



**PRÉFET
DU VAR**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction Départementale
des territoires et de la mer du Var

Service mer et littoral

Bureau littoral ouest

DELIMITATION DU RIVAGE DE LA MER

Commune de Sanary Sur Mer

PARCELLE AW 269



DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE

Extraits des données
Météo-France sur les vents
(données quotidiennes)

D.7

Données Horaires

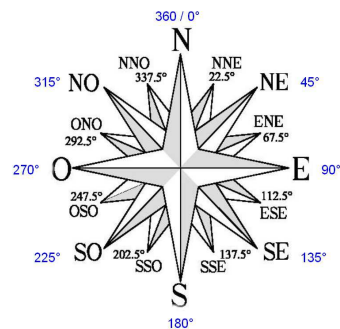
N.B.: La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

TOULON[83137001]

Indicatif 83137001
Nom TOULON
Altitude 23 mètres
Coordonnées lat : 43°06'12"N - lon : 5°55'48"E
Coordonnées lambert X : 8930 hm - Y : 17957 hm
Producteurs 2016 : METEO-FRANCE

Mnémonique	Libellé	Unité
FXI	VITESSE DU VENT INSTANTANE MAXI HORAIRE	M/S ET 1/10
DXI	DIRECTION DU VENT MAXI INSTANTANE HORAIRE	ROSE DE 360
HXI	HEURE DU VENT MAX INSTANTANE HORAIRE	HEURES ET MINUTES
FXY	VITESSE DU VENT MOYEN SUR 10 MN MAXI HORAIRE	M/S ET 1/10
DXY	DIRECTION DU VENT MOYEN SUR 10 MN MAXIMAL HORAIRE	ROSE DE 360
HXY	HEURE DU VENT MOYEN SUR 10 MN MAXI HORAIRE	HEURES ET MINUTES

Date	FXI	DXI	HXI	FXY	DXY	HXY
11 janv. 2016 00:00	9,9	280	2303	4,7	250	2301
11 janv. 2016 01:00	6	290	1	3	270	9
11 janv. 2016 02:00	2,8	220	102	1,3	240	101
11 janv. 2016 03:00	6,5	270	239	2,9	270	247
11 janv. 2016 04:00	4,8	240	305	2,3	280	301
11 janv. 2016 05:00	3	150	422	1,5	270	455
11 janv. 2016 06:00	3,2	270	542	1,9	270	509
11 janv. 2016 07:00	8,1	280	641	2,6	230	650
11 janv. 2016 08:00	6,9	260	725	2,8	260	717
11 janv. 2016 09:00	4,7	310	822	2,7	310	819
11 janv. 2016 10:00	16,4	270	1000	8,9	270	1000
11 janv. 2016 11:00	16,7	290	1048	10,3	280	1049
11 janv. 2016 12:00	16	290	1111	10,1	280	1103
11 janv. 2016 13:00	14,2	290	1243	8,6	280	1251
11 janv. 2016 14:00	14,5	280	1304	9	290	1328
11 janv. 2016 15:00	10,4	280	1408	6,4	280	1401
11 janv. 2016 16:00	10,8	290	1545	6,9	290	1556
11 janv. 2016 17:00	14,8	280	1629	8,5	280	1626
11 janv. 2016 18:00	20,1	300	1715	10,6	290	1717
11 janv. 2016 19:00	21,3	290	1852	10,7	300	1857
11 janv. 2016 20:00	21,6	290	1901	11,1	300	1901
11 janv. 2016 21:00	18,2	310	2021	10,8	300	2024
11 janv. 2016 22:00	17	280	2110	9,5	300	2106
11 janv. 2016 23:00	14,9	280	2300	7,5	290	2246



L'échelle Beaufort s'apprécie en vent maximal quotidien moyen sur 10 mn et non en vent maxi instantané (rafales).

Classes Beaufort	Types de vents	Vitesse moyenne en nœuds	Vitesse moyenne en km/h	Vitesse moyenne sur 10 min. (en m/s)
0	Calme	< 1	< 1	< 0,27
1	Très légère brise	1 - 3	1 - 5	0,27 - 1,5
2	Légère brise	4 - 6	6 - 11	1,6 - 3,2
3	Petite brise	7 - 10	12 - 19	3,3 - 5,4
4	Jolie brise	11 - 16	20 - 28	5,5 - 7,9
5	Bonne brise	17 - 21	29 - 38	8,0 - 10,7
6	Vent frais	22 - 27	39 - 49	10,8 - 13,8
7	Grand frais	28 - 33	50 - 61	13,9 - 17,1
8	Coup de vent	34 - 40	62 - 74	17,2 - 20,7
9	Fort coup de vent	41 - 47	75 - 88	20,8 - 24,6
10	Tempête	48 - 55	89 - 102	24,7 - 28,5
11	Violente tempête	56 - 63	103 - 117	28,6 - 32,6
12	Ouragan	> 64	> 118	> 32,7

