

OCEANIC CONDITIONS 2004



Followings are the data of the fixed point observation at our set net (two and a half nautical miles away from the coast line of Algarve, Portugal)
 Since 1995 we have been trying to collect the data as many as possible. This is the fruit of the daily fishermen's efforts.

JANUARY 2004

* WEATHER : L = SUNNY, PN = MOSTLY SUNNY, N = CLOUDY, CH = RAIN

DAY	AM										PM									
	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.
		SURFACE	BOTTOM									SURFACE	BOTTOM							
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26	10:00	13	14	11	NE 0,6	NW	8	SW 1	PN											
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				

AVERAGE	13.0	14.0	11.0
---------	------	------	------

AVERAGE			
---------	--	--	--

FEBRUARY 2004

* WEATHER : L = SUNNY, PN = MOSTLY SUNNY, N = CLOUDY, CH = RAIN

DAY	AM										PM									
	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.
		SURFACE	BOTTOM									SURFACE	BOTTOM							
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12	9:20	15	15	12	0	0	12	SE 1	L											
13	11:20	14.5	15.5	13	E 0,3	E	5	SE 0,5	L											
14																				
15	9:00	15	15	13	0	NE	6	SW 1	L											
16	8:00	15	15	11	NE 0,4	NE	8	SW 1	N											
17	7:50	14.5	15	11	E 0,5	NE	6	SE 0,5	L											
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26	8:30	14.5	15	11	E 0,3	NW	5	SW 2	PN											
27	8:30	14.5	15	11	E 0,5	NW	8	SW 1	PN											
28	8:30	14.5	15	10	E 0,7	NW	7	SW 1	PN											
29	8:00	14	14	10	NE 0,6	NW	8	SW 1	PN											

AVERAGE	14.6	14.9	11.3
---------	------	------	------

AVERAGE			
---------	--	--	--

OCEANIC CONDITIONS 2004



Followings are the data of the fixed point observation at our set net (two and a half nautical miles away from the coast line of Algarve, Portugal)
 Since 1995 we have been trying to collect the data as many as possible. This is the fruit of the daily fishermen's efforts.

MARCH 2004

* WEATHER : L = SUNNY, PN = MOSTLY SUNNY, N = CLOUDY, CH = RAIN

DAY	AM										PM									
	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.
		SURFACE	BOTTOM									SURFACE	BOTTOM							
1	7:30	14	14.5	10	NE 0,7	NW	9	SW 1	PN											
2																				
3																				
4	7:35	14	14.5	9	0	NE	8	SE 1	L											
5																				
6																				
7	8:15	14.5	15	12	W 0,3	E	7	SW 1	N											
8	7:40	14	15	12	W 0,3	N	8	SW 1	L											
9	7:20	15	15.5	13	E 0,5	NE	11	SW 1	L											
10	7:25	15	15.5	13	E 0,6	NW	6	SW 0,5	L											
11	7:00	15	15	15	E 0,4	SW	6	SW 1	N											
11	7:20	15	15.5	16	E 0,4	SW	9	SW 1,5	N											
11																				
14																				
15	7:30	14.5	15	13	E 0,5	N	8	SW 1	L											
16	7:20	15	15.5	14	E 0,3	E	8	SE 0,5	L											
17	7:40	15	15.5	14	0	NE	8	SE 1,5	L											
18	7:30	15	15.5	14	0	N	7	SE 1,5	L											
19	8:00	15	15.5	16	0	N	8	SW 1	L											
20	7:10	15.5	15.5	15	W 0,3	E	8	E 0,5	L											
21																				
22	7:20	15	15	11	0	NE	8	SE 0,5	L											
23	7:30	15	15	12	E 0,5	NE	9	NE 1	L											
24	9:30	15	15	13	E 0,6	N	8	SW 1	L											
25																				
26	7:10	14	15	10	W 0,5	NW	6	SE 1,5	L											
27																				
28																				
29	8:00	14	15	11	NW 0,6	NW	5	SE 1,5	N											
30	7:40	14	15	11	0	NW	6	SW 1	N											
31	7:30	14	15	11	E 0,3	NW	7	SW 1	N											

