Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de mayo de 2024 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de mayo de 2024 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el lunes 13 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −93 nT el lunes 13 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase X1.4 el martes 14 a las 16:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R3 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −718 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−93 nT mín.	13-may 04:00	−49 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	13-may 03:00	2.62	7/7
ap	80 nT máx.	13-may 03:00	17 nT	7/7
AU	558 nT máx.	17-may 18:00	120 nT	7/7
AL	−718 nT mín.	16-may 06:00	−155 nT	7/7
Rayos X	1.38e-04 W/m² (X1.4) máx.	14-may 16:00	8.86e-06 W/m²	7/7

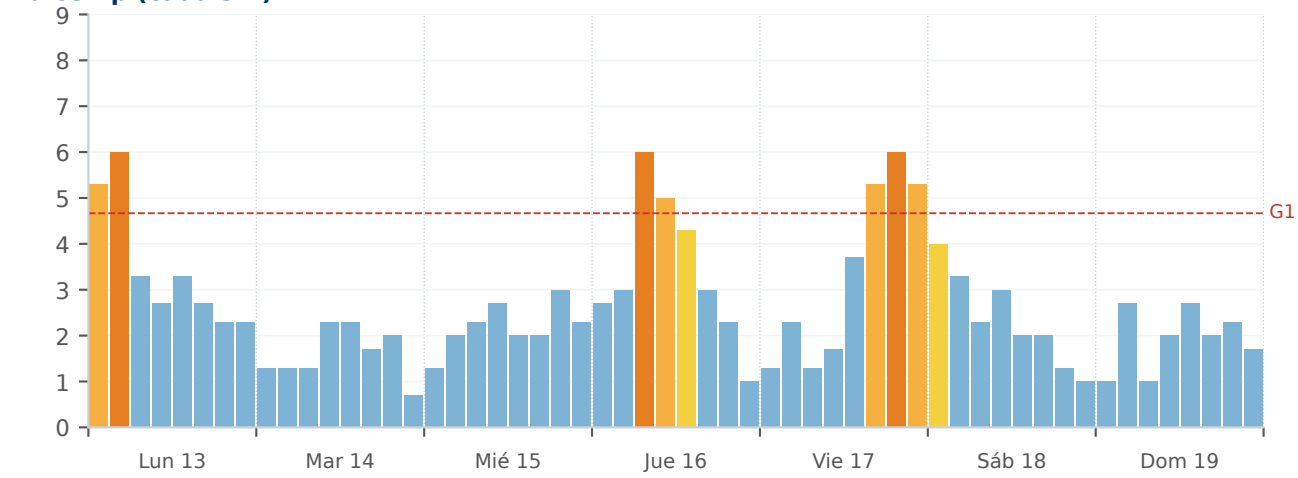
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-may	**6.00**	80	**−93**	399	−596	**M5.0**
Mar 14-may	2.30	9	**−54**	192	−185	**X1.4**
Mié 15-may	3.00	15	−49	284	−418	**X1.2**
Jue 16-may	**6.00**	80	**−82**	393	−718	C3.8
Vie 17-may	**6.00**	80	**−88**	558	−703	**M3.8**
Sáb 18-may	4.00	27	**−82**	351	−430	C2.9
Dom 19-may	2.70	12	−42	252	−299	C4.0

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.