Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de julio de 2000 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de julio de 2000 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 9.00 (9o) el sábado 15 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −300 nT el domingo 16 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta muy intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1164 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−300 nT mín.	16-jul 00:00	−36 nT	7/7
Kp	9.00 (9o, G5) máx.	15-jul 18:00	4.04	7/7
ap	400 nT máx.	15-jul 18:00	53 nT	7/7
AU	1226 nT máx.	15-jul 19:00	214 nT	7/7
AL	−1164 nT mín.	14-jul 18:00	−217 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

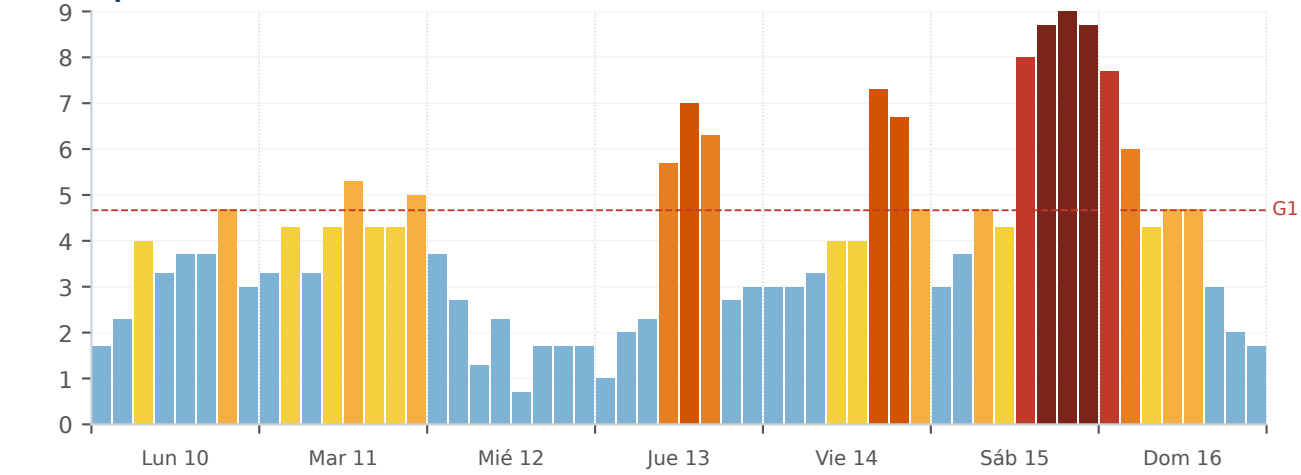
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-jul	**4.70**	39	−17	519	−501	—
Mar 11-jul	**5.30**	56	−21	418	−395	—
Mié 12-jul	3.70	22	−25	402	−504	—
Jue 13-jul	**7.00**	132	−43	585	−537	—
Vie 14-jul	**7.30**	154	−29	742	−1164	—
Sáb 15-jul	**9.00**	400	**−289**	1226	−1089	—
Dom 16-jul	**7.70**	179	**−300**	662	−351	—

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.