

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de marzo al 3 de abril de 2011 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de marzo al 3 de abril de 2011 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 2 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -38 nT el sábado 2 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.6 el martes 29 a las 07:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -619 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-38 nT mín.	02-abr 02:00	-5 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	02-abr 00:00	1.66	7/7
ap	32 nT máx.	02-abr 00:00	9 nT	7/7
AU	243 nT máx.	01-abr 22:00	58 nT	7/7
AL	-619 nT mín.	01-abr 18:00	-102 nT	7/7
Rayos X	$1.60\text{e-}06$ W/m ² (C1.6) máx.	29-mar 07:00	$5.93\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-mar	1.00	4	-3	57	-109	B8.4
Mar 29-mar	2.00	7	1	73	-52	C1.6
Mié 30-mar	3.30	18	-4	76	-61	C1.3
Jue 31-mar	1.70	6	-5	59	-149	C1.3
Vie 01-abr	3.70	22	-29	243	-619	C1.2
Sáb 02-abr	4.30	32	-38	237	-480	B8.7
Dom 03-abr	3.70	22	-37	204	-463	C1.4

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.

Índice Kp (cada 3 h)



Página 2