Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de abril de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de abril de 2014 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 12 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −87 nT el sábado 12 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.7 el miércoles 9 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −531 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−87 nT mín.	12-abr 09:00	−22 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	12-abr 00:00	1.72	7/7
ap	39 nT máx.	12-abr 00:00	9 nT	7/7
AU	286 nT máx.	11-abr 20:00	86 nT	7/7
AL	−531 nT mín.	07-abr 16:00	−124 nT	7/7
Rayos X	7.73e-06 W/m² (C7.7) máx.	09-abr 17:00	1.26e-06 W/m²	7/7

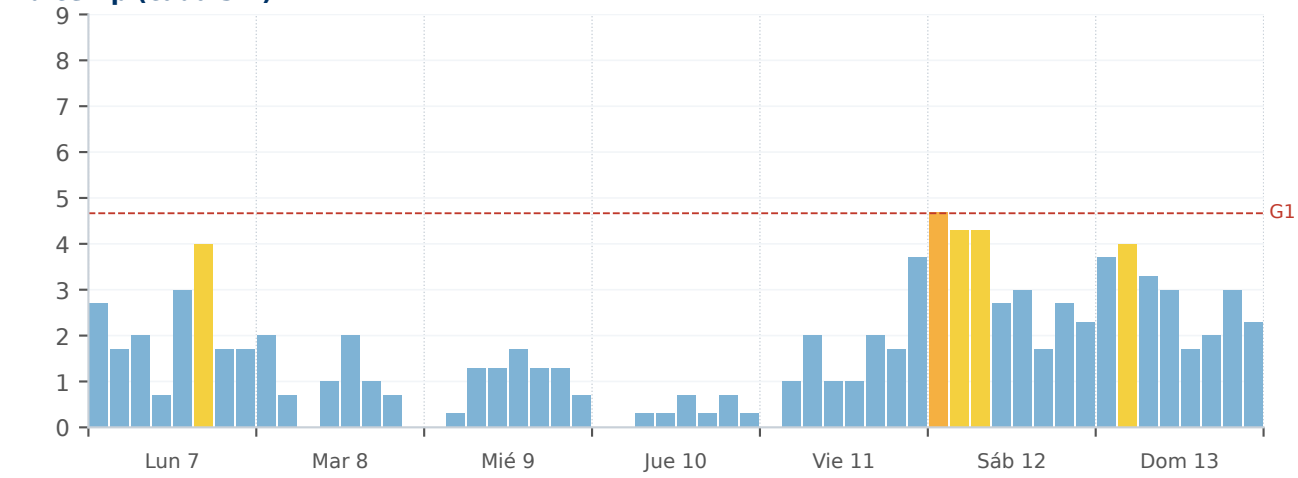
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-abr	4.00	27	−23	273	−531	C3.2
Mar 08-abr	2.00	7	−19	99	−192	B8.5
Mié 09-abr	1.70	6	−18	121	−225	C7.7
Jue 10-abr	0.70	3	−15	38	−54	C7.4
Vie 11-abr	3.70	22	**−51**	286	−416	C4.1
Sáb 12-abr	**4.70**	39	**−87**	267	−511	C4.7
Dom 13-abr	4.00	27	**−63**	258	−379	C1.3

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.