

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de marzo de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de marzo de 2021 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 1 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, miércoles. El índice Dst llegó a -58 nT el lunes 1 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B2.4 el domingo 7 a las 01:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -845 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-58 nT mín.	01-mar 06:00	-13 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	01-mar 03:00	2.51	7/7
ap	67 nT máx.	01-mar 03:00	14 nT	7/7
AU	402 nT máx.	01-mar 04:00	79 nT	7/7
AL	-845 nT mín.	01-mar 10:00	-170 nT	7/7
Rayos X	$2.37\text{e-}07$ W/m ² (B2.4) máx.	07-mar 01:00	$9.90\text{e-}08$ W/m ²	7/7

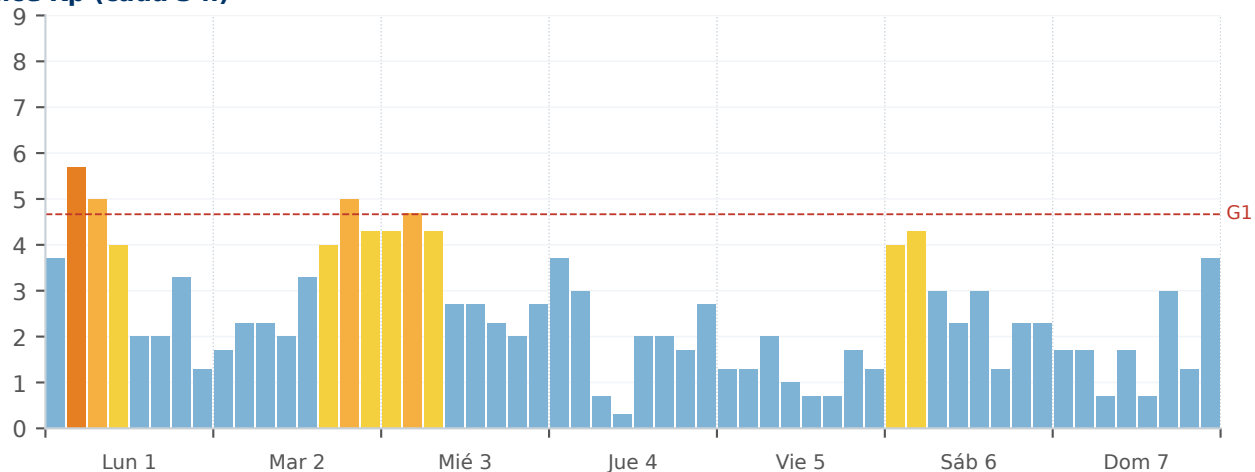
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-mar	5.70	67	-58	402	-845	B1.5
Mar 02-mar	5.00	48	-33	240	-813	B1.8
Mié 03-mar	4.70	39	-39	242	-540	B1.7
Jue 04-mar	3.70	22	-19	140	-403	B1.4
Vie 05-mar	2.00	7	-13	91	-269	B1.4
Sáb 06-mar	4.30	32	-10	151	-445	B1.7
Dom 07-mar	3.70	22	-11	83	-384	B2.4

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.