

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de noviembre de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de noviembre de 1997 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el viernes 14 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -54 nT el lunes 10 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -427 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-54 nT mín.	10-nov 02:00	-24 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	14-nov 21:00	1.68	7/7
ap	32 nT máx.	14-nov 21:00	8 nT	7/7
AU	251 nT máx.	14-nov 10:00	60 nT	7/7
AL	-427 nT mín.	14-nov 21:00	-122 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

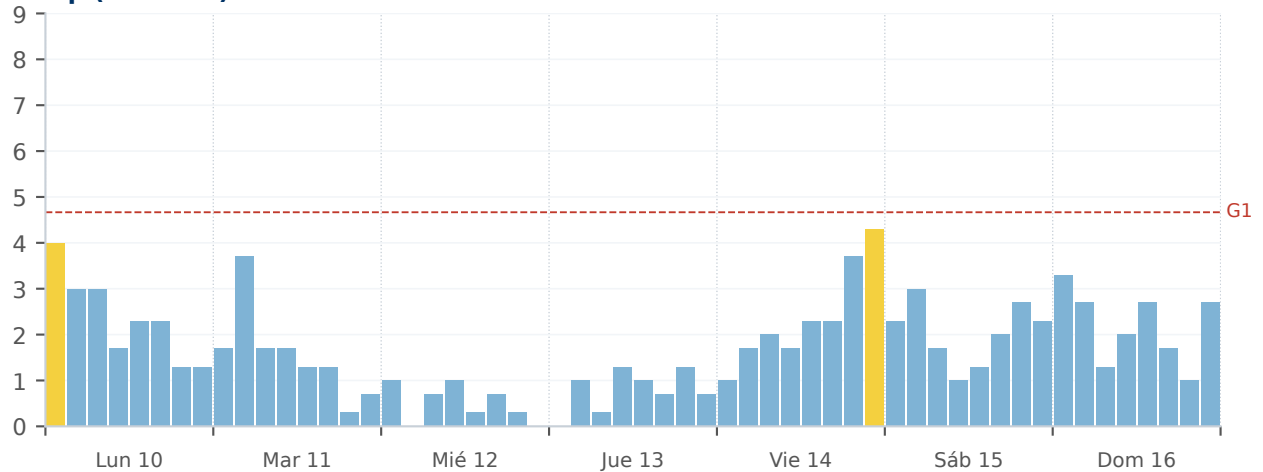
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-nov	4.00	27	-54	188	-406	—
Mar 11-nov	3.70	22	-39	140	-280	—
Mié 12-nov	1.00	4	-30	66	-118	—
Jue 13-nov	1.30	5	-12	61	-209	—
Vie 14-nov	4.30	32	-36	251	-427	—
Sáb 15-nov	3.00	15	-49	154	-334	—
Dom 16-nov	3.30	18	-29	188	-325	—

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.