



RIO GUADIANA

Estos son los resultados del posicionamiento de puntos y sus profundidades de la ruta del río Guadiana, en su recorrido desde el Puente Internacional de Ayamonte (España) hasta Mértola (Portugal).

La obtención de los datos se llevo a cabo mediante GPS Garmin 72 y Sonda Lowrance X126 DF.

Parilla: Lat/Long hddd° mm' ss" - Datos: WGS84 - Edición 10122006

Los datos se presentan como referencia. El usuario de los mismos assume toda responsabilidad y riesgo asociado con su utilización.

Mi agradecimiento personal a Fernando Palma Vargas, patron del "Vendaval", de bandera portuguesa, que hace el recorrido del río, colaborador inestimable en los trabajos de campo del tercio superior del mismo.

Jesús Juan del Canto Zúñiga - delcanto@ono.com - 666048798 y 959257849 - av/ Italia 71, Huelva (España).

Ruta Ayamonte - Mértola (total: 60,5 km)								
--	waypoint	a origen	parciales	rumbo	latitud y longitud	fecha	hora UTC	profundidad mts
1	318 Centro Puente Internacional	0,0 km	0,0 m		N37 14 15,0 W7 25 11,3	18/08/2006	12,09	7,5
2	319	1,97 km	1,97 km	324° true	N37 15 06,9 W7 25 57,9	18/08/2006	14,09	4,9
3	320	4,43 km	2,45 km	21° true	N37 16 21,0 W7 25 22,2	18/08/2006	14,25	5,5
4	321	6,62 km	2,20 km	335° true	N37 17 25,5 W7 25 59,5	18/08/2006	14,38	7,5
5	322	8,19 km	1,57 km	344° true	N37 18 14,3 W7 26 16,7	18/08/2006	14,43	4,7
6	323	9,94 km	1,75 km	353° true	N37 19 10,6 W7 26 24,8	18/08/2006	14,53	13,1
7	324	11,6 km	1,63 km	357° true	N37 20 33,3 W7 26 28,5	18/08/2006	15,05	4,6
8	325	13,1 km	1,53 km	351° true	N37 20 52,2 W7 26 38,1	18/08/2006	15,12	8,1
9	326	14,5 km	1,40 km	25° true	N37 21 33,4 W7 26 14,0	18/08/2006	15,20	4,9
10	327	18,2 km	3,66 km	355° true	N37 23 31,1 W7 26 27,9	18/08/2006	15,37	5,0
11	328	21,0 km	2,79 km	317° true	N37 24 36,6 W7 27 45,9	18/08/2006	15,51	12,3
12	329	22,5 km	1,59 km	354° true	N37 24 59,5 W7 26 47,9	18/08/2006	16,01	12,6
13	330	22,9 km	320 m	10° true	N37 25 08,7 W7 26 45,6	18/08/2006	16,03	5,3
14	331	24,0 km	1,10 km	315° true	N37 25 34,8 W7 27 17,5	18/08/2006	16,09	4,5
15	332	24,9 km	897 m	337° true	N37 26 01,5 W7 27 31,8	18/08/2006	16,12	4,9
16	333	26,8 km	1,94 km	5° true	N37 27 04,0 W7 27 24,3	18/08/2006	16,22	3,7
17	334	28,4 km	1,57 km	327° true	N37 27 46,8 W7 27 58,8	18/08/2006	16,30	4,3
18	335 Sanlúcar de Guadiana	28,4 km	1,04 km	347° true	N37 28 19,7 W7 28 08,1	18/08/2006	16,34	6,3
19	336	30,2 km	776 m	1° true	N37 28 44,8 W7 28 07,7	18/08/2006	16,52	6,0
