

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 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 22 al 28 de junio de 2020 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el viernes 26 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -17 nT el domingo 28 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase A2.4 el domingo 28 a las 22:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -313 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-17 nT mín.	28-jun 03:00	0 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	26-jun 21:00	0.83	7/7
ap	12 nT máx.	26-jun 21:00	4 nT	7/7
AU	145 nT máx.	24-jun 06:00	43 nT	7/7
AL	-313 nT mín.	27-jun 08:00	-49 nT	7/7
Rayos X	$2.39\text{e-}08$ W/m ² (A2.4) máx.	28-jun 22:00	$8.09\text{e-}09$ W/m ²	7/7

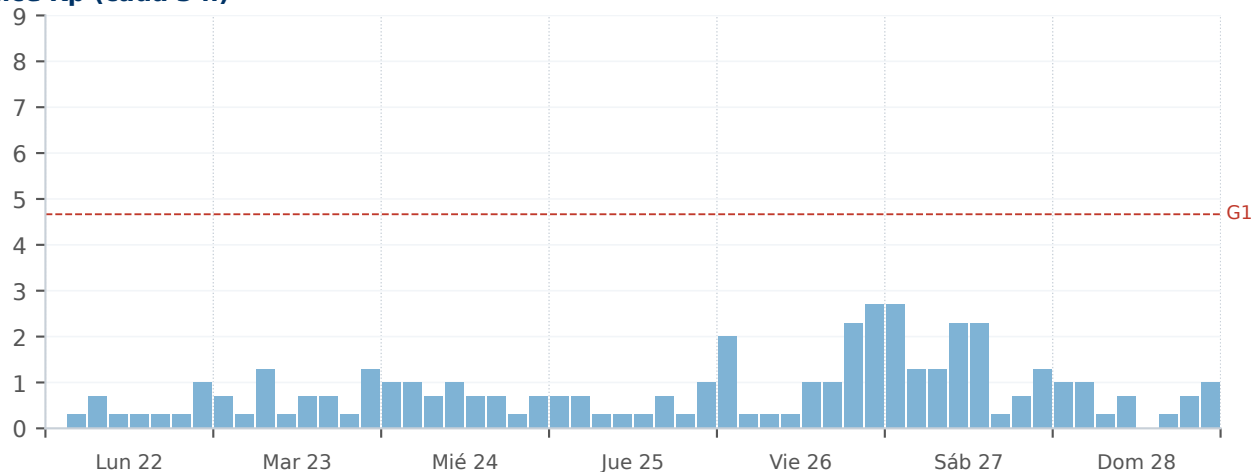
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-jun	1.00	4	-5	59	-129	A0.7
Mar 23-jun	1.30	5	-2	53	-138	A0.5
Mié 24-jun	1.00	4	-8	145	-142	A0.6
Jue 25-jun	1.00	4	0	69	-121	A0.6
Vie 26-jun	2.70	12	-8	105	-230	A1.3
Sáb 27-jun	2.70	12	-12	136	-313	A1.8
Dom 28-jun	1.00	4	-17	141	-106	A2.4

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.