AVERAGE	14.6	15.1	12.6
---------	------	------	------

AVERAGE			
---------	--	--	--

APRIL 2004

* WEATHER : L = SUNNY, PN = MOSTLY SUNNY, N = CLOUDY, CH = RAIN

DAY	AM										PM									
	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.
		SURFACE	BOTTOM									SURFACE	BOTTOM							
1																				
2	7:50	13.5	14	12	0	NW	8	SW 2	L											
3	8:15	19	14	14.5	E 0,4	NE	9	SW 1	L											
4																				
5	7:40	14.5	15	14	W 0,3	NE	9	SE 2	L											
6																				
7	10:20	15	16	18	W 0,3	0	11	SE 0,5	L											
8																				
9																				
10																				
11																				
12	11:30	15.5	16	18	0	NE	11	SE 0,5	L											
13	7:20	15	15.5	13	E 0,3	NE	9	NE 0,5	L											
14																				
15																				
16	8:30	15.5	16	14	E 0,4	NW	7	W 1,5	L											
17																				
18																				
19	7:10	14	14	11	E 0,4	NW	8	W 0,5	L											
20	10:00	14.5	15	16	E 0,5	0	9	SW 0,5	L											
21	7:10	14.5	15	14	E 0,6	0	9	SW 0,5	L											
22	7:15	14.5	15	13	E 0,7	N	9	SW 0,5	L											
23	7:15	15	15	13	E 0,7	NE	9	SW 1	L											
24																				
25																				
26	7:20	15.5	15.5	17	0	E	6	SE 1	L											
27																				
28	12:00	17.5	16	18	W 0,4	SW	6	SW 1	N											
29																				
30	7:10	14	14	12	NE 0,4	W	7	1	L											

AVERAGE	15.2	15.1	14.5
---------	------	------	------

AVERAGE			
---------	--	--	--

OCEANIC CONDITIONS 2004



Followings are the data of the fixed point observation at our set net (two and a half nautical miles away from the coast line of Algarve, Portugal)
 Since 1995 we have been trying to collect the data as many as possible. This is the fruit of the daily fishermen's efforts.

MAY 2004

* WEATHER : L = SUNNY, PN = MOSTLY SUNNY, N = CLOUDY, CH = RAIN

DAY	AM										PM									
	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.
		SURFACE	BOTTOM									SURFACE	BOTTOM							
1																				
2																				
3	11:00	14	14	13	E 0,4	SW	7	SW 2	N											
4	7:00	14.5	15	13	E 0,6	W	9	SW 1	N											
5																				
6	9:00	14.5	14.5	15	E 0,7	W 3	8	SW 1	N											
7	7:10	14.5	14	12	E 0,5	0	7	SW 1	PN											
8																				
9																				
10	6:45	14	14	12	E 1,0	NW 0	8	SW 1	PN	11:10	15	14	14	E 0,9	SW 0	8	SW 1	PN		
11	7:10	15	14	13	E 0,8	W 1	8	SW 1	N	11:35	15	15	18	E 0,4	SW 0	5	SW 1	N		
12	6:40	15	15	13	W 0,4	N 1	5	SW 1	L	12:50	15.5	15	18	W 0,4	SW 1	6	SW 1	L		
13	6:50	15	14.5	14	W 0,3	NE 1	5	SW 1	N	12:00	16	15	19	W 0,3	E 0	5	SW 1	N		
14	7:00	15.5	14.5	14	NE 0,3	N 0	6	SW 1	L	12:00	17	15.5	19	NE 0,5	0	6	SW 1	L		
15	6:30	15	15	16	W 0,4	SE 1	7	SE 1,5	L											
16																				
17										15:50	18	17	20	W 0,3	W 3	9	SE 2	L		
18	8:00	16	17.5	16.5	W 1,13	E 3	11	SE 2	L											
19																				
20																				
21	9:00	18.5	17.5	18.5	W 0,85	SE 1	6	S 1	N	14:50	19	18	19	W 0,7	S 1	5	SE 1,5	N		
22																				
23	7:30	19	17	17	W 0,4	0	6	SW 1	N											
24	7:00	18.5	17	16	W 0,4	NE 1	10	SE 1	N	14:30	19	17.5	20	W 0	S 1	14	SE 0	N		
25	7:20	19	17	16	W 0,3	N 1	10	SW 0,5	N	14:45	20	18	21	SW 3	SW 3	14	SW 1	N		
26	7:25	18.5	17	16	0	N 1	9	SW 1	N	14:41	20	18	22	L 0,4	SW	16	0	N		
27	7:15	18	17	17	0	NE 0	10	E 0,5	L	14:45	21	17	25	E 0,4	SW 1	14	0	N		
28	7:20	18	17	16	NE 0,3	NE 0	10	SW 0,5	L	14:50	20	18	22	E 0,4	SW 1	11	0	PN		
29																				
30																				
31																				

