Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de marzo de 1969 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de marzo de 1969 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el miércoles 12 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, domingo. El índice Dst llegó a −70 nT el miércoles 12 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −645 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−70 nT mín.	12-mar 08:00	−27 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	12-mar 03:00	2.60	7/7
ap	80 nT máx.	12-mar 03:00	16 nT	7/7
AU	334 nT máx.	15-mar 15:00	105 nT	7/7
AL	−645 nT mín.	11-mar 20:00	−170 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

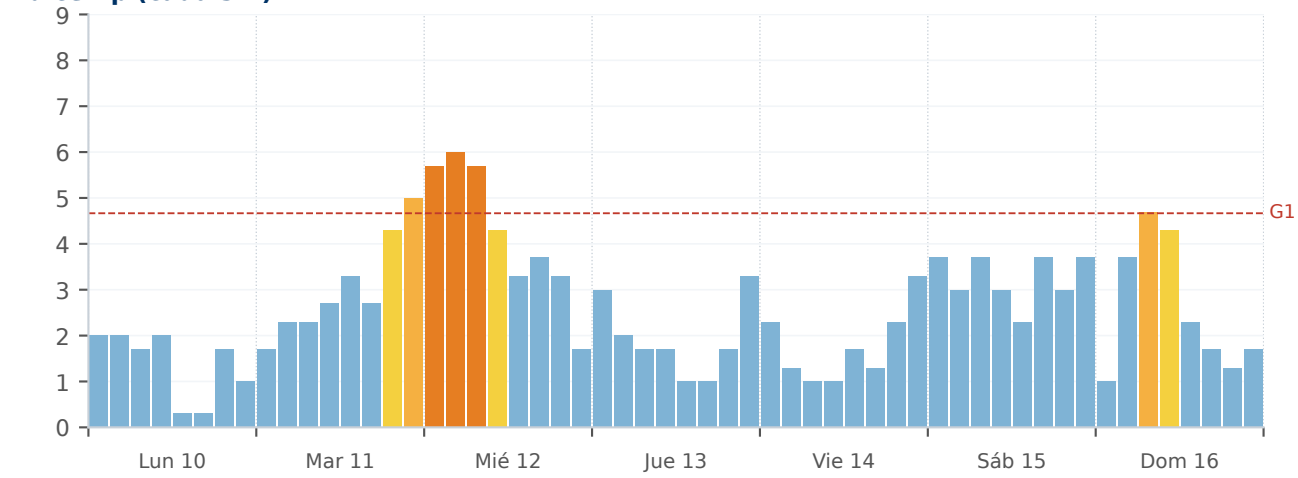
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-mar	2.00	7	−13	114	−284	—
Mar 11-mar	**5.00**	48	**−60**	238	−645	—
Mié 12-mar	**6.00**	80	**−70**	230	−539	—
Jue 13-mar	3.30	18	−37	138	−293	—
Vie 14-mar	3.30	18	−33	176	−277	—
Sáb 15-mar	3.70	22	−48	334	−457	—
Dom 16-mar	**4.70**	39	−49	271	−391	—

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.