



Calendrier 2026-2027

Gratuit
le week-end*

SEPTEMBRE 2026

L	M	M	J	V	S	D
	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	27
28	29	30				

OCTOBRE

L	M	M	J	V	S	D
			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	27	28	29	30	31	

NOVEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
						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	27	28	29
30						

DÉCEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
	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	27
28	29	30	31			

JANVIER 2027

L	M	M	J	V	S	D
				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	27	28	29	30	31

FÉVRIER

L	M	M	J	V	S	D
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	27	28

MARS

L	M	M	J	V	S	D
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	27	28
29	30	31				

AVRIL

L	M	M	J	V	S	D
			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	27	28	29	30		

MAI

L	M	M	J	V	S	D
					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	27	28	29	30
31						

JUIN

L	M	M	J	V	S	D
	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	27
28	29	30				

JUILLET

L	M	M	J	V	S	D
			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	27	28	29	30	31	

AOÛT

L	M	M	J	V	S	D
						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	27	28	29
30	31					

Quel niveau de service aujourd'hui ?



Aucun tramway, bus ou navibus ne circule le 1^{er} mai

naolib.fr
02 40 444 444

Appli Naolib

@Naolib_Direct

Espace Mobilité
Commerce Nantes

Naolib

Les nouveaux horaires Jour bleu clair et Jour vert clair, applicables à partir du 6 mai 2027, seront disponibles sur naolib.fr et sur les nouvelles fiches horaires été.

C3**JOUR BLEU****Bd de Doulon → Bio Ouest Laënnec**

Bd de Doulon	5.00	5.24	5.44	6.02	6.21		20.05		23.09	23.40	0.10	0.40	1.10	1.40	2.10	2.40
Malakoff	5.02	5.26	5.46	6.05	6.24		20.07		23.11	23.42	0.12	0.42	1.12	1.42	2.12	2.42
Gare Sud	5.07	5.31	5.51	6.11	6.30		20.12		23.16	23.46	0.16	0.46	1.16	1.46	2.16	2.46
Commerce	5.11	5.35	5.55	6.15	6.34		20.18		23.20	23.50	0.20	0.50	1.20	1.50	2.20	2.50
St-Nicolas	5.13	5.37	5.57	6.17	6.36		20.20		23.22	23.52	0.22	0.52	1.22	1.52	2.22	2.52
Canclaux	5.16	5.41	6.01	6.21	6.40		20.25		23.25	23.55	0.25	0.55	1.25	1.55	2.25	2.55
Poincaré	5.20	5.45	6.05	6.25	6.44		20.30		23.30	0.00	0.30	0.59	1.29	1.59	2.29	2.59
Châtaigniers	5.24	5.49	6.09	6.29	6.49		20.34		23.34	0.04	0.34	1.03	1.33	2.03	2.33	3.03
Bd Charles Gautier	5.25	5.50	6.10	6.30	6.50		20.35		23.35	0.05	0.35	1.04	1.34	2.04	2.34	3.04
Armor	5.30	5.55	6.15	6.36	6.56		20.41		23.40	0.10	0.40	1.09	1.39	2.09	2.39	3.09
Bio Ouest Laënnec	5.33	5.58	6.18	6.39	6.59		20.44		23.43	0.13	0.43	1.12	1.42	2.12	2.42	3.12

