

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 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 9 al 15 de marzo de 2015 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 9 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -24 nT el jueves 12 a las 08:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M7.9 el miércoles 11 a las 16:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -419 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-24 nT mín.	12-mar 08:00	-8 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	09-mar 00:00	1.47	7/7
ap	18 nT máx.	09-mar 00:00	6 nT	7/7
AU	191 nT máx.	12-mar 09:00	47 nT	7/7
AL	-419 nT mín.	13-mar 13:00	-70 nT	7/7
Rayos X	$7.93\text{e-}05$ W/m ² (M7.9) máx.	11-mar 16:00	$3.09\text{e-}06$ W/m ²	7/7

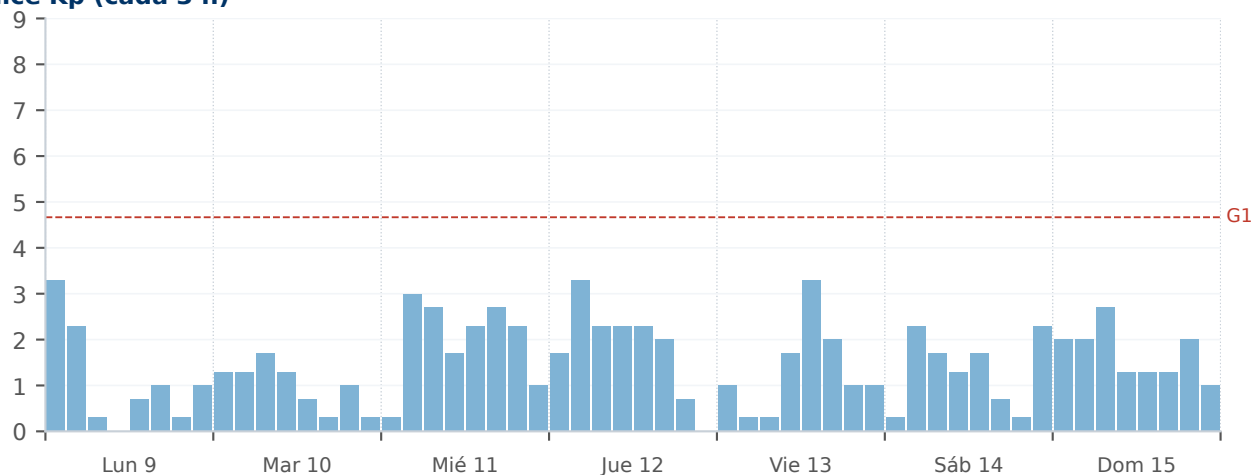
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-mar	3.30	18	-23	97	-301	M2.4
Mar 10-mar	1.70	6	-8	54	-151	M2.6
Mié 11-mar	3.00	15	-20	162	-397	M7.9
Jue 12-mar	3.30	18	-24	191	-256	M1.2
Vie 13-mar	3.30	18	-20	82	-419	C6.8
Sáb 14-mar	2.30	9	-15	79	-187	C4.1
Dom 15-mar	2.70	12	-12	143	-322	M1.2

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

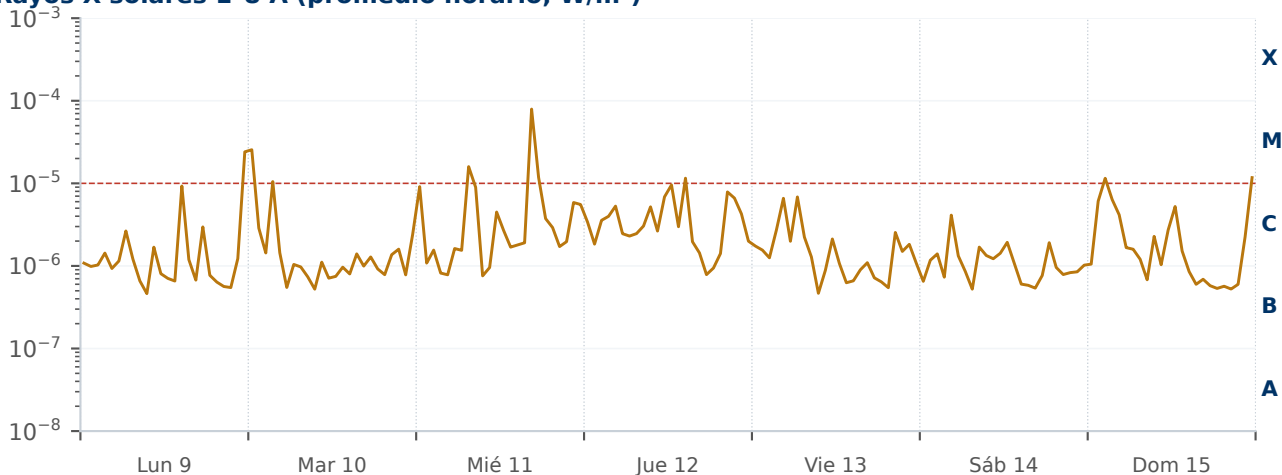
Índice Kp (cada 3 h)



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.