

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de abril de 2008 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de abril de 2008 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el miércoles 16 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -33 nT el miércoles 16 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -488 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-33 nT mín.	16-abr 21:00	-10 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	16-abr 18:00	1.44	7/7
ap	27 nT máx.	16-abr 18:00	6 nT	7/7
AU	263 nT máx.	16-abr 00:00	46 nT	7/7
AL	-488 nT mín.	16-abr 20:00	-67 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

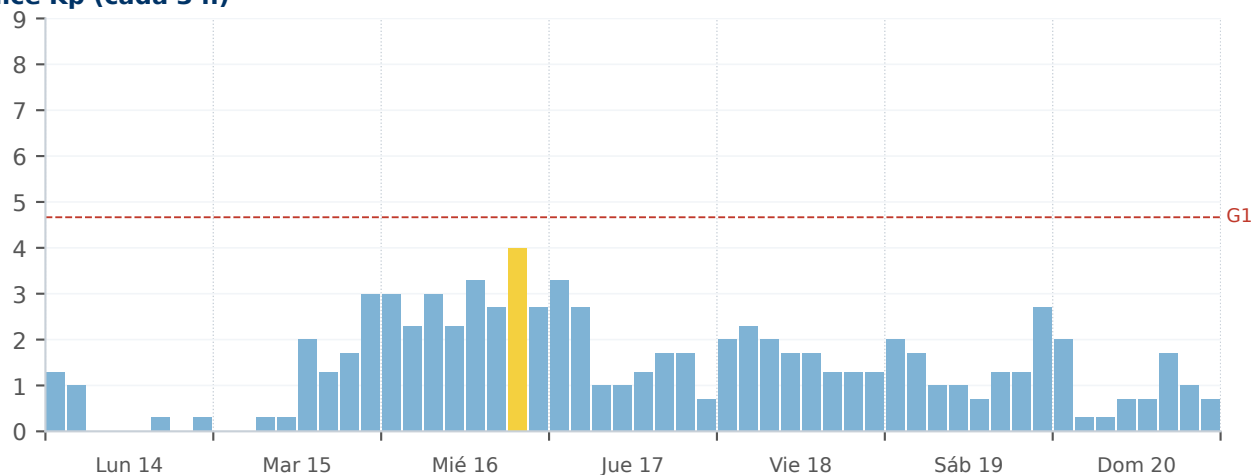
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-abr	1.30	5	-13	37	-38	—
Mar 15-abr	3.00	15	-20	237	-252	—
Mié 16-abr	4.00	27	-33	263	-488	—
Jue 17-abr	3.30	18	-24	97	-363	—
Vie 18-abr	2.30	9	-16	76	-190	—
Sáb 19-abr	2.70	12	-13	80	-194	—
Dom 20-abr	2.00	7	-11	72	-316	—

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.