Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de septiembre de 1996 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de septiembre de 1996 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el viernes 20 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −48 nT el domingo 22 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −957 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−48 nT mín.	22-sep 07:00	−24 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	20-sep 09:00	3.26	7/7
ap	67 nT máx.	20-sep 09:00	21 nT	7/7
AU	291 nT máx.	20-sep 09:00	100 nT	7/7
AL	−957 nT mín.	19-sep 17:00	−255 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

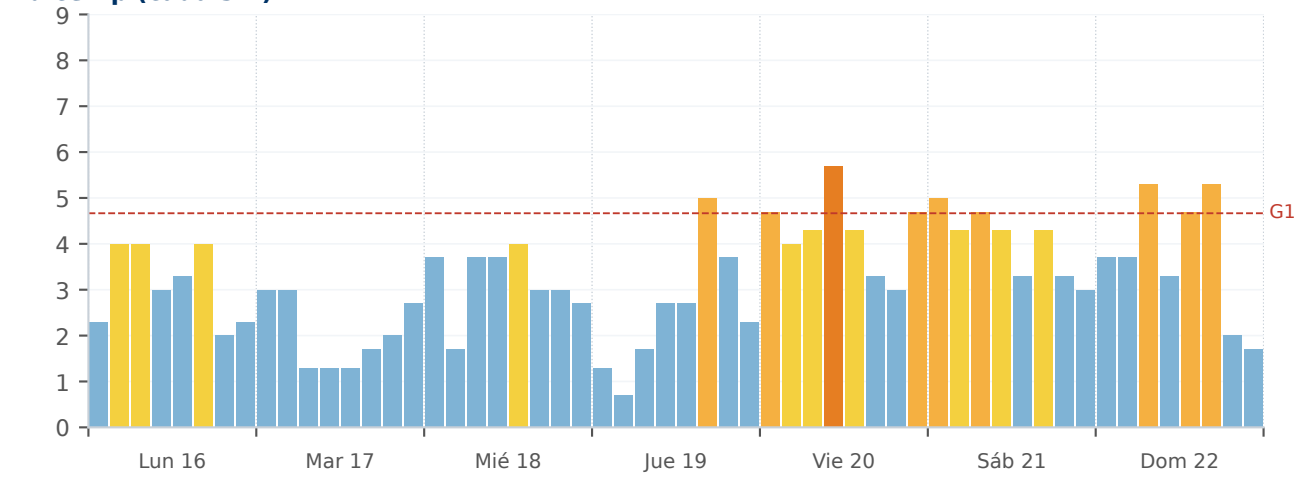
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-sep	4.00	27	−33	206	−592	—
Mar 17-sep	3.00	15	−22	117	−346	—
Mié 18-sep	4.00	27	−41	171	−612	—
Jue 19-sep	**5.00**	48	−38	287	−957	—
Vie 20-sep	**5.70**	67	−43	291	−801	—
Sáb 21-sep	**5.00**	48	−44	222	−687	—
Dom 22-sep	**5.30**	56	−48	236	−820	—

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.