

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de julio de 2010 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.00 (2o) el viernes 9 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -17 nT el viernes 9 a las 10:00 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 6 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -257 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-17 nT mín.	09-jul 10:00	-5 nT	7/7
Kp	2.00 (2o) máx.	09-jul 00:00	0.60	7/7
ap	7 nT máx.	09-jul 00:00	3 nT	7/7
AU	173 nT máx.	09-jul 05:00	37 nT	7/7
AL	-257 nT mín.	09-jul 08:00	-41 nT	7/7
Rayos X	$9.32\text{e-}06$ W/m ² (C9.3) máx.	06-jul 19:00	$2.62\text{e-}07$ W/m ²	7/7

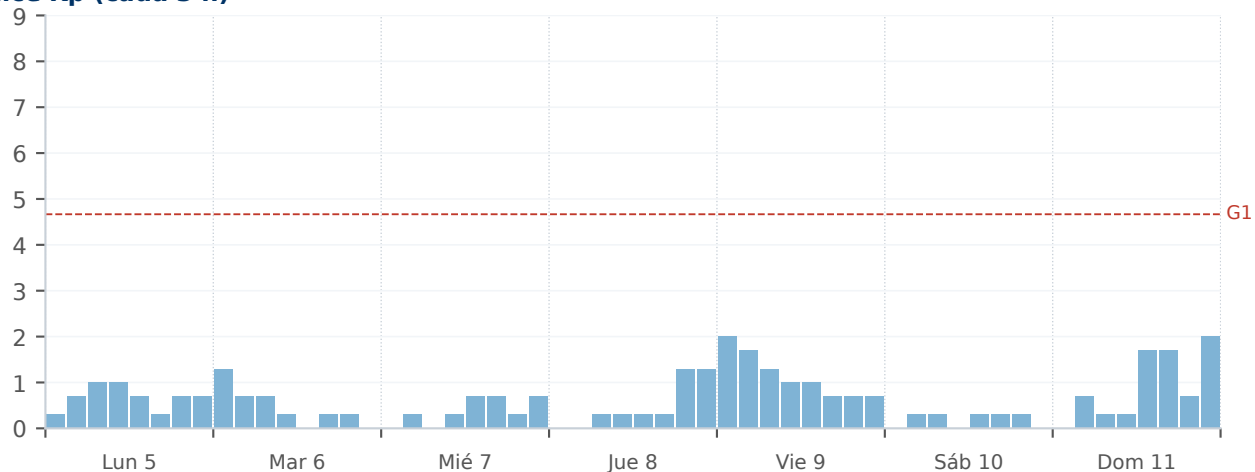
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-jul	1.00	4	-12	87	-152	B1.2
Mar 06-jul	1.30	5	-15	87	-116	C9.3
Mié 07-jul	0.70	3	-12	52	-133	B1.5
Jue 08-jul	1.30	5	-11	54	-123	B5.5
Vie 09-jul	2.00	7	-17	173	-257	C2.1
Sáb 10-jul	0.30	2	-14	44	-42	B6.2
Dom 11-jul	2.00	7	-2	122	-137	B4.3

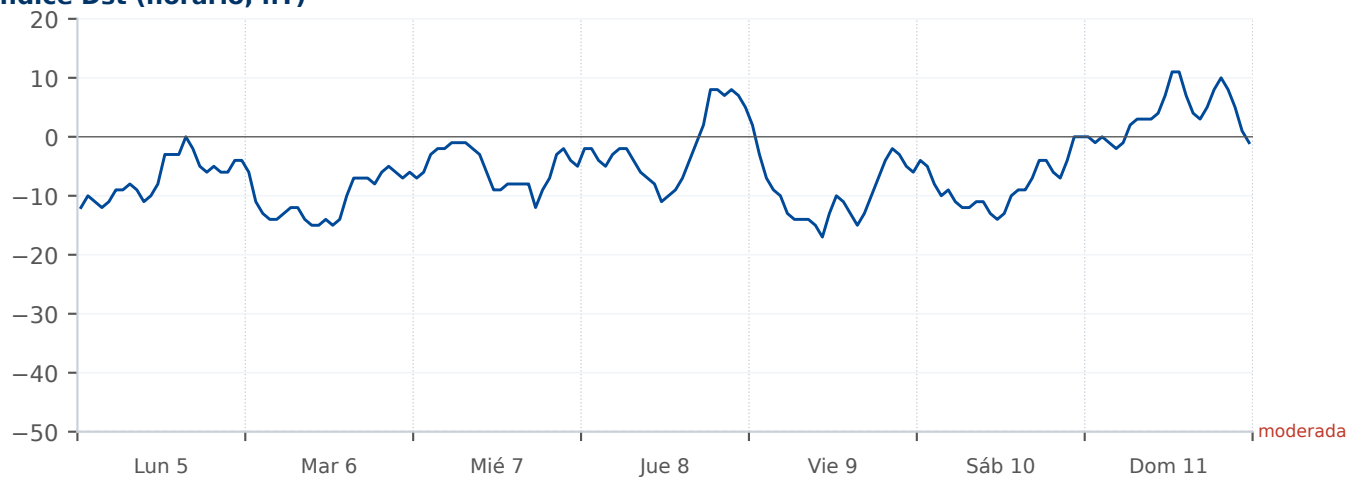
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.