

Distance totale : 21.48 Milles Vitesse, Noeuds : 4 Durée de navigation 05 Heures 22 minutes

Distance	Relèvement	Latitude	Longitude	ETE	COG
686.56 Milles	282 Deg. T	47 30.4 N	002 28.8 W	Début	270 Deg. T
1.89 Milles	270 Deg. T	47 30.4 N	002 31.6 W	00 H 28 M	235 Deg. T
2.70 Milles	235 Deg. T	47 28.8 N	002 34.8 W	01 H 08 M	265 Deg. T
3.63 Milles	265 Deg. T	47 28.6 N	002 40.2 W	02 H 03 M	269 Deg. T
6.25 Milles	269 Deg. T	47 28.4 N	002 49.4 W	03 H 37 M	282 Deg. T
1.41 Milles	282 Deg. T	47 28.7 N	002 51.4 W	03 H 58 M	293 Deg. T
1.46 Milles	293 Deg. T	47 29.3 N	002 53.4 W	04 H 20 M	340 Deg. T
3.12 Milles	340 Deg. T	47 32.2 N	002 55.0 W	05 H 06 M	066 Deg. T
1.03 Milles	066 Deg. T	47 32.6 N	002 53.6 W	05 H 22 M	----

Distance totale : 24.49 Milles Vitesse, Noeuds : 4 Durée de navigation : 06 Heures 07 minutes

Distance	Relèvement	Latitude	Longitude	ETE	COG
686.56 Milles	282 Deg. T	47 30.4 N	002 28.8 W	Début	270 Deg. T
1.89 Milles	270 Deg. T	47 30.4 N	002 31.6 W	00 H 28 M	235 Deg. T
2.70 Milles	235 Deg. T	47 28.8 N	002 34.8 W	01 H 08 M	249 Deg. T
9.10 Milles	249 Deg. T	47 25.5 N	002 47.3 W	03 H 25 M	262 Deg. T
2.17 Milles	262 Deg. T	47 25.2 N	002 50.5 W	03 H 57 M	334 Deg. T
4.49 Milles	334 Deg. T	47 29.3 N	002 53.4 W	05 H 05 M	340 Deg. T
3.12 Milles	340 Deg. T	47 32.2 N	002 55.0 W	05 H 51 M	066 Deg. T
1.03 Milles	066 Deg. T	47 32.6 N	002 53.6 W	06 H 07 M	----

Marées / écluses

Pas d'écluse le 21 !

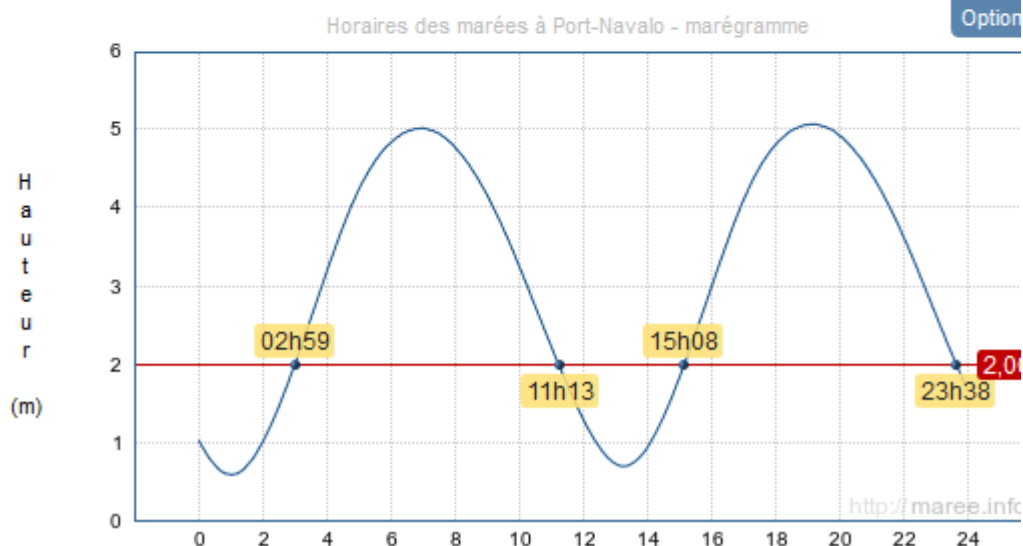
Vendredi 22 Septembre 2017 UTC+2 Semaine 38

Lever du soleil : 07h56

Premier croissant de lune

Coucher du soleil : 20

	Coeff.	Heure	Durée de la marée	Heure de marée	Hauteur	Marnage	1/12	1/4	1/2
BM		01h00			0,59m				
PM	97	06h55	05h55	00h59	5,01m	4,42m	0,37m	1,11m	2,21m
BM		13h15	06h20	01h03	0,70m	4,31m	0,36m	1,08m	2,16m
PM	95	19h08	05h53	00h58	5,06m	4,36m	0,36m	1,09m	2,18m



ARZAL - ECLUSAGES POUR LE 22/09/2017

5,56 m 7h	5,18 m ✓ 8h	4,50 m ✓ 9h	3,54 m 10h	2,42 m ✓ 11h	1,41 m 12h	0,74 m 13h	0,85 m ✓ 14h
2,02 m 15h	3,58 m ✓ 16h	4,72 m 17h	5,38 m ✓ 18h	5,62 m 19h	5,39 m ✓ 20h	4,84 m 21h	n.c. 22h

