

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de agosto al 1 de septiembre de 1974 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de agosto al 1 de septiembre de 1974 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el jueves 29 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: miércoles, jueves, viernes, domingo. El índice Dst llegó a -40 nT el miércoles 28 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1104 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-40 nT mín.	28-ago 23:00	-17 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	29-ago 09:00	3.21	7/7
ap	67 nT máx.	29-ago 09:00	20 nT	7/7
AU	364 nT máx.	29-ago 11:00	119 nT	7/7
AL	-1104 nT mín.	29-ago 11:00	-187 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 26-ago	2.70	12	-28	147	-173	—
Mar 27-ago	4.00	27	-32	225	-466	—
Mié 28-ago	4.70	39	-40	310	-490	—
Jue 29-ago	5.70	67	-39	364	-1104	—
Vie 30-ago	4.70	39	-31	228	-629	—
Sáb 31-ago	4.30	32	-24	203	-444	—
Dom 01-sep	5.00	48	-22	290	-493	—

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