Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de septiembre de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de septiembre de 1991 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 2 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, jueves, domingo. El índice Dst llegó a −80 nT el lunes 2 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −755 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−80 nT mín.	02-sep 08:00	−39 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	02-sep 06:00	3.11	7/7
ap	67 nT máx.	02-sep 06:00	18 nT	7/7
AU	373 nT máx.	02-sep 09:00	178 nT	7/7
AL	−755 nT mín.	02-sep 07:00	−250 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

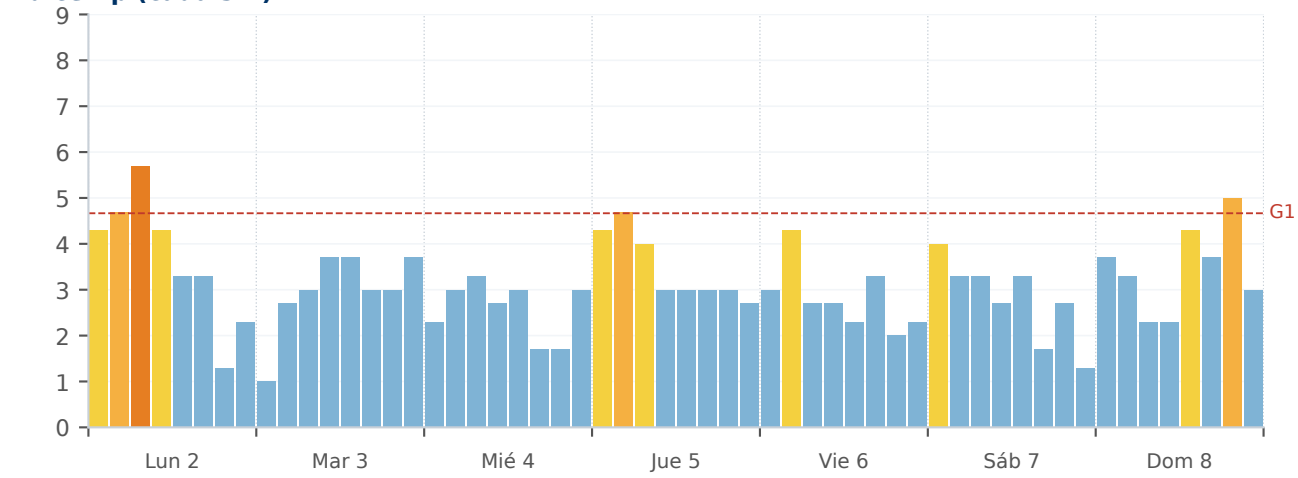
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-sep	**5.70**	67	**−80**	373	−755	—
Mar 03-sep	3.70	22	**−51**	285	−684	—
Mié 04-sep	3.30	18	**−50**	260	−467	—
Jue 05-sep	**4.70**	39	**−56**	349	−635	—
Vie 06-sep	4.30	32	**−53**	260	−404	—
Sáb 07-sep	4.00	27	−44	242	−406	—
Dom 08-sep	**5.00**	48	−39	320	−501	—

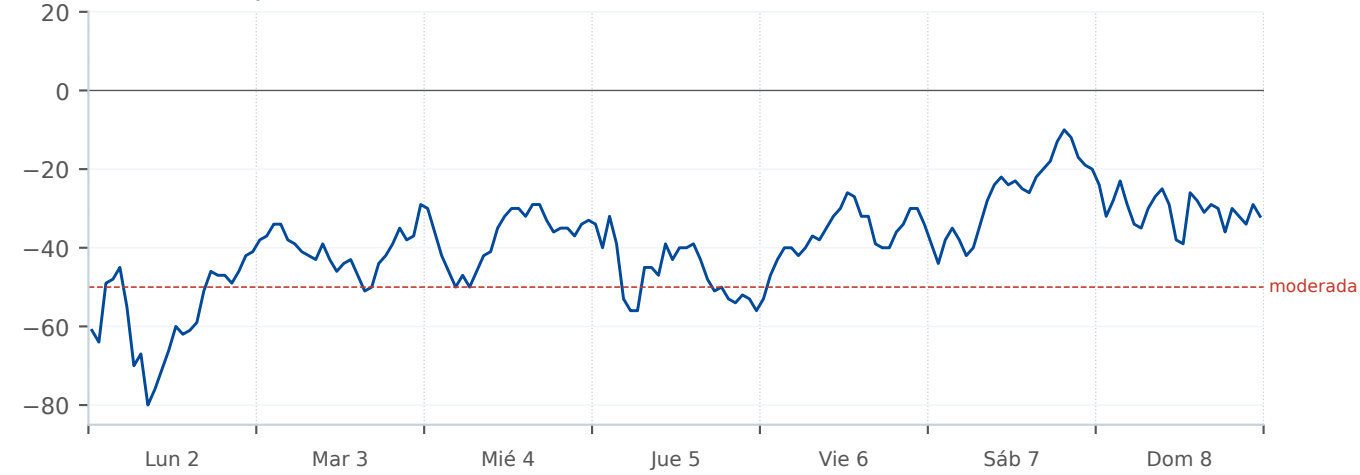
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.