

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de mayo de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de mayo de 2015 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el miércoles 13 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -82 nT el miércoles 13 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C8.5 el miércoles 13 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -785 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-82 nT mín.	13-may 06:00	-30 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	13-may 03:00	2.40	7/7
ap	67 nT máx.	13-may 03:00	14 nT	7/7
AU	418 nT máx.	12-may 07:00	130 nT	7/7
AL	-785 nT mín.	13-may 06:00	-194 nT	7/7
Rayos X	8.51e-06 W/m ² (C8.5) máx.	13-may 17:00	1.18e-06 W/m ²	7/7

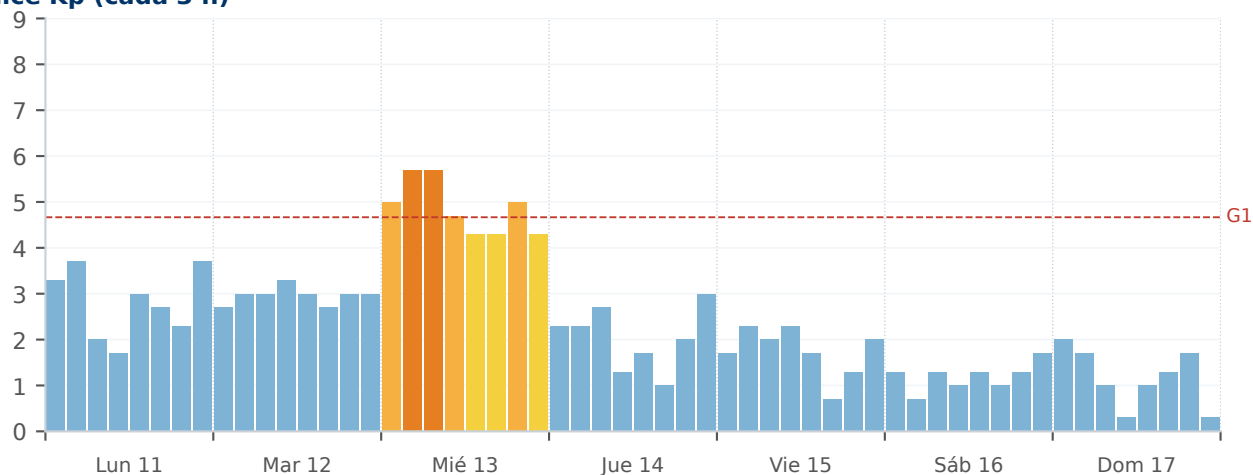
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-may	3.70	22	-57	335	-615	C2.4
Mar 12-may	3.30	18	-51	418	-376	C2.8
Mié 13-may	5.70	67	-82	388	-785	C8.5
Jue 14-may	3.00	15	-39	156	-257	C2.4
Vie 15-may	2.30	9	-30	185	-391	C2.0
Sáb 16-may	1.70	6	-22	144	-208	B9.7
Dom 17-may	2.00	7	-19	126	-185	B8.1

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.