

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de abril de 1990 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de abril de 1990 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el martes 24 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, jueves, domingo. El índice Dst llegó a -106 nT el martes 24 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -675 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-106 nT mín.	24-abr 09:00	-56 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	24-abr 06:00	3.49	7/7
ap	80 nT máx.	24-abr 06:00	24 nT	7/7
AU	459 nT máx.	23-abr 16:00	196 nT	7/7
AL	-675 nT mín.	24-abr 08:00	-247 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

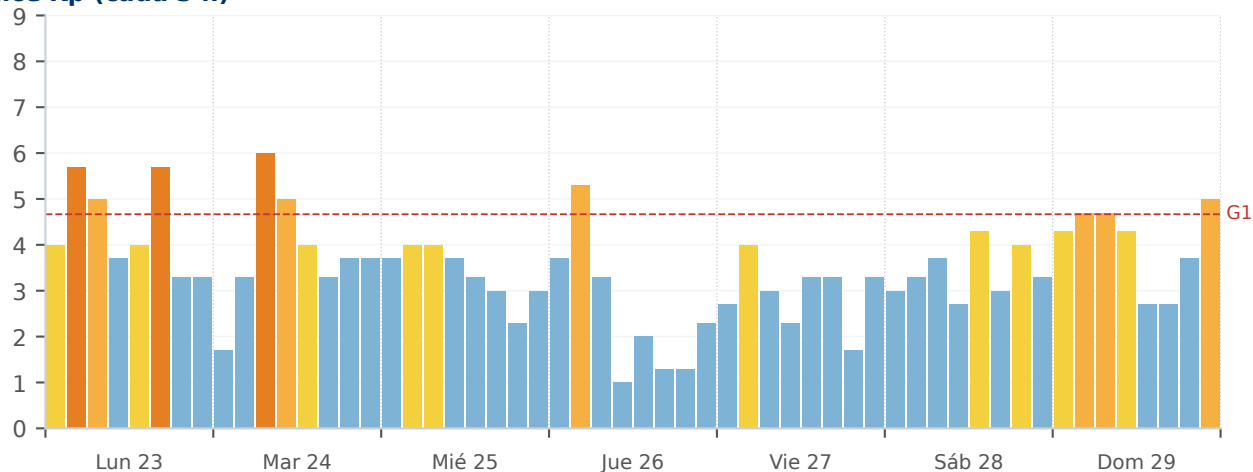
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-abr	5.70	67	-94	459	-639	—
Mar 24-abr	6.00	80	-106	292	-675	—
Mié 25-abr	4.00	27	-70	258	-426	—
Jue 26-abr	5.30	56	-63	330	-430	—
Vie 27-abr	4.00	27	-61	296	-505	—
Sáb 28-abr	4.30	32	-73	454	-539	—
Dom 29-abr	5.00	48	-98	412	-577	—

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.