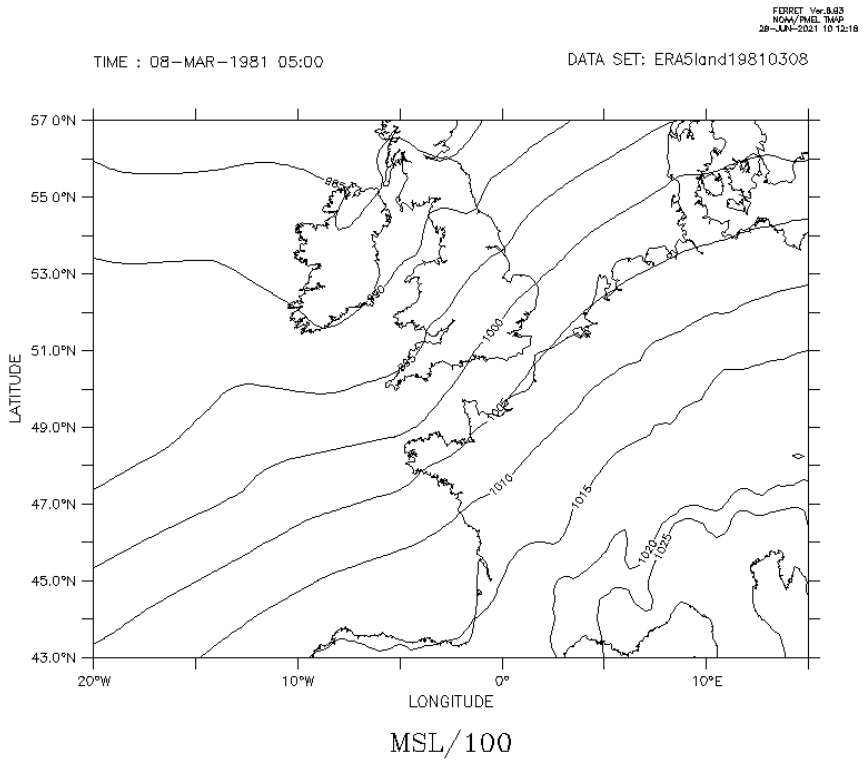
Annexe V : **Fiches événements**

TEMPETE 01

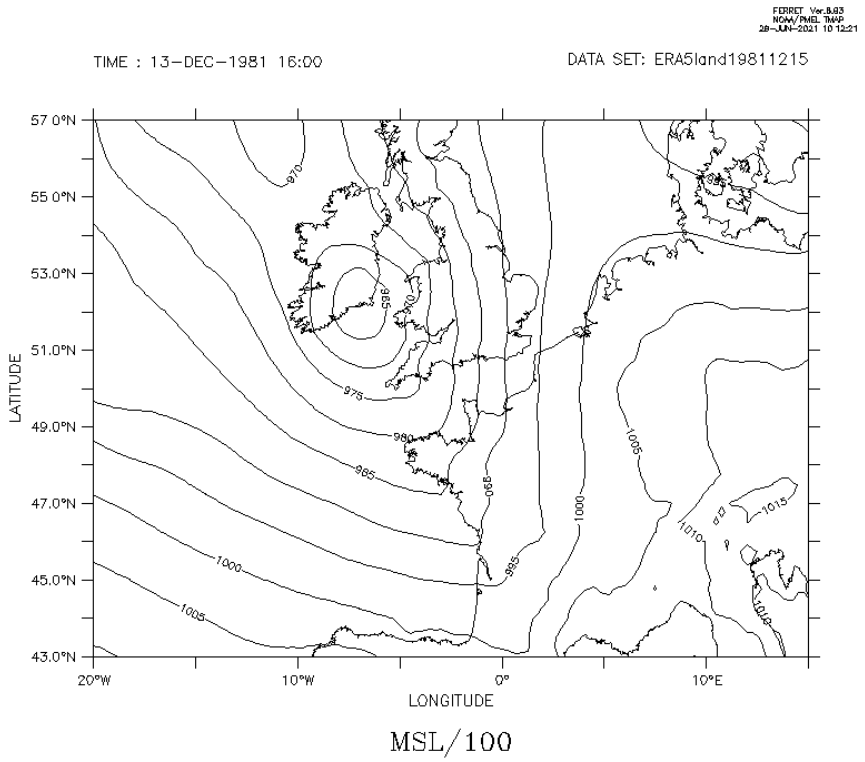
Date	Date : 08/03/1981
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Ouest sud Ouest Vitesse des vents établis: 38 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**

	Aucune donnée de niveaux marins disponible Coefficient de marée : 111
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 2.51 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 02

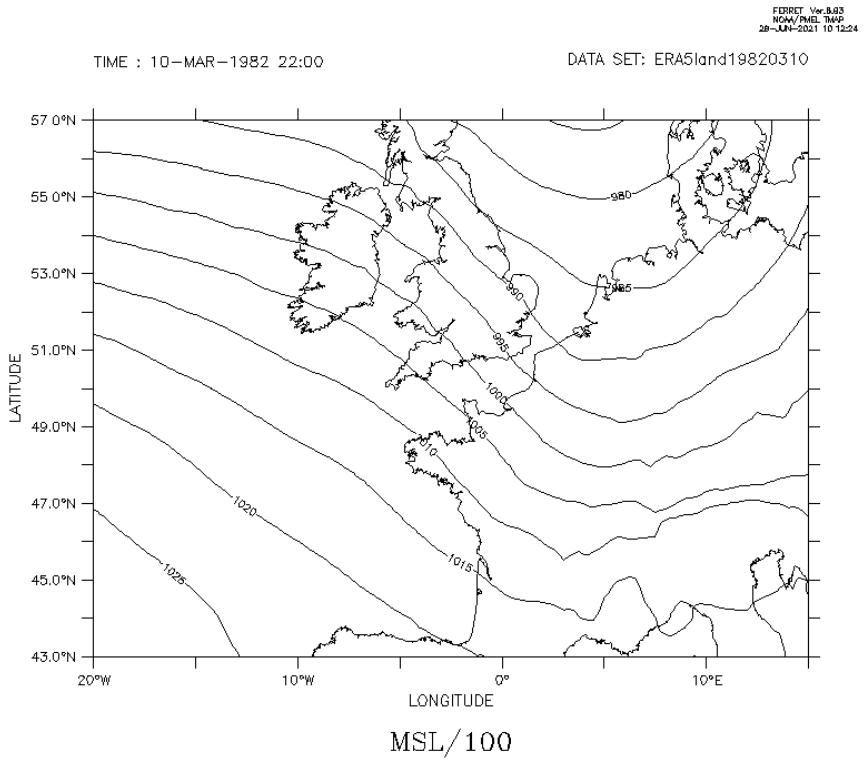
Date	Date : 03/12/1981
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Est Sud Est Vitesse des vents établis: 56 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**

	Aucune donnée de niveaux marins disponibles Coefficient de marée : 44
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 3.75 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 03

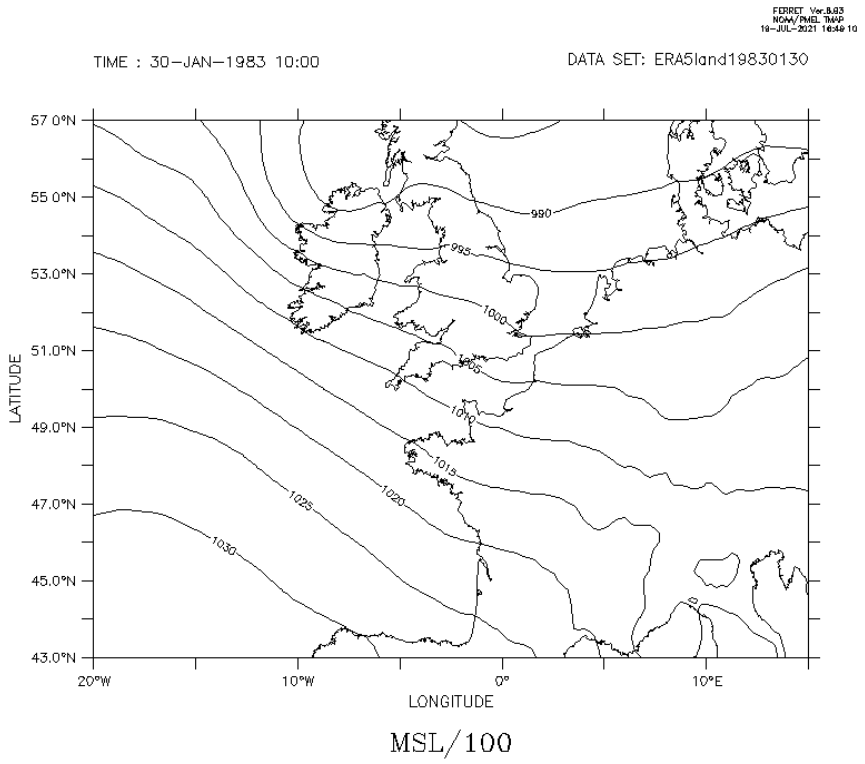
Date	Date : 10/03/1982
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Ouest Nord Ouest Vitesse des vents établis: 51 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**

	Aucune donnée de niveaux marins disponible Coefficient de marée : 101
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 3.23 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 04

