

Precyzyjne pozycjonowanie GNSS — wybrane aplikacje i wyzwania

Jacek Kudrys

Katedra Geodezji Zintegrowanej i Kartografii

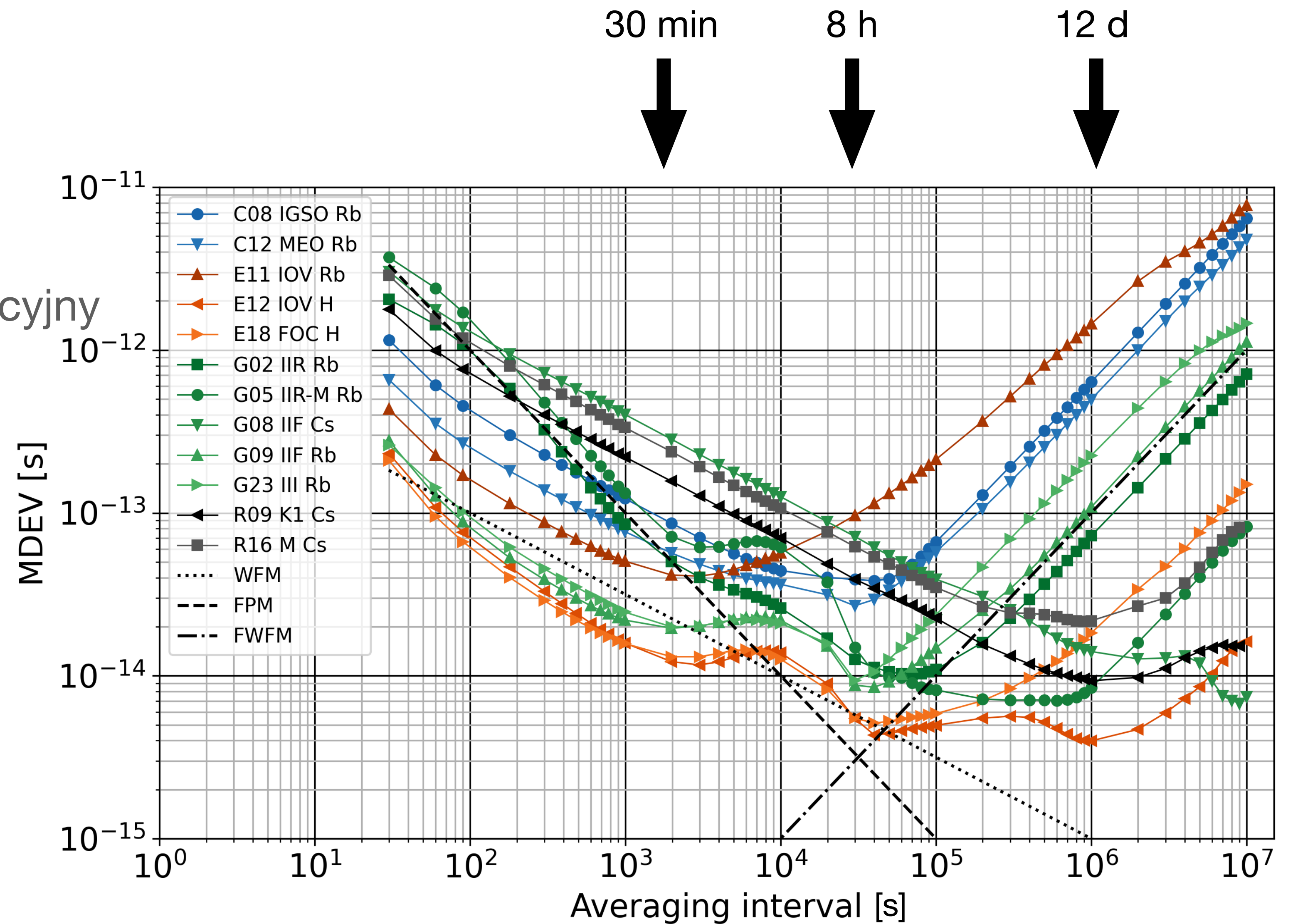
AGH w Krakowie

Systemy odniesień przestrzennych — podstawy geodynamiczne, aktualne realizacje oraz kierunki rozwoju, Grybów, 8-10 czerwca 2022

zegary satelitów

stabilność częstotliwościowa
zegarów satelitów
DBD

poziom szumów / zegar referencyjny

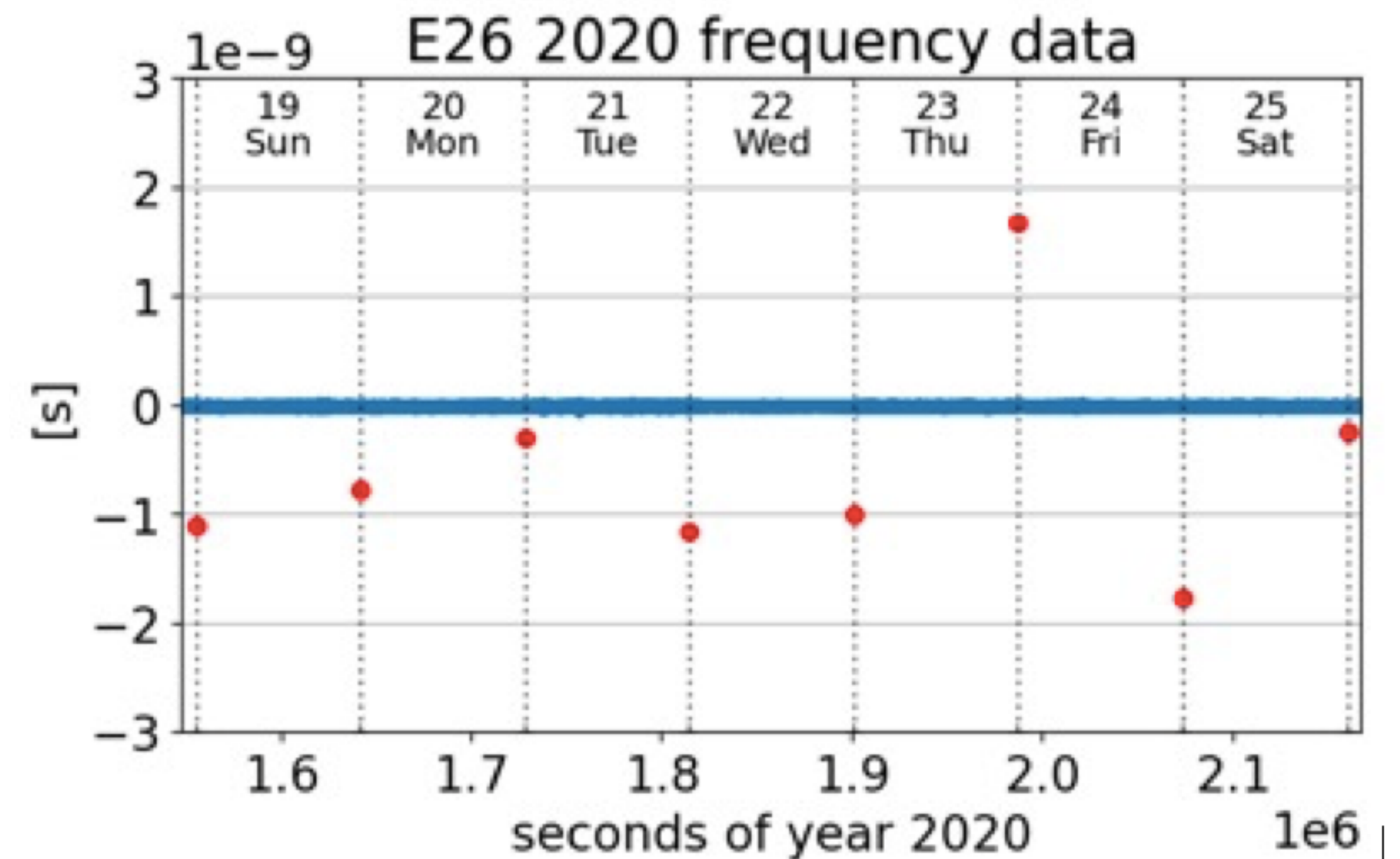
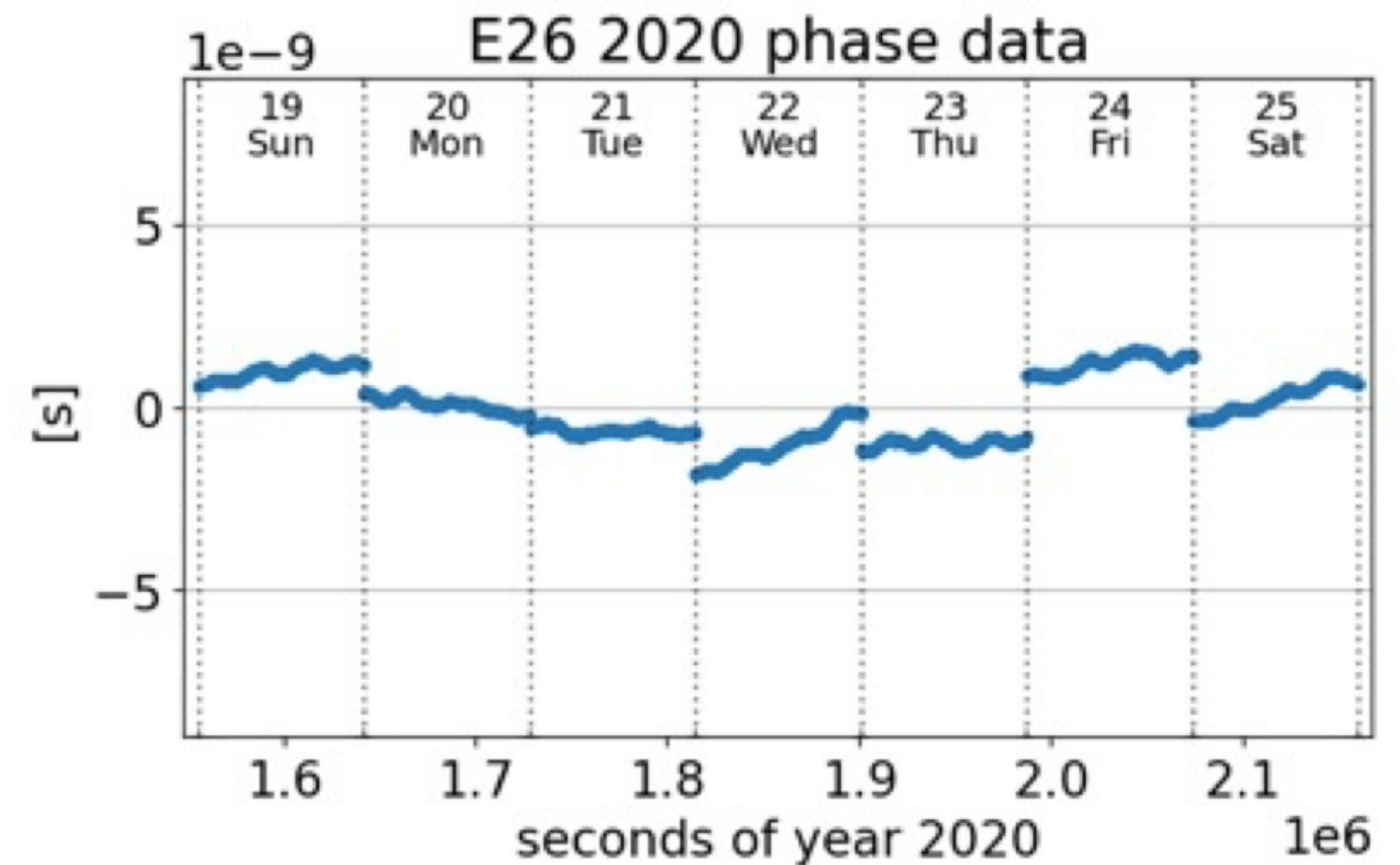


