

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de agosto de 2019 (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 agosto de 2019 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el jueves 22 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -11 nT el miércoles 21 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.6 el jueves 22 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -209 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-11 nT mín.	21-ago 00:00	0 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	22-ago 18:00	0.89	7/7
ap	9 nT máx.	22-ago 18:00	4 nT	7/7
AU	133 nT máx.	25-ago 07:00	29 nT	7/7
AL	-209 nT mín.	24-ago 10:00	-39 nT	7/7
Rayos X	$1.61\text{e-}06$ W/m ² (C1.6) máx.	22-ago 20:00	$1.76\text{e-}08$ W/m ²	7/7

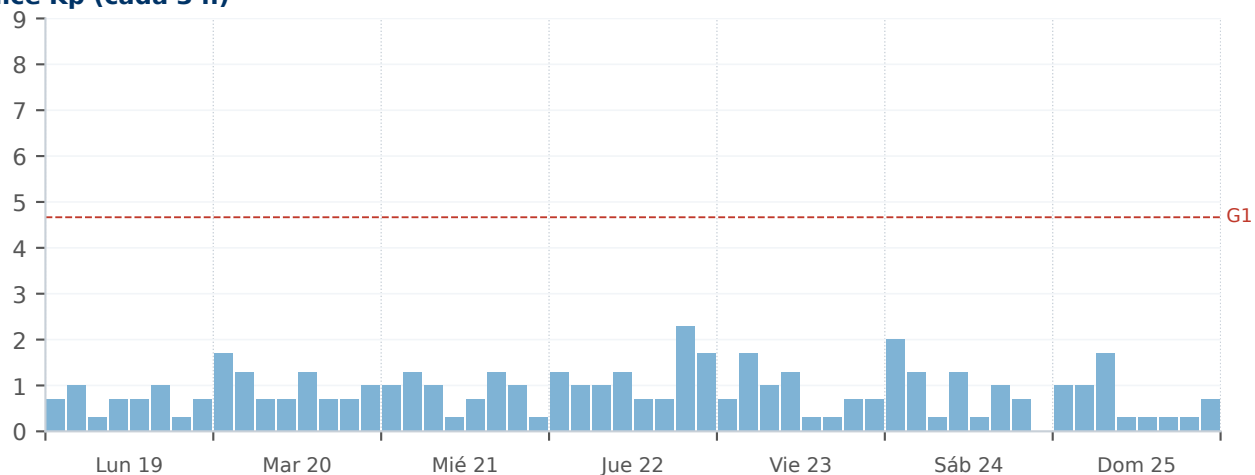
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-ago	1.00	4	-7	66	-106	A1.1
Mar 20-ago	1.70	6	-5	85	-113	A1.3
Mié 21-ago	1.30	5	-11	82	-60	A1.1
Jue 22-ago	2.30	9	-6	55	-187	C1.6
Vie 23-ago	1.70	6	-9	91	-132	A1.2
Sáb 24-ago	2.00	7	-6	52	-209	A1.1
Dom 25-ago	1.70	6	-11	133	-176	A0.9

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.