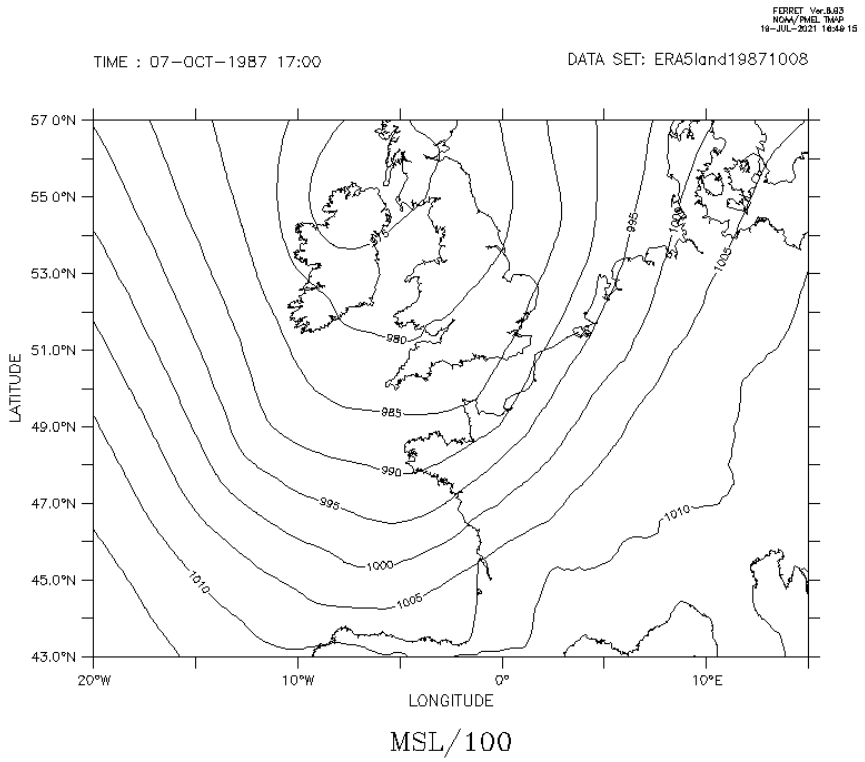
Date	Date : 30/01/1983
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Ouest Nord Ouest Vitesse des vents établis: 52 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**

	Aucune donnée de niveaux marins disponible Coefficient de marée : 108
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 3.81 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 05

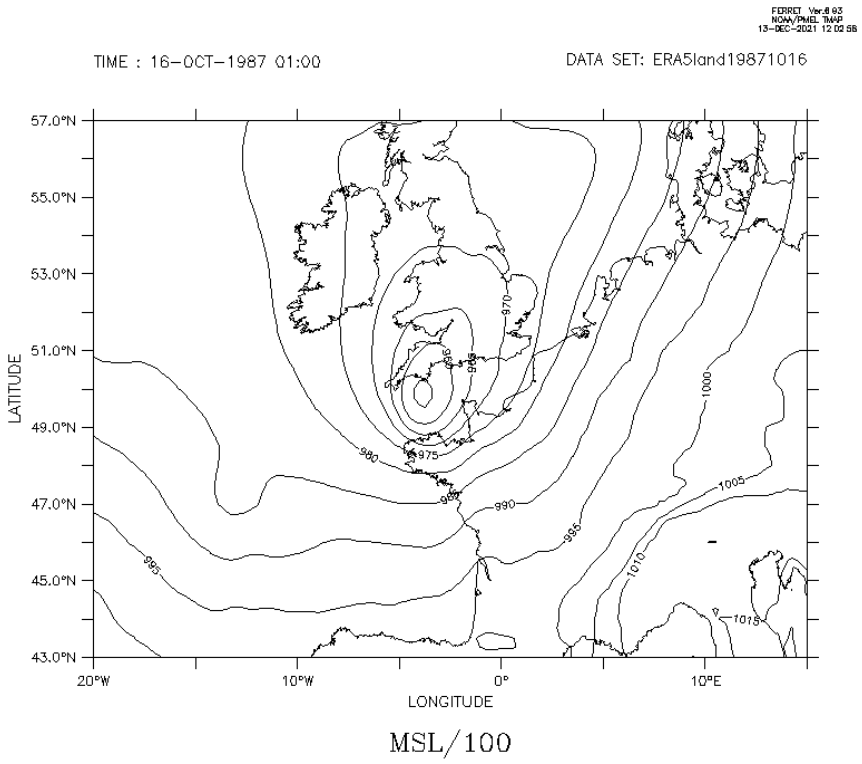
Date	Date : 08/10/1987
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Sud Ouest Vitesse des vents établis: 51 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**

	Aucune donnée de niveaux marins disponible Coefficient de marée : 105
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 3.48 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 05-Bis

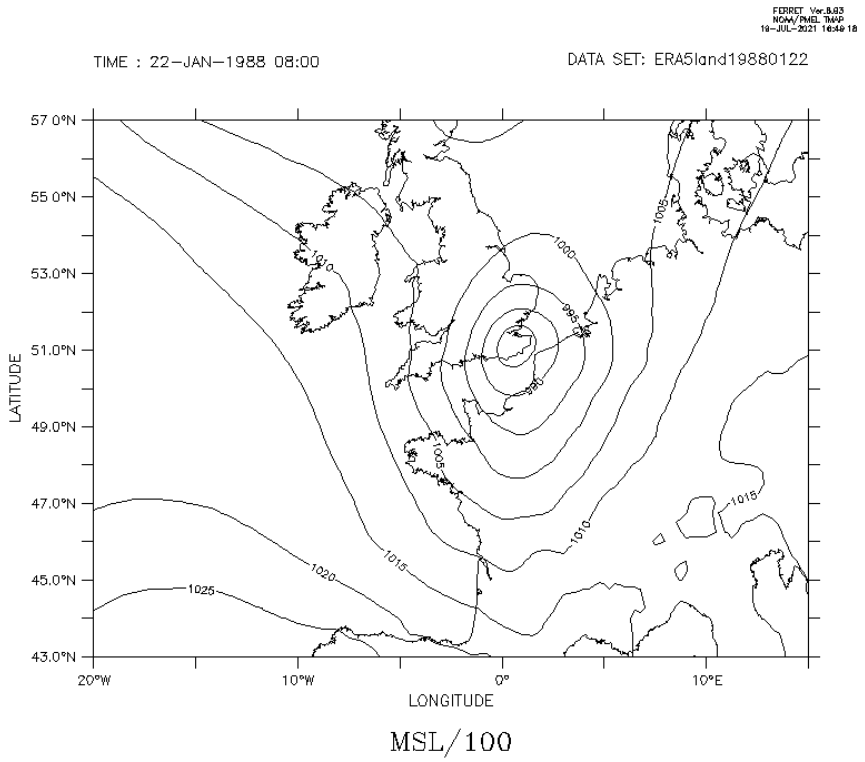
Date	Date : 16/10/1987
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Sud Vitesse des vents établis: 78 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**

	Aucune donnée de niveaux marins disponible Coefficient de marée : 24
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 3.01 m
Arrêté Catnat	Arrêté pris l'ensemble des communes concernées par le PPR : Agon-Coutainville, Blainville-sur-Mer, Bretteville-sur-Ay, Créances, Geffosses, Gouville-sur-Mer, Lessay, Pirou, Saint-Germain-Sur-Ay

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 06

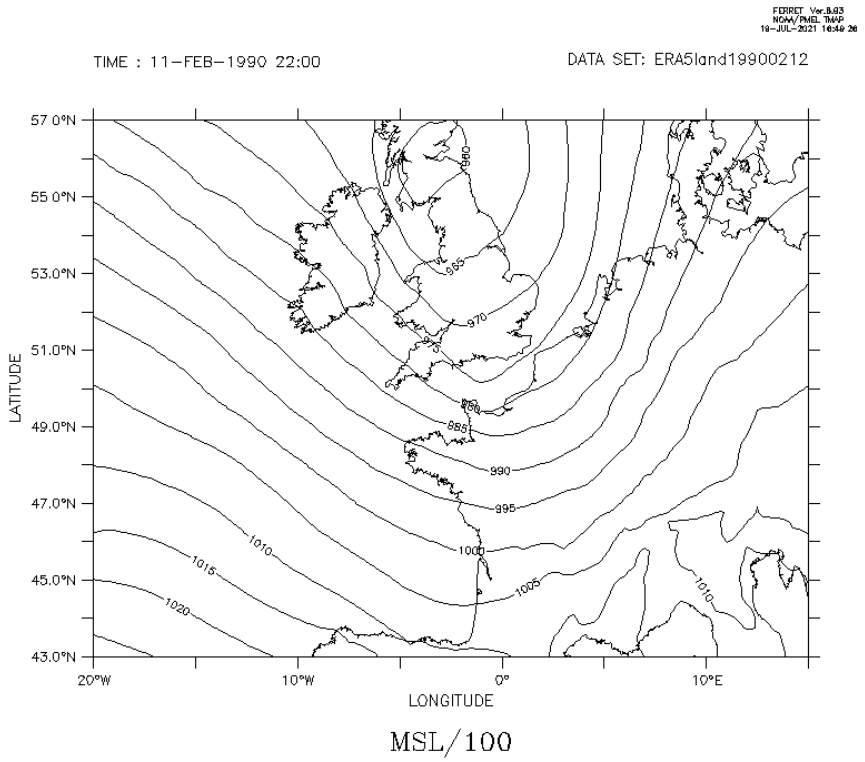
Date	Date : 22/01/1988
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Ouest Nord Ouest Vitesse des vents établis: 51 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**

	Aucune donnée de niveaux marins disponible Coefficient de marée : 103
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 3.24 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 07

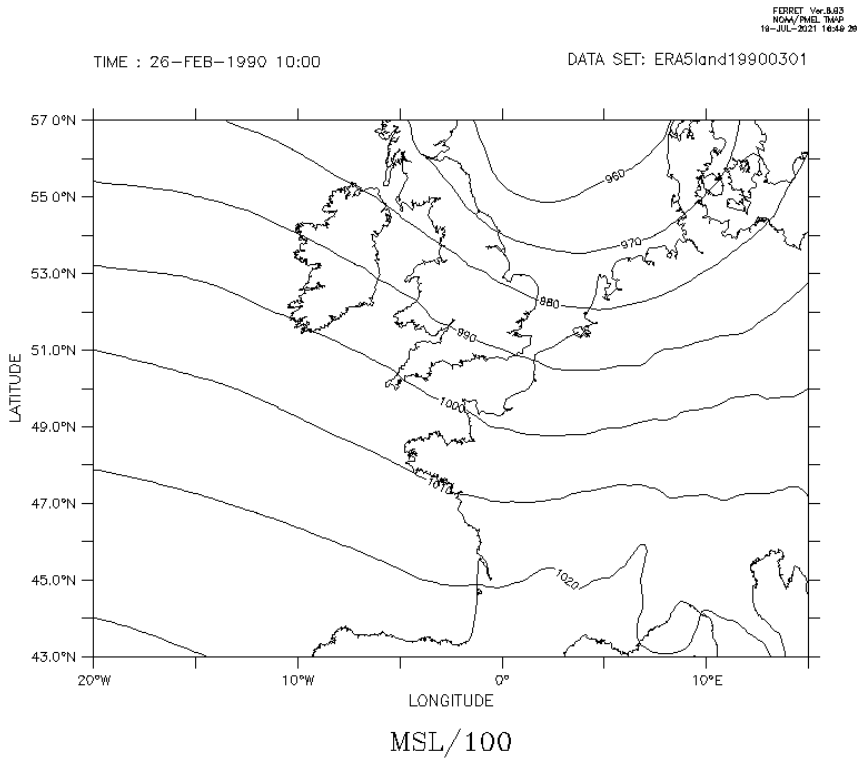
Date	Date : 11/02/1990
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Ouest Vitesse des vents établis: 65 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**