Samedi 23 Septembre 2017 UTC+2 Semaine 38

4/
2°

lever du soleil : 07h57

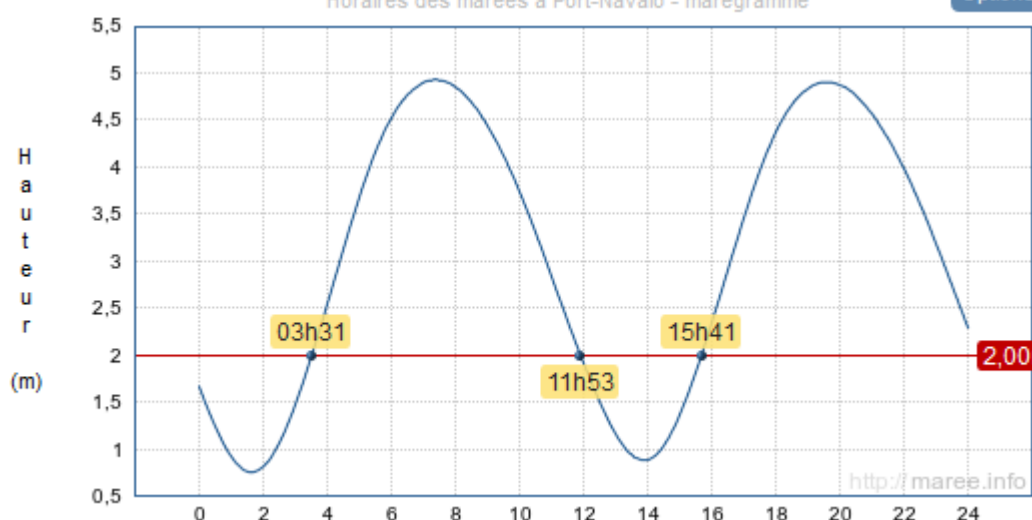
Premier croissant de lune

Coucher du soleil : 20h

	Coeff.	Heure	Durée de la marée	Heure de marée	Hauteur	Marnage	1/12	1/4	1/2
BM		01h37			0,75m				
PM	91	07h23	05h46	00h57	4,92m	4,17m	0,35m	1,04m	2,09m
BM		13h52	06h29	01h04	0,88m	4,04m	0,34m	1,01m	2,02m
PM	87	19h36	05h44	00h57	4,89m	4,01m	0,33m	1,00m	2,01m

Horaires des marées à Port-Navalo - marégramme

Options



ARZAL - ECLUSAGES POUR LE 23/09/2017

5,45 m 7h	5,32 m ✓ 8h	4,81 m ✓ 9h	4,06 m ✓ 10h	3,09 m ✓ 11h	2,08 m 12h	1,26 m 13h	0,87 m ✓ 14h
1,37 m 15h	2,73 m ✓ 16h	4,09 m 17h	4,94 m ✓ 18h	5,36 m 19h	5,38 m ✓ 20h	5,00 m ✓ 21h	n.c. 22h

Dimanche 24 Septembre 2017 UTC+2 Semaine 38

lever du soleil : 07h58

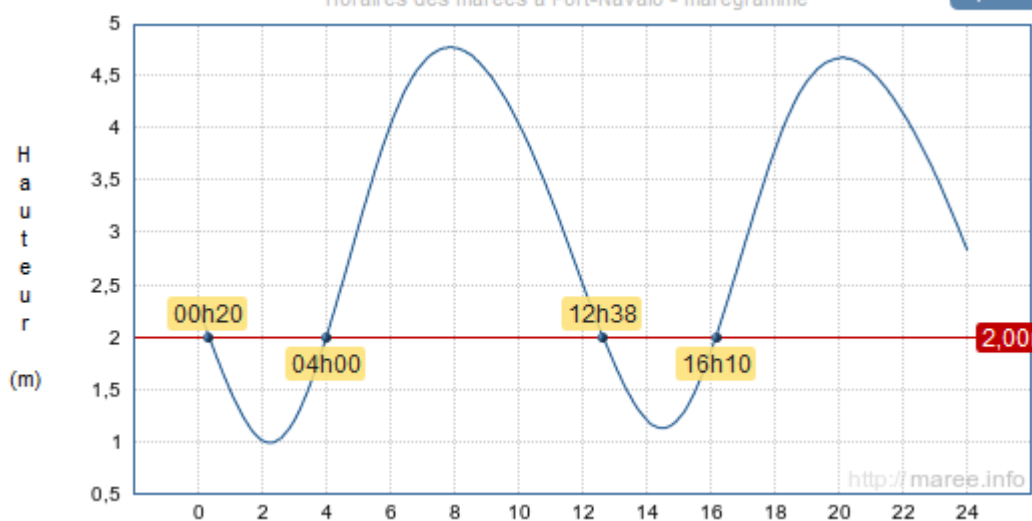
Premier croissant de lune

Coucher du soleil : 20h

	Coeff.	Heure	Durée de la marée	Heure de marée	Hauteur	Marnage	1/12	1/4	1/2
BM		02h14			0,99m				
PM	82	07h52	05h38	00h56	4,77m	3,78m	0,32m	0,95m	1,89m
BM		14h29	06h37	01h06	1,13m	3,64m	0,30m	0,91m	1,82m
PM	77	20h06	05h37	00h56	4,67m	3,54m	0,30m	0,89m	1,77m

Horaires des marées à Port-Navalo - marégramme

Options



ARZAL - ECLUSAGES POUR LE 24/09/2017

5,15 m 7h	5,27 m ✓ 8h	4,96 m ✓ 9h	4,39 m ✓ 10h	3,65 m ✓ 11h	2,75 m 12h	1,91 m 13h	1,30 m ✓ 14h
1,24 m 15h	2,06 m ✓ 16h	3,37 m 17h	4,40 m ✓ 18h	4,95 m 19h	5,16 m ✓ 20h	4,99 m ✓ 21h	n.c. 22h

Météo

Comparer les prévisions avec les mesures ; Port Navalo, Les grands Cardinaux

ECMWF 9km 2017-09-18T07:48

GFS 22 km 2017-09-18T11:17

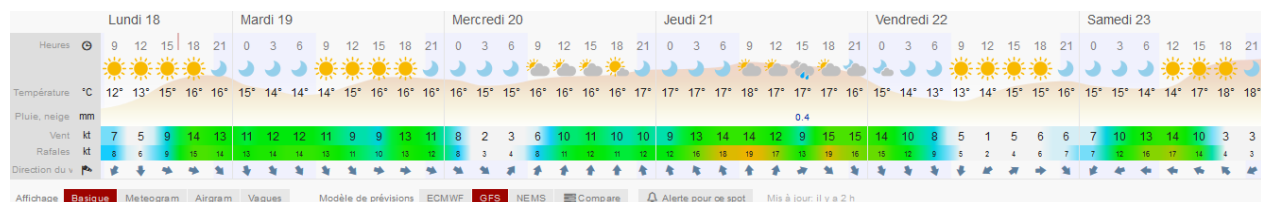
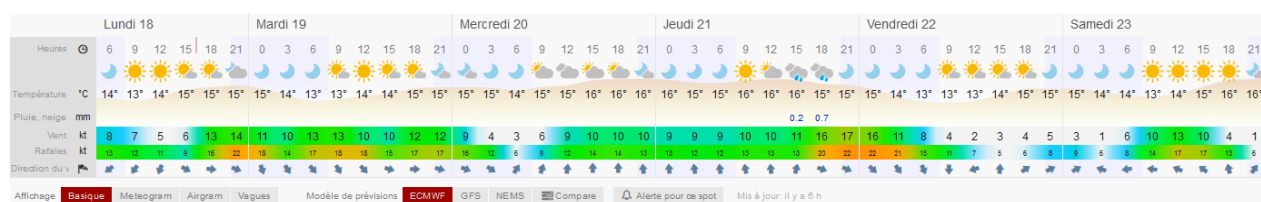
<https://www.windfinder.com/forecast/port-du-crouesty>

