

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

Estaciones sobre el río Cauca para 06/02/2023

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	1,76	1,8	1,79	1,79	1,79	1,75	1,73																		1,77	1,8
		Q	91	94,75	94,36	93,76	93,57	89,82	87,05																		92,04	101,2
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	35,53	35,54	35,55	35,56	53,57	35,58	35,59																		38,13	36,2
		QA	114,9	119,5	119,0	118,3	118,0	113,4	110,0																		116,21	127,4
		QE	70,96	72,64	70,94	69,25	60,11	70,92	70,91																		69,39	188,8
		VE	496,8	497,0	497,2	497,3	844,6	497,7	497,8																		546,96	507,6
		VE %	56,7	56,72	56,74	56,76	96,38	56,8	56,82																		62,42	
4	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,13	3,11	3,11	3,1	3,1	3,11	3,11																		3,11	4,3
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,34	5,31	5,29	5,28	5,27	5,27	5,27																		5,29	6,4
		Q	249,3	246,7	245,2	244,5	243,9	243,6	243,6																		245,32	348
6	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,88																		2,88	4
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							2,94																		2,94	3,8
		Q							267,3																		267,34	383,3
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25																		4,25	5
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,92	3,91	3,9	3,88	3,86	3,84	3,82																		3,88	4,7
		Q	415,7	414,2	412,0	410,0	407,2	404,2	402,2																		409,39	519,6
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,13	2,12	2,11	2,1	2,09	2,08	2,08																		2,1	2,6
		Q	274,9	273,2	272,2	270,5	269,6	267,9	267,7																		270,89	349,3

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

Estaciones sobre el río Cauca para 05/02/2023

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	1,82	1,83	1,83	1,82	1,77	1,75	1,74	1,75	1,74	1,72	1,7	1,69	1,68	1,68	1,68	1,69	1,72	1,73	1,72	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,74	1,8
		Q	97,29	98,74	98,95	97,68	91,99	89,42	88,63	88,83	88,44	86,26	83,53	82,04	81,49	81,31	81,31	81,86	86,07	87,05	86,26	86,46	86,66	87,45	87,05	86,66	87,98	102
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	35,63	35,64	35,65	35,66	35,67	35,69	35,7	35,69	35,7	35,69	35,69	35,68	35,68	35,68	35,67	35,67	35,67	35,67	35,64	35,58	35,53	35,51	35,52	35,65	36	
3		QA	122,6	124,4	124,6	123,1	116,1	112,9	112,0	112,2	111,7	109,1	105,7	103,9	103,2	103,0	103,0	103,6	108,8	110,0	109,1	109,3	109,6	110,5	110,0	109,6	111,21	128,3
		QE	70,89	69,19	70,87	70,87	70,86	70,84	70,84	128,1	129,8	128,1	128,1	129,8	128,2	128,2	129,8	129,9	129,9	131,5	129,9	237,9	351,2	353,0	226,4	70,96	136,92	195,8
		VE	498,5	498,7	498,8	499,0	499,2	499,5	499,6	499,5	499,6	499,5	499,5	499,5	499,3	499,3	499,3	499,2	499,2	499,2	499,2	498,7	497,7	496,8	496,5	496,7	498,87	505,3
		VE %	56,89	56,91	56,93	56,95	56,97	57	57,02	57	57,02	57	57	57	56,99	56,99	56,99	56,97	56,97	56,97	56,91	56,8	56,7	56,67	56,68	56,93		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,39	2,15	2,03	2	2	2	2	1,99	1,99	2,11	2,21	2,22	2,23	2,22	2,22	2,23	2,23	2,23	2,23	2,24	2,24	2,25		2,16	2,6	
		Q	223,2	181,4	161,5	156,0	155,8	156,0	155,5	154,4	154,4	174,1	191,3	193,9	194,2	193,3	193,6	194,2	194,5	194,8	195,6	196,8	195,9	199,1		182,3	270	
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,27	3,28	3,33	3,39	3,45	3,53	3,6	3,68	3,75	3,81	3,86	3,89	3,9	3,87	3,83	3,77	3,69	3,61	3,51	3,42	3,33	3,26	3,2	3,16	3,56	4,4
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,46	5,44	5,45	5,49	5,54	5,6	5,67	5,74	5,8	5,86	5,91	5,96	5,98	5,99	5,97	5,93	5,87	5,81	5,74	5,67	5,59	5,5	5,44	5,38	5,7	6,5
		Q	260,0	258,4	259,1	262,2	266,5	272,2	277,9	283,9	289,3	294,7	299,5	303,9	306,1	306,8	304,8	301,1	295,9	290,2	283,9	277,7	270,7	263,3	257,7	252,9	280,83	355,8
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,28						3,58						3,34						3,4	4,1
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,33						3,25						3,12						3,23	3,8
		Q								320,7						309,5						291,5					307,27	391
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,51	4,5	4,5	4,5	4,49	4,49	4,49	4,49	4,48	4,48	4,47	4,46	4,45	4,43	4,42	4,4	4,38	4,36	4,34	4,32	4,3	4,29	4,27	4,26	4,42	5,1
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	4,41	4,38	4,35	4,32	4,29	4,26	4,23	4,21	4,2	4,2	4,19	4,18	4,16	4,15	4,11	4,08	4,05	4,03	4,03	4	3,98	3,97	3,95	3,94	4,15	4,7
		Q	481,7	477,7	473,5	469,6	464,5	460,4	457,1	454,6	453,0	452,3	451,2	449,6	447,3	446,4	440,1	436,3	432,1	430,3	429,2	425,6	423,2	421,4	419,4	417,5	446,46	528,2
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,52	2,49	2,48	2,46	2,45	2,43	2,41	2,4	2,39	2,38	2,37	2,36	2,34	2,33	2,32	2,29	2,27	2,24	2,22	2,2	2,19	2,17	2,16	2,14	2,33	2,7
		Q	332,0	328,7	326,7	323,7	321,7	318,9	316,1	314,4	313,6	311,6	309,4	308,2	305,7	304	302,0	298,8	295,3	290,7	287,7	284,6	282,9	280	278,5	276,6	304,69	355,4

