

Heures U.T. + 1 heure
 Lat. : 51°03' N
 Long. : 2°22' E

DUNKERQUE

heures et hauteurs des pleines et basses mers

Niveau moyen : 3,24 m
 Marnages : V.E. moy. : 5,40 m
 M.E. moy. : 3,50 m

Copyright SHOM 2001

JANVIER 2001				FÉVRIER 2001				MARS 2001			
Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m
1 4 26 11 19 16 57 23 35	5,3 1,2s 5,2 1,5	16 5 25 12 32 18 04	5,6 0,8s 5,4s	1 5 09 12 13 17 49	5,3 1,1s 5,1s	16 1 09 6 46 13 44 19 30	1,5 5,1 1,4 4,8	1 3 53 11 01 16 15 23 15	5,7 0,8 5,5 1,0s	16 5 05 12 03 17 32	5,4s 5,1
2 5 10 12 02 17 49	5,1 1,3s 5,0s	17 0 58 6 25 13 30 19 12	1,3s 5,3s 1,0s 5,1s	2 0 36 6 11 13 09 18 57	1,4s 5,1s 1,3s 5,0	17 2 15 8 05 14 54 20 49	1,7 4,8 1,6s 4,6s	2 4 33 11 41 17 02	5,5s 1,0 5,2s	17 0 23 6 01 12 55 18 36	1,4 5,0s 1,5 4,7
3 0 26 6 06 12 54 18 48	1,6 5,0 1,4s 4,9s	18 2 00 7 36 14 34 20 22	1,5s 5,1s 1,2s 5,0	3 1 41 7 22 14 24 20 09	1,6 5,0s 1,4s 5,0	18 3 35 9 22 16 20 22 03	1,7s 4,8 1,6s 4,7s	3 0 03 5 30 12 32 18 13	1,2s 5,3 1,2s 5,0	18 1 25 7 19 14 05 20 03	1,7 4,7 1,8 4,4s
4 1 25 7 09 14 01 19 51	1,7 4,9s 1,5 4,9s	19 3 07 8 47 15 43 21 29	1,6 5,0s 1,3s 5,0	4 3 05 8 37 15 47 21 31	1,6 5,0s 1,3s 5,0s	19 5 01 10 30 17 30 23 05	1,6 4,9s 1,4s 4,9s	4 1 03 6 47 13 47 19 38	1,5 5,0s 1,4s 4,8	19 2 47 8 48 15 36 21 29	1,8s 4,5s 1,8s 4,5
5 2 39 8 13 15 19 20 58	1,7 5,0 1,4s 5,1	20 4 21 9 52 16 55 22 31	1,6 5,1 1,3s 5,0s	5 4 24 9 55 17 00 22 44	1,4 5,2s 1,1s 5,3s	20 6 00 11 26 18 19 23 52	1,3 5,2 1,2s 5,2s	5 2 30 8 13 15 20 21 13	1,6 4,9s 1,4s 4,8s	20 4 24 10 04 16 58 22 35	1,7 4,7s 1,6 4,8
6 3 54 9 18 16 26 22 03	1,5s 5,1s 1,2s 5,3	21 5 28 10 50 17 52 23 25	1,4 5,2 1,2s 5,2s	6 5 34 11 03 18 04 23 41	1,1 5,6 0,9 5,6s	21 6 43 12 10 18 58	1,0s 5,4s 1,0s	6 4 01 9 46 16 43 22 32	1,4s 5,1s 1,2s 5,2	21 5 30 11 02 17 52 23 24	1,4 5,0s 1,3 5,1
7 4 57 10 19 17 25 23 00	1,3 5,4s 1,0 5,5s	22 6 19 11 41 18 38	1,2 5,4 1,1s	7 6 34 11 57 18 59	0,7s 5,9s 0,6s	22 0 26 7 18 12 47 19 31	5,4s 0,8s 5,6 0,9s	7 5 20 10 55 17 53 23 30	1,0s 5,5s 0,9 5,5s	22 6 16 11 46 18 32	1,1 5,4 1,1
