

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de octubre de 1981 (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 octubre de 1981 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el miércoles 14 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a -133 nT el miércoles 14 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -998 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-133 nT mín.	14-oct 06:00	-41 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	14-oct 00:00	2.80	7/7
ap	207 nT máx.	14-oct 00:00	22 nT	7/7
AU	406 nT máx.	14-oct 02:00	78 nT	7/7
AL	-998 nT mín.	14-oct 03:00	-107 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

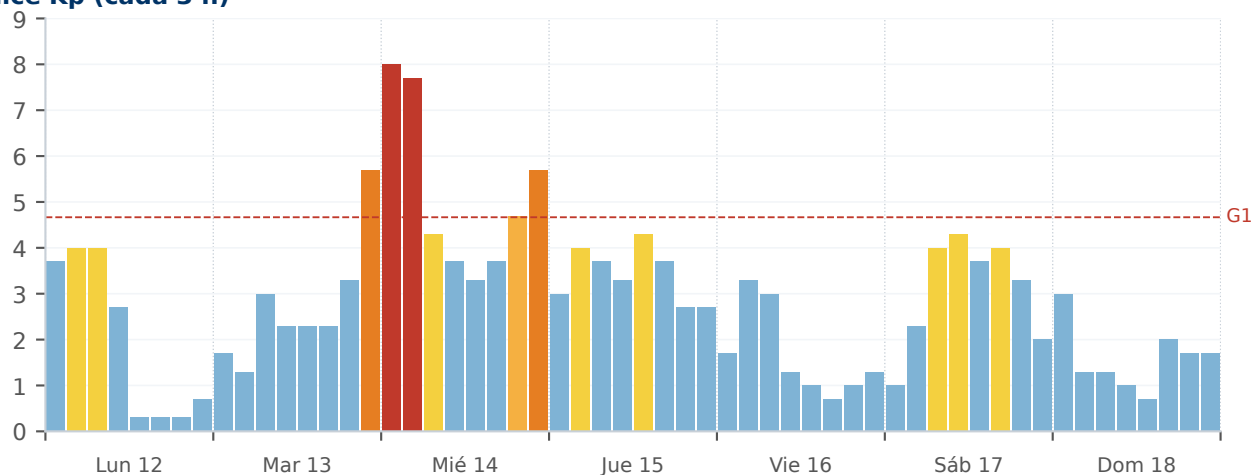
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-oct	4.00	27	-73	267	-343	—
Mar 13-oct	5.70	67	-42	328	-593	—
Mié 14-oct	8.00	207	-133	406	-998	—
Jue 15-oct	4.30	32	-74	198	-656	—
Vie 16-oct	3.30	18	-45	73	-79	—
Sáb 17-oct	4.30	32	-37	202	-169	—
Dom 18-oct	3.00	15	-28	66	-141	—

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)

