

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de mayo al 2 de junio de 2002 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de mayo al 2 de junio de 2002 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 27 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −64 nT el lunes 27 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −621 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−64 nT mín.	27-may 08:00	−15 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	27-may 06:00	1.93	7/7
ap	39 nT máx.	27-may 06:00	9 nT	7/7
AU	574 nT máx.	27-may 09:00	95 nT	7/7
AL	−621 nT mín.	27-may 07:00	−108 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-may	4.70	39	−64	574	−621	—
Mar 28-may	2.70	12	−33	151	−220	—
Mié 29-may	3.00	15	−22	172	−273	—
Jue 30-may	2.00	7	−13	128	−207	—
Vie 31-may	1.30	5	−11	66	−60	—
Sáb 01-jun	2.30	9	2	197	−118	—
Dom 02-jun	4.00	27	−34	382	−446	—

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)



Página 2