Puis toutes les

7 À 10 MIN**Fréquences moyennes
entre 7h et 20h

Puis toutes les

15 MIN

Le vendredi seulement

C3**JOUR BLEU****Bio Ouest Laënnec → Bd de Doulon**

Bio Ouest Laënnec	5.04	5.24	5.43	6.02	6.19		19.58		22.53	23.23	23.54	0.24	0.54	1.24	1.54	2.24
Armor	5.06	5.26	5.45	6.04	6.21		20.00		22.55	23.25	23.56	0.26	0.56	1.26	1.56	2.26
Bd Charles Gautier	5.10	5.30	5.49	6.08	6.25		20.05		22.59	23.29	0.00	0.30	1.00	1.30	2.00	2.30
Châtaigniers	5.11	5.31	5.50	6.09	6.26		20.07		23.01	23.31	0.01	0.31	1.01	1.31	2.01	2.31
Poincaré	5.16	5.36	5.55	6.14	6.31		20.11		23.05	23.35	0.05	0.35	1.05	1.35	2.05	2.35
Canclaux	5.20	5.40	5.59	6.19	6.36		20.16		23.09	23.39	0.09	0.39	1.09	1.39	2.09	2.39
St-Nicolas	5.24	5.44	6.04	6.24	6.41		20.21		23.13	23.43	0.13	0.43	1.13	1.43	2.13	2.43
Commerce	5.26	5.46	6.06	6.26	6.43		20.23		23.15	23.45	0.15	0.45	1.15	1.45	2.15	2.45
Gare Sud	5.30	5.50	6.10	6.30	6.47		20.28		23.19	23.48	0.18	0.48	1.18	1.48	2.18	2.48
Malakoff	5.35	5.55	6.15	6.36	6.53		20.34		23.24	23.53	0.23	0.53	1.23	1.53	2.23	2.53
Bd de Doulon	5.38	5.58	6.18	6.39	6.56		20.37		23.27	23.56	0.26	0.56	1.26	1.56	2.26	2.56

Puis toutes les

7 À 10 MIN**Fréquences moyennes
entre 7h et 20h

Puis toutes les

15 MIN

Le vendredi seulement

C3**JOUR VERT****Bd de Doulon → Bio Ouest Laënnec**

Bd de Doulon	5.00	5.23	5.44	6.04	6.24		20.01		23.07	23.39	0.09	0.40	1.10	1.40	2.10	2.40
Malakoff	5.03	5.26	5.47	6.07	6.27		20.04		23.09	23.41	0.11	0.42	1.12	1.42	2.12	2.42
Gare Sud	5.08	5.31	5.52	6.12	6.32		20.10		23.15	23.46	0.16	0.46	1.16	1.46	2.16	2.46
Commerce	5.12	5.35	5.56	6.16	6.36		20.16		23.20	23.50	0.20	0.50	1.20	1.50	2.20	2.50
St-Nicolas	5.14	5.37	5.58	6.18	6.38		20.18		23.22	23.52	0.22	0.52	1.22	1.52	2.22	2.52
Canclaux	5.17	5.40	6.01	6.22	6.42		20.23		23.26	23.56	0.25	0.55	1.25	1.55	2.25	2.55
Poincaré	5.21	5.44	6.05	6.26	6.46		20.28		23.30	0.00	0.29	0.59	1.29	1.59	2.29	2.59
Châtaigniers	5.25	5.48	6.09	6.30	6.50		20.32		23.34	0.04	0.33	1.03	1.33	2.03	2.33	3.03
Bd Charles Gautier	5.26	5.49	6.10	6.31	6.51		20.33		23.35	0.05	0.34	1.04	1.34	2.04	2.34	3.04
Armor	5.31	5.54	6.16	6.37	6.57		20.38		23.40	0.10	0.39	1.09	1.39	2.09	2.39	3.09
Bio Ouest Laënnec	5.34	5.57	6.19	6.40	7.00		20.41		23.43	0.13	0.42	1.12	1.42	2.12	2.42	3.12

