Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de abril de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de abril de 2019 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el miércoles 10 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −34 nT el miércoles 10 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.8 el jueves 11 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −398 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−34 nT mín.	10-abr 04:00	−12 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	10-abr 03:00	1.91	7/7
ap	27 nT máx.	10-abr 03:00	8 nT	7/7
AU	229 nT máx.	10-abr 03:00	68 nT	7/7
AL	−398 nT mín.	08-abr 17:00	−112 nT	7/7
Rayos X	1.76e-06 W/m² (C1.8) máx.	11-abr 20:00	1.88e-07 W/m²	7/7

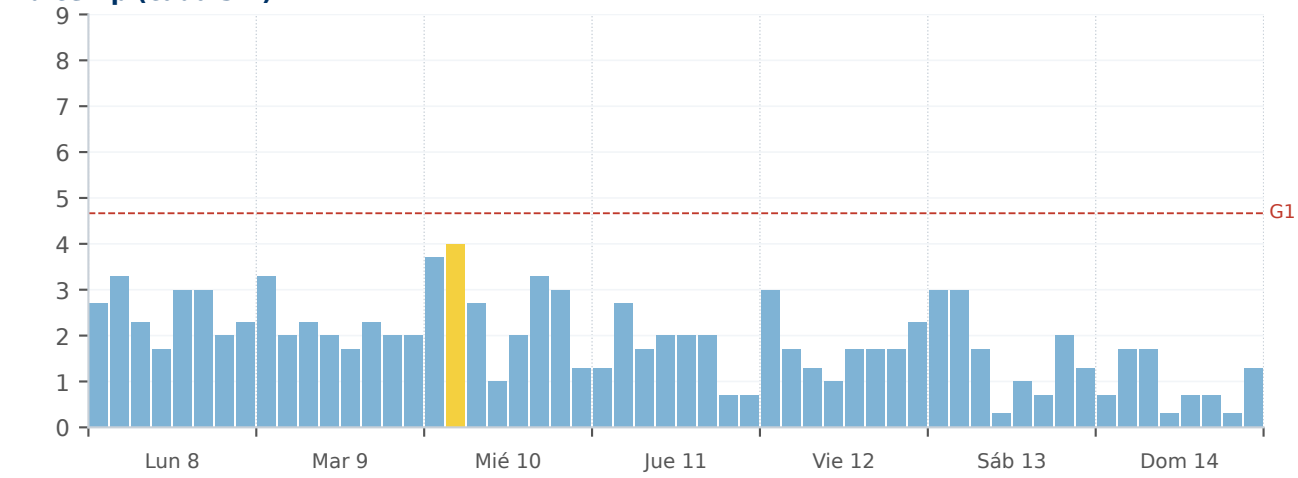
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-abr	3.30	18	−28	186	−398	B3.8
Mar 09-abr	3.30	18	−22	146	−347	C1.7
Mié 10-abr	4.00	27	−34	229	−380	B3.0
Jue 11-abr	2.70	12	−16	121	−298	C1.8
Vie 12-abr	3.00	15	−22	134	−348	B3.8
Sáb 13-abr	3.00	15	−17	143	−225	B2.0
Dom 14-abr	1.70	6	−11	48	−254	B1.5

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.

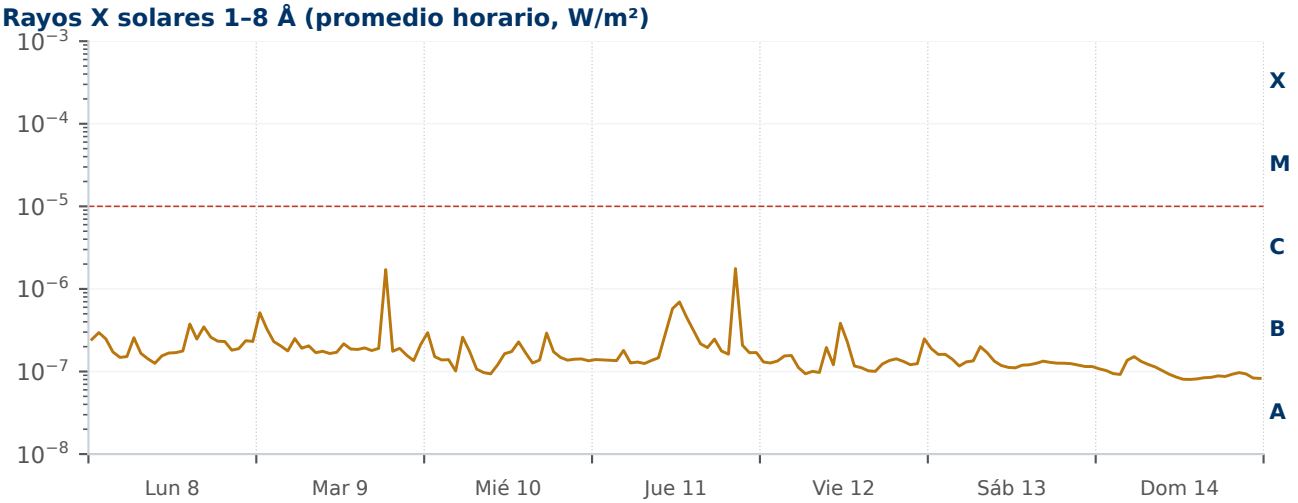
Evolución durante la semana

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.