

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de agosto de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de agosto de 2010 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el miércoles 11 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −32 nT el lunes 9 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.4 el martes 10 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −416 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−32 nT mín.	09-ago 08:00	−12 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	11-ago 00:00	1.29	7/7
ap	18 nT máx.	11-ago 00:00	5 nT	7/7
AU	249 nT máx.	09-ago 05:00	52 nT	7/7
AL	−416 nT mín.	09-ago 05:00	−77 nT	7/7
Rayos X	9.35e-06 W/m ² (C9.4) máx.	10-ago 19:00	2.58e-07 W/m ²	7/7

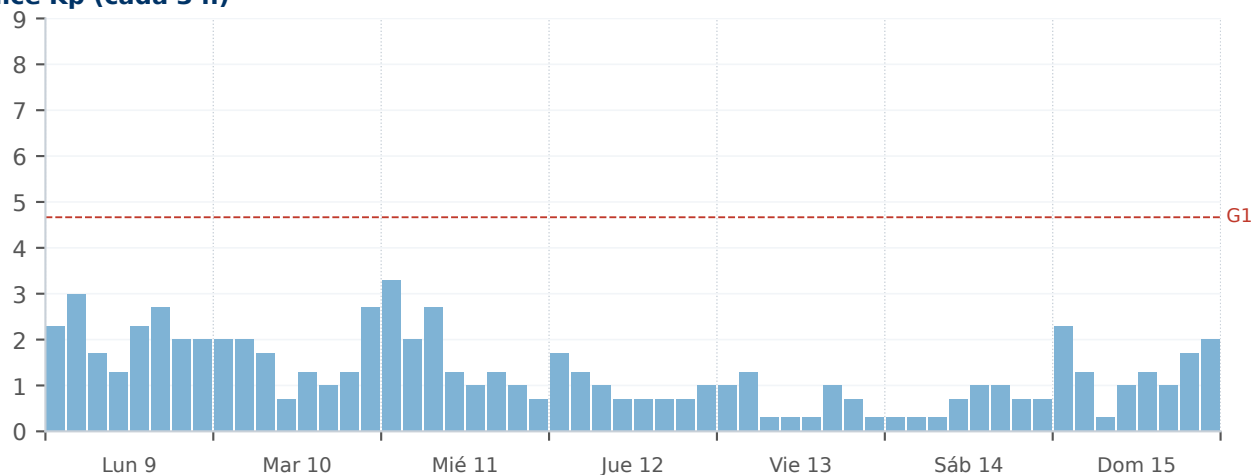
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-ago	3.00	15	−32	249	−416	B1.3
Mar 10-ago	2.70	12	−24	155	−223	C9.4
Mié 11-ago	3.30	18	−28	225	−355	B2.2
Jue 12-ago	1.70	6	−23	113	−208	B1.4
Vie 13-ago	1.30	5	−16	114	−192	B1.7
Sáb 14-ago	1.00	4	−14	57	−111	C3.8
Dom 15-ago	2.30	9	−12	135	−124	C1.6

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.