

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de septiembre de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de septiembre de 2018 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el sábado 29 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -28 nT el sábado 29 a las 09:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.7 el jueves 27 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -383 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-28 nT mín.	29-sep 09:00	-11 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	29-sep 21:00	1.71	7/7
ap	18 nT máx.	29-sep 21:00	7 nT	7/7
AU	164 nT máx.	29-sep 10:00	52 nT	7/7
AL	-383 nT mín.	27-sep 09:00	-85 nT	7/7
Rayos X	$1.67\text{e-}06$ W/m ² (C1.7) máx.	27-sep 20:00	$3.76\text{e-}08$ W/m ²	7/7

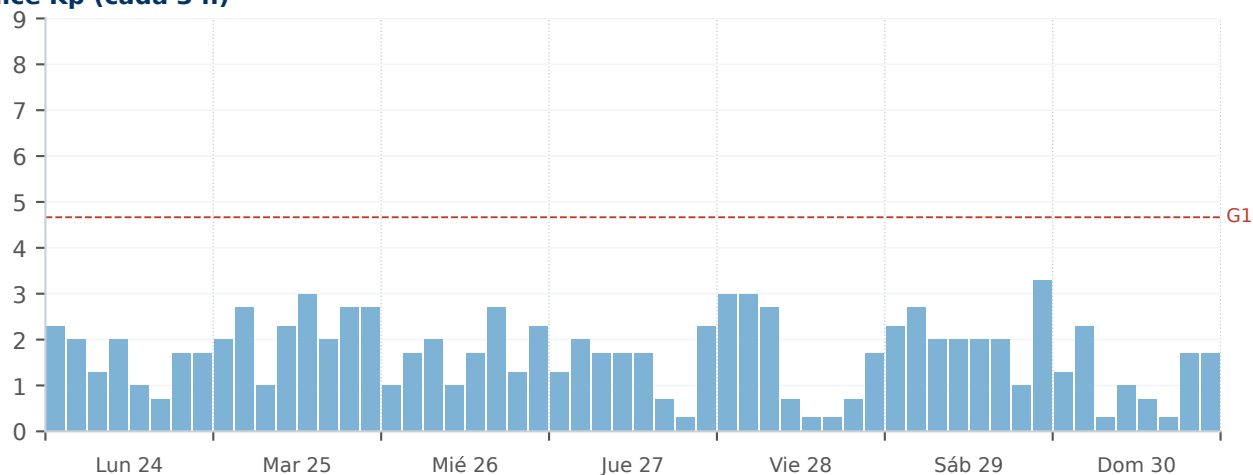
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-sep	2.30	9	-22	156	-140	A4.8
Mar 25-sep	3.00	15	-25	115	-366	A5.7
Mié 26-sep	2.70	12	-26	116	-355	A4.2
Jue 27-sep	2.30	9	-16	89	-383	C1.7
Vie 28-sep	3.00	15	-23	135	-363	A4.7
Sáb 29-sep	3.30	18	-28	164	-270	A3.9
Dom 30-sep	2.30	9	-17	96	-188	A7.7

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.