Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de octubre de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de octubre de 1984 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el jueves 18 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −86 nT el jueves 18 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1067 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−86 nT mín.	18-oct 17:00	−34 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	18-oct 18:00	3.87	7/7
ap	111 nT máx.	18-oct 18:00	38 nT	7/7
AU	404 nT máx.	18-oct 14:00	124 nT	7/7
AL	−1067 nT mín.	19-oct 14:00	−311 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

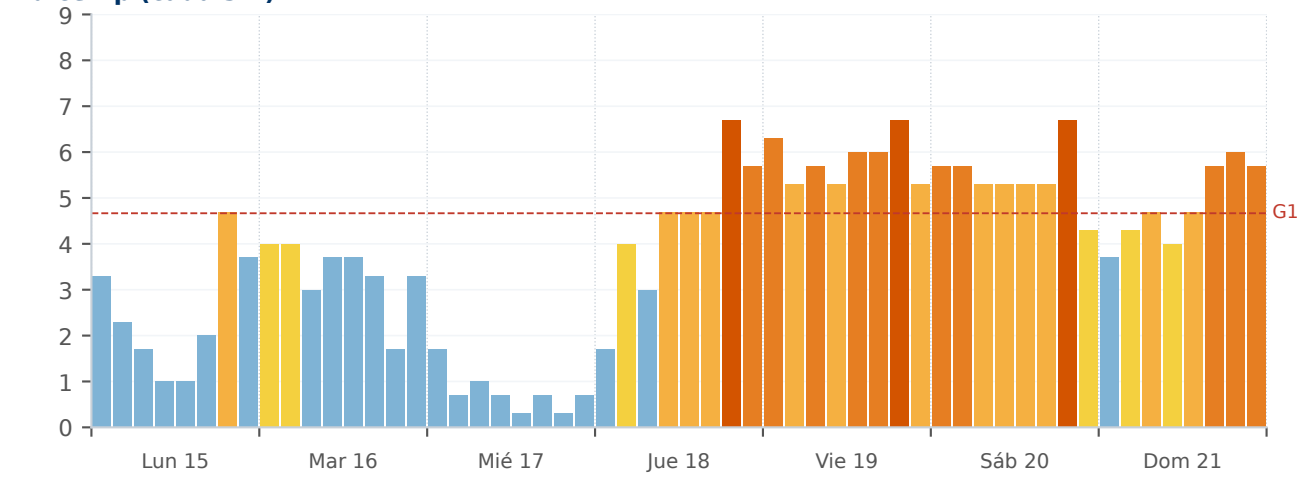
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-oct	**4.70**	39	−29	177	−606	—
Mar 16-oct	4.00	27	−37	232	−655	—
Mié 17-oct	1.70	6	−23	70	−94	—
Jue 18-oct	**6.70**	111	**−86**	404	−781	—
Vie 19-oct	**6.70**	111	**−72**	305	−1067	—
Sáb 20-oct	**6.70**	111	**−65**	244	−905	—
Dom 21-oct	**6.00**	80	**−59**	238	−859	—

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.