Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de octubre de 1998 (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 octubre de 1998 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el domingo 18 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −33 nT el lunes 12 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −375 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−33 nT mín.	12-oct 03:00	−9 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	18-oct 18:00	1.22	7/7
ap	18 nT máx.	18-oct 18:00	5 nT	7/7
AU	215 nT máx.	18-oct 11:00	50 nT	7/7
AL	−375 nT mín.	18-oct 08:00	−76 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

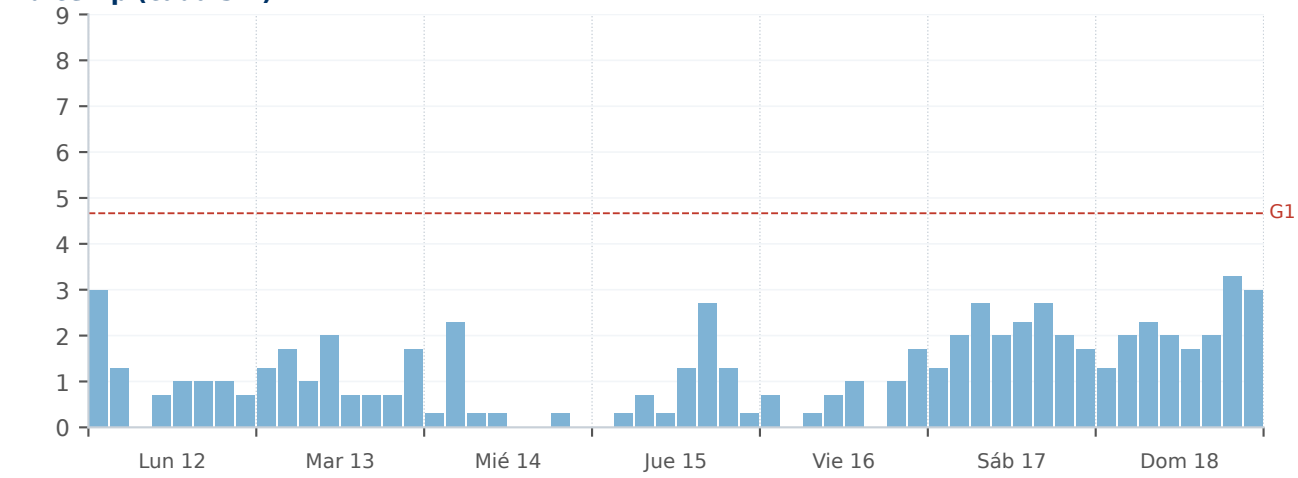
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-oct	3.00	15	−33	94	−301	—
Mar 13-oct	2.00	7	−30	120	−291	—
Mié 14-oct	2.30	9	−10	57	−131	—
Jue 15-oct	2.70	12	−9	99	−158	—
Vie 16-oct	1.70	6	−10	73	−68	—
Sáb 17-oct	2.70	12	−19	170	−323	—
Dom 18-oct	3.30	18	−19	215	−375	—

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.