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 06/02/2023

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	0,32	0,32	0,32	0,3	0,31	0,33	0,33																	0,32	0,33
		Q	9,64	9,45	9,57	8,81	9,14	10,15	10,02																	9,54	9,87
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,28	0,28	0,27	0,28	0,28	0,28	0,27																	0,28	0,3
		Q	7,24	7,3	7,12	7,36	7,24	7,3	7,06																	7,23	8,19
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59																	0,59	0,59
		Q	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42																	0,42	0,43
4	CALI - BOCATOMA	H	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6																	0,6	0,61
		Q	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08																	1,08	1,29
5	CAUCA - NAVARRO	H	3,13	3,11	3,11	3,1	3,1	3,11	3,11																	3,11	4,31
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,46	1,44	1,41	1,41	1,37	1,36	1,36																	1,4	1,47

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 06/02/2023

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
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	Q	13,6	12,4	10,6	10,6	9,16	8,88	8,88																		10,59	16,2
		H	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53																		0,53	0,54
		Q	2,89	2,89	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64																		2,71	2,84
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,76	0,76	0,75	0,76	0,76	0,75	0,76																		0,76	0,78
		Q	3,29	3,3	3,28	3,29	3,3	3,29	3,31																		3,29	3,39
9	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,64	1,63	1,64	1,64	1,63	1,63	1,63																		1,63	1,64
		Q	5,88	5,83	5,88	5,88	5,79	5,83	5,75																		5,83	6,07
10	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,22	1,22	1,22	1,21	1,22	1,23	1,23																		1,22	1,28
		Q	84,19	83,88	83,88	83,73	84,34	85,11	85,26																		84,34	89,89
11	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,69	0,69	0,68	0,68	0,71	0,72	0,72																		0,7	0,74
		Q	51,19	50,47	49,75	49,75	52,92	53,68	53,93																		51,67	55,47
12	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58																		0,58	0,71
		Q	30,07	29,83	29,83	29,71	29,71	29,83	29,83																		29,83	39,56
13	PAILA - LA SORPRESA	H	0,61	0,6	0,6	0,61	0,6	0,6	0,6																		0,6	0,63
		Q	0,84	0,8	0,8	0,84	0,8	0,8	0,8																		0,81	0,91
14	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,07	1,06	1,07	1,07	1,06	1,07	1,06																		1,07	1,16
		Q	34,52	34,24	34,41	34,52	34,35	34,47	34,24																		34,39	37,9
15	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6																		0,6	0,62
		Q	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59																		1,59	1,84
16	PEPITAS - CISNEROS	H	0,29	0,29	0,29	0,31	0,31	0,31	0,31																		0,3	0,3
		Q	0,12	0,12	0,12	0,18	0,18	0,18	0,18																		0,15	0,15
17	RIOFRIO - SALONICA	H	1,79	1,79	1,78	1,78	1,77	1,78	1,77																		1,78	1,78
		Q	7,57	7,48	7,35	7,17	7,13	7,26	7,04																		7,29	7,23
18	TIMBA - TIMBA	H	0,45	0,46	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46																		0,46	0,49
		Q	9,67	10,13	10,58	10,58	10,13	10,13	10,13																		10,19	11,68
19	TULUA - MATEGUADUA	H	1,29	1,28	1,27	1,27	1,25	1,22	1,39																		1,28	1,3
		Q	37,8	37,2	36,99	36,99	35,41	33,79	44,55																		37,53	38,54
20	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2																		0,2	0,2
		Q	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1																		0,1	0,1

