

## Directions et forces moyennes horaires du vent pour Novembre 2021

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	°	222	220	229	228	220	208	211	200	207	205	235	222	222	220	227	221	201	191	186	178	213	206	226	221
	km/h	13.3	16.2	18.4	18.0	16.6	15.8	18.0	15.5	15.5	19.8	20.5	23.8	23.0	22.0	20.2	18.4	11.2	11.2	11.9	12.6	14.0	9.7	11.2	11.5
02	°	226	237	228	190	136	145	176	193	200	212	211	203	218	244	252	235	232	227	221	218	204	115	069	064
	km/h	12.2	14.8	11.2	6.8	5.8	8.3	9.7	11.9	13.7	15.1	13.3	12.6	15.8	21.2	23.4	19.4	16.2	13.0	8.6	6.8	6.8	5.0	9.0	11.2
03	°	058	056	061	059	062	052	054	059	061	076	145	185	207	205	199	201	182	149	139	356	354	342	342	331
	km/h	14.0	15.1	15.1	16.6	16.9	22.3	24.8	22.0	17.6	7.2	7.6	15.8	16.9	14.4	15.1	11.2	8.3	7.2	4.3	10.4	16.9	21.2	19.8	17.6
04	°	329	311	304	297	288	292	292	271	265	293	261	242	259	258	260	264	249	250	242	240	238	237	254	271
	km/h	17.6	14.8	15.8	14.8	14.0	11.2	14.0	13.3	13.0	13.0	12.6	17.3	20.9	20.5	22.0	22.0	18.7	18.4	16.9	13.7	14.8	15.1	14.0	13.3
05	°	263	284	292	305	305	325	333	324	318	324	335	336	346	345	328	315	300	297	293	296	264	261	277	224
	km/h	10.4	8.6	6.8	8.6	10.8	9.7	11.5	11.2	12.2	13.7	11.5	11.9	10.8	8.6	9.7	8.3	8.6	7.9	9.4	10.8	6.8	6.1	3.6	4.3
06	°	277	269	305	317	355	321	284	272	265	249	239	255	258	239	251	231	230	255	245	238	254	231	228	229
	km/h	9.4	4.7	7.9	6.1	4.0	4.0	7.9	6.8	7.2	9.4	13.3	16.2	15.8	15.8	15.5	14.8	13.7	17.6	16.2	14.4	17.6	13.0	13.0	12.6
07	°	206	219	197	219	216	208	220	231	230	224	235	242	256	255	265	260	253	249	278	270	267	287	295	302
	km/h	11.9	11.9	10.4	16.6	18.0	16.6	19.1	15.1	16.2	17.3	17.3	19.1	20.2	19.4	17.3	15.5	11.9	11.2	13.3	10.8	12.2	13.0	13.3	14.4
08	°	310	274	259	266	275	294	296	284	271	271	261	144	102	123	111	151	c	284	276	264	032	312	045	043
	km/h	13.7	10.1	10.4	7.6	10.4	9.4	5.8	7.2	8.6	6.5	4.7	5.4	5.4	6.1	6.5	1.8	0.0	2.5	5.8	7.2	4.0	2.5	4.3	8.6
09	°	040	034	038	042	039	048	040	045	049	055	051	050	054	057	058	054	050	062	089	051	054	052	047	052
	km/h	8.3	9.4	9.4	10.8	13.0	12.2	11.9	11.9	12.2	12.2	11.2	11.2	14.0	16.6	14.4	14.4	11.9	11.9	9.4	10.1	12.6	13.0	14.4	12.6
10	°	040	042	045	033	039	045	064	036	046	071	132	146	165	122	114	113	074	034	038	046	036	048	037	033
	km/h	10.1	11.2	10.4	7.6	9.4	9.0	7.9	10.1	7.6	2.9	3.6	4.7	4.7	6.1	8.3	6.5	2.5	5.4	6.1	7.6	7.2	7.6	6.1	7.6
11	°	014	360	047	053	035	079	051	329	335	180	102	101	073	077	114	145	132	128	074	069	125	109	065	114
	km/h	8.6	7.2	7.2	10.4	9.7	6.8	4.3	5.4	2.5	5.8	5.8	6.5	6.1	8.3	5.8	5.0	4.3	4.3	4.7	6.5	3.2	4.3	7.9	4.3
12	°	113	c	303	c	104	120	143	142	174	173	169	176	196	161	195	218	164	179	174	171	180	214	177	150
	km/h	1.4	0.0	3.6	0.7	2.5	1.8	1.4	9.4	7.6	8.6	9.0	9.4	7.2	7.2	5.8	5.4	9.7	10.1	11.5	12.6	10.8	8.6	7.9	8.6
13	°	180	170	176	180	189	175	177	174	187	201	198	207	235	255	257	258	256	262	248	270	273	278	282	285
	km/h	7.9	10.4	9.7	13.7	12.6	14.0	11.9	11.5	11.2	11.5	10.4	5.4	12.6	13.7	14.0	12.2	11.5	10.1	6.1	7.6	10.1	10.1	10.8	10.1
14	°	298	306	339	001	023	043	044	057	045	040	045	049	046	053	048	037	042	035	044	042	046	047	038	043
