

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de marzo al 5 de abril de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de marzo al 5 de abril de 2020 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 30 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -45 nT el martes 31 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 B1.6 el martes 31 a las 23:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -527 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-45 nT mín.	31-mar 02:00	-17 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	30-mar 21:00	1.67	7/7
ap	27 nT máx.	30-mar 21:00	8 nT	7/7
AU	204 nT máx.	30-mar 09:00	56 nT	7/7
AL	-527 nT mín.	03-abr 22:00	-118 nT	7/7
Rayos X	$1.59\text{e-}07$ W/m ² (B1.6) máx.	31-mar 23:00	$6.19\text{e-}08$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-mar	4.00	27	-33	204	-493	B1.3
Mar 31-mar	4.00	27	-45	187	-503	B1.6
Mié 01-abr	2.30	9	-29	76	-297	B1.2
Jue 02-abr	2.70	12	-25	159	-431	B1.0
Vie 03-abr	3.70	22	-29	136	-527	A7.8
Sáb 04-abr	2.00	7	-24	64	-145	A8.4
Dom 05-abr	1.70	6	-14	62	-138	A3.8

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.

