

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de marzo de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de marzo de 2020 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el jueves 12 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -17 nT el jueves 12 a las 19:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase A7.4 el miércoles 11 a las 06:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -401 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-17 nT mín.	12-mar 19:00	-5 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	12-mar 18:00	1.03	7/7
ap	12 nT máx.	12-mar 18:00	4 nT	7/7
AU	151 nT máx.	12-mar 18:00	36 nT	7/7
AL	-401 nT mín.	12-mar 18:00	-54 nT	7/7
Rayos X	$7.41\text{e-}08$ W/m ² (A7.4) máx.	11-mar 06:00	$1.90\text{e-}08$ W/m ²	7/7

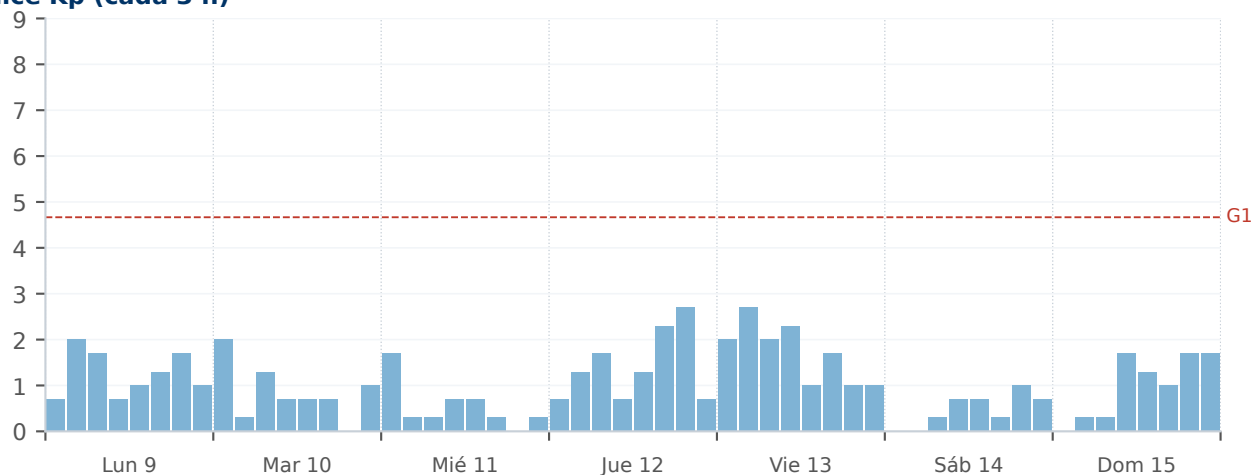
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-mar	2.00	7	-10	86	-192	A3.5
Mar 10-mar	2.00	7	-8	75	-150	A2.1
Mié 11-mar	1.70	6	0	32	-54	A7.4
Jue 12-mar	2.70	12	-17	151	-401	A2.3
Vie 13-mar	2.70	12	-17	127	-269	A4.1
Sáb 14-mar	1.00	4	-15	39	-152	A2.7
Dom 15-mar	1.70	6	-12	56	-153	A1.9

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.