Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de marzo de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de marzo de 2025 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 9 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −50 nT el domingo 9 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.7 el viernes 7 a las 21:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −761 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−50 nT mín.	09-mar 03:00	−4 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	09-mar 03:00	2.34	7/7
ap	67 nT máx.	09-mar 03:00	13 nT	7/7
AU	440 nT máx.	08-mar 23:00	76 nT	7/7
AL	−761 nT mín.	09-mar 09:00	−125 nT	7/7
Rayos X	5.72e-06 W/m² (C5.7) máx.	07-mar 21:00	1.21e-06 W/m²	7/7

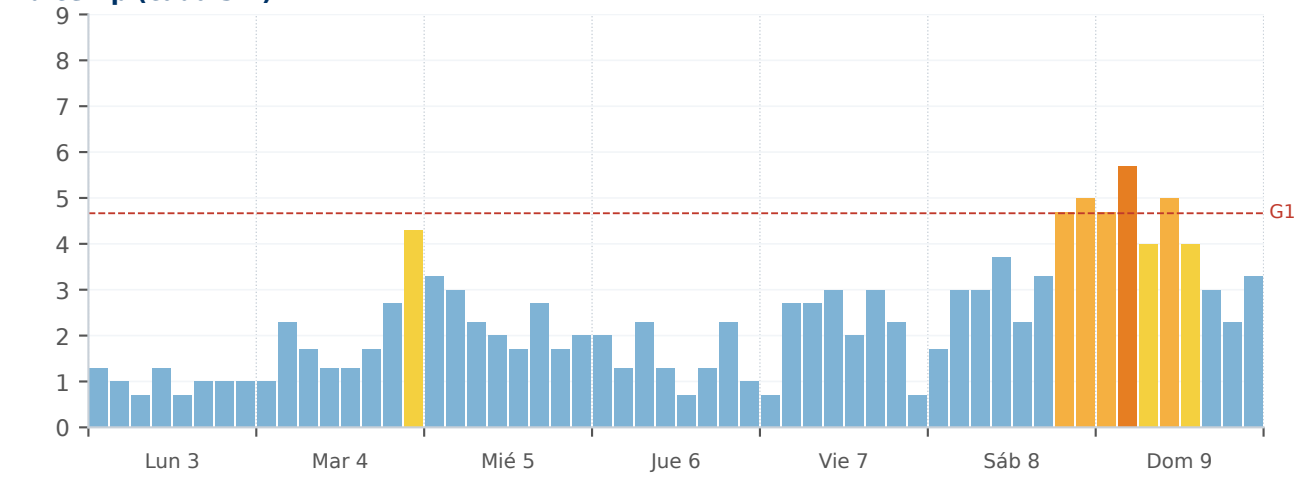
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-mar	1.30	5	0	32	−64	C1.8
Mar 04-mar	4.30	32	−23	301	−560	C2.6
Mié 05-mar	3.30	18	−28	146	−337	C2.7
Jue 06-mar	2.30	9	−6	92	−208	C1.4
Vie 07-mar	3.00	15	−7	148	−442	C5.7
Sáb 08-mar	**5.00**	48	−33	440	−602	C3.3
Dom 09-mar	**5.70**	67	**−50**	294	−761	C1.8

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.

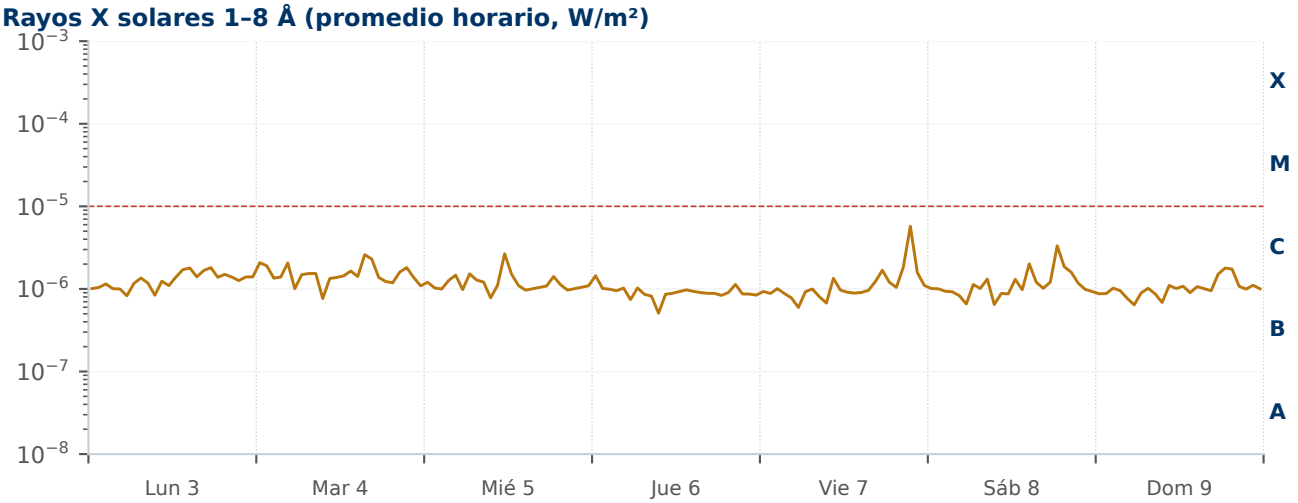
Evolución durante la semana

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.