Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de agosto de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de agosto de 1991 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el martes 6 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, miércoles, domingo. El índice Dst llegó a −88 nT el martes 6 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −749 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−88 nT mín.	06-ago 04:00	−33 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	06-ago 00:00	3.11	7/7
ap	80 nT máx.	06-ago 00:00	20 nT	7/7
AU	502 nT máx.	06-ago 09:00	171 nT	7/7
AL	−749 nT mín.	05-ago 23:00	−181 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

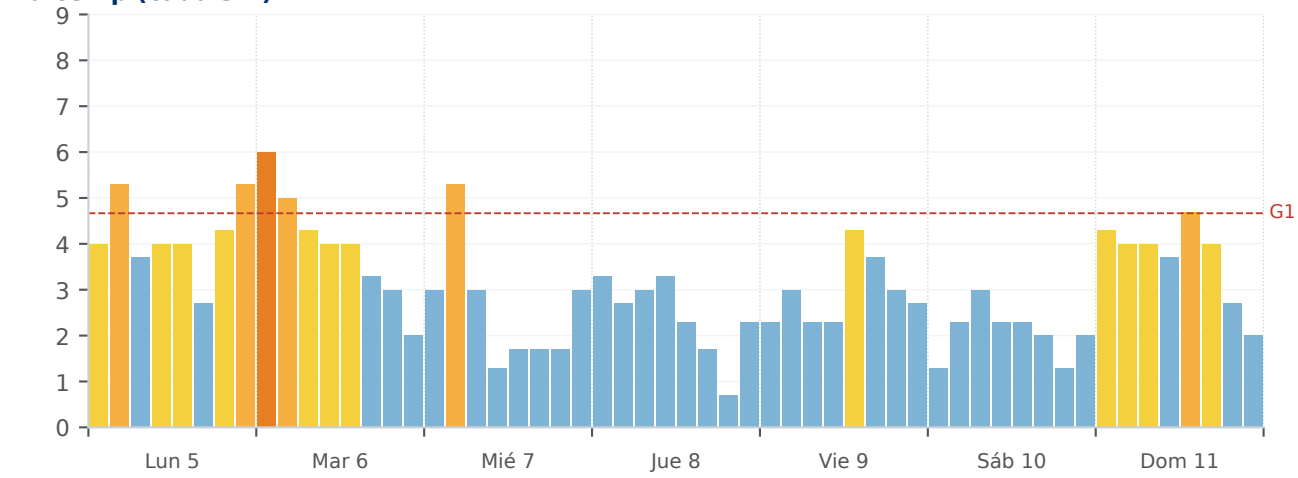
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-ago	**5.30**	56	**−74**	391	−749	—
Mar 06-ago	**6.00**	80	**−88**	502	−630	—
Mié 07-ago	**5.30**	56	**−62**	378	−506	—
Jue 08-ago	3.30	18	−41	278	−425	—
Vie 09-ago	4.30	32	−37	350	−555	—
Sáb 10-ago	3.00	15	−28	213	−239	—
Dom 11-ago	**4.70**	39	−48	328	−684	—

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.