

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de septiembre al 2 de octubre de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de septiembre al 2 de octubre de 2016 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el martes 27 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a -65 nT el jueves 29 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.3 el miércoles 28 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1052 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-65 nT mín.	29-sep 09:00	-32 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	27-sep 15:00	3.71	7/7
ap	67 nT máx.	27-sep 15:00	26 nT	7/7
AU	282 nT máx.	28-sep 17:00	109 nT	7/7
AL	-1052 nT mín.	29-sep 15:00	-340 nT	7/7
Rayos X	$7.31\text{e-}06$ W/m ² (C7.3) máx.	28-sep 17:00	$2.91\text{e-}07$ W/m ²	7/7

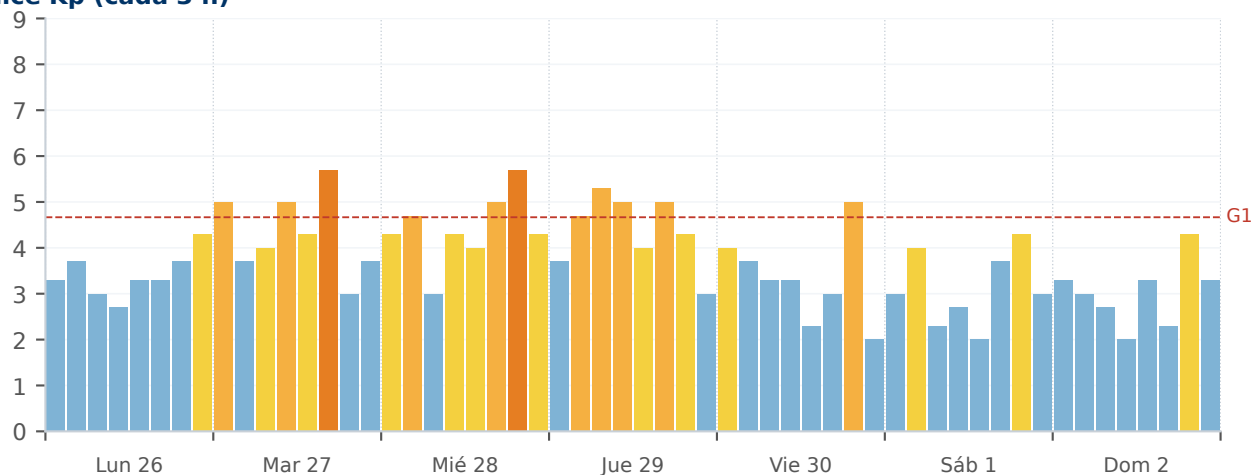
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-sep	4.30	32	-41	227	-564	B5.0
Mar 27-sep	5.70	67	-48	219	-812	B5.2
Mié 28-sep	5.70	67	-51	282	-945	C7.3
Jue 29-sep	5.30	56	-65	269	-1052	C5.2
Vie 30-sep	5.00	48	-41	170	-690	B4.0
Sáb 01-oct	4.30	32	-42	158	-842	B3.3
Dom 02-oct	4.30	32	-31	180	-748	B3.5

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.