

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de enero de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de enero de 2010 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 1.70 (2-) el domingo 10 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -9 nT el miércoles 6 a las 05:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.3 el martes 5 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -209 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-9 nT mín.	06-ene 05:00	2 nT	7/7
Kp	1.70 (2-) máx.	10-ene 15:00	0.27	7/7
ap	6 nT máx.	10-ene 15:00	1 nT	7/7
AU	76 nT máx.	10-ene 12:00	9 nT	7/7
AL	-209 nT mín.	10-ene 12:00	-21 nT	7/7
Rayos X	$9.33\text{e-}06$ W/m ² (C9.3) máx.	05-ene 19:00	$1.57\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-ene	1.30	5	-7	45	-162	B1.6
Mar 05-ene	1.00	4	-6	10	-129	C9.3
Mié 06-ene	0.70	3	-9	42	-11	B1.6
Jue 07-ene	0.70	3	-5	37	-22	B1.9
Vie 08-ene	0.70	3	-3	55	-64	B1.2
Sáb 09-ene	0.30	2	0	21	-103	B7.1
Dom 10-ene	1.70	6	-3	76	-209	B4.0

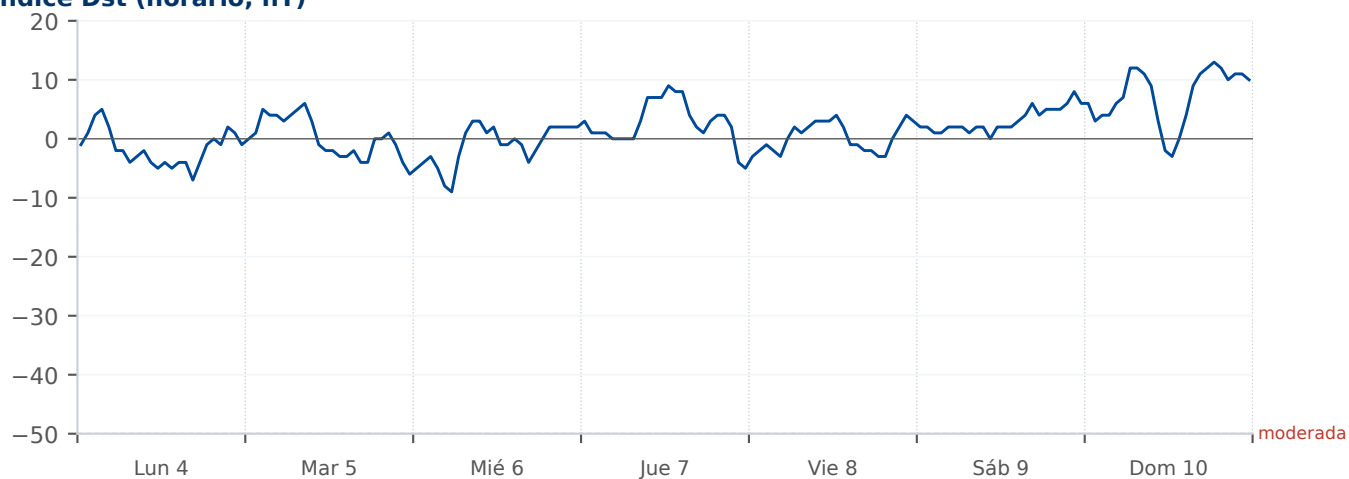
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.