Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de noviembre de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de noviembre de 1998 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el lunes 9 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −142 nT el lunes 9 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1425 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−142 nT mín.	09-nov 17:00	−60 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	09-nov 06:00	2.97	7/7
ap	111 nT máx.	09-nov 06:00	29 nT	7/7
AU	300 nT máx.	14-nov 13:00	61 nT	7/7
AL	−1425 nT mín.	09-nov 10:00	−231 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

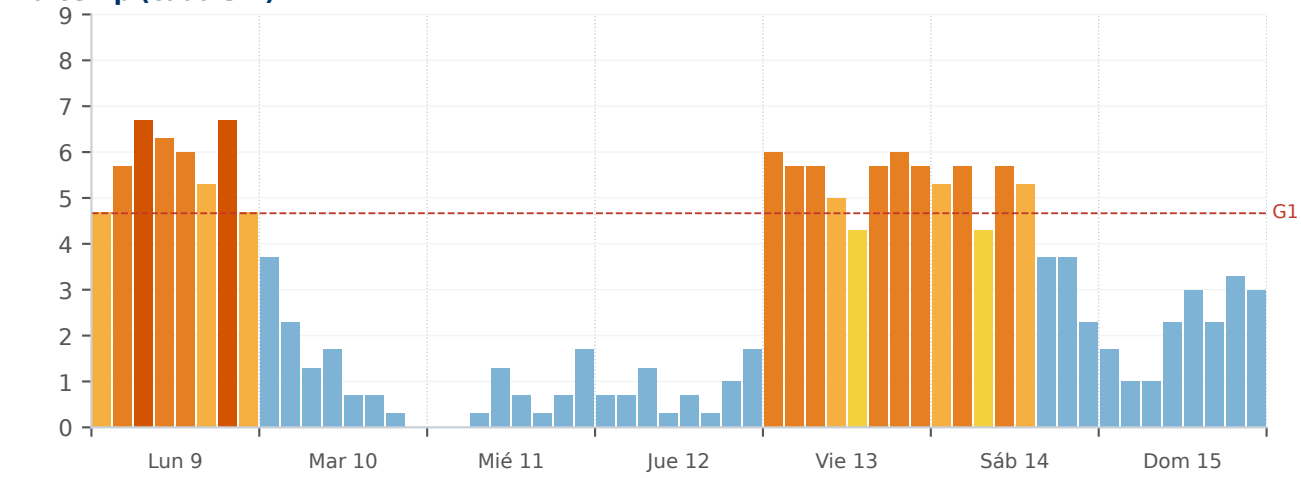
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-nov	**6.70**	111	**−142**	135	−1425	—
Mar 10-nov	3.70	22	**−93**	155	−182	—
Mié 11-nov	1.70	6	−39	19	−86	—
Jue 12-nov	1.70	6	−29	71	−128	—
Vie 13-nov	**6.00**	80	**−131**	290	−946	—
Sáb 14-nov	**5.70**	67	**−109**	300	−742	—
Dom 15-nov	3.30	18	**−55**	125	−524	—

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.