

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de mayo de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de mayo de 1997 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el jueves 15 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -115 nT el jueves 15 a las 12:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1088 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-115 nT mín.	15-may 12:00	-22 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	15-may 06:00	1.75	7/7
ap	111 nT máx.	15-may 06:00	13 nT	7/7
AU	363 nT máx.	15-may 12:00	68 nT	7/7
AL	-1088 nT mín.	15-may 07:00	-128 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

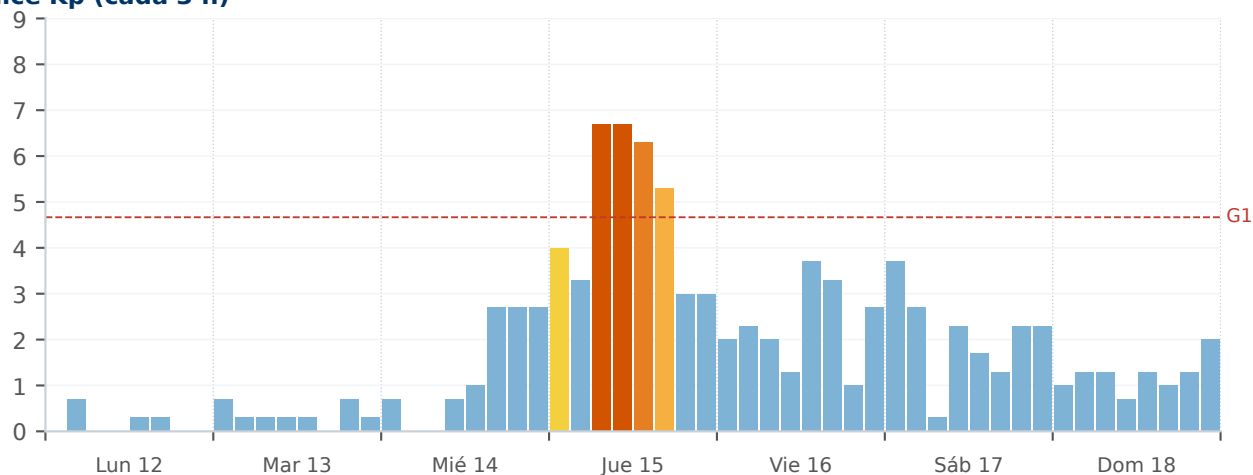
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-may	0.70	3	-2	60	-34	—
Mar 13-may	0.70	3	1	25	-33	—
Mié 14-may	2.70	12	-4	123	-346	—
Jue 15-may	6.70	111	-115	363	-1088	—
Vie 16-may	3.70	22	-47	198	-639	—
Sáb 17-may	3.70	22	-51	167	-533	—
Dom 18-may	2.00	7	-35	110	-161	—

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.