

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de julio de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de julio de 2014 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 14 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -9 nT el martes 15 a las 16:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.9 el jueves 17 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -163 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-9 nT mín.	15-jul 16:00	5 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	14-jul 12:00	0.92	7/7
ap	18 nT máx.	14-jul 12:00	4 nT	7/7
AU	160 nT máx.	15-jul 10:00	34 nT	7/7
AL	-163 nT mín.	15-jul 11:00	-42 nT	7/7
Rayos X	$9.95\text{e-}06$ W/m ² (C9.9) máx.	17-jul 20:00	$3.40\text{e-}07$ W/m ²	7/7

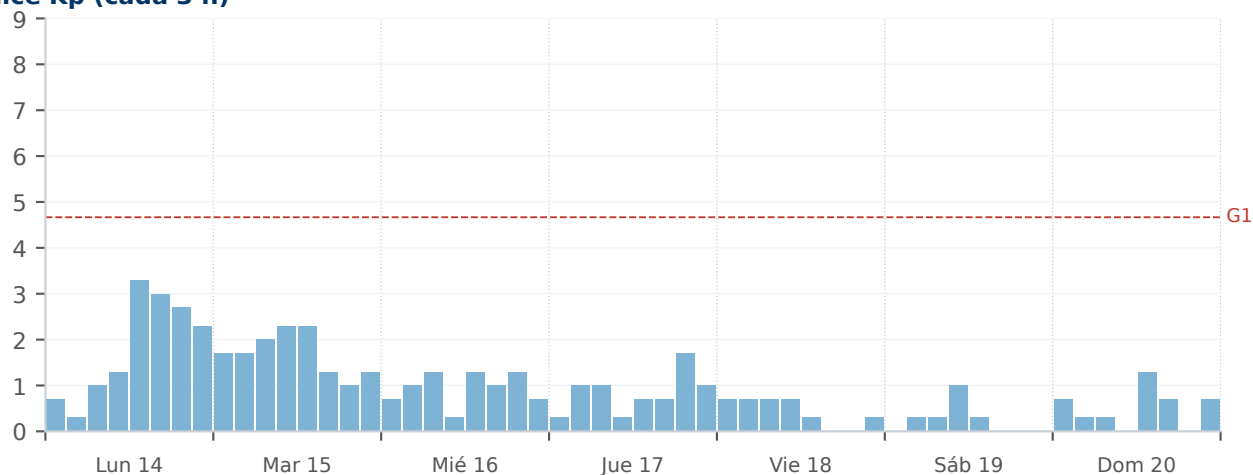
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-jul	3.30	18	1	62	-74	B8.4
Mar 15-jul	2.30	9	-9	160	-163	B6.1
Mié 16-jul	1.30	5	-6	142	-120	B4.4
Jue 17-jul	1.70	6	0	92	-136	C9.9
Vie 18-jul	0.70	3	-3	76	-57	B1.5
Sáb 19-jul	1.00	4	0	46	-132	B3.8
Dom 20-jul	1.30	5	5	42	-74	B3.5

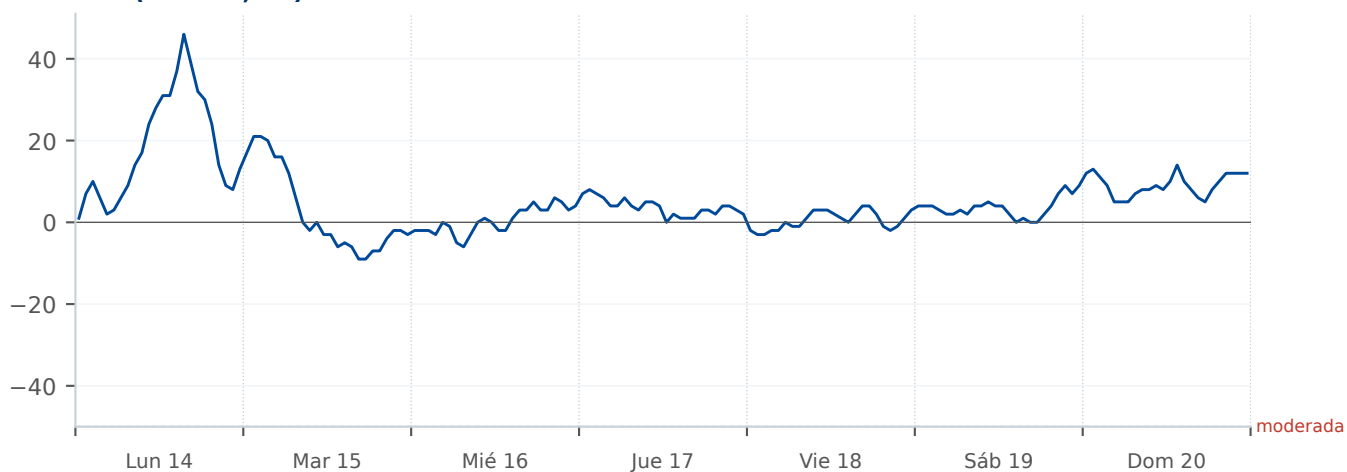
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.