LA ROCHELLE-LA PALLICE

AOÛT 2013 Charente-Maritime Heure légale

Date	Pleines mers				Basses mers	
	Matin h mn	Coef	Soir h mn	Coef	Matin h mn	Soir h mn
1 J	01 44	37	14 29	38	07 06	19 51
2 V	02 47	40	15 18	43	08 17	20 59
3 S	03 36	47	15 57	52	09 18	21 52
4 D	04 15	57	16 31	62	10 06	22 36
5 L	04 48	66	17 01	70	10 47	23 14
6 M	05 19	74	17 30	77	11 24	23 50
7 M	05 48	80	17 58	83	11 59	-- --
8 J	06 17	84	18 27	86	00 24	12 34
9 V	06 45	86	18 56	86	00 58	13 08
10 S	07 15	86	19 27	84	01 31	13 42
11 D	07 48	82	20 03	80	02 05	14 17
12 L	08 27	76	20 44	72	02 40	14 55
13 M	09 15	68	21 38	63	03 20	15 40
14 M	10 31	59	23 12	54	04 06	16 32
15 J	-- --	–	12 13	51	05 01	17 34
16 V	00 52	49	13 33	49	06 11	18 51
17 S	02 10	52	14 40	56	07 31	20 10
18 D	03 17	63	15 39	70	08 46	21 19
19 L	04 13	78	16 31	85	09 49	22 19
20 M	05 02	92	17 17	98	10 45	23 12
21 M	05 45	103	17 59	106	11 35	-- --
22 J	06 23	108	18 36	109	00 00	12 22
23 V	06 55	108	19 08	105	00 45	13 06
24 S	07 19	101	19 35	96	01 28	13 49
25 D	07 41	90	20 02	84	02 10	14 31
26 L	08 07	76	20 34	69	02 51	15 14
27 M	08 39	61	21 13	54	03 33	16 00
28 M	09 22	46	22 23	40	04 19	16 50
29 J	-- --	–	12 20	35	05 11	17 52
30 V	01 03	32	13 51	31	06 17	19 10
31 S	02 16	33	14 48	37	07 36	20 27

Heure d'été en vigueur du 31/03/2013 à 2h du matin au 27/10/2013 à 3h du matin.

LA ROCHELLE-LA PALLICE

SEPTEMBRE 2013 Charente-Maritime Heure légale

Date	Pleines mers				Basses mers	
	Matin h mn	Coef	Soir h mn	Coef	Matin h mn	Soir h mn
1 D	03 08	42	15 32	48	08 46	21 24
2 L	03 49	53	16 07	59	09 37	22 08
3 M	04 22	65	16 37	71	10 19	22 46
4 M	04 52	75	17 05	80	10 57	23 22
5 J	05 20	84	17 33	87	11 33	23 57
6 V	05 49	90	18 02	92	-- --	12 08
7 S	06 19	93	18 32	94	00 31	12 42
8 D	06 50	93	19 04	92	01 04	13 17
9 L	07 24	90	19 40	86	01 39	13 54
10 M	08 03	83	20 21	78	02 16	14 33
11 M	08 50	72	21 14	66	02 57	15 19
12 J	10 11	60	23 06	54	03 44	16 11
13 V	-- --	–	12 03	50	04 41	17 18
14 S	00 50	47	13 24	47	05 55	18 38
15 D	02 06	50	14 31	55	07 20	20 00
16 L	03 09	63	15 28	70	08 36	21 09
17 M	04 01	78	16 17	85	09 38	22 06
18 M	04 46	91	16 59	97	10 31	22 56
19 J	05 24	101	17 36	104	11 19	23 42
20 V	05 55	105	18 07	105	-- --	12 03
21 S	06 21	104	18 34	101	00 24	12 44
22 D	06 43	98	19 01	93	01 03	13 24
23 L	07 08	88	19 30	82	01 42	14 03
24 M	07 36	75	20 03	68	02 19	14 43
25 M	08 08	61	20 41	54	02 58	15 24
26 J	08 47	47	21 40	41	03 39	16 09
27 V	09 57	35	-- --	–	04 26	17 05
28 S	00 15	31	13 01	29	05 26	18 19
29 D	01 35	30	14 07	33	06 44	19 42
30 L	02 31	38	14 56	44	08 02	20 45

Heure d'été en vigueur du 31/03/2013 à 2h du matin au 27/10/2013 à 3h du matin.

LA ROCHELLE-LA PALLICE

OCTOBRE 2013 Charente-Maritime Heure légale

Date	Pleines mers				Basses mers	
	Matin h mn	Coef	Soir h mn	Coef	Matin h mn	Soir h mn
1 M	03 13	50	15 34	57	08 59	21 32
2 M	03 49	63	16 06	69	09 45	22 12
3 J	04 20	75	16 36	81	10 25	22 50
4 V	04 51	85	17 07	90	11 03	23 26
5 S	05 22	93	17 38	96	11 40	-- --
6 D	05 54	98	18 10	99	00 01	12 16
7 L	06 28	98	18 46	97	00 37	12 54
8 M	07 06	95	19 24	91	01 15	13 34
9 M	07 47	87	20 08	81	01 56	14 18
10 J	08 39	75	21 12	69	02 40	15 06
11 V	10 14	62	23 16	56	03 31	16 01
12 S	11 55	52	-- --	--	04 32	17 09
13 D	00 46	49	13 12	49	05 46	18 28
14 L	01 58	52	14 18	57	07 07	19 46
15 M	02 57	63	15 13	69	08 20	20 53
16 M	03 46	76	16 00	81	09 21	21 49
17 J	04 27	86	16 40	91	10 13	22 37
18 V	05 00	94	17 13	96	11 00	23 21
19 S	05 27	97	17 41	97	11 43	-- --
20 D	05 51	96	18 08	94	00 01	12 22
21 L	06 16	91	18 37	88	00 38	13 00
22 M	06 44	84	19 08	79	01 14	13 37
23 M	07 14	74	19 42	68	01 50	14 14
24 J	07 47	62	20 21	57	02 27	14 53
25 V	08 24	51	21 13	45	03 06	15 35
26 S	09 17	40	23 08	36	03 49	16 24
27 D	10 46	33	23 39	31	03 42	16 26
28 L	-- --	–	12 10	33	04 50	17 43
29 M	00 41	35	13 06	40	06 06	18 53
30 M	01 29	46	13 51	52	07 11	19 47
31 J	02 10	58	14 30	65	08 03	20 32

Heure d'été en vigueur du 31/03/2013 à 2h du matin au 27/10/2013 à 3h du matin.

