Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de octubre de 1994 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de octubre de 1994 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el sábado 22 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −71 nT el domingo 23 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1043 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−71 nT mín.	23-oct 06:00	−13 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	22-oct 21:00	2.14	7/7
ap	94 nT máx.	22-oct 21:00	15 nT	7/7
AU	270 nT máx.	22-oct 11:00	61 nT	7/7
AL	−1043 nT mín.	23-oct 08:00	−103 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

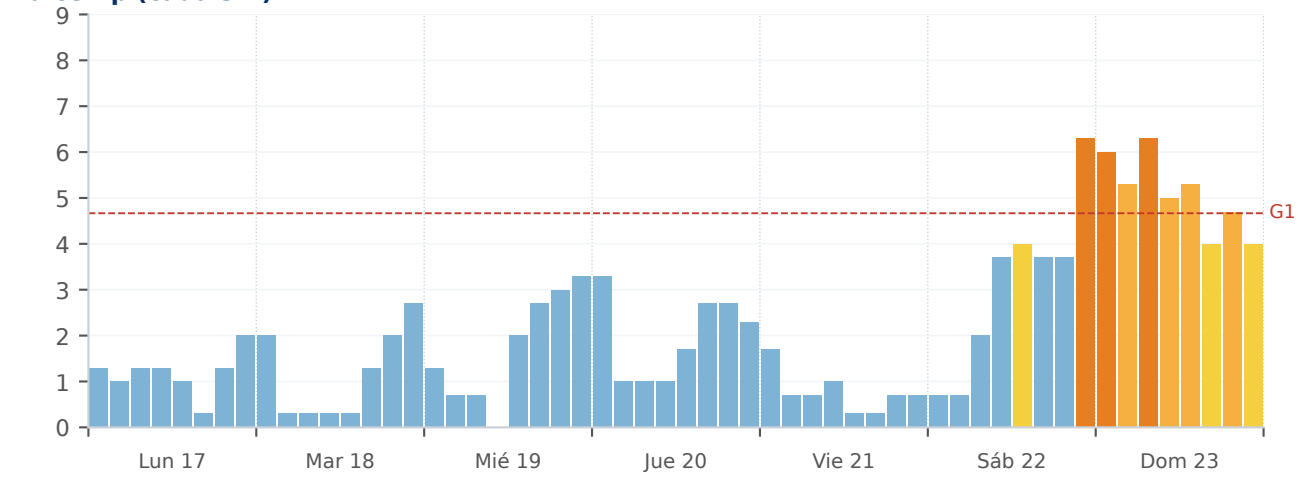
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-oct	2.00	7	−12	59	−50	—
Mar 18-oct	2.70	12	−18	92	−176	—
Mié 19-oct	3.30	18	−26	265	−127	—
Jue 20-oct	3.30	18	−30	197	−173	—
Vie 21-oct	1.70	6	−24	60	−30	—
Sáb 22-oct	**6.30**	94	−28	270	−482	—
Dom 23-oct	**6.30**	94	**−71**	234	−1043	—

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.