Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de marzo de 1992 (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 marzo de 1992 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el sábado 21 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −66 nT el sábado 21 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −668 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−66 nT mín.	21-mar 18:00	−11 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	21-mar 12:00	2.54	7/7
ap	48 nT máx.	21-mar 12:00	15 nT	7/7
AU	371 nT máx.	16-mar 18:00	86 nT	7/7
AL	−668 nT mín.	21-mar 14:00	−104 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

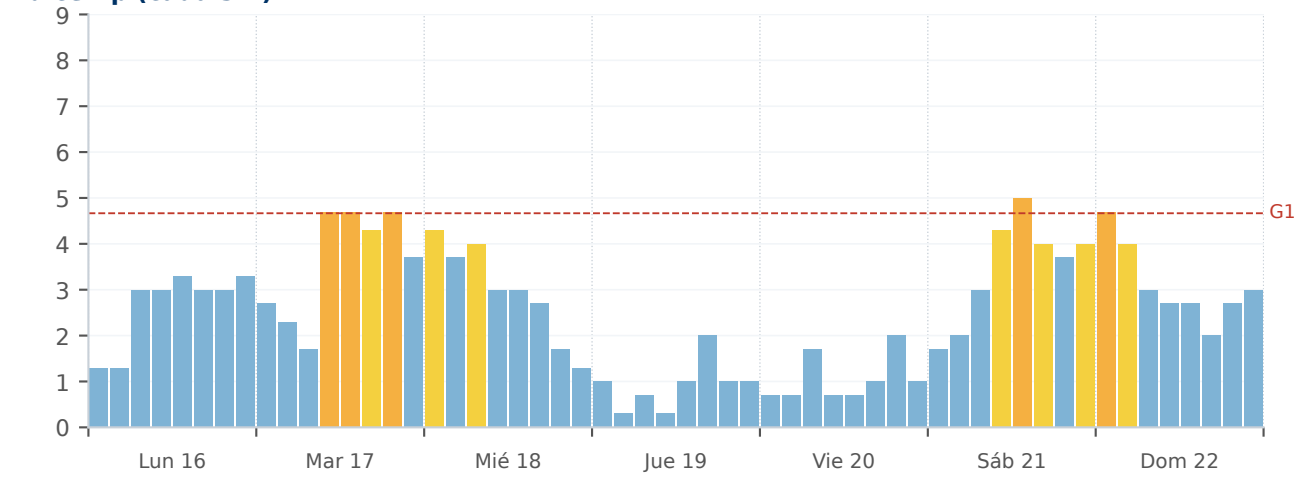
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-mar	3.30	18	−43	371	−410	—
Mar 17-mar	**4.70**	39	−27	349	−339	—
Mié 18-mar	4.30	32	−25	119	−168	—
Jue 19-mar	2.00	7	−22	31	−37	—
Vie 20-mar	2.00	7	−2	43	−37	—
Sáb 21-mar	**5.00**	48	**−66**	332	−668	—
Dom 22-mar	**4.70**	39	**−57**	247	−414	—

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.