

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de agosto al 6 de septiembre de 1981 (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 1981 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el lunes 31 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -52 nT el miércoles 2 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -496 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-52 nT mín.	02-sep 10:00	-20 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	31-ago 03:00	2.30	7/7
ap	56 nT máx.	31-ago 03:00	12 nT	7/7
AU	354 nT máx.	02-sep 16:00	97 nT	7/7
AL	-496 nT mín.	02-sep 13:00	-108 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

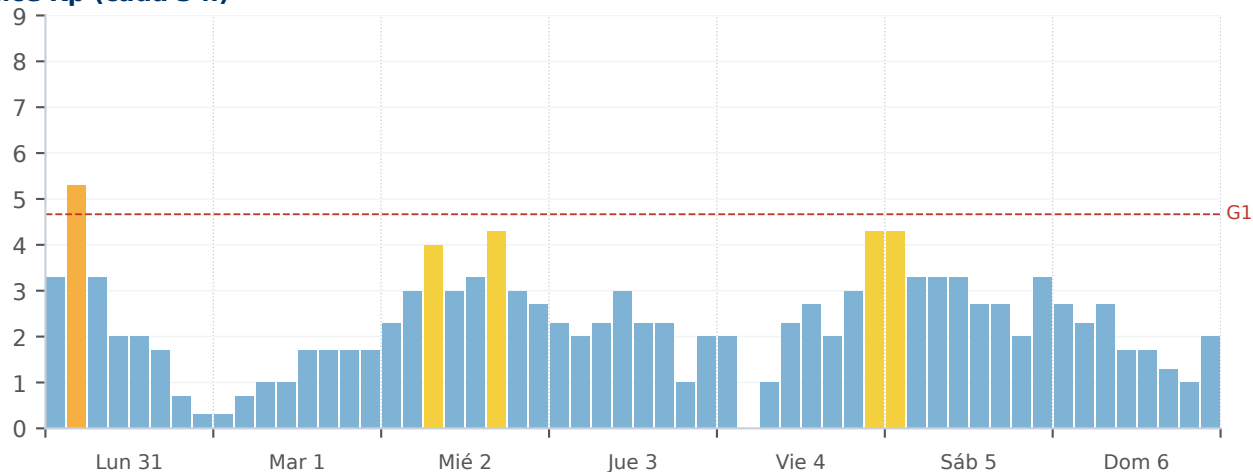
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-ago	5.30	56	-41	270	-262	—
Mar 01-sep	1.70	6	-16	63	-92	—
Mié 02-sep	4.30	32	-52	354	-496	—
Jue 03-sep	3.00	15	-27	116	-144	—
Vie 04-sep	4.30	32	-30	270	-301	—
Sáb 05-sep	4.30	32	-48	245	-368	—
Dom 06-sep	2.70	12	-28	98	-167	—

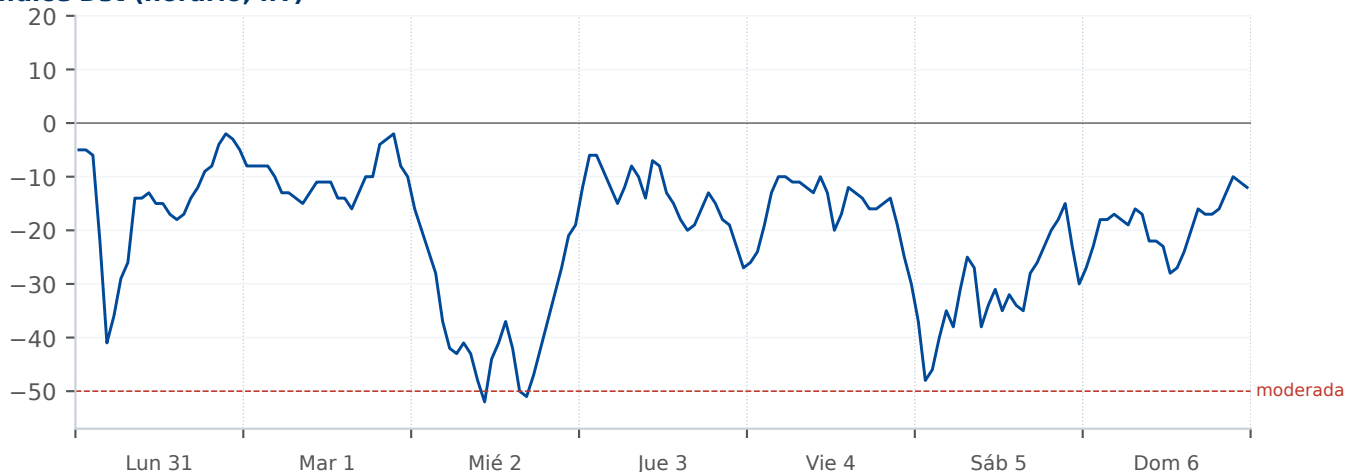
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



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



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.