

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de abril de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de abril de 2021 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 25 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -41 nT el domingo 25 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.9 el lunes 19 a las 23:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -703 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-41 nT mín.	25-abr 04:00	-14 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	25-abr 00:00	2.28	7/7
ap	48 nT máx.	25-abr 00:00	11 nT	7/7
AU	318 nT máx.	23-abr 23:00	91 nT	7/7
AL	-703 nT mín.	25-abr 00:00	-181 nT	7/7
Rayos X	$3.85\text{e-}06$ W/m ² (C3.9) máx.	19-abr 23:00	$4.57\text{e-}07$ W/m ²	7/7

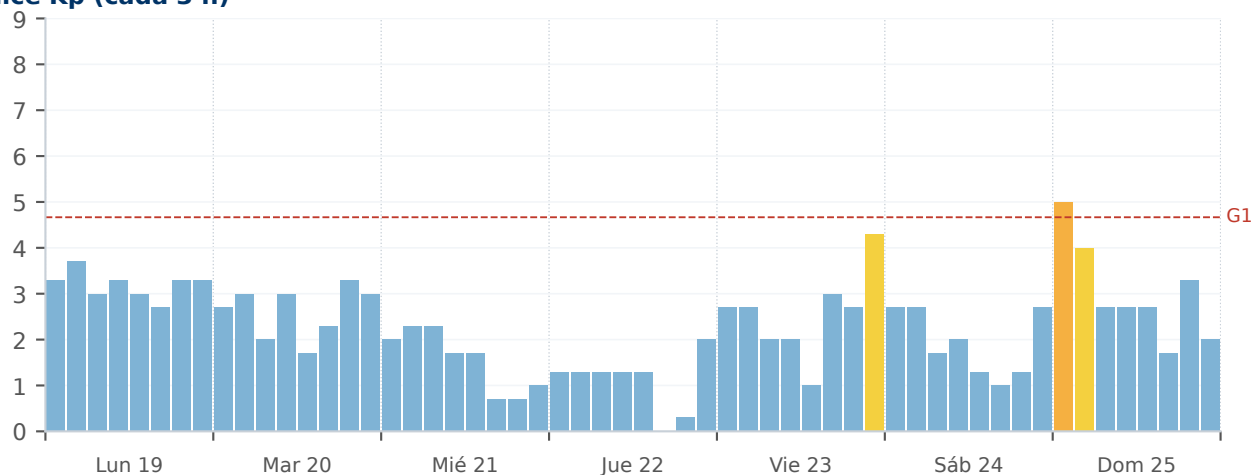
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-abr	3.70	22	-30	254	-538	C3.9
Mar 20-abr	3.30	18	-22	222	-510	C1.9
Mié 21-abr	2.30	9	-21	125	-243	B7.1
Jue 22-abr	2.00	7	-9	79	-207	C2.5
Vie 23-abr	4.30	32	-19	318	-521	C1.4
Sáb 24-abr	2.70	12	-22	169	-424	B3.9
Dom 25-abr	5.00	48	-41	284	-703	C1.1

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.