

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 03/01/2023 06:00

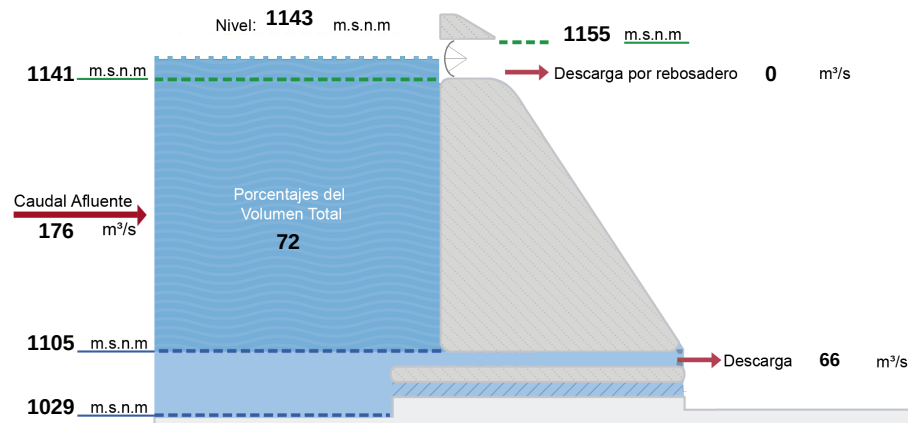
EMBALSE SALVAJINA 03/01/2023

Información General

1	Volumen total	908.62	Mm3
2	Cota mínima operativa	1105	m.s.n.m
3	Cota máxima operativa	1155	m.s.n.m
4	Descarga max. por fondo	450	m3/s
5	Descarga max. por generación	350	m3/s

Valores Medios para el día: 03/01/2023

6	Porcentaje del volumen total	72	%
7	Caudal de entrada	176	m3/s
8	Caudal de Salida	66	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (02/01/2023)																	Horas del Día (03/01/2023)							Promedio Diario	Promedio Mes
		07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00		
CAUDAL AFLUENTE	Q	180	174	170	168	166	165	166	170	185	188	183	181	176	174	206	217	208	213	203	198	192	186	181	175	184	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	66	106	128	130	129	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	104	68	66	66	66	66	65	66	66	103	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 03/01/2023

No	DESCRIPCIÓN	LA BALSA (K27 + 978)	HORMIGUERO (K114 + 717)	JUANCHITO (K140 + 900)	MEDIACANOA (K222 + 557)	LA VICTORIA (K370 + 975)	ANACARO (K417 + 256)
1	Cota cero de mira	980,24	945,29	941,56	926,72	900,19	894,79
2	Nivel hoy (m)	2,12		3,64	3,75	4,47	2,49
3	Cota nivel hoy	982,36		945,20	930,47	904,66	897,28
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,44		3,45	2,93	5,11	6,02
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha

Todas las cotas en m.s.n.m sistema GeoValle

Valores negativos indican desbordamiento

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

Estaciones sobre el río Cauca para 03/01/2023

N	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-[30+943])	H	2,32	2,27	2,24	2,21	2,18	2,15	2,12																		2,21	2,2
		Q	171,01	162,89	157,94	152,76	148	143,34	139,45																		153,63	152,6
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	42,74	42,77	42,79	42,81	42,84	42,86	42,89																		42,81	42,4
		QA	212,81	203,48	197,78	191,8	186,29	180,88	176,36																		192,77	191,4
		QE	66,19	66,17	66,15	66,14	64,55	66,11	66,09																		65,91	97,5
		VE	624,08	624,64	625,02	625,4	625,96	626,34	626,9																		625,48	617
		VE %	71,22	71,28	71,32	71,37	71,43	71,48	71,54																		71,38	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,29	2,2	2,16	2,13	2,1	2,08	2,06																		2,15	2,2
		Q	205	190,21	183,37	177,43	172,35	169,59	166,28																		180,6	189
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,53	3,58	3,65	3,73	3,84	3,96	4,04																		3,76	3,8
6	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,64																		3,64	3,6
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,75																		3,75	3,7
		Q							381,49																		381,49	367,6
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,68	4,67	4,67	4,66	4,65	4,63	4,62																		4,65	4,5
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	4,39	4,41	4,42	4,44	4,46	4,47	4,48																		4,44	4
		Q	478,69	481,26	483,62	485,75	488,58	490,46	491,88																		485,75	421,9
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,37	2,39	2,42	2,44	2,48	2,5	2,51																		2,44	2,1
		Q	309,45	312,68	316,92	320,69	325,97	329,74	331,26																		320,96	276,2

