

SYSTÈME GÉODÉSIQUE WGS 84

Les positions rapportées au système géodésique WGS 84 issus d'un système de positionnement par satellites (par exemple d'un récepteur GPS) peuvent être portées directement sur cette carte. Les coordonnées géographiques lues sur cette carte doivent être corrigées avant d'être reportées sur des cartes établies dans d'autres systèmes géodésiques. Les correctifs permettant d'obtenir les coordonnées rapportées au système géodésique européen compense (ED50) sont précisés dans le nota «Décalage avec le système géodésique ED50».

1°W 1°E

155° 150°

5'

10'

40°

COURANTS DE MER
Référence : PM Pointe de Grave

Heures	Position géographique	Vitesse en vire-eau (nœuds)	Directions en vire-eau (degrés)
1	Pointe de Grave	0.2	135
2	Pointe de Grave	0.3	135
3	Pointe de Grave	0.4	135
4	Pointe de Grave	0.5	135
5	Pointe de Grave	0.6	135
6	Pointe de Grave	0.7	135
7	Pointe de Grave	0.8	135
8	Pointe de Grave	0.9	135
9	Pointe de Grave	1.0	135
10	Pointe de Grave	1.1	135
11	Pointe de Grave	1.2	135
12	Pointe de Grave	1.3	135
13	Pointe de Grave	1.4	135
14	Pointe de Grave	1.5	135
15	Pointe de Grave	1.6	135
16	Pointe de Grave	1.7	135
17	Pointe de Grave	1.8	135
18	Pointe de Grave	1.9	135
19	Pointe de Grave	2.0	135
20	Pointe de Grave	2.1	135
21	Pointe de Grave	2.2	135
22	Pointe de Grave	2.3	135
23	Pointe de Grave	2.4	135
24	Pointe de Grave	2.5	135
25	Pointe de Grave	2.6	135
26	Pointe de Grave	2.7	135
27	Pointe de Grave	2.8	135
28	Pointe de Grave	2.9	135
29	Pointe de Grave	3.0	135
30	Pointe de Grave	3.1	135
31	Pointe de Grave	3.2	135
32	Pointe de Grave	3.3	135
33	Pointe de Grave	3.4	135
34	Pointe de Grave	3.5	135
35	Pointe de Grave	3.6	135
36	Pointe de Grave	3.7	135
37	Pointe de Grave	3.8	135
38	Pointe de Grave	3.9	135
39	Pointe de Grave	4.0	135
40	Pointe de Grave	4.1	135
41	Pointe de Grave	4.2	135
42	Pointe de Grave	4.3	135
43	Pointe de Grave	4.4	135
44	Pointe de Grave	4.5	135
45	Pointe de Grave	4.6	135
46	Pointe de Grave	4.7	135
47	Pointe de Grave	4.8	135
48	Pointe de Grave	4.9	135
49	Pointe de Grave	5.0	135
50	Pointe de Grave	5.1	135
51	Pointe de Grave	5.2	135
52	Pointe de Grave	5.3	135
53	Pointe de Grave	5.4	135
54	Pointe de Grave	5.5	135
55	Pointe de Grave	5.6	135
56	Pointe de Grave	5.7	135
57	Pointe de Grave	5.8	135
58	Pointe de Grave	5.9	135
59	Pointe de Grave	6.0	135
60	Pointe de Grave	6.1	135
61	Pointe de Grave	6.2	135
62	Pointe de Grave	6.3	135
63	Pointe de Grave	6.4	135
64	Pointe de Grave	6.5	135
65	Pointe de Grave	6.6	135
66	Pointe de Grave	6.7	135
67	Pointe de Grave	6.8	135
68	Pointe de Grave	6.9	135
69	Pointe de Grave	7.0	135
70	Pointe de Grave	7.1	135
71	Pointe de Grave	7.2	135
72	Pointe de Grave	7.3	135
73	Pointe de Grave	7.4	135
74	Pointe de Grave	7.5	135
75	Pointe de Grave	7.6	135
76	Pointe de Grave	7.7	135
77	Pointe de Grave	7.8	135
78	Pointe de Grave	7.9	135
79	Pointe de Grave	8.0	135
80	Pointe de Grave	8.1	135
81	Pointe de Grave	8.2	135
82	Pointe de Grave	8.3	135
83	Pointe de Grave	8.4	135
84	Pointe de Grave	8.5	135
85	Pointe de Grave	8.6	135
86	Pointe de Grave	8.7	135
87	Pointe de Grave	8.8	135
88	Pointe de Grave	8.9	135
89	Pointe de Grave	9.0	135
90	Pointe de Grave	9.1	135
91	Pointe de Grave	9.2	135
92	Pointe de Grave	9.3	135
93	Pointe de Grave	9.4	135
94	Pointe de Grave	9.5	135
