

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 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 25 al 31 de octubre de 2004 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el sábado 30 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -33 nT el sábado 30 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -557 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-33 nT mín.	30-oct 08:00	-1 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	30-oct 00:00	1.62	7/7
ap	27 nT máx.	30-oct 00:00	8 nT	7/7
AU	222 nT máx.	25-oct 10:00	46 nT	7/7
AL	-557 nT mín.	30-oct 10:00	-89 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

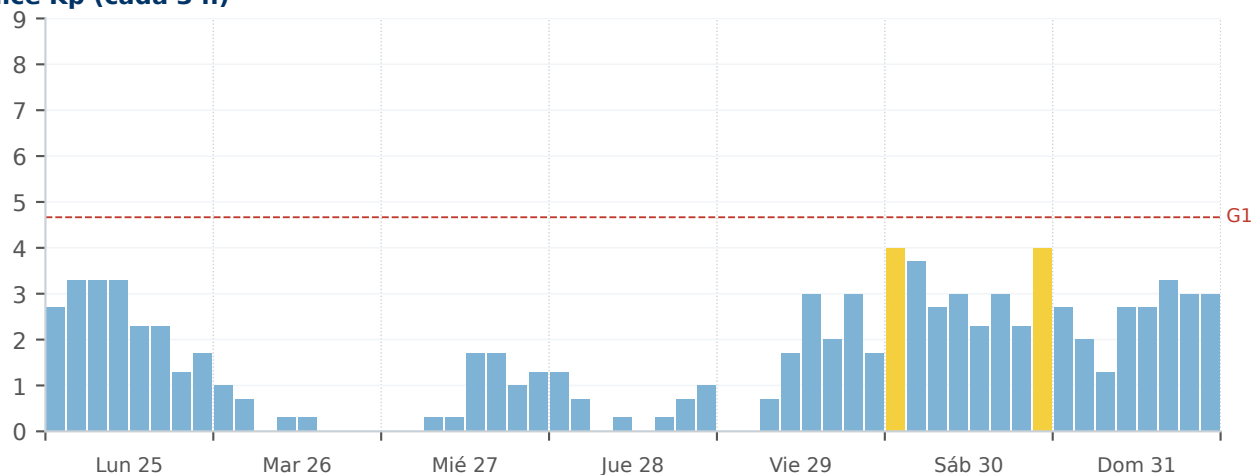
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-oct	3.30	18	-9	222	-282	—
Mar 26-oct	1.00	4	-8	34	-27	—
Mié 27-oct	1.70	6	3	36	-160	—
Jue 28-oct	1.30	5	7	32	-47	—
Vie 29-oct	3.00	15	-18	183	-363	—
Sáb 30-oct	4.00	27	-33	188	-557	—
Dom 31-oct	3.30	18	-20	112	-374	—

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.