Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de agosto de 2001 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de agosto de 2001 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el miércoles 22 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −33 nT el miércoles 22 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −482 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−33 nT mín.	22-ago 20:00	−3 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	22-ago 21:00	2.03	7/7
ap	32 nT máx.	22-ago 21:00	10 nT	7/7
AU	348 nT máx.	22-ago 18:00	96 nT	7/7
AL	−482 nT mín.	22-ago 18:00	−94 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

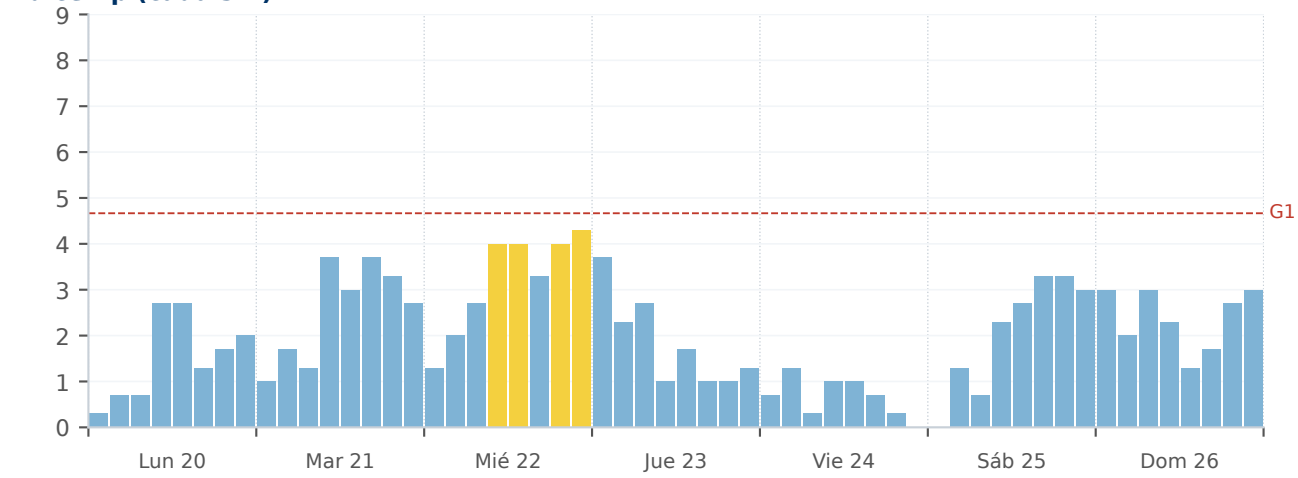
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-ago	2.70	12	−17	102	−82	—
Mar 21-ago	3.70	22	−12	221	−321	—
Mié 22-ago	4.30	32	−33	348	−482	—
Jue 23-ago	3.70	22	−25	205	−328	—
Vie 24-ago	1.30	5	−3	73	−38	—
Sáb 25-ago	3.30	18	−1	267	−455	—
Dom 26-ago	3.00	15	−25	286	−275	—

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.