8 5 53 11 13 18 18 23 51	1,0s 5,7 0,8s 5,8	23 0 10 7 00 12 24 19 16	5,4 1,0s 5,5s 1,0s	8 0 24 7 26 12 48 19 48	5,9s 0,4s 6,2 0,5	23 0 58 7 50 13 19 20 01	5,6s 0,7s 5,7s 0,8s	8 6 22 11 49 18 47	5,9s 0,6s	23 0 03 6 51 12 22 19 04	5,4 0,8s 5,6 0,9
9 6 45 12 03 19 09	0,8 6,0 0,7	24 0 43 7 37 13 02 19 50	5,5s 0,9 5,6s 1,0	9 1 10 8 14 13 33 20 34	6,1 0,2s 6,3 0,4s	24 1 26 8 22 13 47 20 33	5,7s 0,6s 5,8 0,8	9 0 15 7 13 12 35 19 33	5,9 0,3s 6,1s 0,5	24 0 33 7 22 12 54 19 34	5,6 0,7 5,7s 0,8
10 0 33 7 35 12 52 19 57	6,0 0,6 6,2 0,6	25 1 16 8 11 13 36 20 22	5,6s 0,8 5,7s 0,9s	10 1 55 9 00 14 19 21 18	6,2 0,1s 6,3 0,4s	25 1 55 8 55 14 16 21 05	5,8 0,6 5,8s 0,7s	10 0 54 7 58 13 18 20 16	6,1 0,1s 6,3 0,4	25 1 01 7 54 13 22 20 06	5,7s 0,6 5,8s 0,7
11 1 21 8 24 13 42 20 46	6,1s 0,4 6,3 0,5s	26 1 46 8 44 14 07 20 55	5,7s 0,7s 5,7s 0,9	11 2 39 9 45 15 05 22 02	6,2 0,1s 6,2 0,5s	26 2 25 9 26 14 45 21 37	5,8s 0,5s 5,8s 0,7s	11 1 35 8 41 14 00 20 57	6,2 0,1 6,3 0,4	26 1 28 8 27 13 49 20 39	5,8s 0,5 5,9 0,6s
12 2 09 9 13 14 32 21 33	6,1s 0,3 6,3 0,6	27 2 17 9 17 14 38 21 28	5,7s 0,7s 5,7s 0,9s	12 3 23 10 29 15 50 22 44	6,1 0,2s 6,0s 0,7	27 2 53 9 57 15 14 22 07	5,8 0,6 5,7s 0,8	12 2 17 9 23 14 42 21 37	6,2s 0,1s 6,2 0,5	27 1 56 9 00 14 17 21 12	5,9 0,5 5,9 0,6
13 2 57 10 01 15 23 22 21	6,1 0,3s 6,1s 0,7	28 2 49 9 49 15 11 22 00	5,7s 0,8 5,8 1,0	13 4 07 11 13 16 35 23 27	5,9s 0,4s 5,8 0,9s	28 3 21 10 28 15 42 22 39	5,7s 0,7 5,8s 0,9	13 2 58 10 04 15 23 22 17	6,1s 0,2s 6,0s 0,6	28 2 25 9 32 14 45 21 44	5,9s 0,5 5,8s 0,6s
14 3 45 10 50 16 13 23 09	5,9s 0,4s 6,0 0,9	29 3 22 10 20 15 45 22 32	5,6s 0,8s 5,6 1,0s	14 4 52 11 57 17 22	5,7s 0,7s 5,4s	29 3 38 10 42 16 02 22 55	5,8 0,4s 5,8 0,8	14 3 38 10 42 16 02 22 55	6,0s 0,4s 5,8 0,8	29 2 55 10 04 15 15 22 17	5,9 0,6 5,7s 0,7s
15 4 33 11 40 17 06 23 59	5,8 0,6 5,7 1,1	30 3 52 10 53 16 18 23 06	5,5s 0,9 5,4s 1,1s	15 0 05 5 42 12 46 18 18	1,2 5,4s 1,0s 5,1	30 4 20 11 21 16 44 23 35	5,8 0,7s 5,5 1,0s	15 4 20 11 21 16 44 23 35	5,8 0,7s 5,5 1,0s	30 3 30 10 39 15 52 22 54	5,8 0,7s 5,5s 0,9
		31 4 25 11 30 16 56 23 45	5,4s 1,0 5,3 1,3			31 4 13 11 19 16 40 23 40	5,6s 0,9s 5,3 1,1s			31 4 13 11 19 16 40 23 40	5,6s 0,9s 5,3 1,1s

