

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)
Estaciones sobre el río Cauca para 22/10/2023

N O	Estación	Var	Hora del día																								Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	CAUCA - PAN DE AZUCAR (K-	H	1,14																								1,14	1,2
		Q	33,13																								33,13	34,9
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	24,82																								24,82	29
		QA	42,68																								42,68	45,3
		QE	72,48																								72,48	101,8
		VE	342,0																								342,02	397,4
		VE %	39,03																								39,03	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	1,85																								1,85	2
		Q	132,4																								132,4	159
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,04																								3,04	2,1
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,07																								5,07	4,3
		Q	227																								227	169,3
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,62																								2,62	2,3
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,27																								3,27	2,8
9	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,56																								1,56	1,4
		Q	195,4																								195,41	179,4

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)

Estaciones sobre el río Cauca para 21/10/2023

N O	Estación	Var	Hora del día																								Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	CAUCA - PAN DE AZUCAR (K-	H	1,09	1,09	1,09	1,17	1,22	1,2	1,17	1,17	1,18	1,17	1,17	1,17	1,15	1,13	1,11	1,12	1,11	1,1	1,09	1,08	1,08	1,07	1,07	1,14	1,13	1,2
		Q	29,8	29,8	29,8	35,17	38,73	37,21	35,17	35,17	35,85	35,17	35,17	35,17	33,81	32,45	31,09	31,77	31,09	30,41	29,8	29,2	29,2	28,6	28,6	33,13	32,56	34,9
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	25,19	25,18	25,16	25,14	25,13	25,12	25,11	25,1	25,08	25,07	25,05	25,04	25,02	25,01	24,99	24,98	24,96	24,94	24,93	24,91	24,89	24,88	24,86	24,85	25,02	29
3		QA	38,03	38,03	38,03	45,55	50,6	48,44	45,55	45,55	46,51	45,55	45,55	45,55	43,63	41,72	39,82	40,77	39,82	38,87	38,03	37,19	37,19	36,35	36,35	42,68	41,89	45,3
		QE	73,49	73,5	73,51	73,53	71,65	73,54	71,67	72,46	72,31	72,88	72,58	72,59	72,6	72,63	72,81	72,82	72,81	72,93	73,01	92,88	76,27	72,67	72,42	72,47	73,75	102,2
		VE	346,6	346,5	346,2	346,0	345,9	345,7	345,6	345,5	345,2	345,1	344,9	344,7	344,5	344,3	344,1	344,0	343,7	343,5	343,3	343,1	342,8	342,7	342,5	342,4	344,58	398,2
		VE %	39,56	39,54	39,52	39,49	39,47	39,46	39,44	39,43	39,4	39,39	39,36	39,34	39,32	39,3	39,27	39,26	39,23	39,2	39,19	39,16	39,13	39,12	39,09	39,07	39,32	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,26	2,9	2,3	1,97	1,88	1,86	1,84	1,85	1,84	1,84	1,83	1,83	1,82	1,82	1,82	1,81	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,84	1,93	1,91	1,97	2
		Q	396,7	320,9	207,3	151,5	137,1	133,9	130,8	132,4	130,8	130,8	129,2	129,2	127,7	127,7	127,7	126,1	127,7	127,7	127,7	127,7	127,7	130,8	145,0	141,8	154,02	159,4
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,74	2,66	2,7	2,83	3,05	3,3	3,56	3,83	4,04	4,25	4,43	4,56	4,63	4,68	4,66	4,6	4,51	4,38	4,21	4,02	3,83	3,63	3,42	3,22	3,82	2,1
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,82	4,74	4,69	4,7	4,77	4,89	5,05	5,23	5,39	5,55	5,69	5,8	5,89	5,95	5,97	5,97	5,93	5,88	5,79	5,69	5,57	5,45	5,33	5,2	5,41	4,3
		Q	206,6	200,2	196,3	197,0	202,6	212,2	225,3	240,3	253,8	267,7	279,9	289,7	297,8	303,3	305,1	305,1	301,4	296,9	288,8	279,9	269,4	259,0	248,7	237,8	256,92	169
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,66						4,5						4,42						4,19	3,5
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,24	2,24	2,24	2,24	2,27	2,3	2,32	2,33	2,33	2,33	2,31	2,3	2,28	2,26	2,25	2,25	2,26	2,28	2,31	2,35	2,4	2,46	2,52	2,57	2,32	2,3
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,8	2,8	2,79	2,79	2,79	2,8	2,81	2,82	2,84	2,86	2,89	2,92	2,96	2,99	3,03	3,07	3,1	3,14	3,17	3,2	3,22	3,24	3,25	3,26	2,98	2,8
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							1,91						1,94						1,91						1,92	2,2
		Q							189,7						192,5						189,7						190,65	221
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,59	1,6	1,6	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,62	1,63	1,64	1,64	1,63	1,64	1,63	1,63	1,61	1,59	1,59	1,58	1,57	1,56	1,61	1,4
		Q	199,4	200,7	200,7	202,1	202,1	202,1	202,1	202,1	202,1	202,1	203,4	204,8	206,2	206,2	204,8	206,2	204,8	204,8	202,1	199,4	199,4	198,0	196,7	195,4	202,03	179,2

