



Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



Millores i evolució del programari EHIMI per l'any 2025

Annex II
Resultats de l'anàlisi de l'orientació dels radars

Barcelona, desembre de 2025
Informe CRAHI-INF-2025-02-01

Radar CDV

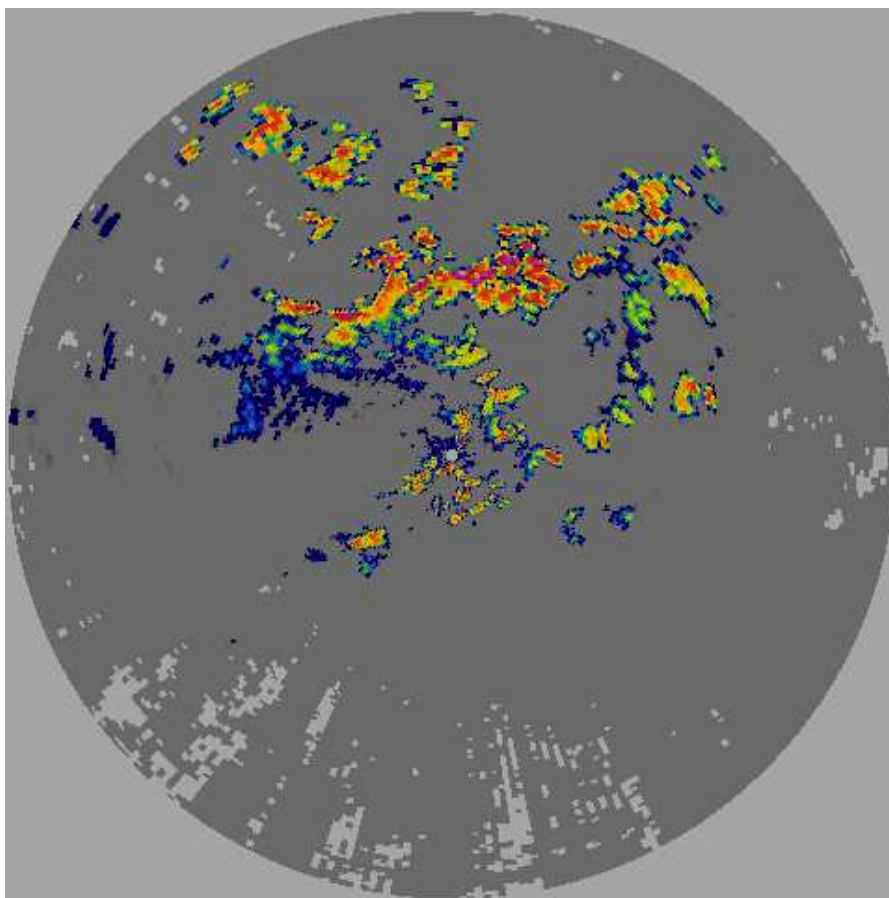


Figura 1. Ecos mitjans del període gener-desembre 2025 a partir de les dades. Radar CDV amb elevació 0.6 graus.

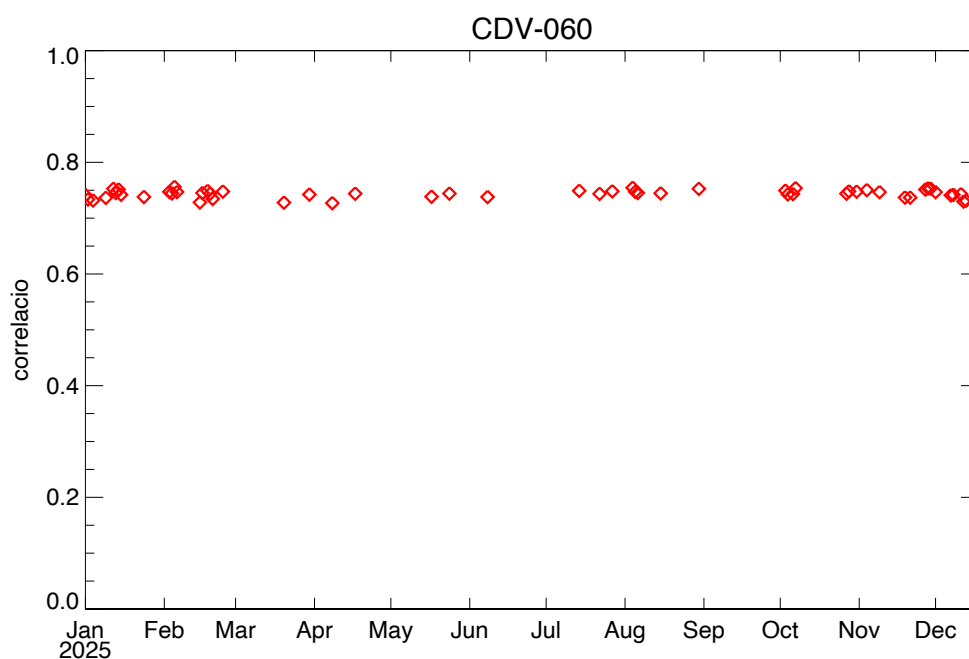


Figura 2. Correlació màxima entre matrius d'ecos obtinguda pels dies de no pluja. Anàlisi diària. Radar CDV amb elevació 0.6 graus.

