

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de marzo de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de marzo de 2013 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el domingo 17 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -132 nT el domingo 17 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.5 el viernes 15 a las 07:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1480 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-132 nT mín.	17-mar 20:00	-7 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	17-mar 06:00	1.86	7/7
ap	111 nT máx.	17-mar 06:00	15 nT	7/7
AU	356 nT máx.	17-mar 07:00	55 nT	7/7
AL	-1480 nT mín.	17-mar 16:00	-126 nT	7/7
Rayos X	$1.49\text{e-}05$ W/m ² (M1.5) máx.	15-mar 07:00	$9.96\text{e-}07$ W/m ²	5/7

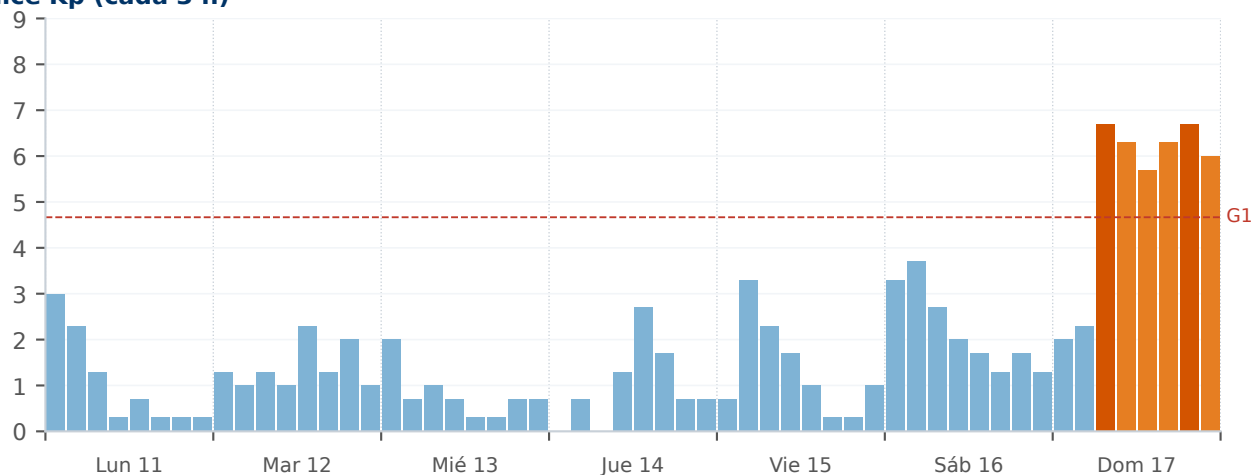
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-mar	3.00	15	-3	117	-154	B8.8
Mar 12-mar	2.30	9	-2	62	-167	—
Mié 13-mar	2.00	7	-5	59	-125	—
Jue 14-mar	2.70	12	1	100	-129	M1.0
Vie 15-mar	3.30	18	-6	201	-181	M1.5
Sáb 16-mar	3.70	22	-25	157	-482	C3.0
Dom 17-mar	6.70	111	-132	356	-1480	C1.1

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.