

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de junio de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de junio de 2020 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el martes 9 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -19 nT el miércoles 10 a las 07:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B1.0 el lunes 8 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -329 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-19 nT mín.	10-jun 07:00	-3 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	09-jun 21:00	0.82	7/7
ap	12 nT máx.	09-jun 21:00	3 nT	7/7
AU	205 nT máx.	10-jun 05:00	38 nT	7/7
AL	-329 nT mín.	10-jun 06:00	-46 nT	7/7
Rayos X	1.00e-07 W/m ² (B1.0) máx.	08-jun 17:00	4.34e-08 W/m ²	7/7

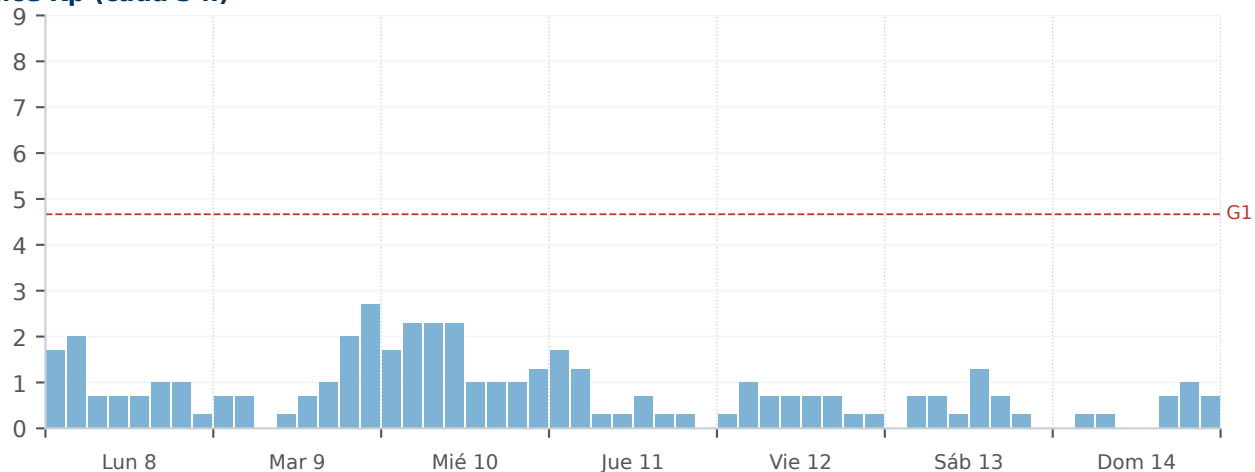
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-jun	2.00	7	-15	170	-127	B1.0
Mar 09-jun	2.70	12	-7	73	-278	A9.6
Mié 10-jun	2.30	9	-19	205	-329	A6.9
Jue 11-jun	1.70	6	-12	100	-106	A5.8
Vie 12-jun	1.00	4	-6	107	-63	A4.6
Sáb 13-jun	1.30	5	-6	60	-73	A5.5
Dom 14-jun	1.00	4	-4	46	-93	A3.2

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.