Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de septiembre de 1992 (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 septiembre de 1992 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el miércoles 9 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −131 nT el miércoles 9 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1167 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−131 nT mín.	09-sep 13:00	−53 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	09-sep 09:00	3.62	7/7
ap	154 nT máx.	09-sep 09:00	36 nT	7/7
AU	509 nT máx.	09-sep 05:00	146 nT	7/7
AL	−1167 nT mín.	09-sep 12:00	−281 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

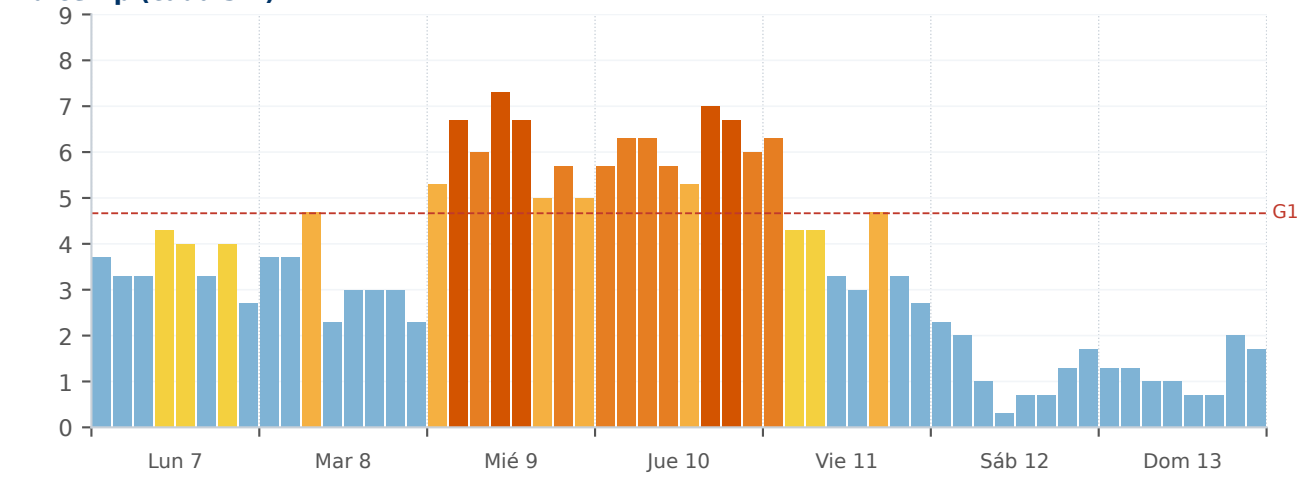
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-sep	4.30	32	−40	277	−653	—
Mar 08-sep	**4.70**	39	−44	275	−656	—
Mié 09-sep	**7.30**	154	**−131**	509	−1167	—
Jue 10-sep	**7.00**	132	**−127**	391	−870	—
Vie 11-sep	**6.30**	94	**−112**	309	−619	—
Sáb 12-sep	2.30	9	**−53**	84	−174	—
Dom 13-sep	2.00	7	−30	75	−90	—

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.