

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de enero de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de enero de 2017 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el miércoles 18 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −32 nT el jueves 19 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.0 el miércoles 18 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −495 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−32 nT mín.	19-ene 03:00	−6 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	18-ene 18:00	1.79	7/7
ap	22 nT máx.	18-ene 18:00	8 nT	7/7
AU	178 nT máx.	22-ene 02:00	44 nT	7/7
AL	−495 nT mín.	18-ene 17:00	−115 nT	7/7
Rayos X	7.02e-06 W/m ² (C7.0) máx.	18-ene 17:00	2.00e-07 W/m ²	7/7

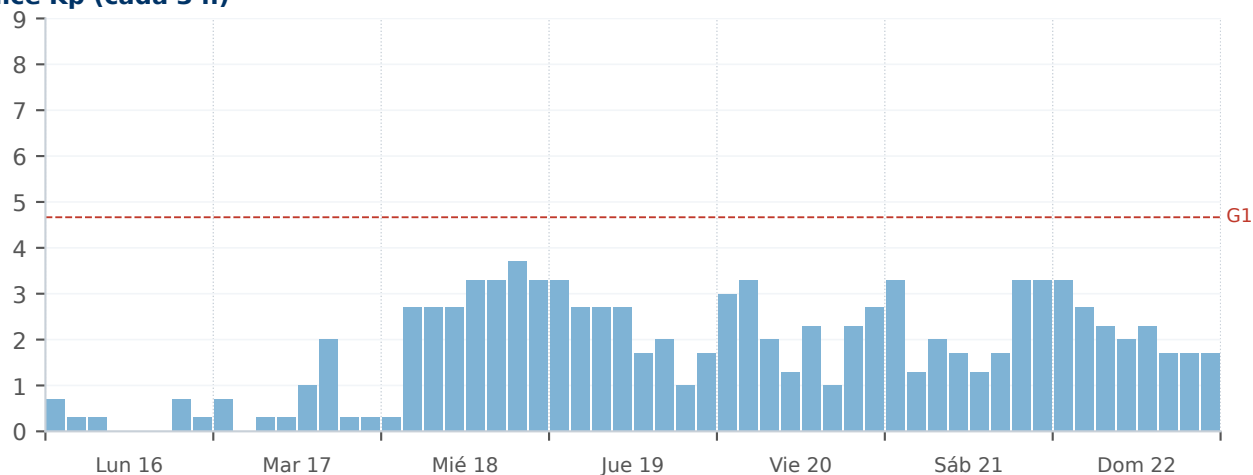
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-ene	0.70	3	1	40	−81	B1.2
Mar 17-ene	2.00	7	−4	27	−212	A4.7
Mié 18-ene	3.70	22	−23	154	−495	C7.0
Jue 19-ene	3.30	18	−32	161	−424	C4.9
Vie 20-ene	3.30	18	−16	86	−287	B2.7
Sáb 21-ene	3.30	18	−18	137	−291	C1.9
Dom 22-ene	3.30	18	−28	178	−348	B2.1

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.