Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de marzo de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de marzo de 2015 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 23 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −50 nT el lunes 23 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C8.2 el miércoles 25 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −558 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−50 nT mín.	23-mar 04:00	−28 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	23-mar 03:00	2.32	7/7
ap	32 nT máx.	23-mar 03:00	11 nT	7/7
AU	280 nT máx.	29-mar 10:00	80 nT	7/7
AL	−558 nT mín.	23-mar 14:00	−112 nT	7/7
Rayos X	8.24e-06 W/m² (C8.2) máx.	25-mar 17:00	1.09e-06 W/m²	7/7

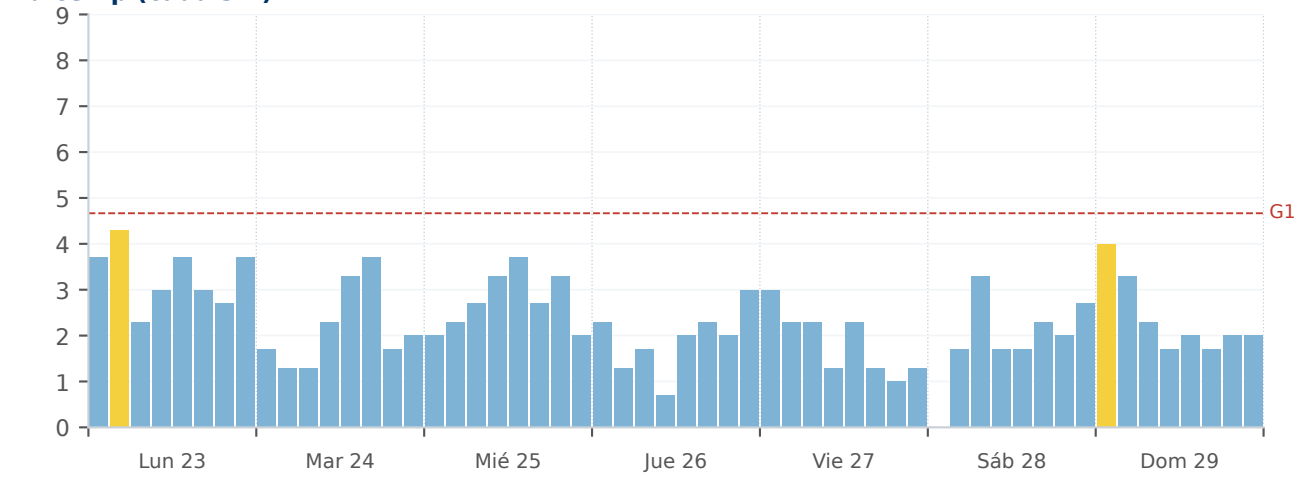
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-mar	4.30	32	**−50**	200	−558	B9.8
Mar 24-mar	3.70	22	−48	219	−510	C1.0
Mié 25-mar	3.70	22	−36	160	−414	C8.2
Jue 26-mar	3.00	15	−31	167	−282	C5.4
Vie 27-mar	3.00	15	−35	195	−274	C1.1
Sáb 28-mar	3.30	18	−42	228	−396	C2.0
Dom 29-mar	4.00	27	−46	280	−201	C3.1

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

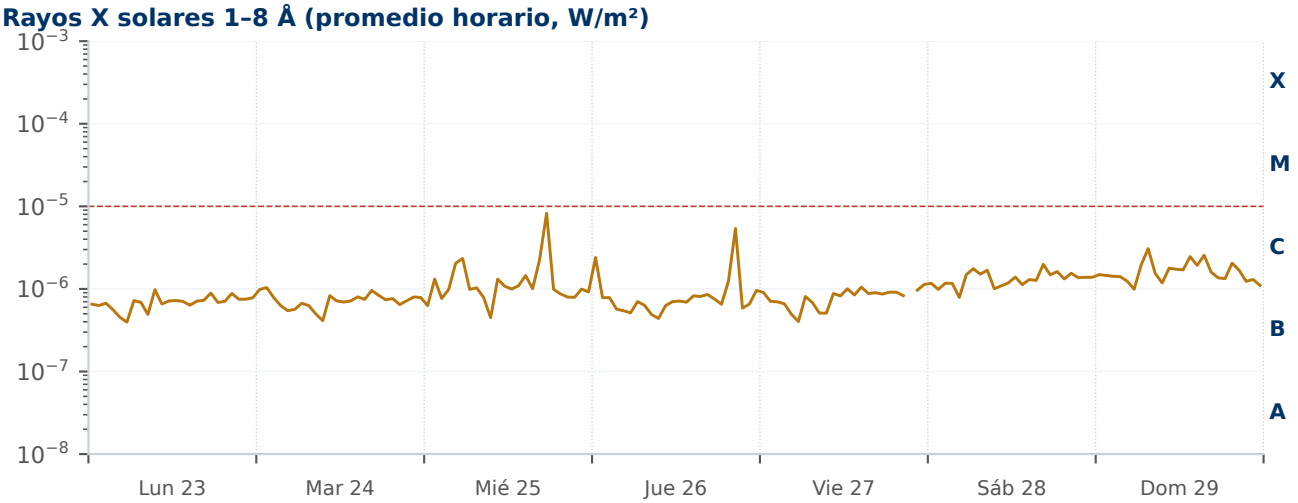
Índice Kp (cada 3 h)



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.