

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de febrero de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de febrero de 2020 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el martes 11 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -17 nT el lunes 10 a las 08:00 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 martes 11 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -283 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-17 nT mín.	10-feb 08:00	-4 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	11-feb 03:00	0.85	7/7
ap	15 nT máx.	11-feb 03:00	3 nT	7/7
AU	106 nT máx.	15-feb 12:00	21 nT	7/7
AL	-283 nT mín.	15-feb 12:00	-32 nT	7/7
Rayos X	$1.65\text{e-}06$ W/m ² (C1.6) máx.	11-feb 18:00	$3.79\text{e-}08$ W/m ²	7/7

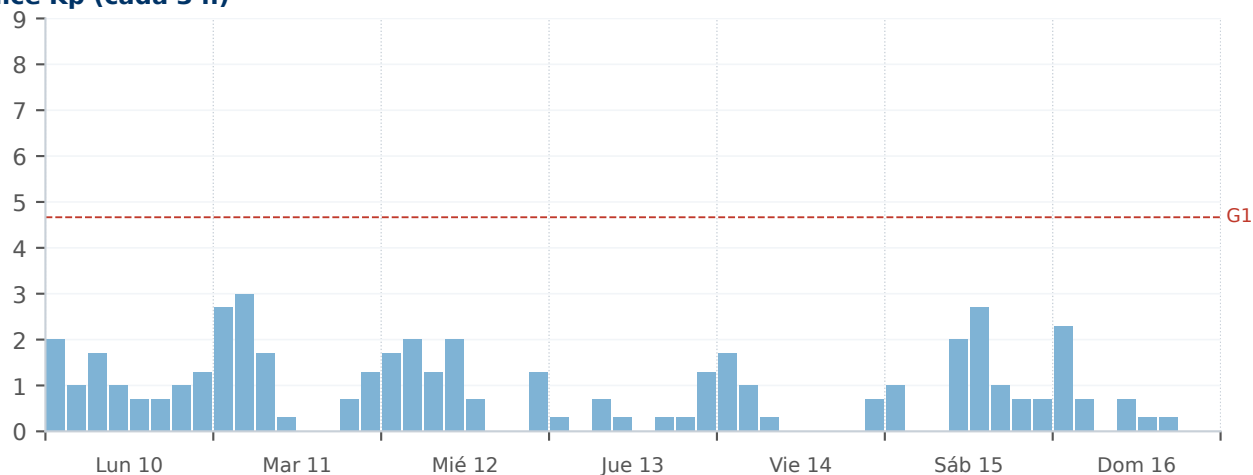
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-feb	2.00	7	-17	67	-143	A5.2
Mar 11-feb	3.00	15	-16	94	-224	C1.6
Mié 12-feb	2.00	7	-15	64	-241	A2.4
Jue 13-feb	1.30	5	-9	37	-74	C1.6
Vie 14-feb	1.70	6	-4	77	-51	A1.7
Sáb 15-feb	2.70	12	-5	106	-283	A1.7
Dom 16-feb	2.30	9	-11	53	-74	A1.1

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.