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)

Estaciones sobre ríos tributarios para 22/10/2023

N O	Estación	Var	Hora del día																								Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	1,23																								1,23	1,25
		Q	6,35																								6,35	7,13
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,53																								0,53	0,59
		Q	23,09																								23,09	26,58
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,33																								0,33	0,34
		Q	2,6																								2,6	2,78
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,2																								0,2	0,18
		Q	13,57																								13,57	12,2
5	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,56																								0,56	0,54
		Q	0,34																								0,34	0,28
6	CALI - BOCATOMA	H	0,62																								0,62	0,61

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)

Estaciones sobre ríos tributarios para 22/10/2023

N O	Estación	Var	Hora del día																								Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
		Q	1,47																								1,47	1,95
7	CAUCA - NAVARRO	H	3,04																								3,04	2,12
8	CLARO - LA LUISA	H	0,62																								0,62	0,63
		Q	7,2																								7,2	8,15
9	DAGUA - BENDICIONES	H	1,14																								1,14	1,49
		Q	5,46																								5,46	20,04
10	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,48																								0,48	0,49
		Q	1,62																								1,62	1,72
11	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,45																								0,45	0,46
		Q	2,3																								2,3	2,33
12	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,61																								1,61	1,56
		Q	5,25																								5,25	4,11
13	JAMUNDI - CARRETERA	H	0,84																								0,84	0,69
		Q	0,56																								0,56	1,04
14	LA VIEJA-CARTAGO	H	0,61																								0,61	1,18
		Q	31,15																								31,15	80,91
15	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,59																								0,59	0,65
		Q	41,36																								41,36	47,36
16	LILI - PASOANCHO	H	0,61																								0,61	0,58
		Q	0,38																								0,38	0,24
17	PAILA - LA SORPRESA	H	0,68																								0,68	0,68
		Q	1,14																								1,14	1,16
18	PALO - BOCATOMA	H	1,46																								1,46	1,46
		Q	9,49																								9,49	9,68
19	PALO - PUERTO TEJADA	H	0,4																								0,4	0,4
		Q	14,06																								14,06	14,42
20	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,72																								0,72	0,77
		Q	3,32																								3,32	4,15
21	PEPITAS - CISNEROS	H	0,87																								0,87	0,86
		Q	16,51																								16,51	16,35
22	PICHINDE - PICHINDE	H	0,8																								0,8	0,81
		Q	0,83																								0,83	1,25
23	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,21																								0,21	0,23
		Q	2,23																								2,23	2,79
24	TIMBA - TIMBA	H	0,5																								0,5	0,46
		Q	11,95																								11,95	11,58

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)

N O	Estación	Var	Hora del día																								Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
25	TULUA - MATEGUADUA	H	1,47																									1,47	1,5
		Q	50,22																									50,22	52,22

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)

