

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de marzo de 2012 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de marzo de 2012 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 24 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -41 nT el lunes 19 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.1 el viernes 23 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -485 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-41 nT mín.	19-mar 04:00	-18 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	24-mar 06:00	1.52	7/7
ap	32 nT máx.	24-mar 06:00	7 nT	7/7
AU	272 nT máx.	24-mar 07:00	53 nT	7/7
AL	-485 nT mín.	24-mar 07:00	-75 nT	7/7
Rayos X	$2.10\text{e-}06$ W/m ² (C2.1) máx.	23-mar 19:00	$4.82\text{e-}07$ W/m ²	5/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-mar	3.70	22	-41	141	-322	C1.8
Mar 20-mar	2.00	7	-31	93	-225	B6.3
Mié 21-mar	2.30	9	-25	115	-165	—
Jue 22-mar	4.00	27	-33	203	-461	—
Vie 23-mar	3.00	15	-32	235	-277	C2.1
Sáb 24-mar	4.30	32	-25	272	-485	C1.5
Dom 25-mar	1.70	6	-18	76	-265	C2.1

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.

