

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de abril de 2007 (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 2007 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 23 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -42 nT el sábado 28 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -665 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-42 nT mín.	28-abr 00:00	-12 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	23-abr 03:00	2.31	7/7
ap	48 nT máx.	23-abr 03:00	14 nT	7/7
AU	337 nT máx.	27-abr 22:00	78 nT	7/7
AL	-665 nT mín.	27-abr 23:00	-147 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

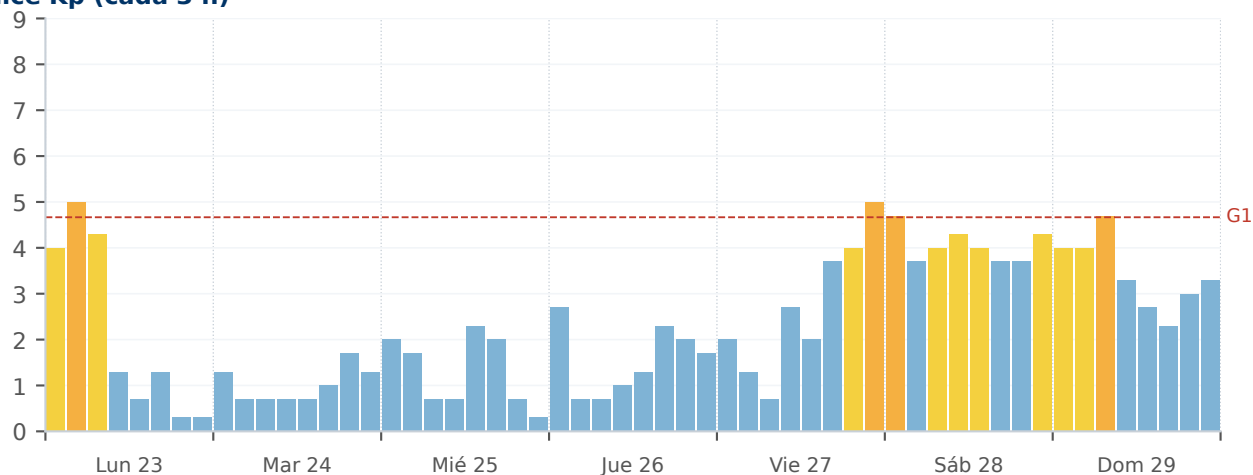
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-abr	5.00	48	-28	185	-566	—
Mar 24-abr	1.70	6	-16	32	-45	—
Mié 25-abr	2.30	9	-11	66	-220	—
Jue 26-abr	2.70	12	-17	201	-231	—
Vie 27-abr	5.00	48	-28	337	-665	—
Sáb 28-abr	4.70	39	-42	216	-552	—
Dom 29-abr	4.70	39	-30	181	-521	—

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.