Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 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 7 al 13 de septiembre de 1981 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 8 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −64 nT el viernes 11 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −522 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−64 nT mín.	11-sep 10:00	−18 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	08-sep 21:00	2.33	7/7
ap	32 nT máx.	08-sep 21:00	11 nT	7/7
AU	343 nT máx.	11-sep 10:00	105 nT	7/7
AL	−522 nT mín.	11-sep 13:00	−123 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

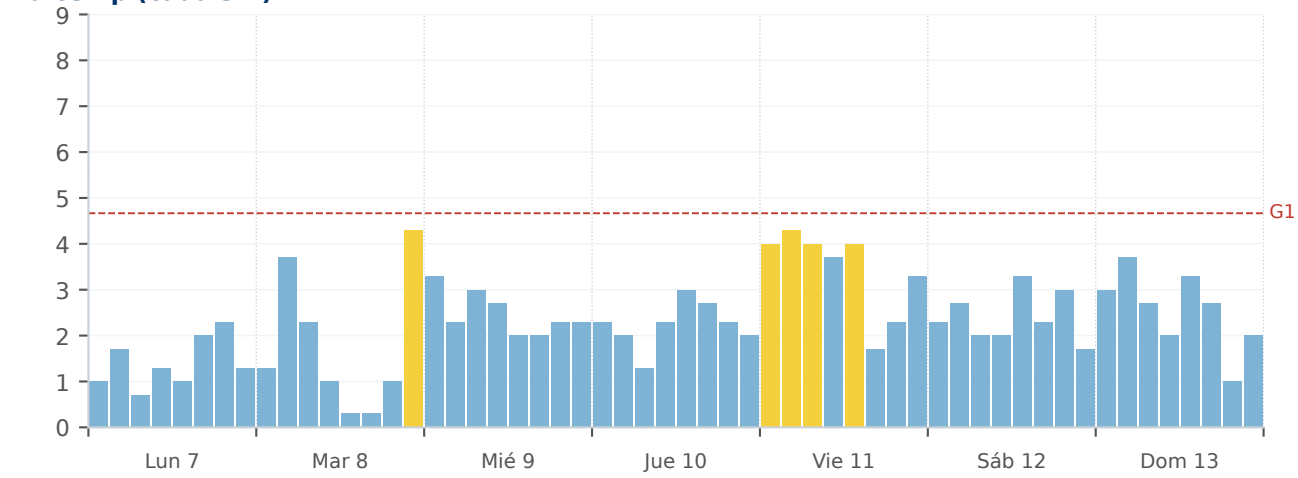
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-sep	2.30	9	−22	219	−264	—
Mar 08-sep	4.30	32	−21	214	−232	—
Mié 09-sep	3.30	18	−10	164	−155	—
Jue 10-sep	3.00	15	−17	154	−272	—
Vie 11-sep	4.30	32	**−64**	343	−522	—
Sáb 12-sep	3.30	18	−39	246	−349	—
Dom 13-sep	3.70	22	**−50**	331	−379	—

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.