

TEMPETES CROISICAISES

Nom tempête	Date	Pression atmosphérique de la tempête en hPa	Vent Km/h (rafales)	Type dépression	Coefficient marée	Niveau pleine mer			Surcote cm	Submersion des quais au Croisic	Zones exposées
						Cote Zo	Cote NGF	Cote mesurée			
Prisca	10/11/1703		100		105	5,74	2,88			?	
	08/12/1703		166		100	5,6	2,74			?	Bretagne
	29/12/1705		100		81	5,11	2,25			NON	Loire
	18/01/1739		100	WD	41	4,23	1,37			NON	France
	15/03/1751		100		85	5,31	2,45			NON	Vendée
	26/02/1811		100		111	5,85	2,99			OUI	Bretagne
	22/10/1820		100		109	5,88	3,02			NON	Manche
	02/04/1821		100		105	5,88	3,02			?	Le Pouliguen
	09/02/1825		100		76	4,94	2,08			NON	Le Croisic
	28/03/1836		120	ND	39	4,28	1,42			NON	Atlantique
	26/02/1838		100		115	6,06	3,2			?	Vendée
	15/10/1856		80		113	5,93	3,07			NON	Vendée
	25/03/1859	970	161	WD	48	4,31	1,45			NON	Atlantique
	25/10/1859		100		99	5,61	2,75			?	Bretagne
	04/12/1865		100		104	5,65	2,79			?	Bretagne
	10/01/1866	972	93	ND	36	4,11	1,25			NON	France
	17/03/1866		80		106	5,89	3,03			NON	Vendée
	27/09/1871		120		90	5,45	2,59			NON	Vendée
	11/11/1875		100		84	5,41	2,55			NON	Vendée
	31/12/1876		100		94	5,36	2,5			NON	Marais salants
	01/01/1877		100		97	5,65	2,79			NON	Vendée
	10/01/1877		100		47	4,33	1,47			NON	Marais salants
	20/02/1879	973	130	SD	82	5,27	2,41			NON	Atlantique
	27/01/1881		100		67	4,84	1,98			NON	Bretagne
	26/03/1882	985	100	ND	46	4,16	1,3			NON	France
	29/09/1882		120		111	5,87	3,01			?	Vendée
	27/10/1882		100		109	5,82	2,96			?	Vendée
	27/12/1886	983	110	WD	87	5,36	2,5			NON	France
	28/03/1888		100		110	5,91	3,05			?	Bretagne
	18/03/1891		100		34	3,93	1,07			NON	Atlantique
	28/12/1892		100		54	4,58	1,72			NON	Atlantique
	12/11/1894		100		85	5,39	2,53			NON	Bretagne
	04/12/1896	953	100	SD	94	5,38	2,52			NON	France
	13/02/1900	975	100	SW	75	5,05	2,19			NON	France
	03/02/1904	970	100	WD	114	5,95	3,09			?	France
	24/02/1910		100		86	5,34	2,48			NON	Bretagne
	12/04/1922		100		113	5,85	2,99			NON	Batz
	01/03/1923	980	100	WD	83	5,24	2,38			NON	France
	08/01/1924	964	100	SW	102	5,66	2,8	3,55	0,75	OUI	Atlantique
	08/10/1924	990	117	SW	56	4,78	1,92			NON	Bretagne
	21/03/1928		100		100	5,54	2,68			NON	Vendée Marais
	19/09/1930	975	100	WD	61	4,89	2,03			NON	Bretagne
	14/03/1934		100		91	5,52	2,66			NON	Bretagne
	22/02/1935		100		83	5,27	2,41			NON	Vendée
	14/03/1937	970	117	SD	109	5,94	3,08	3,55	0,47	OUI	Atlantique
14/03/1940	983	140	WD	72	4,95	2,09			NON	Bretagne	
16/11/1940	965	100	SW	83	5,23	2,37			NON	Atlantique	
07/08/1948	975	120	SW	105	5,77	2,91	3,55	0,64	OUI	Bretagne	
04/02/1951		100		66	4,98	2,12			NON	Bretagne	
21/02/1966		100		83	5,3	2,44			NON	Bretagne	
12/03/1967	1002	166	SW	88	5,43	2,57			NON	Bretagne	
29/10/1967		100		57	4,79	1,93			NON	Bretagne	
06/07/1969	998	166	Wd	59	4,6	1,74			NON	Bretagne	
13/02/1972	960	173	SD	74	4,95	2,09			NON	Atlantique	
16/01/1974	980	158	WD	47	4,26	1,4			NON	Bretagne	
02/12/1976	964	176	ND	51	4,4	1,54			NON	Atlantique	
11/01/1978		100		109	5,83	2,97			?	Vendée	
31/12/1978		100		105	5,77	2,91			?	Vendée	
15/12/1979	970	169	WD	53	4,58	1,72			NON	Bretagne	
