Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de mayo de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de mayo de 2022 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el viernes 27 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a −63 nT el sábado 28 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C6.5 el miércoles 25 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −592 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−63 nT mín.	28-may 07:00	−9 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	27-may 12:00	1.82	7/7
ap	48 nT máx.	27-may 12:00	10 nT	7/7
AU	386 nT máx.	27-may 15:00	92 nT	7/7
AL	−592 nT mín.	28-may 04:00	−123 nT	7/7
Rayos X	6.52e-06 W/m² (C6.5) máx.	25-may 18:00	1.10e-06 W/m²	7/7

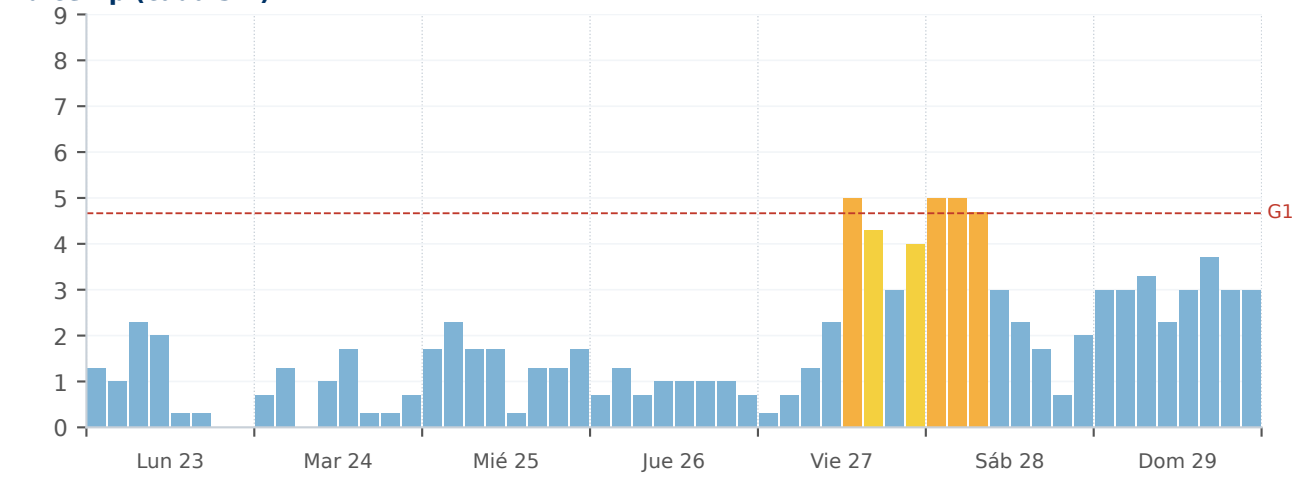
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-may	2.30	9	−19	165	−427	C4.0
Mar 24-may	1.70	6	−4	130	−178	C3.1
Mié 25-may	2.30	9	−8	222	−208	C6.5
Jue 26-may	1.30	5	−4	78	−113	C2.1
Vie 27-may	**5.00**	48	−38	386	−562	C1.2
Sáb 28-may	**5.00**	48	**−63**	318	−592	B7.1
Dom 29-may	3.70	22	−45	260	−555	B7.7

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

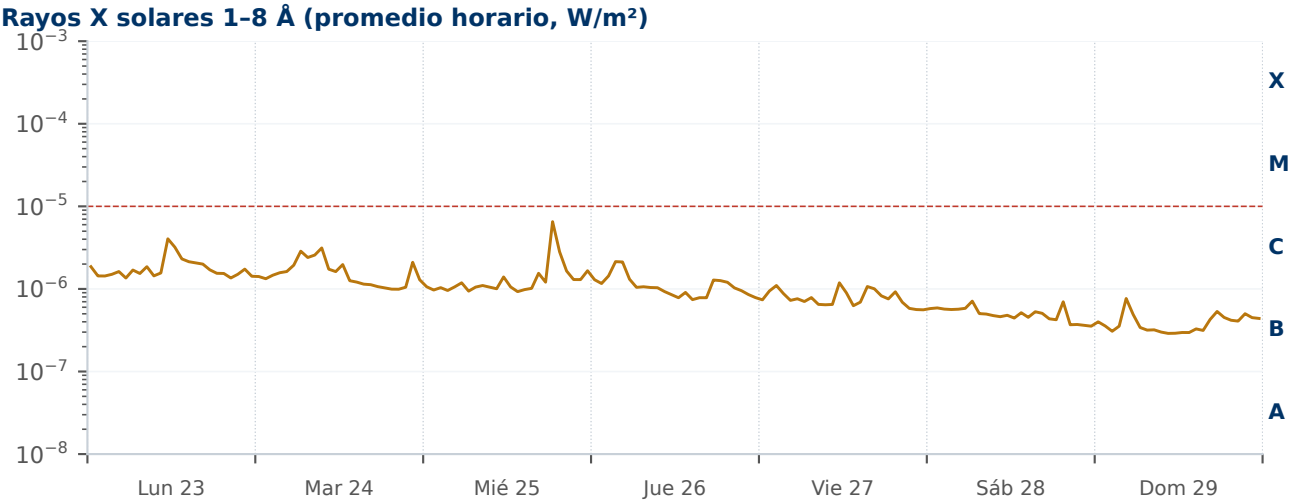
Índice Kp (cada 3 h)



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.