

12-14/11/2025

# MASTERCLASS

## CCC

IISS CHARLES DARWIN  
E CAOUR

# Il nostro obiettivo:

- Misurare il flusso dei raggi cosmici secondari a livello del mare in funzione della latitudine con i dati acquisiti durante la spedizione OvEErland2025
- Analisi dei dati fissi e in movimento (per fare i grafici andata-ritorno), escludendo quelli dell'Amerigo Vespucci

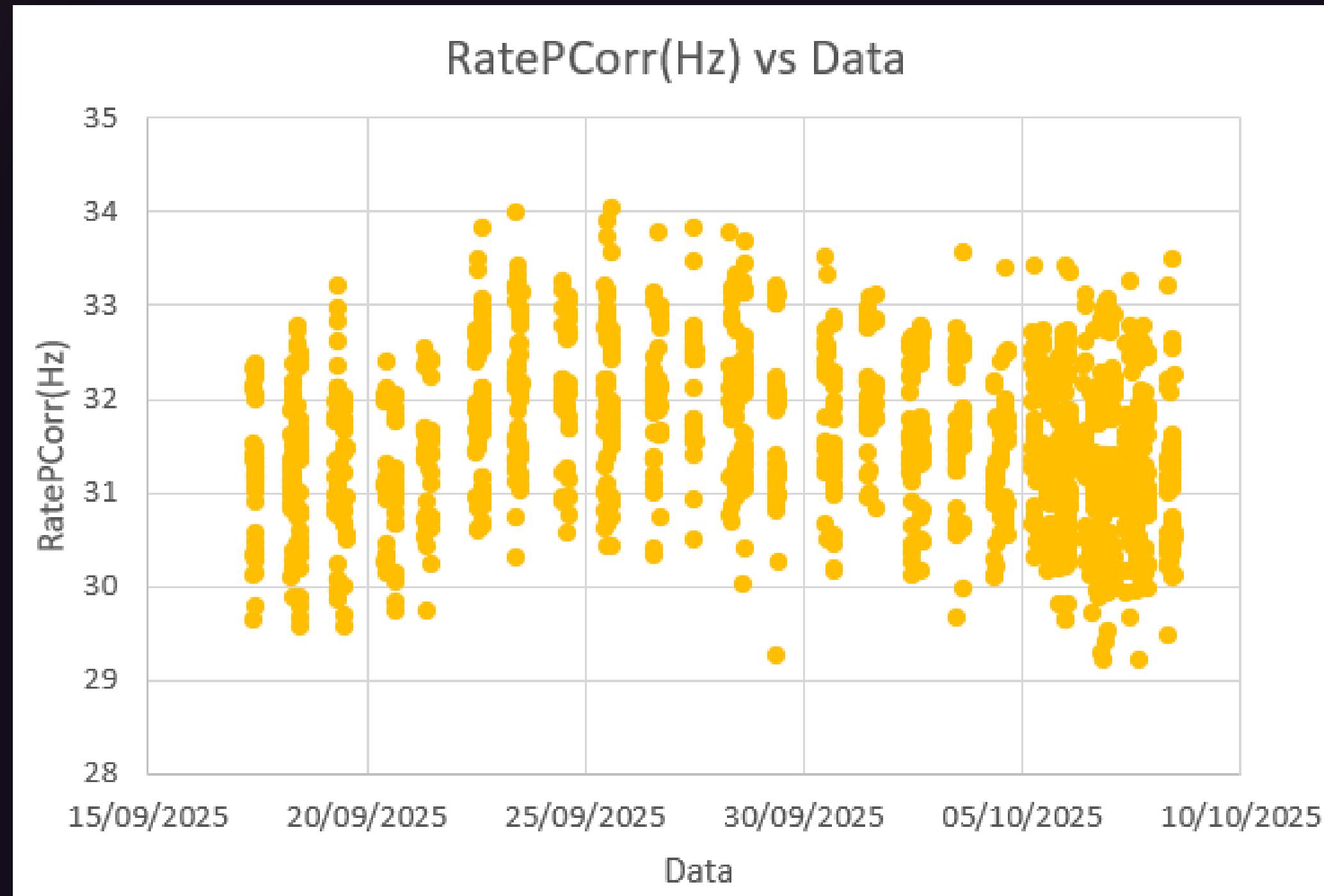


# COME ABBIAMO OPERATO:

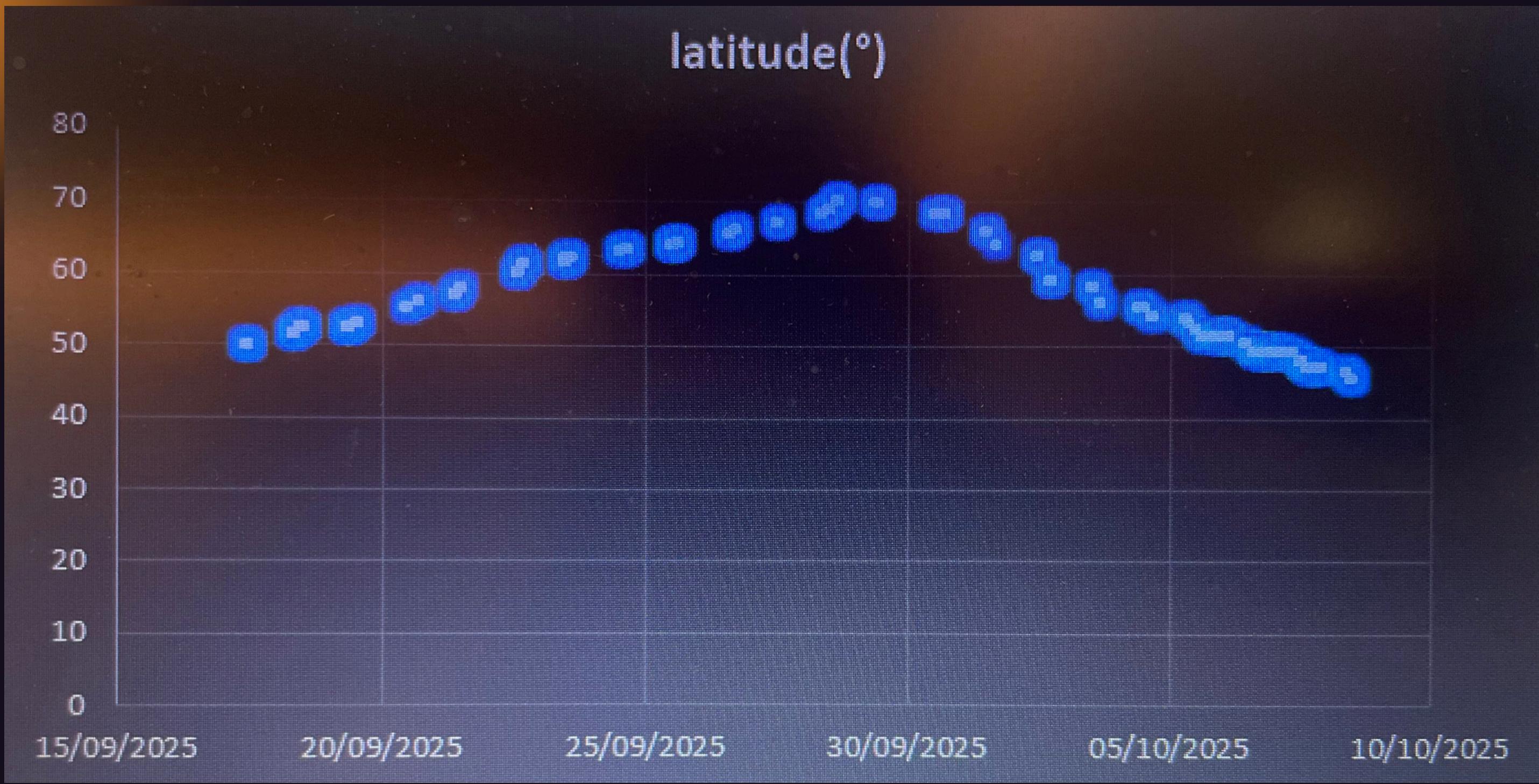
- Dati su excel
- Conversione Run a Data
- Correzione Barometrica
- Rate di riferimento
- Rate normalizzato
- Grafici riportati nelle slide successive
- Calcolo di misure medie



