

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de agosto de 2000 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de agosto de 2000 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 14 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -49 nT el lunes 14 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -452 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-49 nT mín.	14-ago 03:00	-12 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	14-ago 21:00	1.47	7/7
ap	32 nT máx.	14-ago 21:00	6 nT	7/7
AU	219 nT máx.	16-ago 10:00	61 nT	7/7
AL	-452 nT mín.	14-ago 19:00	-77 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

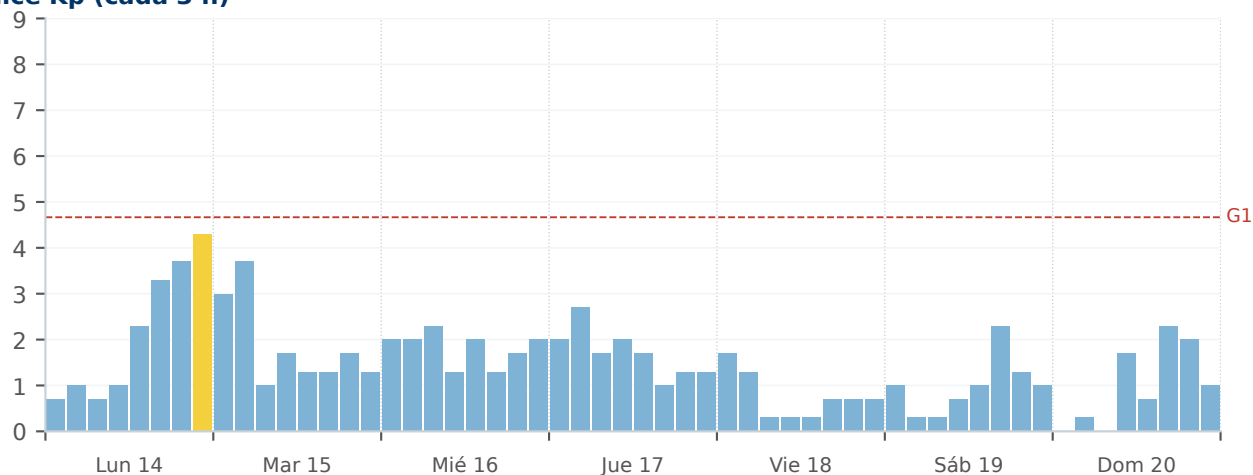
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-ago	4.30	32	-49	204	-452	—
Mar 15-ago	3.70	22	-30	166	-281	—
Mié 16-ago	2.30	9	-26	219	-230	—
Jue 17-ago	2.70	12	-17	198	-342	—
Vie 18-ago	1.70	6	-13	62	-123	—
Sáb 19-ago	2.30	9	-7	59	-118	—
Dom 20-ago	2.30	9	-5	100	-166	—

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.