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 05/02/2023

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	0,32	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,32	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,3	0,31	0,32	0,32	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32
		Q	9,64	10,15	10,02	9,76	9,7	9,76	9,76	9,7	10,02	9,95	9,57	9,89	9,76	9,64	9,51	9,32	9,26	9,07	9,01	9,07	9,57	9,51	9,26	9,7	9,61	9,89	
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,28	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
		Q	7,6	7,6	7,6	7,6	7,72	7,54	7,42	7,42	7,42	7,3	7,3	7,12	7,3	6,94	7,06	7,06	7,24	7,54	7,36	7,36	7,36	7,18	7,24	7,42	7,36	8,26	
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	
		Q	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	
4	CALI - BOCATOMA	H	0,62	0,61	0,61	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,61	0,62	0,61	0,62	0,6	0,61	0,62	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,61	0,61
		Q	1,47	1,28	1,28	1,47	1,47	1,28	1,28	1,28	1,47	1,47	1,28	1,47	1,28	1,47	1,08	1,28	1,47	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,28	1,32
5	CAUCA - NAVARRO	H	3,27	3,28	3,33	3,39	3,45	3,53	3,6	3,68	3,75	3,81	3,86	3,89	3,9	3,87	3,83	3,77	3,69	3,61	3,51	3,42	3,33	3,26	3,2	3,16	3,56	4,4	
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,41	1,38	1,35	1,33	1,32	1,31	1,32	1,31	1,3	1,31	1,31	1,31	1,37	1,52	1,52	1,59	1,71	1,67	1,66	1,63	1,58	1,52	1,5	1,48	1,45	1,47	
		Q	10,6	9,44	8,6	8,04	7,76	7,48	7,76	7,48	7,2	7,48	7,48	7,48	9,16	17,66	17,66	23,47	32,8	29,69	28,92	26,61	22,64	17,66	16	14,8	14,74	16,35	
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,54	0,54	0,53	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,54	
		Q	2,89	2,89	2,89	2,89	2,64	2,64	2,64	2,64	2,89	2,89	2,89	2,89	2,64	2,89	2,89	2,64	2,89	2,89	2,89	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,78	2,84	
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,76	0,75	0,75	0,75	0,76	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,77	0,78	
		Q	3,35	3,33	3,34	3,33	3,33	3,34	3,37	3,37	3,37	3,33	3,34	3,34	3,36	3,35	3,32	3,29	3,28	3,29	3,29	3,34	3,35	3,31	3,31	3,31	3,33	3,39	
9	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,63	1,63	1,64	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	
		Q	5,92	5,92	5,96	5,96	5,92	5,88	5,92	5,88	5,88	6	5,83	5,83	5,92	5,83	5,79	5,79	5,75	5,75	5,79	5,79	5,79	5,83	5,92	5,88	5,86	6,08	
10	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22	1,21	1,21	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,23	1,23	1,27	1,29	1,28	1,25	1,24	1,23	1,23	1,28	
		Q	85,11	85,26	84,34	84,19	83,88	83,73	83,57	83,88	83,88	84,34	84,03	84,65	83,88	84,03	83,88	84,19	84,8	85,11	88,48	91,09	90,01	87,25	86,03	85,26	85,2	90,26	
11	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,7	0,74	
		Q	52,16	51,67	51,68	51,92	51,92	52,18	51,92	51,67	52,18	52,92	52,68	52,92	54,18	53,68	52,93	51,91	51,44	50,71	51,19	50,47	50,71	50,47	50,71	50,71	51,87	55,69	
