Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 de febrero al 2 de marzo de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 de febrero al 2 de marzo de 2014 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el jueves 27 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −97 nT el jueves 27 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase X1.6 el martes 25 a las 00:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R3 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −580 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−97 nT mín.	27-feb 23:00	−28 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	27-feb 18:00	1.37	7/7
ap	56 nT máx.	27-feb 18:00	7 nT	7/7
AU	324 nT máx.	27-feb 18:00	41 nT	7/7
AL	−580 nT mín.	27-feb 17:00	−80 nT	7/7
Rayos X	1.61e-04 W/m² (X1.6) máx.	25-feb 00:00	3.86e-06 W/m²	7/7

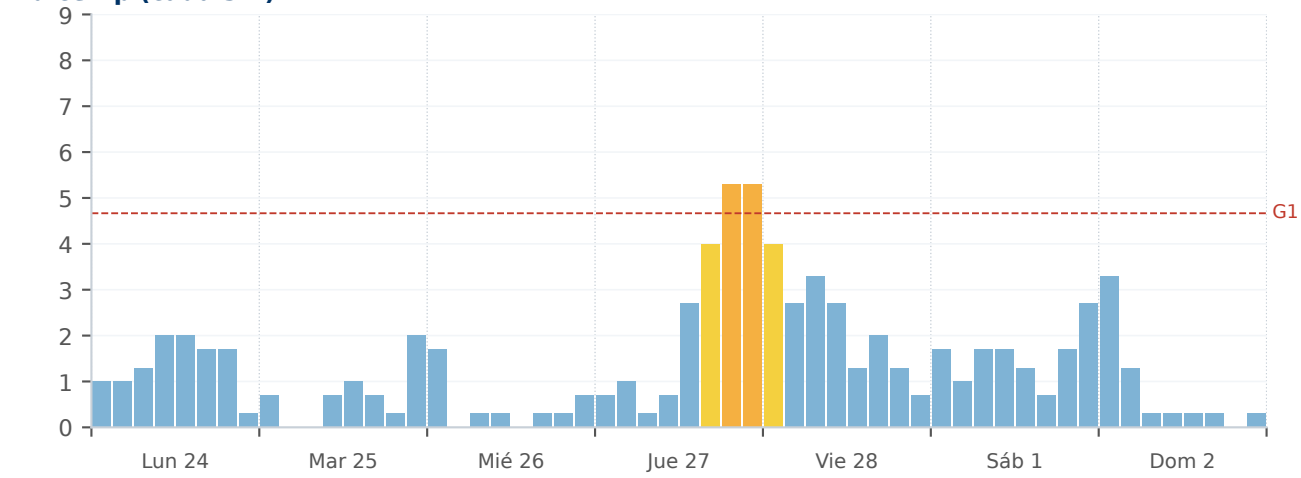
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-feb	2.00	7	**−52**	35	−238	**M1.0**
Mar 25-feb	2.00	7	−19	70	−160	**X1.6**
Mié 26-feb	1.70	6	−14	41	−76	C8.7
Jue 27-feb	**5.30**	56	**−97**	324	−580	C6.6
Vie 28-feb	4.00	27	**−94**	145	−269	C7.1
Sáb 01-mar	2.70	12	**−52**	222	−278	C6.8
Dom 02-mar	3.30	18	−30	92	−253	C5.0

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.