Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de mayo de 2007 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de mayo de 2007 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el jueves 24 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −58 nT el miércoles 23 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −793 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−58 nT mín.	23-may 13:00	−17 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	24-may 00:00	2.82	7/7
ap	67 nT máx.	24-may 00:00	17 nT	7/7
AU	366 nT máx.	22-may 19:00	119 nT	7/7
AL	−793 nT mín.	23-may 07:00	−209 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

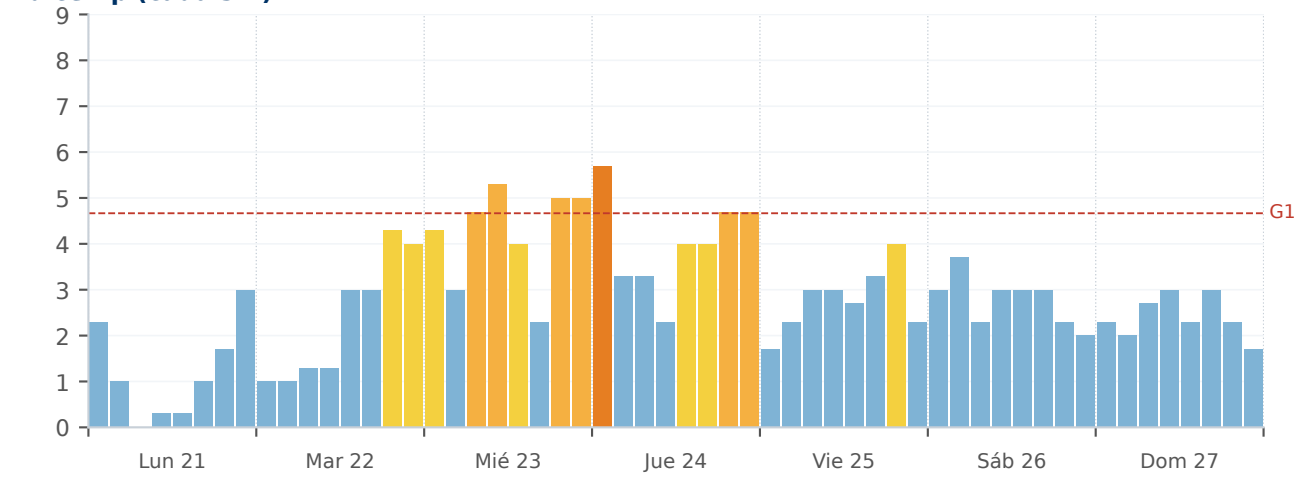
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-may	3.00	15	−11	79	−125	—
Mar 22-may	4.30	32	−23	366	−566	—
Mié 23-may	**5.30**	56	**−58**	360	−793	—
Jue 24-may	**5.70**	67	−47	336	−513	—
Vie 25-may	4.00	27	−34	199	−514	—
Sáb 26-may	3.70	22	−31	204	−620	—
Dom 27-may	3.00	15	−21	152	−441	—

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.