Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de junio de 2005 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de junio de 2005 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el lunes 13 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −106 nT el lunes 13 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −836 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−106 nT mín.	13-jun 00:00	−25 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	13-jun 00:00	2.50	7/7
ap	80 nT máx.	13-jun 00:00	16 nT	7/7
AU	455 nT máx.	16-jun 10:00	115 nT	7/7
AL	−836 nT mín.	13-jun 06:00	−179 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

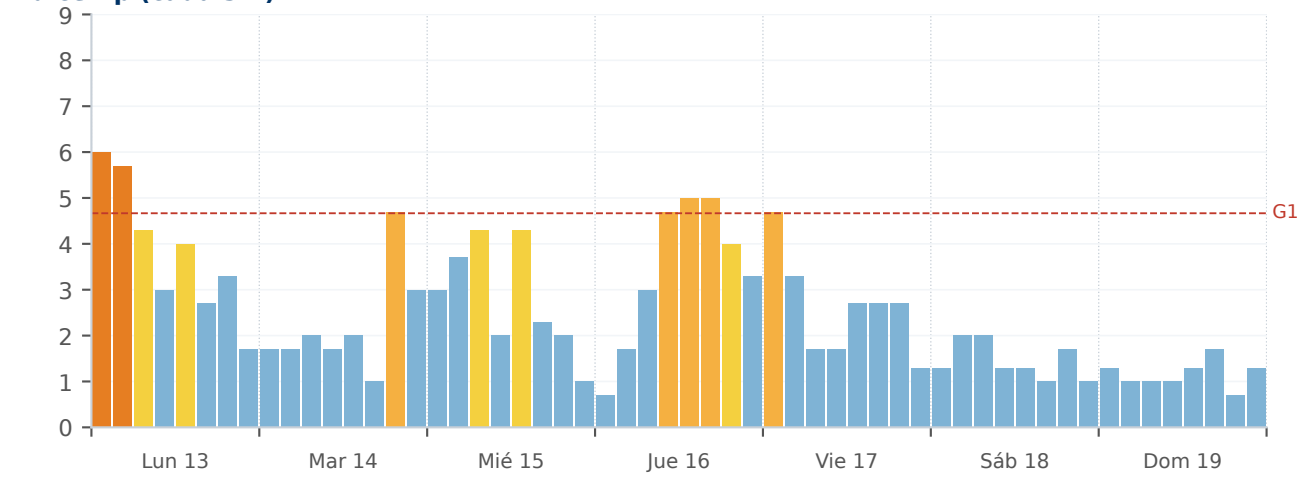
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-jun	**6.00**	80	**−106**	409	−836	—
Mar 14-jun	**4.70**	39	−30	226	−326	—
Mié 15-jun	4.30	32	−42	356	−500	—
Jue 16-jun	**5.00**	48	−30	455	−503	—
Vie 17-jun	**4.70**	39	−40	237	−699	—
Sáb 18-jun	2.00	7	−23	114	−296	—
Dom 19-jun	1.70	6	−17	134	−162	—

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.