20	337	30,9 km	689 m	37° true	N37 29 02,7 W7 27 51,0	18/08/2006	16,53	6,5
21	338	31,6 km	747 m	343° true	N37 29 25,8 W7 27 59,9	18/08/2006	16,55	5,1
22	339	33,2 km	1,56 km	297° true	N37 29 48,5 W7 28 56,9	18/08/2006	16,58	3,5
23	340	34,6 km	1,41 km	330° true	N37 30 28,0 W7 29 25,7	18/08/2006	17,00	6,1
24	341	35,9 km	1,31 km	0° true	N37 31 01,6 W7 29 25,5	18/08/2006	17,05	5,8
25	342 Puerto de la Laja	36,4 km	489 m	323° true	N37 31 23,2 W7 29 37,4	18/08/2006	17,06	9,7
26	343	37,8 km	1,42 km	271° true	N37 31 24,1 W7 30 35,1	18/08/2006	17,12	9,3
27	344	38,6 km	744 m	338° true	N37 31 46,4 W7 30 46,5	18/08/2006	17,14	6,3
28	345	39,5 km	892 m	8° true	N37 32 15,0 W7 30 41,6	18/08/2006	17,17	5,3
29	346	40,0 km	579 m	359° true	N37 32 32,0 W7 30 51,5	18/08/2006	17,18	5,1
30	347	40,5 km	463 m	338° true	N37 32 41,3 W7 31 06,3	18/08/2006	17,20	10,0
31	348	41,2 km	699 m	336° true	N37 33 01,9 W7 31 18,0	18/08/2006	17,23	2,3
32	349	41,4 km	202 m	339° true	N37 33 08,0 W7 31 20,9	18/08/2006	17,24	1,6
33	350	41,5 km	135 m	310° true	N37 33 10,8 W7 31 25,1	18/08/2006	17,25	4,9
34	351 Pomarao	41,8 km	298 m	339° true	N37 33 19,8 W7 31 29,5	18/08/2006	17,29	6,8
35	352	42,5 km	613 m	269° true	N37 33 19,3 W7 31 54,5	18/08/2006	17,15	4,2
36	353	43,8 km	1,35 km	287° true	N37 32 54,9 W7 32 40,0	18/08/2006	17,21	10,3
37	354	44,4 km	639 m	295° true	N37 33 03,6 W7 33 24,9	18/08/2006	17,28	11,5
38	355	45,3 km	846 m	286° true	N37 33 11,3 W7 33 36,7	19/08/2006	17,30	7,1
39	356	45,9 km	621 m	286° true	N37 33 16,7 W7 34 01,1	19/08/2006	17,34	7,6
40	357	46,2 km	268 m	274° true	N37 33 17,3 W7 34 12,0	19/08/2006	17,35	14,0
41	358	47,0 km	825 m	286° true	N37 33 24,5 W7 34 44,4	19/08/2006	17,39	3,8
42	359	47,3 km	352 m	326° true	N37 33 33,9 W7 34 52,9	19/08/2006	17,41	15,2
43	360	48,1 km	734 m	356° true	N37 33 57,6 W7 34 54,4	19/08/2006	17,44	5,6
44	361	48,3 km	250 m	352° true	N37 34 05,6 W7 34 55,9	19/08/2006	17,45	17,0
45	362	48,6 km	276 m	4° true	N37 34 14,5 W7 34 55,1	19/08/2006	17,47	6,0
46	363	48,9 km	271 m	346° true	N37 34 23,0 W7 34 57,8	19/08/2006	17,48	8,9
47	364	49,7 km	497 m	326° true	N37 34 36,3 W7 35 32,2	19/08/2006	17,51	5,0
48	365	50,2 km	826 m	314° true	N37 34 54,5 W7 35 32,9	19/08/2006	17,55	5,0
49	366	51,3 km	1,08 km	325° true	N37 35 23,7 W7 35 58,0	19/08/2006	17,02	5,1
50	367	51,7 km	458 m	316° true	N37 35 33,7 W7 36 11,0	19/08/2006	17,05	6,9
51	368	51,9 km	160 m	306° true	N37 35 36,7 W7 36 16,3	19/08/2006	17,06	5,7
52	369	52,2 km	332 m	296° true	N37 35 41,4 W7 36 28,5	19/08/2006	17,08	6,7