Puis toutes les
8 À 10 MIN*

*Fréquences moyennes
entre 7h et 20h

Puis toutes les
15 MIN

Le vendredi seulement

C3**JOUR VERT****Bio Ouest Laënnec → Bd de Doulon**

Bio Ouest Laënnec	4.57	5.17	5.39	5.56	6.15		20.00		22.53	23.23	23.54	0.24	0.54	1.24	1.54	2.24
Armor	4.59	5.19	5.41	5.58	6.17		20.02		22.55	23.25	23.56	0.26	0.56	1.26	1.56	2.26
Bd Charles Gautier	5.04	5.24	5.46	6.03	6.22		20.07		22.59	23.29	0.00	0.30	1.00	1.30	2.00	2.30
Châtaigniers	5.05	5.25	5.47	6.04	6.23		20.08		23.00	23.30	0.01	0.31	1.01	1.31	2.01	2.31
Poincaré	5.09	5.29	5.51	6.09	6.28		20.13		23.04	23.34	0.05	0.35	1.05	1.35	2.05	2.35
Canclaux	5.14	5.34	5.56	6.14	6.33		20.18		23.09	23.39	0.09	0.39	1.09	1.39	2.09	2.39
St-Nicolas	5.18	5.38	6.00	6.18	6.37		20.23		23.13	23.43	0.13	0.43	1.13	1.43	2.13	2.43
Commerce	5.19	5.39	6.01	6.19	6.39		20.25		23.15	23.45	0.15	0.45	1.15	1.45	2.15	2.45
Gare Sud	5.23	5.43	6.05	6.24	6.44		20.30		23.20	23.49	0.19	0.49	1.18	1.48	2.18	2.48
Malakoff	5.28	5.48	6.10	6.29	6.49		20.36		23.26	23.55	0.24	0.54	1.23	1.53	2.23	2.53
Bd de Doulon	5.31	5.51	6.13	6.32	6.52		20.38		23.28	23.57	0.26	0.56	1.25	1.55	2.25	2.55

Puis toutes les
8 À 10 MIN*

*Fréquences moyennes
entre 7h et 20h

Puis toutes les
15 MIN

Le vendredi seulement

C3

JOUR ORANGE

Bd de Doulon → Bio Ouest Laënnec

Bd de Doulon	5.03	5.27	5.46	6.06	6.22		19.57		23.08	23.38	0.09	0.39	1.10	1.40	2.10	2.40
Malakoff	5.05	5.29	5.48	6.08	6.24		20.00		23.10	23.40	0.11	0.41	1.12	1.42	2.12	2.42
Gare Sud	5.10	5.34	5.53	6.13	6.29		20.05		23.15	23.45	0.16	0.46	1.16	1.46	2.16	2.46
Commerce	5.13	5.38	5.57	6.17	6.33		20.10		23.20	23.50	0.20	0.50	1.20	1.50	2.20	2.50
St-Nicolas	5.15	5.40	5.59	6.19	6.35		20.13		23.22	23.52	0.22	0.52	1.22	1.52	2.22	2.52
Canclaux	5.18	5.43	6.02	6.22	6.38		20.17		23.26	23.56	0.26	0.56	1.26	1.55	2.25	2.55
Poincaré	5.22	5.47	6.06	6.26	6.42		20.23		23.31	0.01	0.31	1.01	1.31	2.00	2.29	2.59
Châtaigniers	5.26	5.51	6.10	6.30	6.46		20.27		23.35	0.05	0.35	1.05	1.35	2.04	2.33	3.03
Bd Charles Gautier	5.27	5.52	6.11	6.31	6.47		20.28		23.36	0.06	0.36	1.06	1.36	2.05	2.34	3.04
Armor	5.32	5.57	6.16	6.36	6.52		20.33		23.41	0.11	0.41	1.11	1.41	2.10	2.39	3.09
Bio Ouest Laënnec	5.35	6.00	6.19	6.39	6.55		20.36		23.44	0.14	0.44	1.14	1.44	2.13	2.42	3.12

Puis toutes les
8 À 10 MIN*

*Fréquences moyennes
entre 7h et 20h

Puis toutes les
15 MIN

C3

JOUR ORANGE

Bio Ouest Laënnec → Bd de Doulon

Bio Ouest Laënnec	4.57	5.17	5.37	5.56	6.09		19.58		22.51	23.21	23.52	0.23	0.54	1.24	1.54	2.24
Armor	4.59	5.19	5.39	5.58	6.11		20.00		22.53	23.23	23.54	0.25	0.56	1.26	1.56	2.26
Bd Charles Gautier	5.03	5.23	5.43	6.03	6.16		20.05		22.58	23.28	23.59	0.29	1.00	1.30	2.00	2.30
Châtaigniers	5.04	5.24	5.44	6.04	6.17		20.07		22.59	23.29	0.00	0.30	1.01	1.31	2.01	2.31
Poincaré	5.07	5.27	5.47	6.07	6.20		20.12		23.03	23.33	0.04	0.34	1.05	1.35	2.05	2.35
Canclaux	5.11	5.31	5.51	6.11	6.24		20.17		23.08	23.38	0.09	0.39	1.09	1.39	2.09	2.39
St-Nicolas	5.15	5.35	5.55	6.15	6.28		20.22		23.13	23.43	0.13	0.43	1.13	1.43	2.13	2.43
Commerce	5.17	5.37	5.57	6.17	6.30		20.25		23.15	23.45	0.15	0.45	1.15	1.45	2.15	2.45
Gare Sud	5.21	5.41	6.01	6.21	6.34		20.29		23.19	23.49	0.19	0.49	1.19	1.49	2.19	2.49
Malakoff	5.26	5.46	6.06	6.26	6.39		20.35		23.24	23.54	0.24	0.54	1.24	1.53	2.23	2.53
Bd de Doulon	5.29	5.49	6.09	6.29	6.42		20.38		23.27	23.57	0.27	0.57	1.27	1.56	2.26	2.56

