

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de abril de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de abril de 2017 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 4 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, domingo. El índice Dst llegó a -66 nT el martes 4 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.0 el lunes 3 a las 14:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -587 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-66 nT mín.	04-abr 10:00	-18 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	04-abr 06:00	2.13	7/7
ap	39 nT máx.	04-abr 06:00	11 nT	7/7
AU	316 nT máx.	04-abr 08:00	75 nT	7/7
AL	-587 nT mín.	04-abr 07:00	-131 nT	7/7
Rayos X	$2.03\text{e-}05$ W/m ² (M2.0) máx.	03-abr 14:00	$9.59\text{e-}07$ W/m ²	7/7

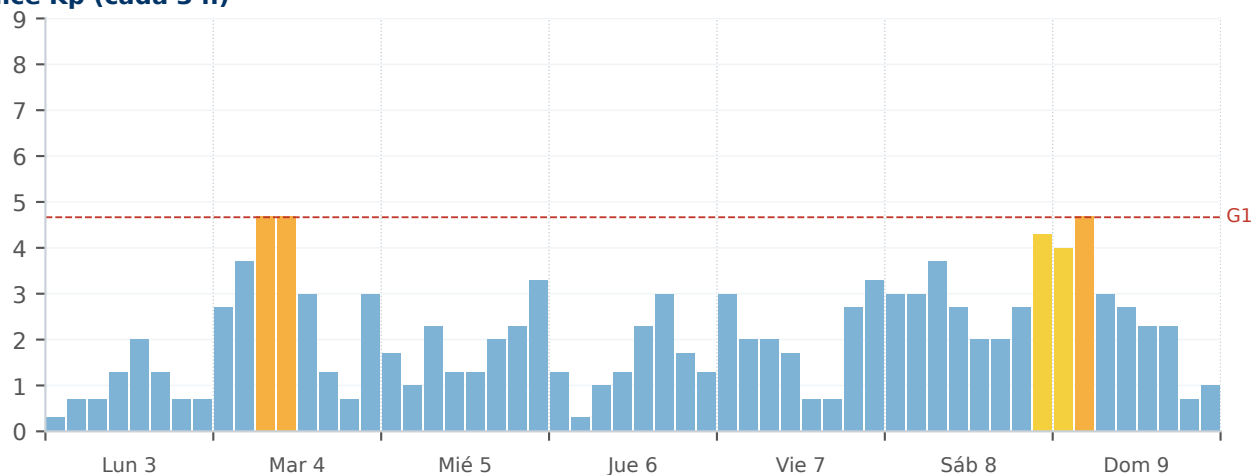
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-abr	2.00	7	-24	117	-184	M2.0
Mar 04-abr	4.70	39	-66	316	-587	C3.4
Mié 05-abr	3.30	18	-19	91	-261	C4.1
Jue 06-abr	3.00	15	-25	162	-364	C3.3
Vie 07-abr	3.30	18	-26	192	-329	C1.4
Sáb 08-abr	4.30	32	-31	235	-585	B7.3
Dom 09-abr	4.70	39	-38	234	-565	B2.1

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.