

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de agosto de 1997 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de agosto de 1997 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el jueves 21 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -22 nT el lunes 18 a las 02:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -418 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-22 nT mín.	18-ago 02:00	-8 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	21-ago 03:00	1.28	7/7
ap	18 nT máx.	21-ago 03:00	5 nT	7/7
AU	173 nT máx.	18-ago 15:00	55 nT	7/7
AL	-418 nT mín.	21-ago 04:00	-78 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-ago	3.00	15	-22	173	-341	—
Mar 19-ago	1.70	6	-14	115	-191	—
Mié 20-ago	2.30	9	-15	156	-180	—
Jue 21-ago	3.30	18	-17	164	-418	—
Vie 22-ago	2.70	12	-21	157	-336	—
Sáb 23-ago	1.70	6	-10	67	-145	—
Dom 24-ago	2.30	9	-19	125	-246	—

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Índice Kp (cada 3 h)



Página 2