Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de mayo de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de mayo de 2020 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el miércoles 6 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −24 nT el miércoles 6 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase A3.7 el jueves 7 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −397 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−24 nT mín.	06-may 04:00	−4 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	06-may 00:00	0.85	7/7
ap	18 nT máx.	06-may 00:00	4 nT	7/7
AU	193 nT máx.	06-may 03:00	37 nT	7/7
AL	−397 nT mín.	05-may 17:00	−56 nT	7/7
Rayos X	3.74e-08 W/m² (A3.7) máx.	07-may 17:00	1.84e-08 W/m²	7/7

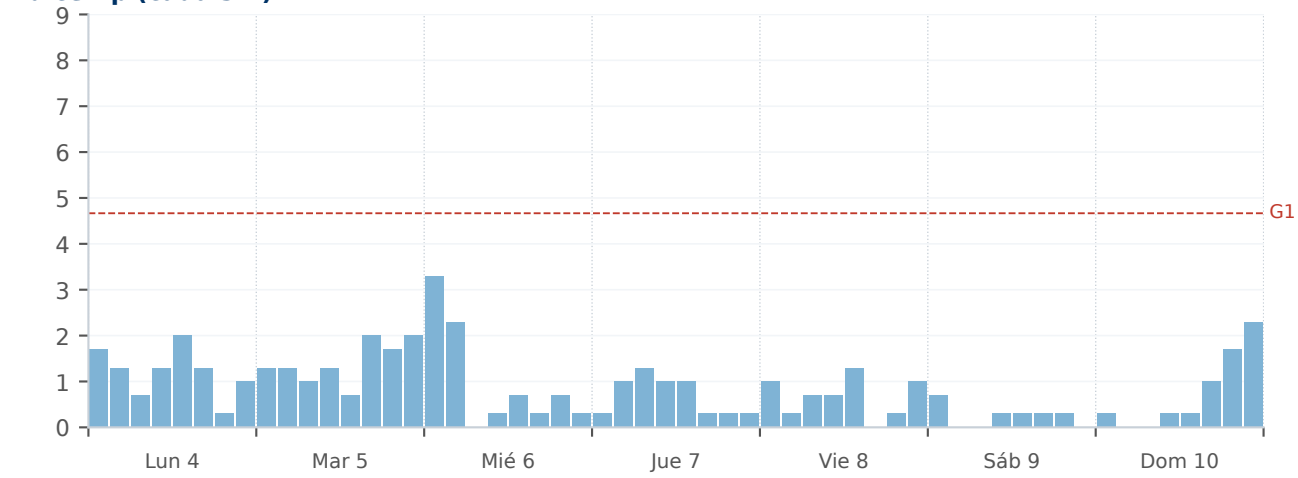
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-may	2.00	7	−8	90	−214	A1.7
Mar 05-may	2.00	7	−23	123	−397	A1.5
Mié 06-may	3.30	18	−24	193	−273	A3.4
Jue 07-may	1.30	5	−13	132	−197	A3.7
Vie 08-may	1.30	5	−6	59	−129	A2.9
Sáb 09-may	0.70	3	−11	25	−39	A2.0
Dom 10-may	2.30	9	0	49	−167	A1.7

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.