AVRIL 2001				MAI 2001				JUIN 2001			
Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m
1 5 13 12 12 17 56	5,3s 1,2s 4,9s	16 0 43 6 35 13 18 19 10	1,6 4,7 1,8s 4,4s	1 0 42 6 30 13 28	1,2s 5,1s 1,4s 4,8s	16 1 10 7 06 13 49 19 36	1,6s 4,6s 1,8s 4,5	1 3 10 8 56 15 44 21 27	0,9s 5,3s 1,2 5,3	16 2 40 8 24 15 17 20 50	1,4s 4,9 1,6 4,9
2 0 45 6 34 13 30 19 23	1,4 5,0s 1,5 4,7s	17 1 58 8 02 14 46 20 42	1,8 4,5 1,9s 4,4	2 2 07 7 55 14 54 20 46	1,3 5,1 1,4 4,9s	17 2 29 8 24 15 13 20 55	1,6s 4,6s 1,7s 4,6s	2 4 17 9 57 16 47 22 22	0,8s 5,5 1,0s 5,5	17 3 48 9 26 16 17 21 49	1,3 5,0s 1,4 5,1
3 2 13 8 03 15 05 21 02	1,5 4,9s 1,5 4,8	18 3 32 9 25 16 11 21 54	1,7s 4,6s 1,7s 4,6s	3 3 31 9 21 16 10 21 56	1,1s 5,3 1,2 5,2s	18 3 46 9 33 16 17 21 55	1,5 4,9 1,5 4,9	3 5 17 10 48 17 41 23 09	0,7 5,6 0,9s 5,6	18 4 44 10 19 17 09 22 39	1,1s 5,2s 1,2 5,3
4 3 46 9 37 16 29 22 17	1,3s 5,2 1,2s 5,2	19 4 45 10 25 17 10 22 45	1,4s 5,0 1,4 5,0	4 4 44 10 23 17 14 22 49	0,8s 5,6 0,9s 5,5s	19 4 44 10 25 17 08 22 42	1,2 5,2 1,2s 5,2	4 6 08 11 33 18 27 23 53	0,6s 5,7 0,8s 5,7s	19 5 34 11 05 17 56 23 24	0,9s 5,4s 1,0 5,5s
5 5 05 10 43 17 37 23 12	0,9s 5,6 0,9 5,5s	20 5 35 11 11 17 54 23 26	1,1s 5,3 1,1s 5,3	5 5 43 11 13 18 05 23 35	0,6 5,8 0,7s 5,7s	20 5 30 11 08 17 50 23 22	1,0 5,4s 1,0s 5,4s	5 6 52 12 14 19 09	0,7 5,7s 0,8	20 6 20 11 47 18 41	0,8s 5,6s 0,8s
6 6 05 11 34 18 28 23 59	0,6 5,9 0,6s 5,8s	21 6 14 11 49 18 29	0,9 5,5s 0,9s	6 6 31 11 55 18 49	0,4s 5,9s 0,7	21 6 11 11 44 18 28 23 59	0,8 5,6 0,9 5,6	6 0 30 7 32 12 54 19 50	5,8s 0,7 5,7s 0,7	21 0 12 7 06 12 28 19 25	5,7s 0,7 5,8 0,7
7 6 54 12 17 19 13	0,3s 6,1 0,5s	22 0 00 6 48 12 22 19 02	5,5s 0,7 5,7 0,8	7 0 14 7 14 12 34 19 30	5,9s 0,4 6,0 0,6	22 6 50 12 16 19 06	0,7 5,7s 0,7s	7 1 12 8 10 13 34 20 29	5,8s 0,7s 5,7s 0,7	22 0 46 7 51 13 13 20 11	5,9s 0,6s 5,9 0,5s