AVERAGE	16.3	15.6	14.9
---------	------	------	------

AVERAGE	18.0	16.5	19.8
---------	------	------	------

JUNE 2004

* WEATHER : L = SUNNY, PN = MOSTLY SUNNY, N = CLOUDY, CH = RAIN

DAY	AM										PM									
	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.
		SURFACE	BOTTOM									SURFACE	BOTTOM							
1	6:43	18	16	17	E 0,3	E 0	8	0	L	15:00	22	18	24	E 0,7	SW 0	9	SW 0,5	L		
2	9:30	20	16	22	E 0,4	W	12	0	L											
3	6:00	20	16	19	E 0,3	0	6	SE 1	L	14:45	20	17	26	E 0,3	SW 1	7	SW 0,5	L		
4	7:20	19	18	18	SE 0,3	NW 0	6	SW 0,5	L	15:00	21	18	24	0	SW 0	8	SW 0,5	L		
5	7:30	19	17	16	W 0,8	SE 1	10	SE 0,5	PN											
6	6:25	20	18	17	W 0,4	NE 0	10	SW 1	L											
7	6:50	20	17	18	W 0,4	NE 1~2	9	SW 1	N	14:45	21	19	21	W 0,2	SE	12	0	PN		
8	6:50	20.9	18.5	20	NW 0,3	0	14	SW 0,5	L	14:40	21	19	20	E 0,2	W 1	12	0	L		
9	6:40	19.7	16.5	18	NE 0,3	0	11	SE 1	L	14:55	22	18	23	E 0,5	SE 0	11	SE 0,5	N		
10	8:10	21.5	18	21	W 0,5	0	12	SE 1~2	L											
11	6:35	22	19	20	W 0,5	N 0	9	SE 1~2	L	14:55	24	19	23	W 0,3	SW 1	7	S 1,5	PN		
12	7:20	22	19	21	W 0,3	E 0	6		L											
13	6:25	23	19	22	W 0,4	NE 0	6	SE 1,5	L											
14	6:40	24	22	23	W 0,4	SE 1	6	SE 0,5	L	14:50	25	20	26	W 0,3	0	6	SE 1~2	L		
15																				
16	6:25	22	21	18	W 0,7	NE	9	SE 2	L											
17	6:20	23	21	21	W 0,4	SE 0	9	S 0,5	L											
18	6:35	23	21	22	E 0,2	NE 0	11	SE 0,5	L	14:40	24	19	26	E 0,5	SW 1~2	9	SW 1	L		
19	7:00	22	19	20	E 0,2	NW 1	11	SW 0,5	PN											
20	7:30	18	16	17	E 0,6	SW 0	7	SW 0,5	L											
21	6:30	17.5	15	18	E 0,4	0	6	SW 0,5	L	15:00	19	16	22	E 0,7	SW 1	7	SW 0	PN		
22	6:30	18	15	17	NE 0,5	N 0	6	SW 0,5	L	14:50	20	16	23	E 0,9	SW 1	7	SW 0,5	PN		
23	6:10	19	15	18	E 0,7	NE 0	7	SW 0,5	L											
24																				
25	8:00	17.5	15	20	W 0,4	0	6	SW 0,5	L	14:50	20	17	26	W 0,5	SW 1	5	SW 0,5	L		
26	6:10	18.5	17	19	W 0,5	0	8	SW 1	L											
27	6:40	20	17	21	W 0,3	N	11	1,5 / SW	L											
28	6:40	21	20	23	W 0,6	SE 0	10	SE 1,5	L	14:45	23	19	28	0	0	10	SE 1,5	L		
29	6:50	22	19.5	22	W 0,6	0	9	SE 1,5	L											
30	6:30	23.5	20	22	W 0,5	0	9	SE 2	L	14:40	24.5	20.5	29	SW 0,4	SW 0	9	SE 1,5	L		