Date	FXY	DXY	HXY	Beaufort
11 janv. 2016 00:00	4,7	250	2301	F3
11 janv. 2016 01:00	3	270	9	F2
11 janv. 2016 02:00	1,3	240	101	F1
11 janv. 2016 03:00	2,9	270	247	F2
11 janv. 2016 04:00	2,3	280	301	F2
11 janv. 2016 05:00	1,5	270	455	F2
11 janv. 2016 06:00	1,9	270	509	F2
11 janv. 2016 07:00	2,6	230	650	F2
11 janv. 2016 08:00	2,8	260	717	F2
11 janv. 2016 09:00	2,7	310	819	F2
11 janv. 2016 10:00	8,9	270	1000	F5
11 janv. 2016 11:00	10,3	280	1049	F5
11 janv. 2016 12:00	10,1	280	1103	F5
11 janv. 2016 13:00	8,6	280	1251	F5
11 janv. 2016 14:00	9	290	1328	F5
11 janv. 2016 15:00	6,4	280	1401	F4
11 janv. 2016 16:00	6,9	290	1556	F4
11 janv. 2016 17:00	8,5	280	1626	F5
11 janv. 2016 18:00	10,6	290	1717	F5
11 janv. 2016 19:00	10,7	300	1857	F5
11 janv. 2016 20:00	11,1	300	1901	F6
11 janv. 2016 21:00	10,8	300	2024	F6
11 janv. 2016 22:00	9,5	300	2106	F5
11 janv. 2016 23:00	7,5	290	2246	F4



Données Horaires

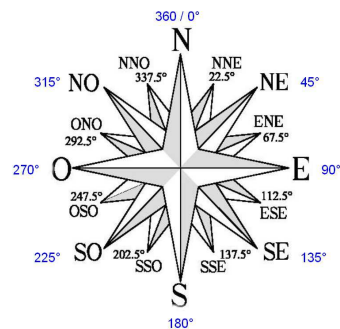
N.B.: La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

TOULON[83137001]

Indicatif 83137001
Nom TOULON
Altitude 23 mètres
Coordonnées lat : 43°06'12"N - lon : 5°55'48"E
Coordonnées lambert X : 8930 hm - Y : 17957 hm
Producteurs 2017 : METEO-FRANCE

Mnémonique	Libellé	Unité
FXI	VITESSE DU VENT INSTANTANE MAXI HORAIRE	M/S ET 1/10
DXI	DIRECTION DU VENT MAXI INSTANTANE HORAIRE	ROSE DE 360
HXI	HEURE DU VENT MAX INSTANTANE HORAIRE	HEURES ET MINUTES
FXY	VITESSE DU VENT MOYEN SUR 10 MN MAXI HORAIRE	M/S ET 1/10
DXY	DIRECTION DU VENT MOYEN SUR 10 MN MAXIMAL HORAIRE	ROSE DE 360
HXY	HEURE DU VENT MOYEN SUR 10 MN MAXI HORAIRE	HEURES ET MINUTES

Date	FXI	DXI	HXI	FXY	DXY	HXY
11 déc. 2017 00:00	8,8	160	2320	3,7	180	2316
11 déc. 2017 01:00	7,5	130	100	5,6	130	100
11 déc. 2017 02:00	9,7	170	146	6,3	160	151
11 déc. 2017 03:00	13,1	180	221	6,8	160	300
11 déc. 2017 04:00	13,3	180	336	7,7	160	316
11 déc. 2017 05:00	15,1	160	428	9,8	160	429
11 déc. 2017 06:00	15,3	160	528	10,3	160	549
11 déc. 2017 07:00	15,4	160	601	10,6	160	607
11 déc. 2017 08:00	16,5	170	753	8,5	170	746
11 déc. 2017 09:00	16	200	822	8,9	170	801
11 déc. 2017 10:00	19,1	160	921	9,5	170	921
11 déc. 2017 11:00	18,3	190	1041	7,9	180	1001
11 déc. 2017 12:00	16,7	200	1111	8,3	180	1120
11 déc. 2017 13:00	17,9	190	1202	8,5	180	1207
11 déc. 2017 14:00	16,1	180	1353	8,4	170	1400
11 déc. 2017 15:00	17,8	170	1456	9,9	160	1420
11 déc. 2017 16:00	14,6	230	1505	7,5	180	1501
11 déc. 2017 17:00	10,3	270	1659	5,7	270	1700
11 déc. 2017 18:00	12,4	280	1729	7,4	280	1733
11 déc. 2017 19:00	11,8	290	1808	7,4	290	1817
11 déc. 2017 20:00	11,4	280	1901	6,9	280	1904
11 déc. 2017 21:00	9,9	280	2025	6,3	280	2041
11 déc. 2017 22:00	9,5	290	2142	5,8	290	2139
11 déc. 2017 23:00	6,6	290	2231	4,8	280	2201



L'échelle Beaufort s'apprécie en vent maximal quotidien moyen sur 10 mn et non en vent maxi instantané (rafales).

