Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de enero de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de enero de 2015 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el jueves 15 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −40 nT el lunes 12 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M3.6 el martes 13 a las 04:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −476 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−40 nT mín.	12-ene 13:00	−18 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	15-ene 12:00	1.46	7/7
ap	15 nT máx.	15-ene 12:00	6 nT	7/7
AU	133 nT máx.	16-ene 11:00	44 nT	7/7
AL	−476 nT mín.	12-ene 12:00	−67 nT	7/7
Rayos X	3.62e-05 W/m² (M3.6) máx.	13-ene 04:00	1.84e-06 W/m²	7/7

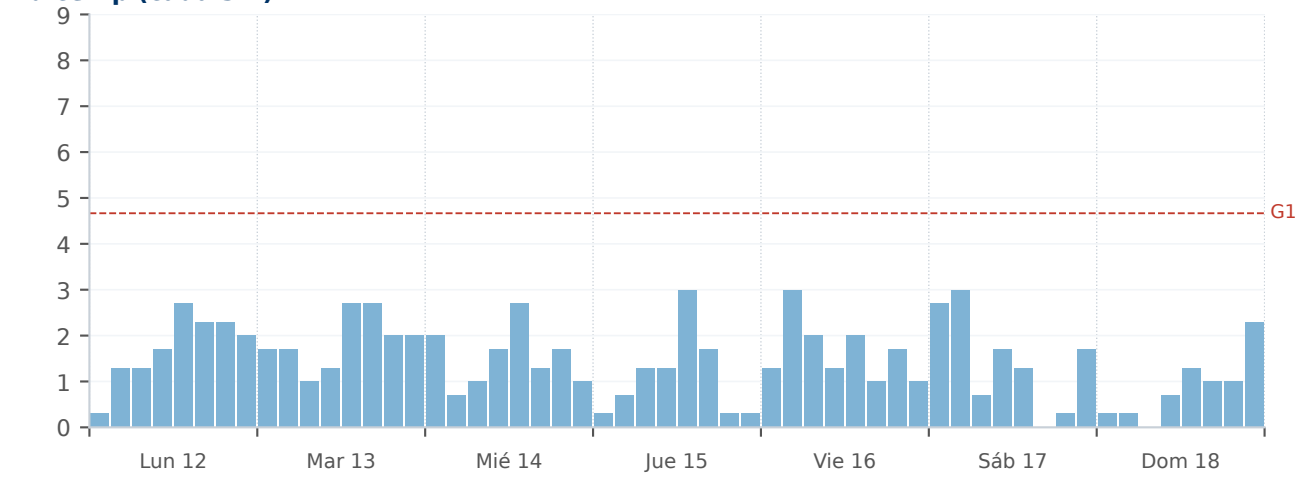
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-ene	2.70	12	−40	101	−476	C5.2
Mar 13-ene	2.70	12	−32	78	−315	**M3.6**
Mié 14-ene	2.70	12	−30	108	−296	C8.5
Jue 15-ene	3.00	15	−20	91	−370	C5.7
Vie 16-ene	3.00	15	−22	133	−240	C1.7
Sáb 17-ene	3.00	15	−28	129	−160	B9.7
Dom 18-ene	2.30	9	−19	80	−231	B9.1

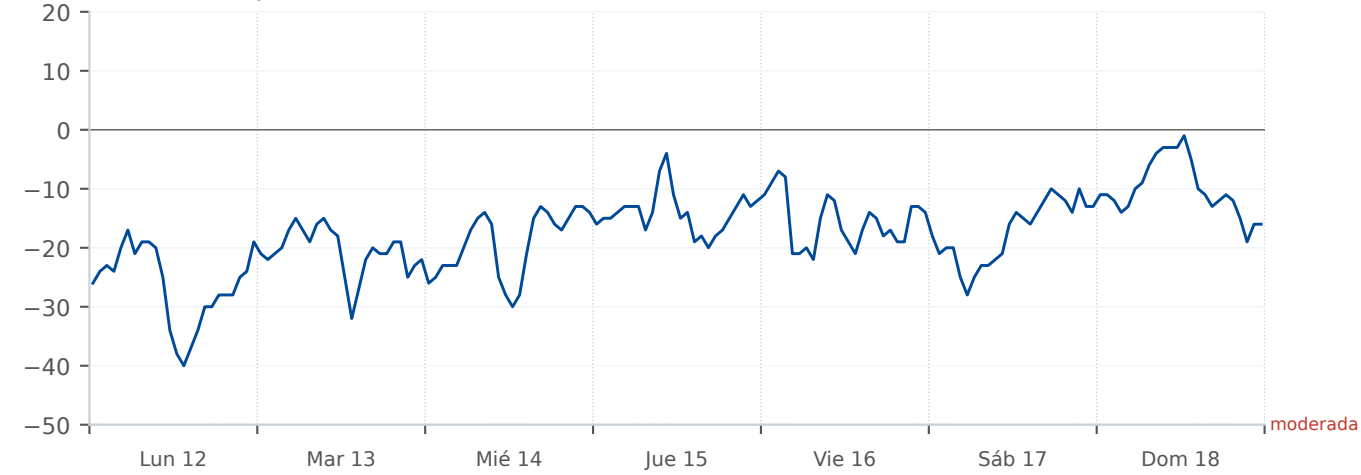
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

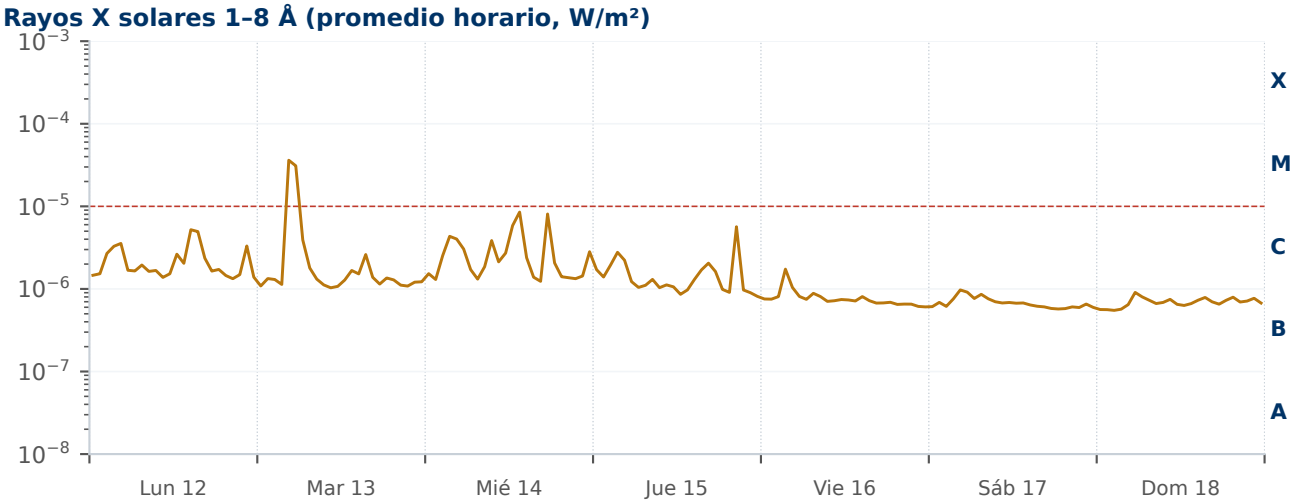
Índice Kp (cada 3 h)



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.