Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de noviembre de 1975 (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 1975 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 10 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −67 nT el lunes 10 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −519 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−67 nT mín.	10-nov 00:00	−15 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	10-nov 21:00	1.72	7/7
ap	67 nT máx.	10-nov 21:00	8 nT	7/7
AU	145 nT máx.	16-nov 08:00	37 nT	7/7
AL	−519 nT mín.	10-nov 22:00	−72 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

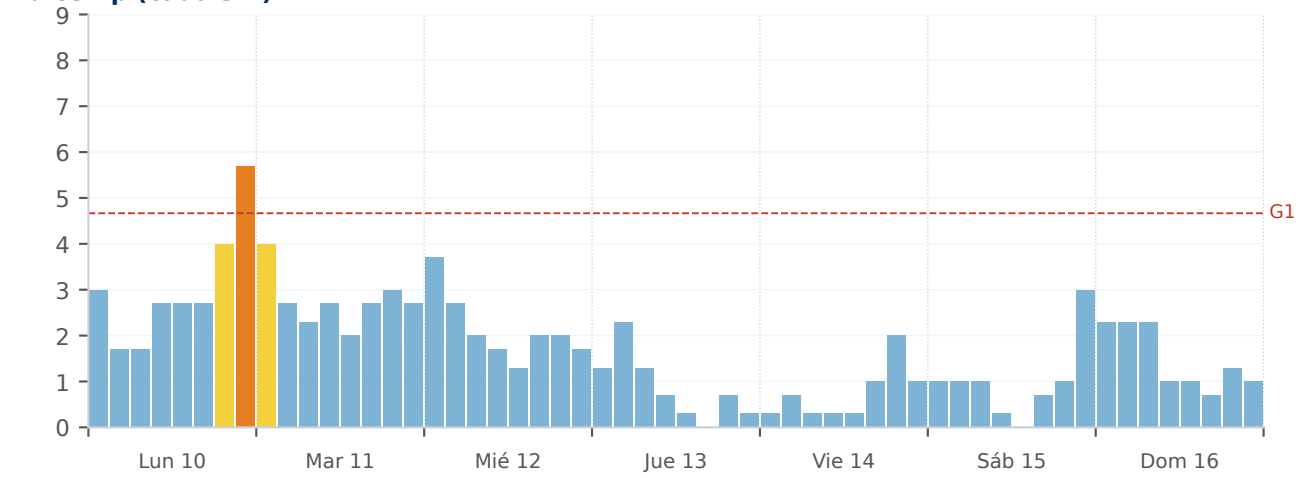
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-nov	**5.70**	67	**−67**	125	−519	—
Mar 11-nov	4.00	27	−44	143	−383	—
Mié 12-nov	3.70	22	−34	92	−448	—
Jue 13-nov	2.30	9	−16	78	−62	—
Vie 14-nov	2.00	7	−12	34	−94	—
Sáb 15-nov	3.00	15	−10	43	−181	—
Dom 16-nov	2.30	9	−18	145	−168	—

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.