Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de noviembre de 2004 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de noviembre de 2004 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el jueves 25 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −53 nT el jueves 25 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −467 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−53 nT mín.	25-nov 04:00	−28 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	25-nov 03:00	2.36	7/7
ap	32 nT máx.	25-nov 03:00	11 nT	7/7
AU	253 nT máx.	28-nov 22:00	81 nT	7/7
AL	−467 nT mín.	25-nov 14:00	−156 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

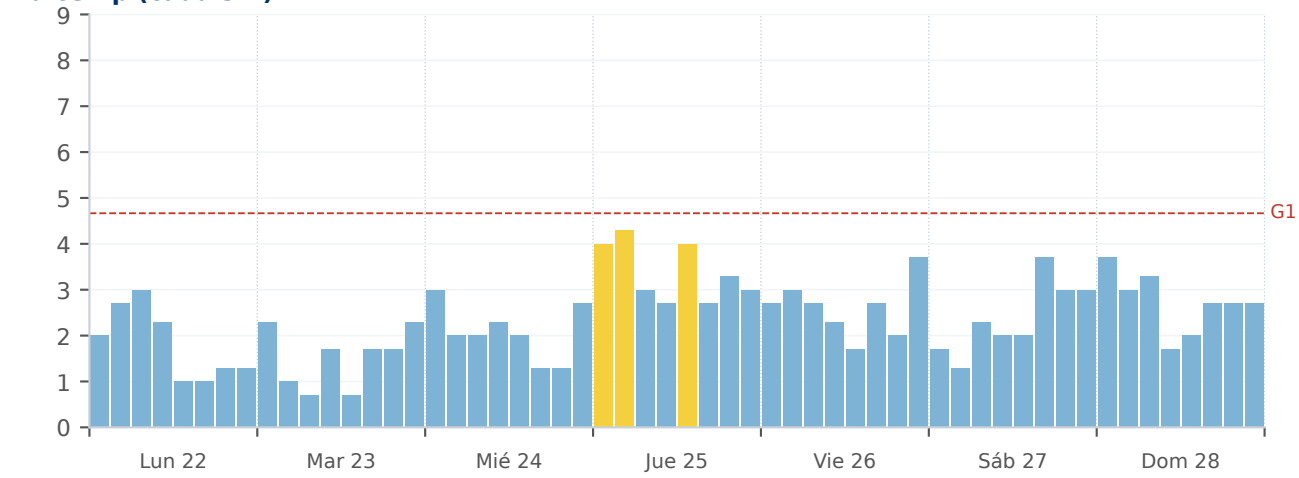
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-nov	3.00	15	−35	160	−343	—
Mar 23-nov	2.30	9	−29	79	−185	—
Mié 24-nov	3.00	15	−27	138	−345	—
Jue 25-nov	4.30	32	**−53**	251	−467	—
Vie 26-nov	3.70	22	−43	157	−410	—
Sáb 27-nov	3.70	22	−47	234	−426	—
Dom 28-nov	3.70	22	**−50**	253	−453	—

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.