Estaciones sobre ríos tributarios para 21/10/2023

N O	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual		
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23	
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,24	1,23	1,25	1,24	1,23	1,24	1,23	1,24	1,21	1,23	1,23	1,23	1,22	1,22	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,25
		Q	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,7	6,35	7,06	6,7	6,35	6,7	6,35	6,7	5,66	6,35	6,35	6,35	6,35	6	6	6,35	6,35	6,35	6,35	6,38	7,14	
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,63	0,61	0,6	0,59	0,59	0,58	0,58	0,57	0,57	0,56	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,6	0,59	
		Q	35,97	33,56	31,65	29,79	28,42	27,51	26,6	26,15	25,71	25,71	25,27	25,27	25,27	24,83	24,83	24,4	23,96	23,96	23,96	23,52	23,52	23,52	23,52	23,09	26,25	26,6	
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,32	0,32	0,33	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,33	0,34	0,32	0,32	0,33	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	
		Q	2,46	2,46	2,6	2,74	2,6	2,6	2,6	2,6	2,74	2,6	2,6	2,6	2,6	2,46	2,6	2,74	2,46	2,46	2,6	2,46	2,6	2,6	2,6	2,6	2,58	2,78	
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,22	0,21	0,2	0,2	0,2	0,2	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,2	0,2	0,2	0,21	0,2	0,19	0,18		
		Q	14,75	14,16	13,57	13,57	13,57	13,57	12,94	12,94	12,94	12,94	12,31	12,31	12,31	12,31	12,31	12,31	12,31	12,94	13,57	13,57	13,57	14,16	13,57	13,12	12,2		
5	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,57	0,56	0,56	0,57	0,54		
		Q	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,34	0,37	0,34	0,34	0,37	0,28	
6	CALI - BOCATOMA	H	0,63	0,63	0,64	0,65	0,7	0,68	0,77	0,74	0,72	0,77	0,7	0,74	0,69	0,69	0,69	0,68	0,64	0,62	0,61	0,62	0,62	0,62	0,63	0,62	0,67	0,61	
		Q	1,67	1,67	1,87	2,07	3,06	2,66	6,21	4,86	3,96	6,21	3,06	4,86	2,86	2,86	2,86	2,66	1,87	1,47	1,28	1,47	1,47	1,47	1,67	1,47	2,73	1,95	
7	CAUCA - NAVARRO	H	2,74	2,66	2,7	2,83	3,05	3,3	3,56	3,83	4,04	4,25	4,43	4,56	4,63	4,68	4,66	4,6	4,51	4,38	4,21	4,02	3,83	3,63	3,42	3,22	3,82	2,12	
8	CLARO - LA LUISA	H	0,68	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,63	0,63	0,62	0,64	0,63	
		Q	9	8,4	8,4	8,1	8,1	8,1	8,1	7,8	7,8	8,1	8,1	7,8	7,8	7,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,2	7,5	7,5	7,2	7,82	8,15	
9	DAGUA - BENDICIONES	H	1,14	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,11	1,13	1,23	1,36	1,47	1,71	1,74	1,76	1,64	1,51	1,39	1,31	1,24	1,21	1,17	1,3	1,49	
		Q	5,46	5,35	5,35	5,35	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	4,71	5,35	6,44	8,88	14,2	32,8	35,2	36,8	27,38	16,83	9,72	7,48	6,55	6,22	5,79	11,34	20,11	
10	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,49	0,5	0,5	0,5	0,49	0,5	0,49	0,49	0,49	0,48	0,49	0,49	
		Q	1,62	1,75	1,75	1,75	1,75	1,62	1,75	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,75	1,75	1,88	1,88	1,88	1,75	1,88	1,75	1,75	1,75	1,62	1,72	1,72	
11	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,46	0,46	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,46	0,45	0,45	0,45	0,46	0,45	0,44	0,45	0,43	0,44	0,46	0,44	0,44	0,44	0,45	0,46	
		Q	2,33	2,33	2,36	2,33	2,33	2,33	2,33	2,36	2,36	2,36	2,33	2,3	2,3	2,3	2,33	2,3	2,28	2,3	2,25	2,28	2,33	2,28	2,28	2,28	2,32	2,33	
12	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,65	1,64	1,64	1,63	1,62	1,62	1,62	1,61	1,61	1,6	1,6	1,6	1,59	1,59	1,59	1,61	1,66	1,66	1,65	1,64	1,64	1,63	1,62	1,62	1,62	1,56	
		Q	6,25	6	6	5,75	5,5	5,5	5,5	5,25	5,25	5	5	5	4,75	4,75	4,75	5,25	6,5	6,5	6,25	6	6	5,75	5,5	5,5	5,56	4,1	
13	JAMUNDI - CARRETERA	H	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,85	0,69	
		Q	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,56	0,56	0,64	1,04	
14	LA VIEJA-CARTAGO	H	0,7	0,68	0,66	0,64	0,63	0,62	0,62	0,81	0,78	0,75	0,73	0,7	0,68	0,67	0,65	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64	0,63	0,62	0,62	0,61	0,67	1,19	
		Q	37,9	36,4	34,9	33,4	32,65	31,9	31,9	46,1	43,66	41,5	40,06	37,9	36,4	35,65	34,15	34,9	34,15	34,15	33,4	33,4	32,65	31,9	31,9	31,15	35,5	81,83	
15	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,6	0,59	0,61	0,61	0,61	0,61	0,6	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,6	0,6	0,59	0,6	0,59	0,6	0,6	0,59	0,6	0,65	
		Q	42,28	41,36	43,24	43,24	43,24	43,24	42,28	43,24	43,24	43,24	44,2	44,2	44,2	43,24	43,24	43,24	42,28	42,28	41,36	42,28	41,36	42,28	42,28	41,36	42,77	47,4	
16	LILI - PASOANCHO	H	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,61	0,61	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,61	0,6	0,58	
		Q	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,38	0,38	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,38	0,33	0,24	
17	PAILA - LA SORPRESA	H	0,8	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,73	0,73	0,72	0,71	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,72	0,68	
		Q	1,78	1,67	1,61	1,56	1,5	1,45	1,39	1,39	1,34	1,28	1,28	1,28	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,18	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,32	1,16	
18	PALO - BOCATOMA	H	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	
		Q	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,36	9,68	
19	PALO - PUERTO TEJADA	H	0,42	0,42	0,42	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,42	0,41	0,41	0,41	0,42	0,42	0,42	0,43	0,42	0,41	0,41	0,41	0,4	0,42	0,4	