27/12/1979	990	148	SW	59	4,73	1,87			NON	Bretagne	
06/11/1982	960	133	Ss	78	5,03	2,17			NON	France	
04/10/1984	966	166	SD	38	4,37	1,51			NON	France	
24/11/1984	986	148	WD	100	5,58	2,72			NON	France	
07/10/1987		120		105	5,83	2,97			?	Bretagne	
15/10/1987	950	216	SW	25	3,91	1,05			NON	France	
22/01/1988	988	173	ND	103	5,77	2,91			?	Bretagne	
25/01/1990	950	176	WD	64	4,9	2,04			NON	France	
31/01/1990		100		94	5,59	2,73			?	Bretagne	
03/02/1990	985	162	SW	56	4,54	1,68			NON	France	
28/02/1990	980	148	ND	106	5,84	2,98			?	France	
04/12/1992		120		38	4,31	1,45			NON	France	
10/01/1993		100		101	5,72	2,86			?	Bretagne	
12/09/1993	969	158	WD	50	4,62	1,76			NON	Atlantique	
06/01/1994	973	122	OR	56	4,57	1,71			NON	France	
27/01/1994		100		85	5,35	2,49			NON	France	
11/01/1995		100		38	4,19	1,33			NON	Bretagne	
07/09/1995		100		86	5,41	2,55			NON	France	
07/02/1996	976	180	ND	87	5,36	2,5			NON	France	
02/01/1998	973	191	WD	91	5,41	2,55			NON	France	
04/01/1998	967	180	WD	77	5,09	2,23			NON	France	
13/01/1998		122		88	5,37	2,51			NON	Saint-Nazaire	
24/10/1999		120		101	5,78	2,92			?	Vendée Pornic	
26/12/1999	960	160	WD	95	5,44	2,58			NON	Merée noire Erika	
27/12/1999	965	198	ND	84	5,17	2,31			NON	France	
30/10/2000	978	151	WD	94	5,34	2,48			NON	Nord	
06/11/2000	967	133	WD	36	4,32	1,46			NON	France	
02/01/2003	978	137	WD	86	5,32	2,46			NON	France	
20/01/2003		100		89	5,43	2,57			NON	Bretagne	
08/12/2006	980	144	SD	78	5,14	2,28			NON	France	
Kyriil	18/01/2007		100	70	5,01	2,15			NON	France	
	09/12/2007	980	85	70	5,01	2,15			NON	Atlantique	
Johanna	10/03/2008	965	150	105	5,85	2,99			?	Saint-Nazaire	
Klaus	23/01/2009	965	120	54	4,44	1,58			NON	France	
Quinten	09/02/2009	975	133	100	5,44	2,58			NON	France	
Michael	19/09/2009		100	107	5,83	2,97			NON	Le Croisic	
	24/02/2010		113	42	4,31	1,45			NON	France	
Xynthia	28/02/2010	969	138	102	5,74	2,88	3,82	0,94	OUI	France	
	30/03/2010		90	109	5,83	2,97			NON	France	
Joachim	16/12/2011	972	141	68	4,92	2,06			NON	France	
Dirk	24/12/2013	985	100	55	4,59	1,73			NON	France	
	12/01/2014	988	126	51	4,48	1,62			NON	France	
Bertha	10/08/2014	985	100	100	5,74	2,88			NON	France	
Susanna	09/02/2016	965	147	106	5,85	2,99	3,65	0,66	OUI	France	
Zeus	06/03/2017	994	136	48	4,43	1,57			NON	France	

En l'absence de relevé barométrique, la pression atmosphérique est celle du centre de la dépression

Par défaut, le vent est estimé à 100 Km/h (rafales tempétueuses)

Type : Type de dépression suivant la classification de Dreveton (météo-France)

Cote Zo : hauteur de la marée de pleine mer par rapport au zéro hydrographique

Cote NGF : Correspondance entre le zéro hydrographique et le zéro IGN69 Au Croisic Zo=2,86 m

PHMA : Plus Haute Mer Astronomique Au Croisic Zo = 6,13 m ou 3,27 NGF (marée de coefficient 120)

Surcote : La surcote est la somme de trois facteurs, la pression atmosphérique au moment de la pleine mer, l'effet du vent et la présence éventuelle d'une onde de submersion cyclonique

Faute de mesures précises in situ, la surcote ne peut être déterminée que par l'effet produit