Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de febrero de 2026 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de febrero de 2026 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 16 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, domingo. El índice Dst llegó a −47 nT el domingo 22 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.4 el lunes 16 a las 04:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1003 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−47 nT mín.	22-feb 07:00	−3 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	16-feb 18:00	2.83	7/7
ap	67 nT máx.	16-feb 18:00	16 nT	7/7
AU	270 nT máx.	22-feb 03:00	82 nT	7/7
AL	−1003 nT mín.	16-feb 18:00	−176 nT	7/7
Rayos X	1.41e-05 W/m² (M1.4) máx.	16-feb 04:00	6.32e-07 W/m²	7/7

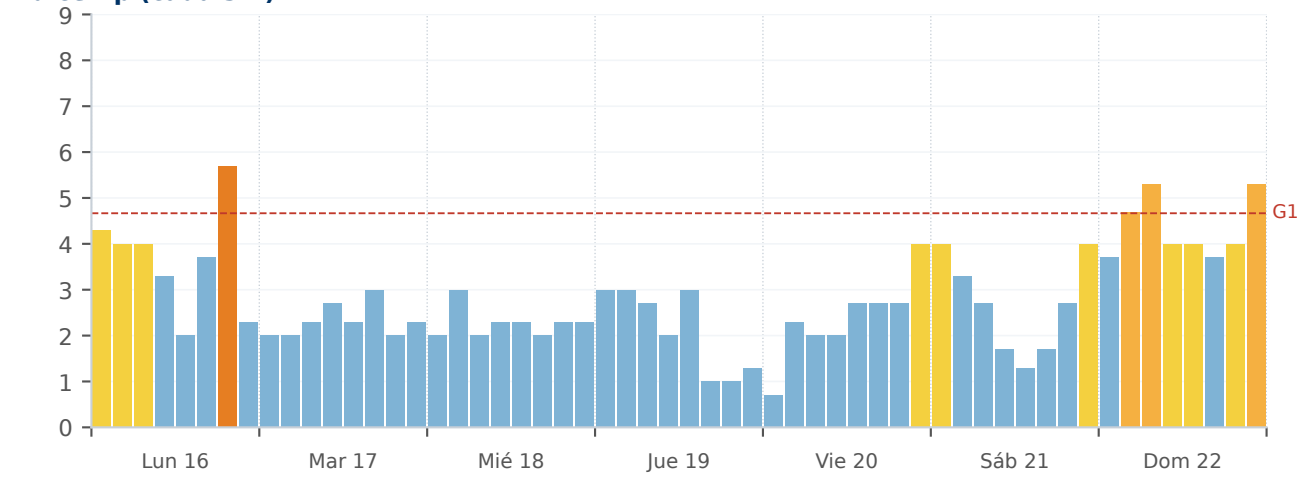
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-feb	**5.70**	67	−43	250	−1003	**M1.4**
Mar 17-feb	3.00	15	−18	132	−395	B9.4
Mié 18-feb	3.00	15	−6	99	−286	C1.4
Jue 19-feb	3.00	15	−11	143	−339	B10.0
Vie 20-feb	4.00	27	−8	182	−432	C1.4
Sáb 21-feb	4.00	27	−11	193	−495	B4.4
Dom 22-feb	**5.30**	56	−47	270	−667	C1.3

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

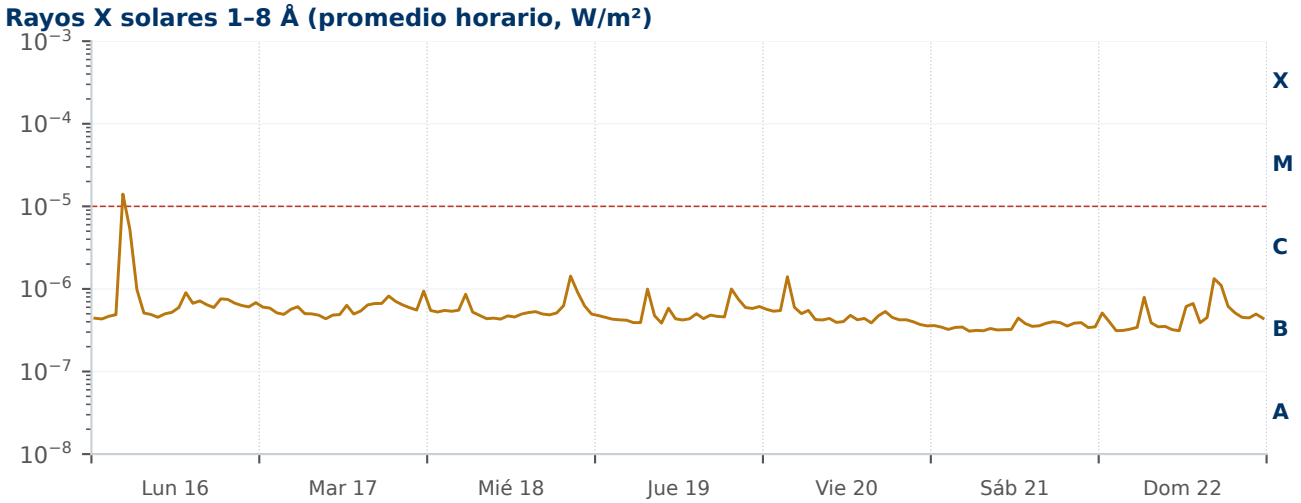
Índice Kp (cada 3 h)



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.