Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de abril de 2004 (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 abril de 2004 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 24 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el viernes 23 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −733 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	23-abr 15:00	0 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	24-abr 09:00	1.90	7/7
ap	32 nT máx.	24-abr 09:00	9 nT	7/7
AU	387 nT máx.	23-abr 15:00	73 nT	7/7
AL	−733 nT mín.	23-abr 13:00	−90 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

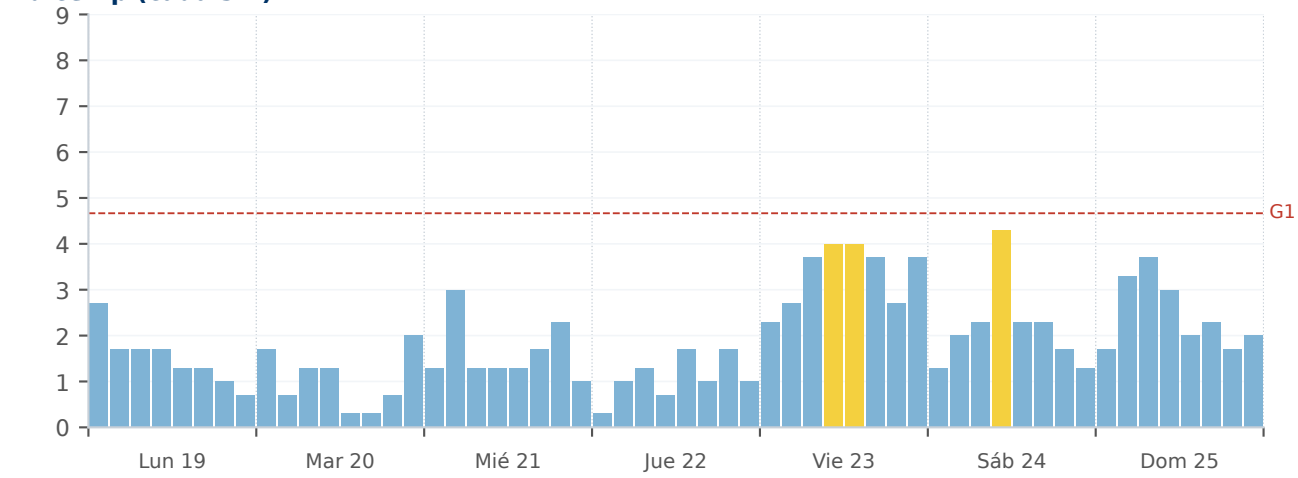
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-abr	2.70	12	−15	166	−247	—
Mar 20-abr	2.00	7	−4	97	−110	—
Mié 21-abr	3.00	15	0	123	−162	—
Jue 22-abr	1.70	6	7	93	−140	—
Vie 23-abr	4.00	27	−36	387	−733	—
Sáb 24-abr	4.30	32	−19	241	−497	—
Dom 25-abr	3.70	22	−20	366	−416	—

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.