

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de septiembre de 1977 (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 septiembre de 1977 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el miércoles 21 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a -92 nT el jueves 22 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-92 nT mín.	22-sep 19:00	-48 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	21-sep 21:00	3.89	7/7
ap	154 nT máx.	21-sep 21:00	37 nT	7/7
AU	sin dato	—	—	0/7
AL	sin dato	—	—	0/7
Rayos X	sin dato	—	—	0/7

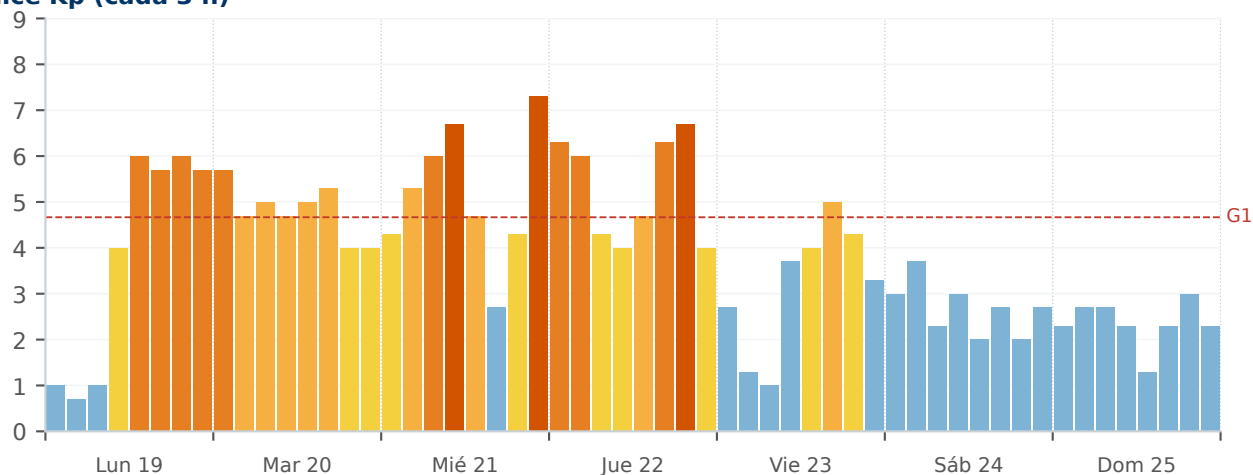
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-sep	6.00	80	-76	—	—	—
Mar 20-sep	5.70	67	-85	—	—	—
Mié 21-sep	7.30	154	-81	—	—	—
Jue 22-sep	6.70	111	-92	—	—	—
Vie 23-sep	5.00	48	-70	—	—	—
Sáb 24-sep	3.70	22	-56	—	—	—
Dom 25-sep	3.00	15	-49	—	—	—

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.