

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de marzo de 1988 (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 1988 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 15 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -34 nT el miércoles 16 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -621 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-34 nT mín.	16-mar 02:00	-12 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	15-mar 18:00	2.16	7/7
ap	32 nT máx.	15-mar 18:00	10 nT	7/7
AU	232 nT máx.	15-mar 20:00	52 nT	7/7
AL	-621 nT mín.	15-mar 20:00	-114 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

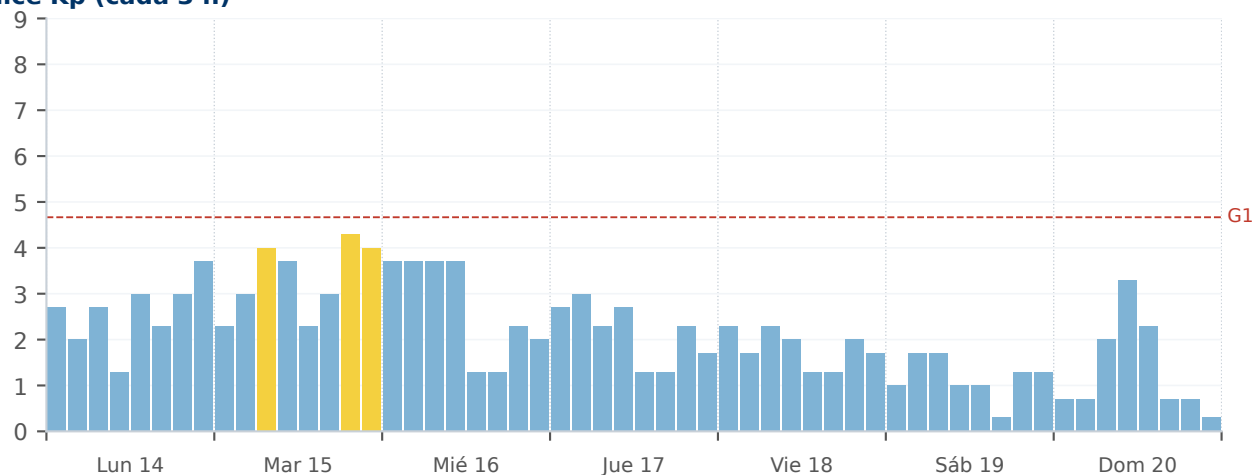
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-mar	3.70	22	-13	145	-334	—
Mar 15-mar	4.30	32	-33	232	-621	—
Mié 16-mar	3.70	22	-34	142	-571	—
Jue 17-mar	3.00	15	-23	73	-313	—
Vie 18-mar	2.30	9	-16	69	-222	—
Sáb 19-mar	1.70	6	-16	49	-144	—
Dom 20-mar	3.30	18	-17	171	-371	—

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.