zegary satelitów

stabilność zegarów satelitów

DBD / poziom szumów

poziom szumów / zegar referencyjny

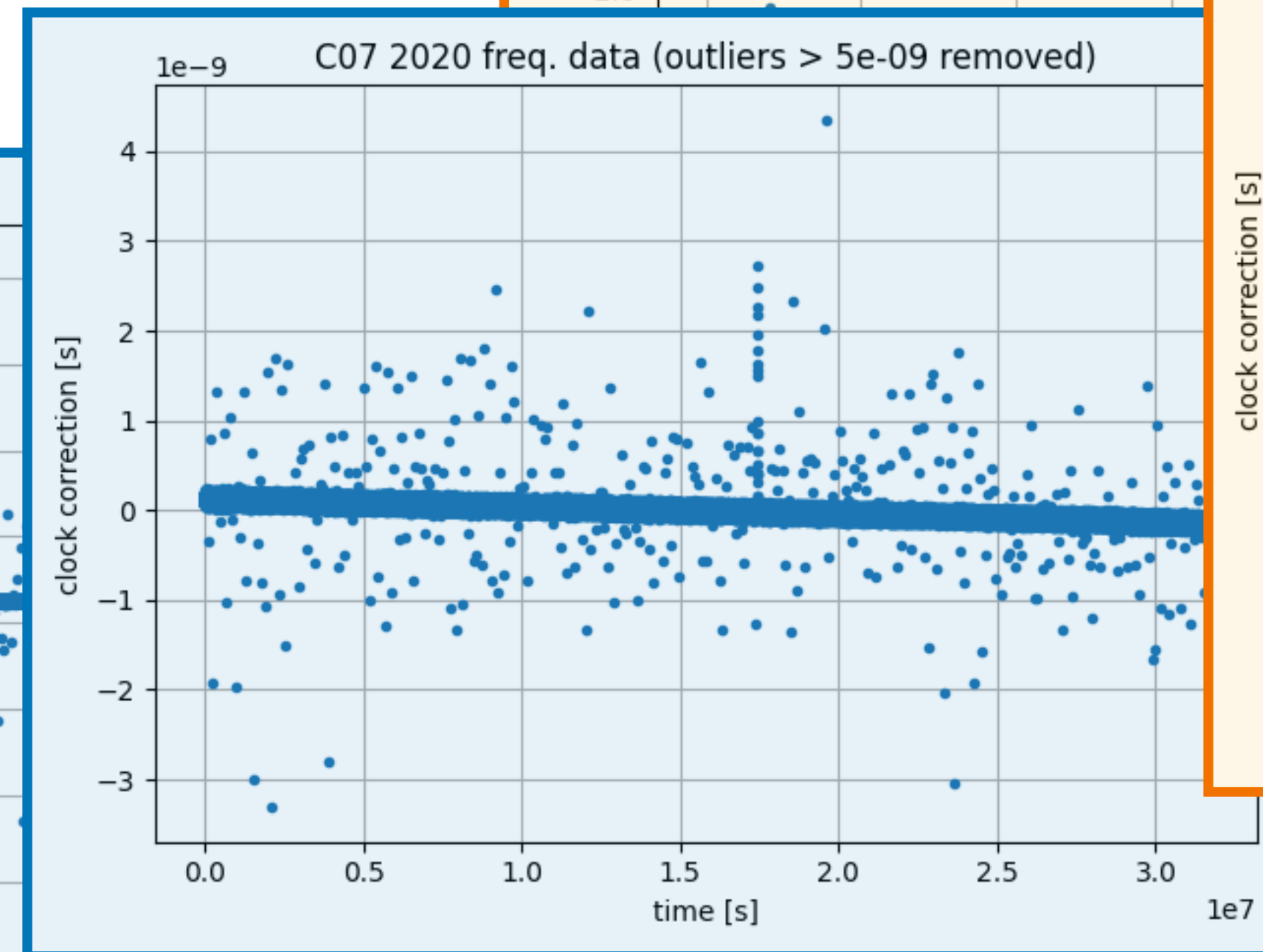
