Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de marzo de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de marzo de 2020 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 23 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −25 nT el domingo 29 a las 23:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B1.3 el lunes 23 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −454 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−25 nT mín.	29-mar 23:00	−10 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	23-mar 03:00	1.30	7/7
ap	18 nT máx.	23-mar 03:00	6 nT	7/7
AU	204 nT máx.	23-mar 11:00	43 nT	7/7
AL	−454 nT mín.	23-mar 11:00	−81 nT	7/7
Rayos X	1.30e-07 W/m² (B1.3) máx.	23-mar 20:00	4.81e-08 W/m²	7/7

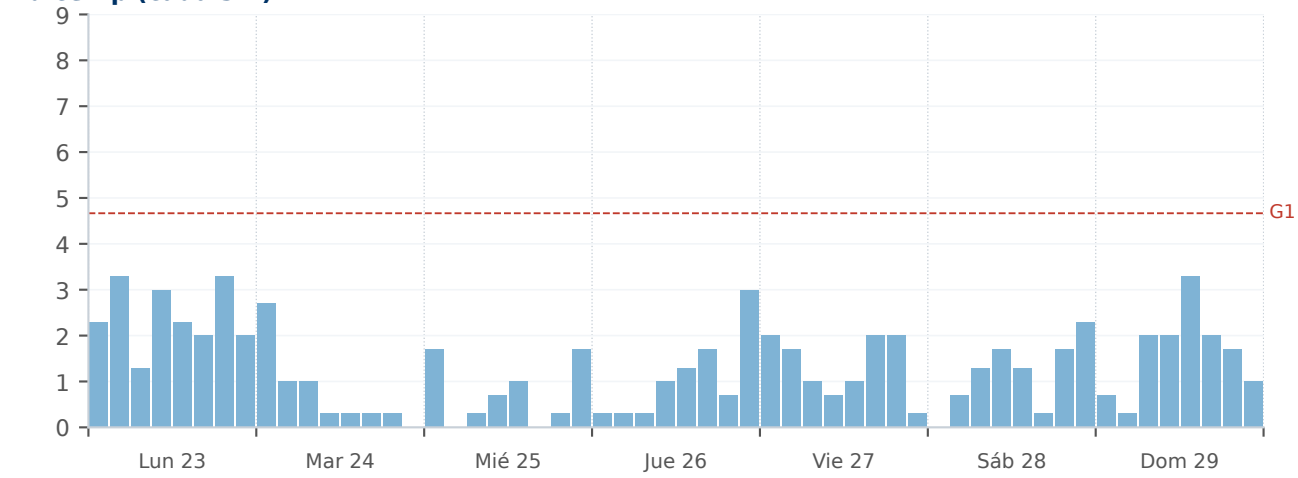
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-mar	3.30	18	−19	204	−454	B1.3
Mar 24-mar	2.70	12	−23	129	−211	B1.0
Mié 25-mar	1.70	6	−15	59	−96	A7.8
Jue 26-mar	3.00	15	−17	78	−307	A5.1
Vie 27-mar	2.00	7	−17	99	−199	A4.3
Sáb 28-mar	2.30	9	−13	102	−286	A3.1
Dom 29-mar	3.30	18	−25	88	−446	A7.7

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.