8 0 33 7 37 12 57 19 54	6,0s 0,2s 6,2 0,5	23 0 28 7 23 12 50 19 36	5,7 0,6 5,8 0,7	8 0 49 7 54 13 12 20 09	6,0 0,4s 6,0 0,6	23 0 26 7 29 12 49 19 46	5,8 0,6 5,8s 0,6s	8 1 53 8 48 14 13 21 07	5,8s 0,8 5,7 0,7	23 1 33 8 38 14 01 20 58	6,0s 0,6 5,9 0,4s
9 1 12 8 18 13 35 20 33	6,1s 0,2 6,1s 0,4s	24 0 57 7 58 13 18 20 11	5,8s 0,5s 5,9 0,6	9 1 29 8 32 13 51 20 48	6,0s 0,5 5,9s 0,6	24 1 03 8 10 13 27 20 27	5,9s 0,5s 5,9 0,5s	9 2 33 9 25 14 51 21 45	5,7s 0,9 5,6 0,8	24 2 23 9 26 14 53 21 47	6,1 0,6s 5,9 0,4s
10 1 52 8 58 14 15 21 12	6,2 0,2s 6,1 0,5	25 1 28 8 34 13 49 20 47	5,9s 0,5 5,9 0,5s	10 2 09 9 09 14 30 21 26	6,0 0,6 5,8s 0,6s	25 1 44 8 51 14 09 21 09	6,0 0,5s 5,9s 0,5s	10 3 12 10 01 15 28 22 21	5,6s 1,0s 5,4s 0,9s	25 3 14 10 15 15 45 22 37	6,0s 0,7 5,8 0,5
11 2 31 9 36 14 54 21 49	6,1s 0,4 5,9s 0,6	26 2 01 9 09 14 23 21 24	6,0 0,5 5,9 0,6	11 2 49 9 46 15 09 22 03	5,9 0,7s 5,6s 0,8	26 2 29 9 34 14 57 21 54	6,0 0,6s 5,6s 0,6	11 3 53 10 38 16 08 22 59	5,4s 1,2 5,3 1,1	26 4 08 11 06 16 37 23 30	5,9s 0,8s 5,6s 0,6
12 3 11 10 12 15 33 22 26	6,0 0,6 5,7s 0,7s	27 2 38 9 46 15 00 22 02	5,9s 0,6 5,7s 0,6s	12 3 29 9 46 15 47 22 40	5,7 1,0 5,4s 1,0	27 3 19 10 20 15 51 22 41	5,9 0,8 5,6 0,7	12 4 36 11 17 16 52 23 40	5,2s 1,4 5,1 1,2s	27 5 02 12 01 17 31	5,7s 1,0 5,5
13 3 51 10 49 16 12 23 04	5,7s 0,8s 5,4s 1,0	28 3 19 10 25 15 45 22 44	5,8s 0,8 5,5s 0,8s	13 4 12 11 00 16 30 23 21	5,4 1,2s 5,1s 1,2s	28 4 15 11 10 16 49 23 35	5,7s 1,0 5,4 0,8s	13 5 25 12 01 17 43	5,0s 1,5s 4,9	28 6 02 13 01 18 34	0,7 5,5s 1,1s 5,3s
14 4 34 11 27 16 56 23 47	5,4s 1,2 5,1 1,3	29 4 11 11 09 16 44 23 34	5,6s 1,0 5,3 1,0s	14 5 00 11 43 17 20	5,1 1,5 4,8s	29 5 15 12 10 17 49	5,5s 5,2s	14 6 20 12 55 18 41	1,4 4,9 1,6s 4,8	29 7 10 14 06 19 45	0,8s 5,4 1,2s 5,2s
15 5 26 12 14 17 52	5,0s 1,5s 4,7s	30 5 17 12 08 17 57	5,4 1,3 5,0	15 0 06 5 58 12 37	1,4s 4,8 1,7s 4,6	30 0 43 6 20 13 21 18 59	1,0 5,3s 1,3 5,1	15 1 28 7 20 14 04 19 44	1,5 4,8s 1,7 4,7s	30 2 40 8 22 15 11 20 53	0,9 5,3 1,3 5,2s
				15 1 57 7 38 14 35 20 20	1,0s 5,2s 1,3 5,1						