# RATEPCORR(HZ) VS DATA

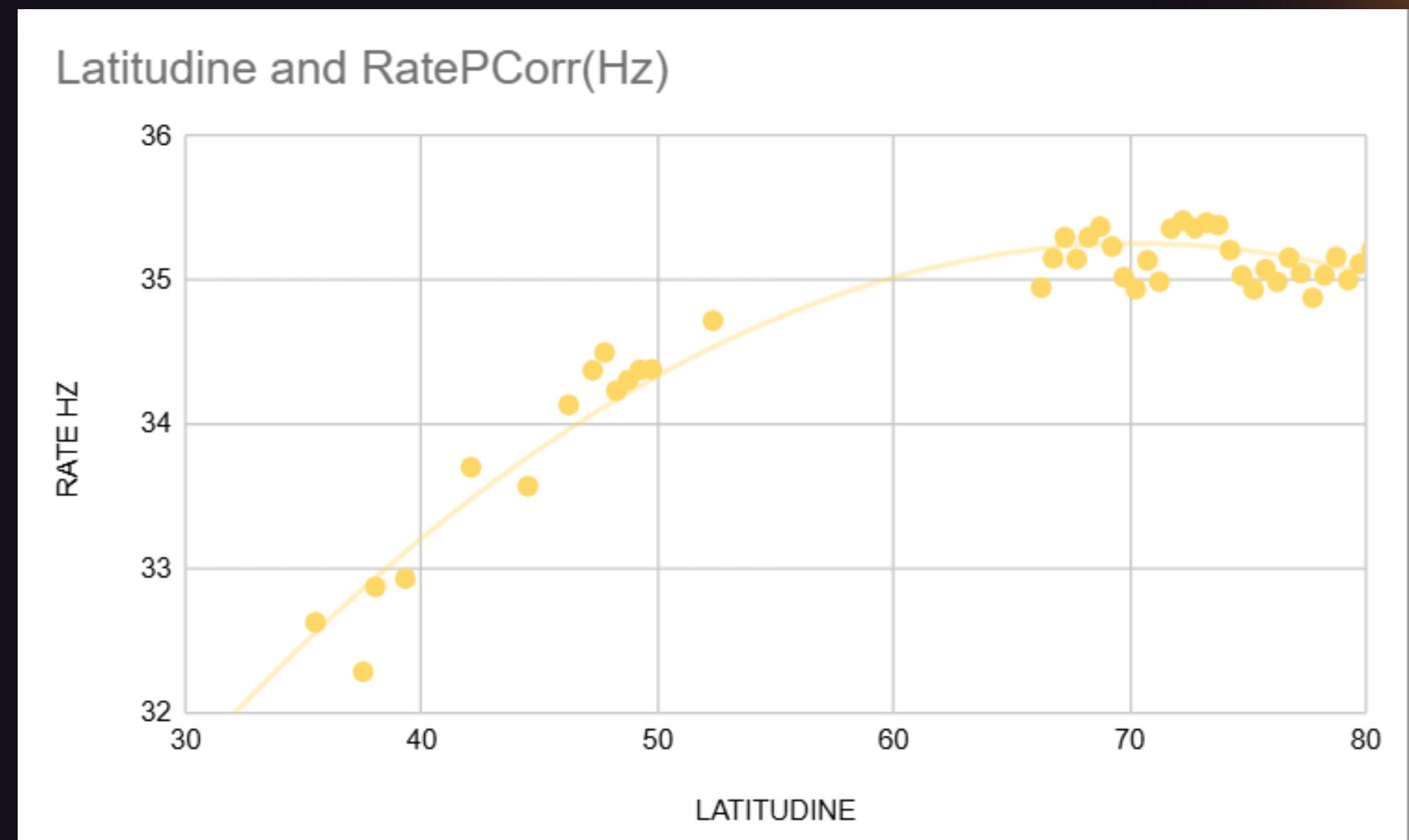


# LATITUDINE VS