

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de mayo de 1995 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de mayo de 1995 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el martes 16 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a -93 nT el martes 16 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -902 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-93 nT mín.	16-may 22:00	-29 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	16-may 12:00	2.66	7/7
ap	80 nT máx.	16-may 12:00	17 nT	7/7
AU	371 nT máx.	17-may 06:00	132 nT	7/7
AL	-902 nT mín.	16-may 13:00	-180 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

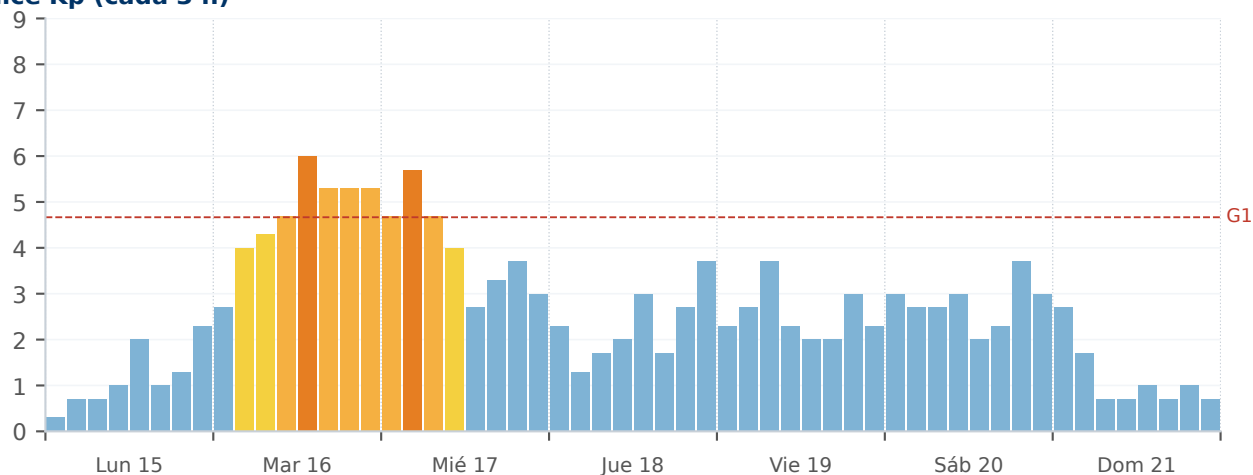
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-may	2.30	9	-7	91	-136	—
Mar 16-may	6.00	80	-93	365	-902	—
Mié 17-may	5.70	67	-69	371	-588	—
Jue 18-may	3.70	22	-41	283	-490	—
Vie 19-may	3.70	22	-48	239	-508	—
Sáb 20-may	3.70	22	-42	296	-413	—
Dom 21-may	2.70	12	-35	146	-203	—

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.