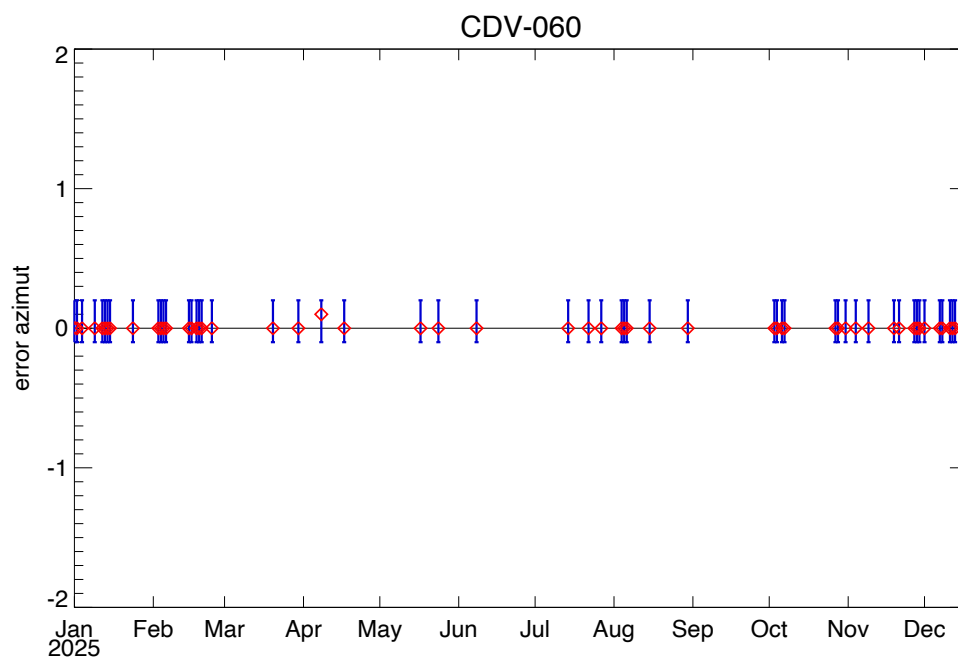


Figura 3. Error en azimuth obtingut pels dies de no pluja. Anàlisi diària. Radar CDV. Elevació 0.6 graus. L'interval de confiança equival a una tolerància de 0.02 en la correlació.

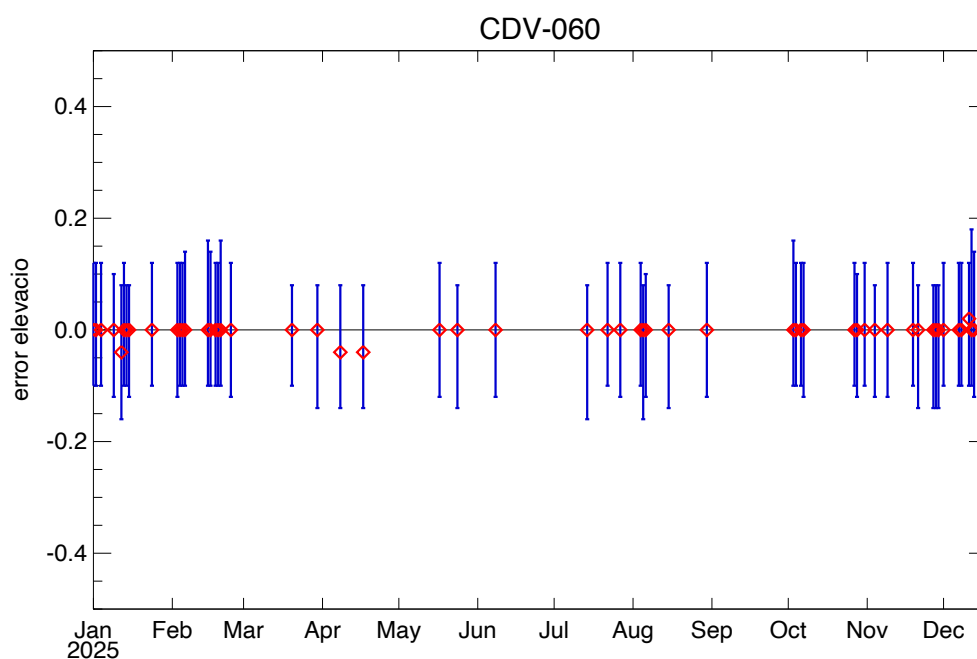


Figura 4. Error en elevació obtingut pels dies de no pluja. Anàlisi diària. Radar CDV. Elevació 0.6 graus. L'interval de confiança equival a una tolerància de 0.02 en la correlació.

