Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de noviembre de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de noviembre de 1991 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 11 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, viernes, domingo. El índice Dst llegó a −80 nT el sábado 16 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −683 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−80 nT mín.	16-nov 10:00	−40 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	11-nov 18:00	3.25	7/7
ap	48 nT máx.	11-nov 18:00	20 nT	7/7
AU	299 nT máx.	17-nov 14:00	106 nT	7/7
AL	−683 nT mín.	15-nov 12:00	−156 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

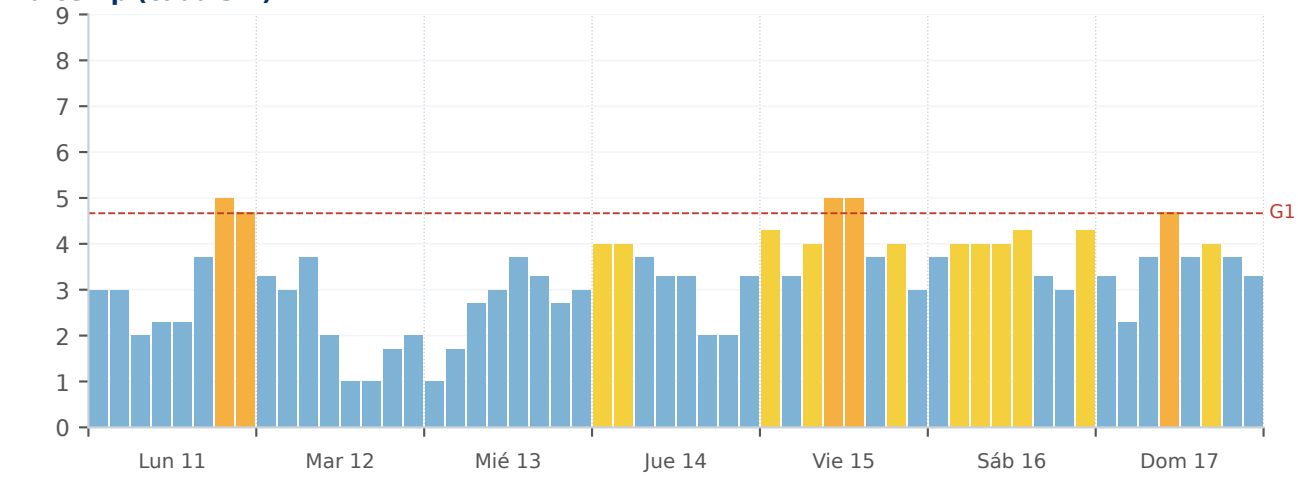
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-nov	**5.00**	48	**−64**	166	−470	—
Mar 12-nov	3.70	22	−43	127	−320	—
Mié 13-nov	3.70	22	−31	182	−466	—
Jue 14-nov	4.00	27	−44	212	−321	—
Vie 15-nov	**5.00**	48	**−57**	184	−683	—
Sáb 16-nov	4.30	32	**−80**	221	−629	—
Dom 17-nov	**4.70**	39	**−74**	299	−537	—

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.