	km/h	9.4	9.7	11.9	12.6	14.8	17.6	20.2	19.1	16.6	20.2	19.1	20.5	19.4	19.4	18.0	18.7	22.3	24.1	25.6	23.4	22.0	20.5	19.8	19.8
15	°	045	059	066	060	058	052	046	048	059	054	046	036	039	040	038	043	056	056	047	036	016	035	030	031
	km/h	20.9	21.2	19.8	19.4	19.4	17.6	19.1	20.5	20.2	18.4	16.6	18.0	18.0	17.3	17.3	16.9	16.9	13.7	13.0	11.2	11.2	11.5	10.8	9.7
16	°	031	039	053	054	058	083	280	326	323	333	360	072	110	134	198	169	191	254	243	265	275	266	232	240
	km/h	9.7	9.0	7.6	7.2	5.0	3.6	3.6	6.8	7.6	7.6	7.6	6.8	5.0	5.0	4.7	5.0	4.0	7.2	10.1	10.4	8.3	9.0	9.4	9.0
17	°	280	268	274	271	270	271	258	236	237	247	247	240	221	229	245	246	243	248	264	280	265	276	283	284
	km/h	10.4	11.5	9.7	9.4	9.0	11.9	10.4	10.4	12.2	15.1	15.5	14.8	13.7	14.0	14.8	16.2	15.1	14.4	11.5	10.8	10.4	13.0	11.9	10.1
18	°	279	273	271	264	273	268	235	236	198	198	234	233	251	258	242	240	255	257	256	265	269	259	243	232
	km/h	8.6	9.0	10.4	9.0	10.1	10.8	8.3	6.8	7.6	7.9	9.0	9.4	12.2	14.0	11.5	13.0	16.2	14.7	14.8	14.8	13.0	11.2	10.8	10.8
19	°	231	223	245	246	227	231	225	210	225	248	255	261	257	247	262	248	233	244	259	274	284	324	344	057
	km/h	9.4	9.7	10.4	11.2	9.4	9.7	8.6	7.9	8.6	11.5	13.3	12.6	11.9	10.4	9.0	9.0	6.8	7.9	7.9	9.4	8.3	6.8	6.8	2.5
20	°	044	113	136	114	147	166	c	059	053	050	043	159	137	132	168	172	183	195	179	192	197	203	244	262
	km/h	3.6	4.0	5.0	6.5	5.4	6.1	0.7	2.5	5.0	9.4	7.2	8.3	9.7	6.8	9.0	7.6	10.4	11.5	10.8	12.6	13.0	10.8	9.7	10.4
21	°	270	281	268	244	264	270	241	248	256	255	255	249	265	267	265	271	317	019	006	011	026	031	032	021
	km/h	9.4	10.1	9.7	12.2	14.8	12.2	10.8	14.0	14.0	15.5	14.8	14.0	13.3	10.4	9.0	8.6	7.2	11.9	14.4	16.2	18.0	16.2	17.6	18.0
22	°	022	023	023	033	032	042	050	046	037	049	055	057	061	054	038	047	035	035	046	041	038	042	041	041
	km/h	22.0	22.0	19.8	21.2	20.9	20.5	18.4	20.9	23.0	25.9	27.7	30.6	27.0	26.3	24.5	22.3	19.8	23.8	21.2	19.1	24.1	26.6	25.9	22.3
23	°	034	035	041	040	042	041	045	041	046	046	052	060	057	050	044	056	053	061	058	062	056	051	050	048
	km/h	23.0	25.2	23.8	24.8	23.0	22.3	18.7	19.8	20.2	22.0	20.5	17.6	18.4	19.8	21.6	17.6	14.4	17.3	19.1	19.1	21.2	19.4	19.4	18.7
24	°	035	036	058	064	056	072	061	057	058	066	065	051	057	071	057	056	062	062	063	048	047	056	061	051
	km/h	15.5	17.6	16.9	15.8	14.4	12.6	14.0	14.4	15.1	14.4	16.6	18.7	14.4	12.2	14.4	16.2	14.8	13.3	11.5	13.0	12.6	11.5	10.4	10.4
25	°	053	032	030	035	013	028	007	011	023	030	010	019	038	023	336	307	295	295	274	291	335	334	335	282
	km/h	6.1	9.7	9.7	10.8	13.0	13.0	13.3	13.0	12.6	11.2	13.0	14.4	11.9	9.0	9.0	9.0	6.1	6.1	4.3	6.8	9.7	7.9	9.4	4.7
26	°	242	258	267	280	266	237	223	226	232	230	230	227	218	217	215	201	196	193	192	194	195	201	200	199
	km/h	4.3	7.6	9.7	10.8	9.4	8.6	10.8	12.2	16.2	16.6	18.0	18.4	20.2	22.7	25.6	24.1	24.8	23.0	22.3	20.5	18.0	18.0	16.6	18.7
27	°	195	201	200	224	233	239	221	224	226	205	215	205	217	221	196	198	188	206	214	218	228	213	206	219
	km/h	16.9	13.3	13.3	11.9	10.4	10.1	11.2	12.2	11.9	11.2	11.2	13.7	15.8	14.0	8.3	9.4	11.5	13.7	13.0	13.3	14.0	11.5	12.6	14.0
28	°	210	216	210	197	195	189	196	198	210	c	340	338	349	339	331	330	341	349	325	3				