Radar PBE

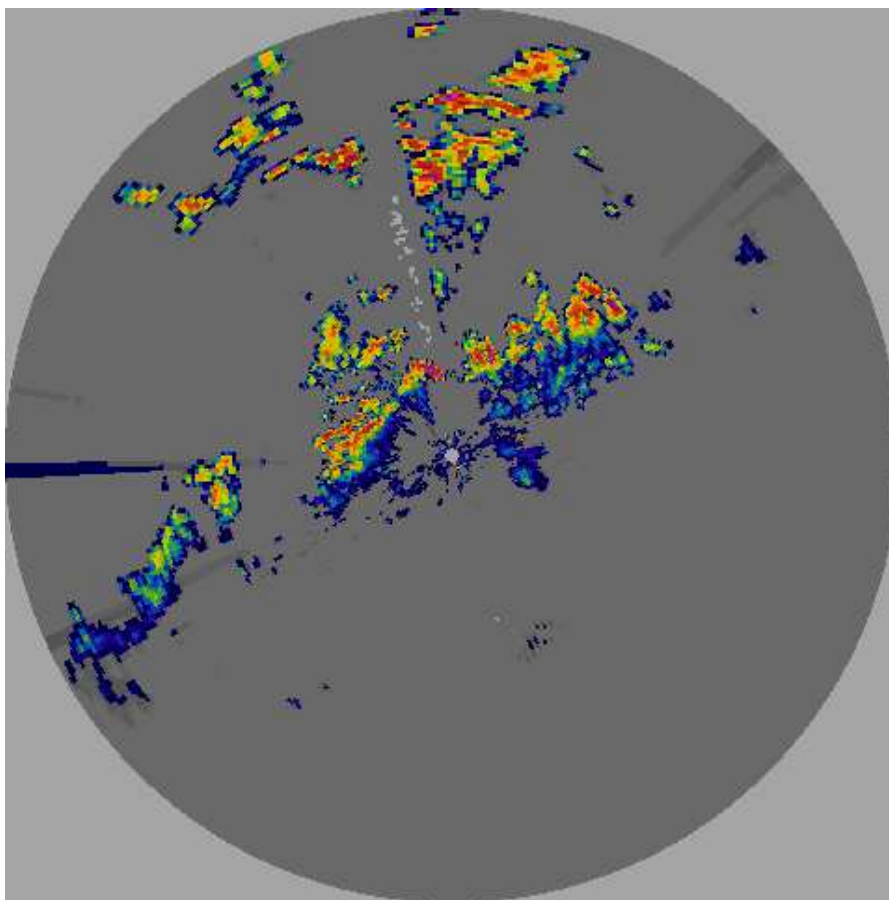


Figura 5. Ecos mitjans del període gener-desembre 2025 a partir de les dades. Radar PBE amb elevació 0.6 graus.

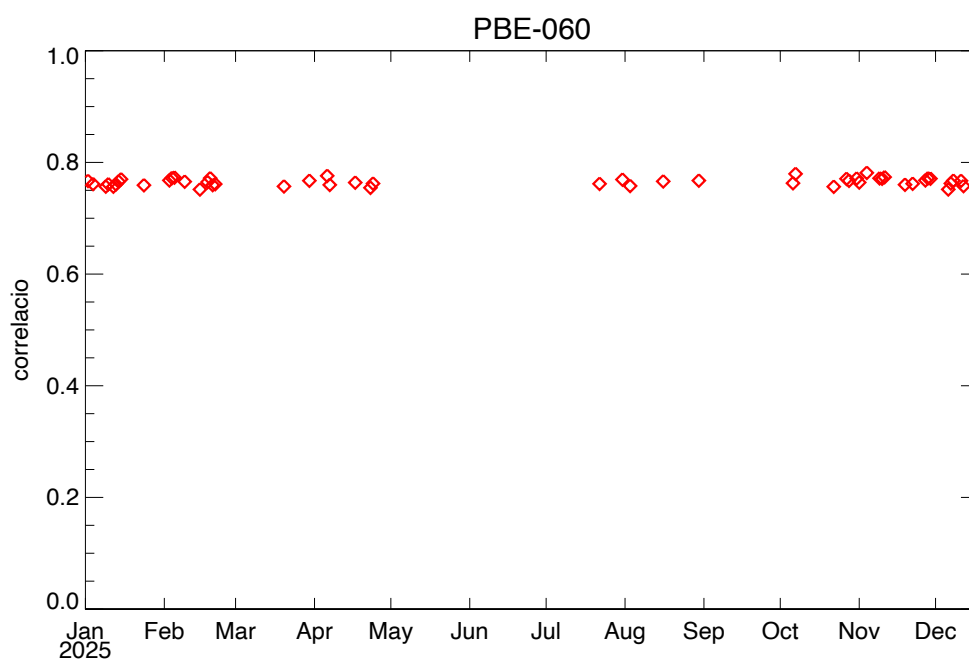


Figura 6. Correlació màxima entre matrius d'ecos obtinguda pels dies de no pluja. Anàlisi diària. Radar PBE amb elevació 0.6 graus.