	Aucune donnée sur les niveaux marins disponible Coefficient de marée : 95
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 4.40 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 08 - VIVIANE

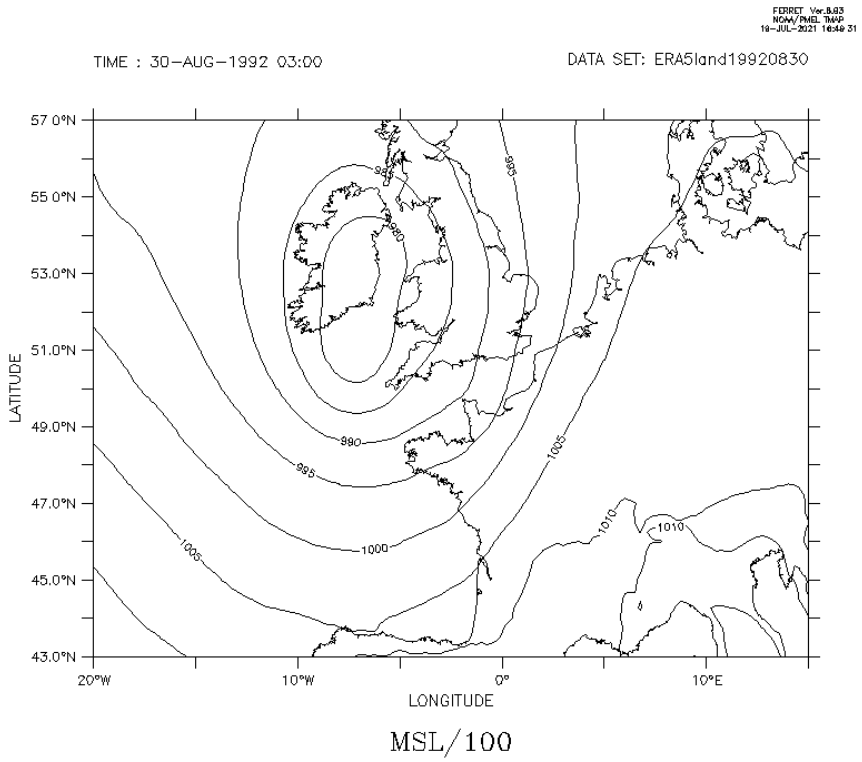
Date	Date : 26/02/1990
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Ouest Vitesse des vents établis: 62 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**

	Aucune donnée sur les niveaux marins disponible Coefficient de marée : 107
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 4.50 m
Arrêté Catnat	Arrêté pris pour les communes suivantes : Agon-Coutainville, Blainville-sur-Mer

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 09

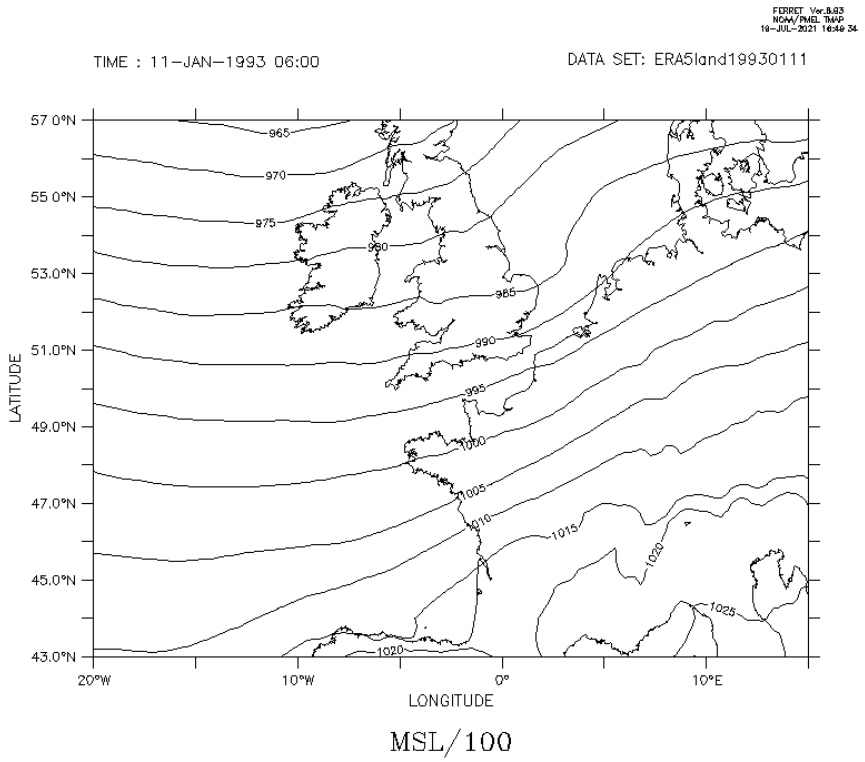
Date	Date : 30/08/1992
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Sud Vitesse des vents établis: 49 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**

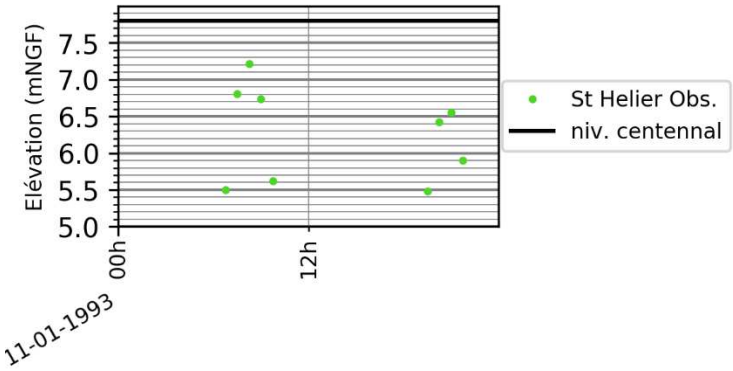
	Aucune donnée de niveaux marins disponibles Coefficient de marée : 114
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 2.88 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 10

Date	Date : 11/01/1993
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Sud-Ouest Vitesse des vents établis: 40 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**



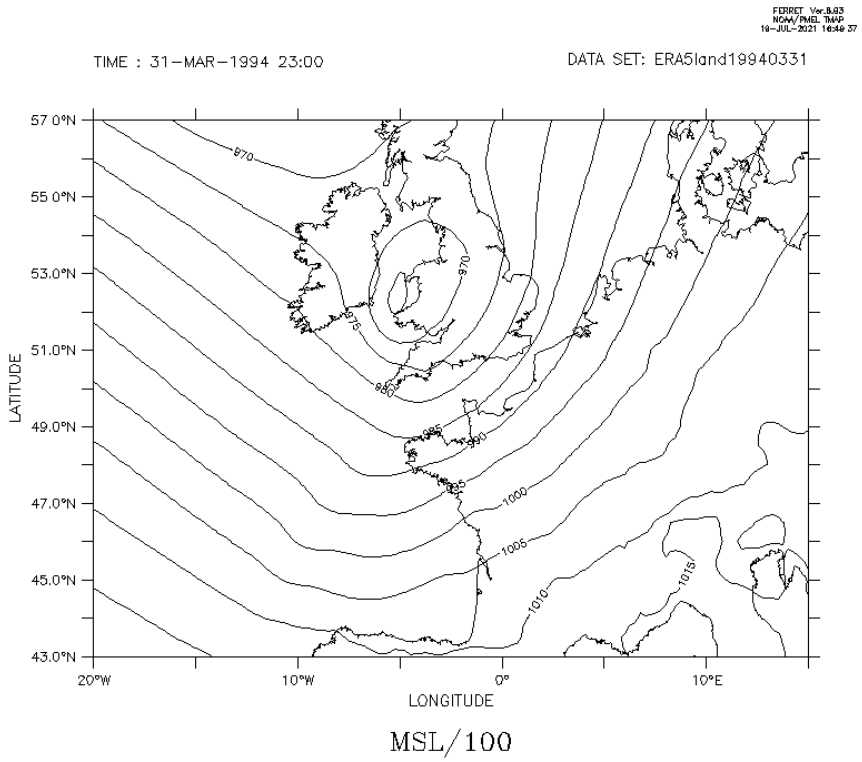
Coefficient de marée : 103

MARC AGON	MARC ST MALO	OBS ST MALO	OBS ST HELIER	NIV. EAU 100ans AGON
-	-	-	7.21 mNGF	7.80 mNGF

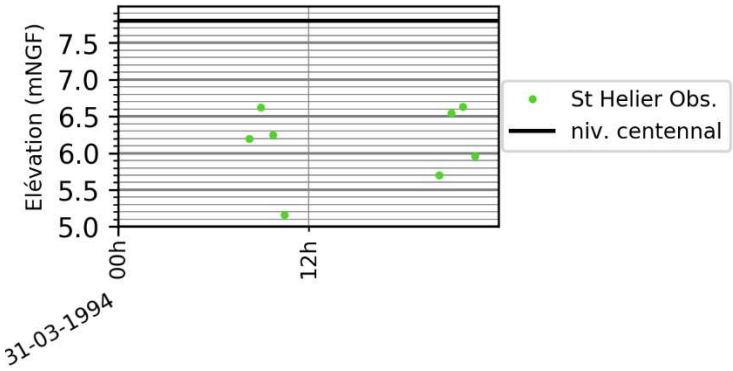
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 3.24 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 11

Date	Date : 31/03/1994
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Sud Ouest Vitesse des vents établis: 53 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**