<https://www.windy.com/47.339/-2.843?950h,47.341,-2.572,11> (Grands Cardinaux)

<http://www.windmorbihan.com/node/10380037/graph24H> (Port Navalo)

<http://www.windmorbihan.com/node/73091264/graph24H> (Grands Cardinaux)

18/09/2017



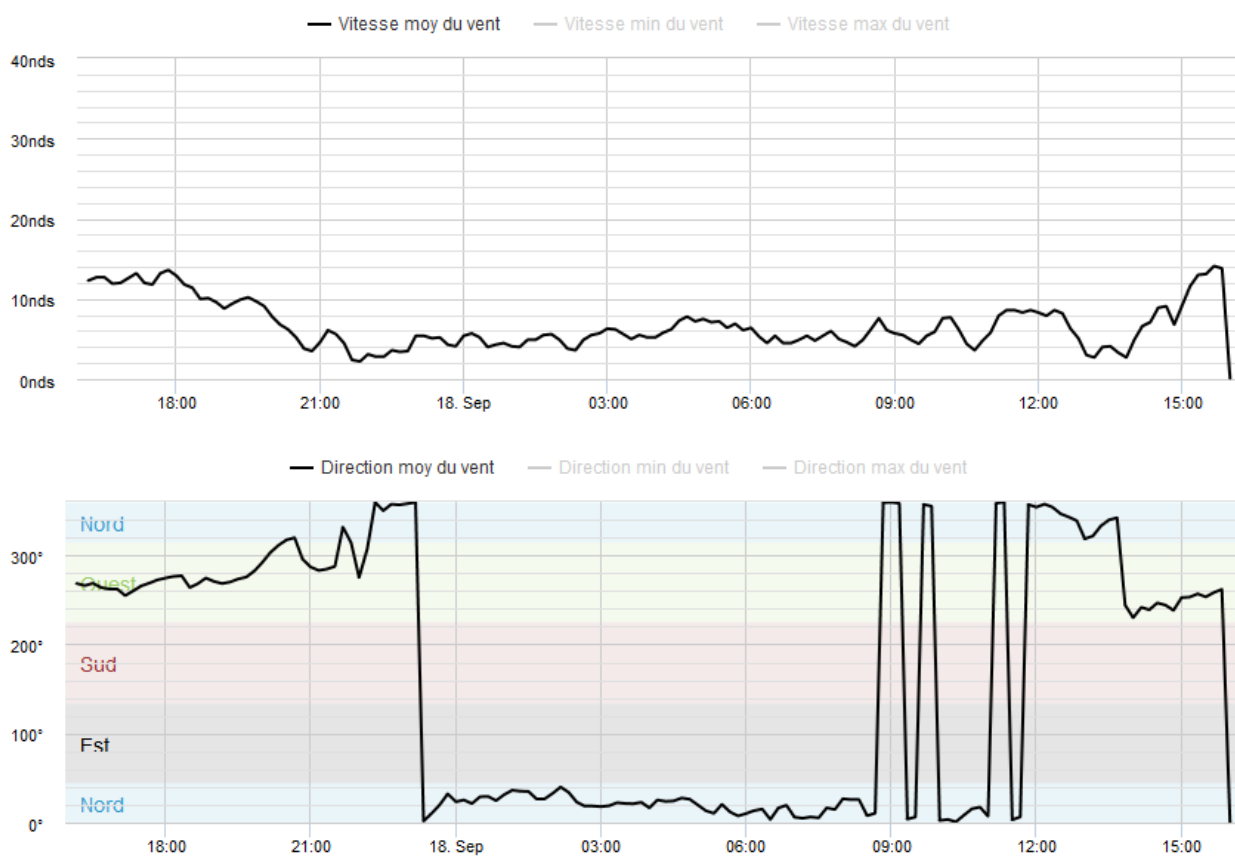
Phare de Port Navalo

2 dernières heures

Graphique 6h

Graphique 24h

8 derniers jours



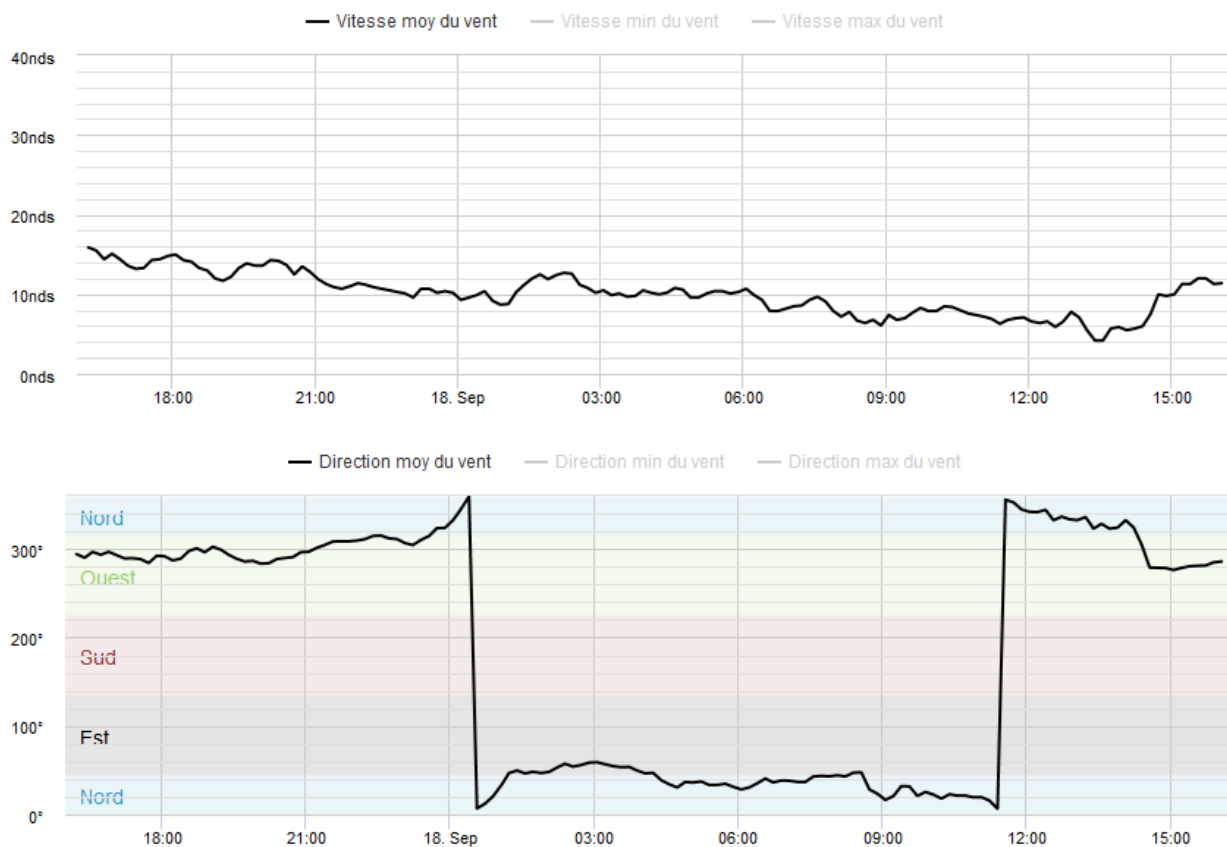
Phare des Cardinaux

2 dernières heures

Graphique 6h