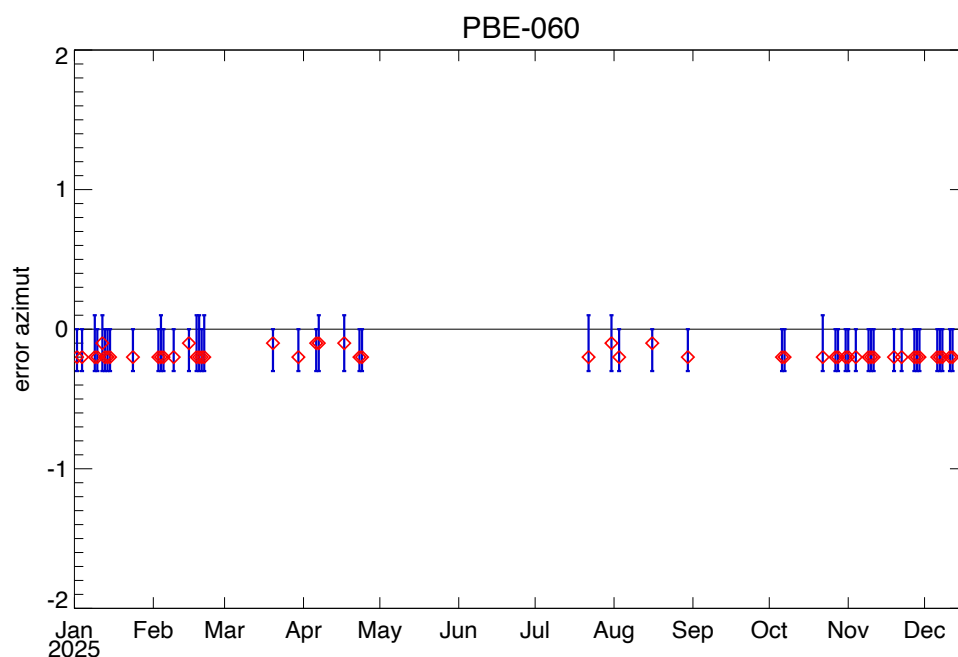


Figura 7. Error en azimuth obtingut pels dies de no pluja. Anàlisi diària. Radar PBE. Elevació 0.6 graus. L'interval de confiança equival a una tolerància de 0.02 en la correlació.

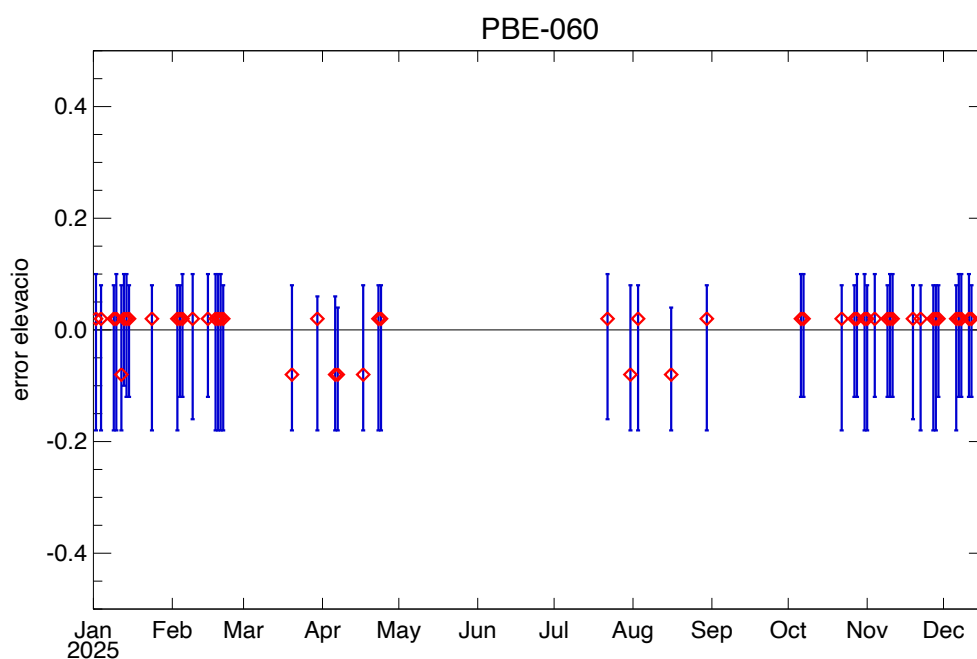


Figura 8. Error en elevació obtingut pels dies de no pluja. Anàlisi diària. Radar PBE. Elevació 0.6 graus. L'interval de confiança equival a una tolerància de 0.02 en la correlació.

