

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de noviembre de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de noviembre de 2013 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 11 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -68 nT el lunes 11 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.9 el lunes 11 a las 11:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -505 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-68 nT mín.	11-nov 07:00	-19 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	11-nov 06:00	1.54	7/7
ap	39 nT máx.	11-nov 06:00	8 nT	7/7
AU	307 nT máx.	15-nov 23:00	48 nT	7/7
AL	-505 nT mín.	11-nov 14:00	-92 nT	7/7
Rayos X	$1.87\text{e-}05$ W/m ² (M1.9) máx.	11-nov 11:00	$2.33\text{e-}06$ W/m ²	7/7

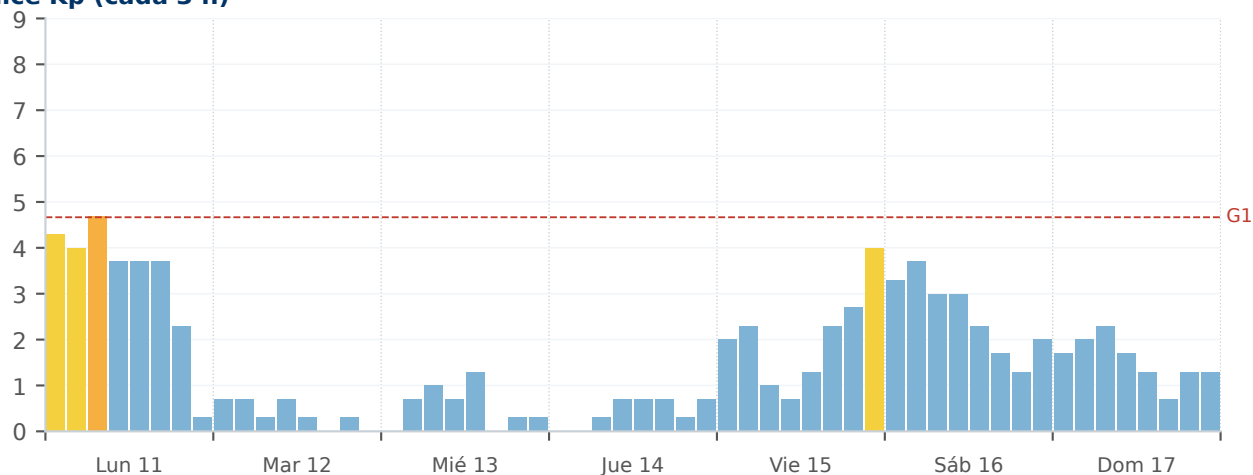
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-nov	4.70	39	-68	248	-505	M1.9
Mar 12-nov	0.70	3	-24	47	-28	C7.5
Mié 13-nov	1.30	5	-25	70	-227	M1.1
Jue 14-nov	0.70	3	-11	29	-169	C6.7
Vie 15-nov	4.00	27	-28	307	-468	C3.3
Sáb 16-nov	3.70	22	-40	242	-221	C6.4
Dom 17-nov	2.30	9	-25	78	-206	C4.6

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

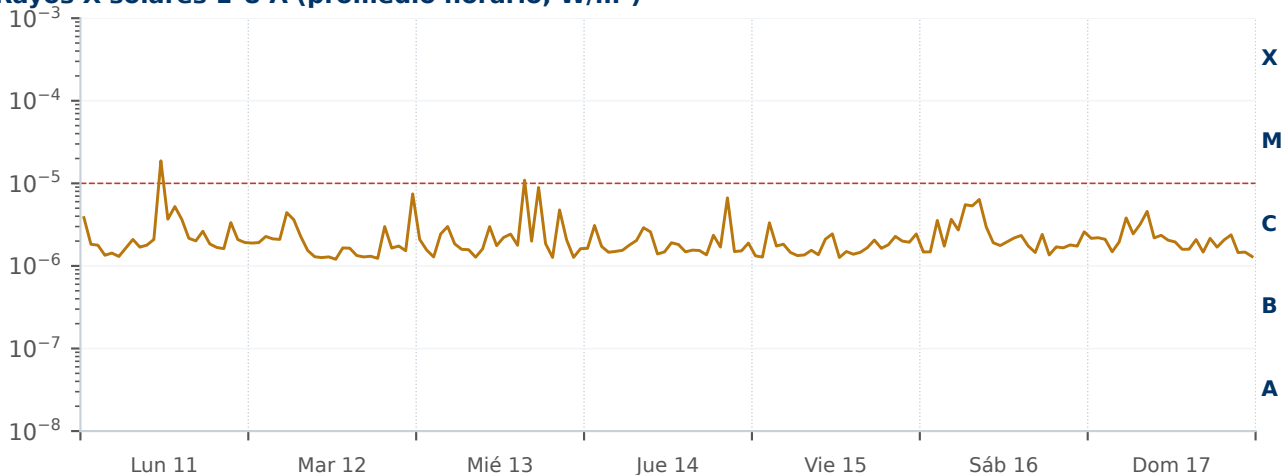
Índice Kp (cada 3 h)



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.