

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de febrero de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de febrero de 2010 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el jueves 25 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -19 nT el lunes 22 a las 23:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B2.0 el lunes 22 a las 23:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -228 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-19 nT mín.	22-feb 23:00	-4 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	25-feb 21:00	0.64	7/7
ap	12 nT máx.	25-feb 21:00	3 nT	7/7
AU	114 nT máx.	23-feb 01:00	22 nT	7/7
AL	-228 nT mín.	25-feb 21:00	-35 nT	7/7
Rayos X	$1.96\text{e-}07$ W/m ² (B2.0) máx.	22-feb 23:00	$8.45\text{e-}08$ W/m ²	7/7

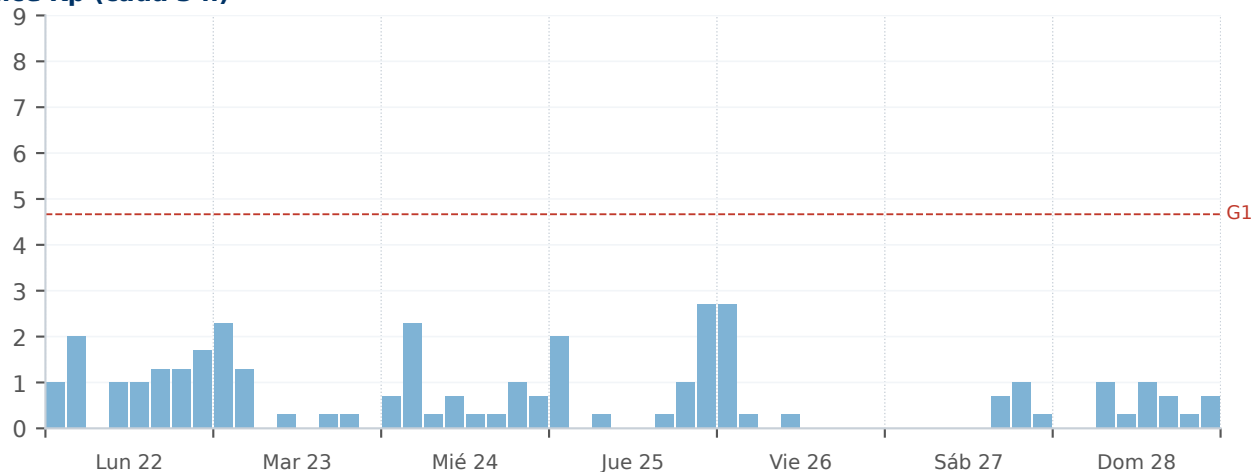
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-feb	2.00	7	-19	94	-213	B2.0
Mar 23-feb	2.30	9	-19	114	-113	B2.0
Mié 24-feb	2.30	9	-10	63	-139	B1.7
Jue 25-feb	2.70	12	-12	50	-228	B1.0
Vie 26-feb	2.70	12	-13	60	-69	A9.9
Sáb 27-feb	1.00	4	-5	30	-94	A7.1
Dom 28-feb	1.00	4	0	40	-75	A8.9

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.