Coefficient de marée : 99

MARC AGON	MARC ST MALO	OBS ST MALO	OBS ST HELIER	NIV. EAU 100ans AGON
-	-	-	6.68 mNGF	7.80 mNGF

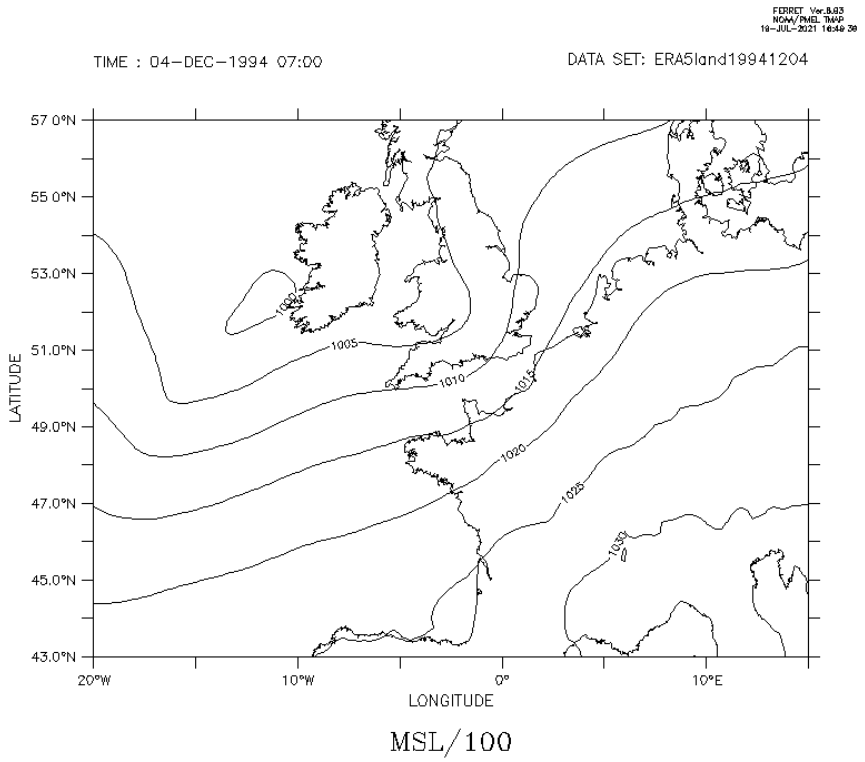
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 3.24 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 12

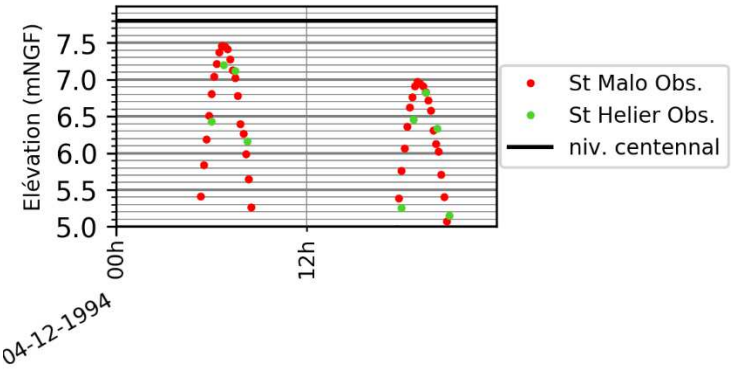
Date	Date : 04/12/1994
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Sud Ouest Vitesse des vents établis: 40 km/h

Isobares:



CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**



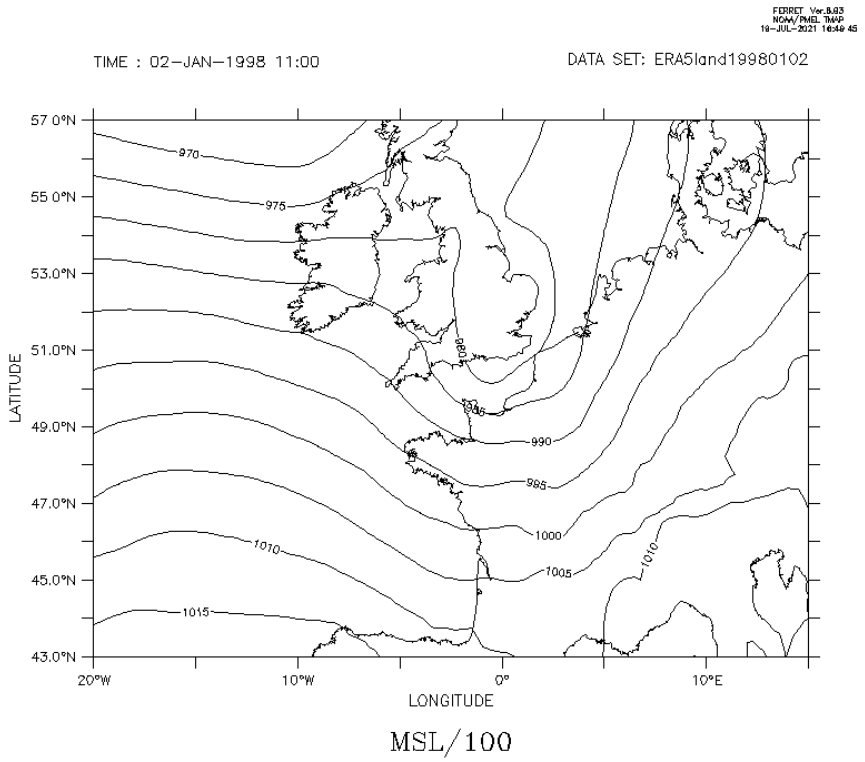
Coefficient de marée : 106

MARC AGON	MARC ST MALO	OBS ST MALO	OBS ST HELIER	NIV. EAU 100ans AGON
-	-	7.46 mNGF	7.28 mNGF	7.80 mNGF

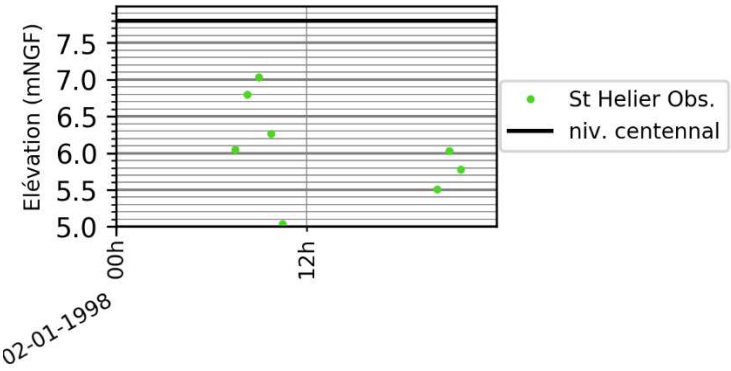
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 2.19 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 13

Date	Date : 02/01/1998
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Ouest Vitesse des vents établis: 54 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**



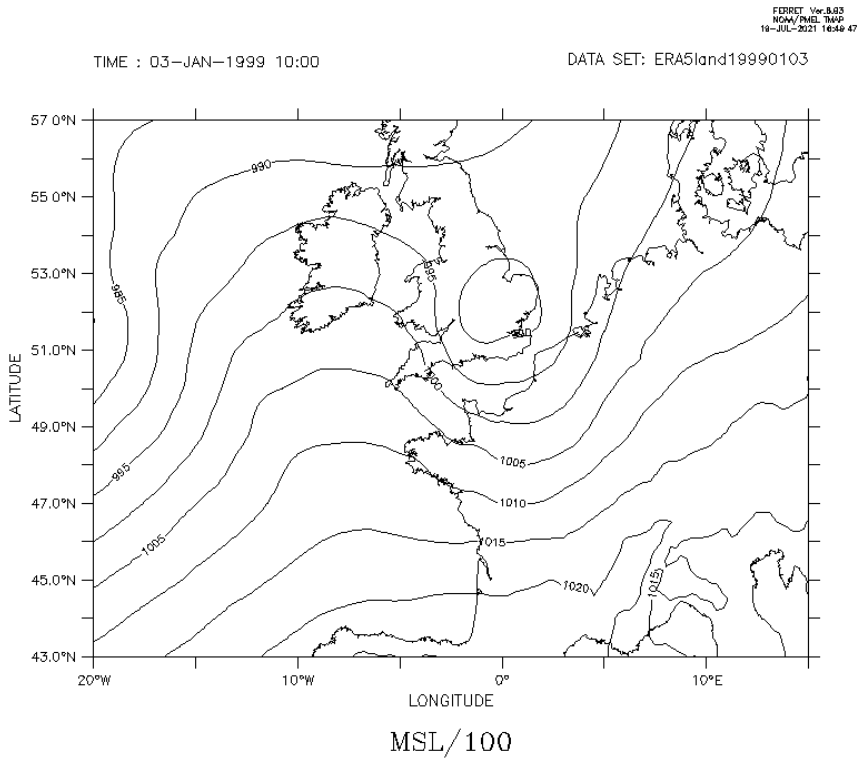
Coefficient de marée : 91

MARC AGON	MARC ST MALO	OBS ST MALO	OBS ST HELIER	NIV. EAU 100ans AGON
-	-	-	7.08 mNGF	7.80 mNGF

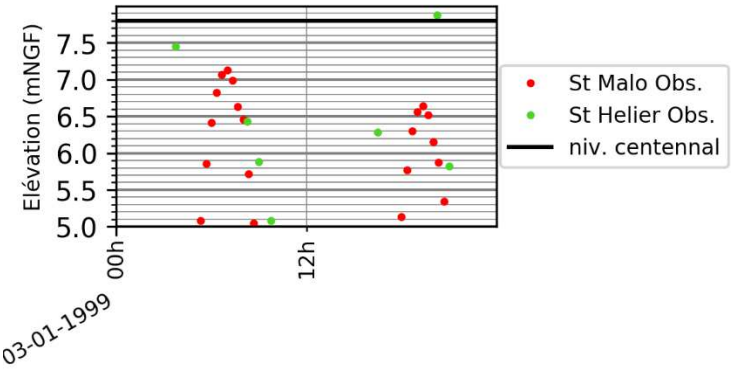
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 3.72 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 14

