

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de mayo de 2002 (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 2002 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el sábado 18 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, sábado. El índice Dst llegó a -65 nT el miércoles 15 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -559 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-65 nT mín.	15-may 00:00	-27 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	18-may 18:00	2.19	7/7
ap	56 nT máx.	18-may 18:00	12 nT	7/7
AU	386 nT máx.	14-may 18:00	118 nT	7/7
AL	-559 nT mín.	14-may 17:00	-136 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

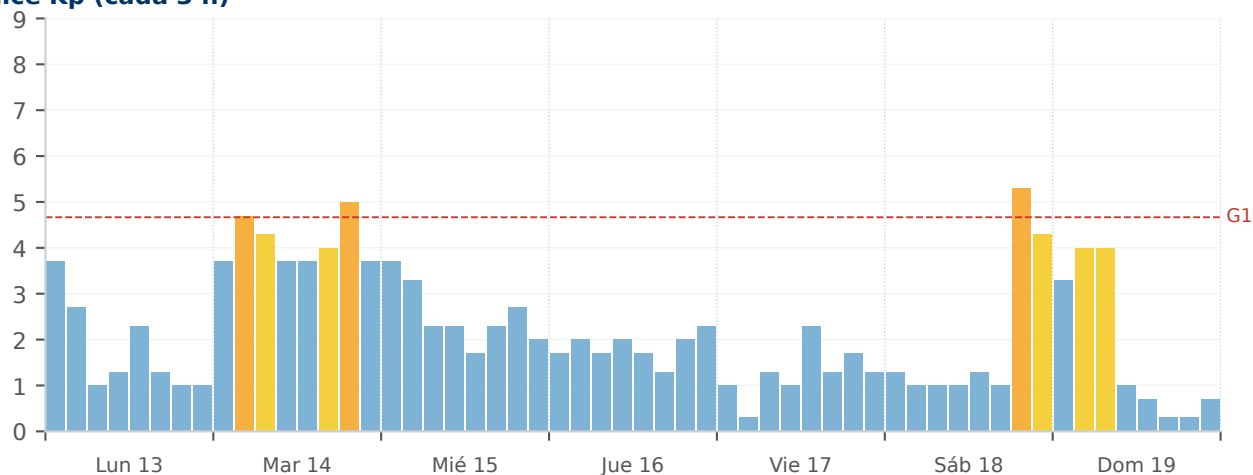
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-may	3.70	22	-44	270	-405	—
Mar 14-may	5.00	48	-63	386	-559	—
Mié 15-may	3.70	22	-65	328	-431	—
Jue 16-may	2.30	9	-33	221	-239	—
Vie 17-may	2.30	9	-27	170	-269	—
Sáb 18-may	5.30	56	-13	329	-325	—
Dom 19-may	4.00	27	-58	346	-397	—

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.