Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de mayo de 1993 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de mayo de 1993 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el viernes 28 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −35 nT el jueves 27 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −468 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−35 nT mín.	27-may 07:00	−1 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	28-may 03:00	1.70	7/7
ap	32 nT máx.	28-may 03:00	9 nT	7/7
AU	390 nT máx.	27-may 06:00	78 nT	7/7
AL	−468 nT mín.	27-may 06:00	−81 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

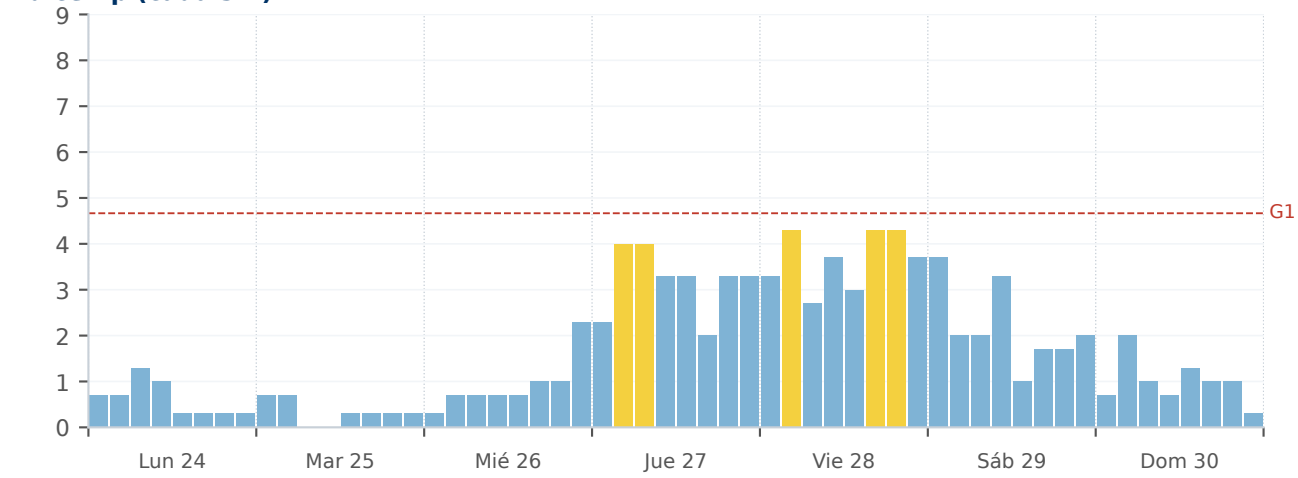
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-may	1.30	5	1	92	−168	—
Mar 25-may	0.70	3	7	42	−39	—
Mié 26-may	2.30	9	6	118	−94	—
Jue 27-may	4.00	27	−35	390	−468	—
Vie 28-may	4.30	32	−26	325	−383	—
Sáb 29-may	3.70	22	−25	225	−465	—
Dom 30-may	2.00	7	−14	104	−131	—

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.