AVERAGE	20.5	17.9	19.6
---------	------	------	------

AVERAGE	21.9	18.3	24.4
---------	------	------	------

OCEANIC CONDITIONS 2004



Followings are the data of the fixed point observation at our set net (two and a half nautical miles away from the coast line of Algarve, Portugal)
 Since 1995 we have been trying to collect the data as many as possible. This is the fruit of the daily fishermen's efforts.

JULY 2004

* WEATHER : L = SUNNY, PN = MOSTLY SUNNY, N = CLOUDY, CH = RAIN

DAY	AM										PM									
	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.
		SURFACE	BOTTOM									SURFACE	BOTTOM							
1	7:35	23	21	20	W 0,5	N 2	11	SW 0,5	L		14:40	24,5	20	29	0	SW	7	SW 1	L	
2	6:25	22	21	19	W 0	N 1	8	0	L		14:40	23,5	20	28	E 0,5	SW 1	8	SW 1	L	
3	6:50	22	21	20	W 0,3	N 0	7	SE	L											
4	7:30	22,5	19	22	0	NE 0	8	SE 1	L											
5	8:25	23	20	21	W 0,3	E 0	9	SE 1	L		15:07	24	20	26	W 0,2	SW 1	9	S 0,5	PN	
6	6:50	22	20	18	W 0,4	N	10	SE 1	L		14:50	23	20	26	W 0,3	SW 3	10	SW 1,5	L	
7	6:30	21,5	19	15	NW 1	NW 1	10	SW 0,5	L											
8	9:20	20	17	17	E 0,8	N 1,2	7	SW 1	L											
9											16:37	21	16	23	E 0,1	SW	11	SW	L	
10	6:50	18	16	18	E 0,5	N	6	SE 0,5	L											
11	7:00	18	15	19	E 0,8	NE 0	7	0	L											
12	6:30	17	15	18	E 1,1	E	7	0	L		14:40	20	17	25	E 1,2	SW 0	9	E 0,5	L	
13	7:00	18	16	19	W 0,2	SE	7	SE 0,5	L		14:40	21,5	17	26	W 0,5	SE 0	5	SE 2	L	
14											14:45	22,5	20	26	W 0,3	0	10	SE 1	L	
15	6:50	21	19	20	W 0,10	NE 0	8	SE 1,5	L											
16	6:30	22	19	21	W 1,1	SE	6	SE 1,5	L		14:45	23,5	21	27	W 0,5	SW 0	7	SE 1,5	L	
17	7:00	21	19	22	W 0,7	SE	7	S 0,5	N											
18	7:20	22,5	21	21	W 0,4	0	7	SW 1	L											
19	6:30	22,5	21	20	W 0,3	NE 0	7	SW 1	L		14:45	23	21	26	W 0,4	SW 2	9	Sw 0,5	L	
20	6:30	23	19	18	0	NE 0	10	SW 1	L		15:10	23	20	24	E 0,4	SW 2	11	SW 0,5	L	
21	6:45	23	19	22	0	N 0	9	SW 0,5	L		14:50	24	20	25	E 0,2	SW 1	10	SW 0,5	L	
22	6:45	23	19,5	20	W 0,2	0	12	SW 0,5	L		14:50	24	20	26	W 0,3	SW	13	SW 0,5	N	
23	8:30	23	19	21	W 0,2	0	10	SW 0,5	N		14:55	24	20	26	W 0,2	SE 0	12	SE 0,5	N	
24	7:35	24	20	23	0	0	14	0	L											
25	7:20	23	20	24	NW 0	N 0	14	SW 0,5	N											
26	6:30	23	21	20	W 0	N	11	E	L		14:45	25	21	33	0	SW 0	10	SW 0,5	L	
27	6:00	23	22	24	W 0	W 0	13	W 0	L		14:45	24,5	20	28	E 0,3	SW 1	10	SW 0,5	L	
28	7:00	22,5	21,5		E 0	0	13	0	L		14:50	24	19	29	E 0,3	SW 1	10	SW 1	L	
29	11:00	22,5	19	28	NE 0,4	N 0	8	SW 1	L		14:50	22	17	27	E 0,6	SW 1	15	SW 0,5	PN	
30	6:40	19	15	18	E 0,5	W 0	12	SW 0	N		14:45	19,5	16	23	E 1,04	SW 0	6	SW 0,5	L	
31	7:00	16	15	18	E 0,3	NE 0	10	SE 0	L											

