Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de mayo al 3 de junio de 2018 (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 2018 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el viernes 1 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −45 nT el viernes 1 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.5 el jueves 31 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −703 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	01-jun 07:00	−5 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	01-jun 06:00	1.91	7/7
ap	39 nT máx.	01-jun 06:00	10 nT	7/7
AU	346 nT máx.	01-jun 10:00	84 nT	7/7
AL	−703 nT mín.	01-jun 06:00	−125 nT	7/7
Rayos X	2.51e-06 W/m² (C2.5) máx.	31-may 20:00	1.60e-07 W/m²	7/7

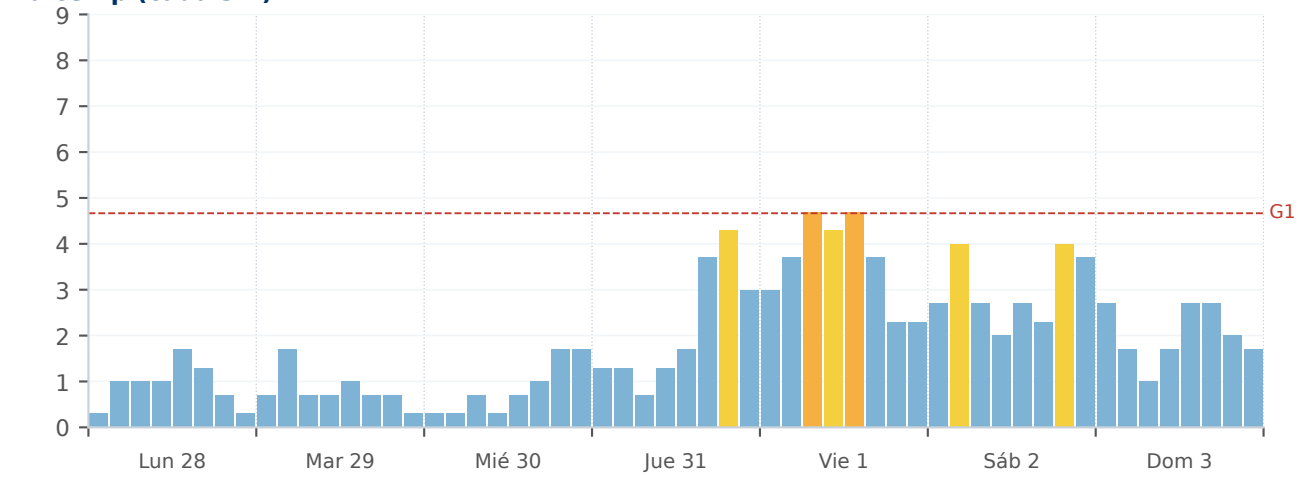
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-may	1.70	6	3	107	−126	B7.8
Mar 29-may	1.70	6	−7	116	−67	C2.4
Mié 30-may	1.70	6	−2	89	−62	B1.2
Jue 31-may	4.30	32	−12	256	−388	C2.5
Vie 01-jun	**4.70**	39	−45	346	−703	B2.2
Sáb 02-jun	4.00	27	−34	214	−553	B2.8
Dom 03-jun	2.70	12	−25	151	−311	B2.0

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.