Puis toutes les
8 À 10 MIN*

*Fréquences moyennes
entre 7h et 20h

Puis toutes les
15 MIN

C3**JOUR JAUNE****Bd de Doulon → Bio Ouest Laënnec**

Bd de Doulon	4.59	5.24	5.44	6.03	6.17		19.56		23.08	23.38	0.08	0.39	1.09	1.39	2.09	2.39
Malakoff	5.02	5.27	5.47	6.06	6.20		19.59		23.10	23.40	0.10	0.41	1.11	1.41	2.11	2.41
Gare Sud	5.07	5.32	5.52	6.11	6.25		20.04		23.15	23.45	0.15	0.45	1.15	1.45	2.15	2.45
Commerce	5.11	5.36	5.56	6.15	6.30		20.09		23.20	23.50	0.20	0.50	1.20	1.50	2.20	2.50
St-Nicolas	5.13	5.38	5.58	6.17	6.32		20.12		23.22	23.52	0.22	0.52	1.22	1.52	2.22	2.52
Canclaux	5.16	5.41	6.01	6.20	6.35		20.16		23.26	23.56	0.25	0.55	1.25	1.55	2.25	2.55
Poincaré	5.20	5.45	6.05	6.24	6.39		20.20		23.30	0.00	0.29	0.59	1.29	1.59	2.29	2.59
Châtaigniers	5.24	5.49	6.09	6.28	6.43		20.25		23.34	0.04	0.33	1.03	1.33	2.03	2.33	3.03
Bd Charles Gautier	5.25	5.50	6.10	6.29	6.44		20.27		23.36	0.06	0.35	1.05	1.35	2.05	2.35	3.05
Armor	5.30	5.55	6.15	6.34	6.49		20.32		23.41	0.10	0.39	1.09	1.39	2.09	2.39	3.09
Bio Ouest Laënnec	5.33	5.58	6.18	6.37	6.52		20.35		23.44	0.13	0.42	1.12	1.42	2.12	2.42	3.12

Puis toutes les

12 MIN**Fréquences moyennes
entre 7h et 20h

Puis toutes les

15 MIN

Le vendredi seulement

C3**JOUR JAUNE****Bio Ouest Laënnec → Bd de Doulon**

Bio Ouest Laënnec	4.58	5.18	5.38	5.57	6.16		20.03		22.52	23.23	23.53	0.23	0.53	1.23	1.53	2.23
Armor	5.00	5.20	5.40	5.59	6.18		20.05		22.54	23.25	23.55	0.25	0.55	1.25	1.55	2.25
Bd Charles Gautier	5.05	5.25	5.45	6.04	6.23		20.10		22.59	23.30	0.00	0.30	1.00	1.30	2.00	2.30
Châtaigniers	5.06	5.26	5.46	6.05	6.24		20.12		23.00	23.31	0.01	0.31	1.01	1.31	2.01	2.31
Poincaré	5.10	5.30	5.50	6.09	6.28		20.16		23.04	23.35	0.05	0.35	1.05	1.35	2.05	2.35
Canclaux	5.14	5.34	5.54	6.14	6.33		20.21		23.08	23.39	0.09	0.39	1.09	1.39	2.09	2.39
St-Nicolas	5.18	5.38	5.58	6.18	6.37		20.26		23.13	23.43	0.13	0.43	1.13	1.43	2.13	2.43
Commerce	5.20	5.40	6.00	6.20	6.39		20.28		23.15	23.45	0.15	0.45	1.15	1.45	2.15	2.45
Gare Sud	5.24	5.44	6.04	6.24	6.43		20.32		23.18	23.48	0.18	0.48	1.18	1.48	2.18	2.48
Malakoff	5.28	5.48	6.09	6.29	6.48		20.38		23.24	23.54	0.22	0.52	1.22	1.52	2.22	2.52
Bd de Doulon	5.31	5.51	6.12	6.32	6.51		20.41		23.27	23.57	0.25	0.55	1.25	1.55	2.25	2.55

