Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de mayo al 3 de junio de 2001 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de mayo al 3 de junio de 2001 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el sábado 2 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −42 nT el lunes 28 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −578 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−42 nT mín.	28-may 18:00	−3 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	02-jun 00:00	1.90	7/7
ap	56 nT máx.	02-jun 00:00	10 nT	7/7
AU	464 nT máx.	28-may 16:00	90 nT	7/7
AL	−578 nT mín.	28-may 14:00	−103 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

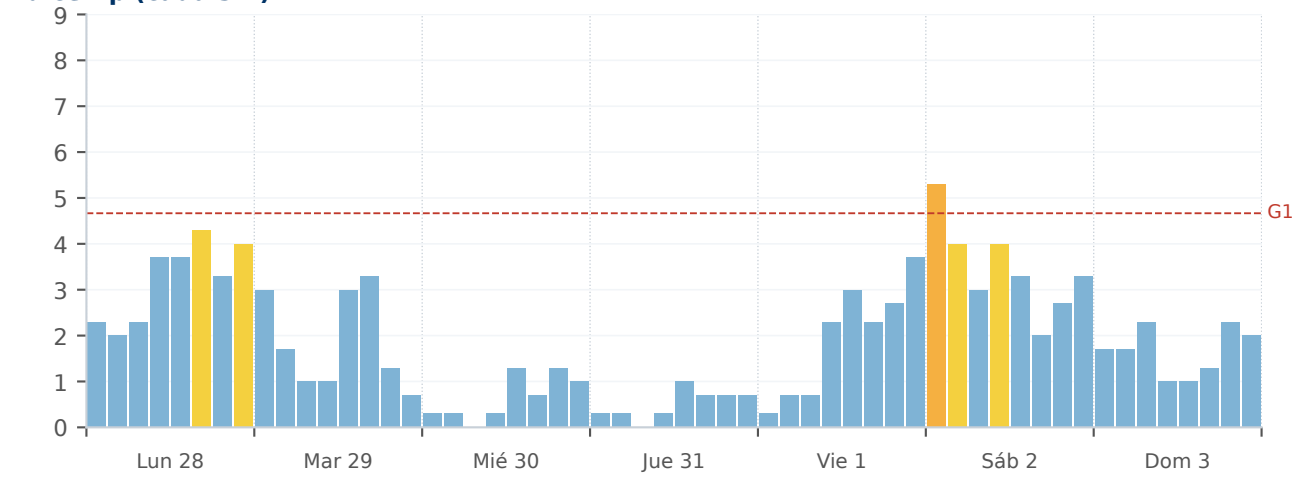
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-may	4.30	32	−42	464	−578	—
Mar 29-may	3.30	18	−28	226	−337	—
Mié 30-may	1.30	5	−12	45	−94	—
Jue 31-may	1.00	4	−3	52	−62	—
Vie 01-jun	3.70	22	9	284	−448	—
Sáb 02-jun	**5.30**	56	−27	326	−437	—
Dom 03-jun	2.30	9	−15	251	−275	—

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.