

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de marzo al 4 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 29 de marzo al 4 de abril de 2021 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el miércoles 31 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -23 nT el viernes 2 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B3.0 el martes 30 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -530 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-23 nT mín.	02-abr 18:00	-4 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	31-mar 21:00	1.12	7/7
ap	15 nT máx.	31-mar 21:00	5 nT	7/7
AU	238 nT máx.	02-abr 17:00	44 nT	7/7
AL	-530 nT mín.	02-abr 17:00	-71 nT	7/7
Rayos X	3.03e-07 W/m ² (B3.0) máx.	30-mar 20:00	3.79e-08 W/m ²	7/7

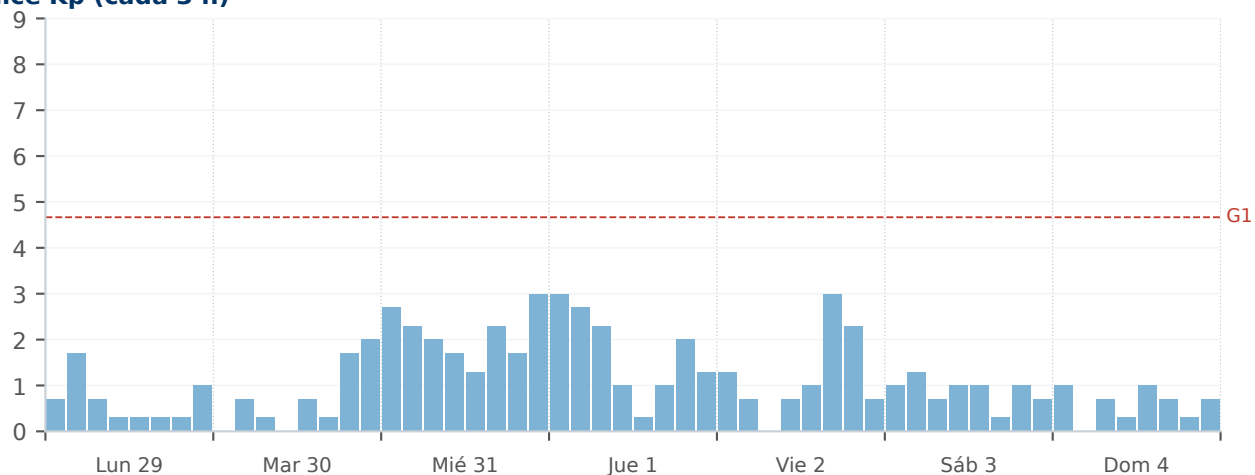
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-mar	1.70	6	-6	91	-109	A6.4
Mar 30-mar	2.00	7	-4	50	-179	B3.0
Mié 31-mar	3.00	15	-19	178	-335	A9.1
Jue 01-abr	3.00	15	-20	177	-211	A7.7
Vie 02-abr	3.00	15	-23	238	-530	A5.3
Sáb 03-abr	1.30	5	-11	68	-125	A2.7
Dom 04-abr	1.00	4	-4	34	-96	A2.9

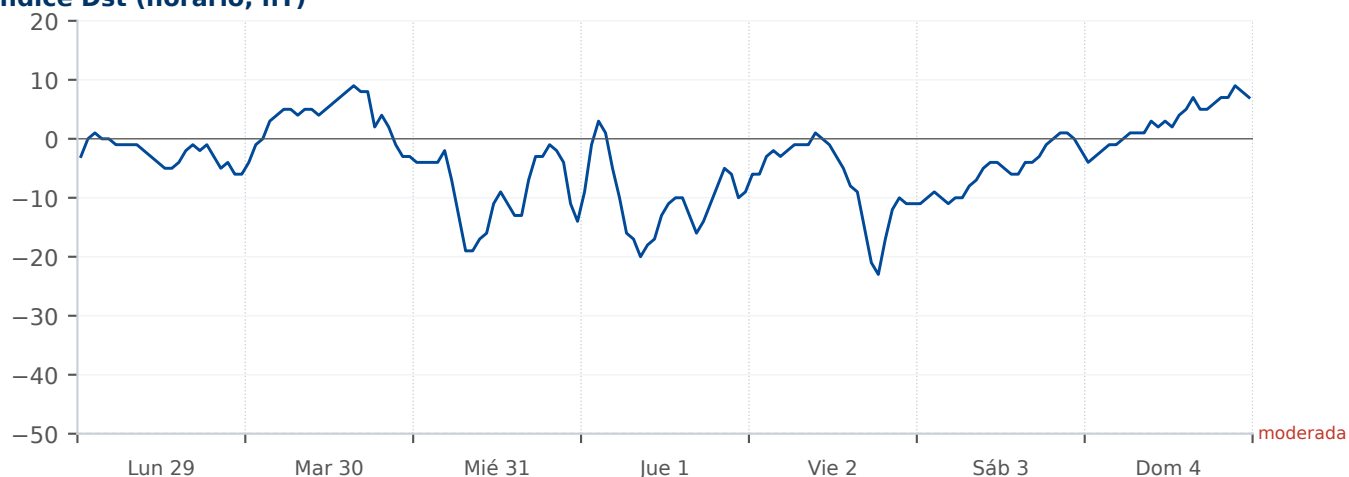
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.