Date	Date : 03/01/1999
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Ouest Vitesse des vents établis: 56 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**



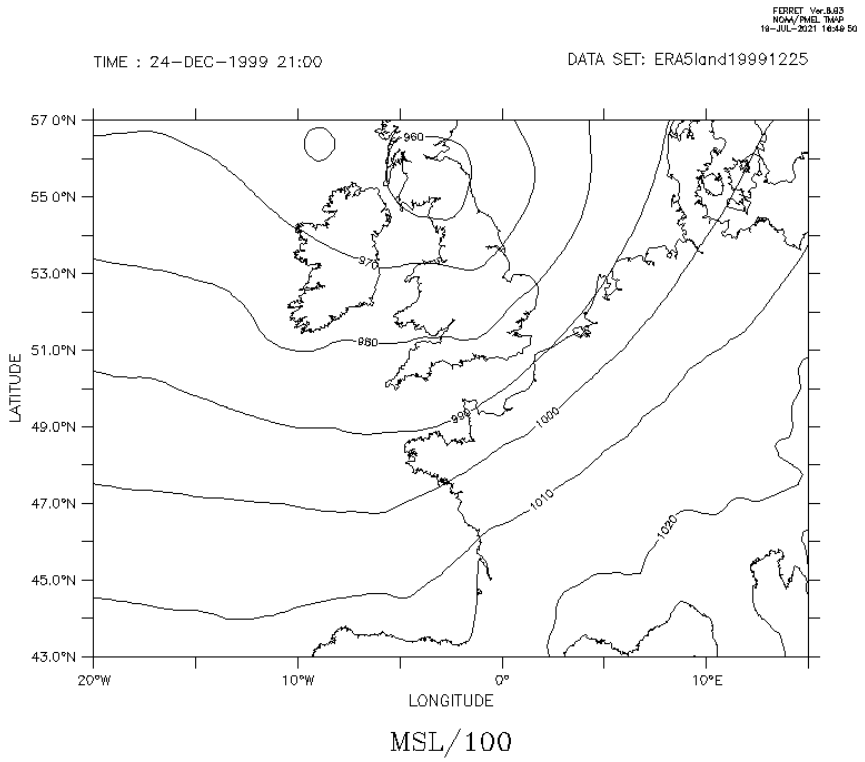
Coefficient de marée : 100

MARC AGON	MARC ST MALO	OBS ST MALO	OBS ST HELIER	NIV. EAU 100ans AGON
-	-	7.13 mNGF	8.86 mNGF	7.80 mNGF

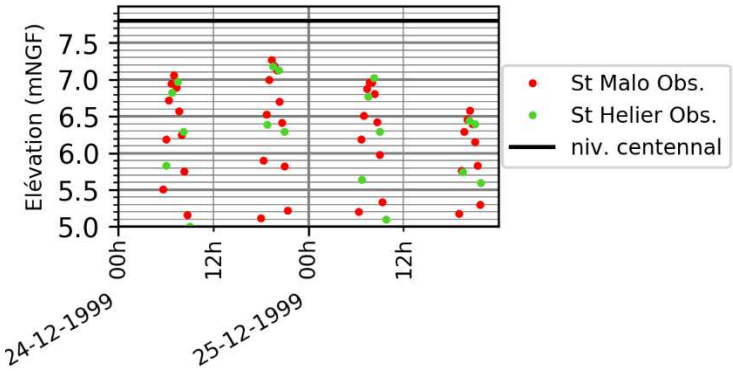
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 3.20 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 15 - LOTHAR

Date	Date : 24/12/1999
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Sud Ouest Vitesse des vents établis: 60 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**



Coefficient de marée : 106

MARC AGON	MARC ST MALO	OBS ST MALO	OBS ST HELIER	NIV. EAU 100ans AGON
-	-	7.31 mNGF	7.29 mNGF	7.80 mNGF

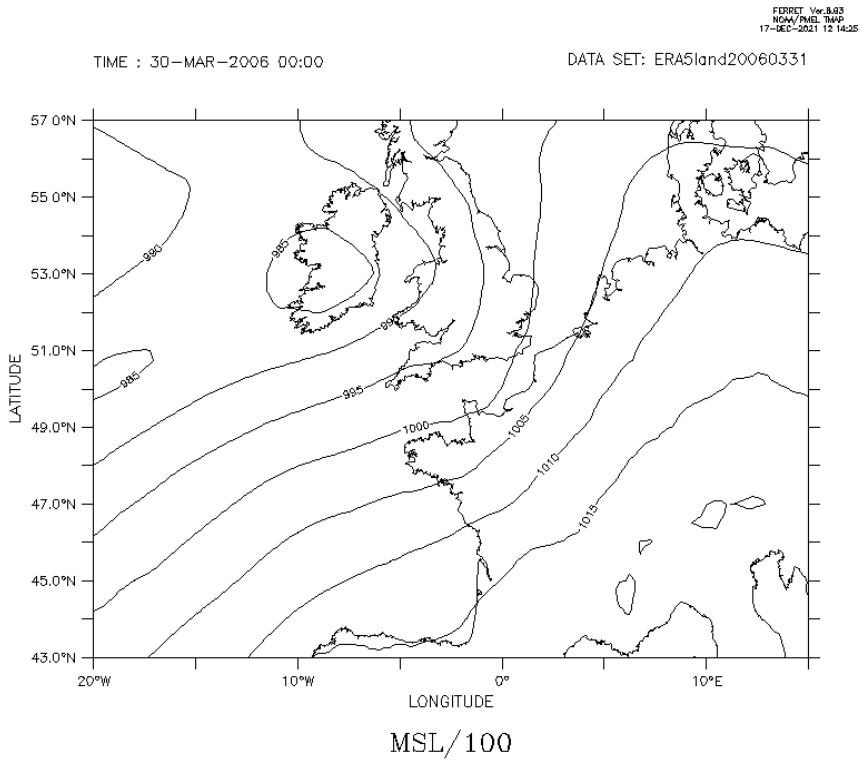
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 4.05 m
Arrêté Catnat	Arrêté pris pour l'ensemble des communes concernées par le PPR : Agon-Coutainville, Blainville-sur-Mer, Bretteville-sur-Ay, Créances, Geffosses, Gouville-sur-Mer, Lessay, Pirou, Saint-Germain-Sur-Ay

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 16

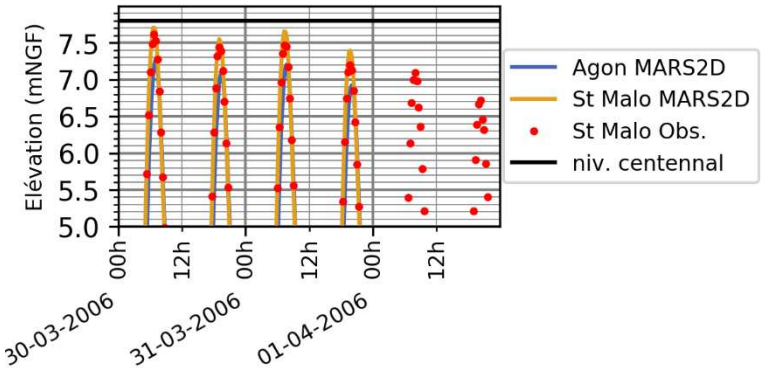
Date	Date : 31/03/2006
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Sud Sud Ouest Vitesse des vents établis: 41 km/h

Isobares:



CONDITIONS MAREGRAPHIQUES

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**



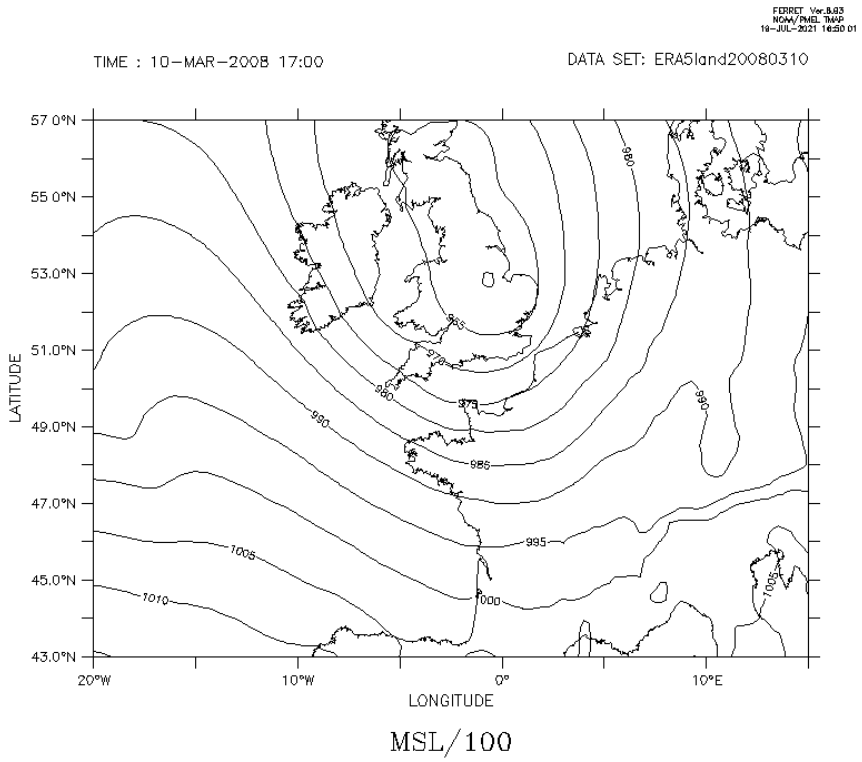
Coefficient de marée : 105

MARC AGON	MARC ST MALO	OBS ST MALO	OBS ST HELIER	NIV. EAU 100ans AGON
7.26 mNGF	7.71 mNGF	7.63 mNGF	-	7.80 mNGF

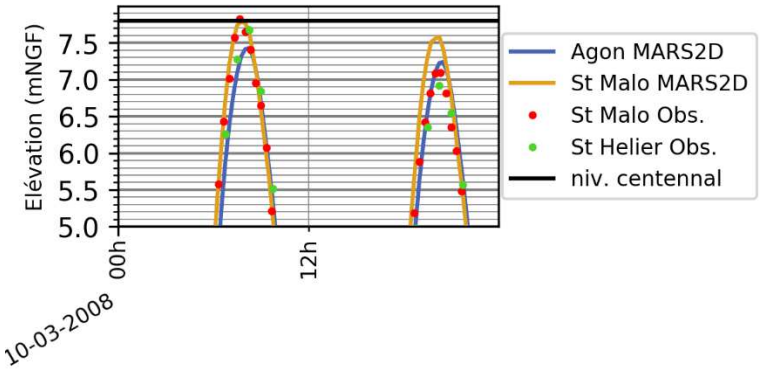
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation : pas de données disponibles
Arrêté Catnat	Aucun arrêté

