

## Directions et forces moyennes horaires du vent pour Novembre 2019

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	°	092	095	104	129	140	144	145	148	167	167	171	181	195	187	182	182	184	187	196	200	198	203	201	194
	km/h	9.4	8.6	9.4	9.4	10.1	9.4	10.4	11.2	13.3	14.0	14.0	13.0	15.1	15.5	17.6	18.4	18.4	18.0	15.8	15.8	13.3	16.6	19.4	21.2
02	°	196	194	191	196	201	209	214	222	223	226	224	229	225	221	234	231	209	213	210	204	199	216	204	184
	km/h	21.2	19.4	21.2	21.2	19.4	20.9	24.1	22.0	22.0	24.8	26.3	28.1	24.8	26.3	30.2	21.2	19.4	19.8	21.2	22.0	16.6	18.7	15.8	15.8
03	°	179	183	192	198	194	188	185	184	177	164	157	156	159	162	153	169	195	216	210	221	251	242	231	232
	km/h	20.2	23.0	21.6	20.2	17.6	16.6	16.6	16.2	14.8	14.0	14.4	15.1	14.0	13.0	15.5	15.8	14.4	13.7	14.0	16.2	27.4	21.2	18.0	18.7
04	°	206	207	229	220	216	197	196	185	174	184	222	239	237	237	219	224	199	192	203	211	226	218	216	216
	km/h	14.8	18.4	20.5	19.1	19.4	17.3	18.4	17.3	15.8	17.6	20.2	26.6	26.6	19.4	16.2	13.0	11.5	13.7	15.5	18.4	20.9	23.0	21.6	22.7
05	°	217	220	213	214	218	199	186	195	197	199	205	205	213	234	263	272	278	145	096	180	212	221	259	261
	km/h	23.4	18.0	16.9	15.8	15.1	11.9	10.1	12.2	13.0	13.3	14.8	13.0	10.8	10.1	9.0	9.0	4.7	3.2	2.9	3.2	4.7	5.8	7.2	10.1
06	°	275	271	269	273	273	262	249	247	246	250	241	229	223	225	200	187	219	227	235	239	236	216	204	187
	km/h	10.8	10.8	11.5	9.7	10.4	10.8	11.5	12.2	14.4	13.3	12.6	12.6	11.2	11.9	9.7	11.2	12.6	14.4	17.3	17.6	14.8	11.2	11.2	10.4
07	°	181	175	173	173	172	173	162	149	158	154	173	192	217	239	233	223	229	225	198	187	186	222	191	128
	km/h	11.9	15.1	15.5	16.6	16.9	15.8	15.5	18.0	19.1	20.2	22.3	20.5	20.9	23.4	23.4	20.9	19.4	16.2	14.0	11.2	11.2	11.9	8.3	7.2
08	°	133	107	075	074	068	106	111	050	047	083	096	058	053	019	004	012	353	338	280	301	302	291	281	277
	km/h	8.3	6.8	9.0	8.3	7.6	4.7	6.8	7.2	4.3	8.3	6.8	7.2	6.8	7.2	6.5	6.1	7.9	6.8	5.0	9.4	9.0	10.1	10.8	10.8
09	°	282	293	278	254	264	262	254	236	218	226	206	193	198	197	206	214	212	197	189	197	137	096	094	069
	km/h	9.7	9.7	7.9	9.4	10.8	14.4	15.8	11.2	11.2	12.2	12.6	12.2	12.6	11.9	12.2	13.3	11.9	9.7	7.6	5.8	5.0	6.5	6.5	9.0
10	°	066	076	060	068	056	c	c	c	c	056	052	066	126	062	070	088	052	055	066	072	073	087	111	124
	km/h	9.0	9.7	10.8	10.1	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	10.4	7.2	4.7	8.3	9.7	6.8	8.3	11.2	9.4	7.9	8.3	9.4	7.2	5.0
11	°	140	149	160	173	164	168	169	173	168	160	173	181	173	171	173	181	196	218	213	230	237	238	235	222
	km/h	9.7	9.7	11.9	10.8	13.3	15.5	15.1	18.4	17.6	16.9	19.1	19.1	17.3	16.9	17.3	18.0	17.6	11.9	11.5	14.4	13.0	11.9	11.5	11.5
12	°	222	222	214	201	199	198	196	193	192	205	208	208	213	220	216	217	219	193	189	216	215	204	215	170
	km/h	14.0	16.9	19.1	19.4	20.9	19.4	21.6	22.0	21.6	22.7	23.0	22.0	22.3	22.3	20.5	16.6	13.0	10.4	11.9	13.7	11.9	9.4	8.6	8.6
13	°	187	184	192	217	223	202	194	216	217	213	215	216	211	207	208	199	198	192	184	177	182	178	174	175
	km/h	11.5	14.4	13.3	13.3	13.0	11.5	11.9	10.8	11.2	11.2	12.2	12.2	13.0	13.0	15.5	11.2	12.6	13.3	12.6	15.8	17.3	17.3	15.8	15.8
