

## Directions et forces moyennes horaires du vent pour Novembre 2024

Jour du mois	unité	Heures (TU):																								
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
01	°	199	201	195	170	203	178	205	212	210	197	217	229	245	239	234	202	177	180	190	255	213	100	049	050	
	km/h	6.8	7.9	6.8	6.5	6.8	6.5	7.6	7.9	10.1	10.1	8.6	9.4	9.0	7.6	7.2	6.5	5.8	4.7	5.4	3.6	3.2	3.2	5.4	6.5	
02	°	045	052	059	052	056	063	064	062	066	067	066	064	068	055	058	060	064	074	076	080	081	089	097	110	
	km/h	7.9	7.6	7.9	7.2	11.2	10.8	11.5	12.6	14.4	15.5	16.9	16.2	15.5	19.1	19.4	17.6	18.7	15.8	14.0	12.2	11.2	11.9	10.4	11.2	
03	°	106	106	098	094	099	096	093	102	104	087	122	083	085	098	100	125	112	103	095	085	060	051	051	048	
	km/h	11.2	11.2	11.9	10.8	11.2	9.7	9.0	11.2	10.1	11.2	10.1	8.3	10.1	8.6	8.3	6.1	4.3	6.1	8.6	9.0	11.9	11.9	11.2	11.9	
04	°	048	048	045	057	077	079	087	066	061	074	086	081	053	091	096	138	100	106	107	091	088	059	057	069	
	km/h	12.2	12.2	12.2	9.0	7.6	9.0	8.3	11.2	12.2	9.7	9.7	9.4	10.1	5.8	3.6	1.8	6.1	8.6	8.6	9.0	8.3	10.4	14.4	9.0	
05	°	120	121	144	149	145	147	144	143	154	157	152	158	172	181	156	187	212	227	246	256	246	290	360	068	
	km/h	8.3	10.1	10.1	10.1	10.8	10.8	9.7	9.7	10.8	10.1	9.4	8.3	9.0	7.9	5.4	5.4	5.8	5.8	6.1	4.3	3.2	3.2	4.0	4.0	
06	°	125	054	031	053	057	031	059	033	012	060	092	055	048	024	036	058	043	058	054	050	051	058	058	066	
	km/h	2.5	6.8	5.8	7.6	8.6	7.6	7.9	7.2	6.1	7.6	6.1	7.9	10.8	9.0	9.4	9.4	11.9	12.2	14.4	14.4	14.8	16.9	16.6	13.3	
07	°	056	060	064	062	072	078	071	055	066	083	056	052	056	051	052	067	072	126	119	104	067	056	055	057	
	km/h	13.0	15.5	15.5	14.4	13.7	10.8	11.2	16.2	14.0	11.2	13.7	14.0	14.8	13.0	12.6	10.8	10.8	10.1	11.9	12.2	10.4	13.3	13.7	13.3	
08	°	069	080	107	102	103	080	077	087	079	088	106	089	100	118	105	112	120	108	107	101	109	107	111	125	136
	km/h	10.8	9.7	10.4	10.4	11.5	11.2	10.8	9.4	10.8	9.7	10.8	9.7	10.4	9.7	10.8	10.4	10.8	9.7	10.1	8.6	9.0	9.7	10.1	11.2	
09	°	140	143	131	134	125	127	123	127	132	147	142	151	155	135	148	142	141	115	122	146	118	118	105	097	
	km/h	12.6	12.6	11.2	11.5	9.0	8.3	9.4	9.0	9.7	9.0	9.0	10.4	9.7	9.0	5.4	4.0	7.2	6.5	7.2	5.0	5.4	5.4	6.1	5.4	
10	°	104	052	053	114	113	136	126	114	113	127	021	009	061	080	077	094	038	051	124	106	354	340	003	092	
	km/h	5.0	5.0	5.4	3.6	4.7	5.4	5.4	4.7	4.3	4.7	3.2	4.3	5.4	5.8	6.5	5.8	4.0	4.3	2.9	4.0	5.8	3.6	4.0	4.0	
11	°	111	286	266	208	237	253	001	219	264	266	267	269	309	329	329	342	339	337	314	314	296	283	272	266	
	km/h	5.0	3.2	4.3	4.7	6.5	8.3	9.4	6.8	9.0	13.3	12.6	15.5	13.0	12.6	13.7	12.6	11.5	9.0	12.2	9.7	10.1	9.4	10.8	12.6	
12	°	260	264	306	057	049	049	055	063	058	056	051	052	055	047	049	045	055	047	052	051	050	052	052	059	
	km/h	14.0	12.6	7.6	5.4	12.2	16.2	16.9	15.5	17.3	21.2	22.0	22.3	23.4	23.0	24.1	21.6	20.9	16.2	20.2	19.1	19.8	19.4	19.4	18.0	
13	°	047	048	053	059	047	045	048	047	042	048	057	050	047	043	043	025	031	009	339	292	309	316	302	302	
	km/h	18.7	21.2	22.7	15.1	16.2	17.3	19.4	15.8	14.0	16.9	19.4	18.0	18.0	16.2	13.0	10.8	10.4	6.8	6.8	6.5	9.0	10.4	8.3	7.2	
14	°	272	280	264	275	282	279	261	273	256	251	302	351	348	293	285	299	305	314	315	329	353	006	357	329	
