Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de mayo de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de mayo de 2016 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el domingo 8 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, domingo. El índice Dst llegó a −95 nT el domingo 8 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.2 el miércoles 4 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1026 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−95 nT mín.	08-may 07:00	−27 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	08-may 03:00	2.69	7/7
ap	94 nT máx.	08-may 03:00	20 nT	7/7
AU	411 nT máx.	08-may 17:00	127 nT	7/7
AL	−1026 nT mín.	08-may 06:00	−226 nT	7/7
Rayos X	7.17e-06 W/m² (C7.2) máx.	04-may 17:00	2.59e-07 W/m²	7/7

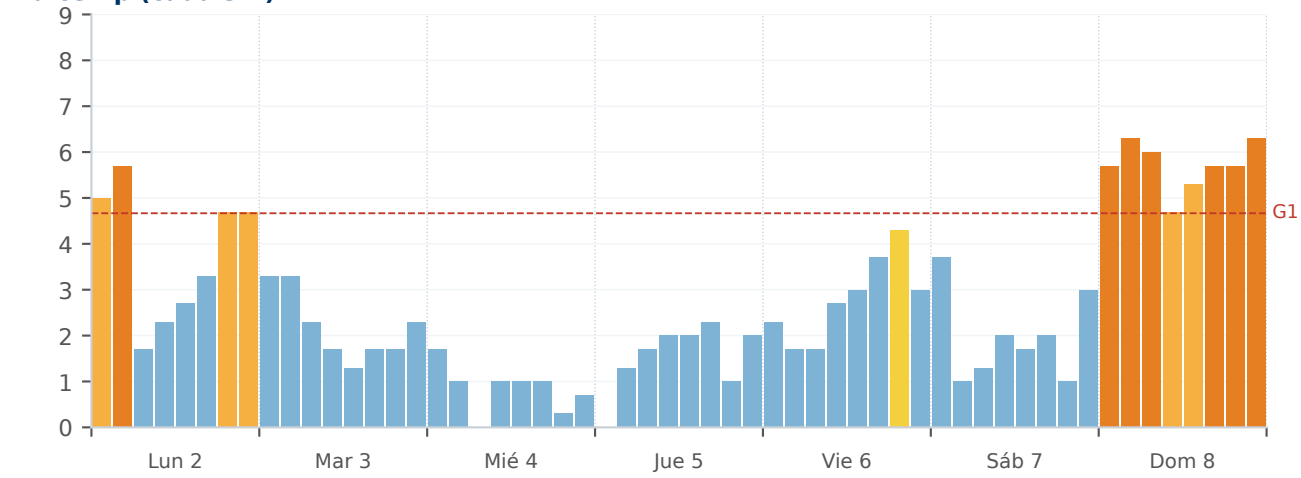
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-may	**5.70**	67	−45	373	−693	C1.0
Mar 03-may	3.30	18	−42	210	−427	B5.2
Mié 04-may	1.70	6	−20	63	−164	C7.2
Jue 05-may	2.30	9	−22	279	−430	B2.8
Vie 06-may	4.30	32	−35	378	−605	B2.8
Sáb 07-may	3.70	22	−32	192	−501	C1.1
Dom 08-may	**6.30**	94	**−95**	411	−1026	B2.8

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.

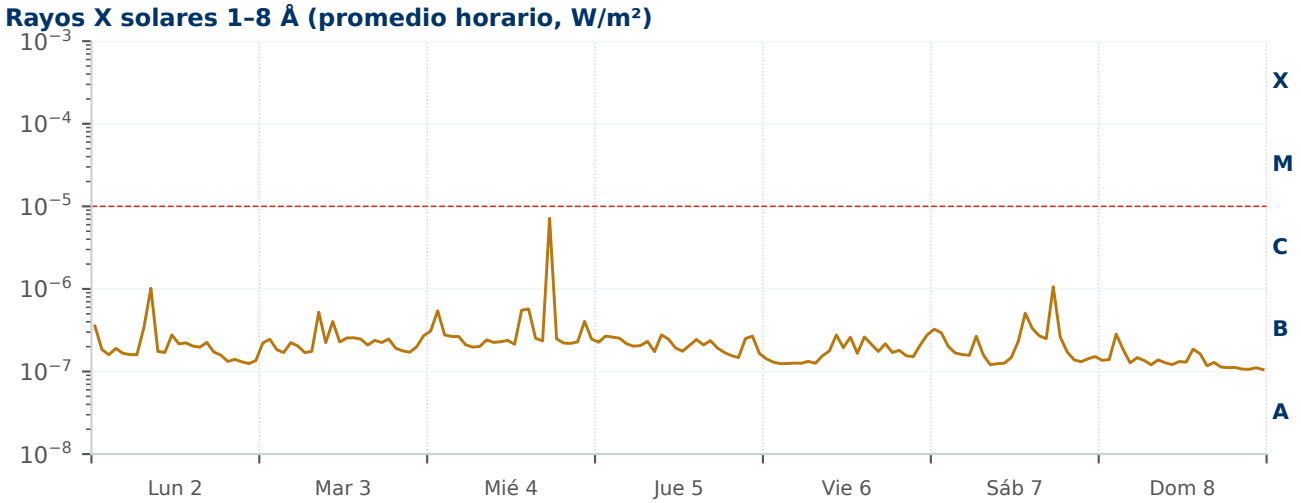
Evolución durante la semana

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.