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

Estaciones sobre el río Cauca para 02/01/2023

N	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-[30+943])	H	2,58	2,45	2,35	2,27	2,27	2,22	2,17	2,14	2,11	2,08	2,07	2,06	2,06	2,06	2,08	2,17	2,18	2,16	2,15	2,12	2,11	2,28	2,34	2,29	2,2	2,2
		Q	219,91	195,48	176,55	163,71	163,16	154,93	147,22	142,3	137,4	133,91	132,45	130,75	130,02	130,75	133,91	146,74	149,3	145,41	143,6	138,94	137,4	164,77	174,51	166,46	152,48	153,6
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	42,28	42,31	42,35	42,37	42,4	42,42	42,45	42,47	42,49	42,5	42,51	42,52	42,53	42,54	42,55	42,56	42,57	42,6	42,61	42,62	42,63	42,64	42,68	42,71	42,51	42,3
3		QA	268,28	240,68	219,15	204,43	203,8	194,3	185,39	179,67	173,96	169,89	168,18	166,19	165,34	166,19	169,89	184,81	187,79	183,28	181,18	175,75	173,96	205,61	216,81	207,59	191,34	192,5
		QE	66,47	66,45	66,43	66,41	64,82	64,8	67,95	66,35	105,83	127,93	129,5	129,48	127,89	127,88	127,87	127,86	127,85	127,81	127,8	127,79	127,77	127,76	104,06	67,78	103,02	102,1
		VE	615,48	616,04	616,79	617,16	617,72	618,09	618,65	619,03	619,4	619,59	619,77	619,96	620,15	620,33	620,52	620,71	620,9	621,46	621,64	621,83	622,02	622,21	622,96	623,52	619,83	615,8
		VE %	70,24	70,3	70,39	70,43	70,49	70,53	70,6	70,64	70,68	70,71	70,73	70,75	70,77	70,79	70,81	70,83	70,85	70,92	70,94	70,96	70,98	71	71,09	71,15	70,73	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,24	2,12	2,04	2,03	2,04	2,07	2,08	2,08	2,08	2,06	2,02	2,05	2,18	2,25	2,26	2,26	2,25	2,26	2,26	2,27	2,3	2,33	2,36	2,34	2,18	2,2
		Q	196,56	176,04	163,52	161,86	162,97	167,38	169,59	168,76	169,31	166,28	159,66	164,07	187,09	198,88	199,46	199,46	198,88	200,62	200,91	201,78	207,03	213,26	217,42	214,45	186,05	191,5
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,75	3,72	3,7	3,69	3,69	3,69	3,69	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,68	3,66	3,62	3,58	3,54	3,5	3,47	3,45	3,44	3,45	3,46	3,49	3,62	3,8
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,93	5,89	5,86	5,84	5,83	5,82	5,82	5,83	5,83	5,83	5,84	5,83	5,83	5,81	5,79	5,76	5,73	5,71	5,67	5,64	5,63	5,62	5,63	5,65	5,78	5,9
		Q	301,34	297,86	295,32	293,67	292,62	291,87	291,87	292,17	292,62	292,62	293,07	292,47	292,02	290,97	288,88	286,51	283,84	281,32	278,08	275,88	274,41	273,83	274,71	276,12	287,67	301
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,4						3,4						3,3						3,37	3,6
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,9						3,8						3,7						3,8	3,6
		Q								403,98						388,93					374,06						388,99	365,3
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,54	4,58	4,62	4,65	4,68	4,7	4,73	4,75	4,76	4,77	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,77	4,76	4,75	4,73	4,72	4,71	4,69	4,72	4,4
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,71	3,73	3,74	3,77	3,79	3,82	3,85	3,89	3,94	3,98	4,04	4,1	4,14	4,19	4,21	4,22	4,26	4,28	4,3	4,31	4,33	4,34	4,36	4,37	4,07	3,9
		Q	388,33	390,25	392,39	395,38	398,59	402,47	405,94	410,93	417,28	423,22	431,21	439,72	445,13	451,24	453,51	455,36	460,4	463,15	466,37	467,99	470,55	472,41	474,27	476,83	435,54	407,2
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,05	2,04	2,03	2,02	2,03	2,03	2,03	2,04	2,06	2,09	2,11	2,13	2,15	2,17	2,19	2,2	2,21	2,24	2,25	2,27	2,29	2,31	2,33	2,35	2,15	2,1
		Q	262,69	261,97	261,01	259,58	259,82	260,06	260,3	262,21	264,36	268,42	272,02	274,44	277,34	280,72	283,38	284,84	286,8	290,23	292,43	295,13	298,07	301,52	303,75	306,72	277,83	265,9

