

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de octubre de 1998 (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 octubre de 1998 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el lunes 19 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, miércoles. El índice Dst llegó a -112 nT el lunes 19 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1021 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-112 nT mín.	19-oct 15:00	-46 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	19-oct 03:00	3.33	7/7
ap	111 nT máx.	19-oct 03:00	24 nT	7/7
AU	271 nT máx.	19-oct 16:00	90 nT	7/7
AL	-1021 nT mín.	19-oct 14:00	-276 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 19-oct	6.70	111	-112	271	-1021	—
Mar 20-oct	5.00	48	-71	202	-541	—
Mié 21-oct	4.70	39	-70	230	-554	—
Jue 22-oct	4.30	32	-53	189	-792	—
Vie 23-oct	4.00	27	-49	156	-550	—
Sáb 24-oct	3.30	18	-52	148	-448	—
Dom 25-oct	4.00	27	-42	179	-453	—

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