

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de abril de 2016 (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 abril de 2016 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el jueves 7 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a -62 nT el viernes 8 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.8 el miércoles 6 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -668 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-62 nT mín.	08-abr 00:00	-11 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	07-abr 21:00	1.39	7/7
ap	67 nT máx.	07-abr 21:00	7 nT	7/7
AU	380 nT máx.	07-abr 22:00	53 nT	7/7
AL	-668 nT mín.	07-abr 21:00	-76 nT	7/7
Rayos X	$7.77\text{e-}06$ W/m ² (C7.8) máx.	06-abr 17:00	$6.64\text{e-}07$ W/m ²	7/7

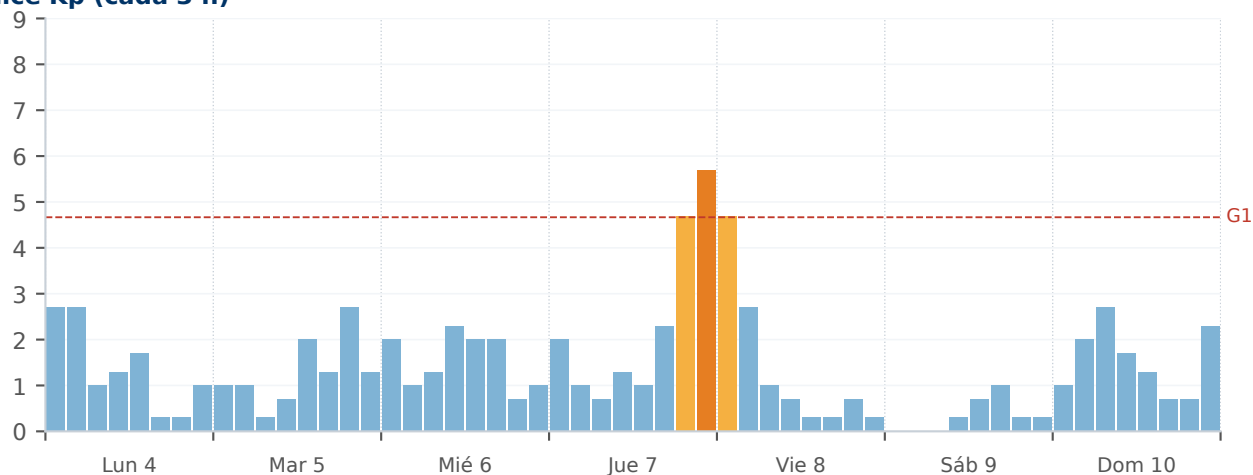
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-abr	2.70	12	-24	152	-231	B2.4
Mar 05-abr	2.70	12	-17	99	-246	B3.3
Mié 06-abr	2.30	9	-23	101	-249	C7.8
Jue 07-abr	5.70	67	-61	380	-668	C5.3
Vie 08-abr	4.70	39	-62	257	-479	C1.0
Sáb 09-abr	1.00	4	-20	36	-103	C3.3
Dom 10-abr	2.70	12	-12	170	-346	C2.1

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.