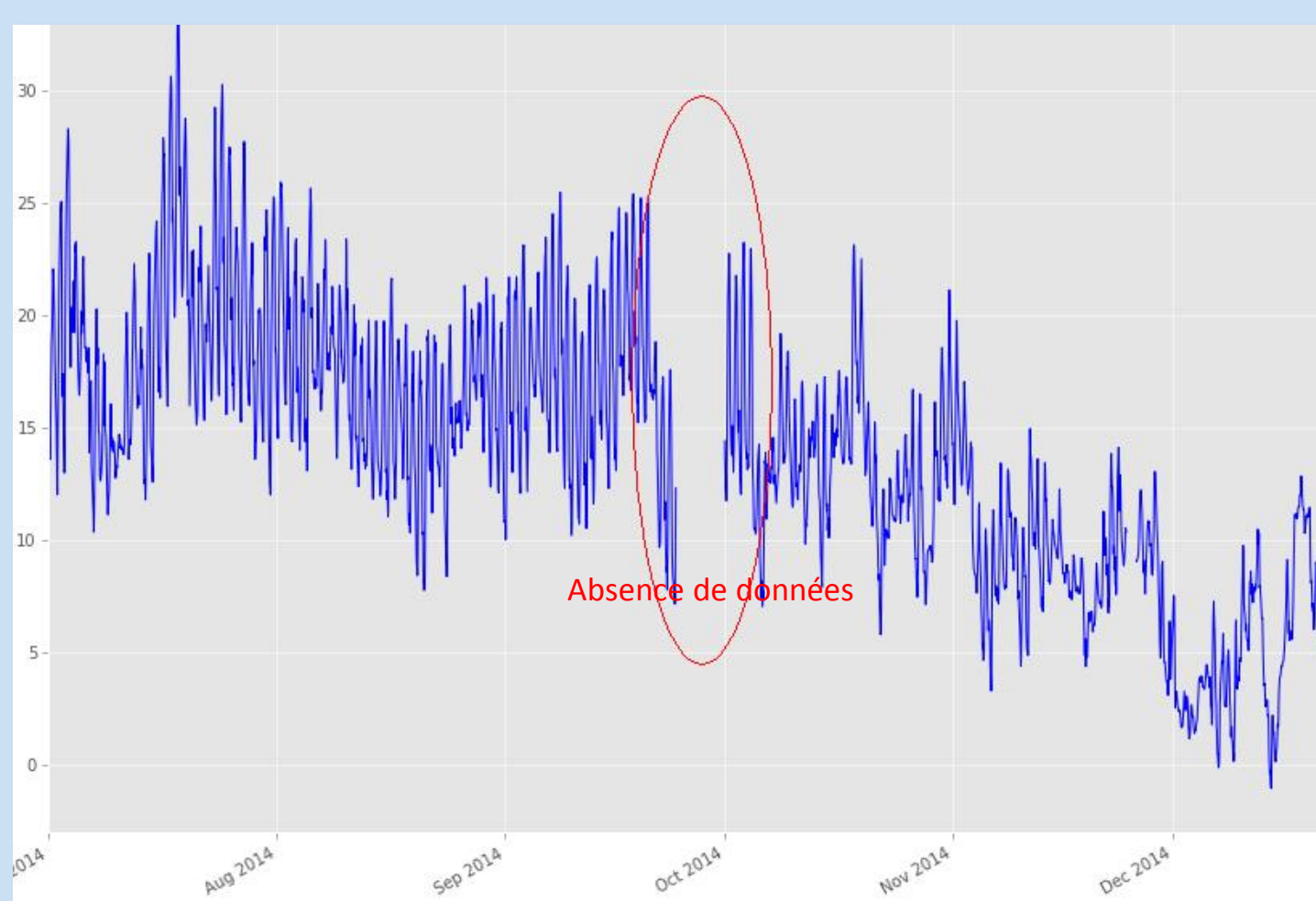


Différence de directions d'anémomètres au Sirta



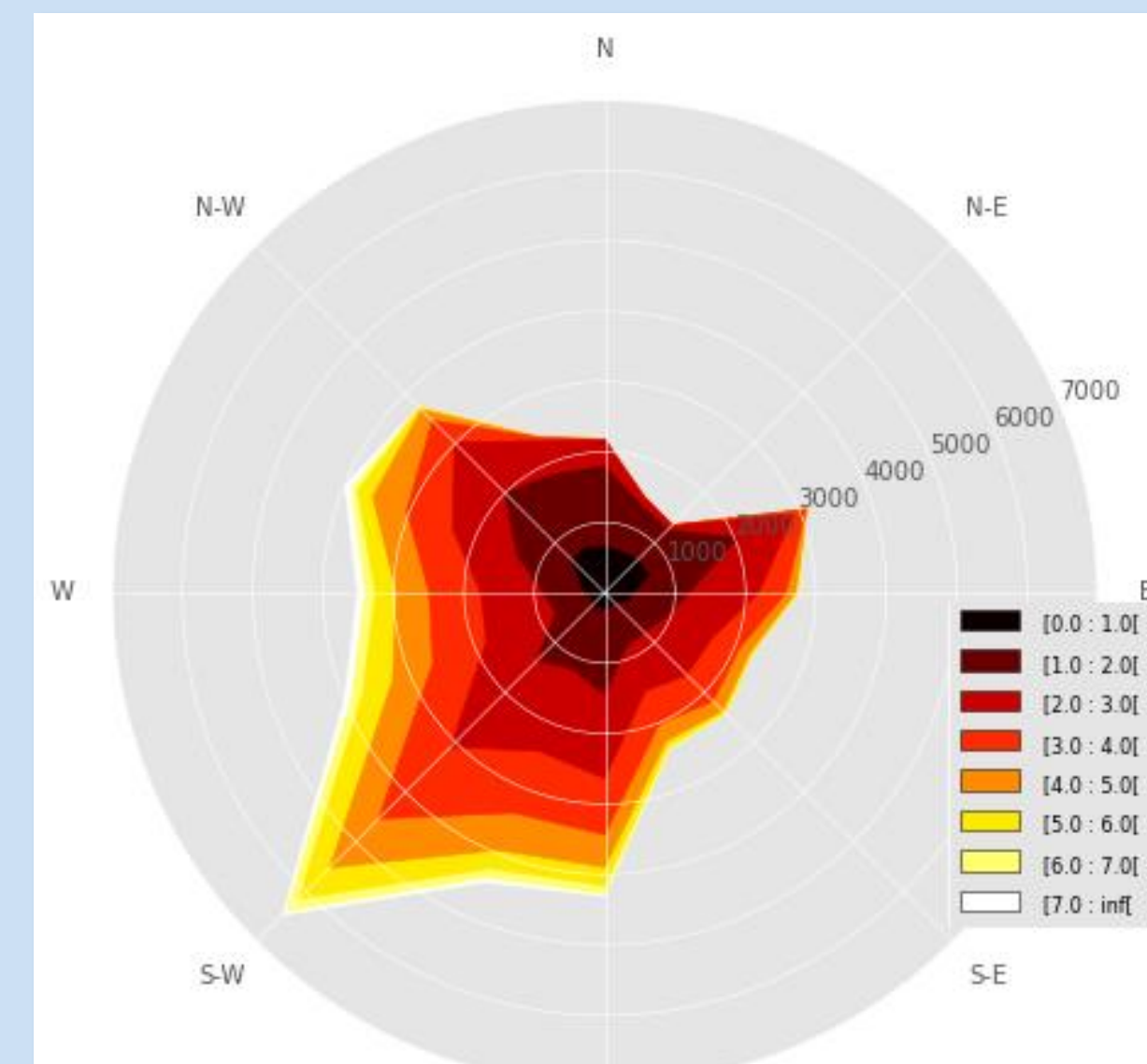
2 - Etude long terme via le notebook Jupyter :

Evolution Température sur les 6 derniers mois 2014 (bleu)

