

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

Estaciones sobre el río Cauca para 25/09/2019

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	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	26,89	26,86	26,86	26,84	26,83	26,82	26,81																		26,84	33,7	
		QE	85,08	85,71	85,81	85,76	86,02	85,98	102,6																		88,15	132,6	
		VE	368,5	368,2	368,2	367,9	367,8	367,6	367,5																			367,99	470,1
		VE %	42,06	42,02	42,02	41,99	41,97	41,96	41,94																			41,99	
2	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,58	2,39	2,01	1,8	1,76	1,77	1,79																		2,01	2	
		Q	258,4	223,3	158	124,5	118,4	119,9	123,0																			160,84	160,1
3	CAUCA - HORMIGUERO (K114+717)	H	1,66		1,64	1,64	1,6	1,65	1,67																		1,64	1,8	
		Q	201,9		200,2	200,2	196,9	201,0	202,7																			200,54	206,8
4	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,37	2,35	2,32	2,3	2,28	2,27	2,27																		2,31	2,4	
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,41	4,39	4,36																						4,39	4,5	
		Q	174,5	173,0	170,7																							172,79	179,6
6	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							220																		220	5,2	
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,36	2,36	2,36	2,37	2,38	2,38	2,39																		2,37	2,2	
		Q	193,9	193,9	193,9	195,1	196,3	196,3	197,5																			195,29	176,1
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,1	3,09	3,08	3,06	3,06	3,05	3,05																		3,07	2,9	
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,46	2,44	2,42	2,43	2,43	2,43	2,4																		2,43	1,8	
		Q	243,7	241,7	239,6	240,6	240,6	240,6	237,5																			240,69	189,9
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H							1,92																		1,92	2	
		Q							244,9																			244,92	252,5

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

Estaciones sobre el río Cauca para 24/09/2019

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	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	27,58	27,56	27,54	27,53	27,52	27,51	27,49	27,47	27,45	27,43	27,41	27,39	27,37	27,35	27,32	27,3	27,29	27,23	27,17	27,1	27,04	26,97	26,91	26,89	27,33	33,8
		QE	102,0	84,55	86,11	86,3	86,33	86,32	104,2	104,8	104,8	104,8	104,8	104,8	104,9	104,8	105,0	105,0	105,0	204,7	205,6	206,3	260,0	209,0	208,9	104,3	128,52	133,2
		VE	377,8	377,5	377,2	377,1	376,9	376,8	376,5	376,3	376,0	375,7	375,5	375,2	374,9	374,7	374,3	374,0	373,9	373,1	372,3	371,3	370,5	369,6	368,8	368,5	374,4	471,3
		VE %	43,11	43,08	43,05	43,04	43,02	43	42,98	42,94	42,91	42,88	42,85	42,82	42,79	42,76	42,71	42,68	42,67	42,58	42,49	42,38	42,29	42,18	42,09	42,06	42,72	
2	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,33	2,01	1,89	1,85	1,77	1,73	1,74	1,73	1,73	1,82	1,85	1,85	1,85	1,85	1,84	1,85	1,86	1,86	1,86	2,01	2,38	2,47	2,58	2,69	1,98	2
		Q	212,6	158	138,6	132,4	119,9	113,8	115,4	113,8	113,8	127,7	132,4	132,4	132,4	132,4	130,8	132,4	133,9	133,9	133,9	158	221,5	237,9	258,4	279,4	154,03	160,1
3	CAUCA - HORMIGUERO (K114+717)	H	1,63	1,61	1,6	1,59	1,58	1,57	1,57	1,58	1,62			1,83	1,9	1,92	1,91	1,88		1,76			1,76		1,7	1,68	1,71	1,8
		Q	199,4	197,7	196,9	196,1	195,2	194,4	194,4	195,2	198,6			216,0	221,8	222,6	222,2	220,1		210,2			210,2		205,2	203,5	205,58	206,8
4	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,42	2,39	2,37	2,35	2,33	2,32	2,3	2,3	2,29	2,3	2,33	2,36	2,42	2,47	2,51	2,53	2,54	2,53	2,5	2,48	2,45	2,43	2,41	2,4	2,41	2,4
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,46	4,44	4,42	4,39	4,37	4,35	4,34	4,29	4,32	4,3	4,31	4,34	4,37	4,42	4,46	4,5	4,52	4,53	4,53	4,51	4,49	4,47	4,45	4,44	4,42	4,5
		Q	178,4	176,8	175,3	173,0	171,5	170,0	169,2	165,4	167,7	166,2	166,9	169,2	171,5	175,3	178,4	181,4	183,0	183,8	183,8	182,2	180,7	179,1	177,6	176,8	175,18	179,7
6	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,2						2,26						2,44						2,3	2,2
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,53	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,51	2,5	2,49	2,48	2,47	2,46	2,44	2,43	2,42	2,41	2,39	2,39	2,38	2,37	2,36	2,47	2,2
		Q	214,6	213,4	213,4	213,4	213,4	213,4	213,4	213,4	213,4	212,1	210,9	209,7	208,4	207,2	206,0	203,6	202,3	201,1	199,9	197,5	197,5	196,3	195,1	193,9	206,84	175,9
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,43	3,4	3,38	3,36	3,33	3,31	3,28	3,26	3,24	3,23	3,21	3,2	3,19	3,18	3,18	3,17	3,16	3,16	3,15	3,14	3,13	3,13	3,12	3,11	3,23	2,9
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,62	2,63	2,64	2,67	2,68		2,68	2,68	2,68	2,68	2,63	2,61	2,59	2,56	2,54	2,52	2,5	2,48	2,62	1,7
		Q	262,7	262,7	262,7	261,6	261,6	260,6	261,6	262,7	265,9	267,0			267,0	267,0	267,0	267,0	261,6	259,5	257,4	254,2	252,1	250,0	247,9	245,8	260,35	189,2
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H							2,02												1,98						2	2
		Q							259,1												253,4						256,26	256,3