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)

Estaciones sobre ríos tributarios para 21/10/2023

N O	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
20	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	Q	14,61	14,61	14,61	14,88	14,61	14,61	14,61	14,61	14,61	14,61	14,33	14,61	14,33	14,33	14,33	14,61	14,61	14,61	14,88	14,61	14,33	14,33	14,33	14,06	14,53	14,42
		H	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,75	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,73	0,77
		Q	3,53	3,53	3,53	3,73	3,73	3,73	3,73	3,53	3,93	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,32	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,32	3,32	3,32	3,54	4,16
21	PEPITAS - CISNEROS	H	0,91	0,89	0,9	0,9	0,9	0,89	0,89	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,87	0,87	0,88	0,87	0,88	0,86	
		Q	18,67	17,56	18,09	18,09	18,09	17,56	17,56	17,56	17,56	17,04	17,04	17,04	17,04	17,04	16,51	16,51	16,51	17,04	17,04	16,51	16,51	17,04	16,51	17,22	16,35	
22	PICHINDE - PICHINDE	H	0,81	0,8	0,8	0,81	0,82	0,81	0,81	0,81	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,81	
		Q	0,93	0,83	0,83	0,93	1,03	0,93	0,93	0,93	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	1,25	
23	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,23	
		Q	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,79	
24	RIOFRIO - SALONICA	H							1,87	1,87	1,82	1,84	1,86	1,86	1,84	1,85	1,84	1,84	1,85	1,96	1,95	1,92					1,87	1,84
		Q							10,32	10,32	8,54	9,25	9,96	9,96	9,25	9,61	9,25	9,25	9,61	14,22	13,74	12,33					10,4	9,88
25	TIMBA - TIMBA	H	0,57	0,56	0,55	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,46	
		Q	15,96	15,39	14,81	14,24	14,24	14,24	13,67	13,67	13,67	13,67	13,1	13,1	13,1	13,1	12,52	12,52	12,52	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,58	
26	TULUA - MATEGUADUA	H	1,48	1,48	1,48	1,48	1,46	1,47	1,47	1,48	1,48	1,47	1,46	1,46	1,45	1,46	1,47	1,46	1,47	1,47	1,47	1,48	1,48	1,49	1,48	1,47	1,5	
		Q	50,94	50,94	50,94	50,94	49,51	50,22	50,22	50,94	50,94	50,22	49,51	49,51	48,79	49,51	50,22	49,51	50,22	50,22	50,22	50,94	50,94	51,66	50,94	50,22	50,34	52,26