

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de agosto de 1996 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de agosto de 1996 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el domingo 25 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −34 nT el domingo 25 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −517 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−34 nT mín.	25-ago 09:00	−8 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	25-ago 00:00	1.84	7/7
ap	22 nT máx.	25-ago 00:00	8 nT	7/7
AU	239 nT máx.	23-ago 09:00	56 nT	7/7
AL	−517 nT mín.	25-ago 08:00	−108 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

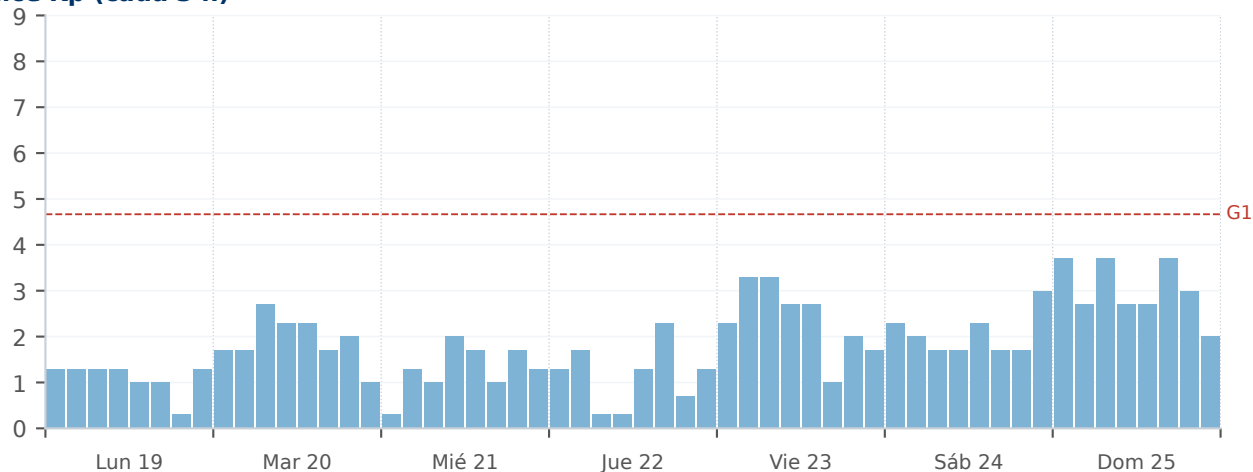
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-ago	1.30	5	−10	50	−211	—
Mar 20-ago	2.70	12	−9	72	−299	—
Mié 21-ago	2.00	7	−10	79	−317	—
Jue 22-ago	2.30	9	−13	89	−249	—
Vie 23-ago	3.30	18	−30	239	−428	—
Sáb 24-ago	3.00	15	−17	141	−358	—
Dom 25-ago	3.70	22	−34	208	−517	—

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.