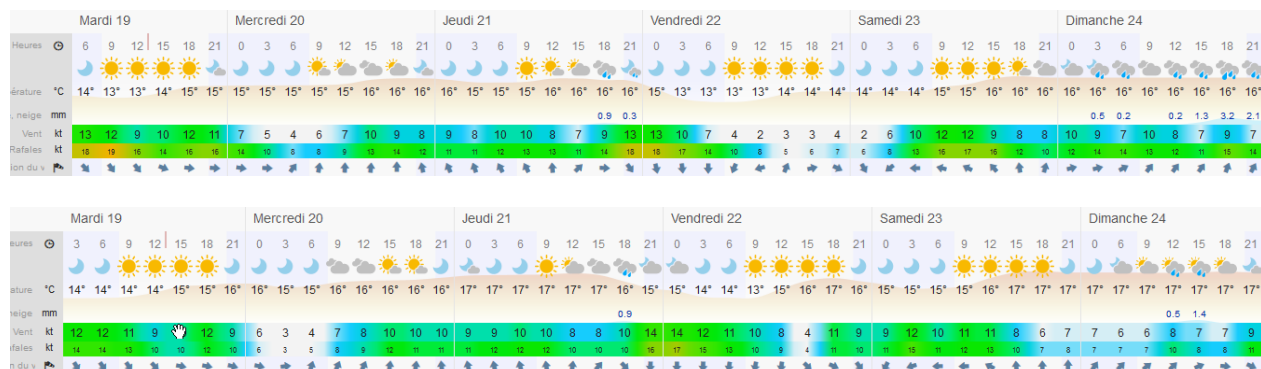
Graphique 24h

8 derniers jours



19/09/2017 13:00

8:30 pour ECMWF et 6:15 pour GFS



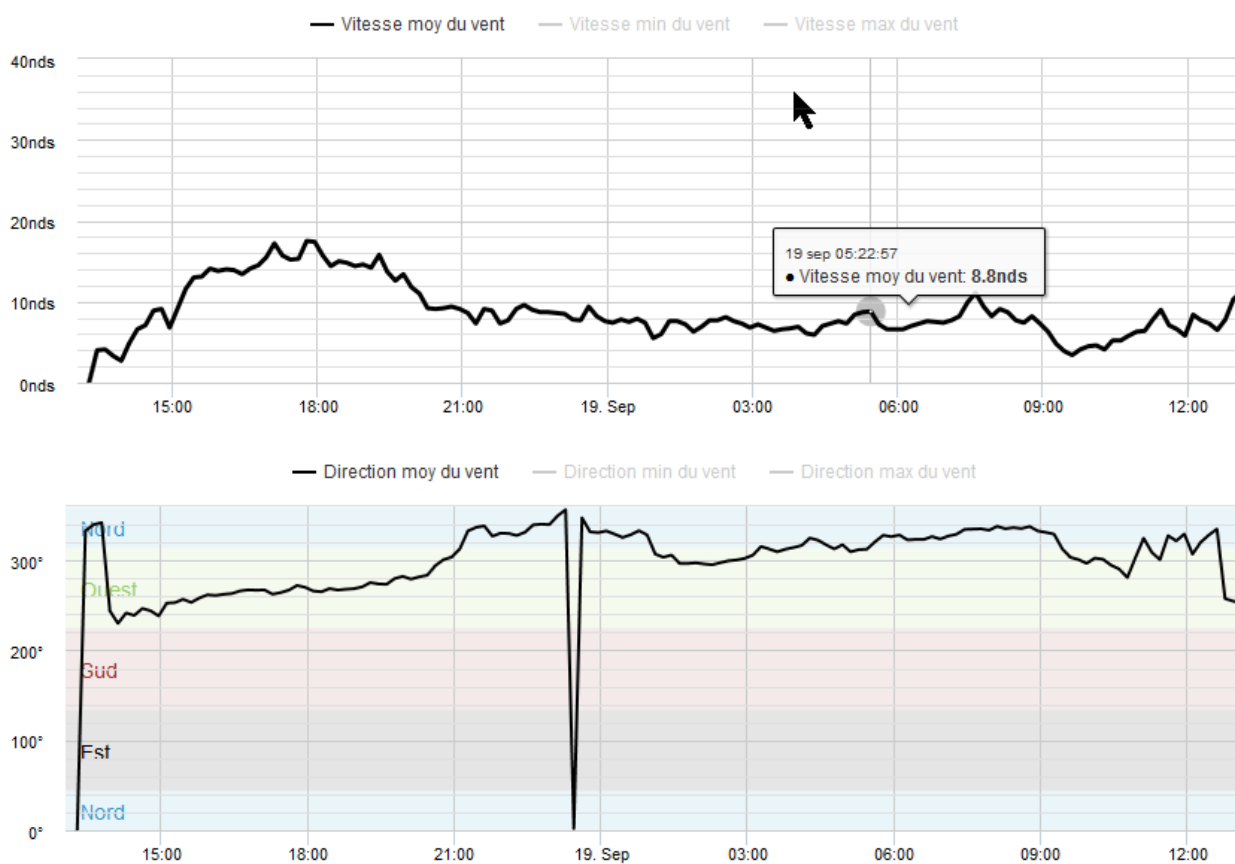
Phare de Port Navalo

2 dernières heures

Graphique 6h

Graphique 24h

8 derniers jours



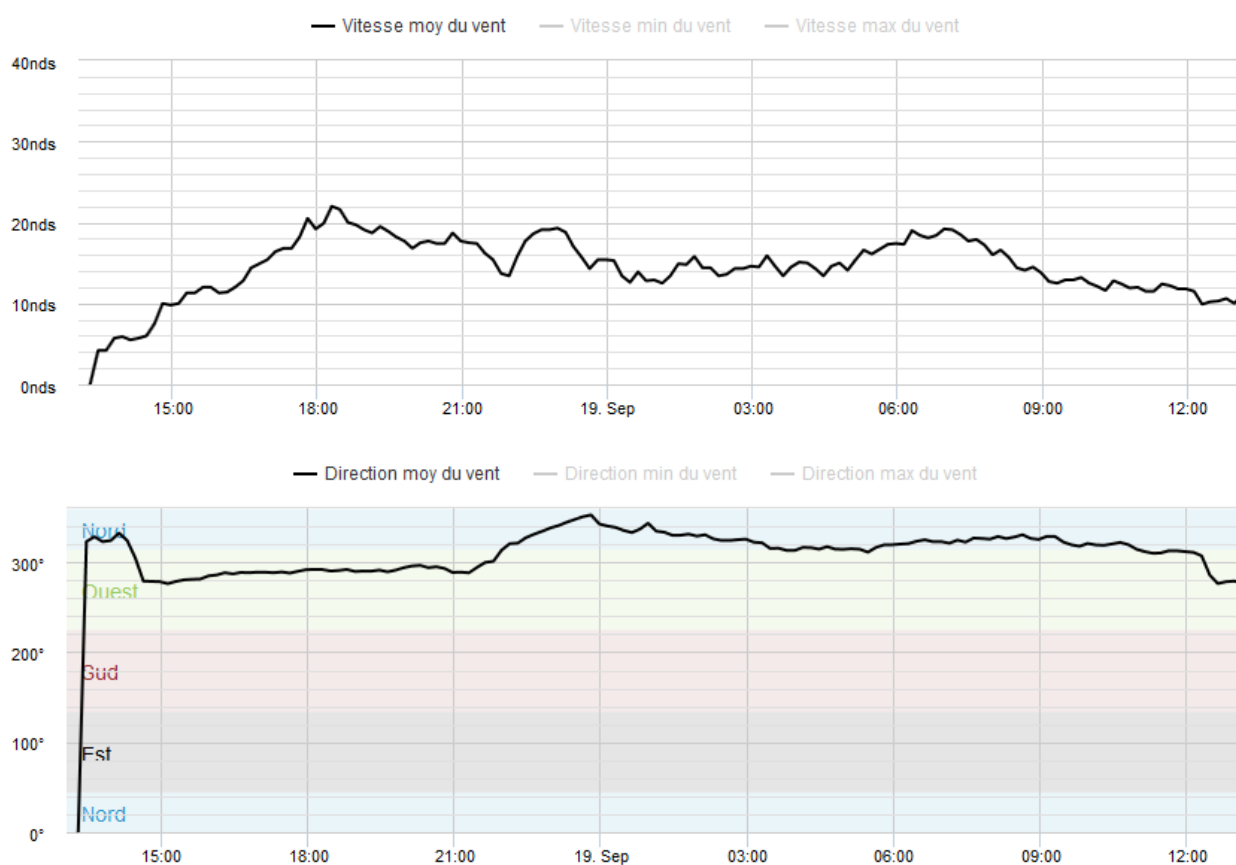
Phare des Cardinaux

2 dernières heures

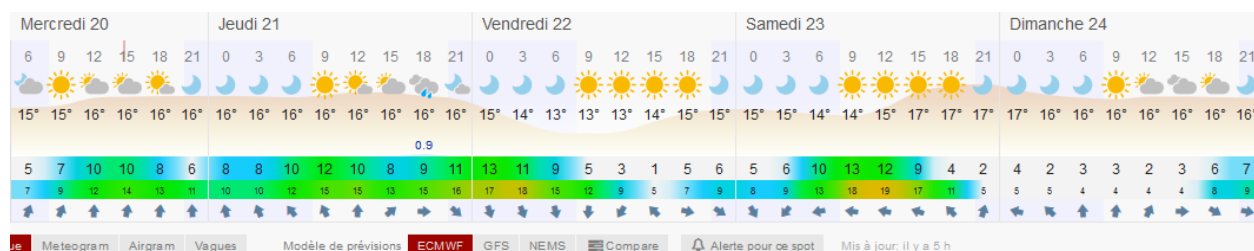
Graphique 6h

Graphique 24h

8 derniers jours



20/09/2017 14:30



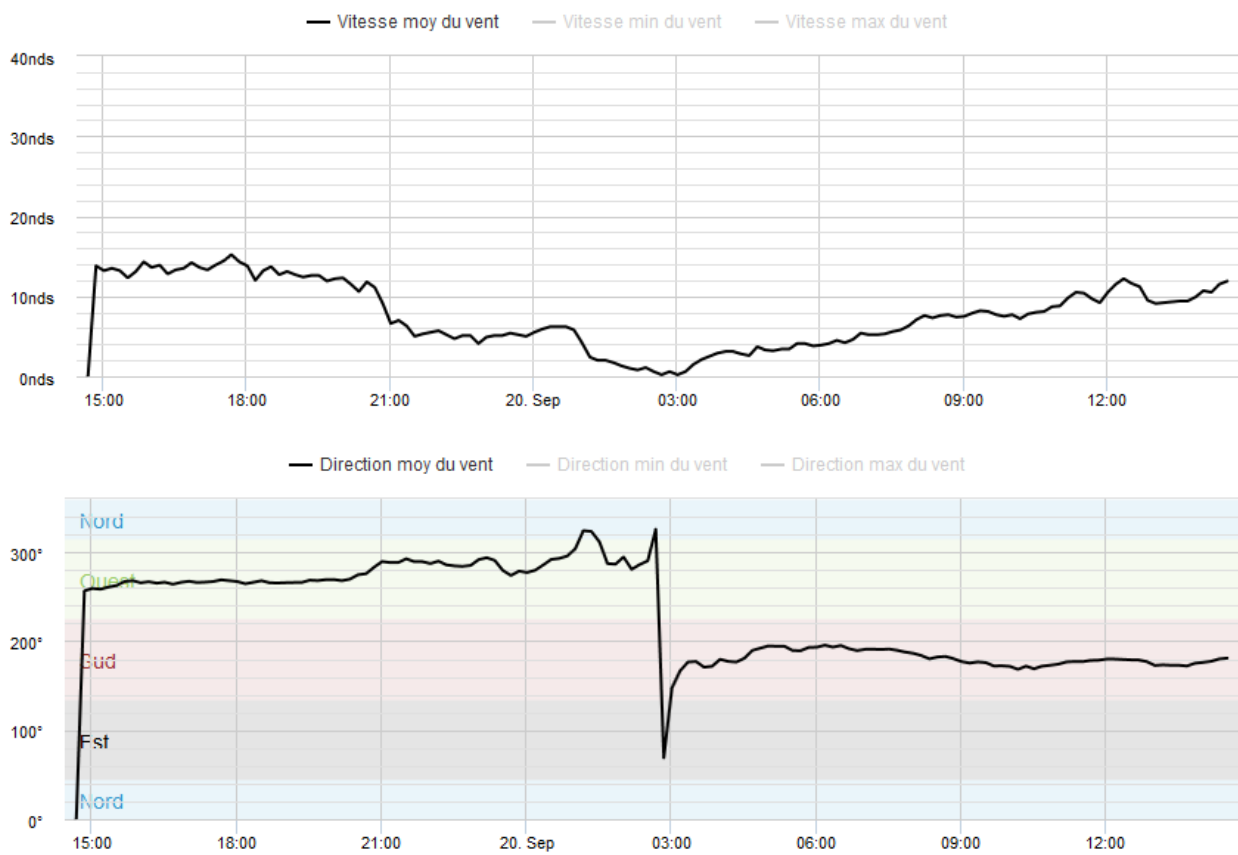