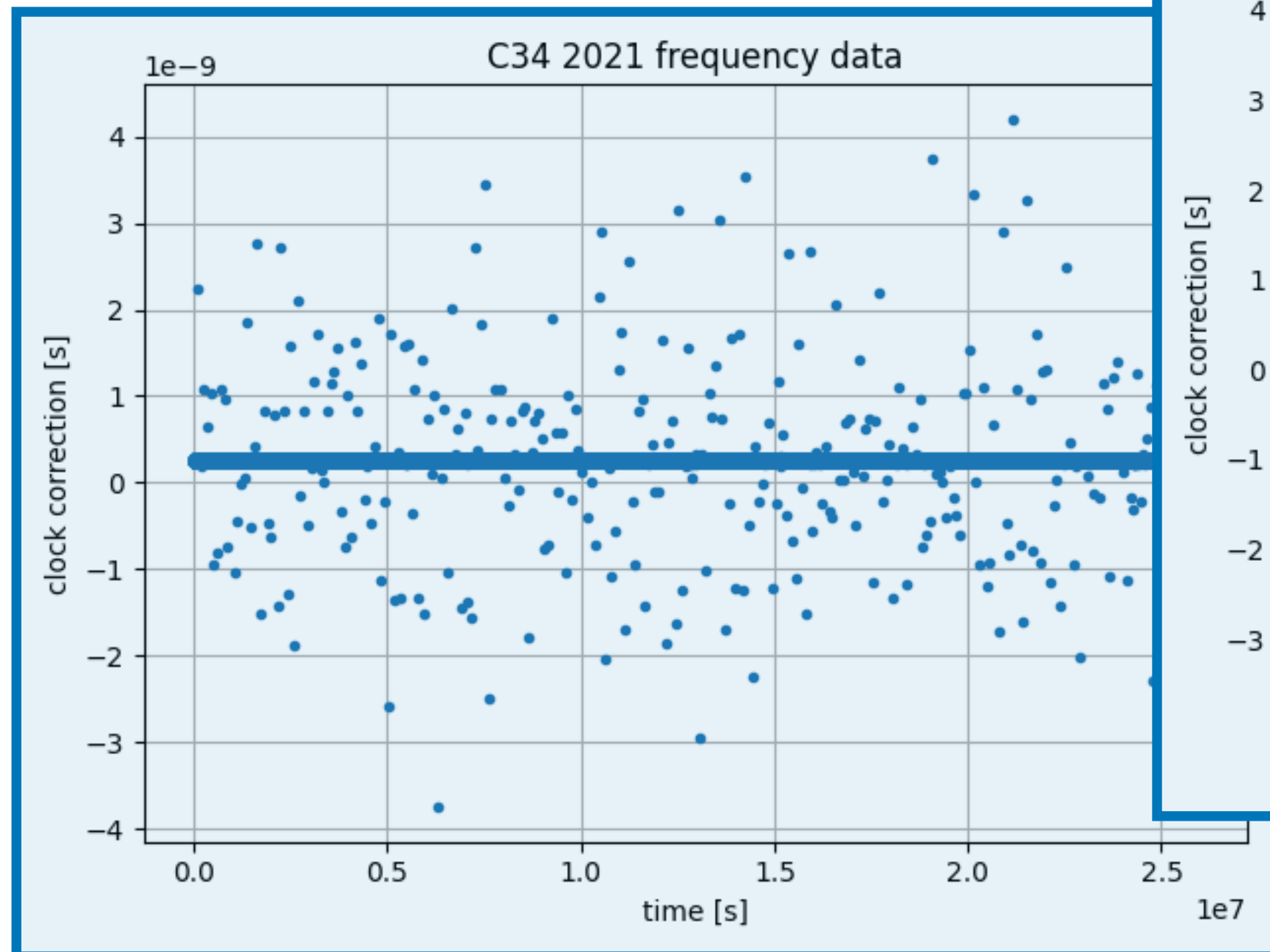
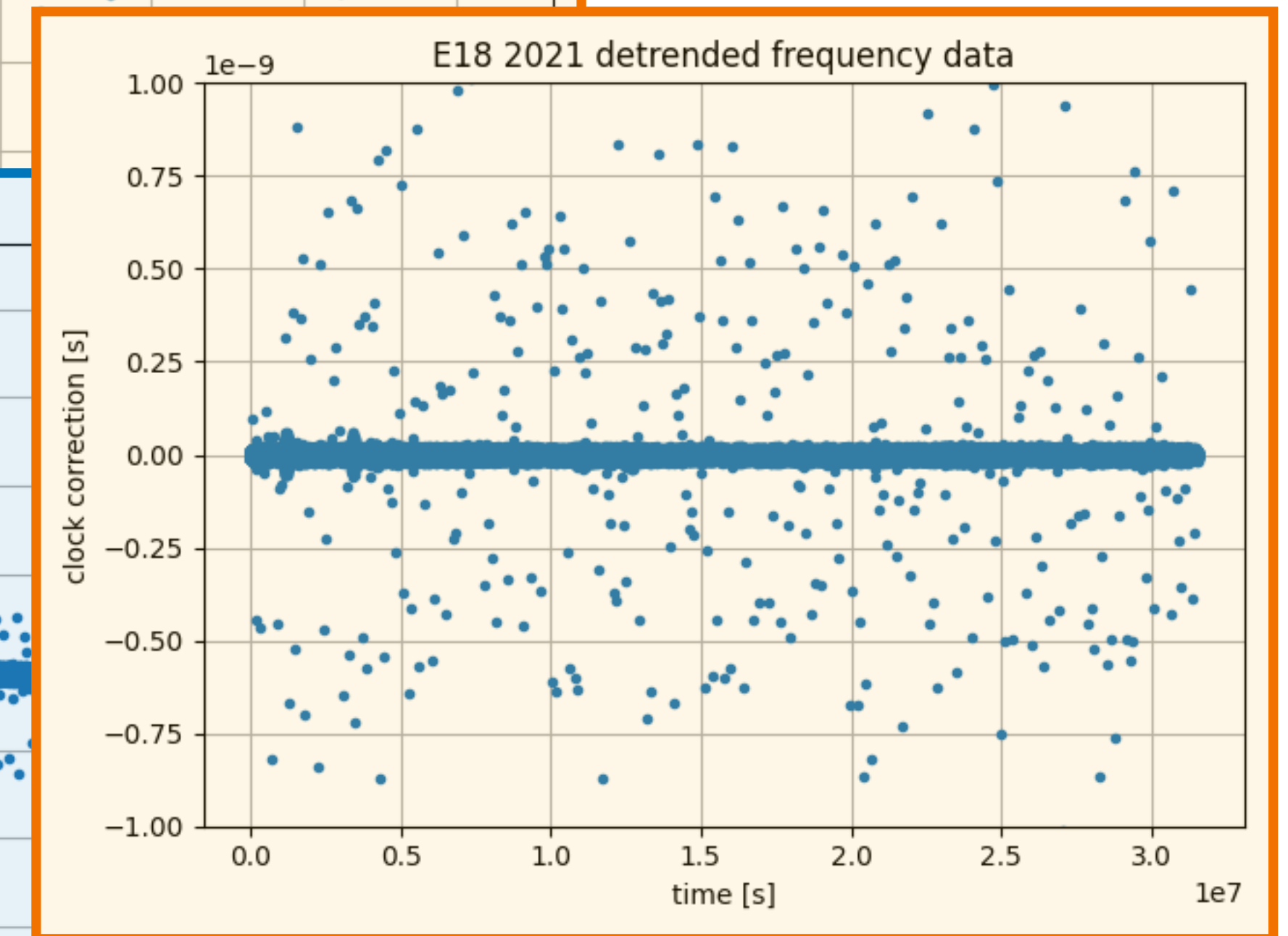
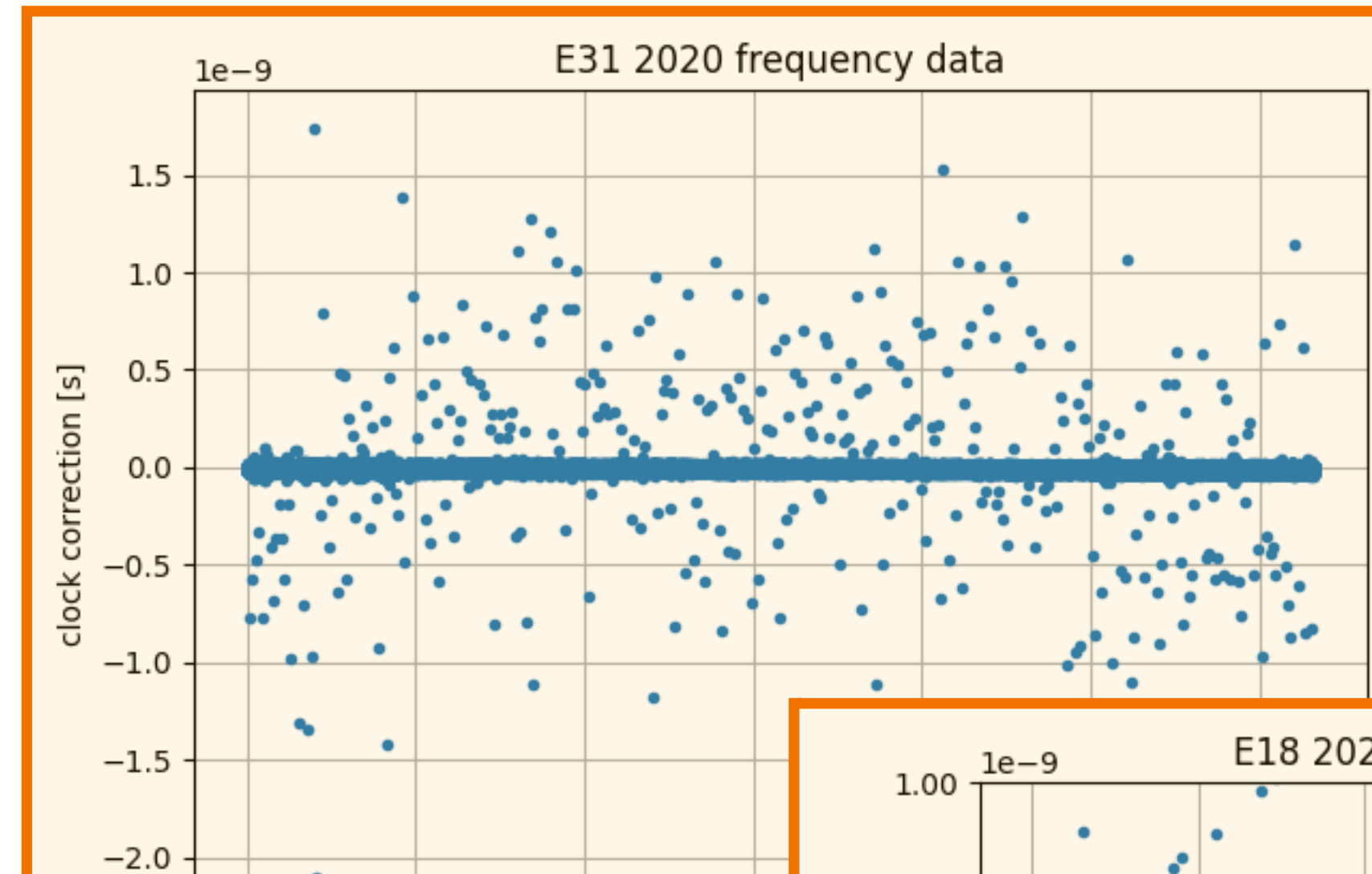