AVERAGE	21.4	18.9	20.2
---------	------	------	------

AVERAGE	23.0	19.2	26.5
---------	------	------	------

AUGUST 2004

* WEATHER : L = SUNNY, PN = MOSTLY SUNNY, N = CLOUDY, CH = RAIN

DAY	AM										PM									
	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.
		SURFACE	BOTTOM									SURFACE	BOTTOM							
1	7:20	21	17	21	W 0,6	0	8	SE 1,5	N											
2	8:10	22	19	20	W 0,7	E 0	7	SE 1	L		14:45	22	19	24	W 0,2	SW 1	10	SW 0,5	L	
3	7:45	22	20	20	SW 0,3	NW	7	SW 0,5	L											
4	6:35	21	17	19	E 0,4	W 0	6	SW 0,5	L		14:50	21	19	24	E 0,4	SW 2	10	SW 0,5	L	
5	7:40	18,5	16	18	E 0,5	0	7	E 0,5	L		14:45	18	17	22	E 0,8	SW 1	10	SW 0	L	
6	7:00	18	16	19	0	0	8	0	L		14:45	21	17	24	E 1,0	SW 0	12	SW 0	L	
8	6:30	20	17	20	E 0	SW 0	10	SW 0,5	N											
9	7:30	20	17	21	E 0	SW 0	7	SW 0,5	N		14:45	20,5	18	21	E 0	0	7	SW 1	N	
10	6:30	20	18	19	W 0,3	SW 0	9	SW 1	N											
11	6:30	20	18	19	W 0,3	SW 0	8	SW 0	L		14:45	21,5	19,5	25	E 0,3	SW 0,1	7	SW 0,5	L	
12	6:30	20	19	20	W 0,3	SW 0	10	SW 0	L		14:40	21,5	18	24	0	SW 1	7	SW 1	L	
13	6:30	19	17	18	E 0,8	NW 0	8	SW 0	L		14:50	19,5	18	25	E 0,6	SW 1	8	SW 0,5	L	
14	7:15	17	16	18	E 0,6	SW 0	8	SW 0	L		10:50	19,5	17	22	E 1,1	0	8	SW 0,5	L	
15																				
16	8:00	19,5	17	20	E 0	0	7	0	L		15:40	20	18	23	E 0,4	SW 1	7	SW 0,5	L	
17	7:50	17	16	19	E 0,5	0	6	SW 0,5	N		14:50	18	16	23	E 1,1	SW 3	6	SW 1	N	
18	8:00	19	16	19	E 0,3	0	6	SW 1	N		14:45	19	16	24	E 1,1	SW 1	7	SW	N	
19	9:45	18,5	16	22	NE 0,3	SW 0	6	SW 0,5	L		14:40	17	16,5	25	E 0,5	SW 1,2	6	SW 1	L	
20	6:50	17	15	16	E 0,7	NW	7	SW 0,5	L		14:45	20	17	23	E 1,7	SW 2	7	SW 1	L	
21	8:45	17	15,5	17	NE 0,4	NE 0	6	SW 0,5	L											
22	6:30	17	15	18	W 0	NE	5	SE 1,5	N											
23	6:45	20	19	21	W 0,8	NE	6	SE 2	N		14:55	22	18	26	S 0	S 0	6	SE 2	N	
24	6:40	21	19	20	W 0,4	NE	9	SE 0,5	N		14:45	23	20	27	NW 0,5	E 1	8	SE 1	L	
25	7:00	22	20	21	W 0,4	NE 0	11	SE	N		14:40	23	21	27	W 0,5	SW 0	7	SW 0,5	L	
26	7:30	22	20	23	W 0,3	NE	9	SW 0	N		14:45	22,5	20,5	27	W 0	SW 0	6	SW 0,5	L	
27	7:00	22	20	21	W 0,2	N 0	11	SE 0,5	N		14:40	23	20	25	E 0,5	SW 1	7	SW 0,5	L	
28	7:15	22	20	20	W 0	NW 0	10	SE 0	N											
29																				
30	9:40	22,5	19	24	E 0,3	E 0	12	0	L		15:15	23	18	24	E 0,6	SW 1	9	SW 0,5	N	
31	7:20	21	18	17	E 0,3	NE 1	6	E 0,5	L		14:40	20	17	22	E 1,1	SW 0	8	SW 0	L	

