

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de febrero de 2012 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de febrero de 2012 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 19 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, domingo. El índice Dst llegó a -67 nT el miércoles 15 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.9 el jueves 16 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -665 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-67 nT mín.	15-feb 16:00	-22 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	19-feb 03:00	1.89	7/7
ap	67 nT máx.	19-feb 03:00	10 nT	7/7
AU	311 nT máx.	15-feb 17:00	79 nT	7/7
AL	-665 nT mín.	15-feb 03:00	-132 nT	7/7
Rayos X	$9.92\text{e-}06$ W/m ² (C9.9) máx.	16-feb 20:00	$3.31\text{e-}07$ W/m ²	7/7

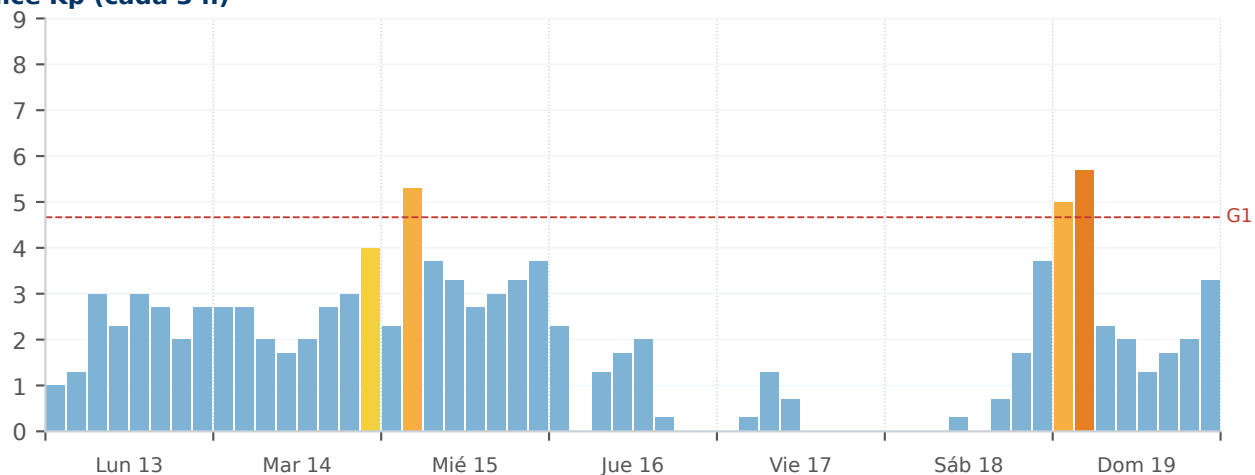
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-feb	3.00	15	-30	226	-386	B5.0
Mar 14-feb	4.00	27	-38	260	-541	B4.4
Mié 15-feb	5.30	56	-67	311	-665	B3.1
Jue 16-feb	2.30	9	-49	182	-87	C9.9
Vie 17-feb	1.30	5	-22	34	-92	B2.8
Sáb 18-feb	3.70	22	-13	247	-399	B3.6
Dom 19-feb	5.70	67	-63	301	-512	B5.4

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.