LA ROCHELLE-LA PALLICE

NOVEMBRE 2013 Charente-Maritime Heure légale

Date	Pleines mers				Basses mers	
	Matin h mn	Coef	Soir h mn	Coef	Matin h mn	Soir h mn
1 V	02 47	71	15 07	77	08 48	21 13
2 S	03 23	83	15 42	88	09 30	21 53
3 D	03 59	93	16 18	96	10 11	22 33
4 L	04 36	99	16 56	101	10 52	23 14
5 M	05 15	101	17 36	100	11 35	23 56
6 M	05 57	98	18 20	95	-- --	12 19
7 J	06 45	91	19 12	86	00 41	13 06
8 V	07 47	80	20 32	74	01 29	13 57
9 S	09 14	68	22 11	63	02 23	14 54
10 D	10 40	58	23 32	55	03 24	15 59
11 L	11 54	54	-- --	–	04 33	17 10
12 M	00 41	55	13 00	57	05 46	18 23
13 M	01 39	60	13 56	64	06 56	19 29
14 J	02 28	69	14 43	73	07 58	20 26
15 V	03 08	77	15 22	80	08 53	21 16
16 S	03 39	83	15 53	85	09 40	22 00
17 D	04 05	86	16 22	87	10 23	22 39
18 L	04 31	87	16 51	86	11 02	23 15
19 M	04 59	84	17 23	83	11 39	23 51
20 M	05 30	80	17 56	77	-- --	12 15
21 J	06 02	74	18 30	70	00 26	12 51
22 V	06 35	66	19 06	62	01 02	13 28
23 S	07 09	58	19 49	54	01 39	14 07
24 D	07 52	49	20 52	45	02 19	14 50
25 L	09 01	42	22 24	39	03 05	15 41
26 M	10 48	38	23 40	38	04 00	16 42
27 M	-- --	–	12 05	39	05 05	17 50
28 J	00 40	42	13 04	47	06 13	18 53
29 V	01 31	52	13 54	58	07 14	19 47
30 S	02 16	65	14 40	71	08 07	20 36

Heure d'été en vigueur du 31/03/2013 à 2h du matin au 27/10/2013 à 3h du matin.

LA ROCHELLE-LA PALLICE

DÉCEMBRE 2013 Charente-Maritime Heure légale

Date	Pleines mers				Basses mers	
	Matin h mn	Coef	Soir h mn	Coef	Matin h mn	Soir h mn
1 D	03 00	77	15 23	84	08 57	21 23
2 L	03 42	89	16 06	94	09 44	22 08
3 M	04 25	98	16 50	101	10 31	22 55
4 M	05 10	102	17 35	103	11 19	23 41
5 J	05 57	102	18 24	100	-- --	12 07
6 V	06 48	98	19 19	94	00 30	12 56
7 S	07 47	89	20 27	84	01 20	13 47
8 D	08 55	78	21 47	72	02 13	14 42
9 L	10 11	67	23 06	62	03 09	15 40
10 M	11 26	58	-- --	--	04 10	16 43
11 M	00 15	55	12 35	54	05 16	17 51
12 J	01 17	54	13 35	55	06 24	18 58
13 V	02 09	58	14 26	60	07 31	20 00
14 S	02 51	64	15 07	67	08 30	20 54
15 D	03 24	70	15 40	72	09 22	21 40
16 L	03 52	75	16 10	77	10 06	22 20
17 M	04 20	78	16 41	79	10 45	22 56
18 M	04 51	80	17 13	80	11 21	23 31
19 J	05 22	79	17 45	78	11 56	-- --
20 V	05 54	77	18 17	75	00 06	12 31
21 S	06 24	73	18 49	71	00 41	13 07
22 D	06 55	68	19 22	65	01 16	13 42
23 L	07 30	61	20 03	58	01 53	14 20
24 M	08 13	54	21 00	51	02 32	15 02
25 M	09 16	48	22 27	45	03 18	15 51
26 J	10 53	44	23 48	43	04 11	16 49
27 V	-- --	--	12 15	45	05 15	17 55
28 S	00 53	48	13 20	52	06 22	19 01
29 D	01 49	57	14 17	64	07 27	20 01
30 L	02 41	70	15 10	77	08 27	20 57
31 M	03 30	84	15 59	90	09 22	21 49

Heure d'été en vigueur du 31/03/2013 à 2h du matin au 27/10/2013 à 3h du matin.

38.1.D. — heure.

01 # 38.2. HAUTEUR

07

LA ROCHELLE-LA PALLICE

JANVIER 2013 Charente-Maritime Heure légale

Date	Pleines mers						Basses mers			
	Matin h mn	haut. m	Coef	Soir h mn	haut. m	Coef	Matin h mn	haut. m	Soir h mn	haut. m
1 M	06 30	5,80	78	18 56	5,60	76	00 44	1,60	13 09	1,60
2 M	07 06	5,70	74	19 35	5,45	71	01 20	1,65	13 46	1,70
3 J	07 48	5,55	68	20 25	5,25	65	01 58	1,80	14 26	1,85
4 V	08 42	5,35	62	21 36	5,10	59	02 42	1,95	15 11	2,00
5 S	10 03	5,15	56	23 04	5,05	53	03 32	2,10	16 05	2,15
6 D	11 36	5,15	52	-- --	--	–	04 30	2,20	17 09	2,25
7 L	00 20	5,20	52	12 52	5,25	54	05 39	2,20	18 20	2,20
8 M	01 25	5,40	57	13 59	5,50	62	06 52	2,05	19 30	1,95
9 M	02 24	5,70	67	14 58	5,75	74	08 00	1,70	20 34	1,60
10 J	03 19	6,05	80	15 51	6,00	87	09 03	1,30	21 32	1,20
11 V	04 10	6,30	93	16 40	6,20	98	10 00	0,95	22 25	0,90
12 S	04 57	6,50	102	17 25	6,25	104	10 52	0,65	23 16	0,75
13 D	05 41	6,55	106	18 07	6,20	106	11 42	0,55	-- --	--
14 L	06 22	6,45	104	18 43	6,00	102	00 03	0,70	12 28	0,60
15 M	06 57	6,25	98	19 12	5,75	93	00 49	0,80	13 13	0,85
16 M	07 27	5,95	88	19 34	5,45	81	01 35	1,05	13 58	1,20
17 J	07 55	5,60	74	19 59	5,15	67	02 20	1,40	14 43	1,60
18 V	08 30	5,25	60	20 37	4,85	53	03 07	1,80	15 30	2,05
19 S	09 23	4,90	47	23 20	4,65	42	03 57	2,20	16 22	2,45
20 D	11 52	4,70	38	-- --	--	–	04 54	2,55	17 22	2,70
21 L	00 48	4,70	35	13 12	4,70	35	06 00	2,75	18 33	2,75
22 M	01 46	4,85	37	14 09	4,90	40	07 14	2,70	19 42	2,65
23 M	02 32	5,05	44	14 54	5,10	49	08 18	2,50	20 37	2,40
24 J	03 11	5,25	54	15 31	5,30	59	09 08	2,20	21 21	2,10
25 V	03 44	5,50	64	16 03	5,50	69	09 50	1,90	22 01	1,80
26 S	04 15	5,70	73	16 34	5,70	77	10 28	1,65	22 38	1,55
27 D	04 45	5,85	81	17 03	5,85	84	11 04	1,40	23 14	1,35
28 L	05 14	6,00	87	17 32	5,90	88	11 39	1,25	23 49	1,25
29 M	05 44	6,10	90	18 03	5,95	90	-- --	--	12 13	1,20
30 M	06 15	6,10	90	18 35	5,90	89	00 24	1,20	12 48	1,20
31 J	06 49	6,00	87	19 11	5,75	85	01 00	1,25	13 23	1,30

Heure d'été en vigueur du 31/03/2013 à 2h du matin au 27/10/2013 à 3h du matin.

