

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de agosto de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de agosto de 1998 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el jueves 27 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -155 nT el jueves 27 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1260 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-155 nT mín.	27-ago 09:00	-49 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	27-ago 00:00	3.74	7/7
ap	207 nT máx.	27-ago 00:00	39 nT	7/7
AU	531 nT máx.	26-ago 10:00	151 nT	7/7
AL	-1260 nT mín.	27-ago 08:00	-293 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

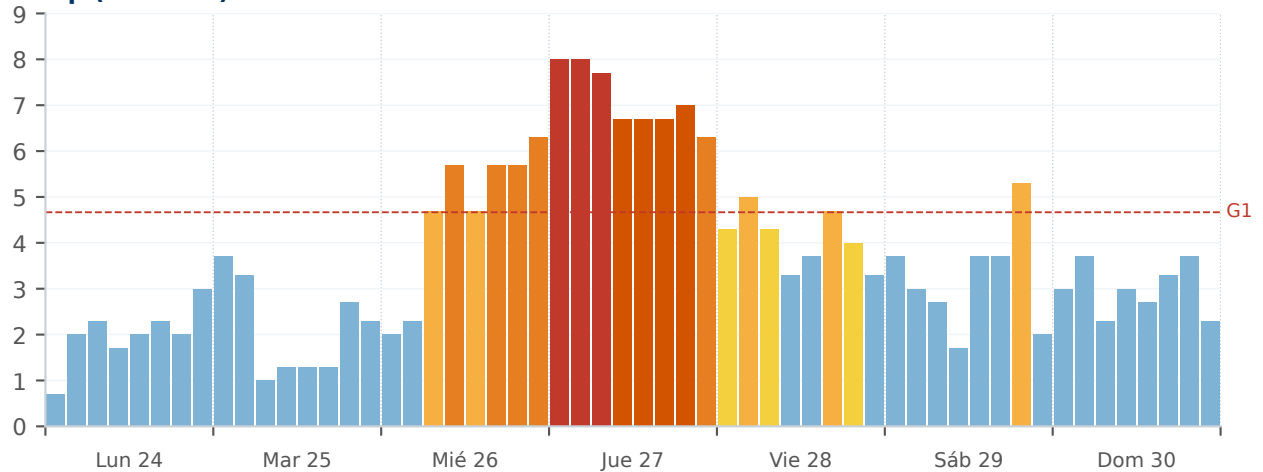
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-ago	3.00	15	-24	196	-314	—
Mar 25-ago	3.70	22	-29	159	-395	—
Mié 26-ago	6.30	94	-71	531	-678	—
Jue 27-ago	8.00	207	-155	419	-1260	—
Vie 28-ago	5.00	48	-84	291	-644	—
Sáb 29-ago	5.30	56	-65	277	-522	—
Dom 30-ago	3.70	22	-56	244	-419	—

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)

