

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de septiembre de 1998 (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 septiembre de 1998 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el viernes 18 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a -51 nT el viernes 18 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -417 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-51 nT mín.	18-sep 13:00	-14 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	18-sep 12:00	1.58	7/7
ap	56 nT máx.	18-sep 12:00	8 nT	7/7
AU	370 nT máx.	18-sep 14:00	70 nT	7/7
AL	-417 nT mín.	18-sep 19:00	-91 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

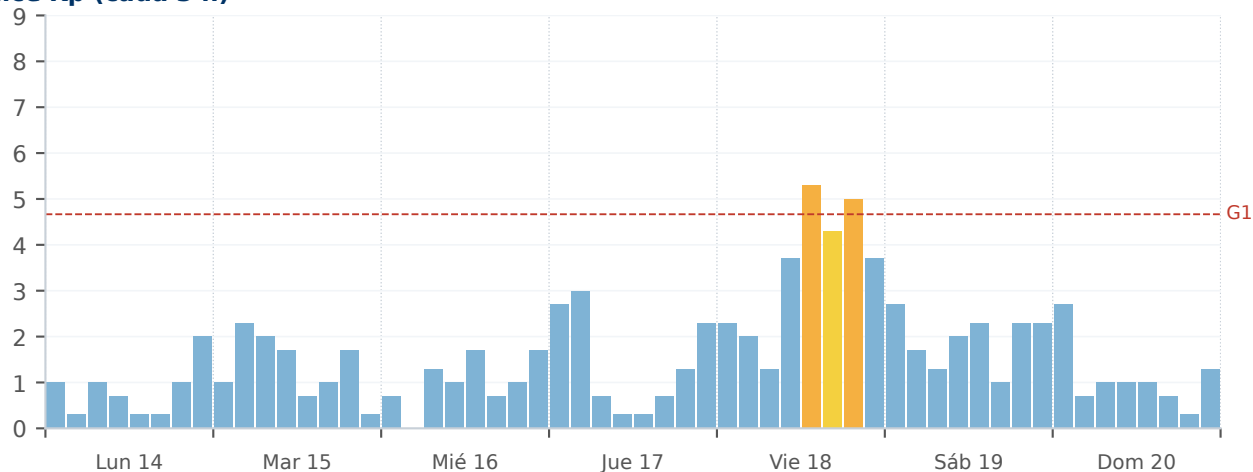
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-sep	2.00	7	-19	86	-175	—
Mar 15-sep	2.30	9	-24	134	-320	—
Mié 16-sep	1.70	6	-18	126	-156	—
Jue 17-sep	3.00	15	-12	87	-178	—
Vie 18-sep	5.30	56	-51	370	-417	—
Sáb 19-sep	2.70	12	-35	144	-294	—
Dom 20-sep	2.70	12	-28	68	-201	—

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.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)

