

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de julio al 2 de agosto de 2009 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de julio al 2 de agosto de 2009 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el viernes 31 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -18 nT el lunes 27 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -251 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-18 nT mín.	27-jul 21:00	-6 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	31-jul 06:00	0.74	7/7
ap	9 nT máx.	31-jul 06:00	3 nT	7/7
AU	89 nT máx.	31-jul 06:00	27 nT	7/7
AL	-251 nT mín.	31-jul 08:00	-38 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-jul	1.00	4	-18	49	-128	—
Mar 28-jul	1.30	5	-15	85	-141	—
Mié 29-jul	1.00	4	-14	63	-78	—
Jue 30-jul	2.00	7	-9	41	-127	—
Vie 31-jul	2.30	9	-14	89	-251	—
Sáb 01-ago	1.30	5	-9	43	-165	—
Dom 02-ago	2.30	9	-7	75	-116	—

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