Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de abril de 2026 (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 abril de 2026 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el sábado 18 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −95 nT el sábado 18 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.6 el viernes 17 a las 04:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −870 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−95 nT mín.	18-abr 07:00	−13 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	18-abr 06:00	1.56	7/7
ap	56 nT máx.	18-abr 06:00	10 nT	7/7
AU	276 nT máx.	18-abr 08:00	54 nT	7/7
AL	−870 nT mín.	19-abr 06:00	−98 nT	7/7
Rayos X	1.64e-06 W/m² (C1.6) máx.	17-abr 04:00	4.29e-07 W/m²	7/7

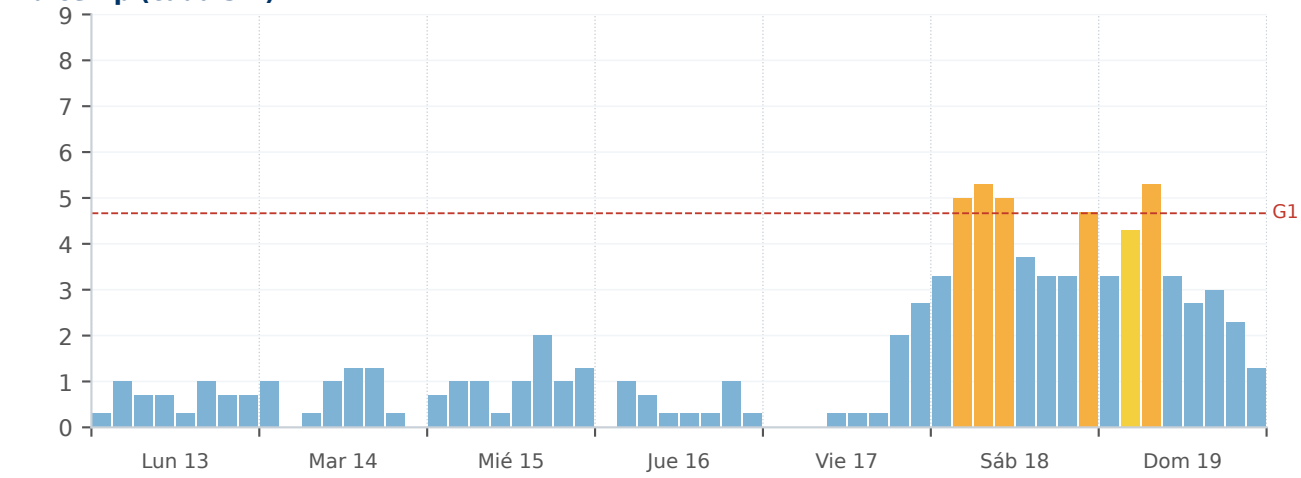
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-abr	1.00	4	−6	37	−78	B6.4
Mar 14-abr	1.30	5	−7	42	−109	B6.2
Mié 15-abr	2.00	7	−10	69	−303	B7.2
Jue 16-abr	1.00	4	−7	48	−203	B9.1
Vie 17-abr	2.70	12	−1	82	−196	C1.6
Sáb 18-abr	**5.30**	56	**−95**	276	−677	B9.5
Dom 19-abr	**5.30**	56	**−59**	243	−870	B5.4

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

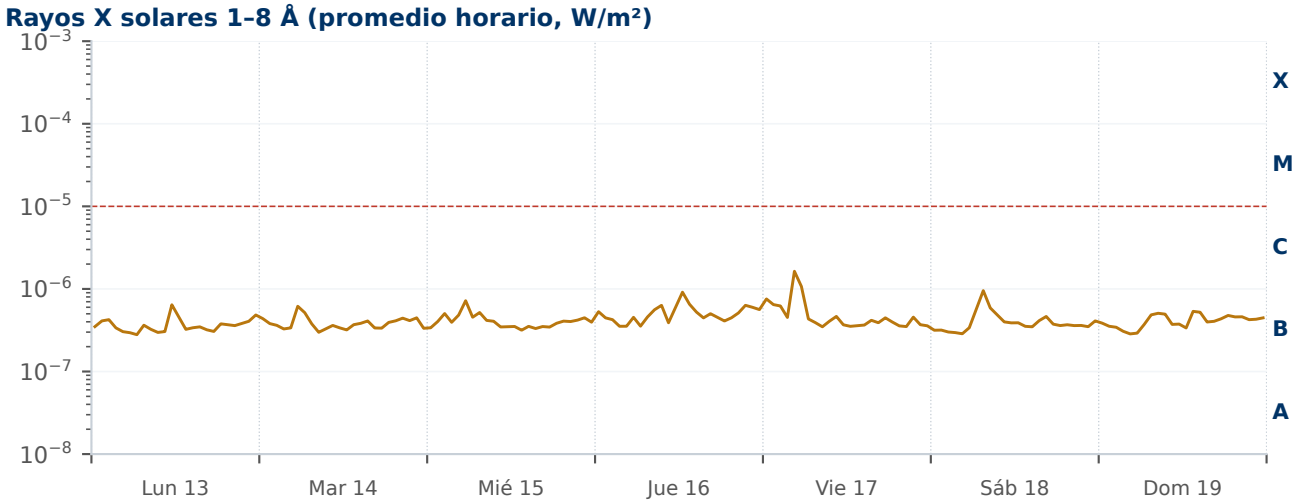
Índice Kp (cada 3 h)



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.