Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de diciembre de 1993 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de diciembre de 1993 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el miércoles 8 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a −95 nT el miércoles 8 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −983 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−95 nT mín.	08-dic 09:00	−35 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	08-dic 00:00	2.18	7/7
ap	94 nT máx.	08-dic 00:00	14 nT	7/7
AU	325 nT máx.	07-dic 15:00	59 nT	7/7
AL	−983 nT mín.	07-dic 14:00	−163 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

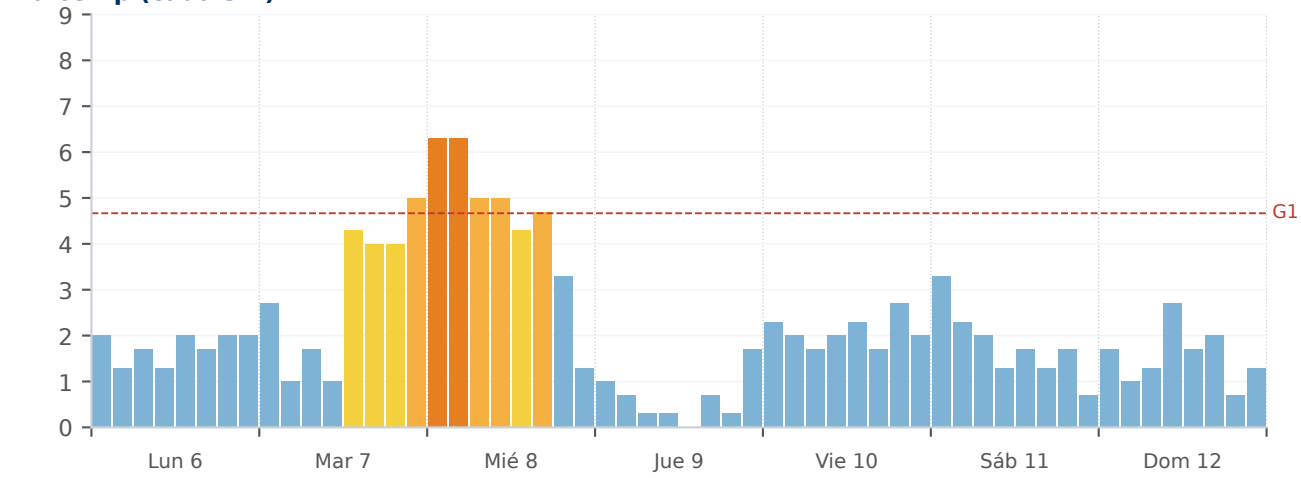
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-dic	2.00	7	−33	62	−223	—
Mar 07-dic	**5.00**	48	**−57**	325	−983	—
Mié 08-dic	**6.30**	94	**−95**	298	−977	—
Jue 09-dic	1.70	6	**−62**	40	−44	—
Vie 10-dic	2.70	12	−37	93	−285	—
Sáb 11-dic	3.30	18	−30	79	−279	—
Dom 12-dic	2.70	12	−29	70	−299	—

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.