Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 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 17 al 23 de marzo de 2014 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el viernes 21 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −22 nT el viernes 21 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.0 el miércoles 19 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −285 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−22 nT mín.	21-mar 10:00	−2 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	21-mar 15:00	1.23	7/7
ap	15 nT máx.	21-mar 15:00	5 nT	7/7
AU	209 nT máx.	21-mar 07:00	37 nT	7/7
AL	−285 nT mín.	21-mar 16:00	−51 nT	7/7
Rayos X	9.02e-06 W/m² (C9.0) máx.	19-mar 17:00	1.49e-06 W/m²	7/7

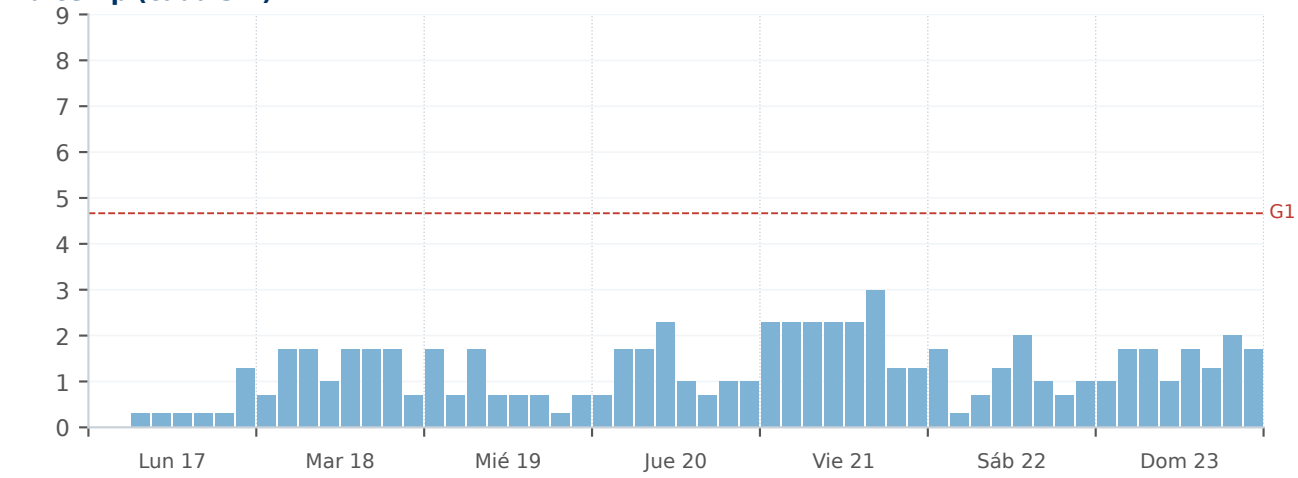
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-mar	1.30	5	−4	38	−156	C1.4
Mar 18-mar	1.70	6	−15	95	−250	C2.6
Mié 19-mar	1.70	6	−6	55	−90	C9.0
Jue 20-mar	2.30	9	−3	96	−126	C8.9
Vie 21-mar	3.00	15	−22	209	−285	C2.8
Sáb 22-mar	2.00	7	−4	40	−176	C4.5
Dom 23-mar	2.00	7	−12	48	−187	C5.5

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.