12	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,59	0,58	0,59	0,59	0,59	0,58	0,59	0,6	0,62	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,62	0,61	0,61	0,84	0,87	0,78	0,64	0,59	0,64	0,72	
		Q	30,3	30,07	30,3	30,3	30,19	29,95	30,42	31,5	32,6	33,96	34,21	34,33	34,21	33,96	33,47	33,22	32,73	31,99	32,24	49,67	52,04	45,01	34,21	30,42	34,22	40,28	
13	PAILA - LA SORPRESA	H	0,68	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,63	0,63	
		Q	1,14	1,06	1,01	1,01	0,97	0,97	0,93	0,93	0,93	0,93	0,88	0,93	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,92	0,91	
14	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,09	1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,08	1,17	
		Q	35,2	35,03	34,86	35,15	35,15	35,2	35,2	35,2	35,26	35,32	35,26	35,03	35,09	35,15	35,03	34,75	34,86	34,86	34,75	34,69	34,58	34,58	34,64	34,47	34,97	38,16	
15	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,59	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,62	
		Q	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,51	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,85	
16	PEPITAS - CISNEROS	H	0,31	0,31	0,3	0,3	0,31	0,3	0,3	0,3	0,31	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,31	0,29	0,3	0,3	0,3	0,3	0,29	0,29	0,3	0,3	0,3	0,3	
		Q	0,18	0,18	0,13	0,13	0,18	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,18	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15	
17	PICHINDE - PICHINDE	H																										0,87	0,88
		Q												1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,44	1,54	1,54	1,54	1,44			1,52	1,68	
18	RIOFRIO - SALONICA	H	1,76	1,77	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,75	1,76	1,77	1,76	1,76	1,76	1,76	1,78	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,8	1,81	1,79	1,77	1,78	
		Q	6,77	6,91	6,82	6,82	6,77	6,82	6,73	6,6	6,69	6,91	6,77	6,86	6,73	6,73	7,17	7,13	7,08	6,95	6,95	7,13	7,08	7,93	8	7,65	7	7,23	
19	TIMBA - TIMBA	H	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,45	0,45	0,45	0,44	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,45	0,49		

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 05/02/2023

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	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,22	9,67	9,67	9,67	9,22	9,67	9,67	9,67	9,67	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,46	11,72
20	TULUA - MATEGUADUA	H	1,23	1,31	1,37	1,3	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,28	1,28	1,28	1,28	1,29	1,28	1,28	1,28	1,27	1,28	1,21	1,2	1,31	1,35	1,29	1,28	1,3
		Q	34,41	39,02	43,01	38,32	37,8	38,1	37,9	37,8	37,7	37,4	37,3	37,1	37,6	37,7	37,4	37,6	37,2	36,89	37,4	33,26	32,66	39,65	41,69	37,9	37,62	38,63
21	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,19	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,19	0,2	0,2	0,19	0,19	0,2	0,19	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
		Q	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1