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

Estaciones sobre el río Cauca para 01/01/2023

N	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-[30+943])	H	2,34	2,37	2,36	2,3	2,25	2,21	2,17	2,11	2,07	2,05	2,04	2,02	2	1,99	1,99	2	1,99	1,99	1,99	2,21	2,68	2,61	2,55	2,59	2,2	2,2
		Q	175,38	180,04	179,17	169,04	160,41	152,73	146,96	138,43	131,48	129,29	127,1	124,18	122,01	119,93	120,63	122,24	120,84	120,16	120,4	154,34	238,85	226,29	213,1	221,52	154,77	154,8
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	41,98	41,9	41,93	41,96	41,98	42,01	42,03	42,05	42,07	42,08	42,09	42,1	42,1	42,11	42,11	42,12	42,12	42,12	42,13	42,13	42,14	42,17	42,2	42,24	42,08	42,1
3		QA	217,81	223,13	222,14	210,54	200,63	191,76	185,09	175,17	167,05	164,48	161,92	158,49	155,93	153,48	154,31	156,2	154,56	153,75	154,04	193,5	289,48	275,44	260,61	270,08	193,73	193,7
		QE	66,66	68,3	66,69	66,67	66,66	66,64	66,63	68,2	66,6	104,65	128,64	129,99	128,41	128,4	129,98	129,97	129,97	129,97	128,37	128,37	129,95	128,33	104,53	68,08	101,28	101,3
		VE	609,91	608,43	608,98	609,54	609,91	610,46	610,83	611,21	611,58	611,76	611,95	612,13	612,13	612,32	612,32	612,51	612,51	612,69	612,69	612,88	613,43	613,99	614,74	611,73	611,7	611,7
		VE %	69,6	69,43	69,49	69,56	69,6	69,66	69,71	69,75	69,79	69,81	69,83	69,85	69,85	69,88	69,88	69,9	69,9	69,9	69,92	69,92	69,94	70	70,07	70,15	69,81	
4	CAUCA - LA BALSA (K27+978)	H	2,31	2,2	2,13	2,14	2,17	2,17	2,16	2,13	2,12	2,11	2,16	2,28	2,31	2,32	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,32	2,32	2,24	2,2	
		Q	209,41	190,22	177,43	178,84	185,07	185,35	182,24	178,56	176,29	175,16	174,03	182,52	202,95	209,68	210,87	211,77	212,06	212,36	212,06	211,77	212,96	212,66	211,47	209,98	196,9	196,9
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,28	3,35	3,44	3,57	3,71	3,86	4,01	4,13	4,22	4,29	4,33	4,35	4,35	4,33	4,29	4,25	4,19	4,13	4,07	4,01	3,95	3,89	3,83	3,78	3,98	4
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,41	5,44	5,5	5,59	5,7	5,83	5,97	6,09	6,2	6,28	6,34	6,38	6,4	6,41	6,39	6,37	6,33	6,28	6,23	6,18	6,13	6,07	6,02	5,97	6,06	6,1
		Q	255,32	258,33	263,51	271,06	281,18	292,77	304,68	316,44	326,17	333,66	339,8	343,11	345,16	346,12	344,53	341,85	338,38	334,13	329,13	324,77	319,36	314,43	309,69	305,13	314,11	314,1
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,52						3,88						3,82						3,74	3,7
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,03						3,6						3,78						3,47	3,5
		Q							279,38						359,38						385,95						341,57	341,6
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,95	3,96	3,96	3,97	3,98	3,99	4	4,02	4,04	4,06	4,08	4,1	4,13	4,15	4,18	4,2	4,23	4,26	4,29	4,32	4,36	4,41	4,45	4,5	4,15	4,1
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,54	3,53	3,53	3,52	3,53	3,54	3,55	3,57	3,6	3,62	3,65	3,68	3,71	3,73	3,74	3,72	3,71	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,7	3,64	3,6
		Q	366,96	365,92	364,88	364,47	365,09	366,33	367,78	370,48	373,59	376,52	380,52	384,31	388,33	390,04	391,32	389,4	387,69	385,15	385,36	385,15	385,36	385,36	385,99	387,05	378,88	378,9
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,89	1,91	1,93	1,95	1,98	1,99	2,01	2,02	2,03	2,04	2,05	2,05	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,05	1,99	2	
		Q	239,3	239,3	239,07	238,84	238,61	240	243,04	246,34	249,64	253,17	255,06	256,95	258,39	260,06	261,49	263,4	263,4	264,12	264,6	264,84	264,6	265,31	264,36	263,4	254,05	254,1