zegary satelitów

stabilność zegarów satelitów

DBD / poziom szumów

poziom szumów / zegar referencyjny

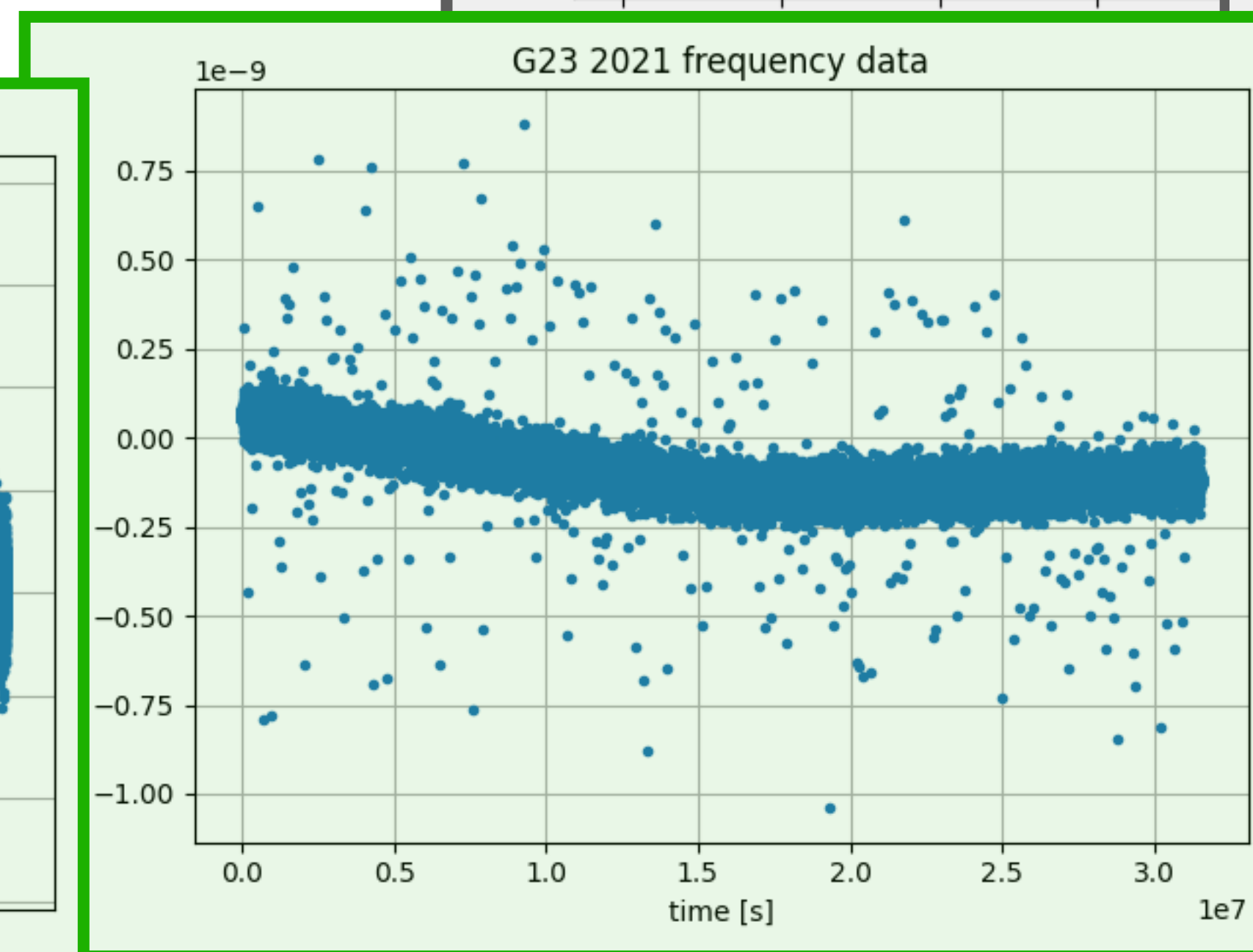