Puis toutes les

12 MIN**Fréquences moyennes
entre 7h et 20h

Puis toutes les

15 MIN

Le vendredi seulement

C3

JOUR VIOLET

Bd de Doulon → Bio Ouest Laënnec

Bd de Doulon	4.59	5.23	5.43	6.03	6.23		19.57		23.08	23.38	0.08	0.39	1.10	1.40	2.10	2.40
Malakoff	5.01	5.25	5.45	6.05	6.25		20.00		23.10	23.40	0.10	0.41	1.12	1.42	2.12	2.42
Gare Sud	5.06	5.30	5.50	6.10	6.30		20.06		23.15	23.45	0.15	0.46	1.16	1.46	2.16	2.46
Commerce	5.10	5.34	5.54	6.14	6.34		20.11		23.20	23.50	0.20	0.50	1.20	1.50	2.20	2.50
St-Nicolas	5.12	5.36	5.56	6.16	6.36		20.13		23.22	23.52	0.22	0.52	1.22	1.52	2.22	2.52
Canclaux	5.15	5.39	5.59	6.19	6.39		20.17		23.26	23.56	0.26	0.55	1.25	1.55	2.25	2.55
Poincaré	5.19	5.43	6.03	6.23	6.43		20.22		23.30	0.00	0.30	0.59	1.29	1.59	2.29	2.59
Châtaigniers	5.23	5.47	6.07	6.27	6.47		20.27		23.35	0.05	0.35	1.04	1.34	2.04	2.34	3.04
Bd Charles Gautier	5.24	5.48	6.08	6.28	6.48		20.28		23.36	0.06	0.36	1.05	1.35	2.05	2.35	3.05
Armor	5.29	5.53	6.13	6.33	6.53		20.33		23.41	0.11	0.41	1.10	1.40	2.10	2.40	3.10
Bio Ouest Laënnec	5.32	5.56	6.16	6.36	6.56		20.36		23.44	0.14	0.44	1.13	1.43	2.13	2.43	3.13

Puis toutes les

12 MIN*

*Fréquences moyennes
entre 7h et 20h

Puis toutes les

15 MIN

C3

JOUR VIOLET

Bio Ouest Laënnec → Bd de Doulon

Bio Ouest Laënnec	4.58	5.21	5.41	6.01	6.12		19.57		22.52	23.22	23.53	0.23	0.54	1.24	1.54	2.24
Armor	5.00	5.23	5.43	6.03	6.14		19.59		22.54	23.24	23.55	0.25	0.56	1.26	1.56	2.26
Bd Charles Gautier	5.04	5.27	5.47	6.07	6.18		20.04		22.59	23.29	23.59	0.29	1.00	1.30	2.00	2.30
Châtaigniers	5.05	5.28	5.48	6.08	6.19		20.05		23.00	23.30	0.00	0.30	1.01	1.31	2.01	2.31
Poincaré	5.09	5.32	5.52	6.12	6.23		20.10		23.04	23.34	0.04	0.34	1.05	1.35	2.05	2.35
Canclaux	5.13	5.36	5.56	6.16	6.27		20.15		23.09	23.39	0.09	0.39	1.09	1.39	2.09	2.39
St-Nicolas	5.17	5.40	6.00	6.20	6.32		20.20		23.13	23.43	0.13	0.43	1.13	1.43	2.13	2.43
Commerce	5.19	5.42	6.02	6.22	6.34		20.22		23.15	23.45	0.15	0.45	1.15	1.45	2.15	2.45
Gare Sud	5.23	5.46	6.06	6.26	6.38		20.27		23.19	23.49	0.19	0.49	1.18	1.48	2.18	2.48
Malakoff	5.28	5.51	6.11	6.31	6.43		20.33		23.24	23.54	0.24	0.54	1.23	1.52	2.22	2.52
Bd de Doulon	5.31	5.54	6.14	6.34	6.46		20.36		23.27	23.57	0.27	0.57	1.26	1.55	2.25	2.55