DATA

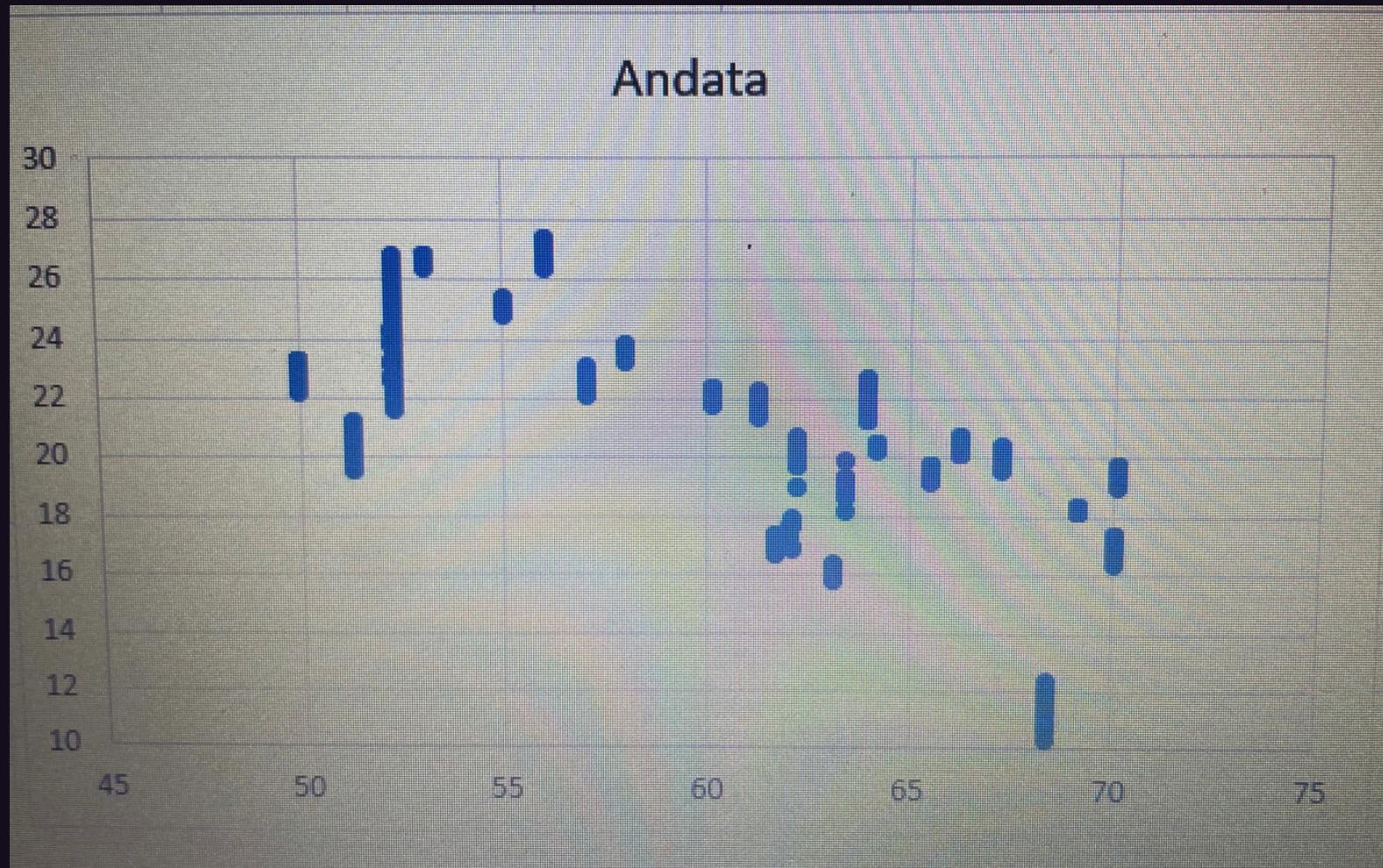


# CALCOLO DI MISURE MEDIE

