

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de mayo de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de mayo de 1984 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el jueves 17 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -59 nT el sábado 19 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -789 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-59 nT mín.	19-may 06:00	-14 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	17-may 09:00	2.84	7/7
ap	80 nT máx.	17-may 09:00	18 nT	7/7
AU	404 nT máx.	19-may 07:00	131 nT	7/7
AL	-789 nT mín.	20-may 17:00	-175 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

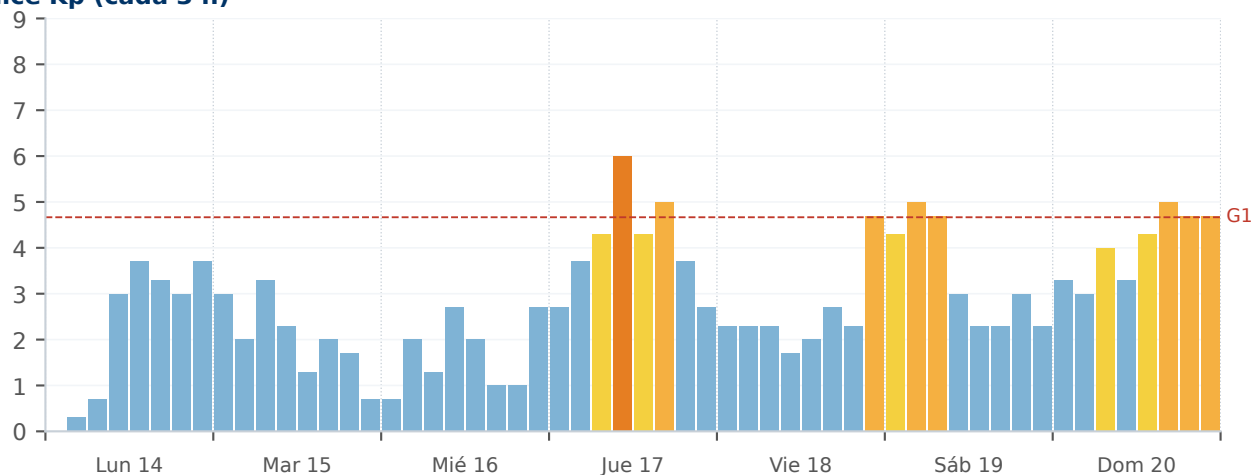
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-may	3.70	22	-34	365	-435	—
Mar 15-may	3.30	18	-31	303	-395	—
Mié 16-may	2.70	12	-13	247	-148	—
Jue 17-may	6.00	80	-8	370	-616	—
Vie 18-may	4.70	39	-24	308	-409	—
Sáb 19-may	5.00	48	-59	404	-777	—
Dom 20-may	5.00	48	-37	367	-789	—

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.