

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de mayo de 1981 (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 mayo de 1981 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el domingo 10 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a -119 nT el sábado 9 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -946 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-119 nT mín.	09-may 07:00	-12 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	10-may 21:00	2.10	7/7
ap	132 nT máx.	10-may 21:00	14 nT	7/7
AU	551 nT máx.	09-may 06:00	91 nT	7/7
AL	-946 nT mín.	10-may 22:00	-101 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 04-may	1.70	6	-9	68	-133	—
Mar 05-may	1.70	6	-5	66	-76	—
Mié 06-may	1.70	6	0	93	-78	—
Jue 07-may	1.70	6	3	116	-85	—
Vie 08-may	3.70	22	7	175	-120	—
Sáb 09-may	6.30	94	-119	551	-745	—
Dom 10-may	7.00	132	-99	407	-946	—

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)