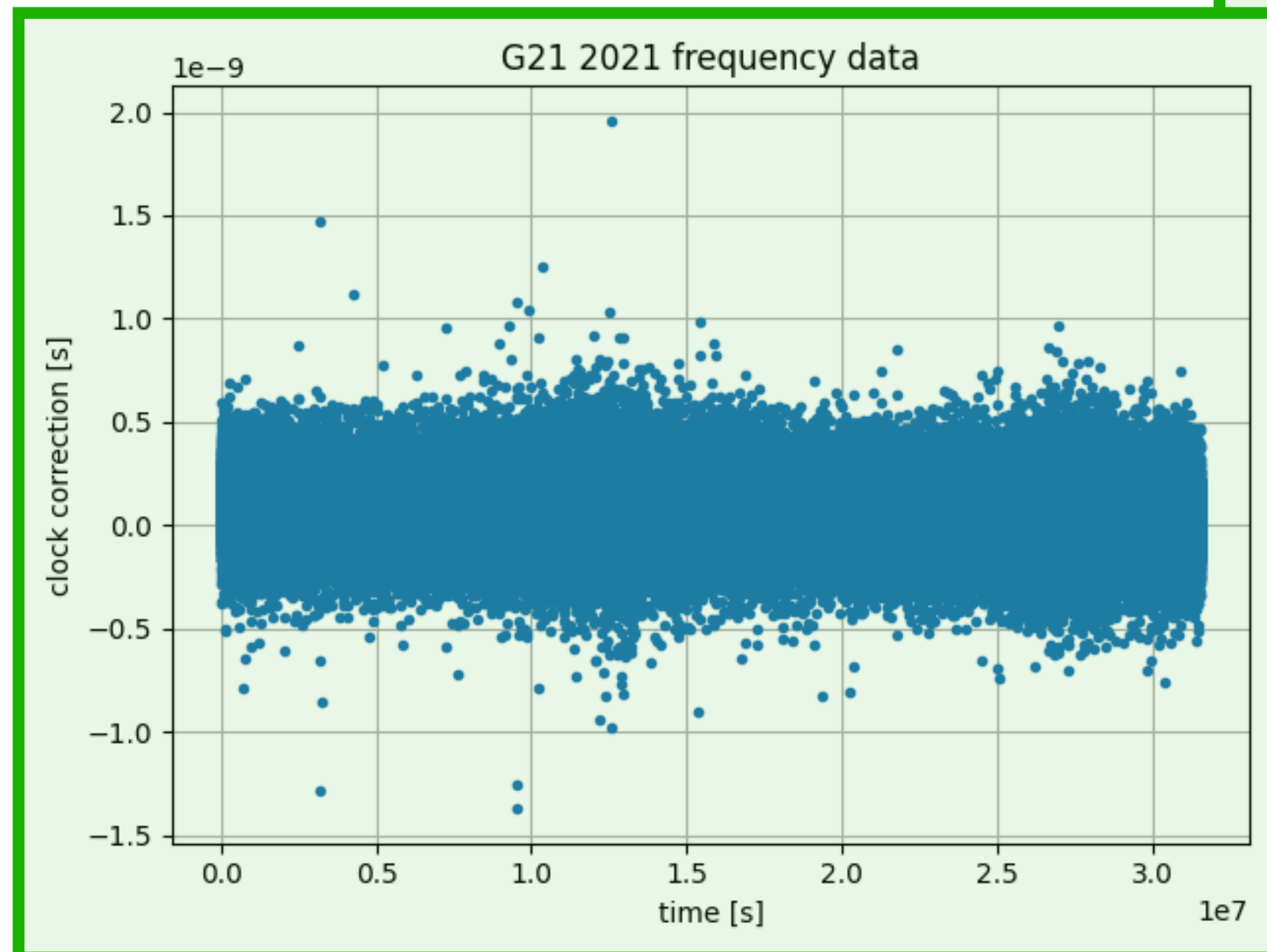
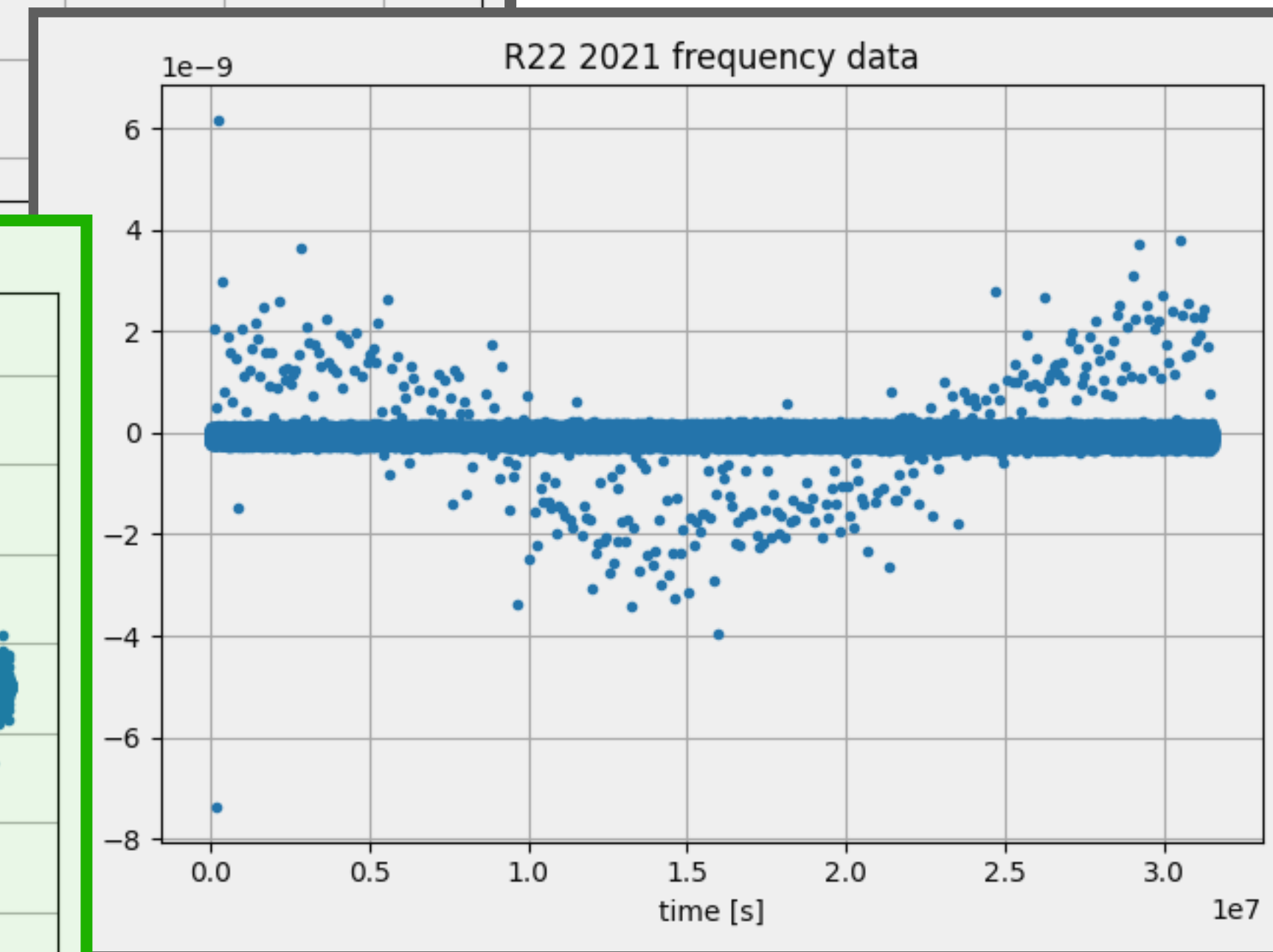
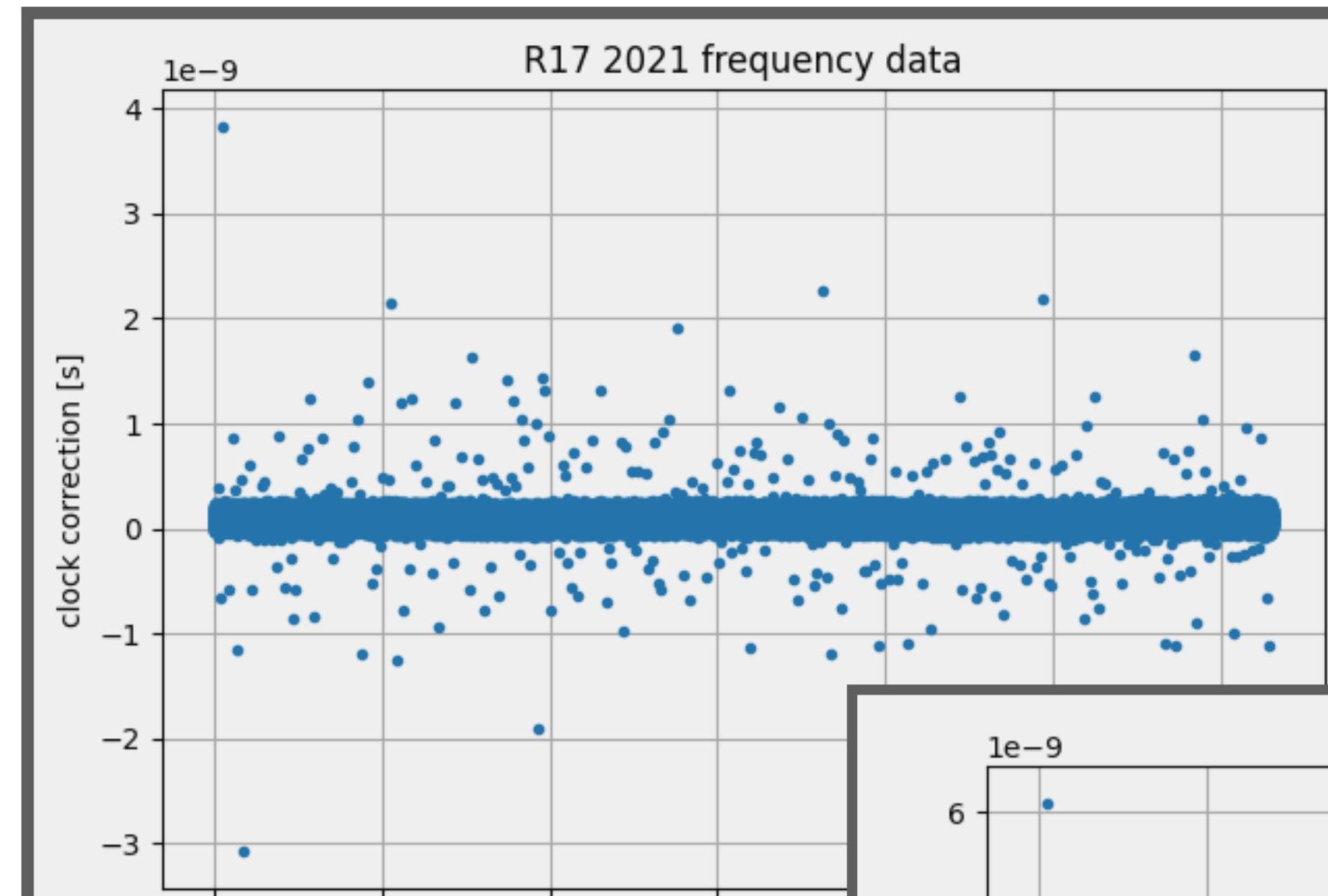


