Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de octubre de 2004 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de octubre de 2004 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 4 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −30 nT el lunes 4 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −511 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−30 nT mín.	04-oct 00:00	−2 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	04-oct 00:00	1.28	7/7
ap	22 nT máx.	04-oct 00:00	6 nT	7/7
AU	144 nT máx.	10-oct 03:00	42 nT	7/7
AL	−511 nT mín.	04-oct 00:00	−71 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

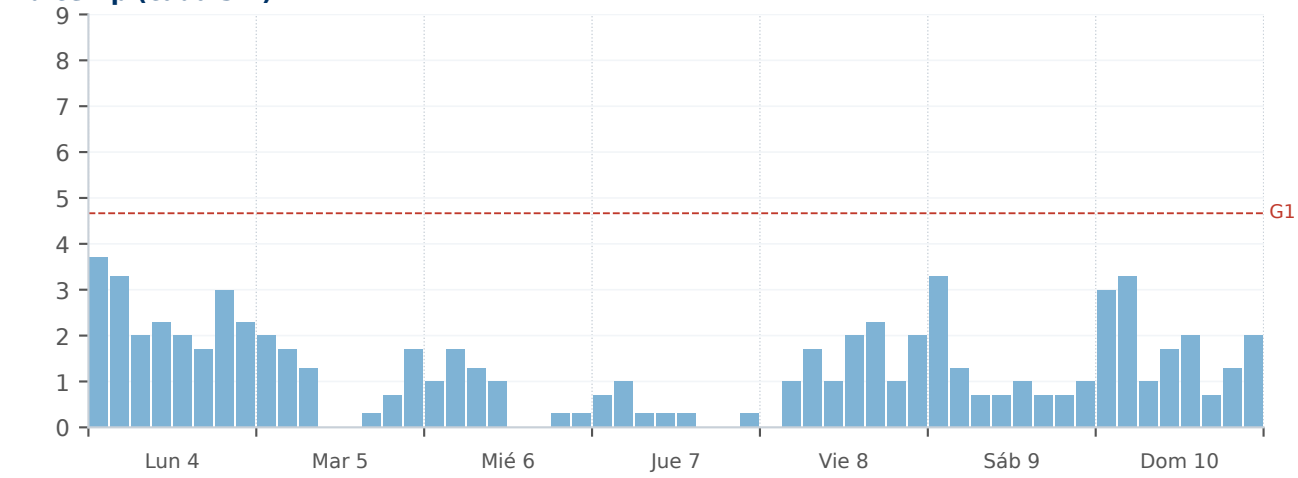
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-oct	3.70	22	−30	139	−511	—
Mar 05-oct	2.00	7	−15	66	−147	—
Mié 06-oct	1.70	6	−12	87	−182	—
Jue 07-oct	1.00	4	−2	86	−90	—
Vie 08-oct	2.30	9	−1	138	−175	—
Sáb 09-oct	3.30	18	−7	117	−208	—
Dom 10-oct	3.30	18	−14	144	−187	—

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.