

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de marzo de 1981 (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 marzo de 1981 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el sábado 14 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -90 nT el sábado 14 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -720 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-90 nT mín.	14-mar 15:00	-25 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	14-mar 12:00	2.66	7/7
ap	80 nT máx.	14-mar 12:00	17 nT	7/7
AU	318 nT máx.	14-mar 12:00	67 nT	7/7
AL	-720 nT mín.	13-mar 22:00	-120 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

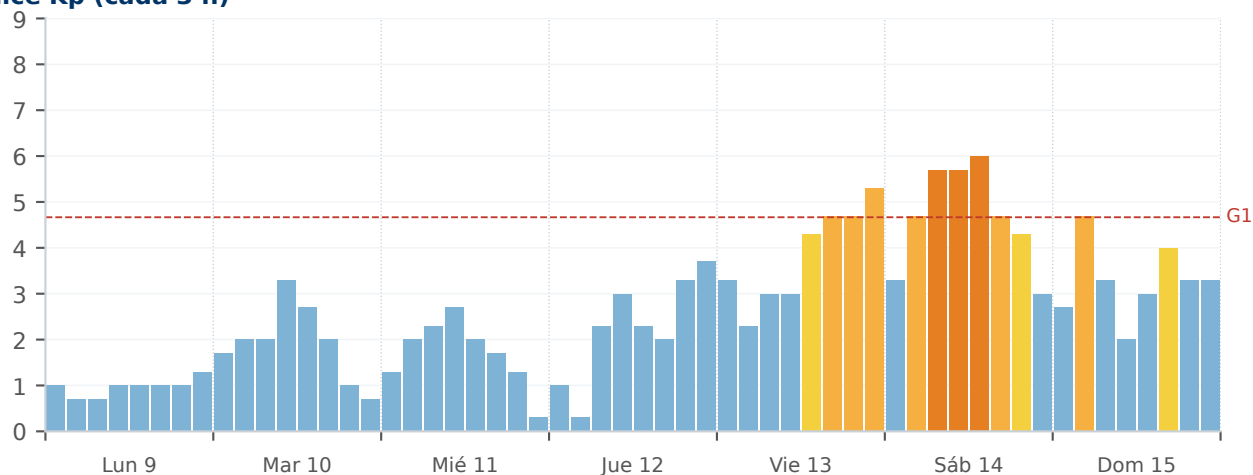
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-mar	1.30	5	-47	33	-75	—
Mar 10-mar	3.30	18	-25	267	-458	—
Mié 11-mar	2.70	12	-26	87	-230	—
Jue 12-mar	3.70	22	-20	146	-277	—
Vie 13-mar	5.30	56	-48	280	-720	—
Sáb 14-mar	6.00	80	-90	318	-711	—
Dom 15-mar	4.70	39	-62	243	-446	—

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. (199