Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de septiembre de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de septiembre de 1971 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el domingo 26 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −77 nT el domingo 26 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −723 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−77 nT mín.	26-sep 23:00	−18 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	26-sep 21:00	1.89	7/7
ap	94 nT máx.	26-sep 21:00	12 nT	7/7
AU	294 nT máx.	25-sep 10:00	69 nT	7/7
AL	−723 nT mín.	26-sep 23:00	−112 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

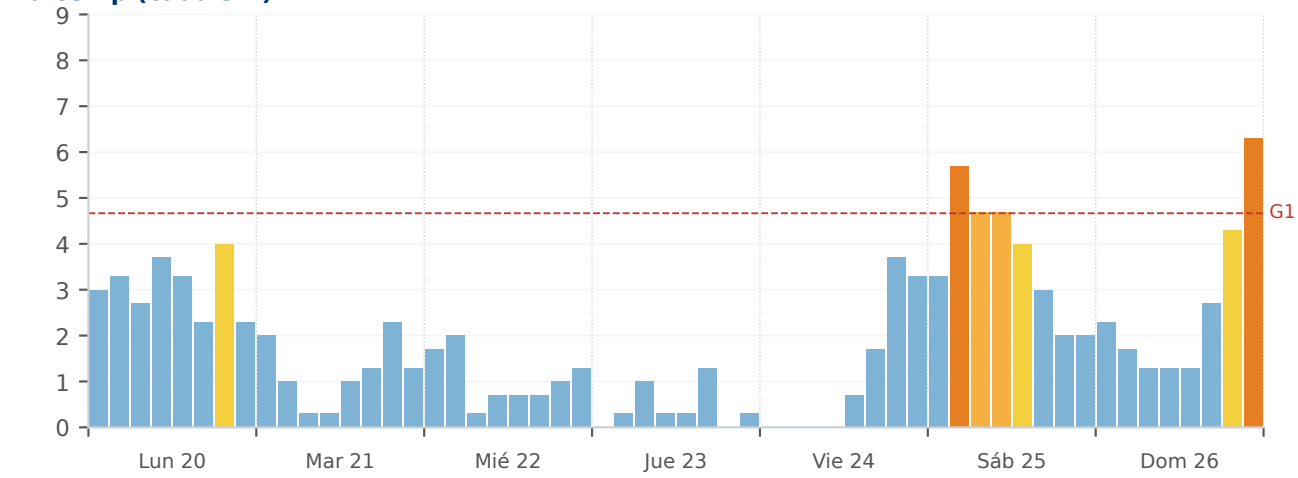
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-sep	4.00	27	−37	159	−491	—
Mar 21-sep	2.30	9	−33	116	−226	—
Mié 22-sep	2.00	7	−24	95	−132	—
Jue 23-sep	1.30	5	−10	60	−196	—
Vie 24-sep	3.70	22	−11	131	−217	—
Sáb 25-sep	**5.70**	67	**−60**	294	−566	—
Dom 26-sep	**6.30**	94	**−77**	238	−723	—

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.