

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de julio de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de julio de 2020 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 1.70 (2-) el martes 7 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -11 nT el lunes 6 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase A6.6 el lunes 6 a las 00:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -182 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-11 nT mín.	06-jul 04:00	-1 nT	7/7
Kp	1.70 (2-) máx.	07-jul 06:00	0.53	7/7
ap	6 nT máx.	07-jul 06:00	2 nT	7/7
AU	164 nT máx.	07-jul 05:00	30 nT	7/7
AL	-182 nT mín.	10-jul 07:00	-40 nT	7/7
Rayos X	6.60e-08 W/m ² (A6.6) máx.	06-jul 00:00	2.75e-08 W/m ²	7/7

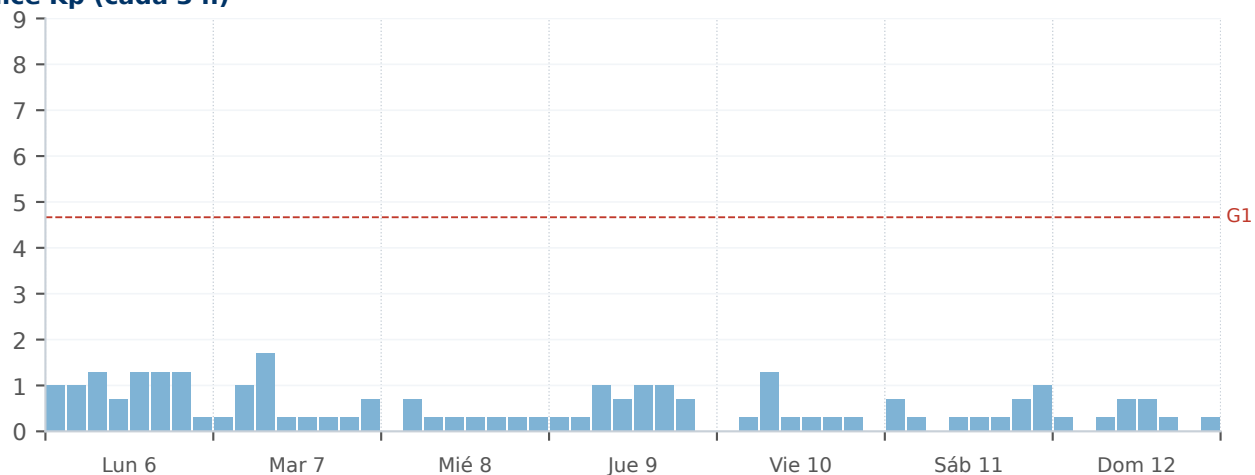
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-jul	1.30	5	-11	95	-177	A6.6
Mar 07-jul	1.70	6	-11	164	-127	A5.6
Mié 08-jul	0.70	3	-7	24	-46	A3.9
Jue 09-jul	1.00	4	-6	95	-109	A3.1
Vie 10-jul	1.30	5	-5	106	-182	A2.2
Sáb 11-jul	1.00	4	-6	34	-70	A1.8
Dom 12-jul	0.70	3	-2	37	-74	A1.4

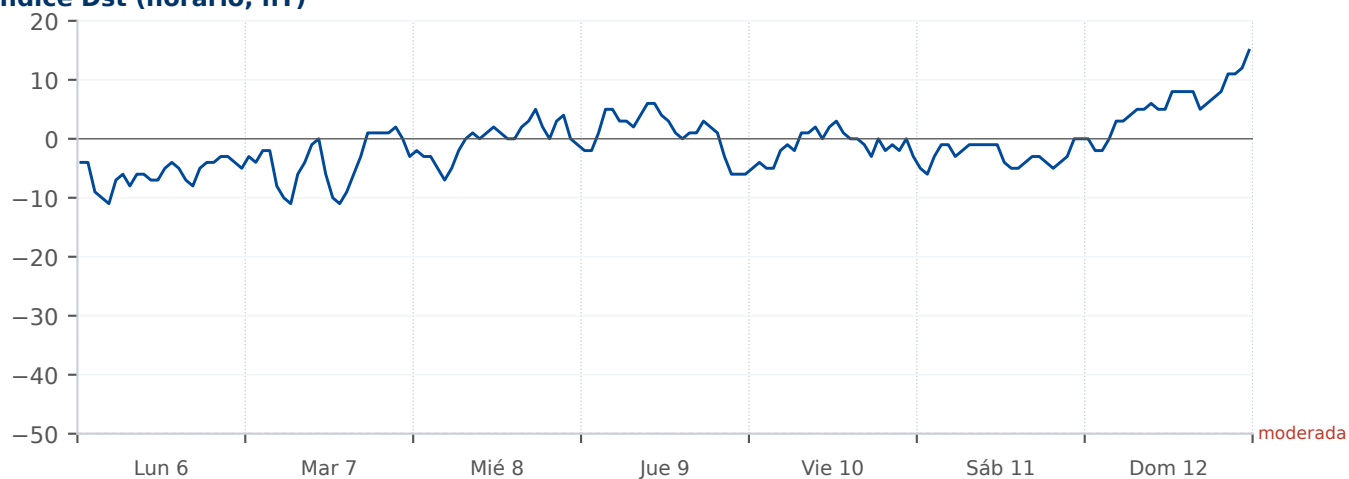
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.