Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 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 24 al 30 de marzo de 2025 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el miércoles 26 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −62 nT el miércoles 26 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M5.9 el viernes 28 a las 15:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −826 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−62 nT mín.	26-mar 20:00	−19 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	26-mar 12:00	2.93	7/7
ap	67 nT máx.	26-mar 12:00	19 nT	7/7
AU	393 nT máx.	26-mar 16:00	116 nT	7/7
AL	−826 nT mín.	26-mar 20:00	−174 nT	7/7
Rayos X	5.90e-05 W/m² (M5.9) máx.	28-mar 15:00	2.71e-06 W/m²	7/7

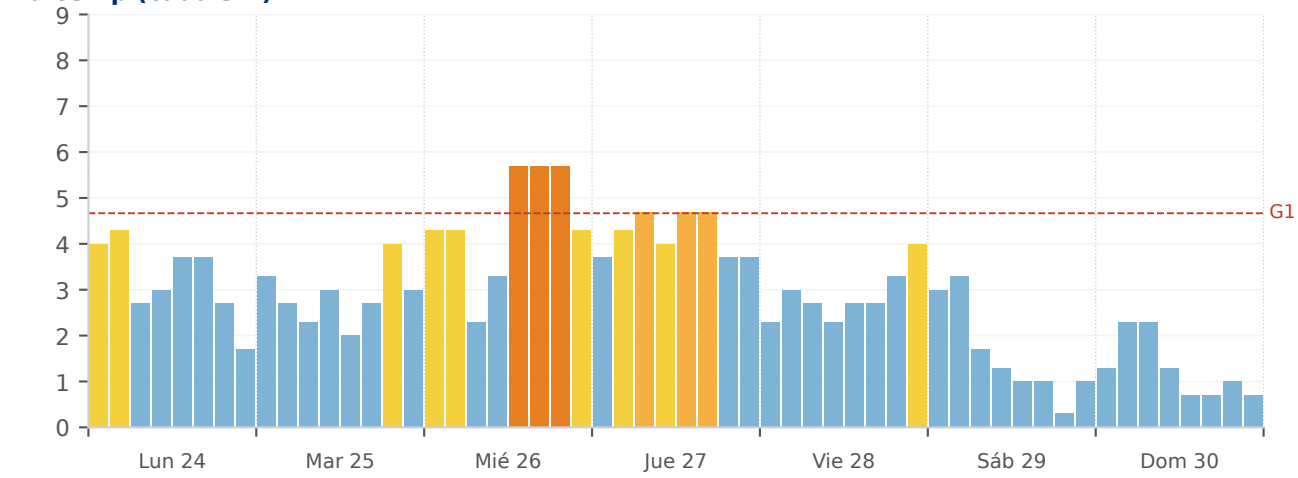
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-mar	4.30	32	−47	370	−547	C2.3
Mar 25-mar	4.00	27	−43	365	−659	C3.9
Mié 26-mar	**5.70**	67	**−62**	393	−826	C4.1
Jue 27-mar	**4.70**	39	**−52**	326	−518	C8.4
Vie 28-mar	4.00	27	−27	186	−625	**M5.9**
Sáb 29-mar	3.30	18	−15	142	−269	C9.7
Dom 30-mar	2.30	9	−4	82	−182	C8.7

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.