LA ROCHELLE-LA PALLICE

FÉVRIER 2013 Charente-Maritime Heure légale

Date	Pleines mers						Basses mers			
	Matin h mn	haut. m	Coef	Soir h mn	haut. m	Coef	Matin h mn	haut. m	Soir h mn	haut. m
1 **V**	07 27	5,80	**81**	19 53	5,55	**77**	01 37	1,35	14 02	1,45
2 **S**	08 11	5,55	**73**	20 50	5,25	**68**	02 18	1,55	14 45	1,70
3 **D**	09 17	5,20	**63**	22 26	5,05	**58**	03 06	1,75	15 36	2,00
4 **L**	11 08	5,00	**53**	23 58	5,10	**50**	04 02	2,05	16 38	2,25
5 **M**	-- --	--	**--**	12 39	5,05	**49**	05 11	2,20	17 53	2,35
6 **M**	01 12	5,30	**51**	13 52	5,30	**55**	06 30	2,20	19 13	2,15
7 **J**	02 15	5,60	**61**	14 53	5,60	**68**	07 47	1,90	20 23	1,75
8 **V**	03 11	5,95	**75**	15 45	5,90	**83**	08 54	1,45	21 22	1,30
9 **S**	04 00	6,25	**89**	16 29	6,10	**95**	09 50	1,00	22 15	0,95
10 **D**	04 43	6,45	**100**	17 09	6,20	**104**	10 41	0,70	23 02	0,70
11 **L**	05 22	6,50	**106**	17 42	6,20	**107**	11 26	0,55	23 47	0,60
12 **M**	05 54	6,45	**106**	18 08	6,10	**104**	-- --	--	12 09	0,60
13 **M**	06 21	6,30	**101**	18 29	5,90	**97**	00 29	0,70	12 50	0,80
14 **J**	06 47	6,05	**92**	18 52	5,65	**85**	01 10	0,95	13 29	1,15
15 **V**	07 15	5,70	**79**	19 21	5,40	**72**	01 50	1,30	14 08	1,55
16 **S**	07 48	5,35	**65**	19 54	5,10	**57**	02 31	1,70	14 49	2,00
17 **D**	08 27	4,95	**50**	20 37	4,75	**43**	03 14	2,15	15 34	2,40
18 **L**	09 42	4,60	**37**	23 39	4,55	**32**	04 03	2,55	16 27	2,75
19 **M**	-- --	--	**--**	12 27	4,55	**30**	05 04	2,85	17 35	2,95
20 **M**	01 04	4,65	**30**	13 36	4,70	**32**	06 24	2,90	18 57	2,85
21 **J**	02 02	4,85	**37**	14 27	4,95	**42**	07 43	2,70	20 03	2,55
22 **V**	02 45	5,15	**49**	15 06	5,20	**55**	08 39	2,35	20 53	2,20
23 **S**	03 21	5,40	**62**	15 39	5,50	**68**	09 22	1,95	21 34	1,80
24 **D**	03 52	5,70	**74**	16 09	5,75	**79**	10 01	1,60	22 13	1,50
25 **L**	04 22	5,95	**84**	16 38	5,95	**89**	10 38	1,25	22 49	1,20
26 **M**	04 52	6,15	**93**	17 08	6,10	**96**	11 13	1,05	23 25	1,00
27 **M**	05 22	6,25	**98**	17 39	6,20	**99**	11 48	0,90	-- --	--
28 **J**	05 55	6,30	**100**	18 13	6,15	**99**	00 01	0,90	12 23	0,90

Heure d'été en vigueur du 31/03/2013 à 2h du matin au 27/10/2013 à 3h du matin.

LA ROCHELLE-LA PALLICE

MARS 2013 Charente-Maritime Heure légale

Date	Pleines mers						Basses mers			
	Matin h mn	haut. m	Coef	Soir h mn	haut. m	Coef	Matin h mn	haut. m	Soir h mn	haut. m
1 V	06 29	6,20	97	18 49	6,00	94	00 38	0,90	13 00	1,00
2 S	07 07	5,95	90	19 30	5,75	85	01 17	1,00	13 39	1,20
3 D	07 50	5,60	79	20 23	5,40	73	01 58	1,25	14 23	1,55
4 L	08 52	5,20	66	22 05	5,10	60	02 46	1,60	15 15	1,95
5 M	11 01	4,95	54	23 45	5,10	49	03 44	1,95	16 18	2,30
6 M	-- --	--	–	12 35	5,00	47	04 55	2,20	17 38	2,45
7 J	01 01	5,25	48	13 47	5,25	52	06 18	2,25	19 02	2,25
8 V	02 05	5,55	58	14 45	5,55	66	07 39	1,95	20 13	1,85
9 S	02 59	5,85	73	15 33	5,85	80	08 44	1,50	21 11	1,40
10 D	03 45	6,15	87	16 12	6,05	93	09 38	1,10	22 01	1,00
11 L	04 24	6,30	97	16 45	6,15	100	10 24	0,85	22 45	0,80
12 M	04 56	6,35	102	17 11	6,15	103	11 07	0,70	23 27	0,70
13 M	05 23	6,35	103	17 33	6,10	101	11 46	0,75	-- --	--
14 J	05 48	6,20	99	17 55	6,00	95	00 06	0,80	12 23	0,95
15 V	06 16	6,00	91	18 22	5,80	85	00 43	1,00	12 59	1,25
16 S	06 46	5,75	80	18 52	5,55	73	01 19	1,35	13 34	1,60
17 D	07 19	5,40	67	19 24	5,25	60	01 56	1,70	14 11	2,00
18 L	07 56	5,00	54	20 02	4,90	47	02 35	2,10	14 51	2,35
19 M	08 51	4,65	41	21 12	4,60	35	03 19	2,50	15 38	2,70
20 M	11 31	4,50	31	-- --	--	–	04 14	2,80	16 41	2,95
21 J	00 08	4,60	29	12 52	4,65	30	05 29	2,95	18 03	2,95
22 V	01 16	4,80	33	13 47	4,90	38	06 55	2,80	19 20	2,70
23 S	02 06	5,05	45	14 30	5,15	52	07 59	2,40	20 15	2,30
24 D	02 46	5,35	59	15 05	5,50	66	08 46	2,00	21 00	1,90
25 L	03 21	5,65	73	15 38	5,80	79	09 27	1,60	21 41	1,45
26 M	03 54	5,95	86	16 10	6,05	91	10 06	1,20	22 20	1,10
27 M	04 26	6,20	96	16 43	6,25	100	10 43	0,95	22 58	0,85
28 J	05 00	6,35	103	17 17	6,35	104	11 20	0,75	23 36	0,70
29 V	05 35	6,40	105	17 53	6,35	104	11 58	0,75	-- --	--
30 S	06 12	6,25	102	18 32	6,15	99	00 16	0,70	12 38	0,85
31 D	07 53	6,00	95	20 16	5,90	89	00 59	0,80	14 21	1,10

Heure d'été en vigueur du 31/03/2013 à 2h du matin au 27/10/2013 à 3h du matin.

