

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de agosto al 5 de septiembre de 1982 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de agosto al 5 de septiembre de 1982 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el domingo 5 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -57 nT el sábado 4 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -784 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-57 nT mín.	04-sep 15:00	-26 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	05-sep 21:00	3.42	7/7
ap	111 nT máx.	05-sep 21:00	22 nT	7/7
AU	437 nT máx.	05-sep 23:00	179 nT	7/7
AL	-784 nT mín.	05-sep 23:00	-225 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

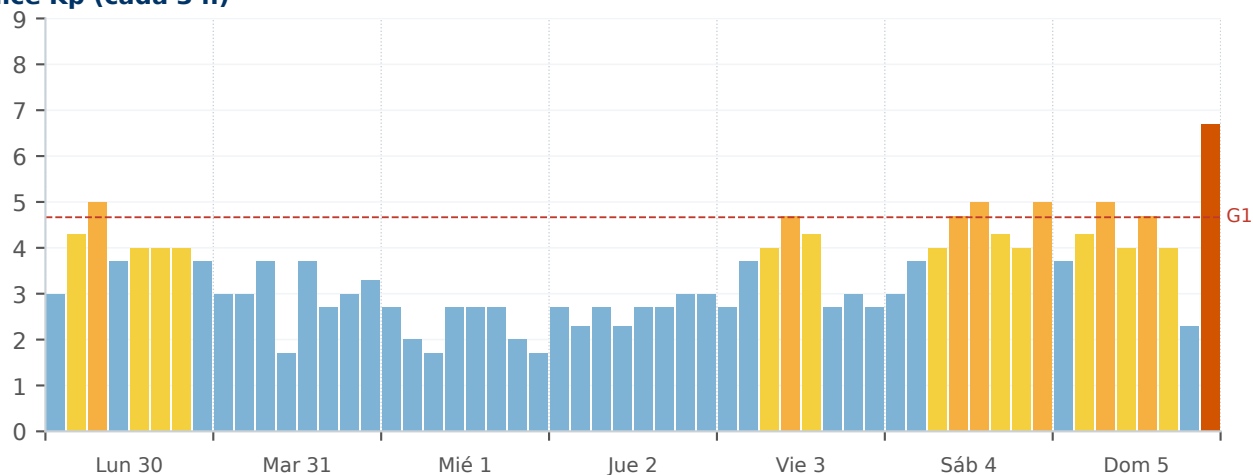
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-ago	5.00	48	-42	328	-567	—
Mar 31-ago	3.70	22	-36	206	-429	—
Mié 01-sep	2.70	12	-20	167	-263	—
Jue 02-sep	3.00	15	-30	249	-436	—
Vie 03-sep	4.70	39	-36	256	-518	—
Sáb 04-sep	5.00	48	-57	376	-525	—
Dom 05-sep	6.70	111	-52	437	-784	—

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)

