

Información sobre Ficheros “.tab”

El visor proporciona información sobre la distribución de frecuencia del viento por direcciones (rosa de vientos) y la distribución de velocidad del viento (distribución de Weibull).

El visor permite exportar archivos en formato texto (.tab) que pueden ser empleados como input en modelos de microescala como WAsP u otros.

Este archivo texto puede descargarse para cada uno de los puntos de interés a 7 alturas distintas (10 m, 25 m, 50 m, 75 m, 100 m, 125 m y 150 m) con una resolución espacial de 0.008° ($\approx 1\text{km}$).

La información contenida en el archivo “.tab” es la siguiente:



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

ATLAS EÓLICO DEL PERÚ

Número de sectores (16)	Factor de velocidad (1.00)	Dirección de la primera columna (0.00 = Norte)	VORTEX - Layout #		Vmean= 6.01		Velocidad media (m/s)																% datos por sector (16 sectores de 22.5°)
			Longitud (°E)	Latitud (°N)	-6.3400	-80.3960	100.0	Altura sobre el suelo (m)															
Bin de velocidad (m/s)	16	1.00	0.00	0.09	0.14	0.08	0.09	0.16	0.89	14.24	46.11	26.95	9.33	1.22	0.21	0.06	0.11	0.17	0.16				
1.00	133.33	375.00	500.00	562.50	250.00	44.87	4.01	1.36	3.18	4.89	28.11	135.14	272.73	150.00	172.41	285.71							
2.00	266.67	583.33	500.00	375.00	500.00	211.54	22.84	10.14	9.10	12.84	65.58	216.22	545.45	350.00	413.79	321.43							
3.00	600.00	41.67	0.00	62.50	142.86	217.95	60.51	37.36	31.75	22.63	42.16	216.22	181.82	450.00	241.38	285.71							
4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107.14	250.00	117.82	86.85	53.13	43.43	28.11	0.00	0.00	50.00	103.45	71.43							
5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.67	176.33	161.33	88.48	66.67	60.90	54.05	0.00	0.00	34.48	35.71							
6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89.74	210.39	230.48	118.33	117.43	74.95	54.05	0.00	0.00	34.48	0.00							
7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.82	204.38	243.97	176.97	205.51	112.42	54.05	0.00	0.00	0.00	0.00							
8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.41	154.69	168.75	248.94	322.94	262.32	81.08	0.00	0.00	0.00	0.00							
9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.48	50.85	210.63	189.00	243.59	108.11	0.00	0.00	0.00	0.00							
10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.81	7.79	56.10	9.79	32.79	81.08	0.00	0.00	0.00	0.00							
11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	1.11	1.27	4.86	34.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.12	0.00	14.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
17.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
23.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
27.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
29.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
34.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
39.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
41.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
42.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
43.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
44.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
46.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
47.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							