Phare de Port Navalo

2 dernières heures

Graphique 6h

Graphique 24h

8 derniers jours



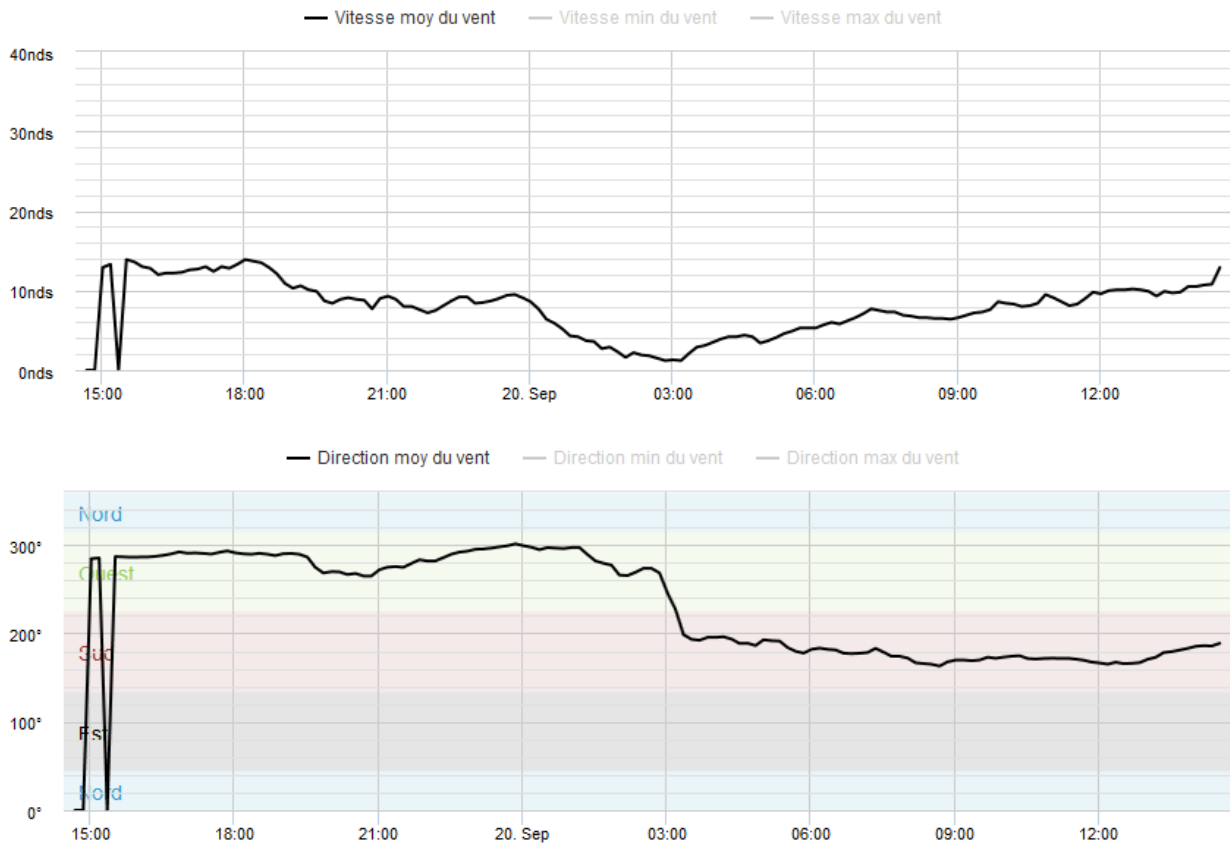
Phare des Cardinaux

2 dernières heures

Graphique 6h

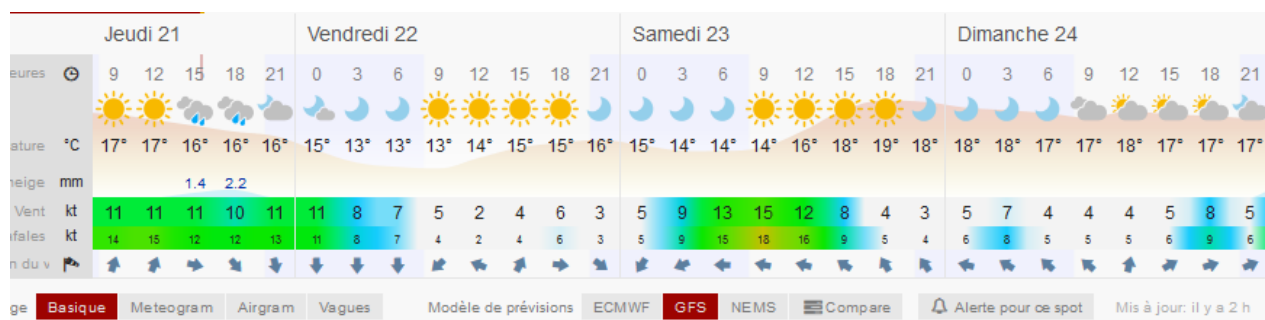
Graphique 24h

8 derniers jours



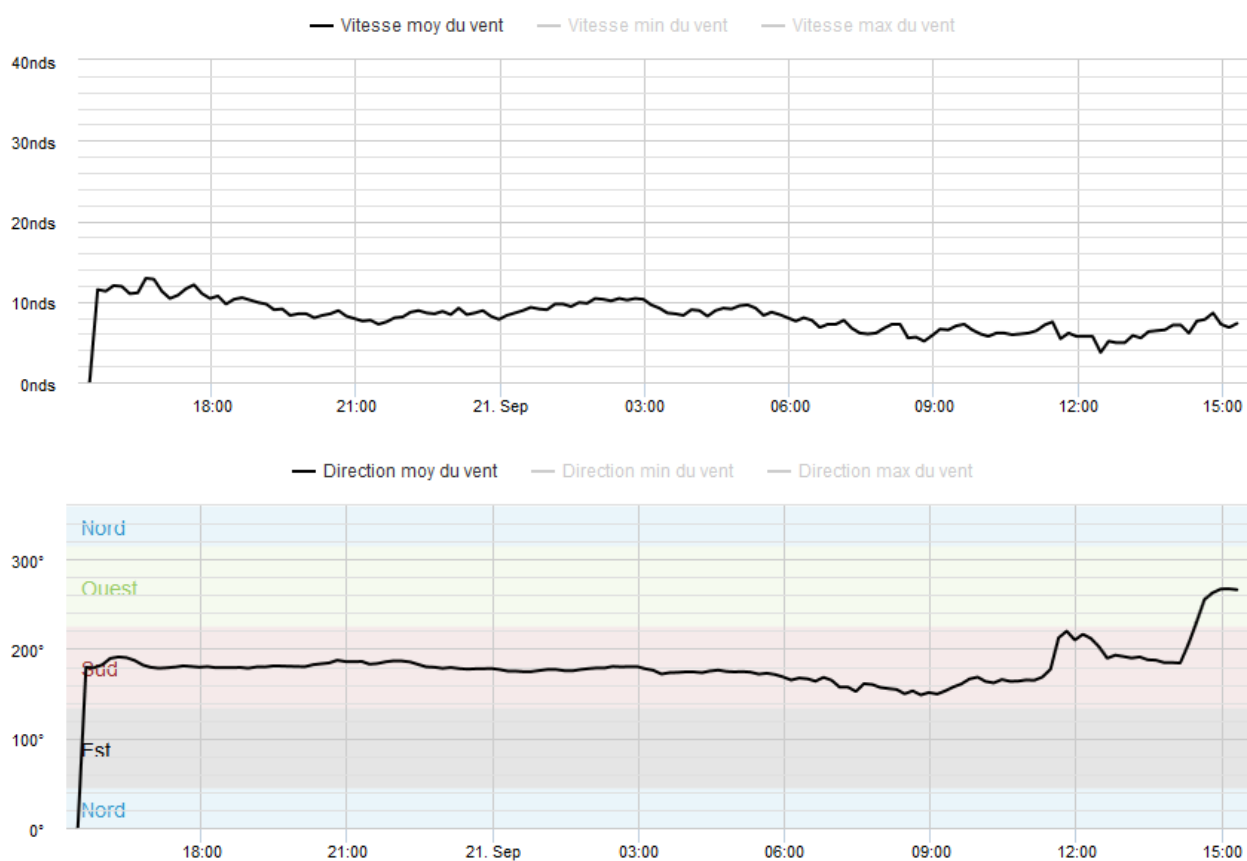
21/09/2017 15:15

Jeudi 21							Vendredi 22							Samedi 23							Dimanche 24																																													
Heures	6	9	12	15	18	21	0	3	6	9	12	15	18	21	0	3	6	9	12	15	18	21	0	3	6	9	12	15	18	21																																				
État du ciel																																																																		
Température °C	16°	16°	16°	16°	16°	16°	15°	14°	13°	13°	13°	14°	15°	15°	15°	15°	14°	14°	15°	16°	17°	17°	17°	17°	16°	16°	16°	16°	16°	16°																																				
Précipitation mm				2.5	4.2																																																													
Vent kt	9	8	7	8	14	12	11	10	7	6	3	1	4	6	4	5	9	11	12	9	5	3	4	5	6	5	2	4	4	5																																				
Vagues kt	11	11	10	11	18	19	15	15	14	11	9	6	7	8	9	7	12	15	17	17	11	6	4	6	7	8	6	5	8	6																																				
Direction du vent																																																																		
Modèle de prévisions	Basique						Meteogram						Airgram						Vagues						Modèle de prévisions						ECMWF						GFS						NEMS						Compare						Alerte pour ce spot						Mis à jour: il y a 5 h					