14	°	168	164	142	139	134	103	112	110	121	140	156	155	147	128	162	151	078	067	053	043	046	047	043	035
	km/h	15.1	14.0	16.9	16.2	13.7	9.7	11.9	13.7	14.8	14.0	18.4	14.8	13.0	11.9	13.0	8.6	6.1	10.4	13.0	12.2	19.1	20.9	24.5	25.6
15	°	039	037	038	058	049	045	042	177	037	098	143	169	181	176	185	184	190	177	145	159	148	122	114	080
	km/h	20.9	28.4	27.4	19.4	21.6	20.9	14.8	6.5	6.1	9.0	13.7	16.2	16.9	15.8	14.4	16.2	13.7	10.4	11.2	9.0	9.0	8.3	9.0	7.2
16	°	081	061	057	045	049	050	098	140	163	165	158	161	158	151	159	155	129	108	113	120	141	120	090	063
	km/h	3.6	7.9	5.0	4.3	10.1	7.9	6.1	6.5	6.1	7.9	11.2	10.4	9.4	9.4	10.1	7.2	7.9	6.8	9.7	8.3	5.8	4.7	4.3	10.8
17	°	049	040	046	044	049	046	038	026	045	034	031	034	031	356	358	359	342	340	335	339	343	343	333	323
	km/h	12.2	11.9	14.0	13.3	15.5	14.4	16.2	14.0	15.5	14.0	19.4	19.8	19.4	19.4	22.7	20.2	18.0	24.5	21.2	20.9	21.2	17.3	16.2	16.2
18	°	327	325	323	320	308	304	297	287	279	276	269	275	272	271	268	262	253	253	245	218	219	234	252	274
	km/h	16.2	16.2	16.2	15.5	11.9	13.3	12.2	12.2	13.3	13.0	15.8	16.6	16.2	16.6	17.3	15.5	16.2	16.6	15.1	11.9	12.2	13.0	13.7	15.5
19	°	286	270	274	284	279	285	277	286	263	271	277	288	330	240	200	220	265	277	283	307	301	061	052	035
	km/h	13.0	14.4	12.6	10.1	10.8	11.9	13.7	11.2	7.6	6.1	11.2	7.9	6.8	6.8	5.4	7.9	10.8	10.4	9.4	9.0	5.8	2.2	7.6	9.4
20	°	046	051	052	054	054	054	048	044	049	045	048	067	095	071	059	062	055	059	060	057	064	075	079	070
	km/h	11.9	11.2	13.0	12.2	12.2	13.3	14.4	15.1	14.0	14.8	19.8	11.5	7.9	9.7	14.4	15.1	15.1	13.7	12.6	14.4	11.5	10.4	8.6	10.1
21	°	080	093	101	113	118	118	127	122	114	101	102	137	135	146	131	097	075	069	078	099	108	115	119	125
	km/h	7.6	7.6	7.6	9.4	8.3	10.1	8.6	8.6	6.5	6.5	7.6	8.6	7.6	10.4	10.8	7.2	7.9	7.6	6.5	7.6	4.0	4.7	8.6	6.1
22	°	139	120	140	156	163	171	168	162	152	148	149	136	137	129	106	108	103	094	063	063	064	061	060	067
	km/h	8.3	8.6	9.7	10.8	12.2	11.9	10.4	9.7	9.0	13.3	14.4	13.3	15.5	15.1	17.3	16.9	18.7	15.8	18.7	19.1	18.4	15.5	13.3	13.7
23	°	065	063	066	062	057	053	054	057	049	051	056	055	055	054	058	055	038	029	049	353	051	038	017	031
	km/h	17.3	15.1	11.2	14.8	13.3	19.1	16.9	13.3	19.4	22.7	19.4	16.9	18.7	13.3	6.5	10.4	7.6	7.6	13.0	11.2	6.1	6.5	7.2	9.0
24	°	043	052	305	041	049	218	050	031	281	045	017	235	246	237	236	244	228	212	189	255	266	275	282	283
	km/h	10.8	7.9	6.5	6.5	5.4	5.8	4.0	6.1	6.8	6.8	4.0	7.9	10.1	7.6	8.3	10.8	6.8	3.6	4.3	7.6	7.9	10.1	6.5	8.3
25	°	274	291	298	289	068	073	065	117	234	213	197	207	186	178	182	187	164	175	167	177	177	175	172	176
	km/h	7.9	6.1	7.6	6.1	6.5	5.0	5.0	2.9	4.0	5.0	4.3	6.5	7.6	9.4	9.0	9.0	10.4	9.7	9.4	10.4	10.4	13.0	14.4	12.6
26	°	170	168	170	172	177	175	174	176	192	193	198	193	191	195	195	176	172	166	165	161	147	132	158	163
	km/h	11.2	11.2	11.2	13.0	12.6	12.6	13.3	13.7	13.7	14.4	15.8	14.8	15.1	15.1	14.0	12.6	13.3	15.1	11.5	13.0	11.2	11.2	11.9	14.0
27	°	138	112	127	170	179	179	194	198	194	193	188	190	195	195	194	205	205	216	220	221	218	220	218	219
	km/h	14.4	12.2	11.9	16.6	19.8	19.8	20.5	23.0	25.6	22.0	20.5	22.7	24.5	23.8	22.7	25.2	23.4	26.6	25.9	29.5	29.9	29.5	29.5	30.6
28	°	224	222	228	221	226	224	221	222																