Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de julio de 2005 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de julio de 2005 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el domingo 10 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −92 nT el domingo 10 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1205 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−92 nT mín.	10-jul 20:00	−6 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	10-jul 12:00	2.02	7/7
ap	94 nT máx.	10-jul 12:00	15 nT	7/7
AU	615 nT máx.	10-jul 16:00	129 nT	7/7
AL	−1205 nT mín.	10-jul 14:00	−140 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

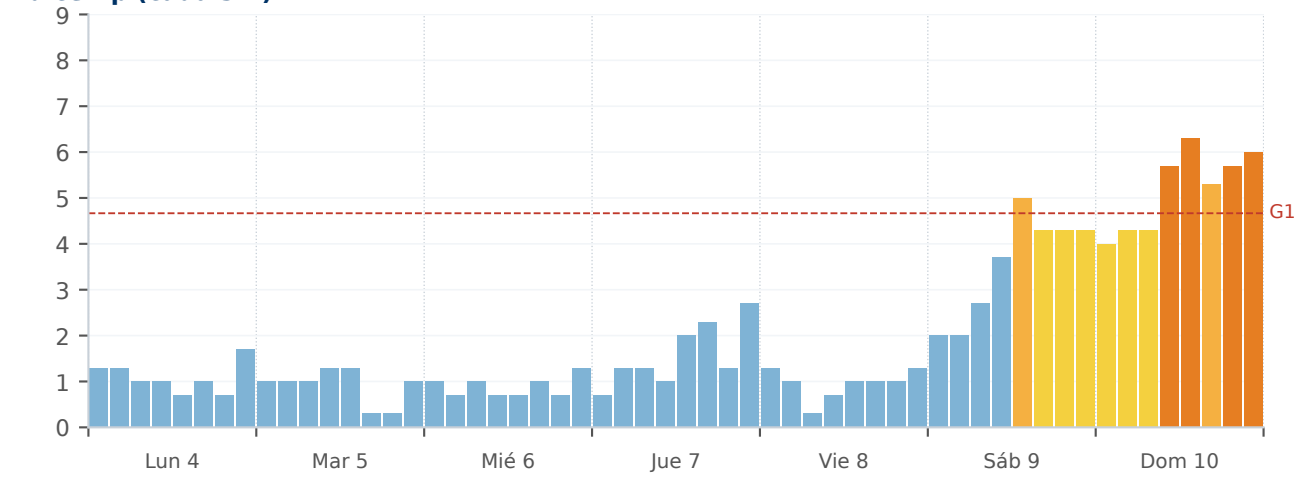
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-jul	1.70	6	−5	132	−189	—
Mar 05-jul	1.30	5	−3	120	−178	—
Mié 06-jul	1.30	5	2	82	−185	—
Jue 07-jul	2.70	12	−2	171	−183	—
Vie 08-jul	1.30	5	−4	208	−140	—
Sáb 09-jul	**5.00**	48	**−55**	454	−613	—
Dom 10-jul	**6.30**	94	**−92**	615	−1205	—

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.