

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de agosto al 6 de septiembre de 1970 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de agosto al 6 de septiembre de 1970 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 1 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a -53 nT el lunes 31 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -619 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-53 nT mín.	31-ago 19:00	-18 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	01-sep 09:00	2.49	7/7
ap	48 nT máx.	01-sep 09:00	13 nT	7/7
AU	387 nT máx.	31-ago 17:00	98 nT	7/7
AL	-619 nT mín.	01-sep 10:00	-127 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

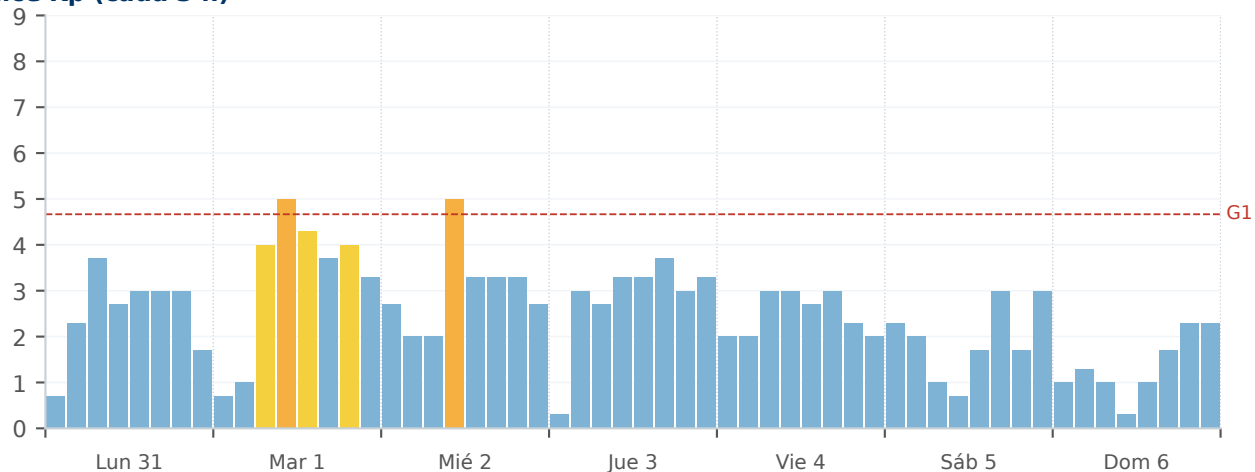
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-ago	3.70	22	-53	387	-362	—
Mar 01-sep	5.00	48	-39	294	-619	—
Mié 02-sep	5.00	48	-35	219	-358	—
Jue 03-sep	3.70	22	-37	246	-397	—
Vie 04-sep	3.00	15	-26	127	-263	—
Sáb 05-sep	3.00	15	-24	151	-398	—
Dom 06-sep	2.30	9	-21	125	-221	—

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)

