Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de mayo de 1994 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de mayo de 1994 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el sábado 28 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, miércoles, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −68 nT el sábado 28 a las 20:00 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	−68 nT mín.	28-may 20:00	−20 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	28-may 15:00	2.83	7/7
ap	132 nT máx.	28-may 15:00	21 nT	7/7
AU	405 nT máx.	28-may 16:00	125 nT	7/7
AL	−793 nT mín.	28-may 20:00	−173 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

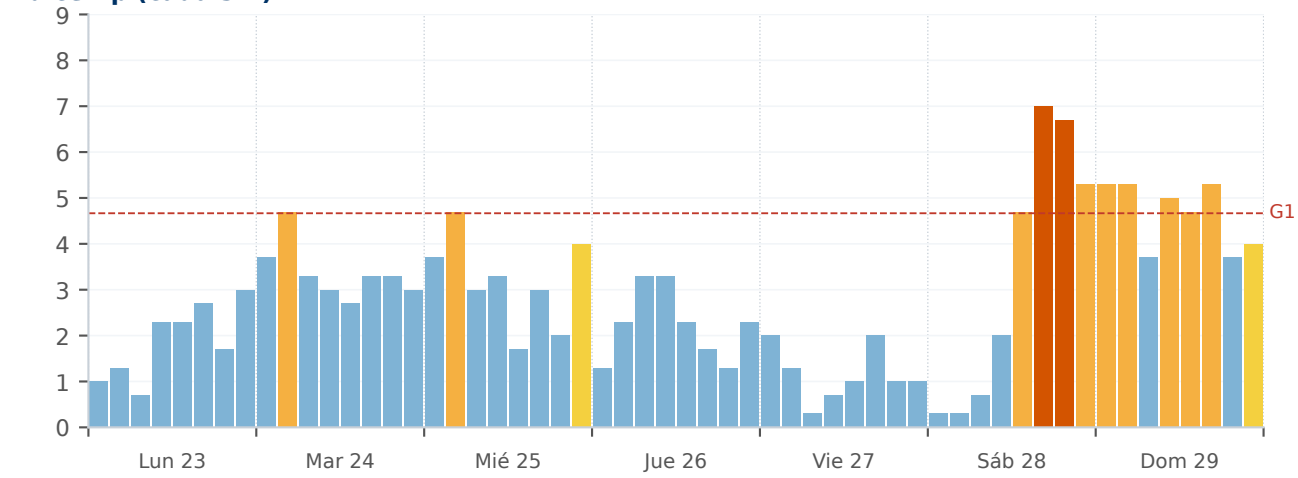
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-may	3.00	15	−12	207	−390	—
Mar 24-may	**4.70**	39	−40	296	−594	—
Mié 25-may	**4.70**	39	−29	278	−542	—
Jue 26-may	3.30	18	−35	226	−503	—
Vie 27-may	2.00	7	−21	119	−208	—
Sáb 28-may	**7.00**	132	**−68**	405	−793	—
Dom 29-may	**5.30**	56	**−57**	318	−680	—

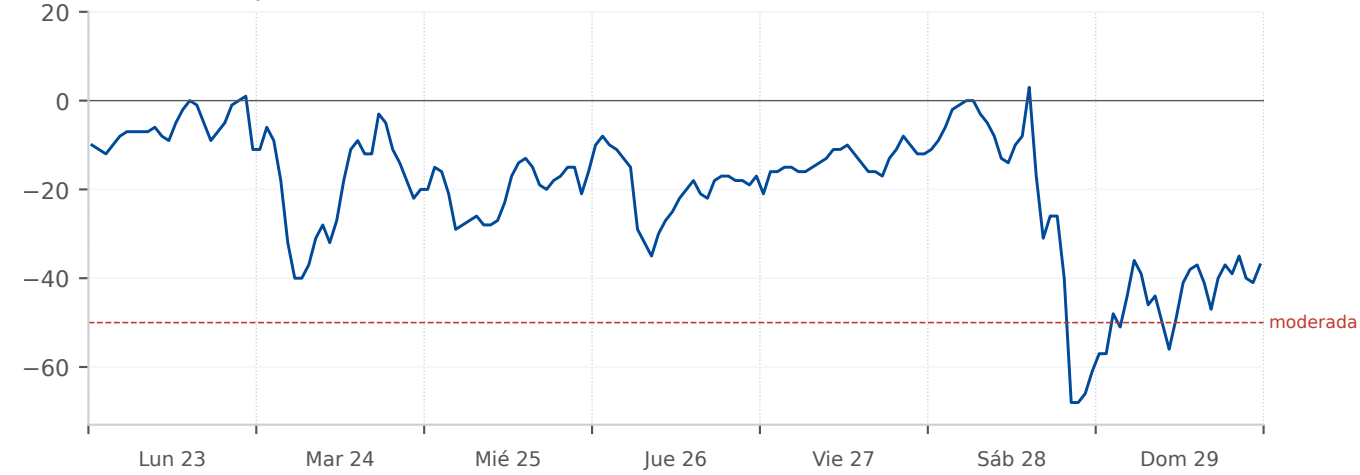
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.