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 17 - JOHANNA

Date	Date : 10/03/2008
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Sud Ouest Vitesse des vents établis: 68 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**



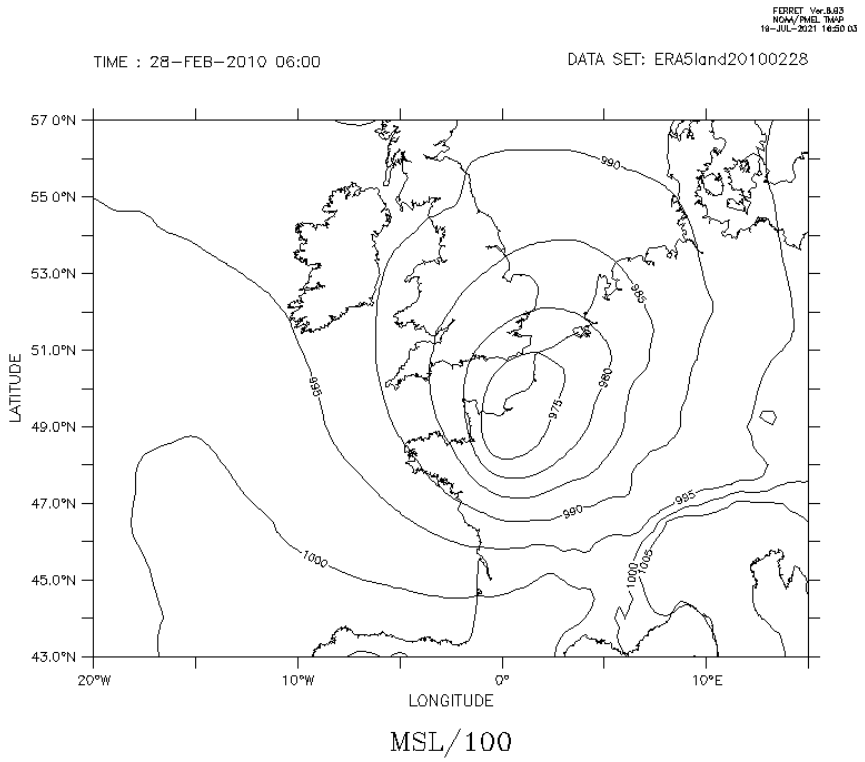
Coefficient de marée : 105

MARC AGON	MARC ST MALO	OBS ST MALO	OBS ST HELIER	NIV. EAU 100ans AGON
7.43 mNGF	7.79 mNGF	7.87 mNGF	7.68 mNGF	7.80 mNGF

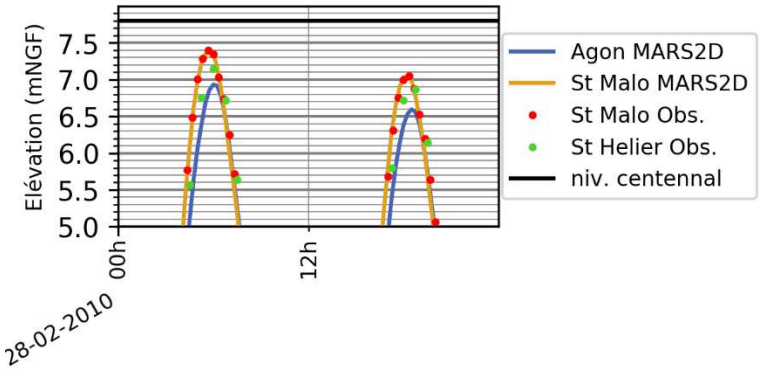
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (HOMERE): 2.88 m
Arrêté Catnat	Arrêté pris pour les communes concernées par le PPR : Agon-Coutainville, Blainville-sur-Mer, Saint-Germain-Sur-Ay

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 18 - XYNTHIA

Date	Date : 28/02/2010
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Nord Ouest Vitesse des vents établis: 51 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**



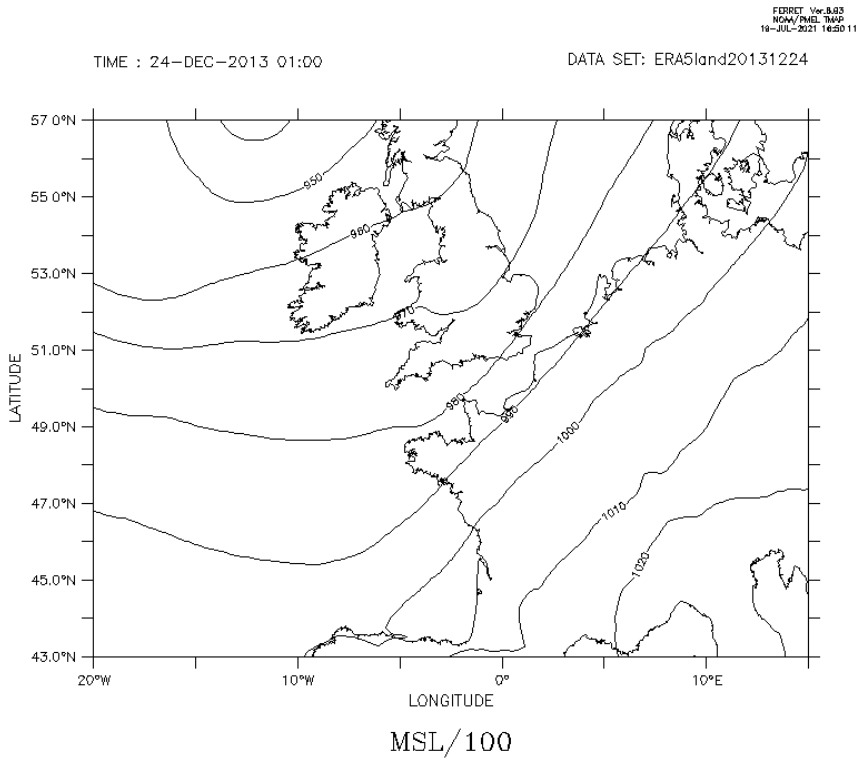
Coefficient de marée : 108

MARC AGON	MARC ST MALO	OBS ST MALO	OBS ST HELIER	NIV. EAU 100ans AGON
6.93 mNGF	7.37 mNGF	7.42 mNGF	7.15 mNGF	7.80 mNGF

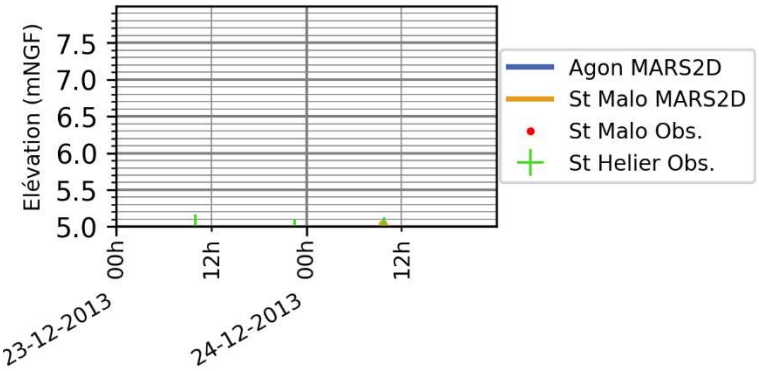
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 1.97 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 19 - DIRK

Date	Date : 24/12/2013
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Sud Vitesse des vents établis: 63 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**



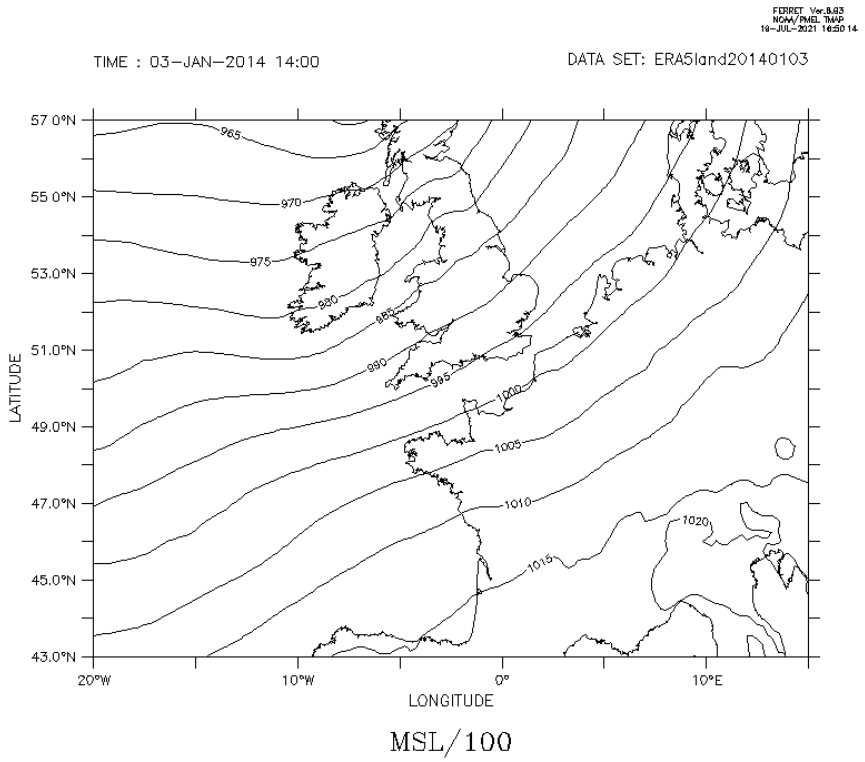
Coefficient de marée : 55

MARC AGON	MARC ST MALO	OBS ST MALO	OBS ST HELIER	NIV. EAU 100ans AGON
4.61 mNGF	5.06 mNGF	4.94 mNGF	5.05 mNGF	7.80 mNGF

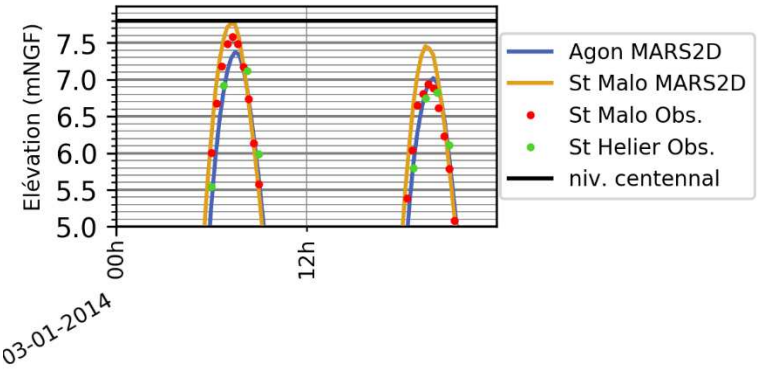
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 2.58 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 20