Classes Beaufort	Types de vents	Vitesse moyenne en nœuds	Vitesse moyenne en km/h	Vitesse moyenne sur 10 min. (en m/s)
0	Calme	< 1	< 1	< 0,27
1	Très légère brise	1 - 3	1 - 5	0,27 - 1,5
2	Légère brise	4 - 6	6 - 11	1,6 - 3,2
3	Petite brise	7 - 10	12 - 19	3,3 - 5,4
4	Jolie brise	11 - 16	20 - 28	5,5 - 7,9
5	Bonne brise	17 - 21	29 - 38	8,0 - 10,7
6	Vent frais	22 - 27	39 - 49	10,8 - 13,8
7	Grand frais	28 - 33	50 - 61	13,9 - 17,1
8	Coup de vent	34 - 40	62 - 74	17,2 - 20,7
9	Fort coup de vent	41 - 47	75 - 88	20,8 - 24,6
10	Tempête	48 - 55	89 - 102	24,7 - 28,5
11	Violente tempête	56 - 63	103 - 117	28,6 - 32,6
12	Ouragan	> 64	> 118	> 32,7

Date	FXY	DXY	HXY	Beaufort
11 déc. 2017 00:00	3,7	180	2316	F3
11 déc. 2017 01:00	5,6	130	100	F4
11 déc. 2017 02:00	6,3	160	151	F4
11 déc. 2017 03:00	6,8	160	300	F4
11 déc. 2017 04:00	7,7	160	316	F4
11 déc. 2017 05:00	9,8	160	429	F5
11 déc. 2017 06:00	10,3	160	549	F5
11 déc. 2017 07:00	10,6	160	607	F5
11 déc. 2017 08:00	8,5	170	746	F5
11 déc. 2017 09:00	8,9	170	801	F5
11 déc. 2017 10:00	9,5	170	921	F5
11 déc. 2017 11:00	7,9	180	1001	F4
11 déc. 2017 12:00	8,3	180	1120	F5
11 déc. 2017 13:00	8,5	180	1207	F5
11 déc. 2017 14:00	8,4	170	1400	F5
11 déc. 2017 15:00	9,9	160	1420	F5
11 déc. 2017 16:00	7,5	180	1501	F4
11 déc. 2017 17:00	5,7	270	1700	F4
11 déc. 2017 18:00	7,4	280	1733	F4
11 déc. 2017 19:00	7,4	290	1817	F4
11 déc. 2017 20:00	6,9	280	1904	F4
11 déc. 2017 21:00	6,3	280	2041	F4
11 déc. 2017 22:00	5,8	290	2139	F4
11 déc. 2017 23:00	4,8	280	2201	F3



Données Horaires

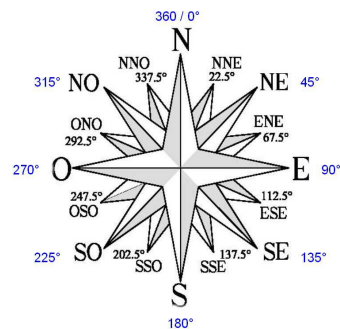
N.B.: La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

TOULON[83137001]

Indicatif 83137001
Nom TOULON
Altitude 3 mètres
Coordonnées lat : 43°06'56"N - lon : 5°54'02"E
Coordonnées lambert X : 8905 hm - Y : 17969 hm
Producteurs 2019 : METEO—FRANCE

Mnémonique	Libellé	Unité
FXI	VITESSE DU VENT INSTANTANE MAXI HORAIRE	M/S ET 1/10
DXI	DIRECTION DU VENT MAXI INSTANTANE HORAIRE	ROSE DE 360
HXI	HEURE DU VENT MAX INSTANTANE HORAIRE	HEURES ET MINUTES
FXY	VITESSE DU VENT MOYEN SUR 10 MN MAXI HORAIRE	M/S ET 1/10
DXY	DIRECTION DU VENT MOYEN SUR 10 MN MAXIMAL HORAIRE	ROSE DE 360
HXY	HEURE DU VENT MOYEN SUR 10 MN MAXI HORAIRE	HEURES ET MINUTES

