Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de marzo 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 marzo de 1983 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el viernes 18 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −52 nT el lunes 14 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −648 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−52 nT mín.	14-mar 09:00	−28 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	18-mar 21:00	3.18	7/7
ap	67 nT máx.	18-mar 21:00	20 nT	7/7
AU	343 nT máx.	20-mar 16:00	109 nT	7/7
AL	−648 nT mín.	14-mar 08:00	−201 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

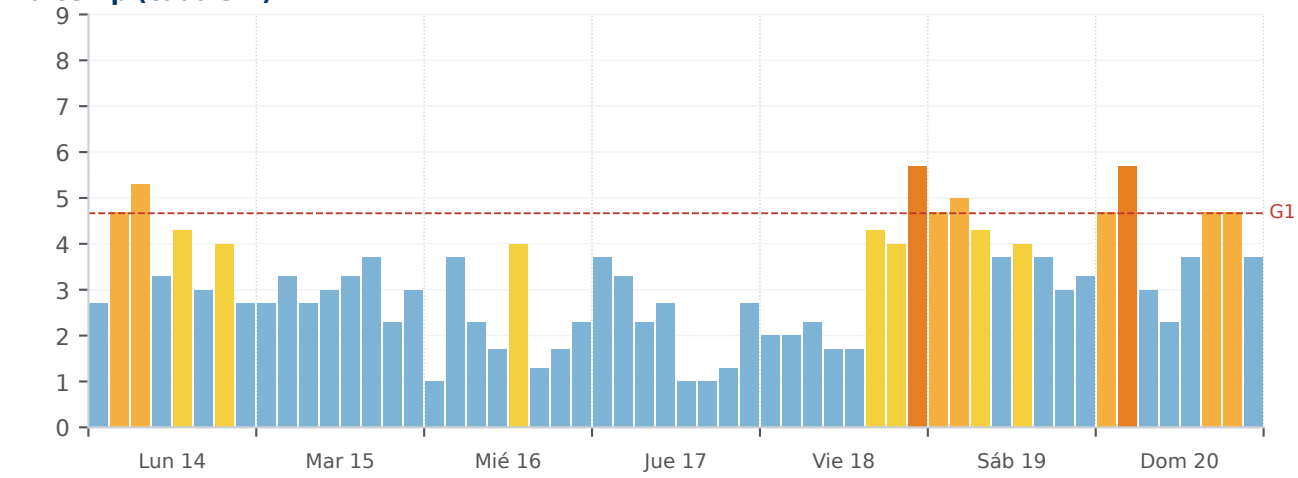
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-mar	**5.30**	56	**−52**	236	−648	—
Mar 15-mar	3.70	22	−38	158	−563	—
Mié 16-mar	4.00	27	−30	188	−576	—
Jue 17-mar	3.70	22	−36	148	−322	—
Vie 18-mar	**5.70**	67	−36	293	−574	—
Sáb 19-mar	**5.00**	48	−49	257	−614	—
Dom 20-mar	**5.70**	67	−49	343	−647	—

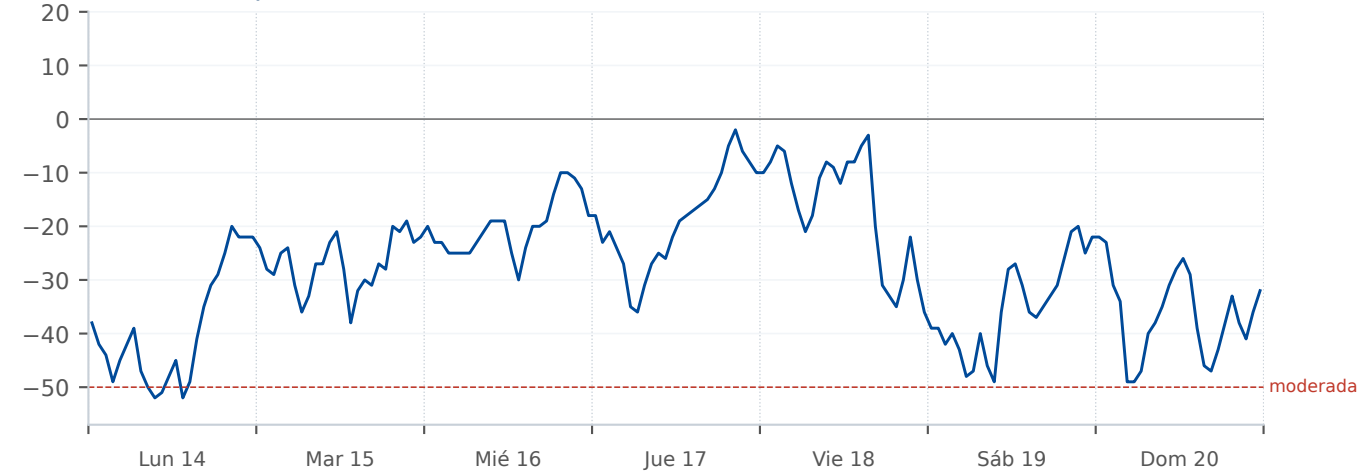
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.