LA ROCHELLE-LA PALLICE

AVRIL 2013 Charente-Maritime Heure légale

Date	Pleines mers						Basses mers			
	Matin h mn	haut. m	Coef	Soir h mn	haut. m	Coef	Matin h mn	haut. m	Soir h mn	haut. m
1 **L**	08 41	5,60	**83**	21 16	5,50	**76**	02 45	1,10	15 08	1,50
2 **M**	10 02	5,20	**68**	23 03	5,25	**61**	03 35	1,50	16 03	1,90
3 **M**	-- --	--	**--**	12 02	5,00	**55**	04 35	1,85	17 09	2,25
4 **J**	00 34	5,20	**51**	13 27	5,05	**49**	05 46	2,15	18 28	2,40
5 **V**	01 48	5,30	**50**	14 35	5,25	**53**	07 07	2,20	19 48	2,20
6 **S**	02 50	5,55	**58**	15 30	5,50	**64**	08 23	1,95	20 56	1,85
7 **D**	03 42	5,75	**70**	16 15	5,70	**76**	09 26	1,60	21 53	1,50
8 **L**	04 25	5,95	**82**	16 50	5,85	**86**	10 18	1,30	22 41	1,20
9 **M**	05 00	6,05	**90**	17 18	5,95	**93**	11 03	1,10	23 25	1,05
10 **M**	05 28	6,10	**94**	17 40	6,00	**95**	11 44	1,00	-- --	--
11 **J**	05 54	6,10	**95**	18 03	6,00	**94**	00 04	1,00	12 20	1,05
12 **V**	06 22	6,05	**92**	18 29	5,95	**89**	00 41	1,05	12 55	1,20
13 **S**	06 52	5,90	**86**	18 59	5,80	**82**	01 16	1,20	13 29	1,40
14 **D**	07 24	5,65	**78**	19 30	5,60	**73**	01 51	1,45	14 03	1,65
15 **L**	07 58	5,40	**68**	20 02	5,35	**62**	02 27	1,75	14 39	1,95
16 **M**	08 36	5,10	**57**	20 40	5,05	**51**	03 04	2,05	15 17	2,30
17 **M**	09 28	4,80	**46**	21 38	4,80	**41**	03 45	2,35	16 00	2,60
18 **J**	11 22	4,60	**37**	23 51	4,70	**34**	04 35	2,60	16 57	2,80
19 **V**	-- --	--	**--**	12 53	4,65	**34**	05 39	2,80	18 09	2,90
20 **S**	01 15	4,80	**35**	13 55	4,85	**38**	06 57	2,75	19 25	2,70
21 **D**	02 14	5,00	**43**	14 44	5,15	**49**	08 07	2,45	20 28	2,40
22 **L**	03 02	5,30	**56**	15 26	5,45	**63**	09 01	2,05	21 19	1,95
23 **M**	03 44	5,60	**70**	16 05	5,80	**77**	09 47	1,65	22 04	1,55
24 **M**	04 24	5,90	**84**	16 43	6,10	**90**	10 30	1,25	22 47	1,15
25 **J**	05 02	6,15	**95**	17 20	6,30	**99**	11 11	0,95	23 30	0,85
26 **V**	05 40	6,35	**103**	17 58	6,40	**105**	11 53	0,75	-- --	--
27 **S**	06 20	6,35	**106**	18 39	6,40	**105**	00 13	0,65	12 35	0,70
28 **D**	07 02	6,25	**104**	19 24	6,25	**101**	00 58	0,60	13 20	0,80
29 **L**	07 50	5,95	**96**	20 16	6,00	**91**	01 44	0,70	14 07	1,05
30 **M**	08 48	5,60	**85**	21 26	5,65	**79**	02 33	1,00	14 57	1,40

Heure d'été en vigueur du 31/03/2013 à 2h du matin au 27/10/2013 à 3h du matin.

LA ROCHELLE-LA PALLICE

MAI 2013 Charente-Maritime Heure légale

Date	Pleines mers						Basses mers			
	Matin h mn	haut. m	Coef	Soir h mn	haut. m	Coef	Matin h mn	haut. m	Soir h mn	haut. m
1 M	10 19	5,25	72	22 55	5,40	66	03 27	1,35	15 54	1,80
2 J	11 53	5,10	60	-- --	--	–	04 26	1,70	16 59	2,10
3 V	00 16	5,30	56	13 10	5,10	54	05 34	1,95	18 11	2,20
4 S	01 26	5,35	53	14 15	5,20	55	06 46	2,05	19 23	2,15
5 D	02 28	5,45	57	15 09	5,40	61	07 57	1,95	20 30	1,90
6 L	03 20	5,55	65	15 52	5,50	69	09 00	1,75	21 28	1,70
7 M	04 02	5,65	73	16 26	5,65	76	09 53	1,55	22 18	1,50
8 M	04 35	5,70	79	16 51	5,75	81	10 39	1,45	23 02	1,35
9 J	05 03	5,75	83	17 14	5,80	84	11 19	1,40	23 41	1,35
10 V	05 32	5,80	84	17 41	5,85	84	11 55	1,40	-- --	--
11 S	06 03	5,80	83	18 11	5,85	82	00 17	1,35	12 29	1,45
12 D	06 36	5,70	80	18 42	5,75	78	00 52	1,45	13 03	1,55
13 L	07 10	5,60	75	19 14	5,60	72	01 27	1,55	13 37	1,70
14 M	07 44	5,40	69	19 48	5,45	65	02 02	1,70	14 13	1,90
15 M	08 22	5,20	62	20 26	5,25	57	02 39	1,95	14 50	2,15
16 J	09 08	5,00	54	21 17	5,05	50	03 19	2,15	15 31	2,35
17 V	10 19	4,80	46	22 37	4,90	43	04 04	2,35	16 21	2,55
18 S	11 45	4,80	42	-- --	--	–	04 58	2,50	17 22	2,65
19 D	00 06	4,90	41	12 57	4,90	42	06 02	2,55	18 29	2,60
20 L	01 17	5,00	45	13 56	5,10	49	07 10	2,40	19 35	2,35
21 M	02 17	5,25	54	14 48	5,40	60	08 11	2,10	20 33	2,00
22 M	03 09	5,50	66	15 34	5,70	73	09 04	1,75	21 26	1,60
23 J	03 57	5,80	79	16 19	6,00	85	09 54	1,35	22 16	1,20
24 V	04 42	6,05	91	17 03	6,25	96	10 42	1,05	23 05	0,85
25 S	05 27	6,20	99	17 47	6,40	102	11 29	0,85	23 53	0,65
26 D	06 13	6,25	104	18 33	6,40	104	-- --	--	12 17	0,75
27 L	07 01	6,15	104	19 23	6,30	102	00 42	0,55	13 05	0,80
28 M	07 54	5,95	99	20 18	6,10	95	01 32	0,65	13 55	0,95
29 M	08 54	5,65	90	21 21	5,85	84	02 23	0,85	14 47	1,20
30 J	10 07	5,40	78	22 32	5,60	73	03 16	1,15	15 42	1,55
31 V	11 27	5,15	67	23 46	5,40	62	04 12	1,45	16 41	1,80

