

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de septiembre de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de septiembre de 2020 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el jueves 24 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: jueves, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -60 nT el domingo 27 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B5.0 el sábado 26 a las 00:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -855 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-60 nT mín.	27-sep 21:00	-18 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	24-sep 06:00	2.36	7/7
ap	67 nT máx.	24-sep 06:00	14 nT	7/7
AU	238 nT máx.	23-sep 12:00	73 nT	7/7
AL	-855 nT mín.	24-sep 08:00	-189 nT	7/7
Rayos X	5.05e-07 W/m ² (B5.0) máx.	26-sep 00:00	1.19e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-sep	1.00	4	0	33	-22	B2.2
Mar 22-sep	2.70	12	-16	141	-258	A8.0
Mié 23-sep	3.70	22	-23	238	-566	B1.4
Jue 24-sep	5.70	67	-35	208	-855	B2.4
Vie 25-sep	4.30	32	-54	229	-607	B3.0
Sáb 26-sep	4.70	39	-53	218	-774	B5.0
Dom 27-sep	5.30	56	-60	215	-838	B2.2

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.

