

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de agosto de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de agosto de 2020 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 3 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -30 nT el lunes 3 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B2.4 el sábado 8 a las 03:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -525 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-30 nT mín.	03-ago 09:00	-10 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	03-ago 00:00	1.33	7/7
ap	18 nT máx.	03-ago 00:00	6 nT	7/7
AU	269 nT máx.	03-ago 01:00	52 nT	7/7
AL	-525 nT mín.	03-ago 01:00	-90 nT	7/7
Rayos X	$2.43\text{e-}07$ W/m ² (B2.4) máx.	08-ago 03:00	$1.09\text{e-}07$ W/m ²	7/7

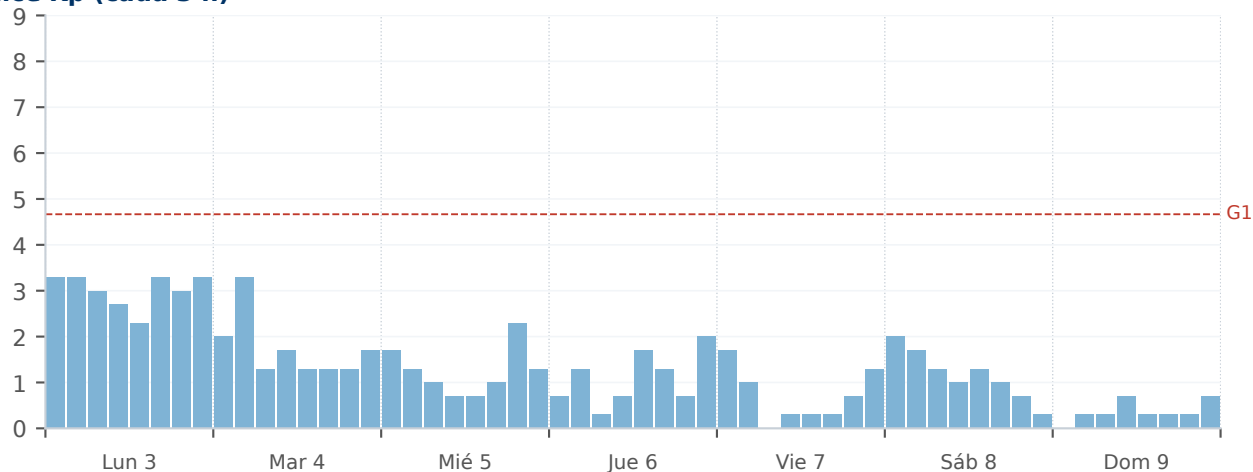
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-ago	3.30	18	-30	269	-525	B1.3
Mar 04-ago	3.30	18	-24	160	-373	B1.8
Mié 05-ago	2.30	9	-17	108	-212	B1.8
Jue 06-ago	2.00	7	-17	83	-222	B2.0
Vie 07-ago	1.70	6	-16	91	-98	B1.3
Sáb 08-ago	2.00	7	-15	113	-243	B2.4
Dom 09-ago	0.70	3	-12	51	-99	A9.4

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.