

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de marzo de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de marzo de 2021 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el sábado 20 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a -45 nT el sábado 20 a las 12:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B3.1 el domingo 21 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -768 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-45 nT mín.	20-mar 12:00	-7 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	20-mar 06:00	1.82	7/7
ap	67 nT máx.	20-mar 06:00	10 nT	7/7
AU	288 nT máx.	20-mar 10:00	53 nT	7/7
AL	-768 nT mín.	20-mar 07:00	-120 nT	7/7
Rayos X	3.12×10^{-7} W/m ² (B3.1) máx.	21-mar 18:00	1.07×10^{-7} W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-mar	2.70	12	-19	114	-307	B1.8
Mar 16-mar	1.00	4	-10	39	-147	B2.5
Mié 17-mar	2.70	12	-5	104	-453	B1.3
Jue 18-mar	2.00	7	-4	52	-95	A6.4
Vie 19-mar	2.30	9	-9	154	-260	A8.0
Sáb 20-mar	5.70	67	-45	288	-768	B1.9
Dom 21-mar	4.70	39	-34	253	-736	B3.1

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.