Heure d'été en vigueur du 31/03/2013 à 2h du matin au 27/10/2013 à 3h du matin.

LA ROCHELLE-LA PALLICE

JUIN 2013 Charente-Maritime Heure légale

Date	Pleines mers						Basses mers			
	Matin h mn	haut. m	Coef	Soir h mn	haut. m	Coef	Matin h mn	haut. m	Soir h mn	haut. m
1 **S**	-- --	--	**--**	12 41	5,05	**58**	05 12	1,80	17 45	2,00
2 **D**	00 55	5,25	**56**	13 46	5,10	**54**	06 16	2,00	18 51	2,10
3 **L**	01 59	5,20	**54**	14 42	5,15	**55**	07 23	2,10	19 57	2,10
4 **M**	02 53	5,25	**56**	15 27	5,25	**59**	08 27	2,05	20 58	1,95
5 **M**	03 38	5,30	**61**	16 02	5,40	**64**	09 24	1,90	21 52	1,85
6 **J**	04 13	5,40	**67**	16 30	5,50	**69**	10 12	1,80	22 38	1,70
7 **V**	04 45	5,45	**71**	16 57	5,60	**73**	10 54	1,70	23 19	1,65
8 **S**	05 17	5,55	**75**	17 27	5,70	**76**	11 31	1,65	23 56	1,60
9 **D**	05 51	5,60	**76**	17 59	5,75	**77**	-- --	--	12 06	1,65
10 **L**	06 24	5,60	**77**	18 31	5,70	**76**	00 31	1,55	12 41	1,65
11 **M**	06 58	5,55	**75**	19 03	5,65	**74**	01 07	1,55	13 16	1,70
12 **M**	07 31	5,45	**73**	19 35	5,55	**71**	01 42	1,65	13 51	1,80
13 **J**	08 05	5,35	**68**	20 11	5,45	**66**	02 18	1,75	14 28	1,90
14 **V**	08 44	5,20	**63**	20 54	5,30	**60**	02 55	1,85	15 06	2,05
15 **S**	09 33	5,05	**57**	21 50	5,15	**54**	03 35	2,00	15 50	2,20
16 **D**	10 42	4,95	**52**	23 05	5,05	**50**	04 21	2,15	16 41	2,30
17 **L**	-- --	--	**--**	12 01	4,95	**49**	05 14	2,25	17 40	2,35
18 **M**	00 25	5,05	**49**	13 12	5,10	**50**	06 16	2,25	18 45	2,30
19 **M**	01 36	5,15	**53**	14 14	5,30	**57**	07 21	2,15	19 50	2,05
20 **J**	02 39	5,40	**62**	15 09	5,60	**67**	08 24	1,85	20 52	1,70
21 **V**	03 36	5,65	**73**	16 01	5,90	**79**	09 23	1,55	21 50	1,30
22 **S**	04 30	5,90	**85**	16 51	6,15	**90**	10 18	1,20	22 45	0,95
23 **D**	05 21	6,10	**95**	17 40	6,35	**99**	11 11	0,95	23 37	0,65
24 **L**	06 10	6,20	**102**	18 29	6,45	**104**	-- --	--	12 02	0,75
25 **M**	06 59	6,20	**105**	19 18	6,45	**104**	00 29	0,50	12 52	0,70
26 **M**	07 47	6,05	**103**	20 07	6,30	**100**	01 19	0,50	13 42	0,80
27 **J**	08 36	5,80	**96**	20 56	6,00	**91**	02 09	0,65	14 32	1,00
28 **V**	09 28	5,50	**85**	21 48	5,70	**79**	02 59	0,95	15 23	1,25
29 **S**	10 33	5,20	**73**	22 50	5,35	**67**	03 50	1,30	16 16	1,60
30 **D**	11 53	4,95	**61**	-- --	--	**--**	04 43	1,65	17 13	1,90

Heure d'été en vigueur du 31/03/2013 à 2h du matin au 27/10/2013 à 3h du matin.

LA ROCHELLE-LA PALLICE

JUILLET 2013 Charente-Maritime Heure légale

Date	Pleines mers						Basses mers			
	Matin h mn	haut. m	Coef	Soir h mn	haut. m	Coef	Matin h mn	haut. m	Soir h mn	haut. m
1 **L**	00 05	5,10	**56**	13 07	4,90	**51**	05 40	2,00	18 14	2,15
2 **M**	01 18	4,95	**48**	14 08	4,90	**47**	06 43	2,25	19 19	2,30
3 **M**	02 21	4,95	**46**	14 59	5,00	**48**	07 49	2,35	20 26	2,30
4 **J**	03 13	5,00	**50**	15 40	5,15	**53**	08 52	2,25	21 25	2,15
5 **V**	03 55	5,10	**56**	16 14	5,30	**59**	09 45	2,15	22 16	2,00
6 **S**	04 32	5,25	**62**	16 46	5,45	**66**	10 30	1,95	22 58	1,85
7 **D**	05 06	5,40	**69**	17 17	5,60	**71**	11 09	1,80	23 36	1,65
8 **L**	05 38	5,55	**73**	17 48	5,70	**75**	11 45	1,70	-- --	--
9 **M**	06 10	5,60	**77**	18 18	5,75	**78**	00 12	1,55	12 21	1,60
10 **M**	06 41	5,65	**79**	18 48	5,80	**79**	00 47	1,45	12 56	1,55
11 **J**	07 11	5,65	**79**	19 18	5,75	**78**	01 22	1,45	13 31	1,55
12 **V**	07 41	5,55	**77**	19 51	5,70	**75**	01 56	1,50	14 06	1,60
13 **S**	08 16	5,50	**73**	20 28	5,55	**70**	02 31	1,55	14 41	1,70
14 **D**	08 57	5,35	**67**	21 14	5,40	**64**	03 07	1,70	15 21	1,85
15 **L**	09 52	5,15	**61**	22 15	5,20	**58**	03 48	1,85	16 08	2,00
16 **M**	11 11	5,05	**55**	23 42	5,05	**53**	04 36	2,00	17 01	2,15
17 **M**	-- --	--	**–**	12 37	5,05	**51**	05 33	2,15	18 04	2,20
18 **J**	01 07	5,10	**51**	13 49	5,25	**53**	06 40	2,20	19 15	2,10
19 **V**	02 19	5,25	**56**	14 52	5,50	**61**	07 52	2,05	20 26	1,85
20 **S**	03 24	5,50	**67**	15 49	5,85	**73**	09 00	1,75	21 31	1,45
21 **D**	04 21	5,80	**80**	16 42	6,15	**87**	10 01	1,35	22 30	1,05
22 **L**	05 14	6,05	**93**	17 31	6,40	**98**	10 57	1,00	23 25	0,70
23 **M**	06 02	6,20	**102**	18 18	6,55	**105**	11 49	0,75	-- --	--
24 **M**	06 46	6,25	**107**	19 01	6,55	**108**	00 16	0,45	12 38	0,60
25 **J**	07 26	6,10	**107**	19 41	6,40	**104**	01 04	0,45	13 26	0,65
26 **V**	08 02	5,90	**100**	20 16	6,10	**95**	01 51	0,55	14 12	0,80
27 **S**	08 29	5,60	**89**	20 47	5,75	**83**	02 36	0,85	14 59	1,10
28 **D**	08 52	5,30	**76**	21 20	5,35	**69**	03 22	1,25	15 47	1,50
29 **L**	09 23	5,00	**61**	22 05	5,00	**55**	04 09	1,70	16 37	1,95
30 **M**	10 22	4,75	**48**	-- --	--	**–**	05 00	2,10	17 33	2,30
31 **M**	00 11	4,70	**43**	13 25	4,70	**39**	05 58	2,45	18 38	2,55

