Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de diciembre de 1994 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de diciembre de 1994 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 15 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −30 nT el jueves 15 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −592 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−30 nT mín.	15-dic 20:00	−11 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	15-dic 12:00	2.58	7/7
ap	39 nT máx.	15-dic 12:00	13 nT	7/7
AU	207 nT máx.	15-dic 14:00	67 nT	7/7
AL	−592 nT mín.	15-dic 23:00	−126 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

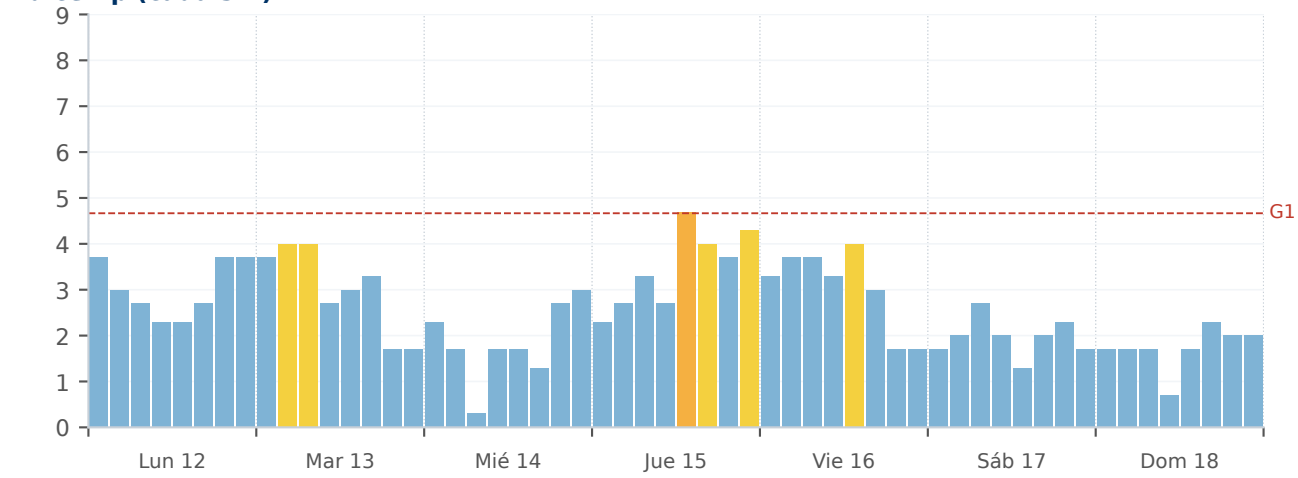
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-dic	3.70	22	−29	118	−322	—
Mar 13-dic	4.00	27	−17	161	−267	—
Mié 14-dic	3.00	15	−17	103	−268	—
Jue 15-dic	**4.70**	39	−30	207	−592	—
Vie 16-dic	4.00	27	−28	136	−542	—
Sáb 17-dic	2.70	12	−24	111	−373	—
Dom 18-dic	2.30	9	−11	84	−255	—

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.