

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de mayo de 1983 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de mayo de 1983 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el martes 24 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, miércoles. El índice Dst llegó a -84 nT el martes 24 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1140 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-84 nT mín.	24-may 18:00	-30 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	24-may 15:00	2.57	7/7
ap	207 nT máx.	24-may 15:00	22 nT	7/7
AU	386 nT máx.	24-may 19:00	106 nT	7/7
AL	-1140 nT mín.	24-may 18:00	-159 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

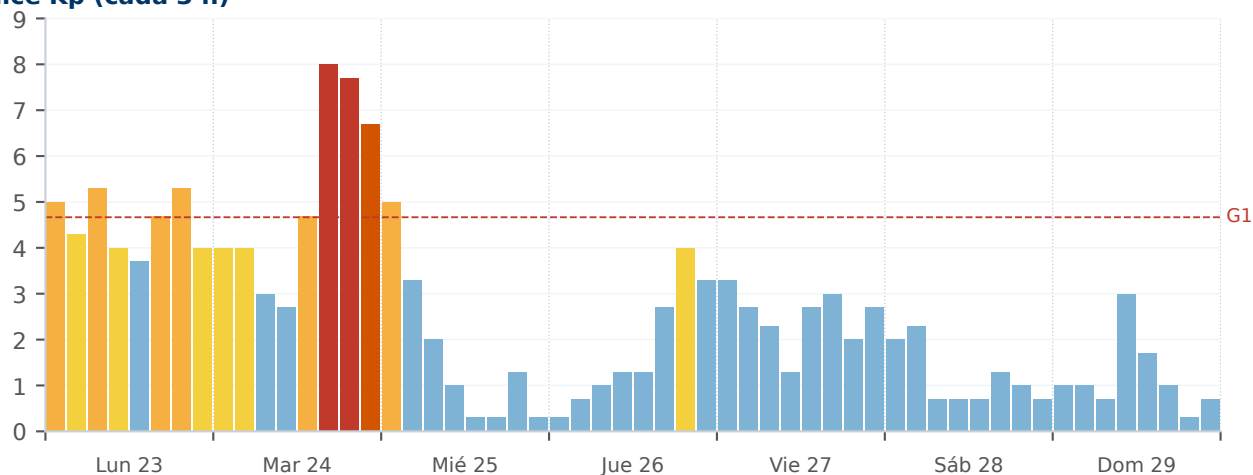
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-may	5.30	56	-61	356	-750	—
Mar 24-may	8.00	207	-84	386	-1140	—
Mié 25-may	5.00	48	-75	119	-275	—
Jue 26-may	4.00	27	-41	333	-396	—
Vie 27-may	3.30	18	-33	266	-436	—
Sáb 28-may	2.30	9	-29	237	-166	—
Dom 29-may	3.00	15	-9	99	-78	—

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)