	km/h	8.6	8.6	7.9	9.4	6.8	5.8	7.9	8.3	7.2	8.3	8.3	8.3	7.2	9.0	10.4	10.4	10.8	9.7	9.0	10.8	14.8	15.8	15.5	10.8	
15	°	013	032	044	033	057	050	057	068	068	101	067	123	134	131	087	123	141	102	096	144	153	144	150	162	
	km/h	11.5	9.7	11.2	9.4	4.7	8.6	8.3	7.6	6.8	5.0	7.2	6.8	6.5	5.4	5.4	5.8	5.0	4.7	4.0	5.0	4.7	4.3	5.4	5.8	
16	°	194	181	182	233	221	215	250	292	211	229	249	235	238	249	242	253	271	243	225	241	229	225	222	213	
	km/h	6.5	6.5	7.2	7.9	9.7	9.0	9.7	9.4	8.6	9.4	10.1	12.2	14.0	13.7	14.0	13.7	13.7	10.1	12.2	14.4	13.7	13.3	11.9	15.1	
17	°	228	225	225	231	227	223	227	230	228	228	239	250	253	253	256	247	244	240	250	252	236	229	222	224	
	km/h	15.1	15.1	17.6	21.2	22.3	22.3	22.3	19.8	19.4	19.1	19.8	21.6	19.1	18.0	20.5	20.2	17.6	15.5	18.0	17.6	15.8	15.8	20.5	23.8	
18	°	221	228	229	232	247	240	239	248	257	313	330	327	344	303	285	194	263	215	153	149	150	147	163	199	
	km/h	25.6	26.6	21.6	22.3	20.9	16.6	16.9	18.0	15.1	10.8	11.2	8.3	6.8	6.1	6.5	2.2	5.8	2.5	6.1	8.3	8.3	8.6	9.7	15.8	
19	°	217	220	219	221	219	225	225	225	225	224	221	222	222	238	240	248	272	267	259	256	312	354	357	319	
	km/h	25.2	27.4	30.6	31.7	33.5	32.4	33.1	32.0	33.5	36.0	37.4	39.6	37.8	39.2	36.4	36.7	28.4	25.6	20.5	22.0	16.6	15.1	13.7	10.1	
20	°	341	314	298	270	265	262	276	271	266	266	258	267	258	260	265	261	251	250	251	256	254	246	249	258	
	km/h	13.7	11.5	12.6	13.7	19.1	20.5	20.5	20.2	26.3	26.6	26.6	24.8	23.8	24.8	23.8	23.4	23.0	19.1	20.9	22.7	24.8	26.6	32.8	34.9	
21	°	268	267	268	261	245	246	234	226	240	206	187	182	147	066	056	051	043	035	031	028	007	331	315	285	
	km/h	33.5	29.9	26.3	22.7	19.1	20.2	19.4	17.3	18.4	12.6	12.6	10.4	7.9	10.8	12.6	16.2	20.2	20.5	16.6	13.0	8.6	11.2	11.5	10.8	
22	°	276	272	275	258	266	260	256	254	259	248	242	238	233	243	249	253	254	259	259	261	254	255	255	252	
	km/h	12.2	15.8	13.7	20.2	16.9	13.7	14.8	22.7	28.1	29.2	25.2	27.0	24.1	24.1	25.9	27.0	26.6	26.3	29.2	28.8	26.6	24.1	24.5	21.2	
23	°	234	224	217	214	206	202	195	204	204	197	192	182	178	167	172	173	176	179	176	173	177	177	193	187	
	km/h	15.5	15.8	17.6	16.9	16.2	13.3	16.2	17.6	18.7	17.6	19.1	17.6	19.4	19.4	22.3	21.2	20.9	18.4	18.4	15.8	15.5	15.1	13.3	16.2	
24	°	187	201	215	208	200	196	187	175	172	176	181	185	189	183	187	178	178	176	179	184	179	168	173	172	
	km/h	16.9	15.5	16.9	16.6	15.8	14.4	15.5	15.5	14.4	15.8	22.7	22.0	22.0	17.3	16.9	12.6	13.3	16.6	22.3	23.8	23.4	18.4	21.6	20.9	
25	°	153	135	155	165	178	182	186	190	188	189	194	194	192	195	216	231	219	237	251	266	269	265	250	243	
	km/h	15.5	12.2	14.8	14.8	23.0	28.8	27.0	28.8	26.3	25.9	25.2	26.6	25.2	23.8	25.6	19.1	18.0	19.8	22.3	20.2	15.8	17.6	13.3	13.3	
26	°	223	231	205	225	264	244	229	198	200	210	223	225	224	235	241	238	231	206	199	201	205	194	188	181	
	km/h	10.4	8.6	9.0	11.9	14.0	9.7	9.4	8.3	11.5	13.7	16.2	18.4	17.3	18.4	15.1	13.7	12.2	12.2	11.2	10.1	11.9	7.6	6.1	5.8	
27	°	172	157	168	170	173	171	170	179	181	180	183	182	192	191	203	207	211	215	223	232	257	283	305	293	
	km/h	7.6	5.8	9.0	10.1	14.0	12.6	13.7	16.9	16.6	16.6	16.9	16.6	19.1	23.0	24.8	25.9	27.0	28.4	28.8	25.2	28.1	23.0	20.2	14.0	
28	°	291	288	289	288	280	269	271	273	284	290	294	322	317	326	321	313	320	307	327	319					