

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 de febrero al 1 de marzo de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 de febrero al 1 de marzo de 2020 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el sábado 29 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -26 nT el sábado 29 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 C1.6 el jueves 27 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -395 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-26 nT mín.	29-feb 23:00	-10 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	29-feb 21:00	1.09	7/7
ap	22 nT máx.	29-feb 21:00	5 nT	7/7
AU	147 nT máx.	29-feb 23:00	32 nT	7/7
AL	-395 nT mín.	29-feb 22:00	-55 nT	7/7
Rayos X	$1.62\text{e-}06$ W/m ² (C1.6) máx.	27-feb 20:00	$4.55\text{e-}08$ W/m ²	7/7

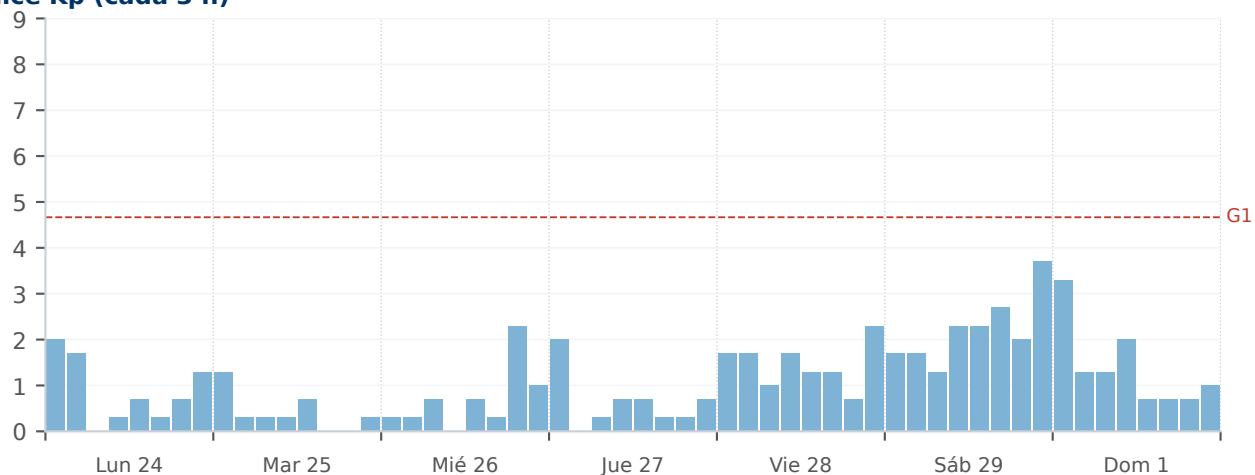
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-feb	2.00	7	-22	76	-84	A3.7
Mar 25-feb	1.30	5	-16	34	-99	C1.6
Mié 26-feb	2.30	9	-9	30	-284	A3.3
Jue 27-feb	2.00	7	-16	58	-208	C1.6
Vie 28-feb	2.30	9	-15	91	-124	A1.9
Sáb 29-feb	3.70	22	-26	147	-395	A5.4
Dom 01-mar	3.30	18	-23	144	-373	A7.8

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.