

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de julio de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de julio de 1979 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el viernes 20 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -21 nT el viernes 20 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -483 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-21 nT mín.	20-jul 18:00	-1 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	20-jul 12:00	2.50	7/7
ap	39 nT máx.	20-jul 12:00	12 nT	7/7
AU	285 nT máx.	16-jul 23:00	105 nT	7/7
AL	-483 nT mín.	20-jul 18:00	-132 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 16-jul	3.30	18	-19	285	-351	—
Mar 17-jul	4.30	32	-4	245	-367	—
Mié 18-jul	3.70	22	-18	262	-322	—
Jue 19-jul	3.70	22	-5	218	-385	—
Vie 20-jul	4.70	39	-21	283	-483	—
Sáb 21-jul	2.70	12	-16	237	-306	—
Dom 22-jul	2.30	9	-12	171	-177	—

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