Radar PDA

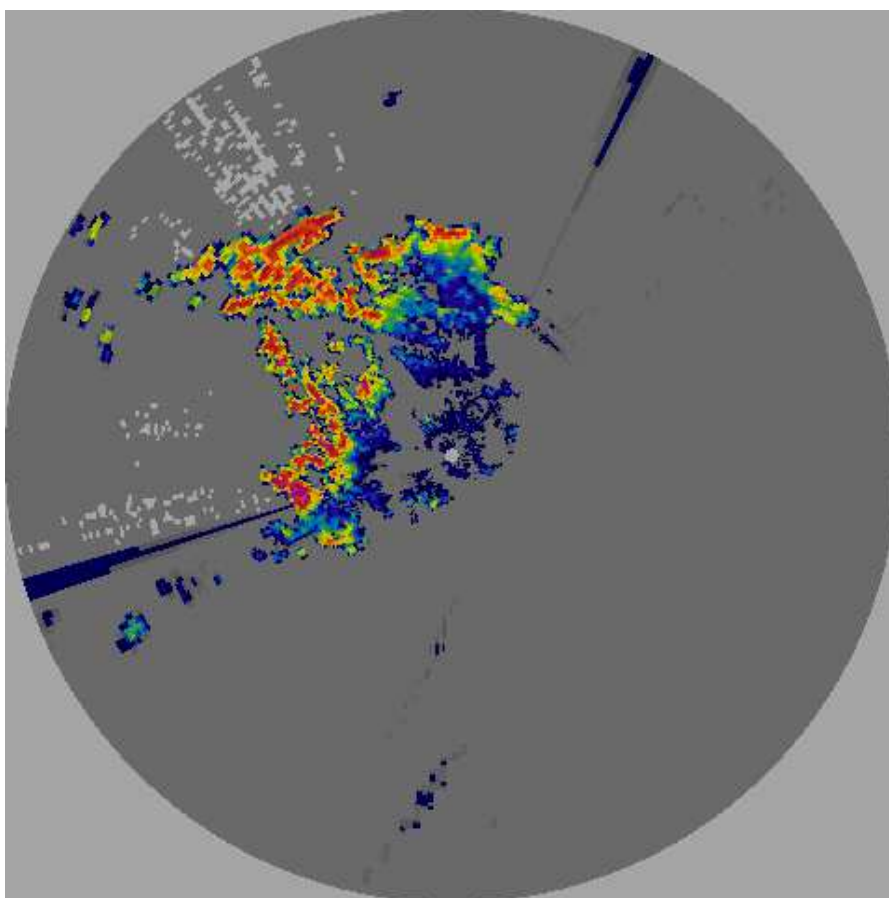


Figura 9. Ecos mitjans del període gener-desembre 2025 a partir de les dades. Radar PDA amb elevació 0.6 graus.

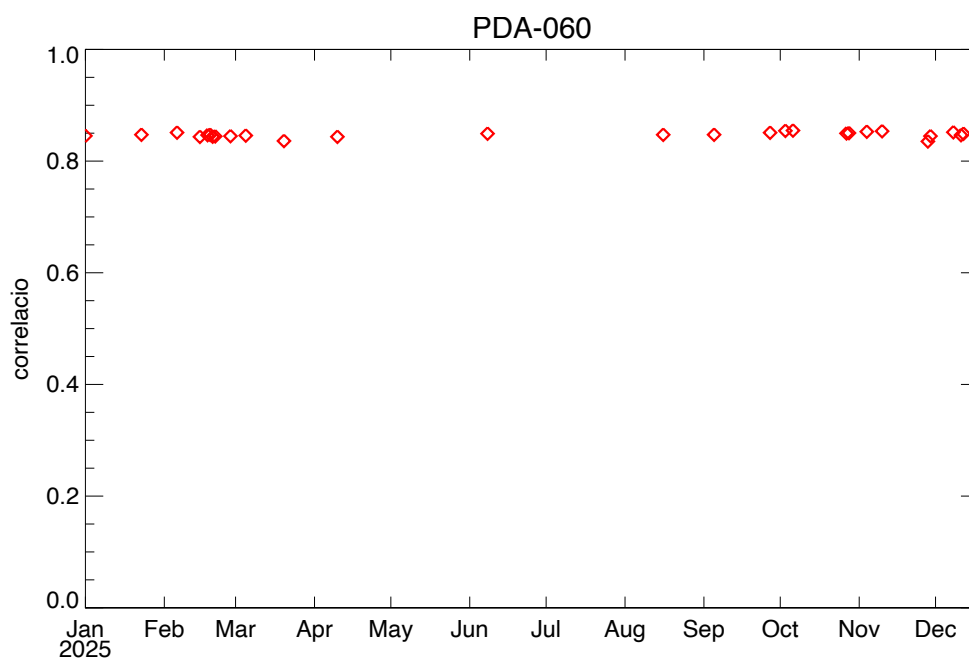


Figura 10. Correlació màxima entre matrius d'ecos obtinguda pels dies de no pluja. Anàlisi diària. Radar PDA amb elevació 0.6 graus.

