

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 de febrero al 3 de marzo de 2002 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 de febrero al 3 de marzo de 2002 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el jueves 28 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a -71 nT el viernes 1 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -730 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-71 nT mín.	01-mar 01:00	-17 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	28-feb 21:00	2.03	7/7
ap	80 nT máx.	28-feb 21:00	10 nT	7/7
AU	380 nT máx.	03-mar 22:00	75 nT	7/7
AL	-730 nT mín.	28-feb 21:00	-95 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

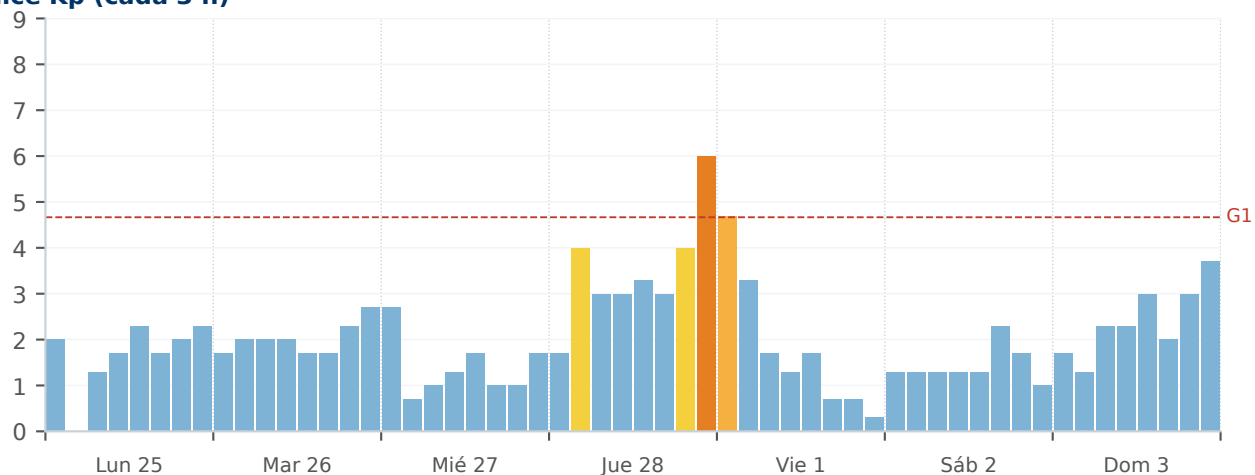
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-feb	2.30	9	-10	143	-218	—
Mar 26-feb	2.70	12	-31	196	-302	—
Mié 27-feb	2.70	12	-19	104	-133	—
Jue 28-feb	6.00	80	-55	285	-730	—
Vie 01-mar	4.70	39	-71	108	-326	—
Sáb 02-mar	2.30	9	-22	38	-53	—
Dom 03-mar	3.70	22	-46	380	-370	—

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.

</