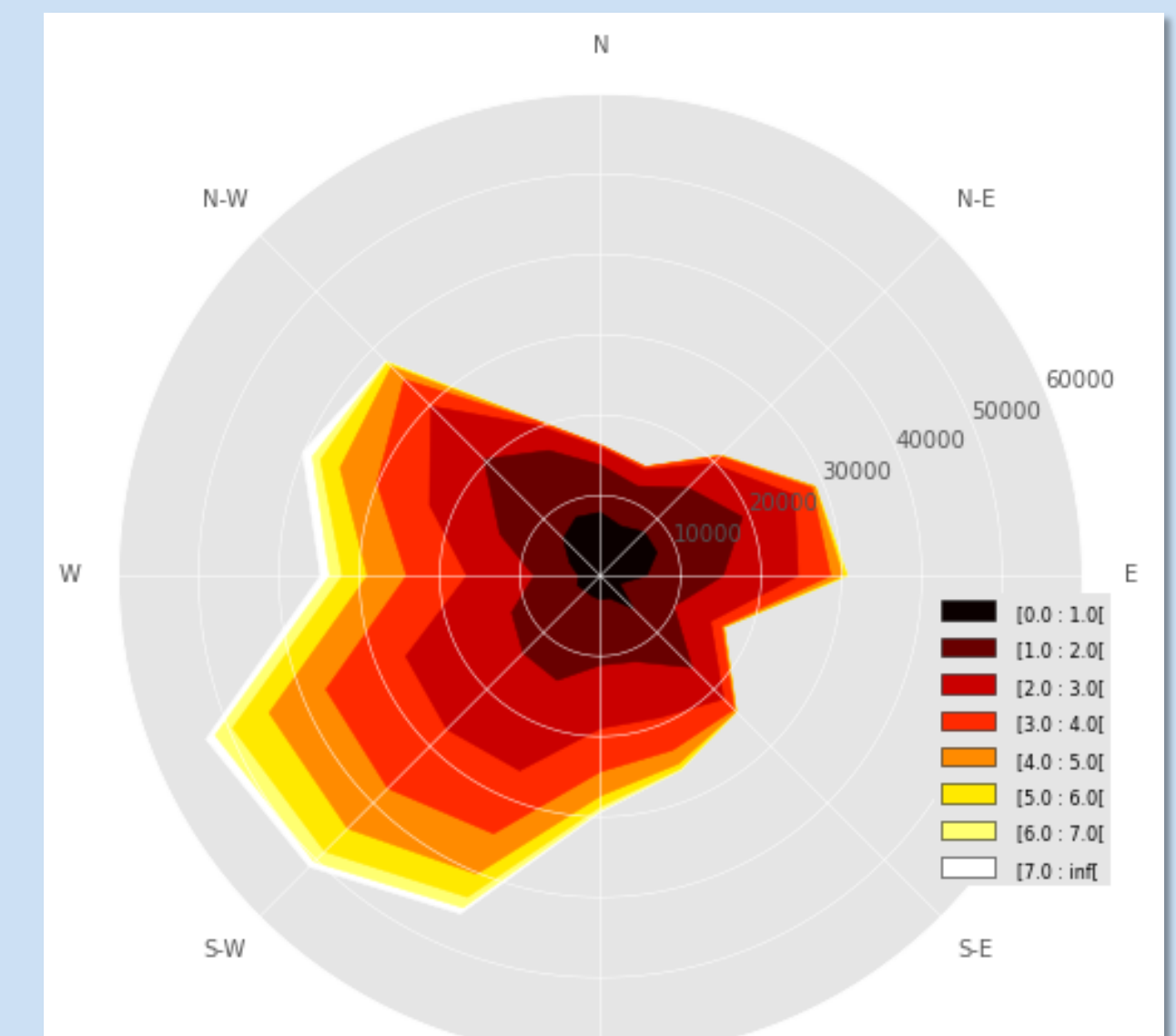


Evolution Température sur les 5 premiers mois 2015 (rouge)

Roses de vents 2014



Anémomètre CERA



Anémo Sirta Meteoairsol