Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de mayo de 2018 (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 2018 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el jueves 17 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −33 nT el jueves 17 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.4 el jueves 17 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −643 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−33 nT mín.	17-may 19:00	−9 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	17-may 12:00	0.93	7/7
ap	15 nT máx.	17-may 12:00	4 nT	7/7
AU	242 nT máx.	17-may 19:00	58 nT	7/7
AL	−643 nT mín.	17-may 17:00	−78 nT	7/7
Rayos X	2.42e-06 W/m² (C2.4) máx.	17-may 20:00	5.13e-08 W/m²	7/7

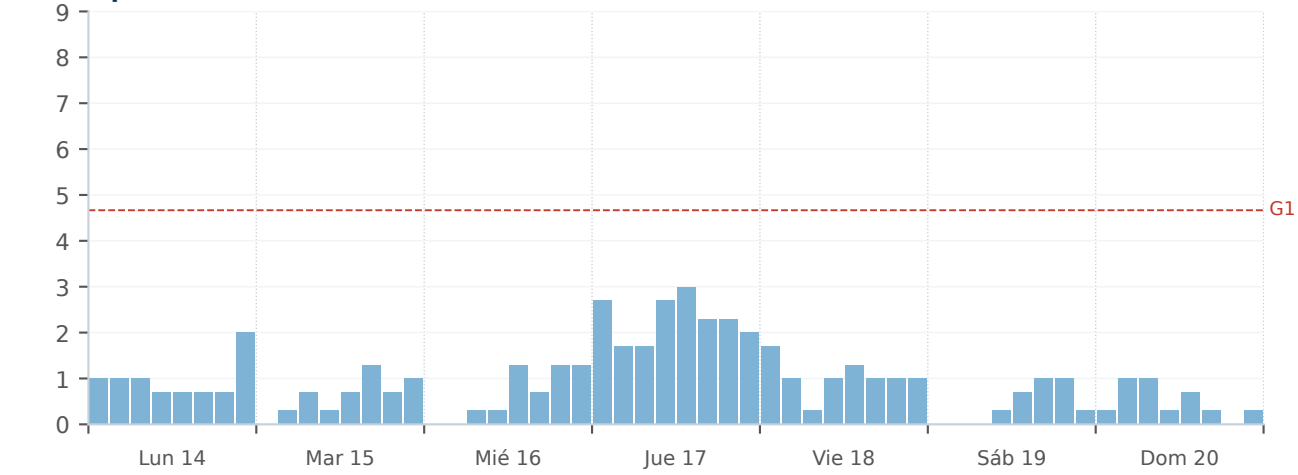
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-may	2.00	7	−17	110	−195	A5.7
Mar 15-may	1.30	5	−18	76	−232	C2.4
Mié 16-may	1.30	5	−9	74	−163	A3.2
Jue 17-may	3.00	15	−33	242	−643	C2.4
Vie 18-may	1.70	6	−20	170	−274	A2.5
Sáb 19-may	1.00	4	−11	80	−136	A2.7
Dom 20-may	1.00	4	−9	74	−116	A2.7

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

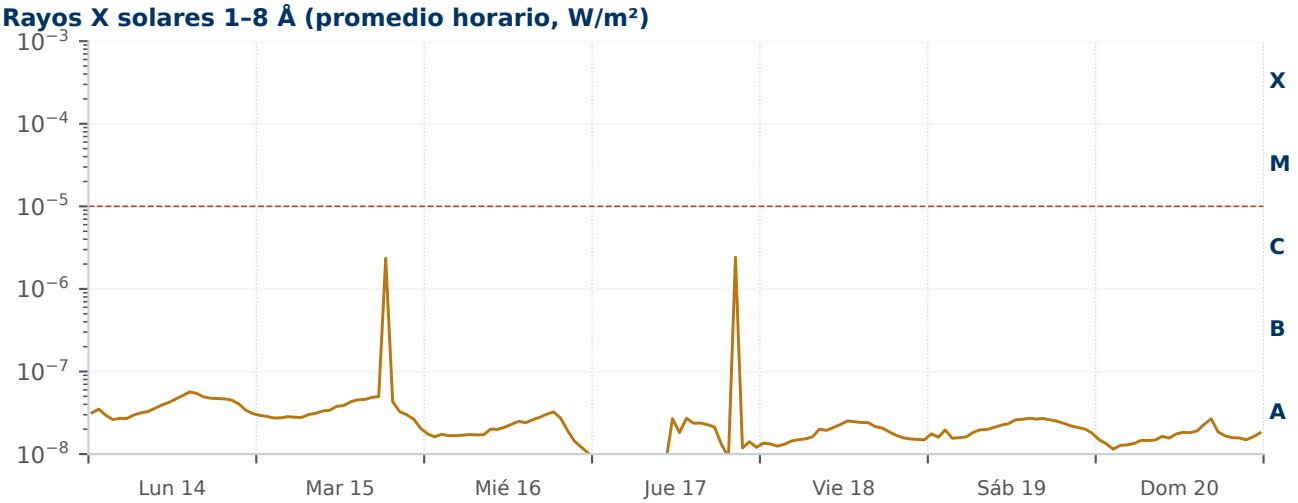
Índice Kp (cada 3 h)



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.