Puis toutes les

12 MIN*

*Fréquences moyennes
entre 7h et 20h

Puis toutes les

15 MIN

C3

JOUR BLANC

Bd de Doulon → Bio Ouest Laënnec

Bd de Doulon	5.54	6.30	7.00	7.27	7.53
Malakoff	5.56	6.32	7.02	7.29	7.55
Gare Sud	6.00	6.37	7.07	7.34	8.00
Commerce	6.04	6.41	7.11	7.38	8.04
St-Nicolas	6.06	6.43	7.13	7.40	8.06
Canclaux	6.09	6.46	7.16	7.43	8.09
Poincaré	6.13	6.50	7.20	7.47	8.13
Châtaigniers	6.17	6.54	7.24	7.51	8.17
Bd Charles Gautier	6.18	6.55	7.25	7.52	8.18
Armor	6.23	7.00	7.30	7.57	8.23
Bio Ouest Laënnec	6.26	7.03	7.33	8.00	8.26

Puis toutes les

25 MIN

21.12	21.38	22.09	22.39	23.09	23.40	0.10	0.40
21.14	21.40	22.11	22.41	23.11	23.42	0.12	0.42
21.19	21.45	22.16	22.46	23.16	23.46	0.16	0.46
21.25	21.50	22.20	22.50	23.20	23.50	0.20	0.50
21.27	21.52	22.22	22.52	23.22	23.52	0.22	0.52
21.31	21.56	22.26	22.56	23.26	23.55	0.25	0.55
21.36	22.01	22.31	23.00	23.30	23.59	0.29	0.59
21.40	22.05	22.35	23.04	23.34	0.03	0.33	1.03
21.41	22.06	22.36	23.05	23.35	0.04	0.34	1.04
21.46	22.11	22.41	23.10	23.40	0.08	0.38	1.08
21.49	22.14	22.44	23.13	23.43	0.11	0.41	1.11

C3

JOUR BLANC

Bio Ouest Laënnec → Bd de Doulon

Bio Ouest Laënnec	5.49	6.14	6.39	7.04	7.29
Armor	5.51	6.16	6.41	7.06	7.31
Bd Charles Gautier	5.55	6.20	6.45	7.10	7.35
Châtaigniers	5.56	6.21	6.46	7.11	7.36
Poincaré	6.00	6.25	6.50	7.15	7.40
Canclaux	6.04	6.29	6.54	7.19	7.44
St-Nicolas	6.08	6.33	6.58	7.23	7.48
Commerce	6.10	6.35	7.00	7.25	7.50
Gare Sud	6.14	6.39	7.04	7.29	7.54
Malakoff	6.19	6.44	7.09	7.34	7.59
Bd de Doulon	6.22	6.47	7.12	7.37	8.02

Puis toutes les

25 MIN

20.52	21.24	21.54	22.24	22.54	23.24	23.55	0.25
20.54	21.26	21.56	22.26	22.56	23.26	23.57	0.27
20.58	21.30	22.00	22.30	23.00	23.30	0.01	0.31
21.00	21.31	22.01	22.31	23.01	23.31	0.02	0.32
21.04	21.35	22.05	22.35	23.05	23.35	0.05	0.35
21.09	21.39	22.09	22.39	23.09	23.39	0.09	0.39
21.13	21.43	22.13	22.43	23.13	23.43	0.13	0.43
21.15	21.45	22.15	22.45	23.15	23.45	0.15	0.45
21.19	21.49	22.19	22.49	23.19	23.48	0.18	0.48
21.25	21.55	22.24	22.54	23.24	23.52	0.22	0.52
21.28	21.58	22.27	22.57	23.27	23.55	0.25	0.55