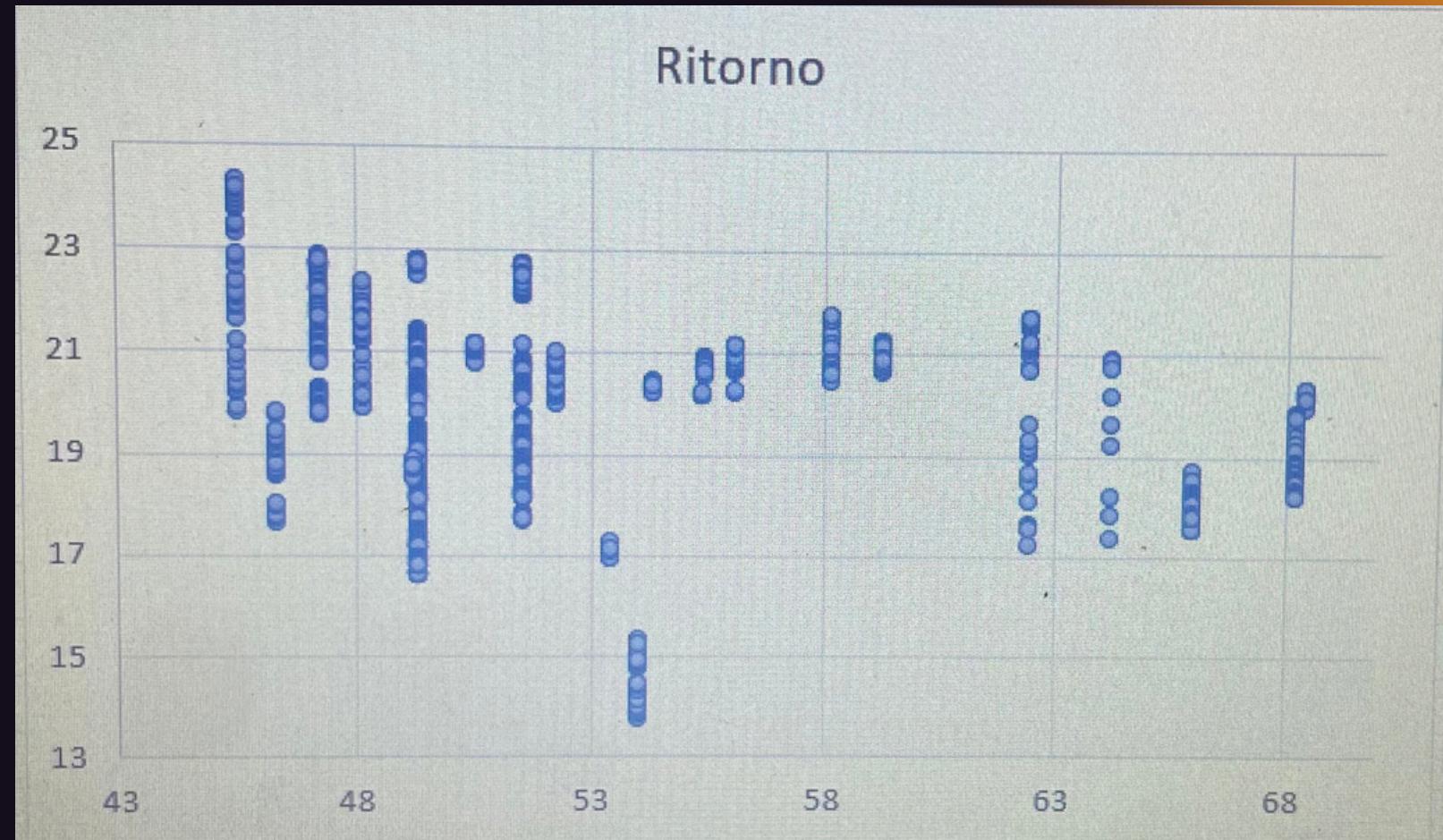
- Latitudine
- Rate corretto
- Rate normalizzato



