

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de noviembre 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 noviembre de 2015 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 10 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, miércoles. El índice Dst llegó a -56 nT el martes 10 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.7 el lunes 9 a las 13:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1025 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-56 nT mín.	10-nov 13:00	-27 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	10-nov 09:00	2.74	7/7
ap	56 nT máx.	10-nov 09:00	17 nT	7/7
AU	235 nT máx.	10-nov 07:00	75 nT	7/7
AL	-1025 nT mín.	10-nov 12:00	-231 nT	7/7
Rayos X	$2.72\text{e-}05$ W/m ² (M2.7) máx.	09-nov 13:00	$7.17\text{e-}07$ W/m ²	7/7

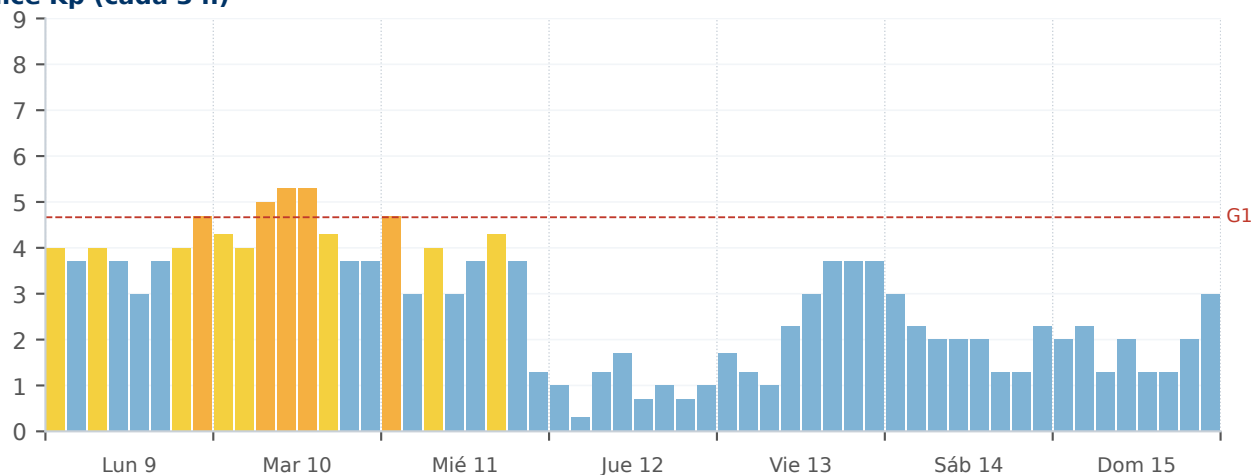
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-nov	4.70	39	-55	231	-877	M2.7
Mar 10-nov	5.30	56	-56	235	-1025	C2.6
Mié 11-nov	4.70	39	-36	154	-689	C7.9
Jue 12-nov	1.70	6	-35	86	-201	C5.1
Vie 13-nov	3.70	22	-31	210	-446	B7.2
Sáb 14-nov	3.00	15	-30	100	-379	B3.2
Dom 15-nov	3.00	15	-19	121	-480	B7.9

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.