Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de mayo al 2 de junio de 1996 (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 1996 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 27 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −33 nT el lunes 27 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −597 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−33 nT mín.	27-may 19:00	2 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	27-may 15:00	1.51	7/7
ap	22 nT máx.	27-may 15:00	6 nT	7/7
AU	390 nT máx.	27-may 18:00	61 nT	7/7
AL	−597 nT mín.	27-may 18:00	−80 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

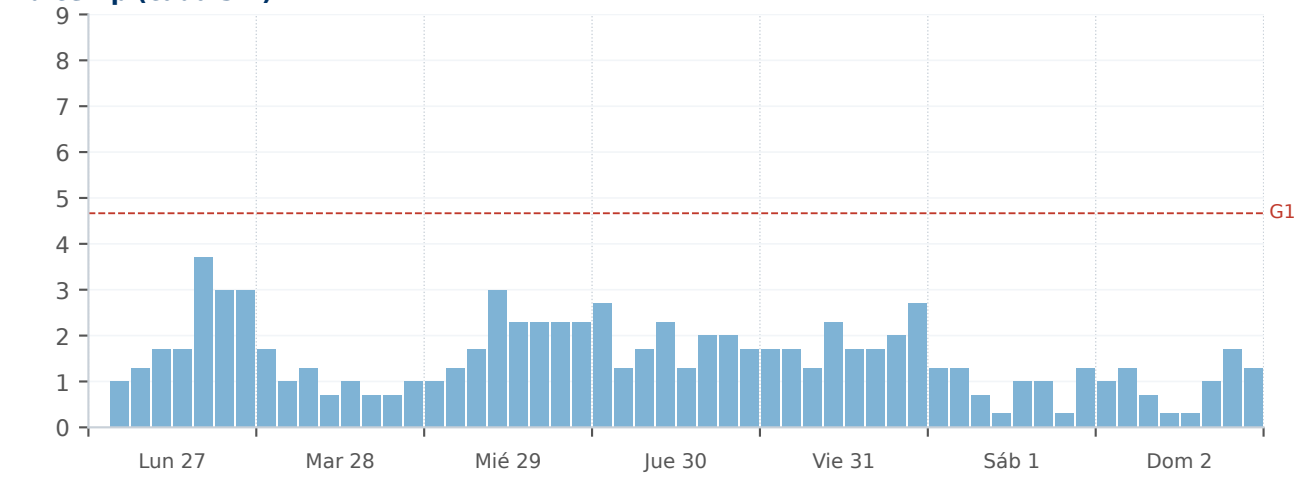
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-may	3.70	22	−33	390	−597	—
Mar 28-may	1.70	6	−22	139	−173	—
Mié 29-may	3.00	15	3	82	−162	—
Jue 30-may	2.70	12	−8	117	−350	—
Vie 31-may	2.70	12	−9	102	−222	—
Sáb 01-jun	1.30	5	−10	117	−224	—
Dom 02-jun	1.70	6	−6	159	−154	—

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.