AVERAGE	19.9	17.6	19.6
---------	------	------	------

AVERAGE	20.7	18.1	24.1
---------	------	------	------

OCEANIC CONDITIONS 2004



Followings are the data of the fixed point observation at our set net (two and a half nautical miles away from the coast line of Algarve, Portugal)
 Since 1995 we have been trying to collect the data as many as possible. This is the fruit of the daily fishermen's efforts.

SEPTEMBER 2004

* WEATHER : L = SUNNY, PN = MOSTLY SUNNY, N = CLOUDY, CH = RAIN

DAY	AM										PM									
	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.
		SURFACE	BOTTOM									SURFACE	BOTTOM							
1	8:40	18	16	18	E 0,4	0	7	0	L											
2	8:30	16.5	15.5	18	0	0	6	0	N		14:45	20	17	22	W 0,4	SW 1	7	SW 0	N	
3	8:30	21	17	18	W 0,4	E 0	9	SW 1	N		14:40	21	16	20	W 0,2	SW 0	9	SW 0	N	
4	8:20	20.5	17	18	SW 0,3	W 0,1	9	SW 1	L											
5																				
6	6:50	19	17	18	W 0	NW 0	8	SW 0	N		14:40	20	17	26	W 0	SW 1	7	SW 0,5	L	
7	9:20	19.5	17	19	W 0	E 0	7	SW 0,5	L											
8	6:50	19	16	18	W 0,2	NE 0	8	SW 0	N		16:35	20.5	18	24	W 0	SW 0	8	SW 0,5	L	
9	7:20	19	17	18	E 0	NW	9	SW	N		16:00	20	17	24	E 0,4	SW 1	8	SW 0,5	L	
10	7:00	19	16	19	E 0	NE 0	8	SW 0	N		16:00	18.5	16	22	E 0,3	SW 1	6	SW 0,5	L	
11	7:35	18.5	17	18	W 0	0	7	SE 0,5	L											
12																				
13	10:25	20.5	18.5	22	E 0	NE 0	9	SW 0,5	L											
14	10:15	19.5	18.5	22	E 0,4	SW 0	7	SW 1	L											
15	8:55	18	17	16	E 0,6	W	8	SW 0,5	L											
16	10:20	18.5	16	18	NE 0,5	E 1	9	E 0,5	L		15:15	20	16	25	E 0,6	NW	9	SE 0	L	
17	7:30	18	16	17	E 0,4	NE 0	7	SE 0,5	L		14:50	20	17.5	24	E 0,6	0	8	SE 1	L	
18	7:40	18	16	16	SE 0,4	0	4	SE 1	L											
19																				
20	7:05	19.5	17.5	18	SW 0,3	E 0	9	SW 1	L											
21	6:55	20.5	18.5	19	W 0,3	0	9	SE 1	L											
22	9:10	20	18	20	SW 0,2	E 0	9	SE 1	N		14:40	22	18	23	W 0,4	SE 0	11	SE 0,5	N	
23	7:40	20	19	20	W 0	SE 1	12	SE 0,5	N		14:45	21.5	19	27	W 0	0	9	SE 2	N	
24	9:30	21	19	22	W 0,2	SW 1	11	S 1,5	N		14:40	22	20	23	W 0	SW 1	8	SW 1	L	
25	8:15	21	19	19.5	0	0	7	SW 1	L											
26																				
27	10:40	21	20	24	W 0	NE 0	9	SE 1	L											
28											15:00	22	19	21	W 0,3	SE 1	10	SE 2	L	
29	8:20	21.5	20	18	W 0,4	E 0	11	SE 1,5	L		15:15	22	20	21	W 0	SW 1	8	SE 1	L	
30	10:30	22	20	20	W 0,4	E 1	6	SE 1	L											

