

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de marzo de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de marzo de 1971 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 12 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -63 nT el viernes 12 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -610 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-63 nT mín.	12-mar 21:00	-16 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	12-mar 21:00	2.88	7/7
ap	80 nT máx.	12-mar 21:00	19 nT	7/7
AU	318 nT máx.	12-mar 18:00	88 nT	7/7
AL	-610 nT mín.	14-mar 09:00	-171 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

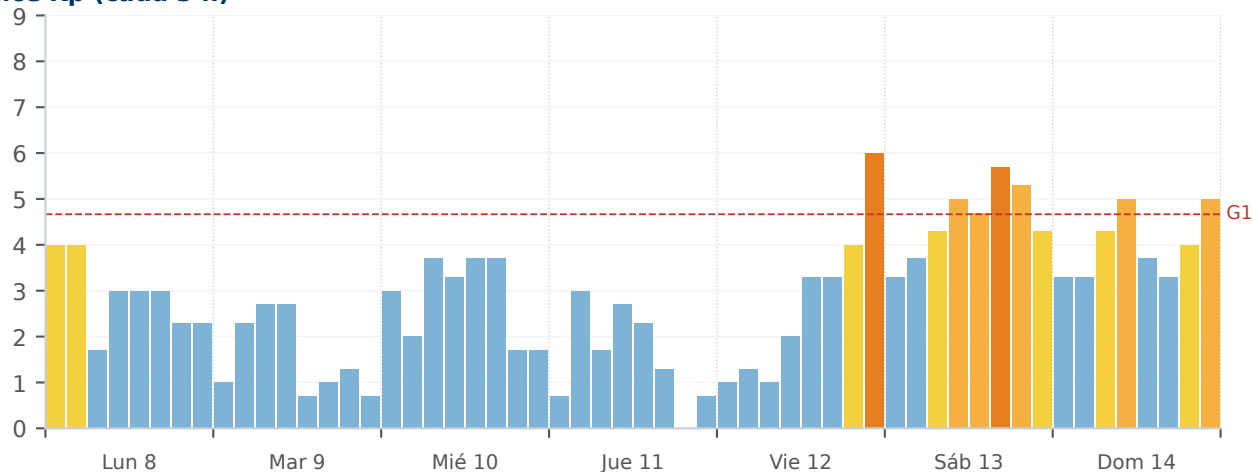
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-mar	4.00	27	-20	165	-367	—
Mar 09-mar	2.70	12	-16	95	-296	—
Mié 10-mar	3.70	22	-14	115	-429	—
Jue 11-mar	3.00	15	-12	75	-297	—
Vie 12-mar	6.00	80	-63	318	-524	—
Sáb 13-mar	5.70	67	-57	253	-458	—
Dom 14-mar	5.00	48	-58	221	-610	—

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