Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de septiembre de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de septiembre de 2014 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el viernes 12 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −88 nT el viernes 12 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase X1.2 el miércoles 10 a las 18:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R3 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −855 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−88 nT mín.	12-sep 23:00	−15 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	12-sep 21:00	1.95	7/7
ap	94 nT máx.	12-sep 21:00	11 nT	7/7
AU	380 nT máx.	12-sep 04:00	67 nT	7/7
AL	−855 nT mín.	12-sep 22:00	−79 nT	7/7
Rayos X	1.17e-04 W/m² (X1.2) máx.	10-sep 18:00	4.28e-06 W/m²	7/7

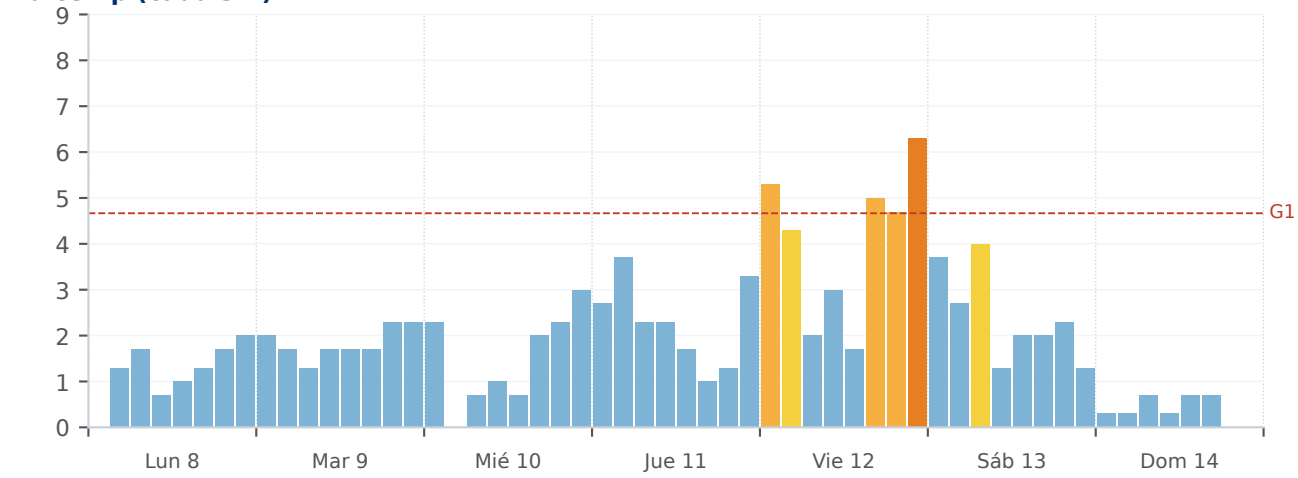
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-sep	2.00	7	−12	68	−95	C9.1
Mar 09-sep	2.30	9	−11	108	−216	**M6.2**
Mié 10-sep	3.00	15	−8	182	−240	**X1.2**
Jue 11-sep	3.70	22	−21	243	−390	C7.7
Vie 12-sep	**6.30**	94	**−88**	380	−855	C4.8
Sáb 13-sep	4.00	27	**−65**	106	−143	C1.6
Dom 14-sep	0.70	3	−40	24	−45	**M1.3**

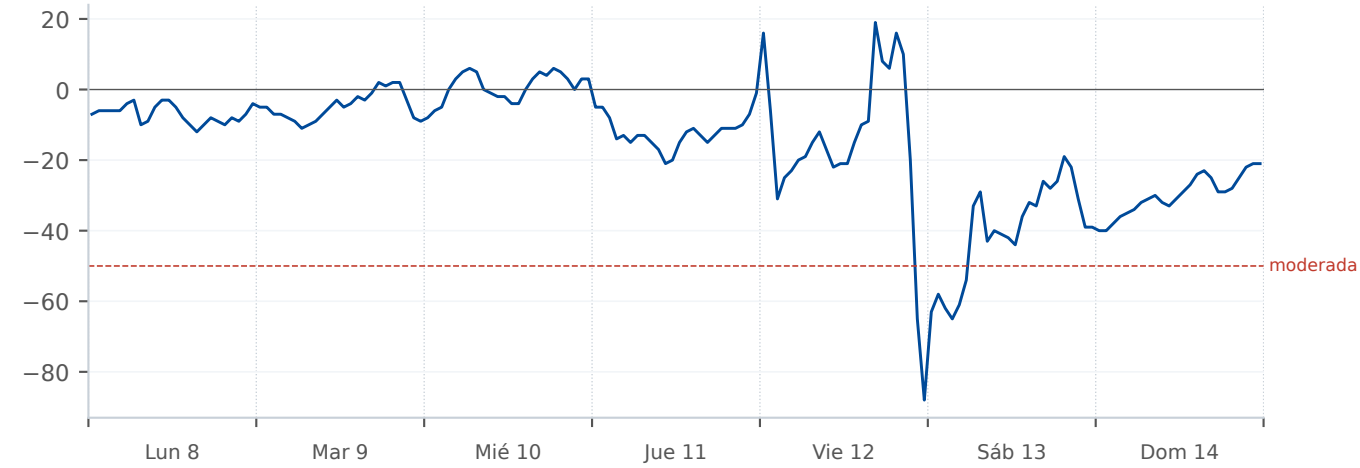
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.