Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de mayo al 4 de junio de 1978 (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 1978 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el viernes 2 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −58 nT el martes 30 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −803 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−58 nT mín.	30-may 05:00	−16 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	02-jun 12:00	3.03	7/7
ap	154 nT máx.	02-jun 12:00	27 nT	7/7
AU	644 nT máx.	02-jun 17:00	134 nT	7/7
AL	−803 nT mín.	04-jun 22:00	−151 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

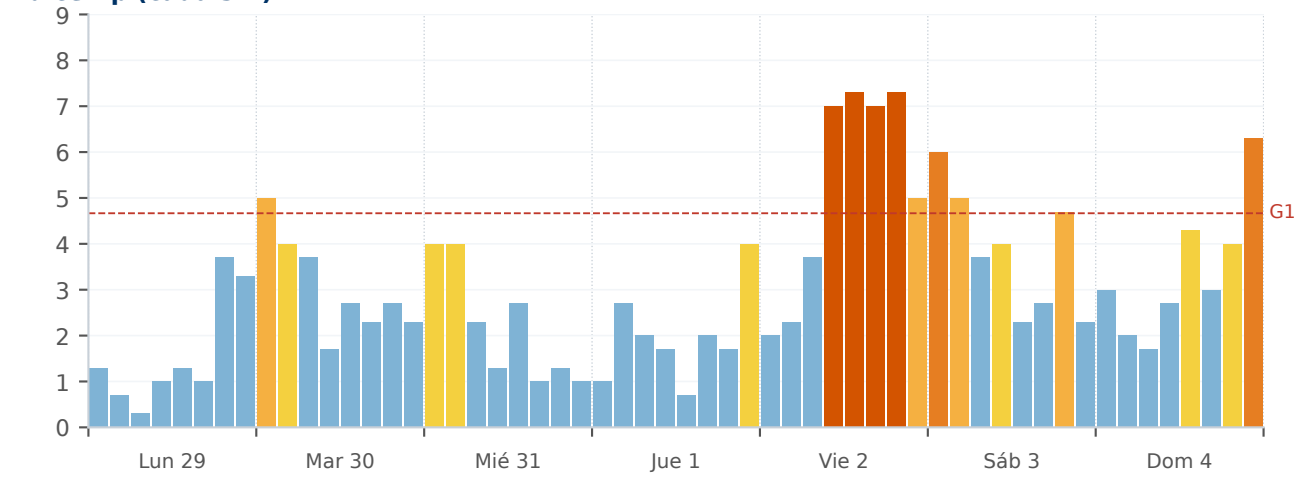
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-may	3.70	22	−9	232	−220	—
Mar 30-may	**5.00**	48	**−58**	463	−682	—
Mié 31-may	4.00	27	−46	348	−280	—
Jue 01-jun	4.00	27	−22	203	−227	—
Vie 02-jun	**7.30**	154	−42	644	−708	—
Sáb 03-jun	**6.00**	80	−39	223	−392	—
Dom 04-jun	**6.30**	94	**−58**	324	−803	—

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.