zegary satelitów

stabilność zegarów satelitów

DBD / poziom szumów

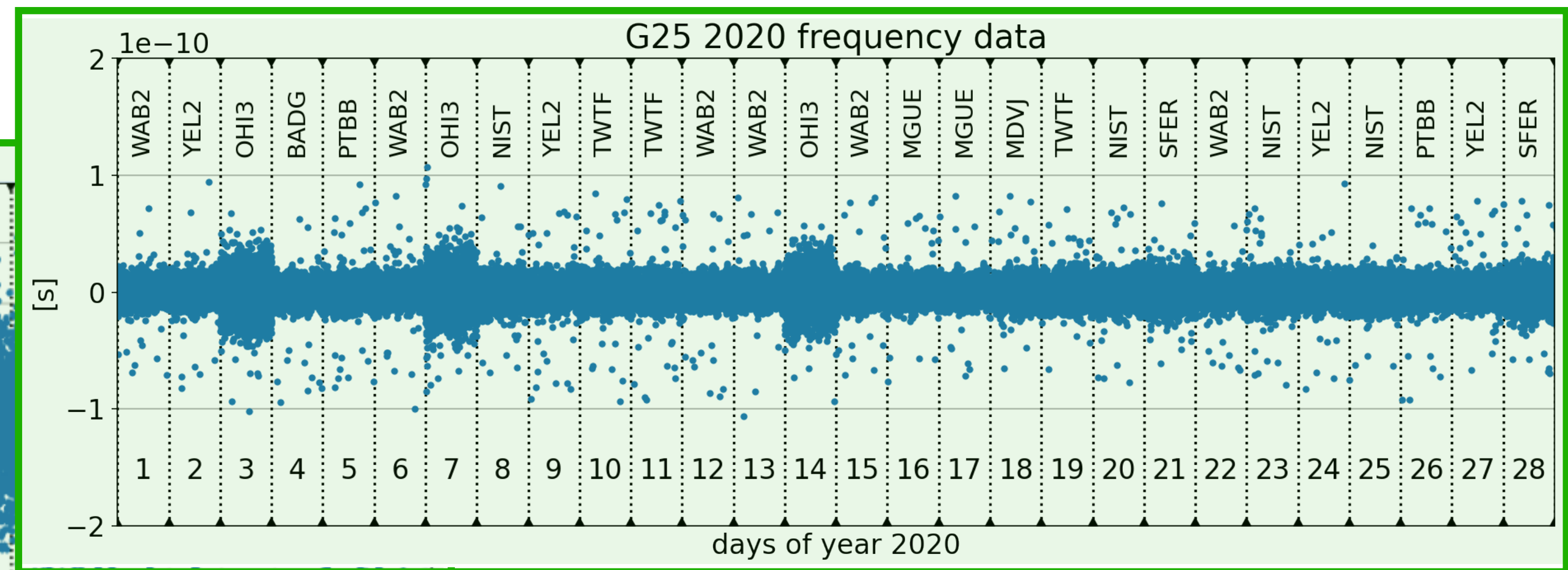
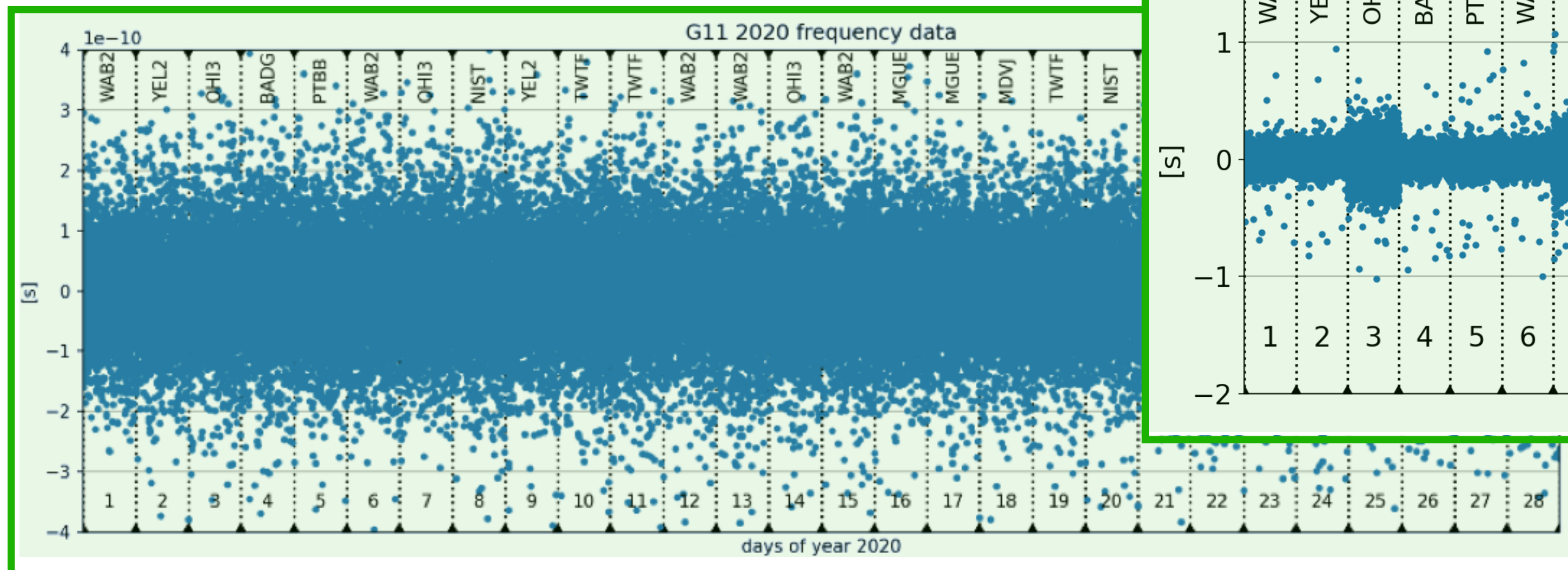
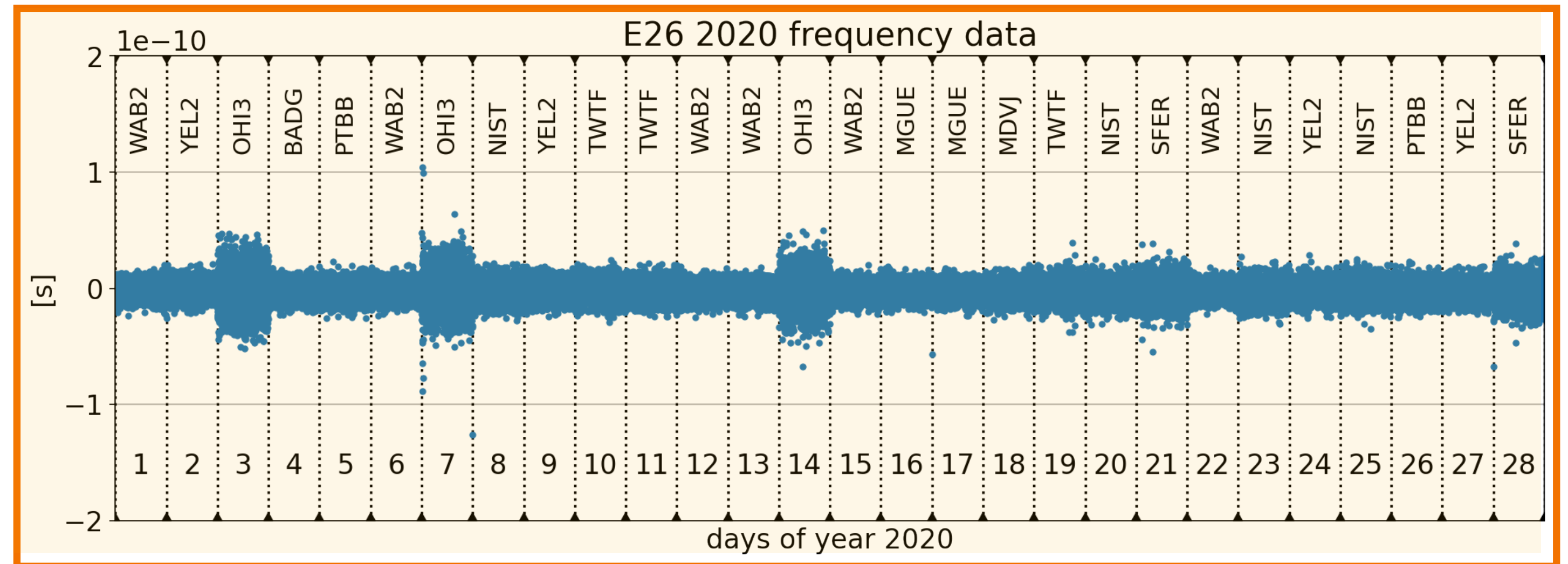
poziom szumów / zegar referencyjny



