

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de agosto de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de agosto de 2022 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el sábado 27 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a -34 nT el sábado 27 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M4.5 el domingo 28 a las 16:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -465 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-34 nT mín.	27-ago 14:00	-6 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	27-ago 12:00	1.14	7/7
ap	22 nT máx.	27-ago 12:00	5 nT	7/7
AU	327 nT máx.	27-ago 13:00	46 nT	7/7
AL	-465 nT mín.	27-ago 19:00	-60 nT	7/7
Rayos X	4.53e-05 W/m ² (M4.5) máx.	28-ago 16:00	3.28e-06 W/m ²	7/7

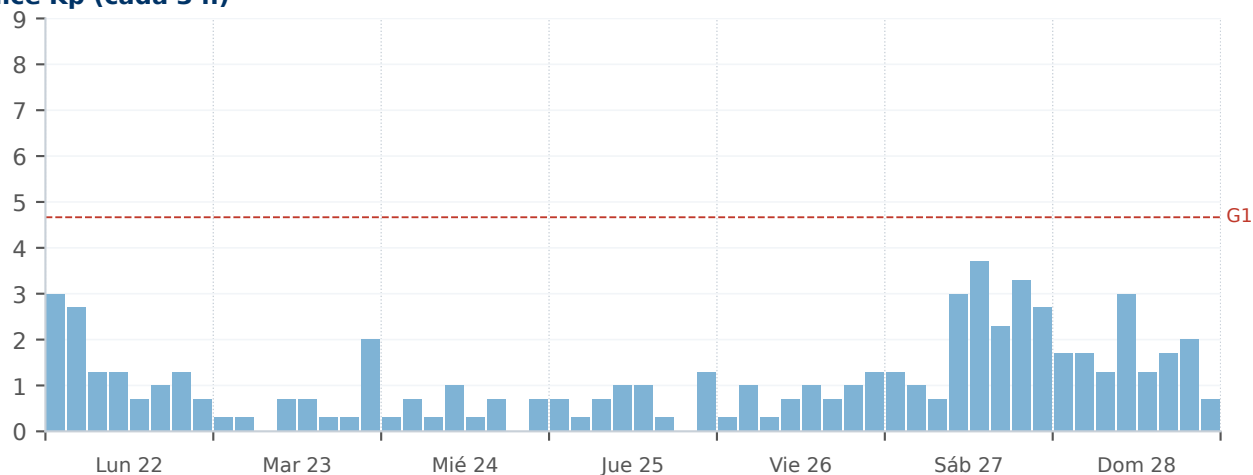
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-ago	3.00	15	-33	195	-311	C1.8
Mar 23-ago	2.00	7	-16	48	-90	B8.6
Mié 24-ago	1.00	4	-10	51	-75	B5.9
Jue 25-ago	1.30	5	-12	69	-93	C6.8
Vie 26-ago	1.30	5	-2	64	-98	M3.1
Sáb 27-ago	3.70	22	-34	327	-465	M3.4
Dom 28-ago	3.00	15	-12	190	-242	M4.5

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.