AVERAGE	19.6	17.5	18.9
---------	------	------	------

AVERAGE	20.7	17.7	23.2
---------	------	------	------

OCTOBER 2004

* WEATHER : L = SUNNY, PN = MOSTLY SUNNY, N = CLOUDY, CH = RAIN

DAY	AM										PM									
	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.
		SURFACE	BOTTOM									SURFACE	BOTTOM							
1	7:20	22	20	19	W 0	0	10	SE 1	L		14:40	22	20	21	W 0,3	SE 0	10	SE 1,5	L	
2	8:10	22	20	19	W 0,3	E 0	7	SE 1	L											
3																				
4																				
5	10:20	22	21	21	W 0,4	SE 0	9	SE	L											
6	8:30	22.5	20	20	W 0,3	0	8	SE 0,5	N											
7	10:05	22	20.5	20	W 0,3	NE 1	10	NE 0,5	L											
8	8:00	22	20	22	W 0	S 2	6	S 2,5-3	N											
9																				
10	9:15	18.5	16	17	E 0,3	0	7	SW 1	PN											
11	8:55	19	18	16	E 0,6	N 0	6	SW 1	L		14:35	20	18	19	E 0,8	SW 1	9	SW 0,5	PN	
12	7:30	19.5	17.5	15	E 0,7	N 0	6	SW 1	PN		14:40	21	18	19	E 1,1	SW 1	12	SW 0	PN	
13	8:00	19	17	13	E 0,4	NE	6	DE 0,5	L											
14	8:30	17	15	13	E 0,4	N 0	6	0	L											
15	8:00	17	15	12	E 0,5	W 1	6	SW 0,5	N											
16	7:45	16.5	15	13	E 0,5	NW 0	6	0	L											
17																				
18	7:45	17	15	16	E 0,5	E 1	6	SW 1	N											
19																				
20																				
21	10:20	18.5	16	15	SW 0,4	0	3	SW 2,5	N											
22	9:20	18	16	15	W 0,6	0	4	SW 1	L											
23	8:20	19	18	19	W 0,4	NW 0	4	SE 0	N											
24																				
25																				
26	7:30	18	17	15	W 0	N 0	9	SW 0	N											
27																				
28	10:15	18	17	18	W 0	SW 0	9	SW 2	N											
29	8:00	17	16	14	W 0	NW 0	9	SW 1,5	PN											
30	8:15	17.5	17	13	0	W 0	9	SW 1	N											
31																				

AVERAGE	19.1	17.5	16.4
---------	------	------	------

AVERAGE	21.0	18.7	19.7
---------	------	------	------

OCEANIC CONDITIONS 2004



Followings are the data of the fixed point observation at our set net (two and a half nautical miles away from the coast line of Algarve, Portugal)
 Since 1995 we have been trying to collect the data as many as possible. This is the fruit of the daily fishermen's efforts.

