

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de marzo de 2011 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de marzo de 2011 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el jueves 17 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -17 nT el lunes 14 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.5 el lunes 14 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -248 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-17 nT mín.	14-mar 06:00	-4 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	17-mar 18:00	0.72	7/7
ap	22 nT máx.	17-mar 18:00	3 nT	7/7
AU	139 nT máx.	20-mar 12:00	21 nT	7/7
AL	-248 nT mín.	20-mar 16:00	-34 nT	7/7
Rayos X	5.53e-06 W/m ² (C5.5) máx.	14-mar 19:00	7.02e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-mar	1.70	6	-17	43	-109	C5.5
Mar 15-mar	0.30	2	-10	13	-21	C2.5
Mié 16-mar	0.70	3	-2	14	-25	C5.2
Jue 17-mar	3.70	22	-10	88	-193	C2.2
Vie 18-mar	1.30	5	-10	20	-76	B3.0
Sáb 19-mar	2.00	7	-12	55	-212	B2.8
Dom 20-mar	3.00	15	-17	139	-248	B7.4

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.