Heure d'été en vigueur du 31/03/2013 à 2h du matin au 27/10/2013 à 3h du matin.

LA ROCHELLE-LA PALLICE

AOÛT 2013 Charente-Maritime Heure légale

Date	Pleines mers						Basses mers			
	Matin h mn	haut. m	Coef	Soir h mn	haut. m	Coef	Matin h mn	haut. m	Soir h mn	haut. m
1 J	01 44	4,70	37	14 29	4,80	38	07 06	2,65	19 51	2,60
2 V	02 47	4,80	40	15 18	5,00	43	08 17	2,60	20 59	2,45
3 S	03 36	4,95	47	15 57	5,20	52	09 18	2,40	21 52	2,20
4 D	04 15	5,20	57	16 31	5,40	62	10 06	2,15	22 36	1,90
5 L	04 48	5,40	66	17 01	5,60	70	10 47	1,90	23 14	1,65
6 M	05 19	5,55	74	17 30	5,75	77	11 24	1,65	23 50	1,45
7 M	05 48	5,70	80	17 58	5,90	83	11 59	1,50	-- --	--
8 J	06 17	5,80	84	18 27	5,95	86	00 24	1,30	12 34	1,35
9 V	06 45	5,85	86	18 56	6,00	86	00 58	1,25	13 08	1,30
10 S	07 15	5,85	86	19 27	5,95	84	01 31	1,25	13 42	1,35
11 D	07 48	5,75	82	20 03	5,80	80	02 05	1,30	14 17	1,40
12 L	08 27	5,60	76	20 44	5,55	72	02 40	1,45	14 55	1,55
13 M	09 15	5,35	68	21 38	5,30	63	03 20	1,65	15 40	1,75
14 M	10 31	5,10	59	23 12	5,05	54	04 06	1,90	16 32	2,00
15 J	-- --	--	--	12 13	5,05	51	05 01	2,15	17 34	2,20
16 V	00 52	5,00	49	13 33	5,20	49	06 11	2,30	18 51	2,20
17 S	02 10	5,15	52	14 40	5,50	56	07 31	2,25	20 10	2,00
18 D	03 17	5,45	63	15 39	5,85	70	08 46	1,90	21 19	1,55
19 L	04 13	5,80	78	16 31	6,20	85	09 49	1,45	22 19	1,10
20 M	05 02	6,05	92	17 17	6,45	98	10 45	1,05	23 12	0,70
21 M	05 45	6,25	103	17 59	6,60	106	11 35	0,70	-- --	--
22 J	06 23	6,25	108	18 36	6,55	109	00 00	0,50	12 22	0,60
23 V	06 55	6,15	108	19 08	6,40	105	00 45	0,45	13 06	0,60
24 S	07 19	6,00	101	19 35	6,15	96	01 28	0,65	13 49	0,80
25 D	07 41	5,75	90	20 02	5,80	84	02 10	0,95	14 31	1,15
26 L	08 07	5,50	76	20 34	5,40	69	02 51	1,35	15 14	1,60
27 M	08 39	5,15	61	21 13	5,00	54	03 33	1,80	16 00	2,05
28 M	09 22	4,85	46	22 23	4,65	40	04 19	2,25	16 50	2,45
29 J	-- --	--	--	12 20	4,60	35	05 11	2,65	17 52	2,80
30 V	01 03	4,55	32	13 51	4,70	31	06 17	2,85	19 10	2,85
31 S	02 16	4,70	33	14 48	4,90	37	07 36	2,85	20 27	2,70

Heure d'été en vigueur du 31/03/2013 à 2h du matin au 27/10/2013 à 3h du matin.

