Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de marzo de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de marzo de 1991 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 10 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: martes, miércoles, jueves, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −66 nT el domingo 10 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −581 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−66 nT mín.	10-mar 04:00	−27 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	10-mar 03:00	3.28	7/7
ap	67 nT máx.	10-mar 03:00	20 nT	7/7
AU	398 nT máx.	05-mar 09:00	127 nT	7/7
AL	−581 nT mín.	07-mar 12:00	−162 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

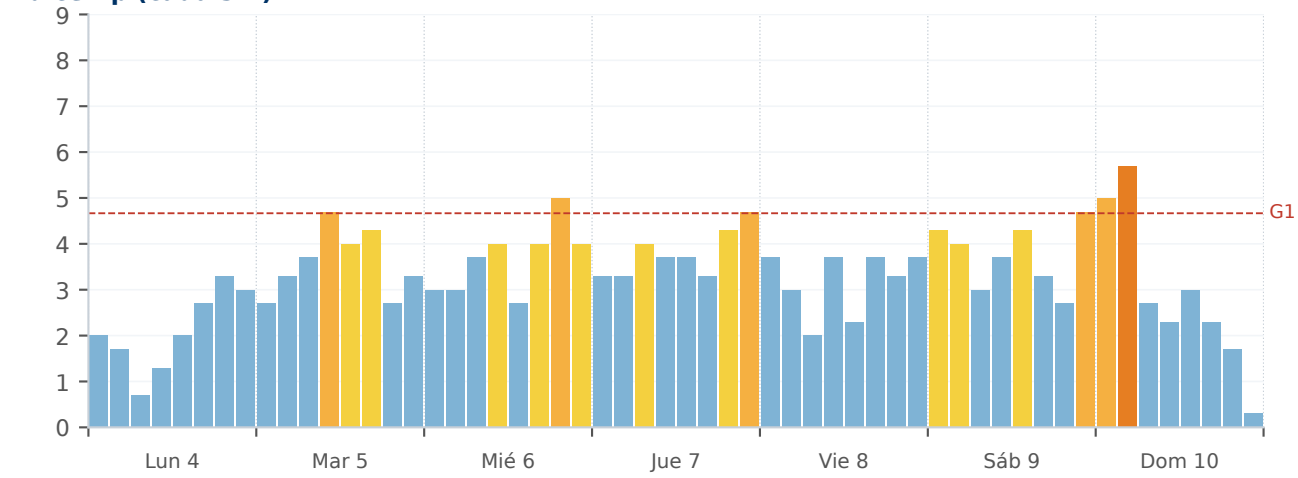
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-mar	3.30	18	−14	211	−298	—
Mar 05-mar	**4.70**	39	**−55**	398	−446	—
Mié 06-mar	**5.00**	48	−46	380	−424	—
Jue 07-mar	**4.70**	39	−38	263	−581	—
Vie 08-mar	3.70	22	−33	285	−562	—
Sáb 09-mar	**4.70**	39	**−54**	253	−534	—
Dom 10-mar	**5.70**	67	**−66**	293	−517	—

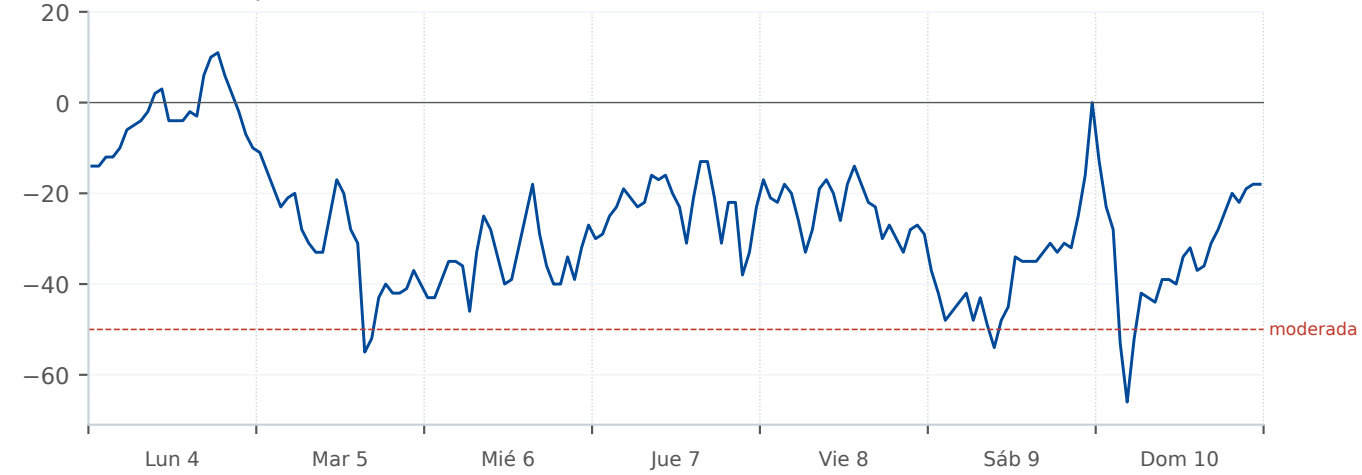
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.