Date	Date : 03/01/2014
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Sud - Ouest Vitesse des vents établis: 50 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**



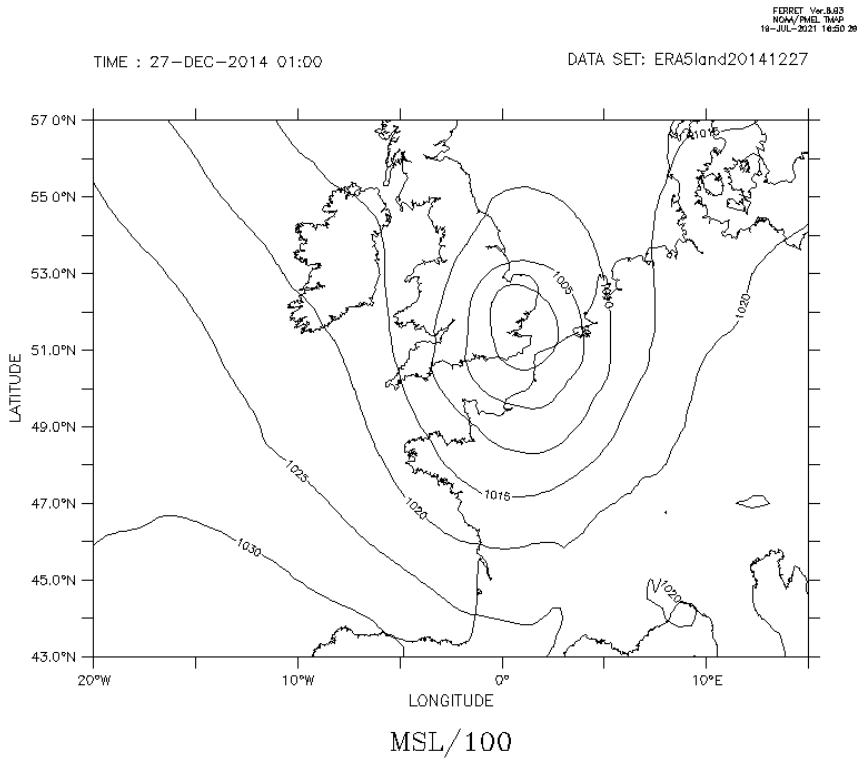
Coefficient de marée : 108

MARC AGON	MARC ST MALO	OBS ST MALO	OBS ST HELIER	NIV. EAU 100ans AGON
7.38 mNGF	7.76 mNGF	7.58 mNGF	7.29 mNGF	7.80 mNGF

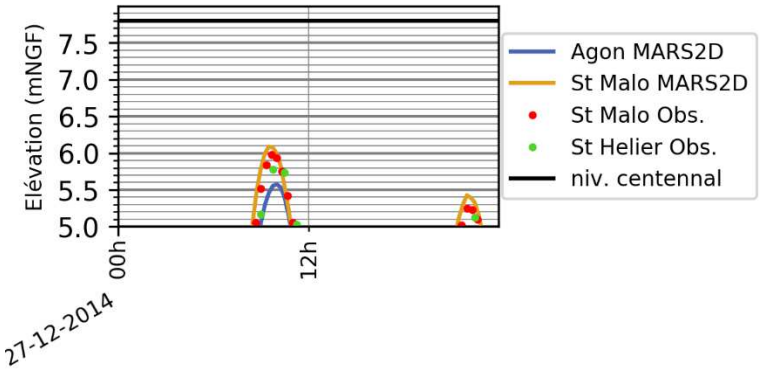
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 2.27 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 21

Date	Date : 27/12/2014
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Sud - Ouest Vitesse des vents établis: 47.7 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**



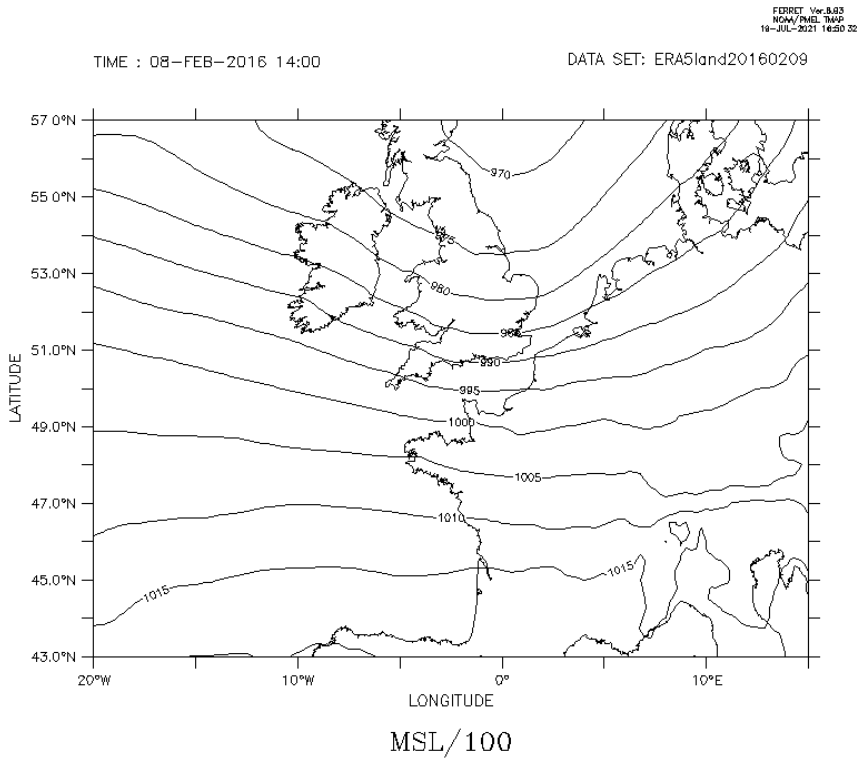
Coefficient de marée : 82

MARC AGON	MARC ST MALO	OBS ST MALO	OBS ST HELIER	NIV. EAU 100ans AGON
5.58 mNGF	6.09 mNGF	5.98 mNGF	5.84 mNGF	7.80 mNGF

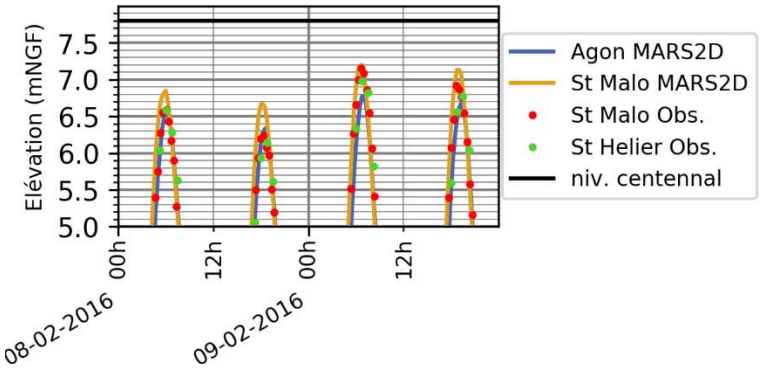
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 2.54 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 22

Date	Date : 08/02/2016
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Ouest Vitesse des vents établis: 48.6 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**



