

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de julio de 1994 (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 julio de 1994 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 18 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -33 nT el lunes 18 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -453 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-33 nT mín.	18-jul 10:00	-12 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	18-jul 00:00	1.82	7/7
ap	18 nT máx.	18-jul 00:00	7 nT	7/7
AU	188 nT máx.	21-jul 12:00	66 nT	7/7
AL	-453 nT mín.	19-jul 06:00	-108 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

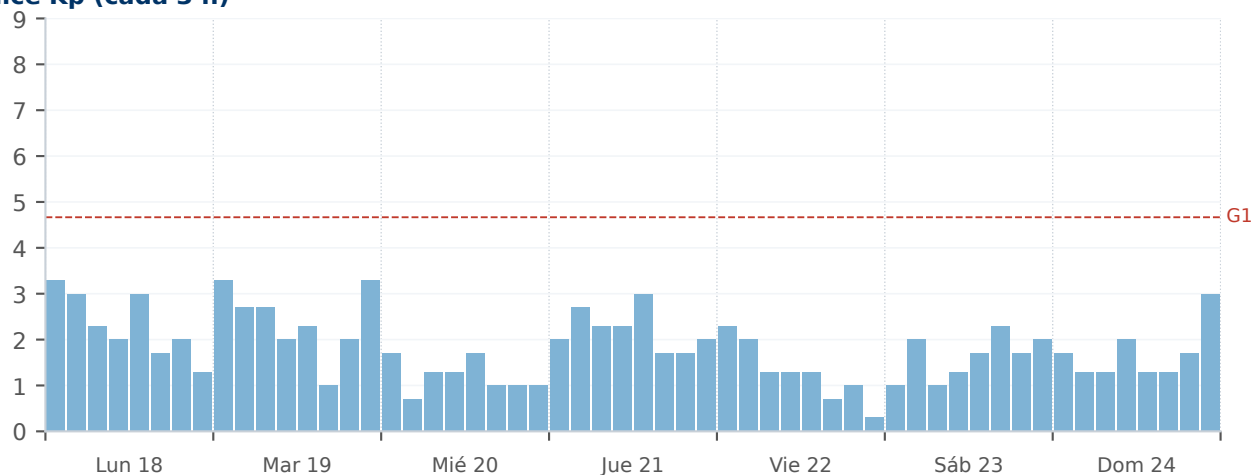
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-jul	3.30	18	-33	183	-399	—
Mar 19-jul	3.30	18	-28	182	-453	—
Mié 20-jul	1.70	6	-26	154	-294	—
Jue 21-jul	3.00	15	-20	188	-287	—
Vie 22-jul	2.30	9	-21	146	-263	—
Sáb 23-jul	2.30	9	-10	128	-209	—
Dom 24-jul	3.00	15	-8	95	-160	—

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.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.