

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 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 12 al 18 de agosto de 2019 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el domingo 18 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -21 nT el martes 13 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.7 el jueves 15 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -313 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-21 nT mín.	13-ago 20:00	-7 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	18-ago 00:00	1.08	7/7
ap	12 nT máx.	18-ago 00:00	4 nT	7/7
AU	145 nT máx.	13-ago 16:00	37 nT	7/7
AL	-313 nT mín.	16-ago 09:00	-61 nT	7/7
Rayos X	$1.65\text{e-}06$ W/m ² (C1.7) máx.	15-ago 20:00	$4.47\text{e-}08$ W/m ²	7/7

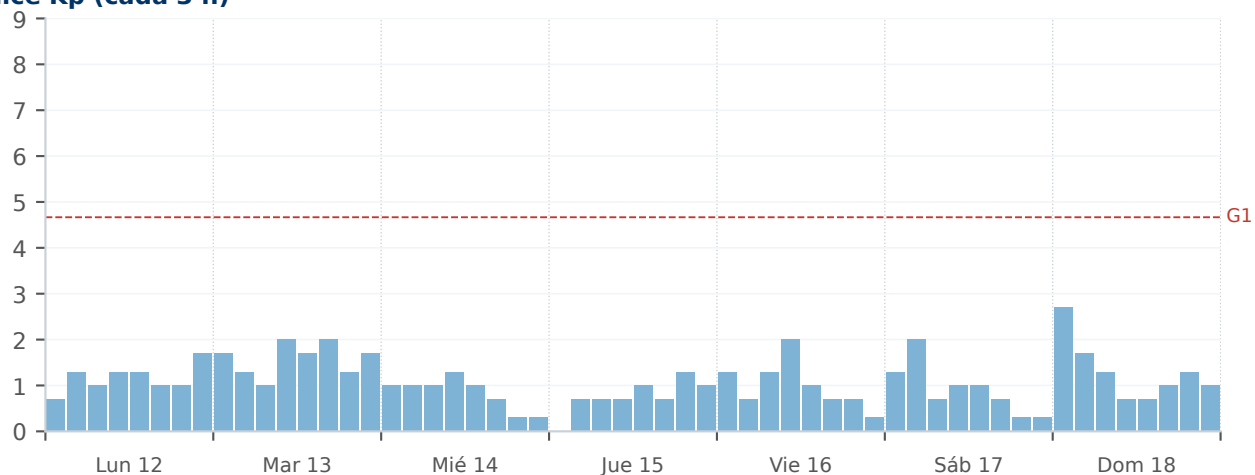
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-ago	1.70	6	-10	72	-131	A4.6
Mar 13-ago	2.00	7	-21	145	-271	C1.6
Mié 14-ago	1.30	5	-19	77	-167	A5.5
Jue 15-ago	1.30	5	-11	53	-76	C1.7
Vie 16-ago	2.00	7	-19	93	-313	A3.0
Sáb 17-ago	2.00	7	-14	143	-136	A2.0
Dom 18-ago	2.70	12	-10	111	-236	A1.5

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.