Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de marzo de 1999 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de marzo de 1999 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 1 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 7 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −95 nT el lunes 1 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −715 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−95 nT mín.	01-mar 19:00	−41 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	01-mar 00:00	3.38	7/7
ap	67 nT máx.	01-mar 00:00	23 nT	7/7
AU	325 nT máx.	01-mar 06:00	126 nT	7/7
AL	−715 nT mín.	04-mar 17:00	−220 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

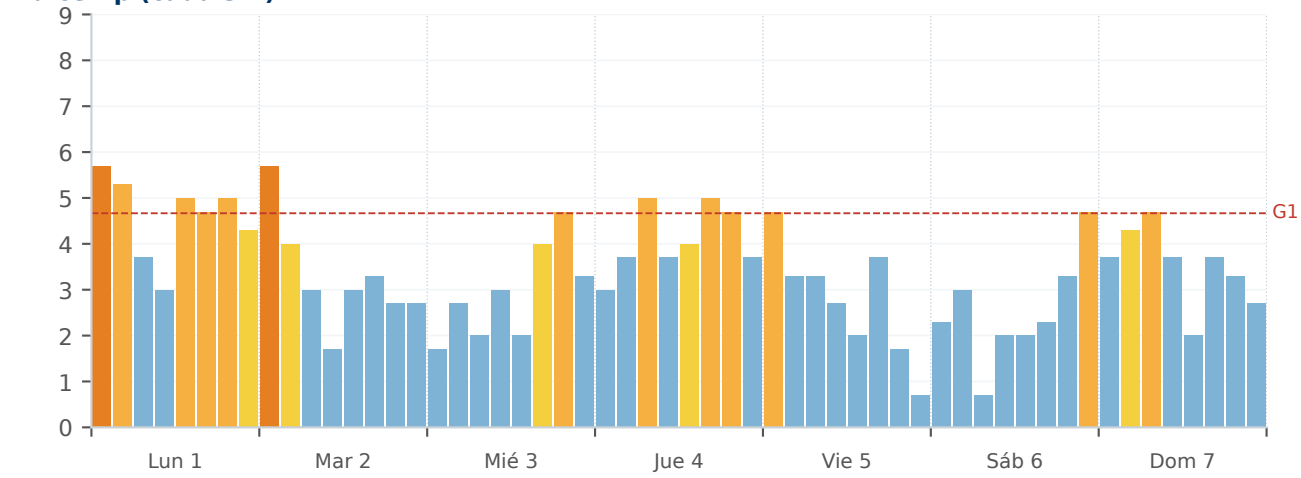
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-mar	**5.70**	67	**−95**	325	−512	—
Mar 02-mar	**5.70**	67	**−80**	165	−577	—
Mié 03-mar	**4.70**	39	−49	290	−522	—
Jue 04-mar	**5.00**	48	**−52**	297	−715	—
Vie 05-mar	**4.70**	39	**−50**	205	−469	—
Sáb 06-mar	**4.70**	39	−40	277	−524	—
Dom 07-mar	**4.70**	39	**−57**	274	−638	—

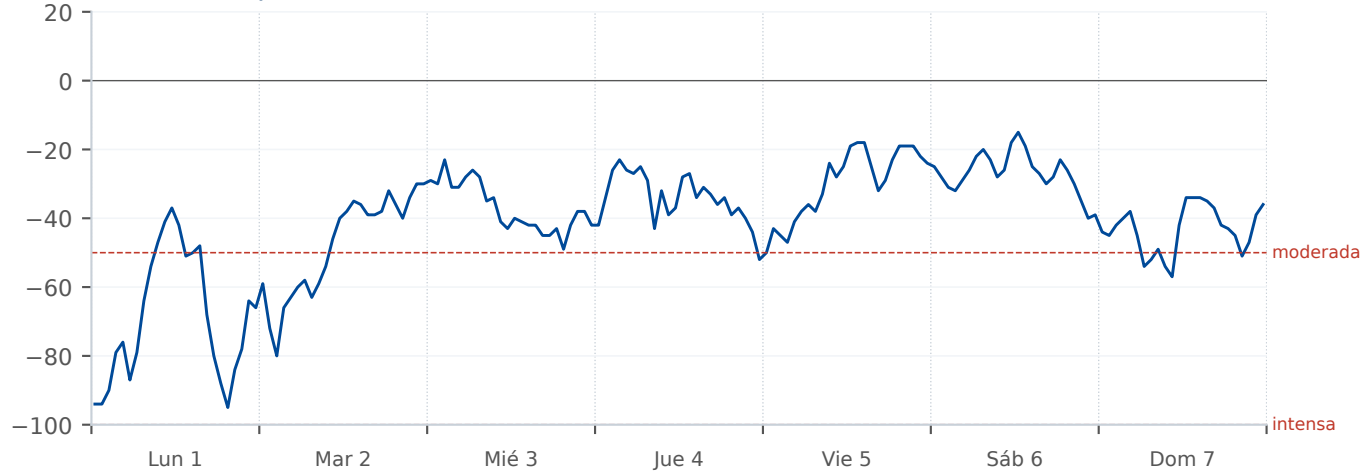
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.