Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de agosto de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de agosto de 1980 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el miércoles 27 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −59 nT el miércoles 27 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −548 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−59 nT mín.	27-ago 11:00	−5 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	27-ago 09:00	1.79	7/7
ap	48 nT máx.	27-ago 09:00	9 nT	7/7
AU	287 nT máx.	27-ago 08:00	71 nT	7/7
AL	−548 nT mín.	27-ago 13:00	−94 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

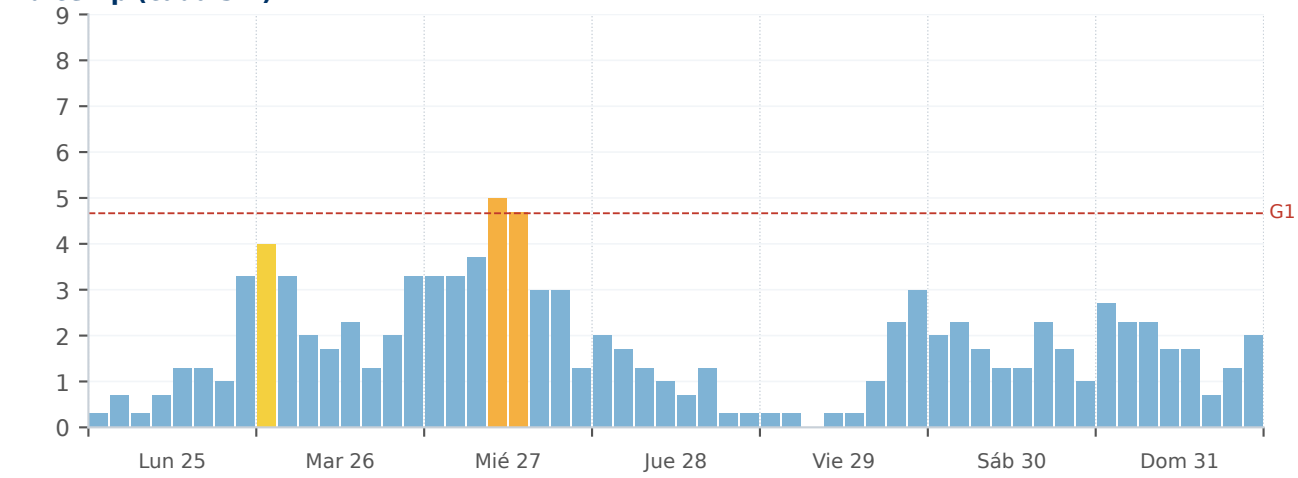
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-ago	3.30	18	−3	185	−285	—
Mar 26-ago	4.00	27	−28	255	−304	—
Mié 27-ago	**5.00**	48	**−59**	287	−548	—
Jue 28-ago	2.00	7	−23	60	−179	—
Vie 29-ago	3.00	15	−19	126	−222	—
Sáb 30-ago	2.30	9	−10	159	−424	—
Dom 31-ago	2.70	12	−19	205	−247	—

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.