95	Pointe de Grave	9.6	135
96	Pointe de Grave	9.7	135
97	Pointe de Grave	9.8	135
98	Pointe de Grave	9.9	135
99	Pointe de Grave	10.0	135
100	Pointe de Grave	10.1	135
101	Pointe de Grave	10.2	135
102	Pointe de Grave	10.3	135
103	Pointe de Grave	10.4	135
104	Pointe de Grave	10.5	135
105	Pointe de Grave	10.6	135
106	Pointe de Grave	10.7	135
107	Pointe de Grave	10.8	135
108	Pointe de Grave	10.9	135
109	Pointe de Grave	11.0	135
110	Pointe de Grave	11.1	135
111	Pointe de Grave	11.2	135
112	Pointe de Grave	11.3	135
113	Pointe de Grave	11.4	135
114	Pointe de Grave	11.5	135
115	Pointe de Grave	11.6	135
116	Pointe de Grave	11.7	135
117	Pointe de Grave	11.8	135
118	Pointe de Grave	11.9	135
119	Pointe de Grave	12.0	135
120	Pointe de Grave	12.1	135
121	Pointe de Grave	12.2	135
122	Pointe de Grave	12.3	135
123	Pointe de Grave	12.4	135
124	Pointe de Grave	12.5	135
125	Pointe de Grave	12.6	135
126	Pointe de Grave	12.7	135
127	Pointe de Grave	12.8	135
128	Pointe de Grave	12.9	135
129	Pointe de Grave	13.0	135
130	Pointe de Grave	13.1	135
131	Pointe de Grave	13.2	135
132	Pointe de Grave	13.3	135
133	Pointe de Grave	13.4	135
134	Pointe de Grave	13.5	135
135	Pointe de Grave	13.6	135
136	Pointe de Grave	13.7	135
137	Pointe de Grave	13.8	135
138	Pointe de Grave	13.9	135
139	Pointe de Grave	14.0	135
140	Pointe de Grave	14.1	135
141	Pointe de Grave	14.2	135
142	Pointe de Grave	14.3	135
143	Pointe de Grave	14.4	135
144	Pointe de Grave	14.5	135
145	Pointe de Grave	14.6	135
146	Pointe de Grave	14.7	135
147	Pointe de Grave	14.8	135
148	Pointe de Grave	14.9	135
149	Pointe de Grave	15.0	135
150	Pointe de Grave	15.1	135
151	Pointe de Grave	15.2	135
152	Pointe de Grave	15.3	135
153	Pointe de Grave	15.4	135
154	Pointe de Grave	15.5	135
155	Pointe de Grave	15.6	135
156	Pointe de Grave	15.7	135
157	Pointe de Grave	15.8	135
158	Pointe de Grave	15.9	135
159	Pointe de Grave	16.0	135
160	Pointe de Grave	16.1	135
161	Pointe de Grave	16.2	135
162	Pointe de Grave	16.3	135
163	Pointe de Grave	16.4	135
164	Pointe de Grave	16.5	135
165	Pointe de Grave	16.6	135
166	Pointe de Grave	16.7	135
167	Pointe de Grave	16.8	135
168	Pointe de Grave	16.9	135
169	Pointe de Grave	17.0	135
170	Pointe de Grave	17.1	135
171	Pointe de Grave	17.2	135
172	Pointe de Grave	17.3	135
173	Pointe de Grave	17.4	135
174	Pointe de Grave	17.5	135
175	Pointe de Grave	17.6	135
176	Pointe de Grave	17.7	135
177	Pointe de Grave	17.8	135
178	Pointe de Grave	17.9	135
179	Pointe de Grave	18.0	135
180	Pointe de Grave	18.1	135
181	Pointe de Grave	18.2	135
182	Pointe de Grave	18.3	135
183	Pointe de Grave	18.4	135
184	Pointe de Grave	18.5	135
185	Pointe de Grave	18.6	135
186	Pointe de Grave	18.7	135
187	Pointe de Grave	18.8	135
188	Pointe de Grave	18.9	135
189	Pointe de Grave	19.0	135
190	Pointe de Grave	19.1	135
191	Pointe de Grave	19.2	135
192	Pointe de Grave	19.3	135
193	Pointe de Grave	19.4	135
194	Pointe de Grave	19.5	135
195	Pointe de Grave	19.6	135
196	Pointe de Grave	19.7	135
197	Pointe de Grave	19.8	135
198	Pointe de Grave	19.9	135
199	Pointe de Grave	20.0	135
200	Pointe de Grave	20.1	135
201	Pointe de Grave	20.2	135
202	Pointe de Grave	20.3	135
203	Pointe de Grave	20.4	135
204	Pointe de Grave	20.5	135
205	Pointe de Grave	20.6	135
206	Pointe de Grave	20.7	135
