

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de octubre de 2000 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de octubre de 2000 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el jueves 5 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a -181 nT el jueves 5 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1507 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-181 nT mín.	05-oct 13:00	-60 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	05-oct 06:00	2.86	7/7
ap	179 nT máx.	05-oct 06:00	33 nT	7/7
AU	441 nT máx.	03-oct 03:00	94 nT	7/7
AL	-1507 nT mín.	05-oct 12:00	-223 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

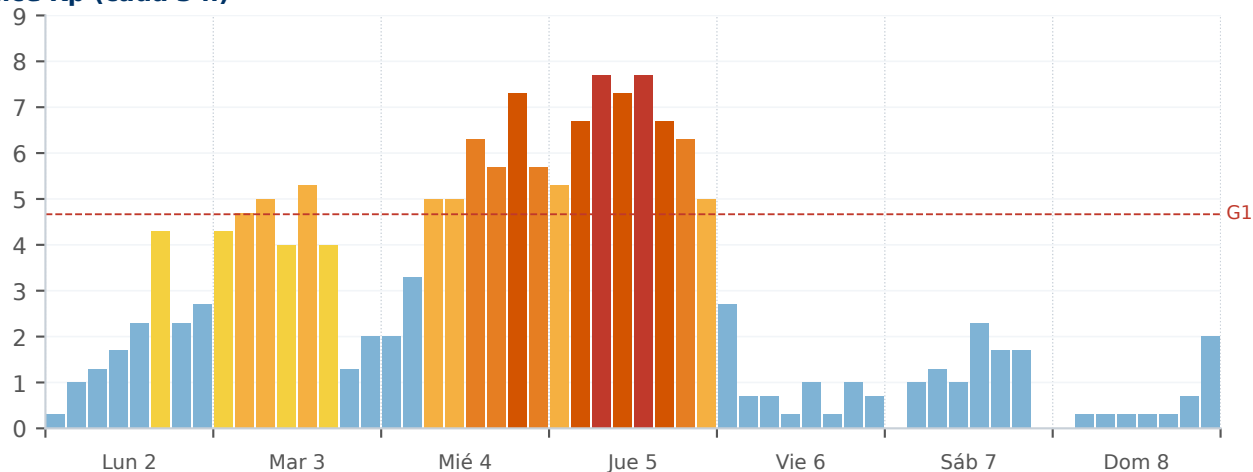
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-oct	4.30	32	-42	289	-651	—
Mar 03-oct	5.30	56	-78	441	-725	—
Mié 04-oct	7.30	154	-143	379	-885	—
Jue 05-oct	7.70	179	-181	315	-1507	—
Vie 06-oct	2.70	12	-104	86	-129	—
Sáb 07-oct	2.30	9	-44	84	-173	—
Dom 08-oct	2.00	7	-26	53	-190	—

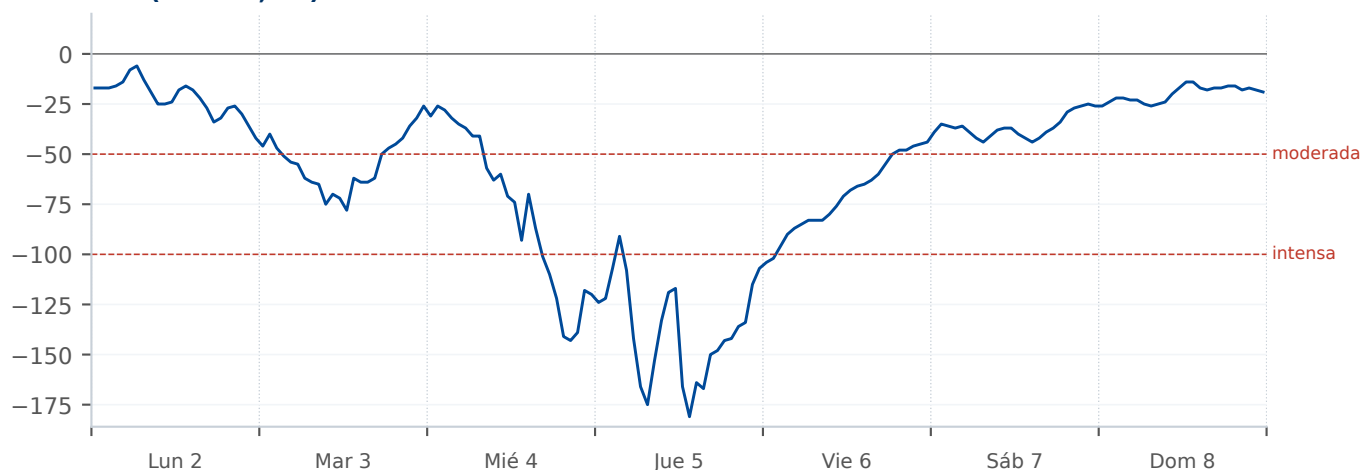
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)

