

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de febrero al 5 de marzo de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de febrero al 5 de marzo de 2017 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el miércoles 1 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a -62 nT el miércoles 1 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.5 el miércoles 1 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -862 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-62 nT mín.	01-mar 21:00	-23 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	01-mar 21:00	3.07	7/7
ap	67 nT máx.	01-mar 21:00	20 nT	7/7
AU	325 nT máx.	01-mar 11:00	92 nT	7/7
AL	-862 nT mín.	01-mar 20:00	-221 nT	7/7
Rayos X	$3.54\text{e-}06$ W/m ² (C3.5) máx.	01-mar 17:00	$1.49\text{e-}07$ W/m ²	7/7

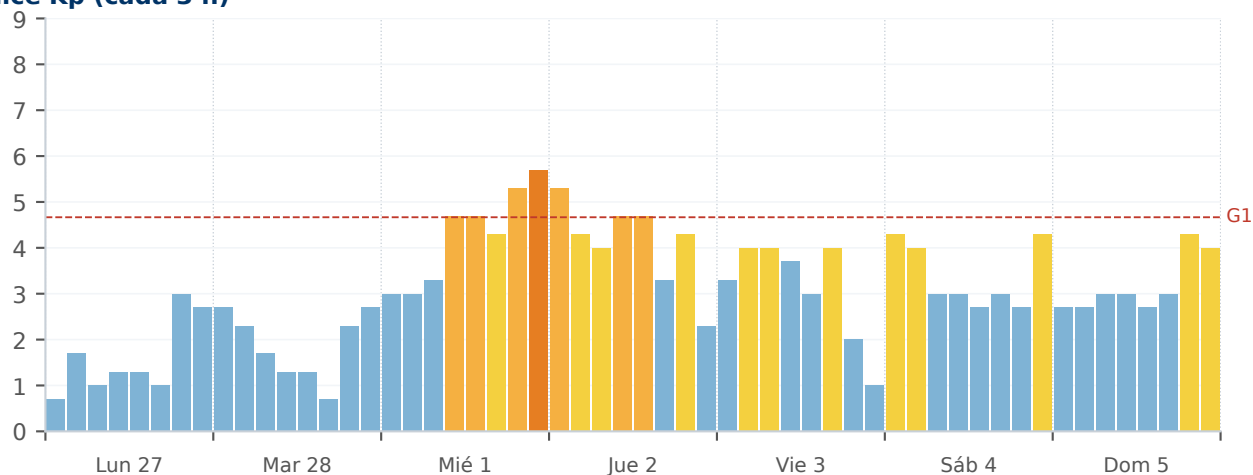
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-feb	3.00	15	-13	180	-368	B4.7
Mar 28-feb	2.70	12	-20	128	-358	B4.6
Mié 01-mar	5.70	67	-62	325	-862	C3.5
Jue 02-mar	5.30	56	-54	188	-773	C2.6
Vie 03-mar	4.00	27	-46	231	-546	B1.7
Sáb 04-mar	4.30	32	-39	202	-548	B1.4
Dom 05-mar	4.30	32	-30	142	-620	B1.0

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)