zegary satelitów

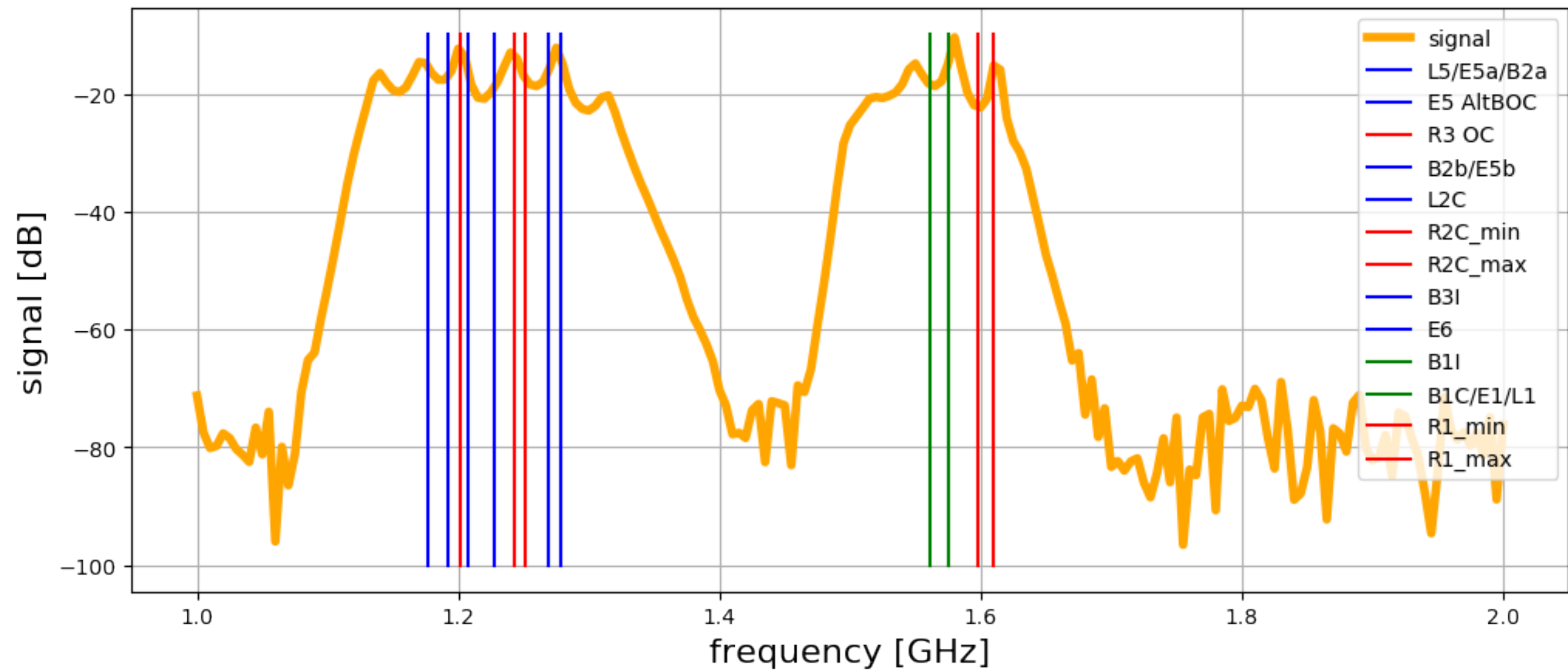
stabilność zegarów satelitów
DBD

poziom szumów / zegar referencyjny



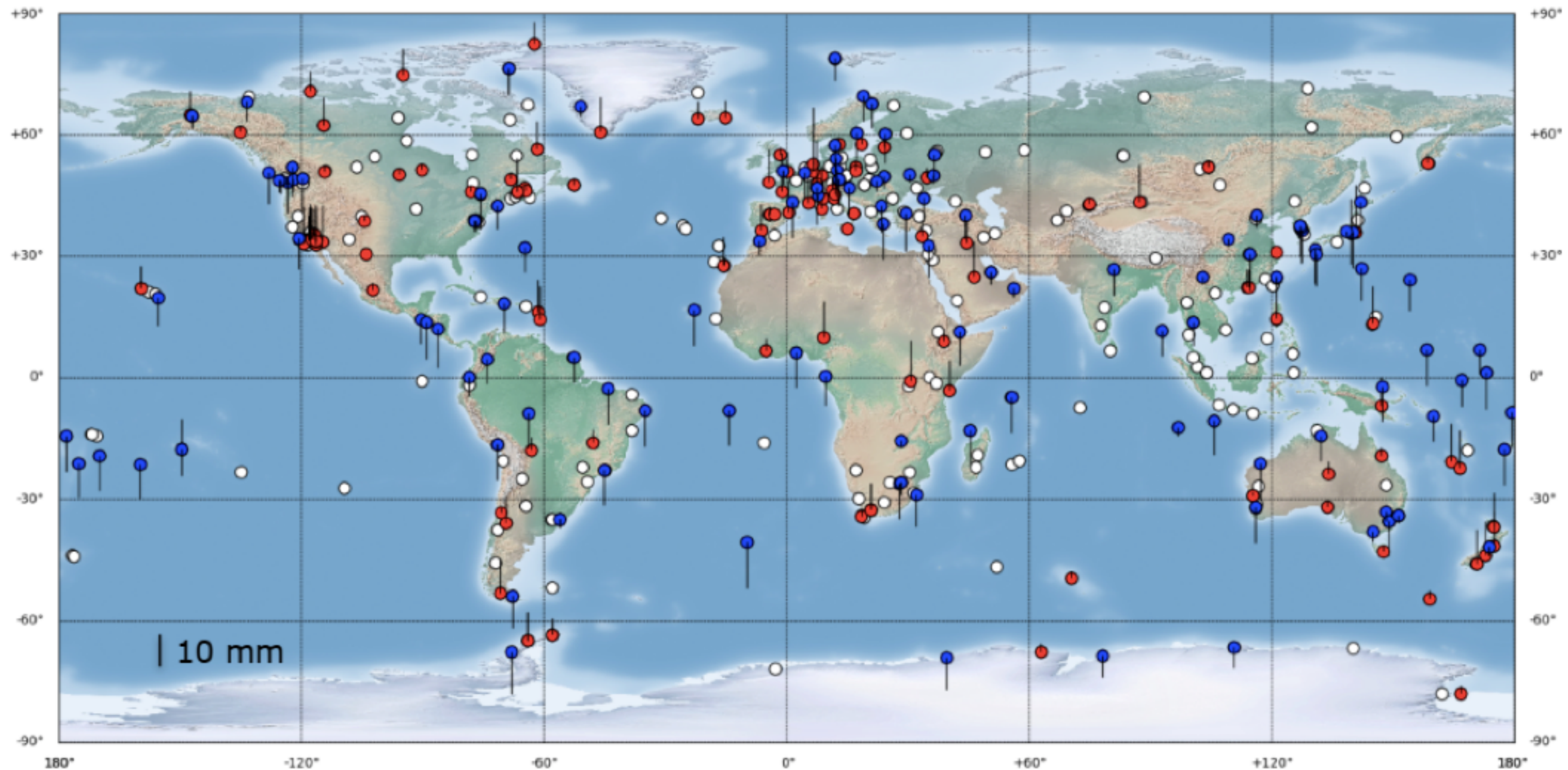
Środki fazowe anten

Zephyr Geodetic 2



Środki fazowe anten

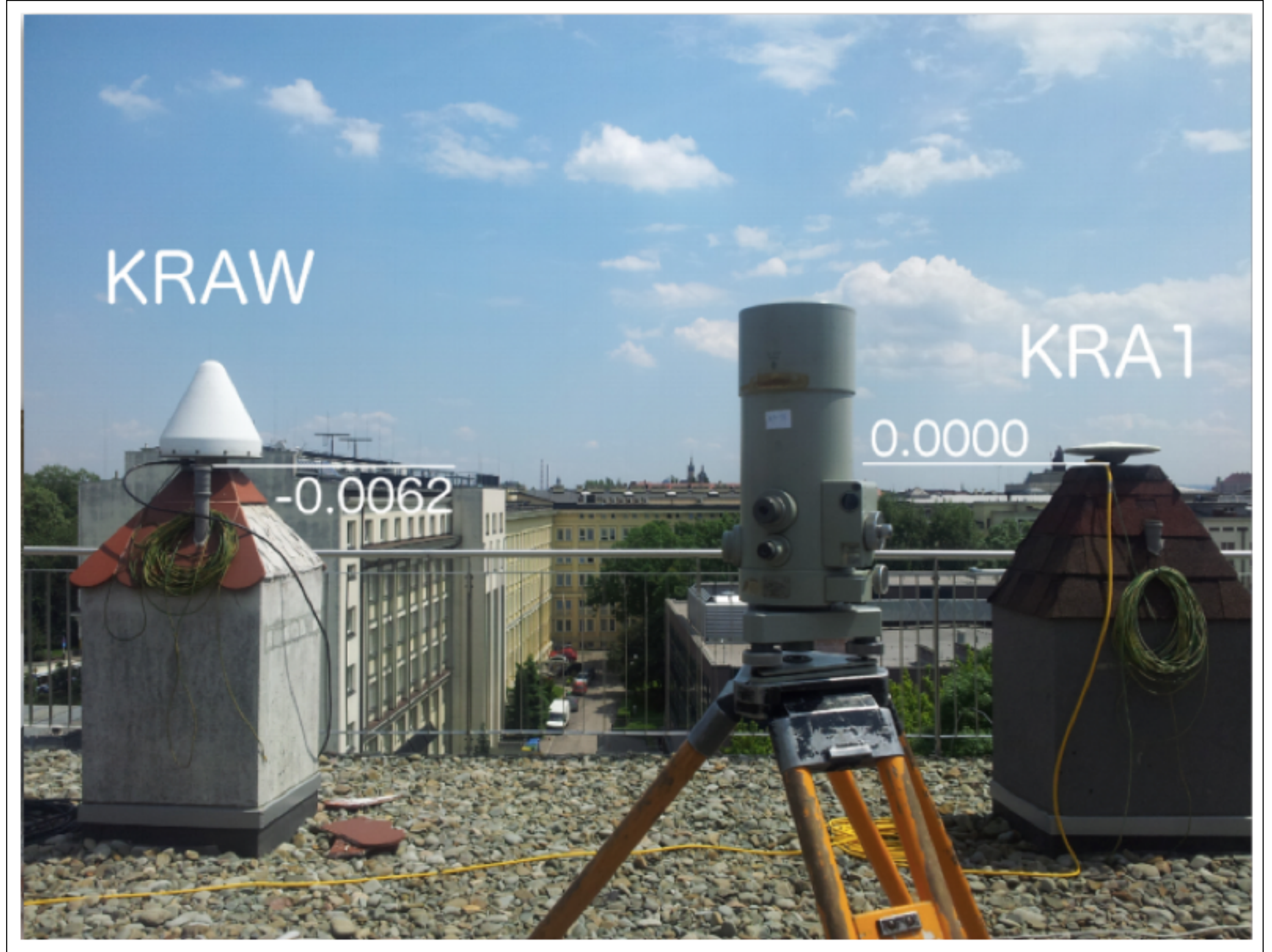
I08.ATX -> I14.ATX
(113 punktów IGS zmieniło wysokość)



środki fazowe anten

Dh KRAW - KRA1:

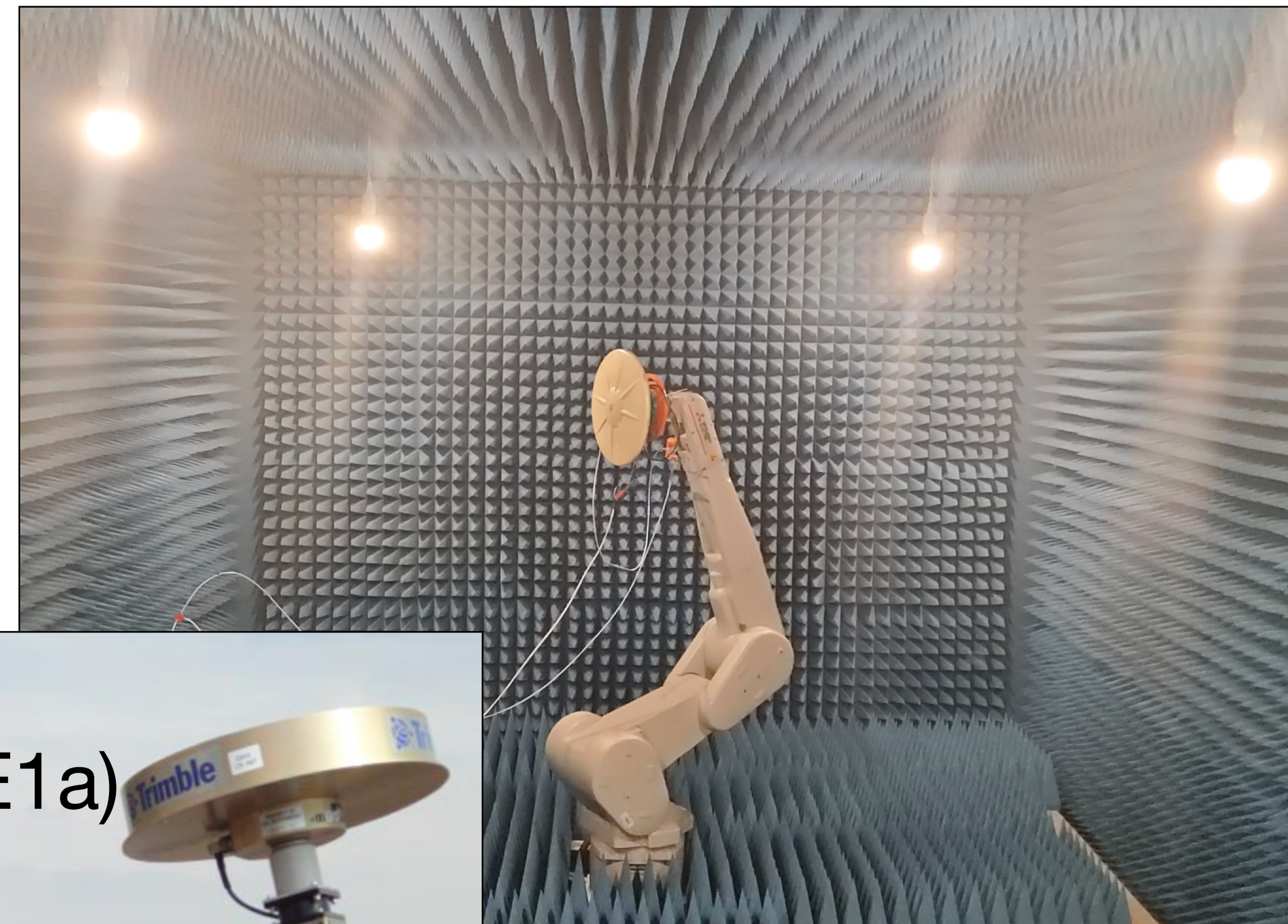
EPN ok. + 5 mm
niwelacja - 6 mm



środki fazowe anten

różnice wyznaczeń w zależności od:

- metody (robot / komora bezechowa)
- systemu - dla takiej samej częstotliwości (G1, E1a)
- odbiornika
- częstotliwości nośnej



Precyzyjne pozycjonowanie GNSS — wybrane aplikacje i wyzwania

Jacek Kudrys

Katedra Geodezji Zintegrowanej i Kartografii

AGH w Krakowie

Systemy odniesień przestrzennych — podstawy geodynamiczne, aktualne realizacje oraz kierunki rozwoju, Grybów, 8-10 czerwca 2022