

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de junio de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de junio de 2014 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el miércoles 18 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −34 nT el miércoles 18 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.1 el jueves 19 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −481 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−34 nT mín.	18-jun 22:00	−7 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	18-jun 21:00	1.69	7/7
ap	39 nT máx.	18-jun 21:00	7 nT	7/7
AU	388 nT máx.	17-jun 23:00	89 nT	7/7
AL	−481 nT mín.	18-jun 18:00	−100 nT	7/7
Rayos X	1.06e-05 W/m ² (M1.1) máx.	19-jun 20:00	9.40e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-jun	2.00	7	−6	165	−268	M1.0
Mar 17-jun	3.30	18	−15	388	−338	C3.5
Mié 18-jun	4.70	39	−34	351	−481	C3.2
Jue 19-jun	3.00	15	−18	207	−303	M1.1
Vie 20-jun	3.00	15	−14	208	−261	C4.6
Sáb 21-jun	2.00	7	−23	209	−172	C1.3
Dom 22-jun	1.30	5	−15	93	−147	B6.0

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