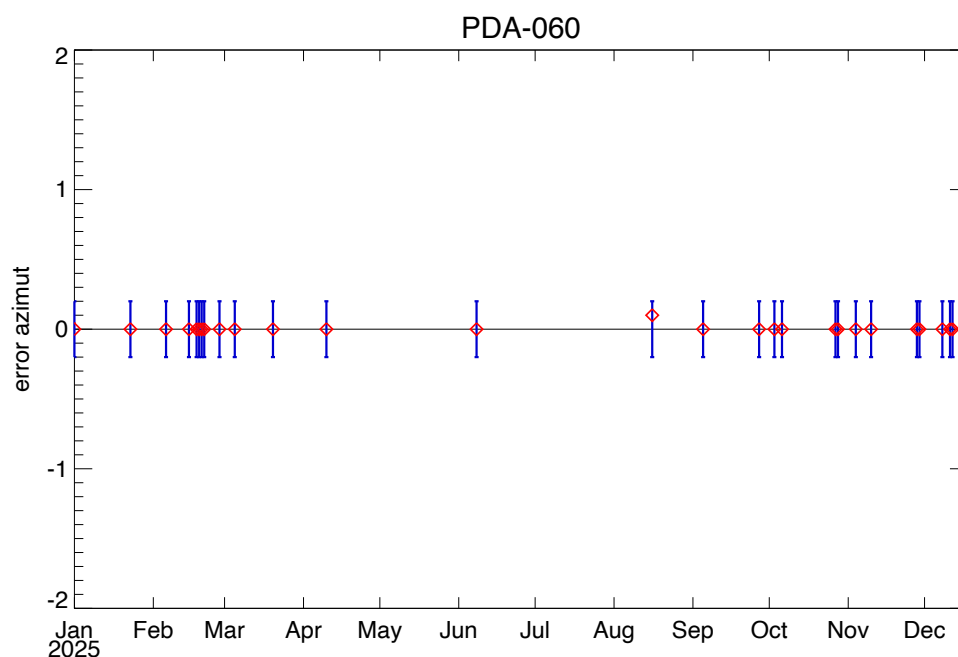


Figura 11. Error en azimut obtingut pels dies de no pluja. Anàlisi diària. Radar PDA. Elevació 0.6 graus. L'interval de confiança equival a una tolerància de 0.02 en la correlació.

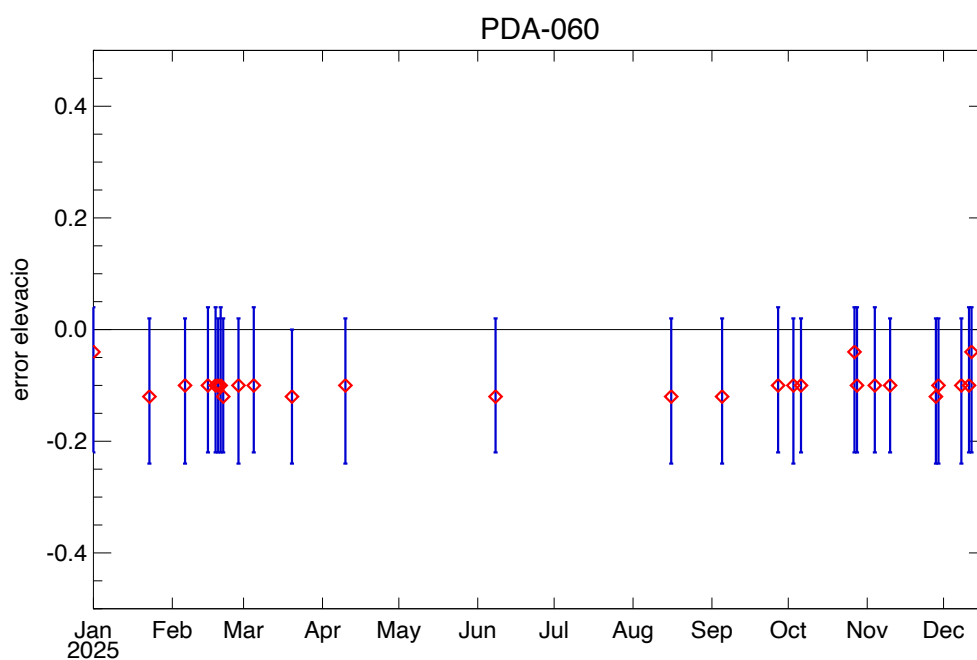


Figura 12. Error en elevació obtingut pels dies de no pluja. Anàlisi diària. Radar PDA. Elevació 0.6 graus. L'interval de confiança equival a una tolerància de 0.02 en la correlació.

