Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de septiembre de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de septiembre de 1980 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el viernes 12 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −58 nT el sábado 13 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −566 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−58 nT mín.	13-sep 10:00	−16 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	12-sep 06:00	2.18	7/7
ap	32 nT máx.	12-sep 06:00	11 nT	7/7
AU	398 nT máx.	13-sep 10:00	102 nT	7/7
AL	−566 nT mín.	13-sep 12:00	−139 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

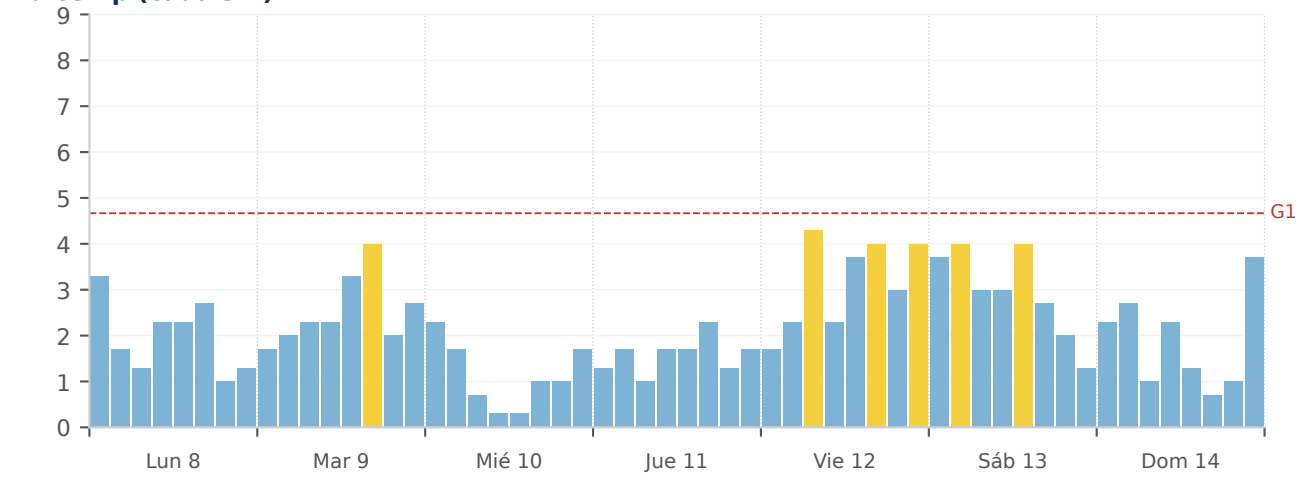
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-sep	3.30	18	−30	221	−216	—
Mar 09-sep	4.00	27	−20	265	−432	—
Mié 10-sep	2.30	9	−16	189	−195	—
Jue 11-sep	2.30	9	−15	162	−223	—
Vie 12-sep	4.30	32	−43	349	−532	—
Sáb 13-sep	4.00	27	**−58**	398	−566	—
Dom 14-sep	3.70	22	−33	118	−341	—

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.