Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de mayo de 1992 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de mayo de 1992 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el viernes 29 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −26 nT el viernes 29 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −465 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−26 nT mín.	29-may 06:00	−9 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	29-may 15:00	2.49	7/7
ap	39 nT máx.	29-may 15:00	12 nT	7/7
AU	275 nT máx.	29-may 05:00	100 nT	7/7
AL	−465 nT mín.	29-may 13:00	−113 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

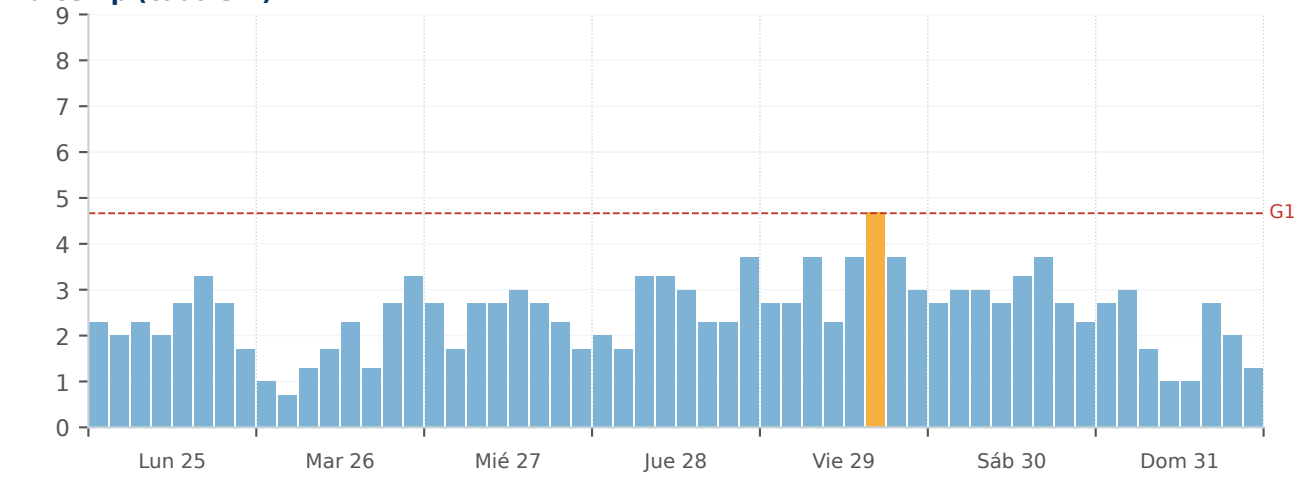
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-may	3.30	18	−23	151	−337	—
Mar 26-may	3.30	18	−18	175	−140	—
Mié 27-may	3.00	15	−19	231	−391	—
Jue 28-may	3.70	22	−9	243	−267	—
Vie 29-may	**4.70**	39	−26	275	−465	—
Sáb 30-may	3.70	22	−23	207	−313	—
Dom 31-may	3.00	15	−17	197	−358	—

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.