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 03/01/2023

N	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	0,49	0,48	0,46	0,45	0,45	0,46	0,46																	0,46	0,42
		Q	16,57	16,08	15,31	14,61	14,75	15,18	15,24																	15,39	13,49
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,64	0,59	0,61	0,55	0,58	0,57	0,59																	0,59	0,54
		Q	7,9	6,87	7,27	6,13	6,69	6,5	6,87																	6,89	5,94
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,58	0,58	0,57	0,55	0,54	0,54	0,52																	0,55	0,51
		Q	20,91	20,83	20,23	19,64	19,14	18,71	17,95																	19,63	17,74
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,62	0,65	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63																	0,64	0,63

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 03/01/2023

N	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	0,53	0,64	0,62	0,6	0,6	0,56	0,56																	0,59	0,56
5	CALI - BOCATOMA	H	0,93	0,9	0,88																					0,9	0,82
		Q	15,59	13,71	12,48																					13,93	8,99
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,53	3,58	3,65	3,73	3,84	3,96	4,04																	3,76	3,82
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,43	1,42	1,41	1,41	1,42	1,42	1,41																	1,42	1,42
		Q	11,8	11,2	10,6	10,6	11,2	11,2	10,6																	11,03	11,33
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,63	0,61	0,61	0,6	0,59	0,59	0,58																	0,6	0,57
		Q	5,38	4,73	4,73	4,4	4,15	4,15	3,9																	4,49	3,65
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1	0,97	0,96	0,96	0,95	0,93	0,94																	0,96	0,94
		Q	4,29	4,16	4,13	4,09	4,06	4	4,03																	4,11	4,03
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,44	0,42	0,42	0,41	0,38	0,37	0,36																	0,4	0,32
		Q	8,55	7,97	7,92	7,71	7,08	6,74	6,6																	7,51	5,88
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,73	1,73	1,72	1,71	1,71	1,71	1,71																	1,72	1,71
		Q	8,03	7,92	7,8	7,64	7,56	7,55	7,56																	7,72	7,64
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,76	1,73	1,74	1,76	1,76	1,75	1,72																	1,75	1,57
		Q	13,93	13,28	13,5	13,93	13,93	13,71	13,06																	13,62	10,27
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,26	2,41	2,49	2,62	2,69	3,08	3,31																	2,69	2,4
		Q	194,08	212,53	223,61	240,83	249,43	295,24	329,2																	249,27	212,07
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,52	1,57	1,52	1,77	1,95	1,8	1,63																	1,68	1,41
		Q	144,86	150,22	144,69	171,39	190,94	174,1	156,12																	161,76	130,61
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,84	0,79	0,77	0,78	0,77	0,75	0,74																	0,78	0,72
		Q	49,25	45,69	43,89	44,66	43,89	42,48	41,71																	44,51	40,61
16	PAILA - LA SORPRESA	H	1,61	1,64	1,48	1,32	1,22	1,15	1,09																	1,36	0,97
		Q	12,56	13,24	9,93	7,22	5,8	4,93	4,23																	8,27	3,46
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	2,03	2,62	3,06	3,18	3,12	2,92	2,76																	2,81	1,95
		Q	78,43	109,95	133,42	140,54	136,8	125,94	117,67																	120,39	74,61
18	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,84	0,83	0,82	0,8	0,79	0,78	0,77																	0,8	0,78
		Q	6,11	5,82	5,53	4,94	4,74	4,54	4,33																	5,14	4,61
19	PEPITAS - CISNEROS	H	0,51	0,5	0,48	0,48	0,46	0,45	0,47																	0,48	0,47
		Q	1,93	1,68	1,45	1,45	1,23	1,11	1,34																	1,46	1,45
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,84	1,83	1,82	1,81	1,81	1,81	1,82																	1,82	1,82
		Q	9,37	8,89	8,36	8,08	8,06	8,24	8,54																	8,51	8,49
21	TIMBA - TIMBA	H	0,64	0,62	0,6	0,6	0,58	0,58	0,57																	0,6	0,56

