Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 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 21 al 27 de julio de 2014 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el miércoles 23 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −19 nT el sábado 26 a las 08:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 24 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −335 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−19 nT mín.	26-jul 08:00	1 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	23-jul 18:00	1.14	7/7
ap	12 nT máx.	23-jul 18:00	5 nT	7/7
AU	253 nT máx.	26-jul 08:00	55 nT	7/7
AL	−335 nT mín.	25-jul 08:00	−53 nT	7/7
Rayos X	1.01e-05 W/m² (M1.0) máx.	24-jul 20:00	5.21e-07 W/m²	7/7

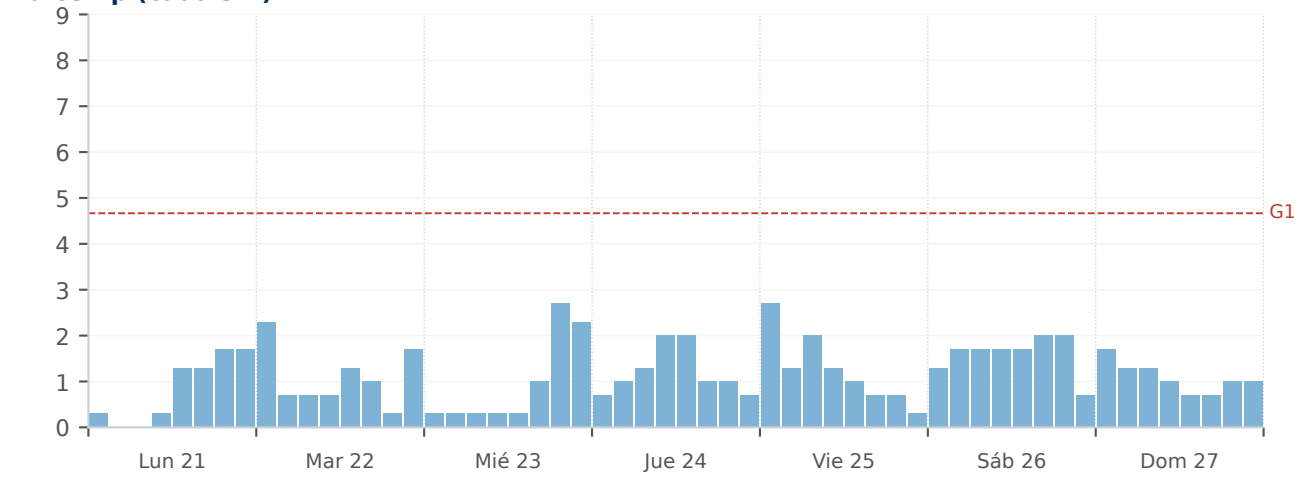
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-jul	1.70	6	−3	150	−209	B4.5
Mar 22-jul	2.30	9	−7	137	−117	B3.3
Mié 23-jul	2.70	12	1	62	−151	B4.9
Jue 24-jul	2.00	7	−4	133	−132	**M1.0**
Vie 25-jul	2.70	12	−8	142	−335	B7.9
Sáb 26-jul	2.00	7	−19	253	−184	C1.1
Dom 27-jul	1.70	6	−9	144	−118	B9.5

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

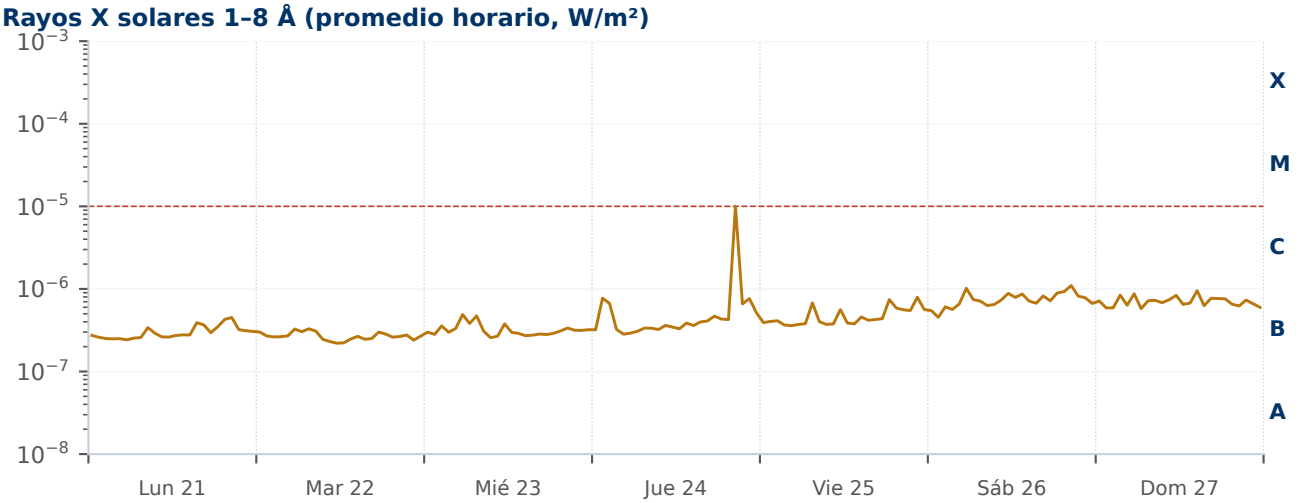
Índice Kp (cada 3 h)



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.