

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de septiembre de 2016 (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 septiembre de 2016 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 20 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -37 nT el lunes 19 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.2 el miércoles 21 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -498 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-37 nT mín.	19-sep 10:00	-5 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	20-sep 00:00	1.81	7/7
ap	32 nT máx.	20-sep 00:00	10 nT	7/7
AU	257 nT máx.	19-sep 11:00	57 nT	7/7
AL	-498 nT mín.	25-sep 23:00	-81 nT	7/7
Rayos X	7.23e-06 W/m ² (C7.2) máx.	21-sep 17:00	3.29e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-sep	3.00	15	-37	257	-295	B3.2
Mar 20-sep	4.30	32	-31	185	-432	B2.9
Mié 21-sep	4.00	27	-15	143	-369	C7.2
Jue 22-sep	2.00	7	-9	56	-200	C2.5
Vie 23-sep	1.30	5	-1	34	-30	B5.6
Sáb 24-sep	2.30	9	-11	213	-190	B3.1
Dom 25-sep	4.30	32	-34	249	-498	B6.0

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.