Ruta Ayamonte - Mértola (continuación)								
--	waypoint	a origen	parciales	rumbo	latitud y longitud	fecha	hora UTC	profundidad mts
53	370	52,3 km	130 m	282° true	N37 35 42,3 W7 36 33,7	19/08/2006	12,09	6,1
54	371	52,6 km	245 m	288° true	N37 35 44,8 W7 36 43,2	19/08/2006	12,11	5,6
55	372	52,9 km	349 m	291° true	N37 35 48,8 W7 36 56,5	19/08/2006	12,13	4,2
56	373	53,3 km	339 m	297° true	N37 35 51,0 W7 37 09,7	19/08/2006	12,15	4,4
57	374	53,8 km	489 m	287° true	N37 35 55,6 W7 37 28,8	19/08/2006	12,18	6,8
58	375	54,1 km	351 m	294° true	N37 36 00,2 W7 37 41,9	19/08/2006	12,20	11,0
59	376	54,4 km	260 m	282° true	N37 36 01,9 W7 37 52,3	19/08/2006	12,22	3,4
60	377	54,6 km	244 m	235° true	N37 35 57,4 W7 38 00,5	19/08/2006	12,24	3,8
61	378	54,7 km	116 m	243° true	N37 35 55,7 W7 38 04,7	19/08/2006	12,24	4,4
62	379	54,9 km	129 m	265° true	N37 35 54,6 W7 38 09,8	19/08/2006	12,25	7,0
63	380	55,2 km	312 m	286° true	N37 35 53,9 W7 38 18,0	19/08/2006	12,27	5,3
64	381	55,3 km	161 m	306° true	N37 35 57,0 W7 38 27,8	19/08/2006	12,29	5,5
65	382	55,6 km	264 m	325° true	N37 36 04,0 W7 38 34,0	19/08/2006	12,31	6,0
66	383	55,7 km	88,9 m	327° true	N37 36 06,4 W7 38 36,0	19/08/2006	12,32	2,2
67	384	55,8 km	75,8 m	299° true	N37 36 07,6 W7 38 38,7	19/08/2006	12,33	2,4
68	385	55,8 km	84,6 m	311° true	N37 36 09,4 W7 38 41,3	19/08/2006	12,33	3,3
69	386	56,1 km	283 m	334° true	N37 36 17,6 W7 38 46,4	19/08/2006	12,35	5,0
70	387	56,4 km	310 m	340° true	N37 36 27,0 W7 38 50,8	19/08/2006	12,37	9,8
71	388 (playa orilla Este)	56,9 km	437 m	339° true	N37 36 40,2 W7 39 07,2	19/08/2006	12,38	6,3
72	389	57,6 km	688 m	327° true	N37 36 58,9 W7 39 12,4	19/08/2006	12,44	4,5
73	390	57,8 km	276 m	323° true	N37 37 06,0 W7 39 19,2	19/08/2006	12,45	7,4
74	391	58,1 km	241 m	331° true	N37 37 12,8 W7 39 24,0	19/08/2006	12,47	5,6
75	392	58,3 km	203 m	324° true	N37 37 18,1 W7 39 29,9	19/08/2006	12,48	5,0
76	393 (playa orilla Este)	58,5 km	242 m	305° true	N37 37 22,6 W7 39 37,0	19/08/2006	12,49	6,4
77	394	58,6 km	32,3 m	305° true	N37 37 24,3 W7 39 40,1	19/08/2006	12,50	3,8
78	395	58,7 km	86,5 m	291° true	N37 37 25,9 W7 39 43,4	19/08/2006	12,51	4,3
79	396	58,8 km	75,3 m	302° true	N37 37 26,6 W7 39 46,0	19/08/2006	12,52	4,5
80	397	58,8 km	62,8 m	339° true	N37 37 28,5 W7 39 46,9	19/08/2006	12,53	2,5
81	398	59,0 km	115 m	336° true	N37 37 31,9 W7 39 48,9	19/08/2006	12,54	14,9
82	399	59,2 km	226 m	326° true	N37 37 38,0 W7 39 53,9	19/08/2006	12,56	4,8
83	400	59,3 km	77,5 m	316° true	N37 37 39,8 W7 39 56,1	19/08/2006	12,56	2,0
84	401	59,3 km	70,2 m	318° true	N37 37 41,5 W7 39 58,0	19/08/2006	12,57	2,4
85	402	59,4 km	95,9 m	348° true	N37 37 44,5 W7 39 59,0	19/08/2006	12,58	2,5
86	403	59,5 km	59,0 m	5° true	N37 37 46,4 W7 39 58,8	19/08/2006	12,59	3,1
87	404	59,6 km	86,6 m	0° true	N37 37 49,2 W7 39 58,8	19/08/2006	13,00	7,0
88	405	59,7 km	108 m	357° true	N37 37 52,7 W7 39 59,0	19/08/2006	13,00	9,2
89	406	59,8 km	81,0 m	353° true	N37 37 55,3 W7 39 59,4	19/08/2006	13,01	14,7
90	407	59,8 km	78,2 m	18° true	N37 37 57,7 W7 39 58,4	19/08/2006	13,02	7,0
91	408	59,9 km	101 m	37° true	N37 38 00,9 W7 39 58,9	19/08/2006	13,03	4,1
92	409	60,1 km	118 m	47° true	N37 38 02,9 W7 39 52,4	19/08/2006	13,05	3,5
93	410	60,1 km	74,6 m	34° true	N37 38 04,9 W7 39 50,7	19/08/2006	13,05	10,0
94	411 Mértola (centro puerto)	60,2 km	76,8 m	15° true	N37 38 07,3 W7 39 49,9	19/08/2006	13,06	19,1
95	412 Mértola (muelle)	60,5 km	315 m	35° true	N37 38 15,7 W7 39 42,6	19/08/2006	13,13	5,9

La diferencia horaria de la marea observada en Mértola es de + 2 horas

[Información de mareas de los días 18 y 19 de agosto del 2006]							
día	hora UTC	pleamar		bajamar			
		mts	coeficiente	hora UTC	mts	coeficiente	
18/08/2006	mañana	10,10	13,54	0,42	3,38	12,27	0,46
	tarde	22,54	13,43	0,42	16,44	12,21	0,46
19/08/2006	mañana	11,27	13,66	0,50	5,05	12,22	0,55
	tarde	---	---	0,50	17,57	12,08	0,55