

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de abril de 2009 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el martes 21 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -9 nT el sábado 25 a las 14:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -165 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-9 nT mín.	25-abr 14:00	0 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	21-abr 06:00	0.98	7/7
ap	9 nT máx.	21-abr 06:00	4 nT	7/7
AU	75 nT máx.	20-abr 05:00	22 nT	7/7
AL	-165 nT mín.	20-abr 06:00	-31 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

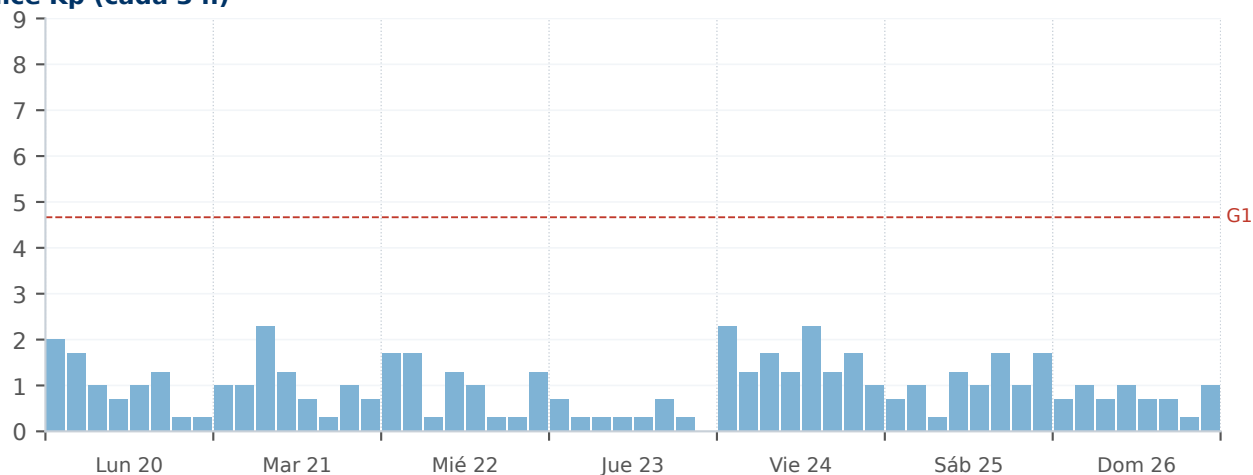
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-abr	2.00	7	-6	75	-165	—
Mar 21-abr	2.30	9	-5	45	-165	—
Mié 22-abr	1.70	6	-7	39	-139	—
Jue 23-abr	0.70	3	-4	24	-40	—
Vie 24-abr	2.30	9	-4	64	-140	—
Sáb 25-abr	1.70	6	-9	46	-104	—
Dom 26-abr	1.00	4	-3	43	-67	—

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.