LA ROCHELLE-LA PALLICE

SEPTEMBRE 2013 Charente-Maritime Heure légale

Date	Pleines mers						Basses mers			
	Matin h mn	haut. m	Coef	Soir h mn	haut. m	Coef	Matin h mn	haut. m	Soir h mn	haut. m
1 **D**	03 08	4,90	**42**	15 32	5,15	**48**	08 46	2,60	21 24	2,35
2 **L**	03 49	5,15	**53**	16 07	5,40	**59**	09 37	2,30	22 08	2,00
3 **M**	04 22	5,40	**65**	16 37	5,65	**71**	10 19	1,95	22 46	1,65
4 **M**	04 52	5,65	**75**	17 05	5,85	**80**	10 57	1,65	23 22	1,40
5 **J**	05 20	5,85	**84**	17 33	6,05	**87**	11 33	1,40	23 57	1,20
6 **V**	05 49	6,00	**90**	18 02	6,15	**92**	-- --	--	12 08	1,20
7 **S**	06 19	6,10	**93**	18 32	6,20	**94**	00 31	1,05	12 42	1,10
8 **D**	06 50	6,10	**93**	19 04	6,15	**92**	01 04	1,05	13 17	1,10
9 **L**	07 24	6,00	**90**	19 40	5,95	**86**	01 39	1,10	13 54	1,20
10 **M**	08 03	5,80	**83**	20 21	5,65	**78**	02 16	1,30	14 33	1,40
11 **M**	08 50	5,50	**72**	21 14	5,30	**66**	02 57	1,55	15 19	1,65
12 **J**	10 11	5,20	**60**	23 06	5,00	**54**	03 44	1,90	16 11	2,00
13 **V**	-- --	--	**–**	12 03	5,10	**50**	04 41	2,25	17 18	2,25
14 **S**	00 50	5,00	**47**	13 24	5,25	**47**	05 55	2,45	18 38	2,30
15 **D**	02 06	5,20	**50**	14 31	5,55	**55**	07 20	2,35	20 00	2,05
16 **L**	03 09	5,50	**63**	15 28	5,90	**70**	08 36	2,00	21 09	1,60
17 **M**	04 01	5,80	**78**	16 17	6,20	**85**	09 38	1,50	22 06	1,15
18 **M**	04 46	6,05	**91**	16 59	6,40	**97**	10 31	1,10	22 56	0,85
19 **J**	05 24	6,20	**101**	17 36	6,50	**104**	11 19	0,80	23 42	0,65
20 **V**	05 55	6,25	**105**	18 07	6,45	**105**	-- --	--	12 03	0,70
21 **S**	06 21	6,15	**104**	18 34	6,30	**101**	00 24	0,70	12 44	0,75
22 **D**	06 43	6,05	**98**	19 01	6,10	**93**	01 03	0,85	13 24	0,95
23 **L**	07 08	5,85	**88**	19 30	5,80	**82**	01 42	1,15	14 03	1,30
24 **M**	07 36	5,60	**75**	20 03	5,45	**68**	02 19	1,50	14 43	1,70
25 **M**	08 08	5,30	**61**	20 41	5,05	**54**	02 58	1,90	15 24	2,15
26 **J**	08 47	5,00	**47**	21 40	4,70	**41**	03 39	2,35	16 09	2,55
27 **V**	09 57	4,70	**35**	-- --	--	**–**	04 26	2,70	17 05	2,85
28 **S**	00 15	4,55	**31**	13 01	4,65	**29**	05 26	2,95	18 19	3,00
29 **D**	01 35	4,65	**30**	14 07	4,85	**33**	06 44	3,00	19 42	2,85
30 **L**	02 31	4,90	**38**	14 56	5,10	**44**	08 02	2,80	20 45	2,50

Heure d'été en vigueur du 31/03/2013 à 2h du matin au 27/10/2013 à 3h du matin.

LA ROCHELLE-LA PALLICE

OCTOBRE 2013 Charente-Maritime Heure légale

Date	Pleines mers						Basses mers			
	Matin h mn	haut. m	Coef	Soir h mn	haut. m	Coef	Matin h mn	haut. m	Soir h mn	haut. m
1 **M**	03 13	5,15	**50**	15 34	5,35	**57**	08 59	2,45	21 32	2,10
2 **M**	03 49	5,45	**63**	16 06	5,65	**69**	09 45	2,05	22 12	1,75
3 **J**	04 20	5,70	**75**	16 36	5,90	**81**	10 25	1,70	22 50	1,40
4 **V**	04 51	5,95	**85**	17 07	6,15	**90**	11 03	1,35	23 26	1,15
5 **S**	05 22	6,15	**93**	17 38	6,25	**96**	11 40	1,15	-- --	--
6 **D**	05 54	6,25	**98**	18 10	6,30	**99**	00 01	1,00	12 16	1,00
7 **L**	06 28	6,30	**98**	18 46	6,25	**97**	00 37	0,95	12 54	0,95
8 **M**	07 06	6,15	**95**	19 24	6,05	**91**	01 15	1,05	13 34	1,05
9 **M**	07 47	5,95	**87**	20 08	5,70	**81**	01 56	1,20	14 18	1,25
10 **J**	08 39	5,60	**75**	21 12	5,30	**69**	02 40	1,55	15 06	1,60
11 **V**	10 14	5,30	**62**	23 16	5,05	**56**	03 31	1,90	16 01	1,95
12 **S**	11 55	5,25	**52**	-- --	--	**--**	04 32	2,25	17 09	2,20
13 **D**	00 46	5,05	**49**	13 12	5,35	**49**	05 46	2,45	18 28	2,30
14 **L**	01 58	5,25	**52**	14 18	5,60	**57**	07 07	2,35	19 46	2,05
15 **M**	02 57	5,55	**63**	15 13	5,85	**69**	08 20	2,00	20 53	1,70
16 **M**	03 46	5,75	**76**	16 00	6,05	**81**	09 21	1,60	21 49	1,35
17 **J**	04 27	5,95	**86**	16 40	6,20	**91**	10 13	1,25	22 37	1,10
18 **V**	05 00	6,05	**94**	17 13	6,25	**96**	11 00	1,05	23 21	1,00
19 **S**	05 27	6,10	**97**	17 41	6,25	**97**	11 43	1,00	-- --	--
20 **D**	05 51	6,10	**96**	18 08	6,15	**94**	00 01	1,00	12 22	1,05
21 **L**	06 16	6,05	**91**	18 37	6,00	**88**	00 38	1,15	13 00	1,20
22 **M**	06 44	5,90	**84**	19 08	5,75	**79**	01 14	1,35	13 37	1,45
23 **M**	07 14	5,70	**74**	19 42	5,45	**68**	01 50	1,65	14 14	1,80
24 **J**	07 47	5,40	**62**	20 21	5,15	**57**	02 27	2,00	14 53	2,10
25 **V**	08 24	5,15	**51**	21 13	4,85	**45**	03 06	2,30	15 35	2,45
26 **S**	09 17	4,85	**40**	23 08	4,65	**36**	03 49	2,65	16 24	2,75
27 **D**	10 46	4,70	**33**	23 39	4,70	**31**	03 42	2,90	16 26	2,90
28 **L**	-- --	--	**--**	12 10	4,80	**33**	04 50	3,00	17 43	2,90
29 **M**	00 41	4,85	**35**	13 06	5,00	**40**	06 06	2,90	18 53	2,65
30 **M**	01 29	5,10	**46**	13 51	5,30	**52**	07 11	2,60	19 47	2,25
31 **J**	02 10	5,40	**58**	14 30	5,55	**65**	08 03	2,20	20 32	1,90

Heure d'été en vigueur du 31/03/2013 à 2h du matin au 27/10/2013 à 3h du matin.