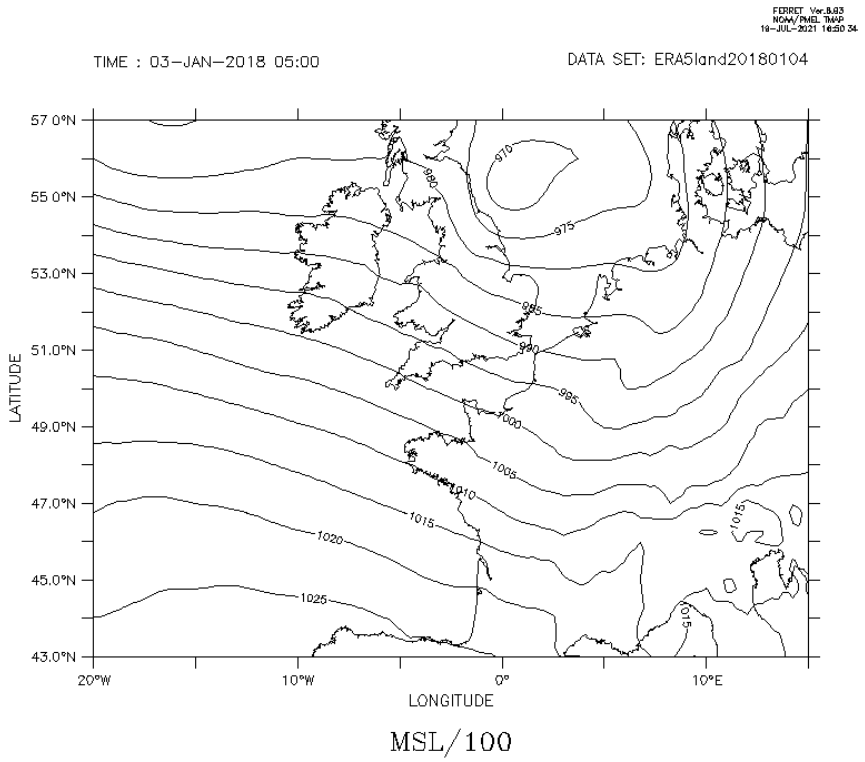
Coefficient de marée : 103

MARC AGON	MARC ST MALO	OBS ST MALO	OBS ST HELIER	NIV. EAU 100ans AGON
6.78 mNGF	7.20 mNGF	7.20 mNGF	6.98 mNGF	7.80 mNGF

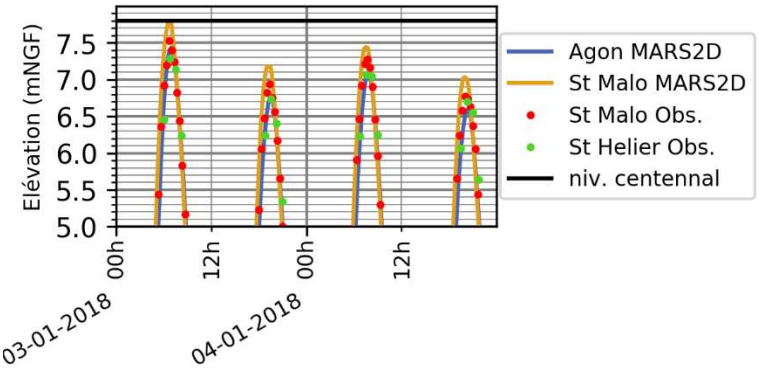
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 2.9 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 23 - ELEANOR

Date	Date : 03/01/2018
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Ouest Vitesse des vents établis: 62.3 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**



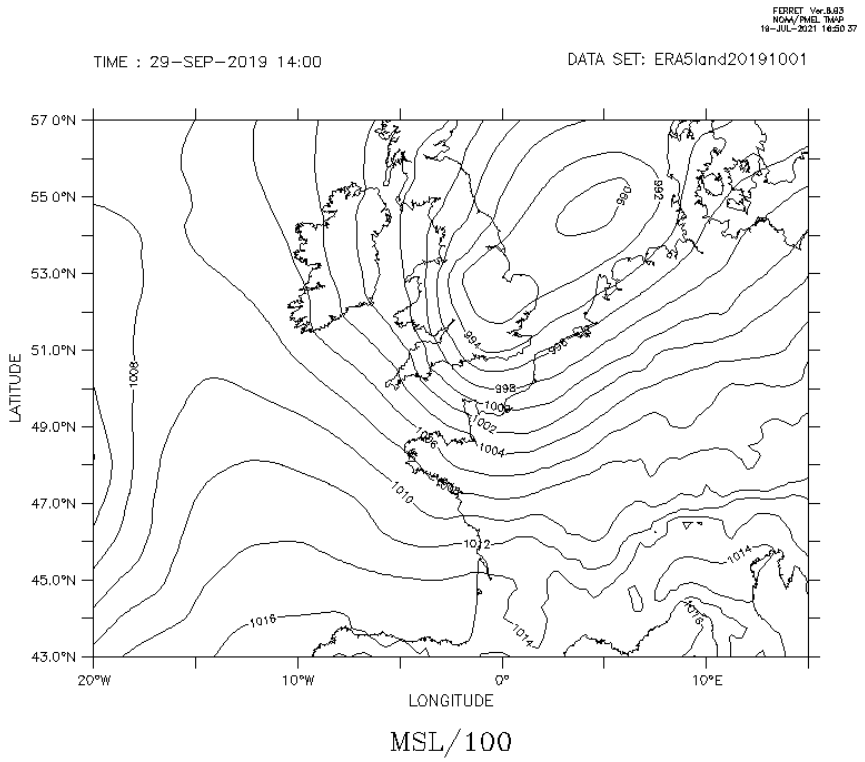
Coefficient de marée : 107

MARC AGON	MARC ST MALO	OBS ST MALO	OBS ST HELIER	NIV. EAU 100ans AGON
7.44 mNGF	7.80 mNGF	7.53 mNGF	7.28 mNGF	7.80 mNGF

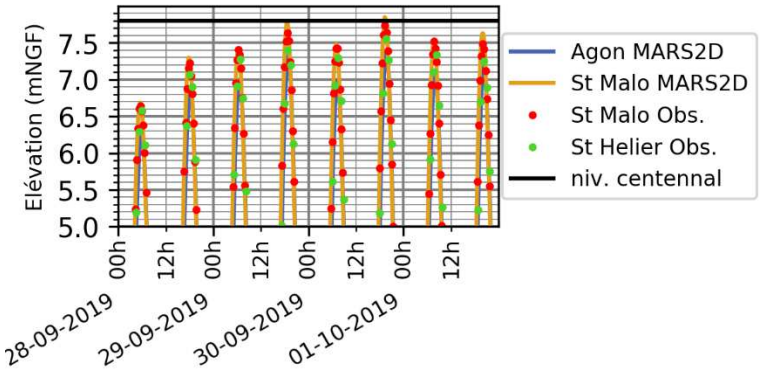
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 3.23 m
Arrêté Catnat	Arrêté pris pour la commune suivante : Agon-Coutainville

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 24

Date	Date : 29/09/2019
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Ouest Vitesse des vents établis: 45 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**



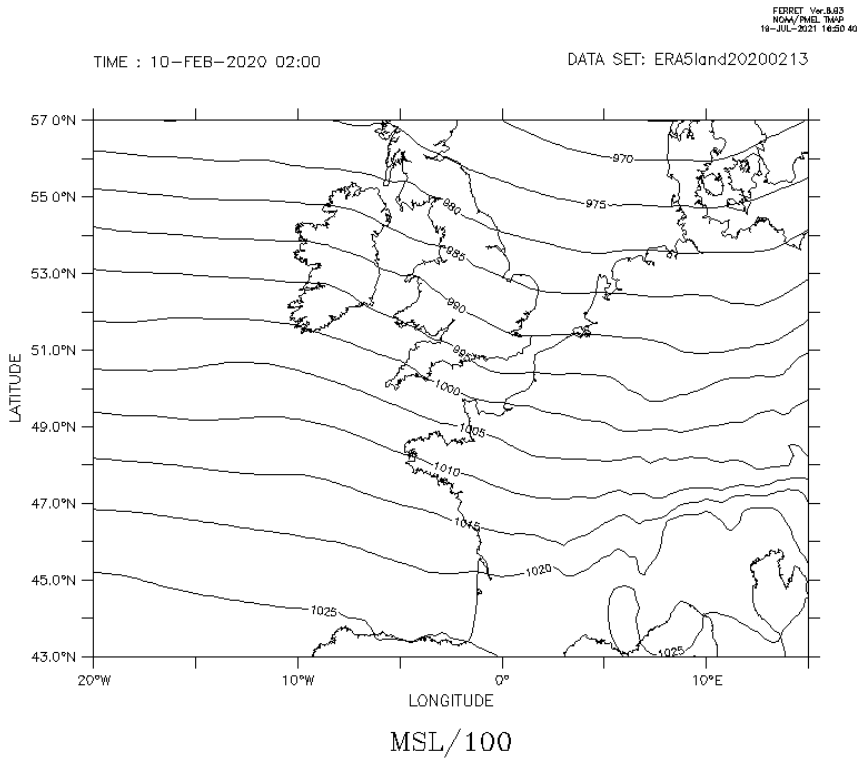
Coefficient de marée : 116

MARC AGON	MARC ST MALO	OBS ST MALO	OBS ST HELIER	NIV. EAU 100ans AGON
7.39 mNGF	7.85 mNGF	7.74 mNGF	7.56 mNGF	7.80 mNGF

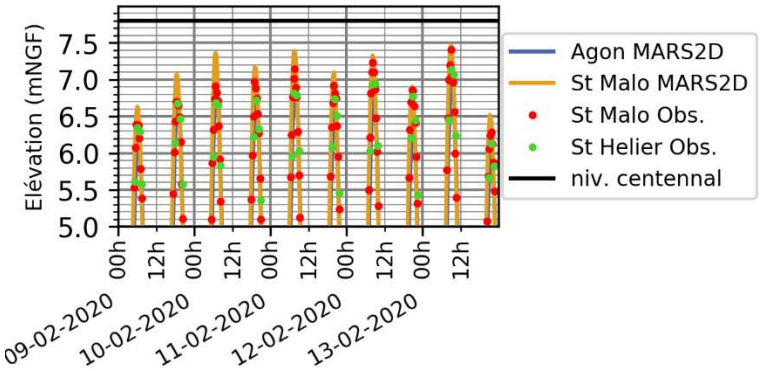
VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 1.94 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer

TEMPETE 25 - CIARA

Date	Date : 10/02/2020
CONDITIONS METEOROLOGIQUES	Direction des vents: Ouest Vitesse des vents établis: 65 km/h
	Isobares: 
CONDITIONS MAREGRAPHIQUES	

NIVEAUX A AGON DEFINIS PAR CONVENTION OU ETUDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS DU SHOM	HAUTEUR (m/ZH)	HAUTEUR (m/NGF)
Niveau moyen	**7.05**	**0.50**
Niveau de plus haute mer astronomique	**14.07**	**7.52**
Niveau de pleine mer de période de retour T=10 ans	**14.15**	**7.60**
Niveau de pleine mer de période de retour T=20 ans	**14.20**	**7.65**
Niveau de pleine mer de période de retour T=50 ans	**14.25**	**7.70**
Niveau de pleine mer de période de retour T=100 ans	**14.35**	**7.80**



Coefficient de marée : 106

MARC AGON	MARC ST MALO	OBS ST MALO	OBS ST HELIER	NIV. EAU 100ans AGON
7.11 mNGF	7.47 mNGF	7.40 mNGF	7.21 mNGF	7.80 mNGF

VAGUES ET AGITATIONS MARINES	Hauteur issue de la modélisation (ANEMOC): 3.01 m
Arrêté Catnat	Aucun

Sources : SHOM, Meteo France, Copernicus Climate Service, Joint European Research Centre, georisques.gouv.fr, CEREMA/EDF, Ifremer