207	Pointe de Grave	20.8	135
208	Pointe de Grave	20.9	135
209	Pointe de Grave	21.0	135
210	Pointe de Grave	21.1	135
211	Pointe de Grave	21.2	135
212	Pointe de Grave	21.3	135
213	Pointe de Grave	21.4	135
214	Pointe de Grave	21.5	135
215	Pointe de Grave	21.6	135
216	Pointe de Grave	21.7	135
217	Pointe de Grave	21.8	135
218	Pointe de Grave	21.9	135
219	Pointe de Grave	22.0	135
220	Pointe de Grave	22.1	135
221	Pointe de Grave	22.2	135
222	Pointe de Grave	22.3	135
223	Pointe de Grave	22.4	135
224	Pointe de Grave	22.5	135
225	Pointe de Grave	22.6	135
226	Pointe de Grave	22.7	135
227	Pointe de Grave	22.8	135
228	Pointe de Grave	22.9	135
229	Pointe de Grave	23.0	135
230	Pointe de Grave	23.1	135
231	Pointe de Grave	23.2	135
232	Pointe de Grave	23.3	135
233	Pointe de Grave	23.4	135
234	Pointe de Grave	23.5	135
235	Pointe de Grave	23.6	135
236	Pointe de Grave	23.7	135
237	Pointe de Grave	23.8	135
238	Pointe de Grave	23.9	135
239	Pointe de Grave	24.0	135
240	Pointe de Grave	24.1	135
241	Pointe de Grave	24.2	135
242	Pointe de Grave	24.3	135
243	Pointe de Grave	24.4	135
244	Pointe de Grave	24.5	135
245	Pointe de Grave	24.6	135
246	Pointe de Grave	24.7	135
247	Pointe de Grave	24.8	135
248	Pointe de Grave	24.9	135
249	Pointe de Grave	25.0	135
250	Pointe de Grave	25.1	135
251	Pointe de Grave	25.2	135
252	Pointe de Grave	25.3	135
253	Pointe de Grave	25.4	135
254	Pointe de Grave	25.5	135
255	Pointe de Grave	25.6	135
256	Pointe de Grave	25.7	135
257	Pointe de Grave	25.8	135
258	Pointe de Grave	25.9	135
259	Pointe de Grave	26.0	135
260	Pointe de Grave	26.1	135
261	Pointe de Grave	26.2	135
262	Pointe de Grave	26.3	135
263	Pointe de Grave	26.4	135
264	Pointe de Grave	26.5	135
265	Pointe de Grave	26.6	135
266	Pointe de Grave	26.7	135
267	Pointe de Grave	26.8	135
268	Pointe de Grave	26.9	135
269	Pointe de Grave	27.0	135
270	Pointe de Grave	27.1	135
271	Pointe de Grave	27.2	135
272	Pointe de Grave	27.3	135
273	Pointe de Grave	27.4	135
274	Pointe de Grave	27.5	135
275	Pointe de Grave	27.6	135
276	Pointe de Grave	27.7	135
277	Pointe de Grave	27.8	135
278	Pointe de Grave	27.9	135
279	Pointe de Grave	28.0	135
280	Pointe de Grave	28.1	135
281	Pointe de Grave	28.2	135
282	Pointe de Grave	28.3	135
283	Pointe de Grave	28.4	135
284	Pointe de Grave	28.5	135
285	Pointe de Grave	28.6	135
286	Pointe de Grave	28.7	135
287	Pointe de Grave	28.8	135
288	Pointe de Grave	28.9	135
289	Pointe de Grave	29.0	135
290	Pointe de Grave	29.1	135
291	Pointe de Grave	29.2	135
292	Pointe de Grave	29.3	135
293	Pointe de Grave	29.4	135
294	Pointe de Grave	29.5	135
295	Pointe de Grave	29.6	135
296	Pointe de Grave	29.7	135
297	Pointe de Grave	29.8	135
298	Pointe de Grave	29.9	135
299	Pointe de Grave	30.0	135
300	Pointe de Grave	30.1	135
301	Pointe de Grave	30.2	135
302	Pointe de Grave	30.3	135
303	Pointe de Grave	30.4	135
304	Pointe de Grave	30.5	135
305	Pointe de Grave	30.6	135
306	Pointe de Grave	30.7	135
307	Pointe de Grave	30.8	135
308	Pointe de Grave	30.9	135
309	Pointe de Grave	31.0	135
310	Pointe de Grave	31.1	135
311	Pointe de Grave	31.2	135
312	Pointe de Grave	31.3	135
313	Pointe de Grave	31.4	135
314	Pointe de Grave	31.5	135
315	Pointe de Grave	31.6	135
316	Pointe de Grave	31.7	135
317	Pointe de Grave	31.8	135
318	Pointe de Grave	31.9	13