Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de febrero de 1983 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de febrero de 1983 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el domingo 20 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, miércoles, domingo. El índice Dst llegó a −86 nT el domingo 20 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −715 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−86 nT mín.	20-feb 20:00	−33 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	20-feb 21:00	3.51	7/7
ap	80 nT máx.	20-feb 21:00	23 nT	7/7
AU	276 nT máx.	20-feb 16:00	102 nT	7/7
AL	−715 nT mín.	20-feb 15:00	−238 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

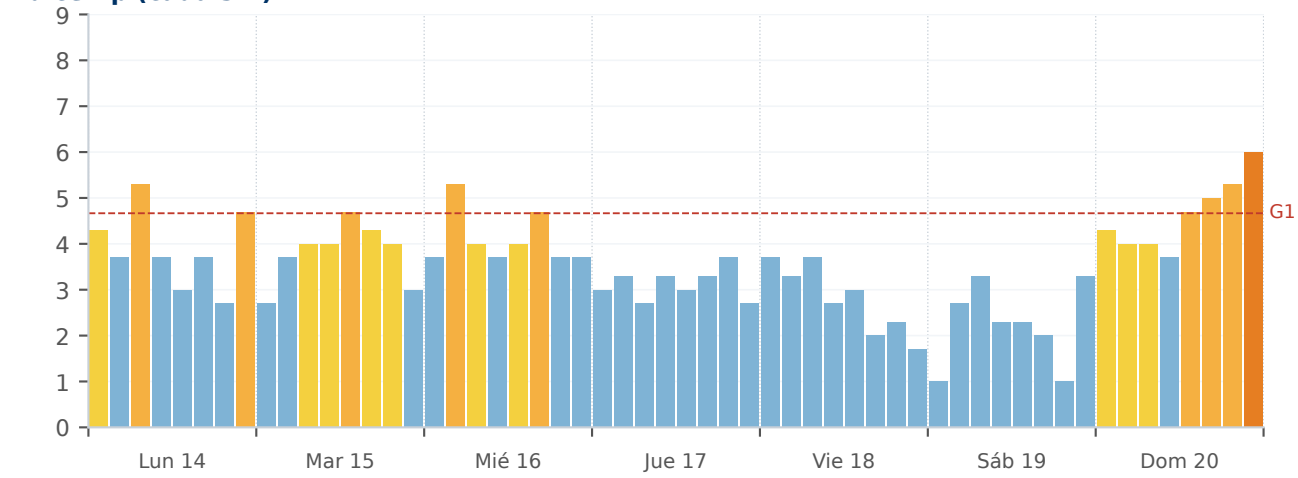
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-feb	**5.30**	56	**−53**	177	−545	—
Mar 15-feb	**4.70**	39	**−62**	228	−678	—
Mié 16-feb	**5.30**	56	−47	210	−685	—
Jue 17-feb	3.70	22	−34	127	−332	—
Vie 18-feb	3.70	22	−43	152	−470	—
Sáb 19-feb	3.30	18	−27	166	−319	—
Dom 20-feb	**6.00**	80	**−86**	276	−715	—

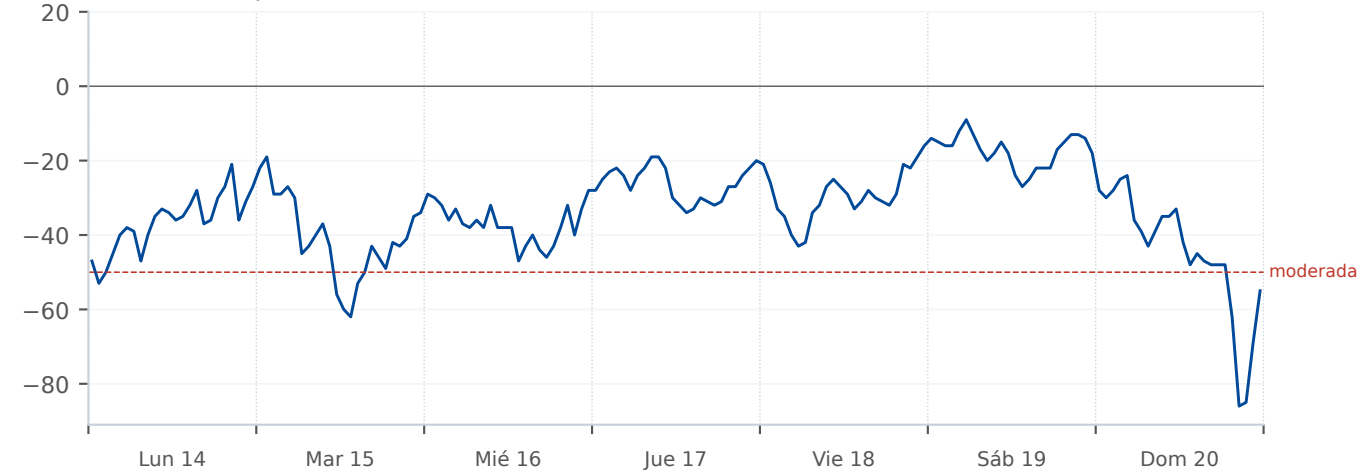
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.