

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de agosto al 4 de septiembre de 1988 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de agosto al 4 de septiembre de 1988 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 1 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −45 nT el lunes 29 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	29-ago 22:00	−22 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	01-sep 03:00	2.54	7/7
ap	39 nT máx.	01-sep 03:00	12 nT	7/7
AU	<i>sin dato</i>	—	—	0/7
AL	<i>sin dato</i>	—	—	0/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

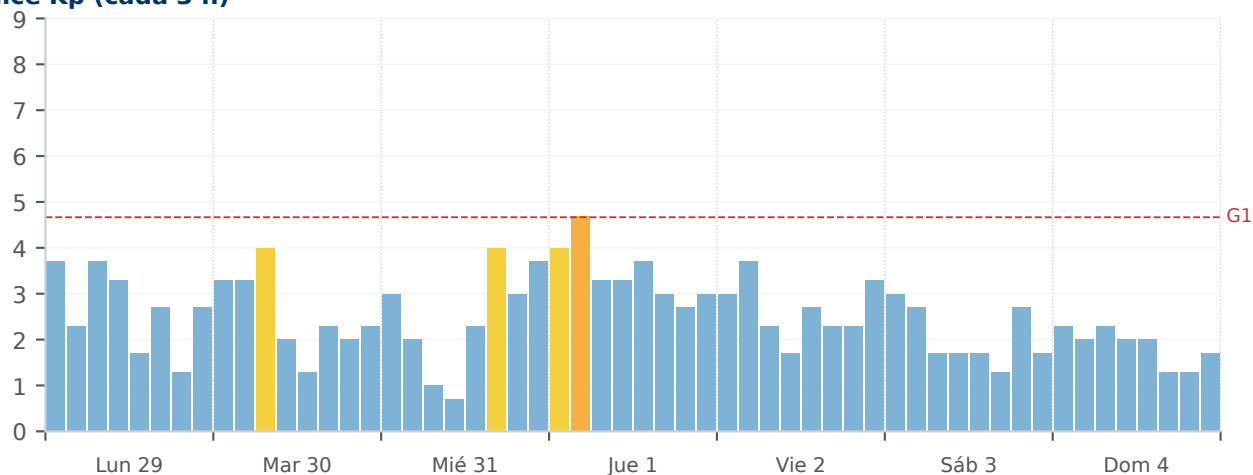
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-ago	3.70	22	−45	—	—	—
Mar 30-ago	4.00	27	−42	—	—	—
Mié 31-ago	4.00	27	−35	—	—	—
Jue 01-sep	4.70	39	−39	—	—	—
Vie 02-sep	3.70	22	−30	—	—	—
Sáb 03-sep	3.00	15	−33	—	—	—
Dom 04-sep	2.30	9	−22	—	—	—

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.