

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de julio de 2020 (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 2020 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el sábado 25 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -50 nT el sábado 25 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B1.1 el viernes 24 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -694 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-50 nT mín.	25-jul 00:00	-6 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	25-jul 21:00	1.17	7/7
ap	27 nT máx.	25-jul 21:00	5 nT	7/7
AU	290 nT máx.	24-jul 16:00	56 nT	7/7
AL	-694 nT mín.	25-jul 00:00	-79 nT	7/7
Rayos X	$1.11\text{e-}07$ W/m ² (B1.1) máx.	24-jul 17:00	$3.40\text{e-}08$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-jul	1.00	4	-8	64	-135	A3.0
Mar 21-jul	1.70	6	-7	74	-192	A3.2
Mié 22-jul	1.30	5	-5	71	-128	A3.1
Jue 23-jul	1.00	4	1	53	-87	A3.2
Vie 24-jul	3.70	22	-43	290	-653	B1.1
Sáb 25-jul	4.00	27	-50	266	-694	A9.7
Dom 26-jul	1.00	4	-17	50	-49	A7.7

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)



Laboratorio de Clima Espacial — Universidad de Chile