Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de febrero de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de febrero de 2015 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 17 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a −69 nT el miércoles 18 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 C5.3 el jueves 19 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −446 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−69 nT mín.	18-feb 00:00	−20 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	17-feb 21:00	2.09	7/7
ap	48 nT máx.	17-feb 21:00	10 nT	7/7
AU	293 nT máx.	17-feb 18:00	80 nT	7/7
AL	−446 nT mín.	17-feb 18:00	−93 nT	7/7
Rayos X	5.34e-06 W/m² (C5.3) máx.	19-feb 20:00	6.21e-07 W/m²	7/7

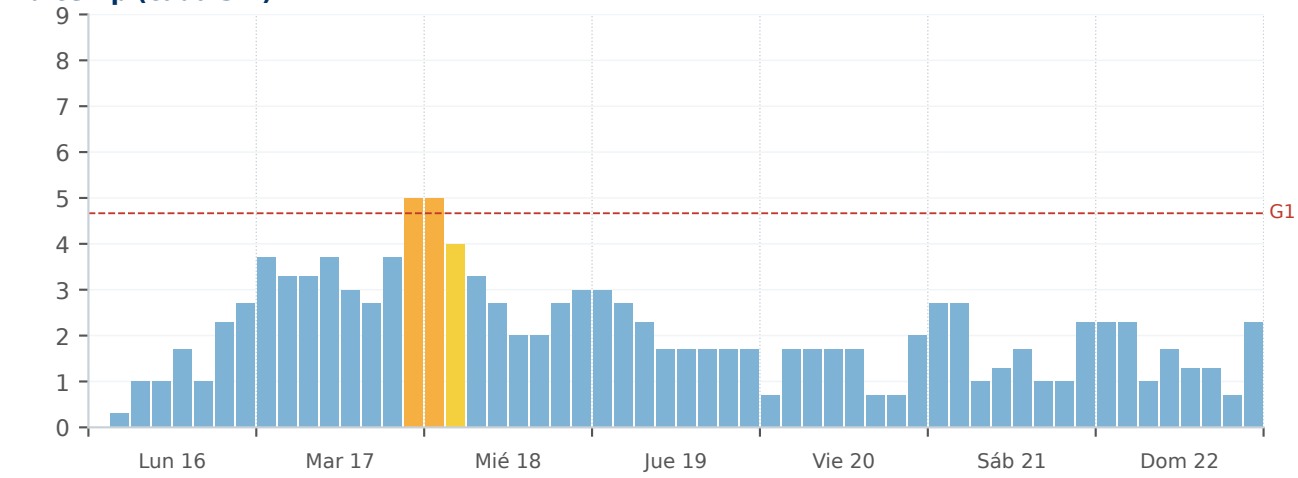
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-feb	2.70	12	−7	87	−311	B6.5
Mar 17-feb	**5.00**	48	**−67**	293	−446	B6.6
Mié 18-feb	**5.00**	48	**−69**	248	−415	C1.8
Jue 19-feb	3.00	15	−35	146	−288	C5.3
Vie 20-feb	2.00	7	−31	174	−233	C2.7
Sáb 21-feb	2.70	12	−26	193	−168	B9.8
Dom 22-feb	2.30	9	−14	181	−184	C1.0

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.