Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de septiembre de 1985 (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 1985 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el jueves 19 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −60 nT el jueves 19 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1046 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−60 nT mín.	19-sep 11:00	−22 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	19-sep 09:00	3.23	7/7
ap	80 nT máx.	19-sep 09:00	22 nT	7/7
AU	263 nT máx.	19-sep 16:00	86 nT	7/7
AL	−1046 nT mín.	19-sep 10:00	−199 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

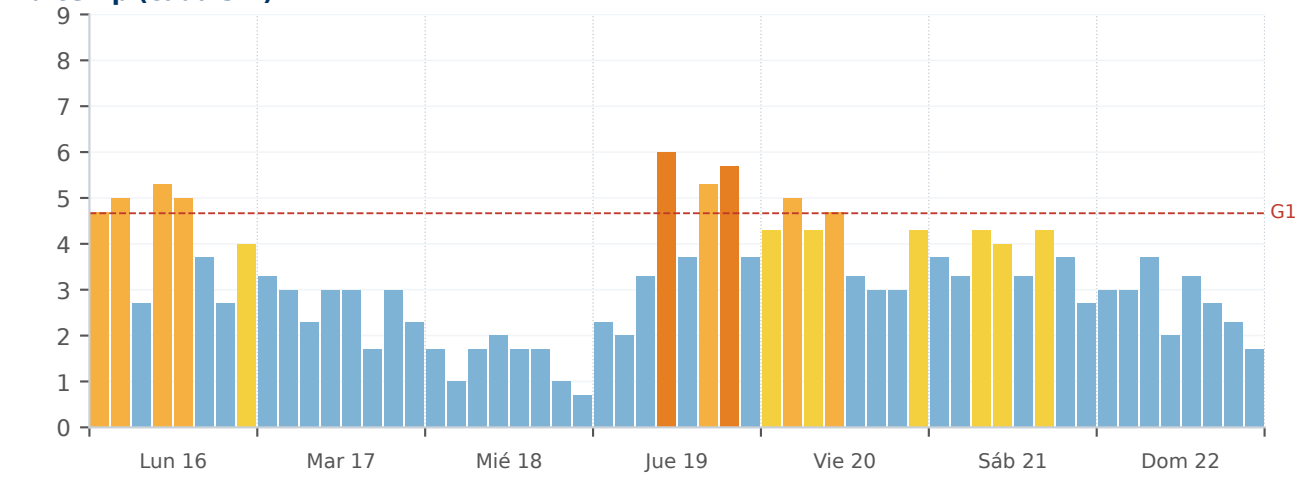
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-sep	**5.30**	56	−38	240	−744	—
Mar 17-sep	3.30	18	−28	150	−363	—
Mié 18-sep	2.00	7	−20	123	−206	—
Jue 19-sep	**6.00**	80	**−60**	263	−1046	—
Vie 20-sep	**5.00**	48	−42	213	−676	—
Sáb 21-sep	4.30	32	−45	174	−577	—
Dom 22-sep	3.70	22	−31	118	−390	—

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.