Date	FXI	DXI	HXI	FXY	DXY	HXY
01 févr. 2019 00:00	9.6	90	2346	5.0	90	2339
01 févr. 2019 01:00	9.2	110	6	4.7	100	58
01 févr. 2019 02:00	10.4	80	158	5.9	90	200
01 févr. 2019 03:00	11.2	70	201	5.9	90	201
01 févr. 2019 04:00	9.7	90	340	5.0	80	306
01 févr. 2019 05:00	10.4	80	436	5.3	90	442
01 févr. 2019 06:00	12.3	90	524	5.6	90	532
01 févr. 2019 07:00	10.9	90	613	5.6	90	614
01 févr. 2019 08:00	9.6	100	709	5.0	80	709
01 févr. 2019 09:00	9.8	100	847	5.0	70	834
01 févr. 2019 10:00	6.0	60	913	2.8	70	913
01 févr. 2019 11:00	9.5	170	1019	4.5	200	1043
01 févr. 2019 12:00	10.9	200	1108	5.6	220	1143
01 févr. 2019 13:00	12.0	200	1239	5.9	220	1224
01 févr. 2019 14:00	13.6	150	1352	5.2	160	1338
01 févr. 2019 15:00	13.5	200	1432	6.5	180	1423
01 févr. 2019 16:00	11.3	210	1559	4.7	200	1517
01 févr. 2019 17:00	11.7	230	1619	4.8	230	1623
01 févr. 2019 18:00	8.0	230	1702	3.5	230	1721
01 févr. 2019 19:00	7.4	220	1848	3.7	220	1854
01 févr. 2019 20:00	6.6	230	1929	3.8	220	1901
01 févr. 2019 21:00	5.4	190	2046	3.1	230	2001
01 févr. 2019 22:00	4.5	190	2104	2.1	190	2112
01 févr. 2019 23:00	7.1	210	2250	3.2	190	2253



L'échelle Beaufort s'apprécie en vent maximal quotidien moyen sur 10 mn et non en vent maxi instantané (rafales).

Classes Beaufort	Types de vents	Vitesse moyenne en nœuds	Vitesse moyenne en km/h	Vitesse moyenne sur 10 min. (en m/s)
0	Calme	< 1	< 1	< 0,27
1	Très légère brise	1 - 3	1 - 5	0,27 - 1,5
2	Légère brise	4 - 6	6 - 11	1,6 - 3,2
3	Petite brise	7 - 10	12 - 19	3,3 - 5,4
4	Jolie brise	11 - 16	20 - 28	5,5 - 7,9
5	Bonne brise	17 - 21	29 - 38	8,0 - 10,7
6	Vent frais	22 - 27	39 - 49	10,8 - 13,8
7	Grand frais	28 - 33	50 - 61	13,9 - 17,1
8	Coup de vent	34 - 40	62 - 74	17,2 - 20,7
9	Fort coup de vent	41 - 47	75 - 88	20,8 - 24,6
10	Tempête	48 - 55	89 - 102	24,7 - 28,5
11	Violente tempête	56 - 63	103 - 117	28,6 - 32,6
12	Ouragan	> 64	> 118	> 32,7

Date	FXY	DXY	HXY	Beaufort
01 févr. 2019 00:00	5,0	90	2339	F3
01 févr. 2019 01:00	4,7	100	158	F3
01 févr. 2019 02:00	5,9	90	200	F4
01 févr. 2019 03:00	5,9	90	201	F4
01 févr. 2019 04:00	5,0	80	306	F3
01 févr. 2019 05:00	5,3	90	442	F3
01 févr. 2019 06:00	5,6	90	532	F4
01 févr. 2019 07:00	5,6	90	614	F4
01 févr. 2019 08:00	5,0	80	709	F3
01 févr. 2019 09:00	5,0	70	834	F3
01 févr. 2019 10:00	2,8	70	913	F2
01 févr. 2019 11:00	4,5	200	1043	F3
01 févr. 2019 12:00	5,6	220	1143	F4
01 févr. 2019 13:00	5,9	220	1224	F4
01 févr. 2019 14:00	5,2	160	1338	F3
01 févr. 2019 15:00	6,5	180	1423	F4
01 févr. 2019 16:00	4,7	200	1517	F3
01 févr. 2019 17:00	4,8	230	1623	F3
01 févr. 2019 18:00	3,5	230	1721	F3
01 févr. 2019 19:00	3,7	220	1854	F3
01 févr. 2019 20:00	3,8	220	1901	F3
01 févr. 2019 21:00	3,1	230	2001	F2
01 févr. 2019 22:00	2,1	190	2112	F2
01 févr. 2019 23:00	3,2	190	2253	F2