Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 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 21 al 27 de septiembre de 1981 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el sábado 26 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −84 nT el sábado 26 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −657 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−84 nT mín.	26-sep 19:00	−23 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	26-sep 18:00	2.48	7/7
ap	48 nT máx.	26-sep 18:00	14 nT	7/7
AU	446 nT máx.	26-sep 09:00	92 nT	7/7
AL	−657 nT mín.	27-sep 07:00	−142 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

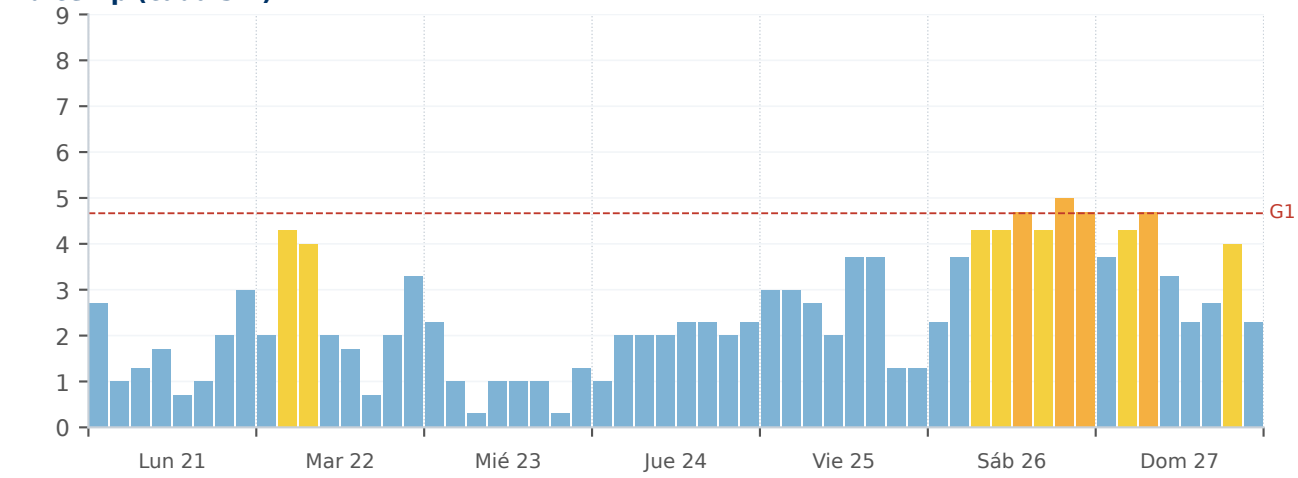
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-sep	3.00	15	−38	230	−314	—
Mar 22-sep	4.30	32	−38	187	−330	—
Mié 23-sep	2.30	9	−29	138	−112	—
Jue 24-sep	2.30	9	−12	124	−271	—
Vie 25-sep	3.70	22	−21	184	−452	—
Sáb 26-sep	**5.00**	48	**−84**	446	−591	—
Dom 27-sep	**4.70**	39	**−71**	227	−657	—

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.