Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de mayo al 4 de junio de 1989 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de mayo al 4 de junio de 1989 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 4 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, domingo. El índice Dst llegó a −51 nT el domingo 4 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−51 nT mín.	04-jun 02:00	−23 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	04-jun 03:00	2.66	7/7
ap	48 nT máx.	04-jun 03:00	13 nT	7/7
AU	*sin dato*	—	—	*0/7*
AL	*sin dato*	—	—	*0/7*
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

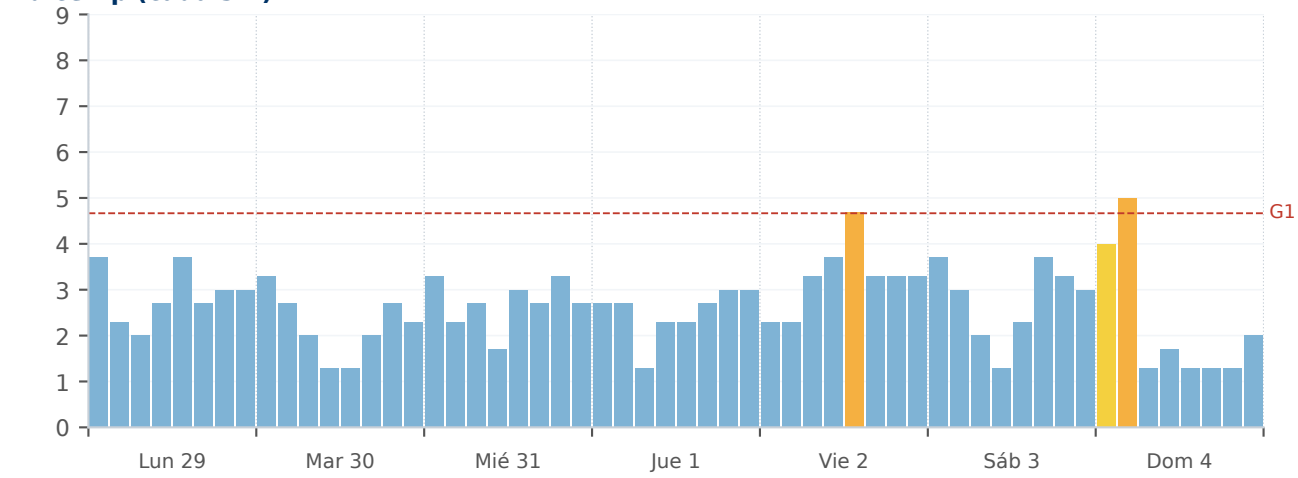
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-may	3.70	22	−32	—	—	—
Mar 30-may	3.30	18	−30	—	—	—
Mié 31-may	3.30	18	−22	—	—	—
Jue 01-jun	3.00	15	−31	—	—	—
Vie 02-jun	**4.70**	39	−37	—	—	—
Sáb 03-jun	3.70	22	−49	—	—	—
Dom 04-jun	**5.00**	48	**−51**	—	—	—

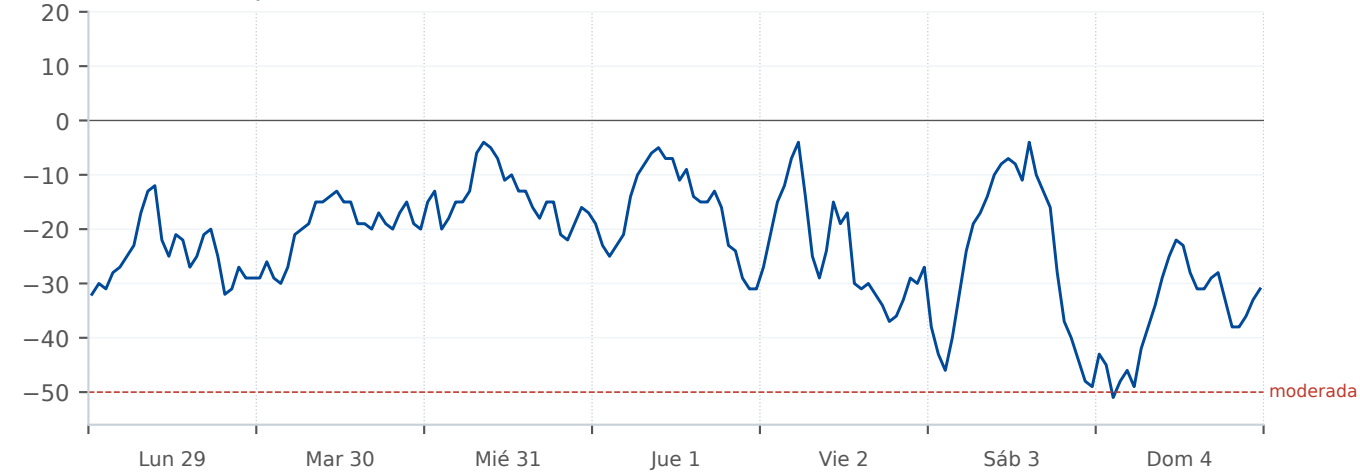
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.