

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de mayo al 2 de junio de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de mayo al 2 de junio de 2019 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el miércoles 29 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -31 nT el miércoles 29 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.7 el jueves 30 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -539 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-31 nT mín.	29-may 06:00	-9 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	29-may 03:00	1.44	7/7
ap	22 nT máx.	29-may 03:00	6 nT	7/7
AU	321 nT máx.	29-may 05:00	68 nT	7/7
AL	-539 nT mín.	29-may 05:00	-93 nT	7/7
Rayos X	$1.68\text{e-}06$ W/m ² (C1.7) máx.	30-may 20:00	$6.42\text{e-}08$ W/m ²	7/7

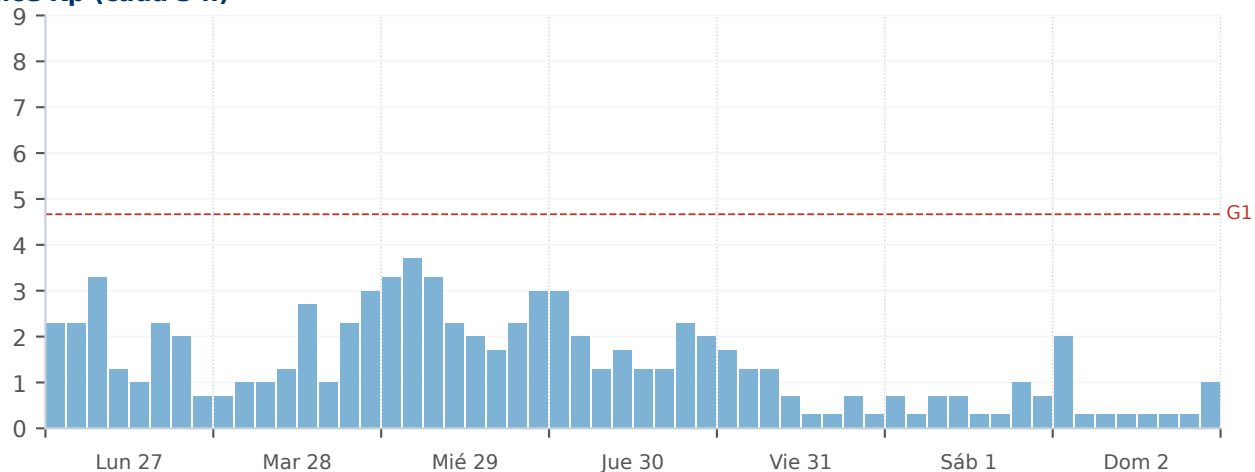
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-may	3.30	18	-21	272	-315	A1.6
Mar 28-may	3.00	15	-16	122	-320	C1.5
Mié 29-may	3.70	22	-31	321	-539	A5.8
Jue 30-may	3.00	15	-21	261	-359	C1.7
Vie 31-may	1.70	6	-16	155	-269	B1.0
Sáb 01-jun	1.00	4	-12	51	-68	B1.1
Dom 02-jun	2.00	7	-10	107	-95	A6.5

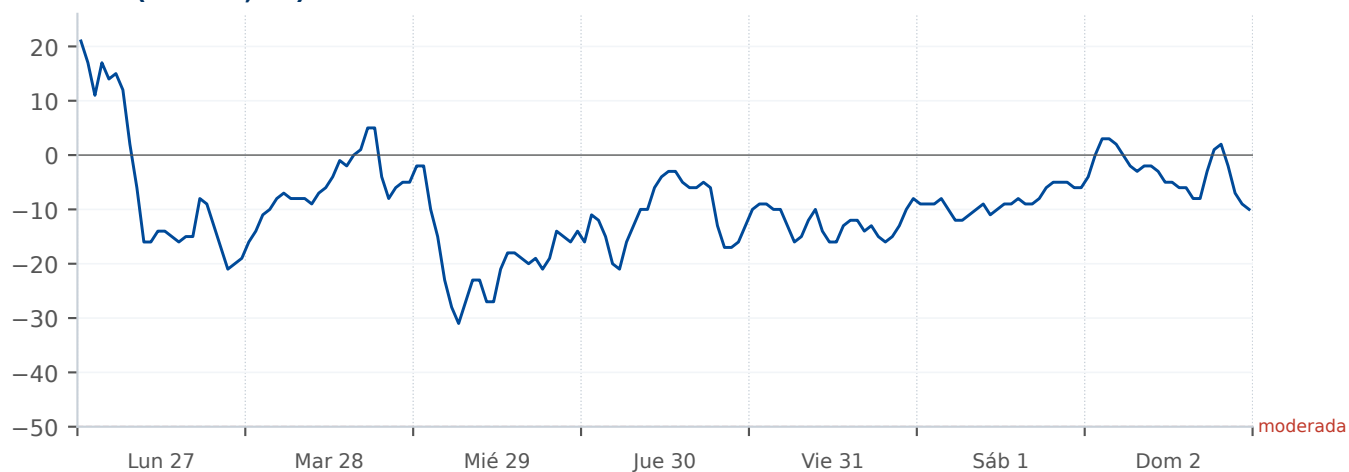
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.