Radar LMI

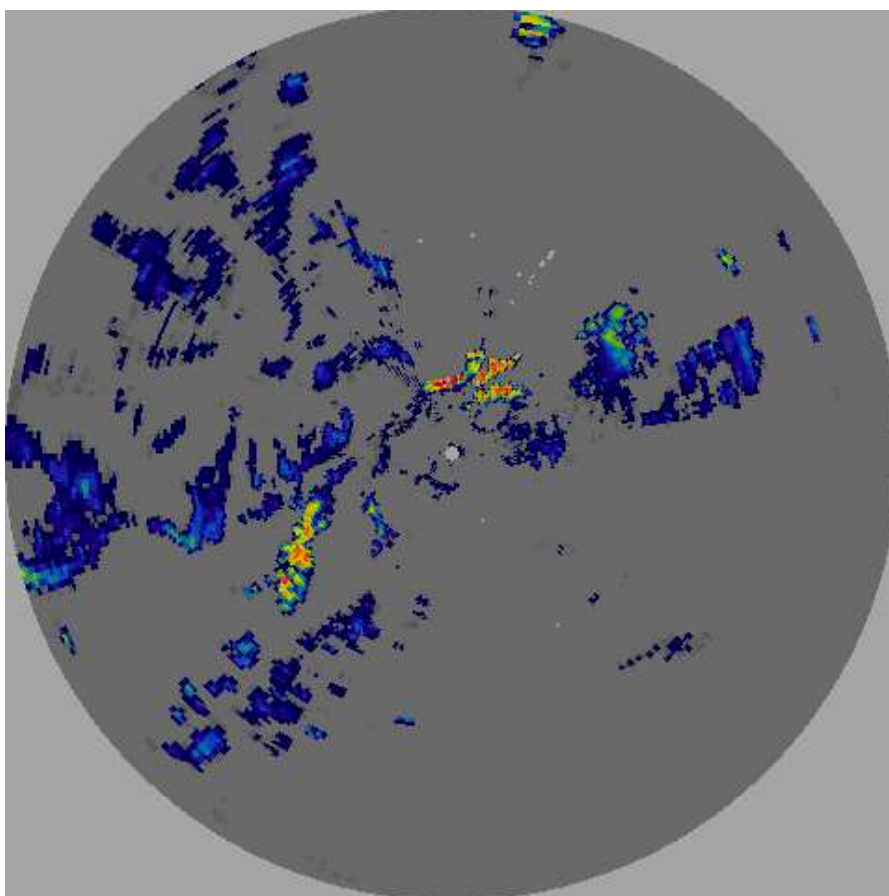


Figura 13. Ecos mitjans del període març-desembre 2025 a partir de les dades. Radar LMI amb elevació 0.6 graus.

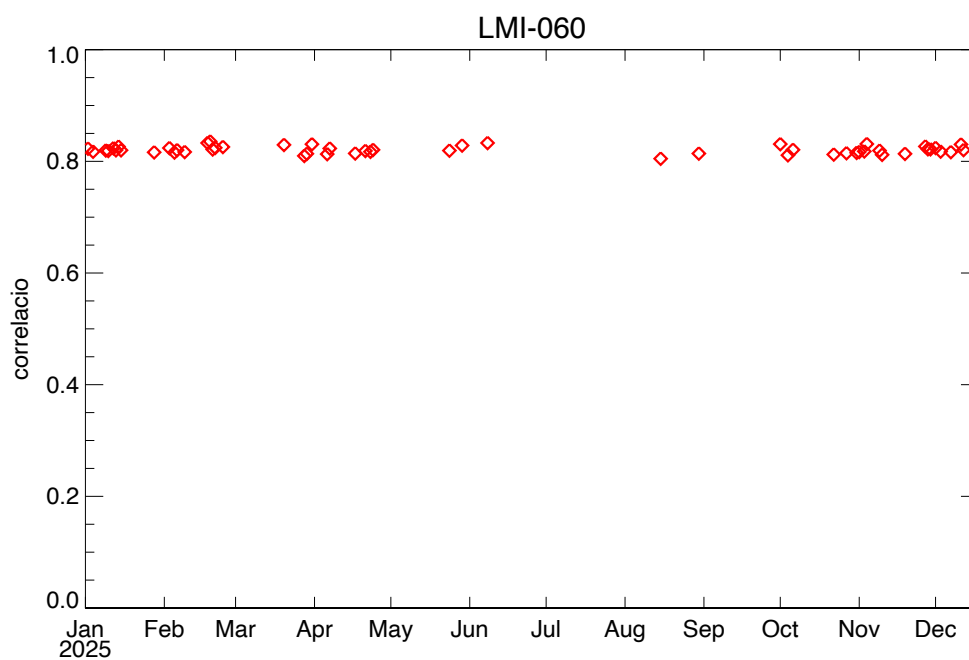


Figura 14. Correlació màxima entre matrius d'ecos obtinguda pels dies de no pluja. Anàlisi diària. Radar LMI amb elevació 0.6 graus.

