

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de abril al 3 de mayo de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de abril al 3 de mayo de 1998 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el sábado 2 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a -85 nT el sábado 2 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1057 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-85 nT mín.	02-may 17:00	-21 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	02-may 12:00	2.95	7/7
ap	111 nT máx.	02-may 12:00	24 nT	7/7
AU	480 nT máx.	02-may 17:00	141 nT	7/7
AL	-1057 nT mín.	02-may 12:00	-195 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 27-abr	4.00	27	-36	222	-434	—
Mar 28-abr	3.00	15	-25	207	-393	—
Mié 29-abr	1.70	6	-19	136	-158	—
Jue 30-abr	4.00	27	-18	277	-433	—
Vie 01-may	4.30	32	-13	129	-150	—
Sáb 02-may	6.70	111	-85	480	-1057	—
Dom 03-may	6.00	80	-70	462	-792	—

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.

Índice Kp (cada 3 h)



Laboratorio de Clima Espacial — Universidad de Chile