

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de junio al 5 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 29 de junio al 5 de julio de 2020 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el domingo 5 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -14 nT el domingo 5 a las 11:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase A7.6 el domingo 5 a las 21:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -393 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-14 nT mín.	05-jul 11:00	0 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	05-jul 06:00	1.09	7/7
ap	18 nT máx.	05-jul 06:00	5 nT	7/7
AU	214 nT máx.	05-jul 10:00	47 nT	7/7
AL	-393 nT mín.	05-jul 08:00	-58 nT	7/7
Rayos X	$7.57\text{e-}08$ W/m ² (A7.6) máx.	05-jul 21:00	$1.67\text{e-}08$ W/m ²	7/7

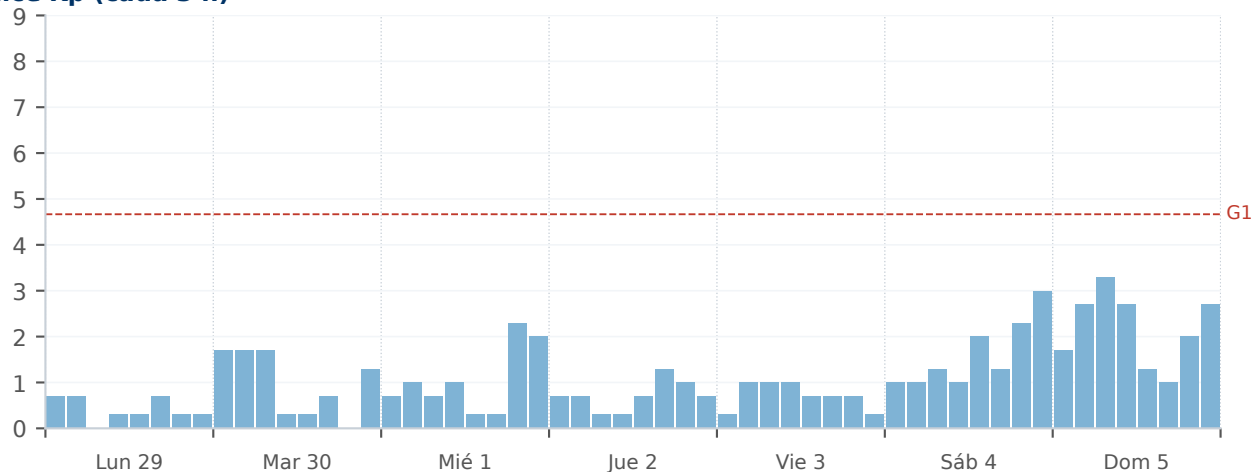
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-jun	0.70	3	-8	72	-67	A3.2
Mar 30-jun	1.70	6	-8	145	-122	A3.1
Mié 01-jul	2.30	9	-9	144	-110	A1.5
Jue 02-jul	1.30	5	-3	51	-66	A1.4
Vie 03-jul	1.00	4	-2	61	-104	A1.0
Sáb 04-jul	3.00	15	-9	134	-235	A1.0
Dom 05-jul	3.30	18	-14	214	-393	A7.6

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.