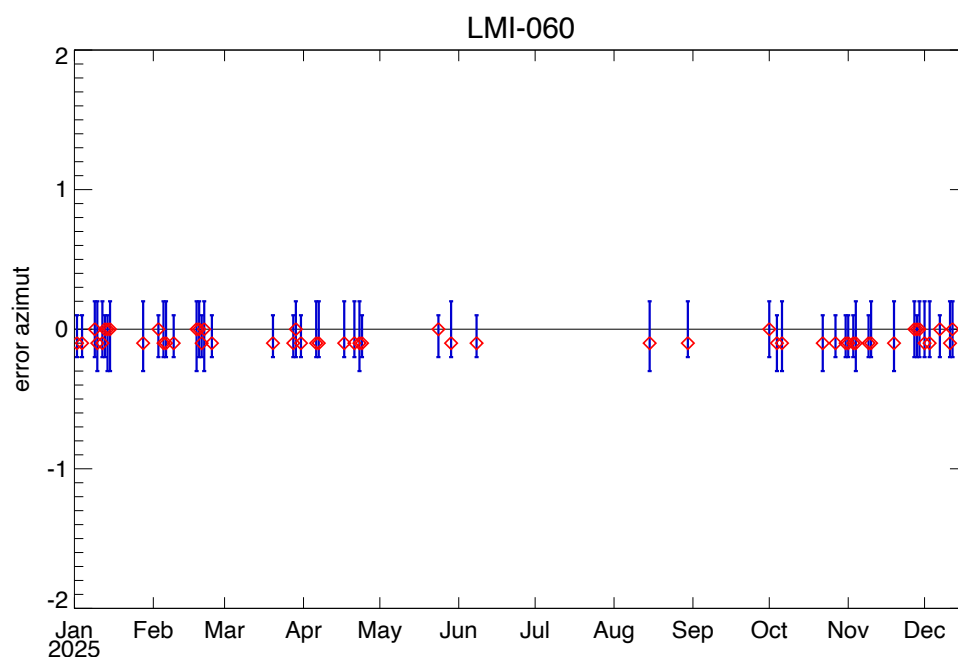


Figura 15. Error en azimut obtingut pels dies de no pluja. Anàlisi diària. Radar LMI. Elevació 0.6 graus. L'interval de confiança equival a una tolerància de 0.02 en la correlació.

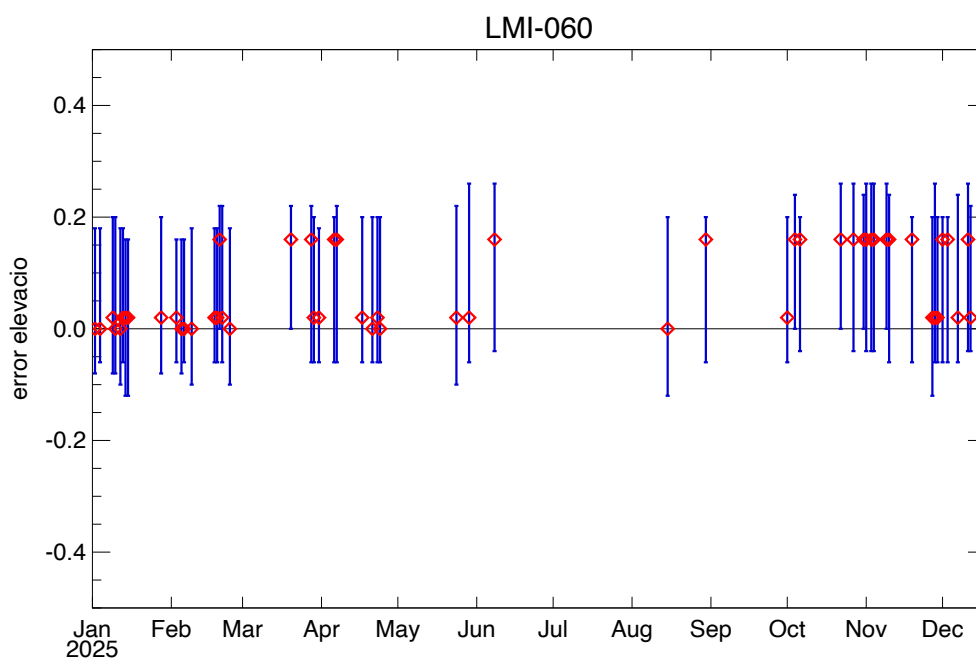


Figura 16. Error en elevació obtingut pels dies de no pluja. Anàlisi diària. Radar LMI. Elevació 0.6 graus. L'interval de confiança equival a una tolerància de 0.02 en la correlació.