Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de octubre de 1992 (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 1992 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el lunes 12 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −87 nT el lunes 12 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1301 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−87 nT mín.	12-oct 11:00	−30 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	12-oct 12:00	3.47	7/7
ap	94 nT máx.	12-oct 12:00	24 nT	7/7
AU	366 nT máx.	12-oct 12:00	110 nT	7/7
AL	−1301 nT mín.	12-oct 12:00	−202 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

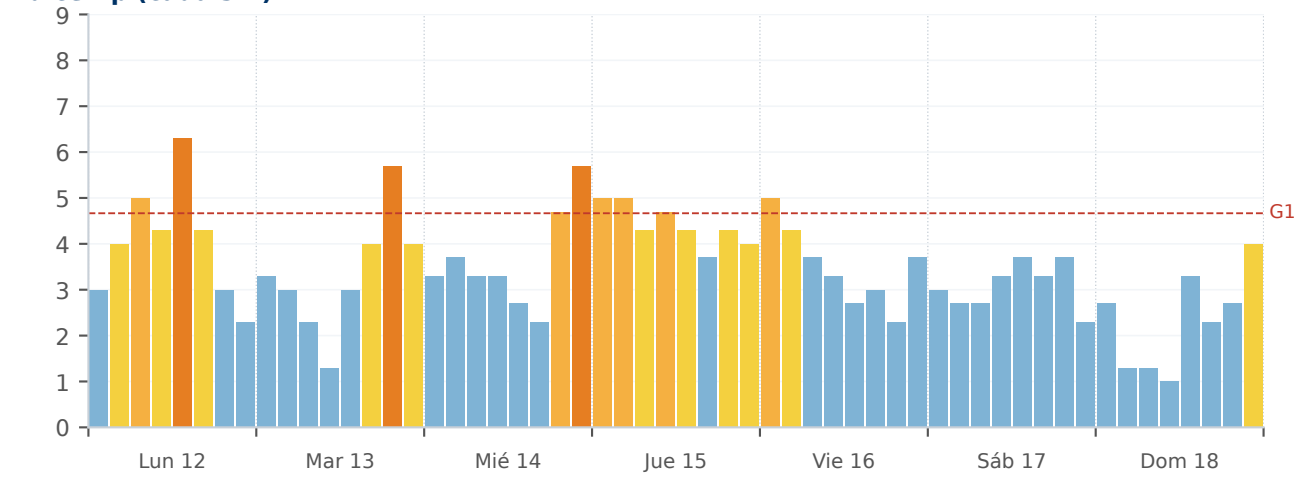
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-oct	**6.30**	94	**−87**	366	−1301	—
Mar 13-oct	**5.70**	67	−41	312	−636	—
Mié 14-oct	**5.70**	67	−34	156	−621	—
Jue 15-oct	**5.00**	48	−46	195	−605	—
Vie 16-oct	**5.00**	48	−45	198	−497	—
Sáb 17-oct	3.70	22	−30	164	−463	—
Dom 18-oct	4.00	27	−25	252	−493	—

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.