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 25/09/2019

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	1,1	1,09	1,1	1,09	1,09	1,07	1,08																	1,09	1,07
		Q	2,63	2,51	2,63	2,51	2,51	2,29	2,4																	2,5	2,34
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,45	0,45	0,44	0,45	0,49	0,46	0,45																	0,46	0,44
		Q	19,68	19,68	19,26	19,68	21,36	20,1	19,68																	19,92	19,65
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,19																	0,17	0,15
		Q	3,97	3,97	3,97	3,69	3,4	3,4	4,26																	3,81	3,07
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,59	0,62																	0,57	0,55
		Q	0,34	0,34	0,34	0,34	0,37	0,42	0,53																	0,38	0,31
5	CALI - BOCATOMA	H	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58																	0,58	0,58
		Q	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92																	0,92	0,96
6	CAUCA - NAVARRO	H	2,37	2,35	2,32	2,3	2,28	2,27	2,27																	2,31	2,42

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 25/09/2019

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		
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,41	1,4	1,42	1,41	1,41	1,42	1,42																		1,41	1,44
		Q	10,6	10	11,2	10,6	10,6	11,2	11,2																		10,77	13,1
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49																		0,49	0,5
		Q	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75																		1,75	1,97
9	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01																		1,01	0,85
		Q	25,58	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98																		25,07	17,48
10	LA VIEJA-CARTAGO	H							0,54																		0,54	0,53
		Q							26,86																		26,86	27,41
11	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,58	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,64																		0,58	0,56
		Q	40,45	39,54	39,54	39,54	40,45	40,45	46,13																		40,87	39,05
12	PAILA - LA SORPRESA	H	0,74	0,75	0,75	0,75	0,77	0,79	0,81																		0,77	0,73
		Q	1,45	1,5	1,5	1,5	1,61	1,72	1,85																		1,59	1,41
13	PALO - BOCATOMA	H	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21																		1,21	1,12
		Q	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89																		1,89	0,7
14	PALO - PUERTO TEJADA	H	0,7	0,71	0,77	0,84	0,86	0,9	0,92																		0,81	0,58
		Q	22,4	22,71	24,57	26,82	27,48	28,8	29,48																		26,04	19,33
15	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54																		0,54	0,56
		Q	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1																		1,1	1,31
16	PEPITAS - CISNEROS	H	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55																		0,54	0,56
		Q	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,95																		2,73	3,18
17	PICHINDE - PICHINDE	H	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74																		0,74	0,75
		Q	0,49	0,49	0,49	0,54	0,54	0,54	0,54																		0,52	0,6
18	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,32	0,29	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24																		0,27	0,26
		Q	4,47	3,79	3,4	3,21	3,01	3,01	2,82																		3,39	3,68
19	RIOFRIO - SALONICA	H	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,62	1,65																		1,61	1,59
20	TULUA - MATEGUADUA	H	0,53	0,52	0,49	0,46	0,46	0,45	0,46																		0,48	0,5
		Q	5,57	5,32	4,63	4,05	4,05	3,86	4,05																		4,5	4,83
21	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17																		0,16	0,17
		Q	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09																		0,08	0,08

