

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de octubre de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de octubre de 1997 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el viernes 24 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -64 nT el sábado 25 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -778 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-64 nT mín.	25-oct 02:00	-22 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	24-oct 12:00	2.01	7/7
ap	56 nT máx.	24-oct 12:00	11 nT	7/7
AU	284 nT máx.	24-oct 09:00	60 nT	7/7
AL	-778 nT mín.	26-oct 16:00	-120 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 20-oct	2.30	9	-19	98	-229	—
Mar 21-oct	1.30	5	-15	73	-189	—
Mié 22-oct	2.00	7	-14	97	-102	—
Jue 23-oct	3.70	22	-23	172	-342	—
Vie 24-oct	5.30	56	-60	284	-671	—
Sáb 25-oct	5.00	48	-64	176	-535	—
Dom 26-oct	4.70	39	-52	178	-778	—

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