

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de julio de 2009 (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 julio de 2009 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el miércoles 22 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −83 nT el miércoles 22 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −843 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−83 nT mín.	22-jul 06:00	−19 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	22-jul 03:00	1.41	7/7
ap	67 nT máx.	22-jul 03:00	7 nT	7/7
AU	305 nT máx.	22-jul 03:00	53 nT	7/7
AL	−843 nT mín.	22-jul 04:00	−89 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-jul	2.30	9	−22	166	−303	—
Mar 21-jul	1.00	4	−8	84	−176	—
Mié 22-jul	5.70	67	−83	305	−843	—
Jue 23-jul	2.30	9	−40	132	−248	—
Vie 24-jul	2.00	7	−25	76	−239	—
Sáb 25-jul	2.00	7	−24	135	−215	—
Dom 26-jul	0.70	3	−17	28	−99	—

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