Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de noviembre al 3 de diciembre de 1995 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de noviembre al 3 de diciembre de 1995 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el lunes 27 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, viernes. El índice Dst llegó a −62 nT el viernes 1 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −915 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−62 nT mín.	01-dic 19:00	−20 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	27-nov 09:00	2.50	7/7
ap	94 nT máx.	27-nov 09:00	14 nT	7/7
AU	258 nT máx.	01-dic 18:00	60 nT	7/7
AL	−915 nT mín.	27-nov 10:00	−153 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

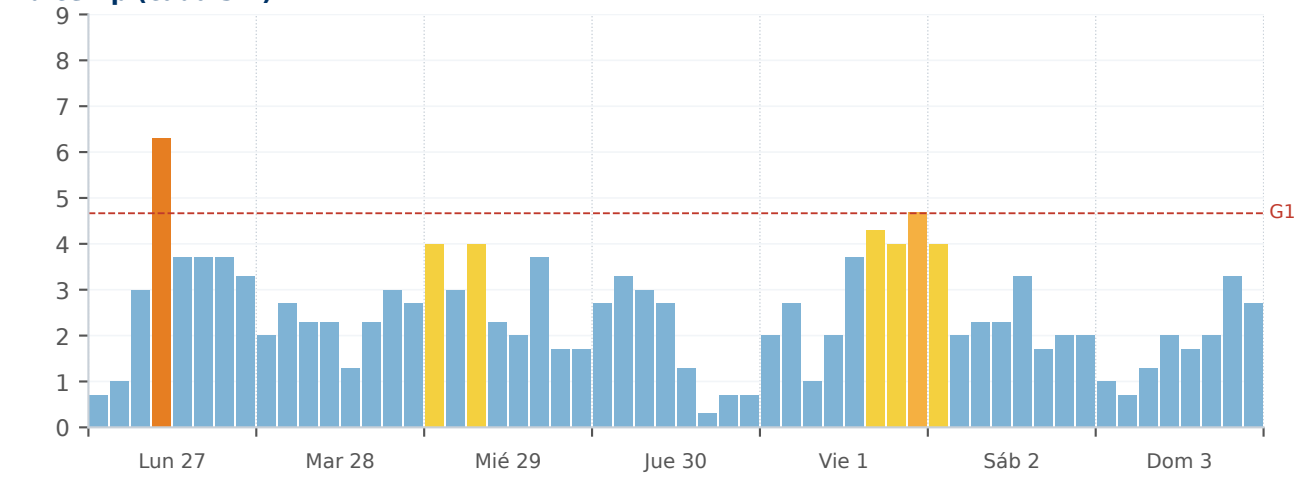
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-nov	**6.30**	94	**−51**	220	−915	—
Mar 28-nov	3.00	15	−33	79	−251	—
Mié 29-nov	4.00	27	−29	188	−470	—
Jue 30-nov	3.30	18	−18	109	−311	—
Vie 01-dic	**4.70**	39	**−62**	258	−593	—
Sáb 02-dic	4.00	27	−43	160	−427	—
Dom 03-dic	3.30	18	−25	75	−384	—

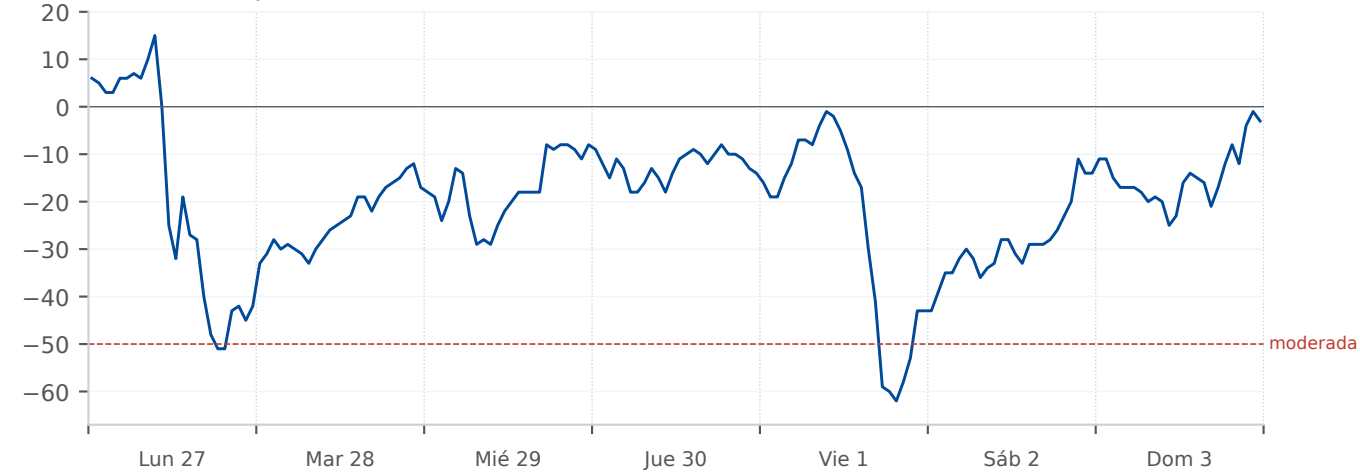
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.