Andata

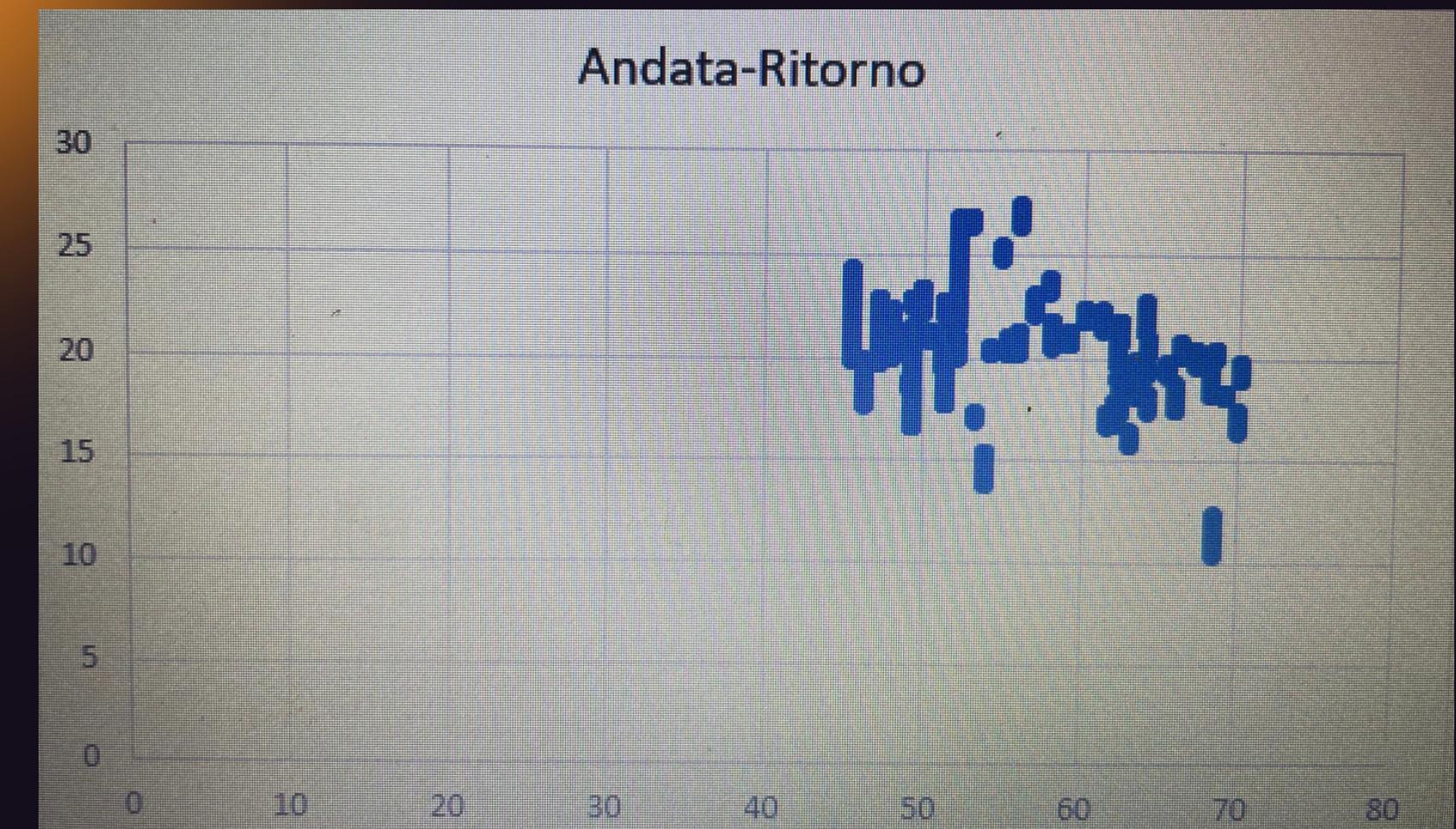


Ritorno



# GRAFICI ANDATA-RITORNO

Andata-Ritorno





lavoro a cura di: Emma  
Palombo,Cristina  
Morselli, Giulia  
Altieri,Lavinia  
Pavone,Marta Verini

GRAZIE  
PER  
L'ATTENZIONE