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 24/09/2019

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	1,12	1,09	1,11	1,1	1,1	1,1	1,09	1,08	1,08	1,07	1,12	1,09	0,98	1,08	1,09	1,18	1,11	1,1	1,08	1,1	1,1	1,1	1,08	1,1	1,09	1,07
		Q	2,97	2,51	2,8	2,63	2,63	2,63	2,51	2,4	2,4	2,29	2,97	2,51	1,37	2,4	2,51	4	2,8	2,63	2,4	2,63	2,63	2,63	2,4	2,63	2,6	2,34
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,42	0,42	0,43	0,43	0,46	0,44	0,44
		Q	20,59	20,24	20,1	19,82	19,68	19,61	19,26	19,26	19,26	18,84	18,84	18,84	18,84	18,42	18,42	18,42	18,42	18	18	18,42	18,42	18,84	18,84	20,1	19,06	19,65
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,15
		Q	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,4	3,4	3,4	3,4	3,11	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,69	3,69	3,69	3,69	3,53	3,07
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	
		Q	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,31
5	CALI - BOCATOMA	H	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	
		Q	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,96
6	CAUCA - NAVARRO	H	2,42	2,39	2,37	2,35	2,33	2,32	2,3	2,3	2,29	2,3	2,33	2,36	2,42	2,47	2,51	2,53	2,54	2,53	2,5	2,48	2,45	2,43	2,41	2,4	2,41	2,42
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,45	1,44	1,45	1,44	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43		1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,41	1,41	1,41	1,42	1,42	1,42	1,4	1,42	1,44
		Q	12,9	12,4	12,7	12,1	12	11,8	11,8	11,8	11,8		11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	10,6	10,6	10,6	11,2	11,2	11,2	10	11,44	13,11
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5	0,5	0,49	0,5	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,5	
		Q	2,14	2,05	1,88	1,88	1,88	1,88	1,75	1,88	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,81	1,97
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H									0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05		0,05	0,06	
		Q									0,4	0,52	0,52	0,4	0,52	0,52	0,4	0,52	0,52	0,4	0,52	0,4	0,52	0,52	0,52		0,48	0,69
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,38	1,38	1,38									1,39	1,39
		Q	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,16	1,16	1,16	1,18	1,18	1,18	1,18	1,16	1,16	1,16									1,17	1,18
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,07	1,06	1,06	1,06	1,05	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,04	0,85	
		Q	28,6	28,2	27,99	27,99	27,49	27,39	27,39	26,79	26,79	26,79	26,79	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	25,58	25,58	25,58	25,58	25,58	25,58	25,58	26,58	17,44	
12	LA VIEJA-CARTAGO	H								0,64						0,62					0,6						0,62	0,53
		Q									33,4						31,9					30,4					31,9	27,42
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,63	0,62	0,61	0,6	0,61	0,59	0,6	0,62	0,62	0,6	0,6	0,6	0,6	0,61	0,62	0,61	0,6	0,6	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,6	0,56
		Q	45,17	44,2	43,24	42,28	43,24	41,36	42,28	44,2	44,2	42,28	42,28	42,28	42,28	43,24	44,2	43,24	42,28	42,28	41,36	41,36	41,36	40,45	40,45	40,45	42,5	39,04
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,73	
		Q	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,54	1,41
15	PALO - BOCATOMA	H	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,12
		Q	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,95	0,68	
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,69	0,7	0,69	0,73	0,71	0,71	0,7	0,7	0,69	0,71	0,58
		Q	23,64	23,33	23,33	23,33	23,02	23,02	23,02	22,71	22,71	22,71	22,71	22,71	22,4	22,4	22,4	22,13	22,4	22,13	23,33	22,71	22,71	22,4	22,4	22,13	22,74	19,25
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55	0,56
		Q	1,19	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,14	1,31
18	PEPITAS - CISNEROS	H	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55	0,54	0,54	0,55	0,55	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,56
		Q	3,33	3,12	3,12	3,03	3,03	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,69	2,69	2,69	2,69	2,95	2,69	2,69	2,95	2,95	2,69	2,69	2,95	2,9	3,18
19	PICHINDE - PICHINDE	H	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,75	

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 24/09/2019

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	PIENDAMO - GUAICONDO	Q	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,51	0,6
		H	0,3	0,3	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,25	0,26	0,34	0,26	0,26
		Q	3,98	3,98	3,79	3,6	3,4	3,21	3,21	3,01	3,01	3,01	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,82	3,01	3,21	4,96	3,14	3,69
21	RIOFRIO - SALONICA	H	1,67	1,65	1,64	1,63	1,63	1,62	1,62	1,61	1,61	1,61	1,61	1,6	1,6	1,59	1,59	1,59	1,6	1,6	1,62	1,62	1,61	1,61	1,61	1,61	1,59	1,59
22	TULUA - MATEGUADUA	H	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,42	0,4	0,4	0,41	0,42	0,41	0,41	0,4	0,39	0,39	0,4	0,4	0,41	0,4	0,4	0,54	0,56	0,53	0,42	0,5
		Q	3,29	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,29	2,9	2,9	3,09	3,29	3,09	3,09	2,9	2,76	2,76	2,9	2,9	3,09	2,9	2,9	5,82	6,31	5,57	3,38	4,83
23	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	
		Q	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	