

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de marzo de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de marzo de 2019 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 16 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a -43 nT el domingo 17 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.7 el jueves 14 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -652 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-43 nT mín.	17-mar 11:00	-13 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	16-mar 21:00	1.56	7/7
ap	39 nT máx.	16-mar 21:00	8 nT	7/7
AU	296 nT máx.	17-mar 06:00	65 nT	7/7
AL	-652 nT mín.	17-mar 08:00	-108 nT	7/7
Rayos X	$1.69\text{e-}06$ W/m ² (C1.7) máx.	14-mar 20:00	$3.62\text{e-}08$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-mar	1.30	5	-8	86	-200	A2.7
Mar 12-mar	2.70	12	-27	194	-237	C1.6
Mié 13-mar	1.70	6	-20	115	-165	A1.9
Jue 14-mar	3.00	15	-14	185	-342	C1.7
Vie 15-mar	2.70	12	-21	200	-238	A2.2
Sáb 16-mar	4.70	39	-34	206	-533	A4.7
Dom 17-mar	4.70	39	-43	296	-652	A6.6

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)



Página 2