

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de mayo de 2009 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el jueves 28 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -17 nT el viernes 29 a las 19:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -243 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-17 nT mín.	29-may 19:00	-1 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	28-may 03:00	0.69	7/7
ap	9 nT máx.	28-may 03:00	3 nT	7/7
AU	162 nT máx.	28-may 10:00	36 nT	7/7
AL	-243 nT mín.	28-may 11:00	-39 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

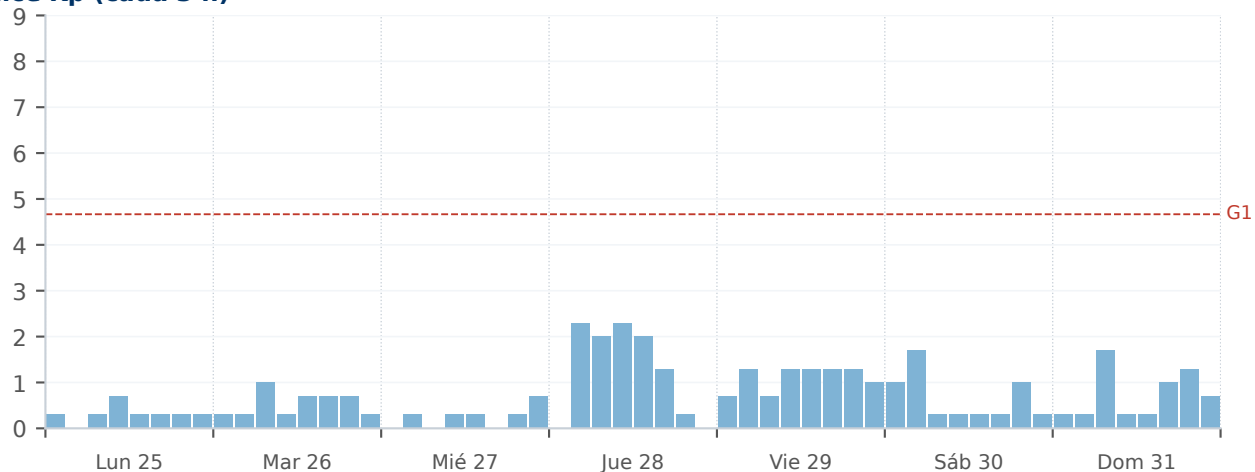
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-may	0.70	3	-6	46	-84	—
Mar 26-may	1.00	4	-3	71	-121	—
Mié 27-may	0.70	3	-4	48	-40	—
Jue 28-may	2.30	9	-10	162	-243	—
Vie 29-may	1.30	5	-17	102	-208	—
Sáb 30-may	1.70	6	-8	111	-75	—
Dom 31-may	1.70	6	-4	60	-96	—

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.