Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de noviembre de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de noviembre de 2014 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 4 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −44 nT el martes 4 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M8.4 el viernes 7 a las 17:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −690 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−44 nT mín.	04-nov 10:00	−13 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	04-nov 18:00	2.18	7/7
ap	39 nT máx.	04-nov 18:00	10 nT	7/7
AU	234 nT máx.	04-nov 09:00	58 nT	7/7
AL	−690 nT mín.	04-nov 13:00	−86 nT	7/7
Rayos X	8.40e-05 W/m² (M8.4) máx.	07-nov 17:00	4.11e-06 W/m²	7/7

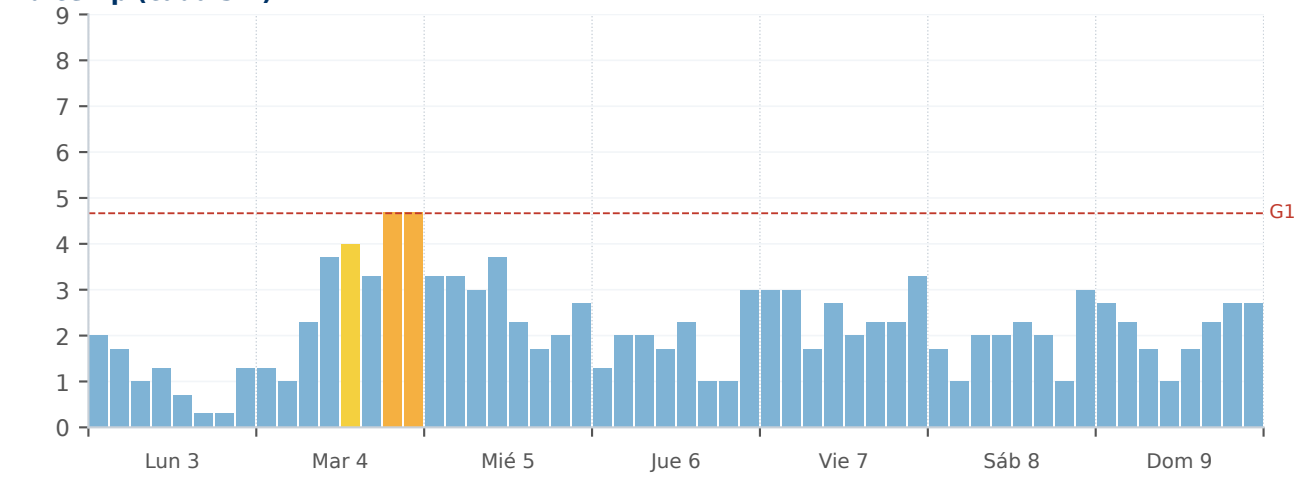
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-nov	2.00	7	−7	60	−94	**M3.3**
Mar 04-nov	**4.70**	39	−44	234	−690	**M1.9**
Mié 05-nov	3.70	22	−43	131	−320	**M2.6**
Jue 06-nov	3.00	15	−27	93	−250	**M3.2**
Vie 07-nov	3.30	18	−27	133	−178	**M8.4**
Sáb 08-nov	3.00	15	−25	94	−251	C3.7
Dom 09-nov	2.70	12	−19	177	−299	C8.2

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

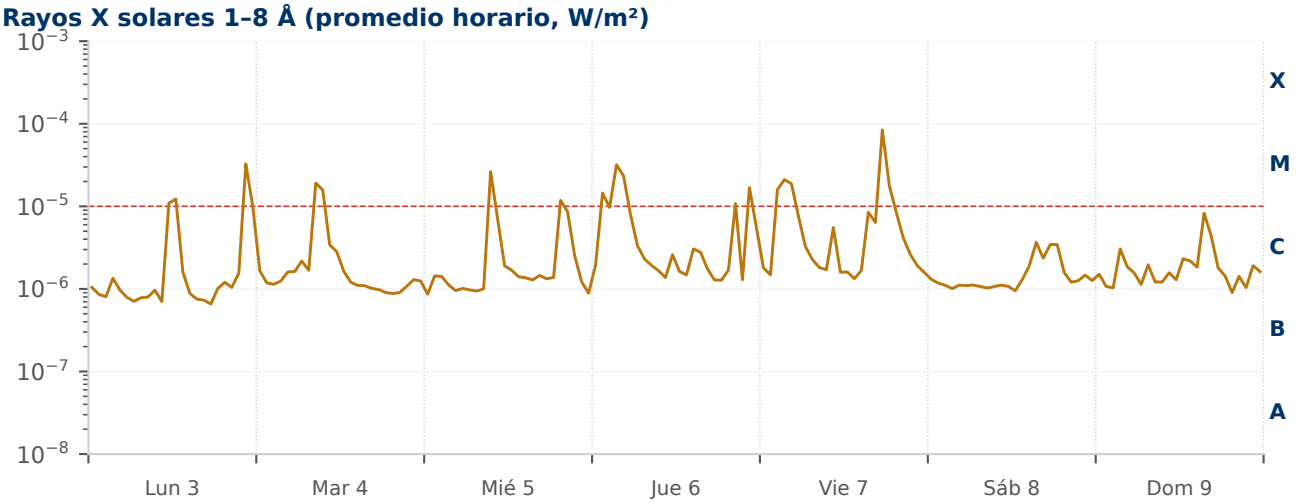
Índice Kp (cada 3 h)



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.