

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de agosto de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de agosto de 2014 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 19 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -30 nT el jueves 21 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.6 el domingo 24 a las 12:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -505 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-30 nT mín.	21-ago 06:00	-5 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	19-ago 21:00	1.30	7/7
ap	56 nT máx.	19-ago 21:00	6 nT	7/7
AU	273 nT máx.	19-ago 21:00	60 nT	7/7
AL	-505 nT mín.	19-ago 19:00	-80 nT	7/7
Rayos X	$2.65\text{e-}05$ W/m ² (M2.6) máx.	24-ago 12:00	$1.31\text{e-}06$ W/m ²	7/7

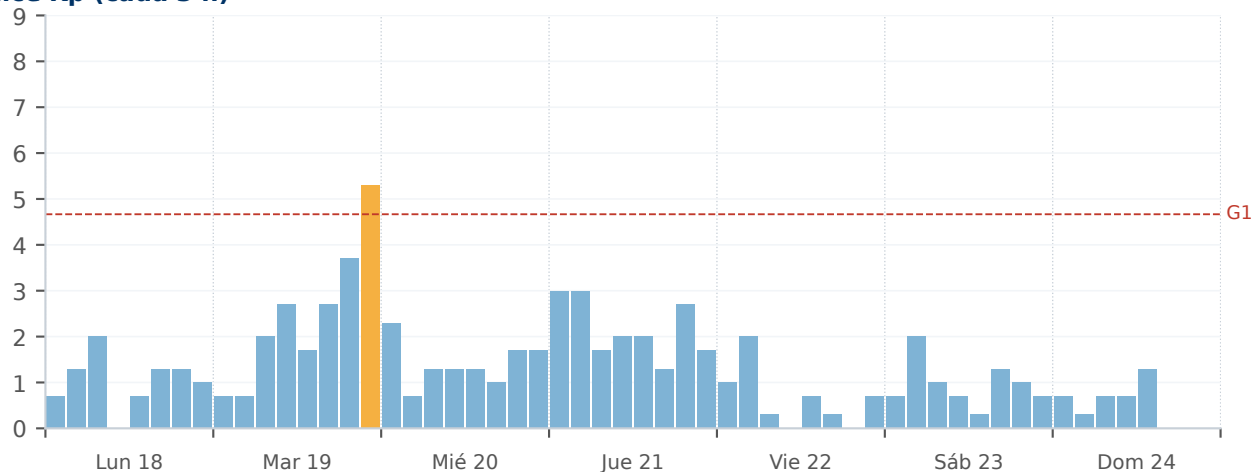
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-ago	2.00	7	-3	101	-126	C1.3
Mar 19-ago	5.30	56	-13	273	-505	B8.5
Mié 20-ago	2.30	9	-12	136	-151	C3.6
Jue 21-ago	3.00	15	-30	220	-372	C7.3
Vie 22-ago	2.00	7	-19	174	-194	C5.4
Sáb 23-ago	2.00	7	-7	102	-176	C2.4
Dom 24-ago	1.30	5	-6	70	-128	M2.6

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.