Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de abril al 6 de mayo de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de abril al 6 de mayo de 2018 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el sábado 5 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −55 nT el domingo 6 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.4 el jueves 3 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −744 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−55 nT mín.	06-may 04:00	−6 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	05-may 21:00	1.53	7/7
ap	67 nT máx.	05-may 21:00	10 nT	7/7
AU	412 nT máx.	05-may 17:00	55 nT	7/7
AL	−744 nT mín.	05-may 22:00	−93 nT	7/7
Rayos X	2.42e-06 W/m² (C2.4) máx.	03-may 20:00	5.03e-08 W/m²	7/7

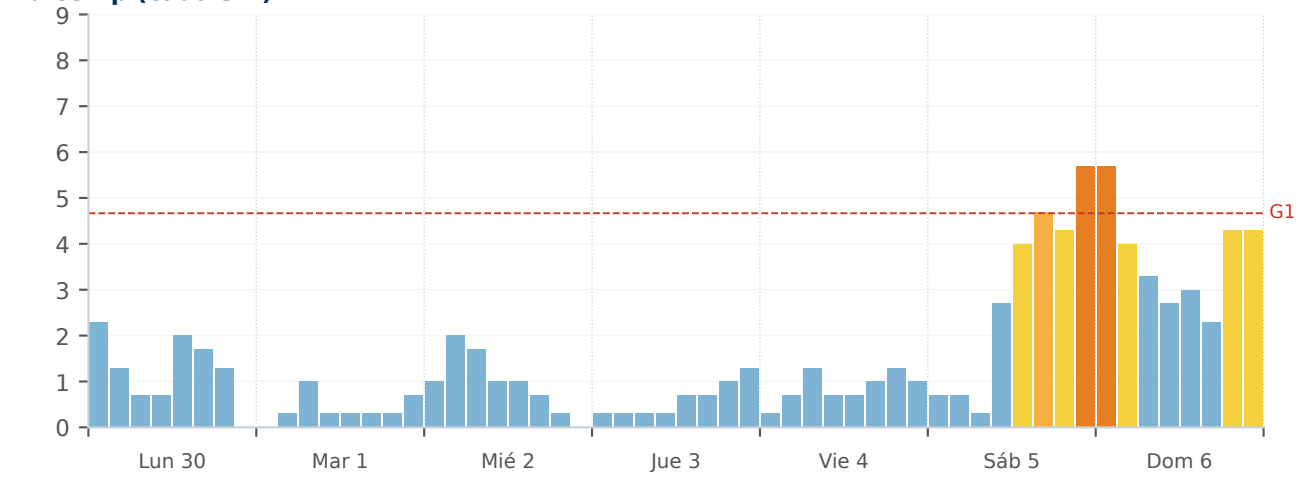
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-abr	2.30	9	−10	54	−87	A8.2
Mar 01-may	1.00	4	−10	44	−53	C2.3
Mié 02-may	2.00	7	−11	80	−182	A1.9
Jue 03-may	1.30	5	−6	32	−82	C2.4
Vie 04-may	1.30	5	−5	48	−94	A2.7
Sáb 05-may	**5.70**	67	−41	412	−744	A2.1
Dom 06-may	**5.70**	67	**−55**	323	−612	A8.6

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

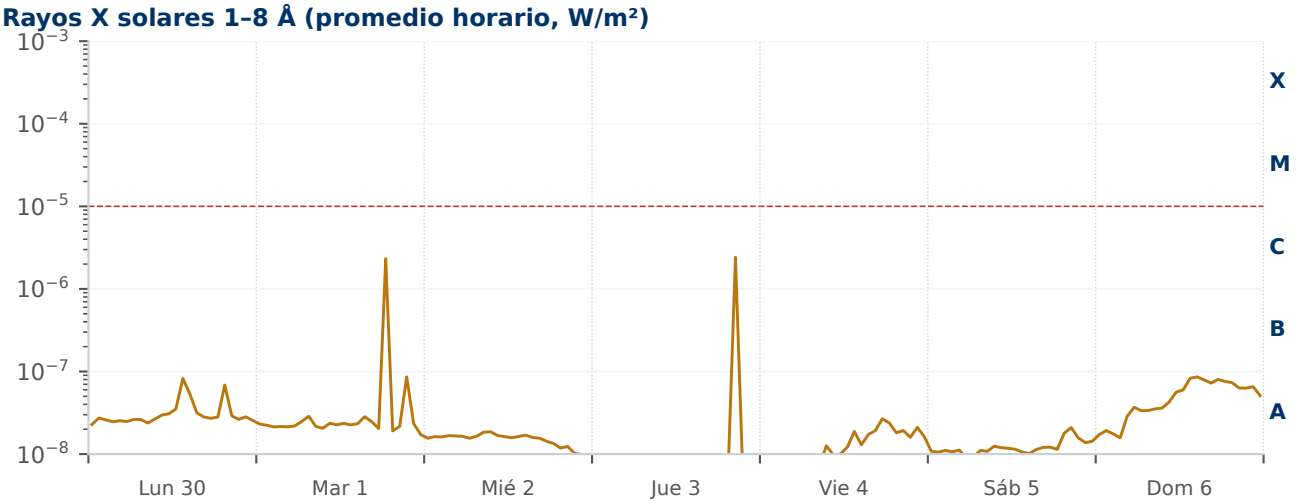
Índice Kp (cada 3 h)



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.