Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 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 9 al 15 de mayo de 2016 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el lunes 9 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −88 nT el lunes 9 a las 00:00 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 11 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1049 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−88 nT mín.	09-may 00:00	−26 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	09-may 00:00	2.12	7/7
ap	94 nT máx.	09-may 00:00	11 nT	7/7
AU	303 nT máx.	15-may 14:00	105 nT	7/7
AL	−1049 nT mín.	09-may 00:00	−161 nT	7/7
Rayos X	7.17e-06 W/m² (C7.2) máx.	11-may 17:00	4.48e-07 W/m²	7/7

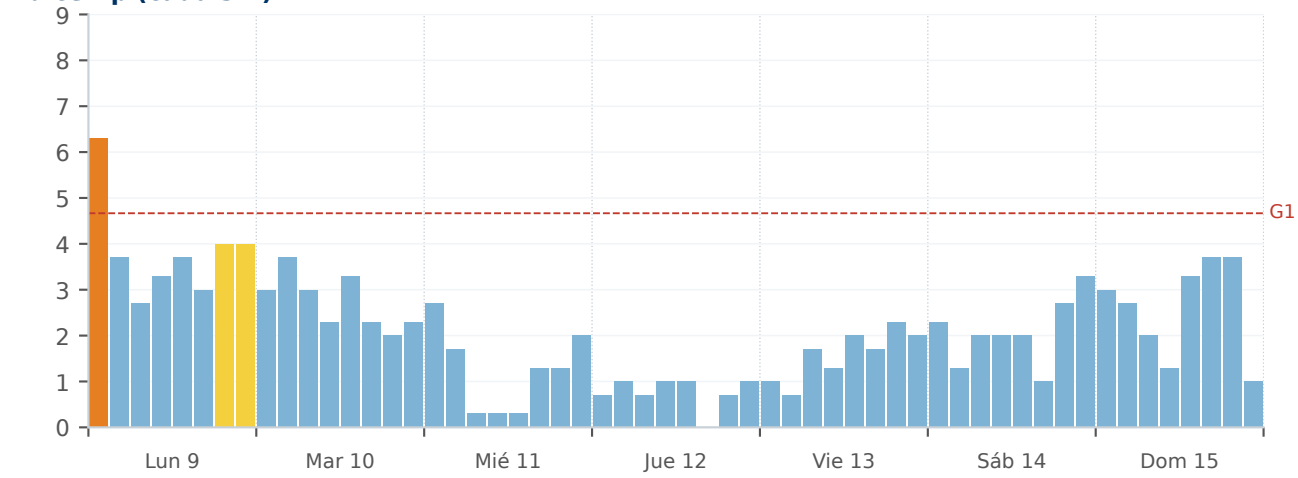
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-may	**6.30**	94	**−88**	298	−1049	B5.9
Mar 10-may	3.70	22	−49	189	−625	B4.0
Mié 11-may	2.70	12	−36	144	−253	C7.2
Jue 12-may	1.00	4	−24	91	−143	B3.3
Vie 13-may	2.30	9	−29	190	−304	B3.6
Sáb 14-may	3.30	18	−27	296	−405	C1.2
Dom 15-may	3.70	22	−27	303	−472	C4.1

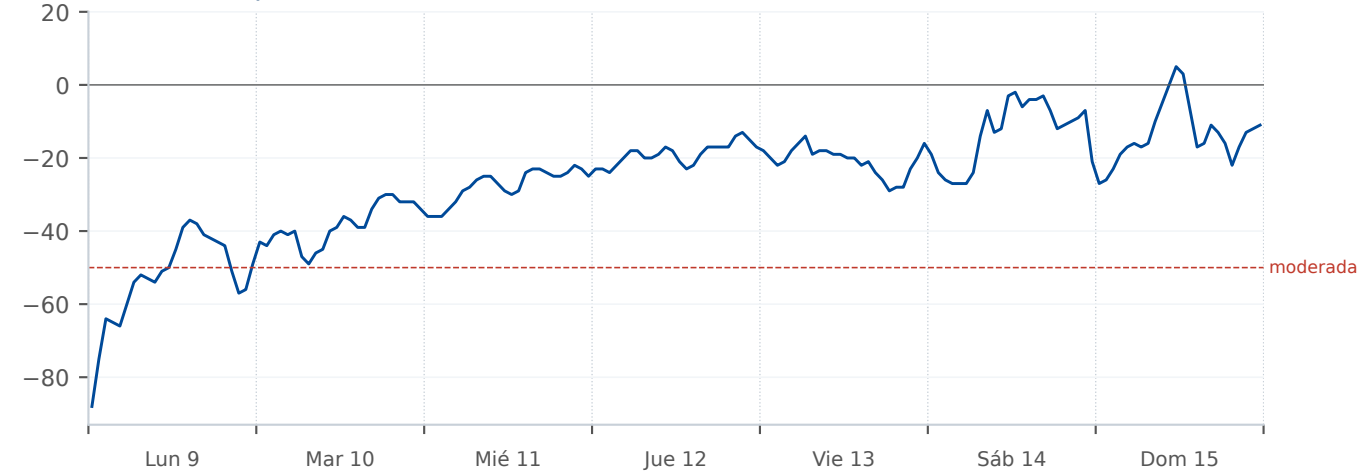
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

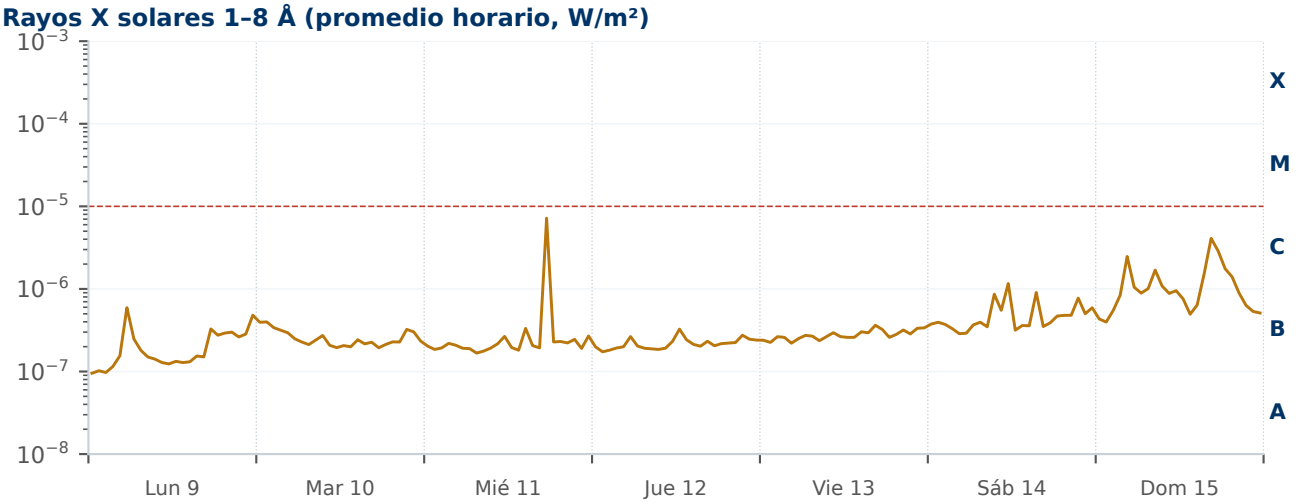
Índice Kp (cada 3 h)



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.