NOVEMBER 2004

* WEATHER : L = SUNNY, PN = MOSTLY SUNNY, N = CLOUDY, CH = RAIN

DAY	AM										PM									
	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.
		SURFACE	BOTTOM									SURFACE	BOTTOM							
1																				
2	7:15	17.5	17	13	NE 0	N 0	10	SW 0,5	L											
3	7:10	18	17	13	W 0	0	9	SW 0,5	N											
4	7:10	18	17	14	SW 0,4	0	9	SW 0,5	N											
5	7:25	17.5	17	13	SW 0,3	NE 1	8	NE 0,5	L											
6																				
7																				
8	7:25	18.5	18	15	W 0,4	NE 1	8	E 1	L											
9	10:25	18.2	18	18	W 0,3	NE 0	9	E 1	L											
10	7:00	18.5	17	13	SW 0,4	N 1	8	E 0,5	L											
11	7:20	18	17	10	NE 0	N 1~2	7	N 1	L											
12	10:00	18	17	12	E 0,4	NE 1	10	SW 1	N											
13																				
14																				
15	9:20	17	16	14	NE 0,3	NE 1	6	E 1	L											
16	4:48	17	16	12	SW 0,4	E 1	7	E 1	L											
17	10:50	17	16	12	W 0,5	E 1~2	7	SE 1,5	L											
18	10:50	18	17	14	W 0,7	NE 1~2	10	SE 2	L											
19	7:45	18.5	17	12	NE 0,3	NE 1	13	SE 0,5	L											
20																				
21																				
22	11:30	19	17	16	W 0,5	E 1~2	15	SE 1,5	L											
23	7:55	18	17	14	W 0,5	NE 1	13	SE 1	L											
24	10:50	19	18	17	E 0	E 1~2	17	SE 1,5	L											
25	7:55	19	18	15	E 0,3	E 1~2	15	SE 1,5	L											
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				

AVERAGE	18.0	17.1	13.7
---------	------	------	------

AVERAGE			
---------	--	--	--

DECEMBER 2004

* WEATHER : L = SUNNY, PN = MOSTLY SUNNY, N = CLOUDY, CH = RAIN

DAY	AM										PM									
	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.	TIME	WATER TEMP.		AIR TEMP.	CURRENT	WIND	TRANSP. (m)	WAVE	WEATHER	OBSERV.
		SURFACE	BOTTOM									SURFACE	BOTTOM							
1																				
2	8:30	17	16	11	SW 0	NE 1	8	SW 1,5	PN											
3	9:20	17.5	17	13	SW 0,6	N 1-2	9	SE 1,5	PN											
4																				
5																				
6	10:00	18	18	14	NE 0,4	NE 1	15	NE 0,5	L											
7	9:35	18	17.5	13	E 0,3	NE 0,5	16	SW 0,5	L											
8																				
9	7:50	17	16	10	E 0,4	NE 1	10	SE 0,5	L											
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				

AVERAGE	17.5	16.9	12.2
---------	------	------	------

AVERAGE			
---------	--	--	--

OCEANIC CONDITIONS 2004

Followings are the data of the fixed point observation at our set net (two and a half nautical miles away from the coast line of Algarve, Portugal)
 Since 1995 we have been trying to collect the data as many as possible. This is the fruit of the daily fishermen's efforts.

YEAR 2004

MONTHLY AVERAGE

MONTH	WATER TEMPERATURE		AIR TEMPERATURE	AVERAGE
	SURFACE	BOTTOM		OBSERVATION TIME
JAN	13.0	14.0	11.0	10:00
FEB	14.6	14.9	11.3	8:46
MAR	14.6	15.1	12.6	7:36
APR	15.2	15.1	14.5	8:27
MAY	16.3	15.6	14.9	7:33
JUN	20.5	17.9	19.6	6:53
JUL	21.4	18.9	20.2	7:11
AUG	19.9	17.6	19.6	7:22
SEP	19.6	17.5	18.9	8:29
OCT	19.1	17.5	16.4	8:34
NOV	18.0	17.1	13.7	8:29
DEC	17.5	16.9	12.2	9:03
YEARLY AVG.	17.5	16.5	15.4	8:12

