Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de marzo de 1993 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de marzo de 1993 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 15 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, miércoles, jueves, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −90 nT el lunes 15 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −973 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−90 nT mín.	15-mar 16:00	−34 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	15-mar 06:00	3.66	7/7
ap	67 nT máx.	15-mar 06:00	27 nT	7/7
AU	366 nT máx.	16-mar 06:00	123 nT	7/7
AL	−973 nT mín.	15-mar 10:00	−203 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

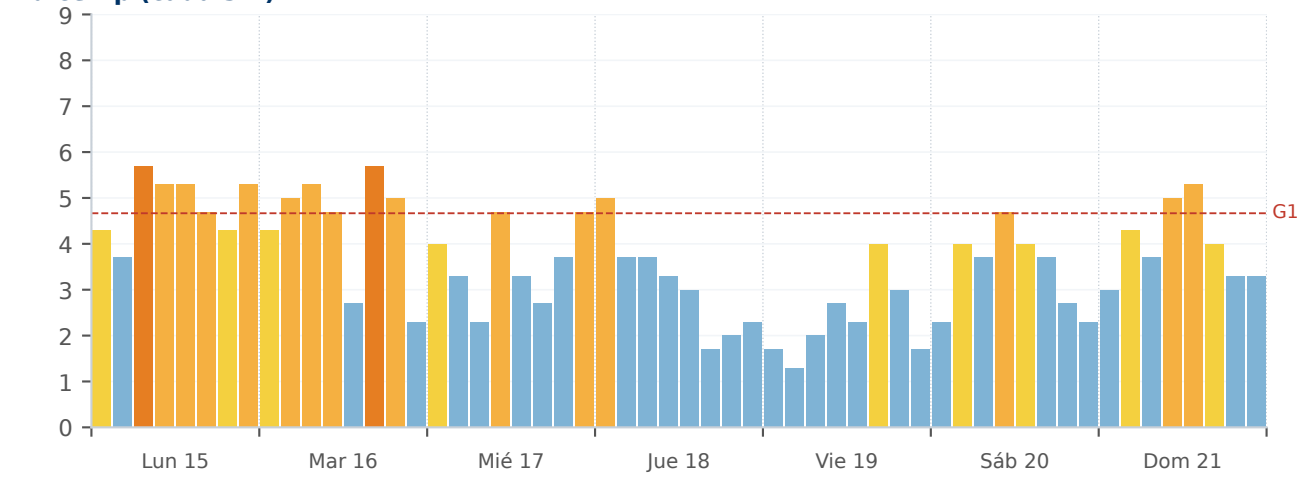
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-mar	**5.70**	67	**−90**	333	−973	—
Mar 16-mar	**5.70**	67	**−63**	366	−765	—
Mié 17-mar	**4.70**	39	−48	227	−543	—
Jue 18-mar	**5.00**	48	−44	204	−399	—
Vie 19-mar	4.00	27	−31	166	−415	—
Sáb 20-mar	**4.70**	39	−45	245	−418	—
Dom 21-mar	**5.30**	56	−37	214	−559	—

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.