

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de marzo de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de marzo de 2016 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el viernes 11 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, viernes. El índice Dst llegó a -84 nT el lunes 7 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.2 el miércoles 9 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -539 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-84 nT mín.	07-mar 00:00	-23 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	11-mar 12:00	2.12	7/7
ap	56 nT máx.	11-mar 12:00	11 nT	7/7
AU	262 nT máx.	10-mar 11:00	74 nT	7/7
AL	-539 nT mín.	07-mar 20:00	-126 nT	7/7
Rayos X	$7.22\text{e-}06$ W/m ² (C7.2) máx.	09-mar 17:00	$3.33\text{e-}07$ W/m ²	7/7

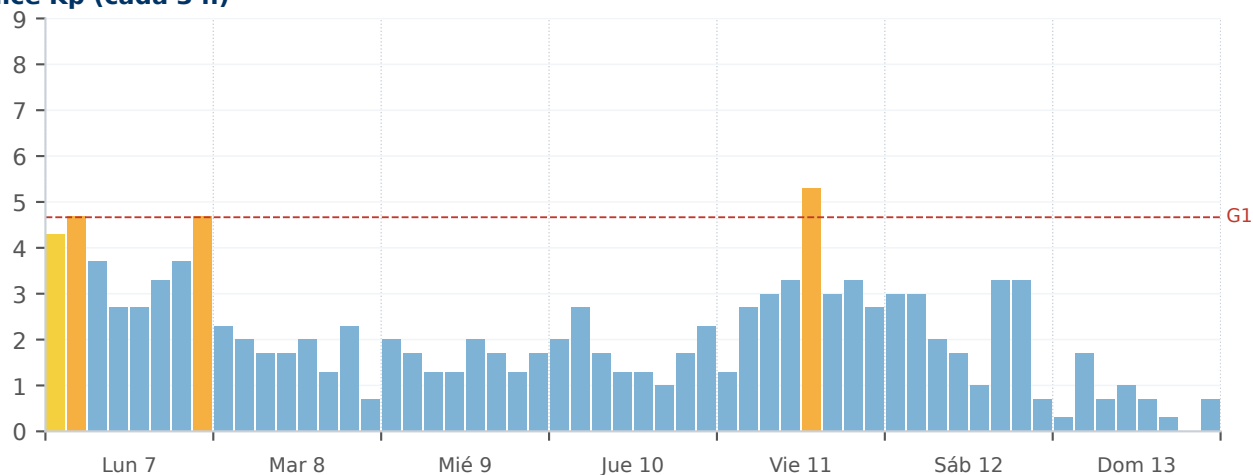
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-mar	4.70	39	-84	198	-539	B2.2
Mar 08-mar	2.30	9	-50	182	-468	B4.7
Mié 09-mar	2.00	7	-34	97	-249	C7.2
Jue 10-mar	2.70	12	-32	262	-243	C5.1
Vie 11-mar	5.30	56	-17	242	-511	B1.9
Sáb 12-mar	3.30	18	-23	134	-517	B6.5
Dom 13-mar	1.70	6	-12	46	-29	B4.8

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.