LA ROCHELLE-LA PALLICE

NOVEMBRE 2013 Charente-Maritime Heure légale

Date	Pleines mers						Basses mers			
	Matin h mn	haut. m	Coef	Soir h mn	haut. m	Coef	Matin h mn	haut. m	Soir h mn	haut. m
1 V	02 47	5,70	**71**	15 07	5,85	**77**	08 48	1,80	21 13	1,50
2 S	03 23	6,00	**83**	15 42	6,10	**88**	09 30	1,45	21 53	1,20
3 D	03 59	6,20	**93**	16 18	6,25	**96**	10 11	1,15	22 33	1,00
4 L	04 36	6,35	**99**	16 56	6,35	**101**	10 52	0,95	23 14	0,90
5 M	05 15	6,40	**101**	17 36	6,25	**100**	11 35	0,85	23 56	0,95
6 M	05 57	6,30	**98**	18 20	6,05	**95**	-- --	--	12 19	0,90
7 J	06 45	6,10	**91**	19 12	5,75	**86**	00 41	1,15	13 06	1,10
8 V	07 47	5,80	**80**	20 32	5,40	**74**	01 29	1,40	13 57	1,40
9 S	09 14	5,55	**68**	22 11	5,20	**63**	02 23	1,75	14 54	1,75
10 D	10 40	5,40	**58**	23 32	5,15	**55**	03 24	2,05	15 59	2,00
11 L	11 54	5,45	**54**	-- --	--	**–**	04 33	2,25	17 10	2,15
12 M	00 41	5,30	**55**	13 00	5,55	**57**	05 46	2,25	18 23	2,10
13 M	01 39	5,45	**60**	13 56	5,70	**64**	06 56	2,05	19 29	1,85
14 J	02 28	5,60	**69**	14 43	5,80	**73**	07 58	1,80	20 26	1,65
15 V	03 08	5,75	**77**	15 22	5,90	**80**	08 53	1,55	21 16	1,45
16 S	03 39	5,85	**83**	15 53	5,95	**85**	09 40	1,40	22 00	1,35
17 D	04 05	5,90	**86**	16 22	5,95	**87**	10 23	1,35	22 39	1,35
18 L	04 31	5,95	**87**	16 51	5,95	**86**	11 02	1,35	23 15	1,40
19 M	04 59	5,95	**84**	17 23	5,85	**83**	11 39	1,45	23 51	1,55
20 M	05 30	5,85	**80**	17 56	5,70	**77**	-- --	--	12 15	1,55
21 J	06 02	5,70	**74**	18 30	5,50	**70**	00 26	1,70	12 51	1,75
22 V	06 35	5,55	**66**	19 06	5,30	**62**	01 02	1,90	13 28	2,00
23 S	07 09	5,30	**58**	19 49	5,05	**54**	01 39	2,15	14 07	2,25
24 D	07 52	5,10	**49**	20 52	4,85	**45**	02 19	2,40	14 50	2,50
25 L	09 01	4,90	**42**	22 24	4,75	**39**	03 05	2,60	15 41	2,65
26 M	10 48	4,85	**38**	23 40	4,85	**38**	04 00	2,75	16 42	2,75
27 M	-- --	--	**–**	12 05	4,95	**39**	05 05	2,80	17 50	2,65
28 J	00 40	5,05	**42**	13 04	5,15	**47**	06 13	2,65	18 53	2,40
29 V	01 31	5,30	**52**	13 54	5,40	**58**	07 14	2,35	19 47	2,05
30 S	02 16	5,60	**65**	14 40	5,70	**71**	08 07	1,95	20 36	1,70

Heure d'été en vigueur du 31/03/2013 à 2h du matin au 27/10/2013 à 3h du matin.

LA ROCHELLE-LA PALLICE

DÉCEMBRE 2013 Charente-Maritime Heure légale

Date	Pleines mers						Basses mers			
	Matin h mn	haut. m	Coef	Soir h mn	haut. m	Coef	Matin h mn	haut. m	Soir h mn	haut. m
1 **D**	03 00	5,90	**77**	15 23	5,95	**84**	08 57	1,55	21 23	1,35
2 **L**	03 42	6,15	**89**	16 06	6,15	**94**	09 44	1,20	22 08	1,05
3 **M**	04 25	6,35	**98**	16 50	6,30	**101**	10 31	0,90	22 55	0,90
4 **M**	05 10	6,45	**102**	17 35	6,25	**103**	11 19	0,75	23 41	0,85
5 **J**	05 57	6,45	**102**	18 24	6,15	**100**	-- --	--	12 07	0,70
6 **V**	06 48	6,30	**98**	19 19	5,90	**94**	00 30	0,95	12 56	0,85
7 **S**	07 47	6,05	**89**	20 27	5,60	**84**	01 20	1,15	13 47	1,10
8 **D**	08 55	5,80	**78**	21 47	5,30	**72**	02 13	1,40	14 42	1,40
9 **L**	10 11	5,55	**67**	23 06	5,20	**62**	03 09	1,70	15 40	1,75
10 **M**	11 26	5,40	**58**	-- --	--	**--**	04 10	2,00	16 43	2,00
11 **M**	00 15	5,15	**55**	12 35	5,35	**54**	05 16	2,15	17 51	2,15
12 **J**	01 17	5,25	**54**	13 35	5,35	**55**	06 24	2,15	18 58	2,10
13 **V**	02 09	5,35	**58**	14 26	5,45	**60**	07 31	2,10	20 00	2,00
14 **S**	02 51	5,45	**64**	15 07	5,50	**67**	08 30	1,90	20 54	1,85
15 **D**	03 24	5,55	**70**	15 40	5,60	**72**	09 22	1,75	21 40	1,70
16 **L**	03 52	5,70	**75**	16 10	5,70	**77**	10 06	1,65	22 20	1,65
17 **M**	04 20	5,80	**78**	16 41	5,75	**79**	10 45	1,55	22 56	1,60
18 **M**	04 51	5,85	**80**	17 13	5,75	**80**	11 21	1,55	23 31	1,60
19 **J**	05 22	5,85	**79**	17 45	5,70	**78**	11 56	1,55	-- --	--
20 **V**	05 54	5,80	**77**	18 17	5,60	**75**	00 06	1,65	12 31	1,60
21 **S**	06 24	5,70	**73**	18 49	5,45	**71**	00 41	1,75	13 07	1,75
22 **D**	06 55	5,55	**68**	19 22	5,30	**65**	01 16	1,85	13 42	1,90
23 **L**	07 30	5,40	**61**	20 03	5,10	**58**	01 53	2,05	14 20	2,10
24 **M**	08 13	5,20	**54**	21 00	4,95	**51**	02 32	2,25	15 02	2,30
25 **M**	09 16	5,00	**48**	22 27	4,85	**45**	03 18	2,40	15 51	2,45
26 **J**	10 53	4,95	**44**	23 48	4,95	**43**	04 11	2,50	16 49	2,55
27 **V**	-- --	--	**--**	12 15	5,00	**45**	05 15	2,55	17 55	2,45
28 **S**	00 53	5,15	**48**	13 20	5,25	**52**	06 22	2,40	19 01	2,25
29 **D**	01 49	5,45	**57**	14 17	5,50	**64**	07 27	2,10	20 01	1,90
30 **L**	02 41	5,75	**70**	15 10	5,80	**77**	08 27	1,70	20 57	1,50
31 **M**	03 30	6,05	**84**	15 59	6,05	**90**	09 22	1,25	21 49	1,15

Heure d'été en vigueur du 31/03/2013 à 2h du matin au 27/10/2013 à 3h du matin.

38.2.D. — hauteur.