Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de febrero de 1980 (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 febrero de 1980 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el viernes 15 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −132 nT el sábado 16 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −755 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−132 nT mín.	16-feb 07:00	−25 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	15-feb 21:00	2.06	7/7
ap	132 nT máx.	15-feb 21:00	15 nT	7/7
AU	349 nT máx.	14-feb 10:00	53 nT	7/7
AL	−755 nT mín.	15-feb 21:00	−121 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

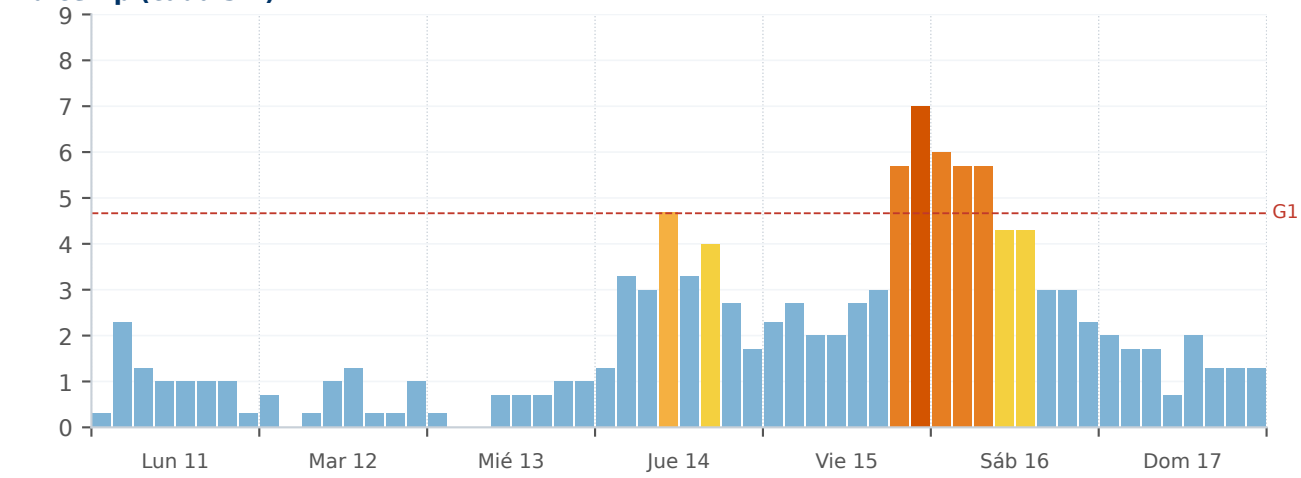
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-feb	2.30	9	−16	35	−76	—
Mar 12-feb	1.30	5	−13	51	−144	—
Mié 13-feb	1.00	4	−6	27	−63	—
Jue 14-feb	**4.70**	39	−43	349	−624	—
Vie 15-feb	**7.00**	132	**−68**	244	−755	—
Sáb 16-feb	**6.00**	80	**−132**	270	−707	—
Dom 17-feb	2.00	7	**−59**	31	−72	—

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.