

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de agosto de 1981 (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 agosto de 1981 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 10 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, sábado. El índice Dst llegó a -41 nT el martes 11 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -517 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-41 nT mín.	11-ago 21:00	-10 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	10-ago 03:00	2.32	7/7
ap	39 nT máx.	10-ago 03:00	11 nT	7/7
AU	282 nT máx.	11-ago 20:00	89 nT	7/7
AL	-517 nT mín.	15-ago 21:00	-93 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 10-ago	4.70	39	-9	178	-110	—
Mar 11-ago	4.70	39	-41	282	-462	—
Mié 12-ago	3.00	15	-30	180	-199	—
Jue 13-ago	3.00	15	-20	161	-256	—
Vie 14-ago	2.70	12	-21	209	-293	—
Sáb 15-ago	4.70	39	-20	260	-517	—
Dom 16-ago	3.30	18	-23	112	-170	—

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.