Phare de Port Navalo

[2 dernières heures](#) |
 [Graphique 6h](#) |
 [Graphique 24h](#) |
 [8 derniers jours](#)



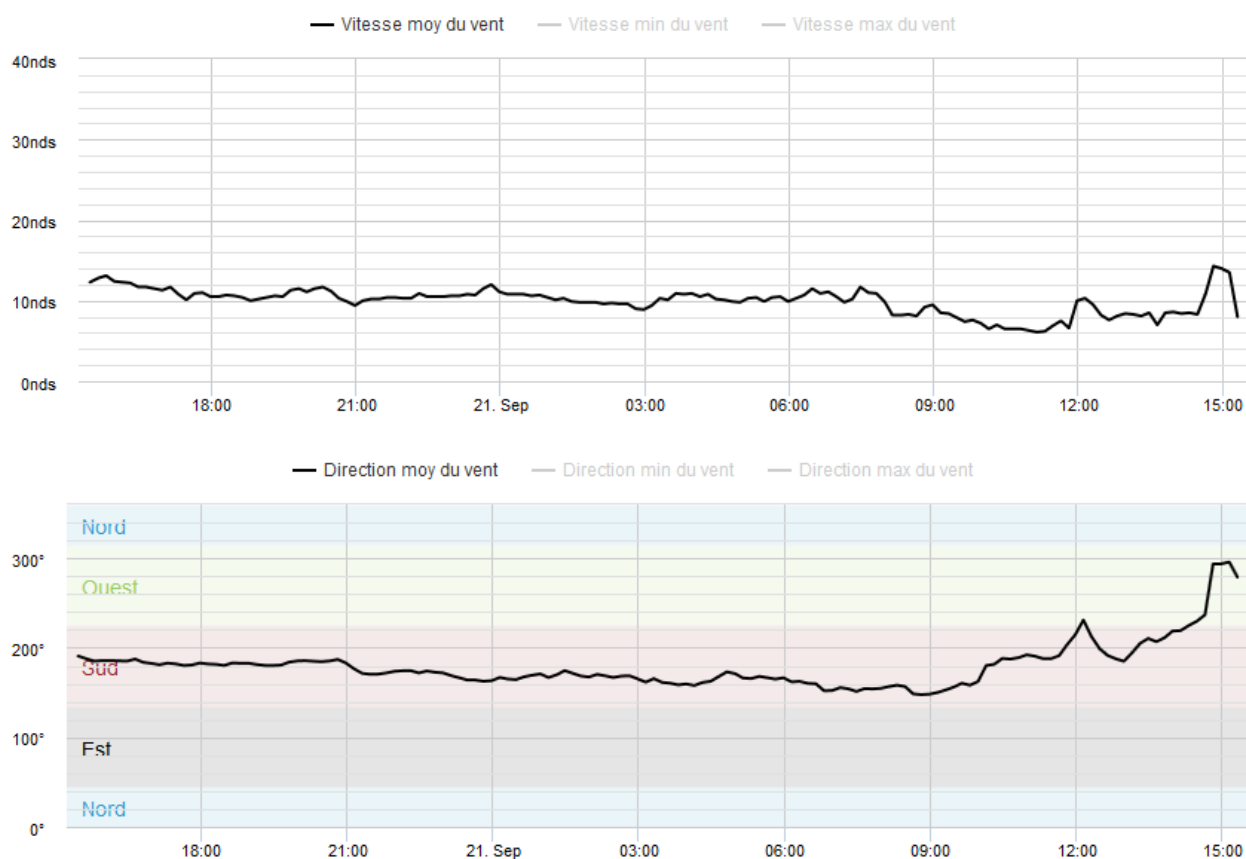
Phare des Cardinaux

2 dernières heures

Graphique 6h

Graphique 24h

8 derniers jours



Relevés du 22/09/2017

Le ressenti in situ correspond plus à Port Navalo. J'ai bien senti le vent revenir après 12h, comme sur le graphique de Port Navalo, je n'ai pas senti le petit renforcement à 17 / 18h du graphique Grands Cardinaux.

Phare de Port Navalo

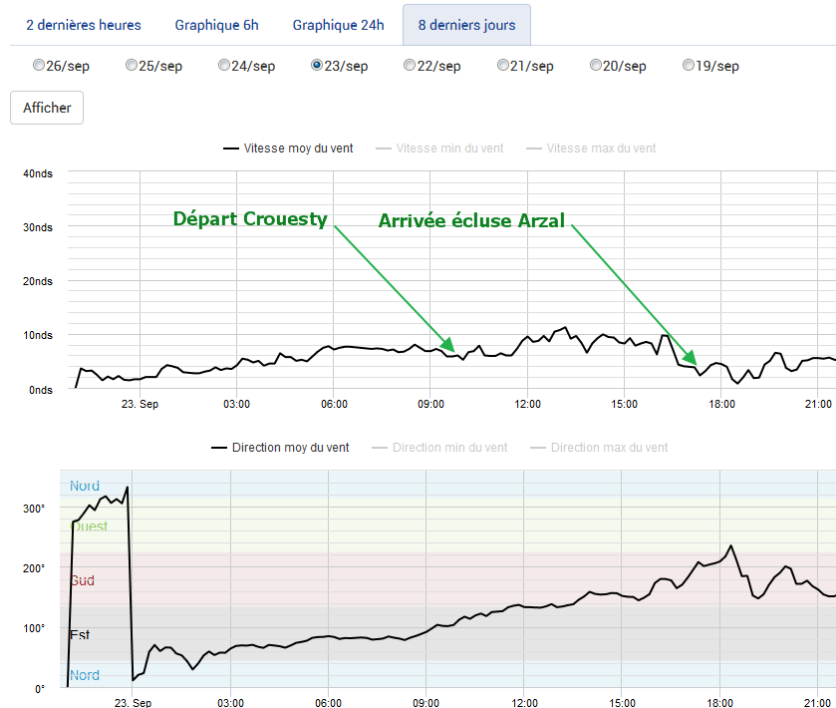


Phare des Cardinaux



Relevés du 23/09/2017

Phare de Port Navalo



Phare des Cardinaux

