Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de abril de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de abril de 2022 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el jueves 14 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a −81 nT el jueves 14 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M4.5 el domingo 17 a las 03:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −806 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−81 nT mín.	14-abr 21:00	−17 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	14-abr 15:00	2.62	7/7
ap	80 nT máx.	14-abr 15:00	16 nT	7/7
AU	438 nT máx.	14-abr 15:00	94 nT	7/7
AL	−806 nT mín.	14-abr 15:00	−163 nT	7/7
Rayos X	4.51e-05 W/m² (M4.5) máx.	17-abr 03:00	2.12e-06 W/m²	7/7

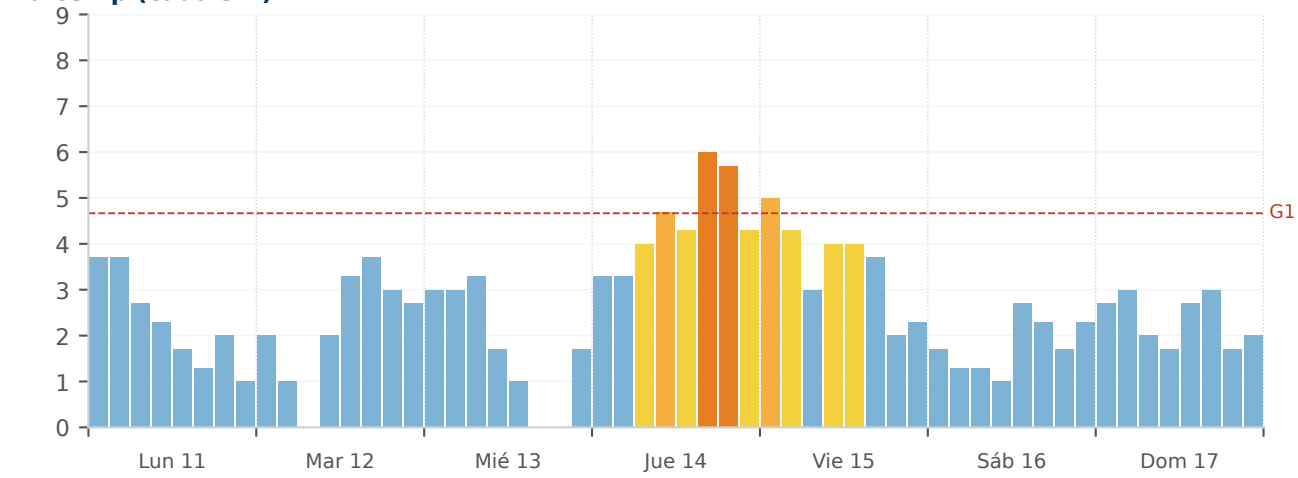
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-abr	3.70	22	−25	167	−398	C1.1
Mar 12-abr	3.70	22	−15	220	−490	C1.4
Mié 13-abr	3.30	18	−24	225	−426	B6.5
Jue 14-abr	**6.00**	80	**−81**	438	−806	C1.3
Vie 15-abr	**5.00**	48	**−70**	328	−424	**M1.8**
Sáb 16-abr	2.70	12	−24	138	−263	C3.3
Dom 17-abr	3.00	15	−12	169	−306	**M4.5**

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.