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

N	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	20,01	18,85	17,68	17,68	16,53	16,53	15,96																		17,61	15,16
22	TULUA - MATEGUADUA	H	1,46	1,47	1,5	1,51	1,46	1,44	1,42																		1,47	1,4
		Q	49,45	50,37	52,3	52,96	49,15	47,73	46,64																		49,8	45,68
23	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,22	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21	0,22																		0,21	0,21
		Q	0,13	0,11	0,11	0,13	0,11	0,11	0,13																		0,12	0,12

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 02/01/2023

N	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	0,41	0,39	0,39	0,29	0,43	0,38	0,29	0,38	0,38	0,39	0,4	0,37	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,46	0,57	0,62	0,58	0,55	0,41	0,41
		Q	12,98	12,54	12,44	8,73	14,01	12,13	8,66	11,79	11,98	12,37	12,64	11,38	11,31	11,57	11,64	11,51	11,44	11,77	11,84	15,34	20,13	22,14	20,2	19,09	13,32	13,14
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,48	0,5	0,51	0,48	0,51	0,5	0,5	0,49	0,49	0,51	0,48	0,49	0,49	0,5	0,49	0,5	0,49	0,52	0,74	0,71	0,67	0,64	0,62	0,62	0,54	0,53
		Q	4,86	5,19	5,38	4,86	5,38	5,19	5,19	5,03	5,03	5,38	4,86	5,03	5,03	5,19	5,03	5,19	5,03	5,57	10,09	9,4	8,53	7,9	7,48	7,48	5,97	5,86
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,55	0,53	0,53	0,51	0,5	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,44	0,52	0,76	0,63	0,61	0,75	0,63	0,59	0,52	0,51
		Q	19,39	18,54	18,21	17,62	16,78	16,24	16,09	15,7	15,47	15,08	14,77	14,62	14,54	14,31	14	13,69	14,07	18,06	31,23	23,77	22,36	30,8	24,08	21,59	18,38	17,49
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	
		Q	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56	0,56	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,55
5	CALI - BOCATOMA	H	0,78	0,78	0,79	0,78																					0,78	0,81
		Q	6,66	6,66	7,11	6,66																					6,77	8,46
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,75	3,72	3,7	3,69	3,69	3,69	3,69	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,68	3,66	3,62	3,58	3,54	3,5	3,47	3,45	3,44	3,45	3,46	3,49	3,62	3,8
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,41	1,4	1,4	1,4	1,4	1,39	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,41	1,44	1,44	1,44	1,45	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,41	1,42
		Q	10,6	10	10	10	10	9,72	9,44	9,44	9,44	9,72	9,72	9,72	10,6	12,4	12,4	12,4	13	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	10,71	11,38
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,58	0,58	0,64	0,56	0,56
		Q	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,14	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,14	3,14	3,14	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,65	3,9	3,9	5,7	3,5	3,53
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,89	0,89	0,88	0,89	0,9	0,9	0,9	0,91	0,89	0,88	0,88	0,88	0,88	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,94	1,18	1,17	1,1	1,06	1,04	0,94	0,94
		Q	3,83	3,8	3,77	3,82	3,86	3,86	3,87	3,88	3,82	3,78	3,76	3,78	3,78	3,74	3,77	3,76	3,76	3,78	4,02	5,11	5,08	4,76	4,57	4,46	4,02	4,03
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,31	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,29	0,33	0,39	0,44	0,5	0,54	0,5	0,46	0,32	0,31
		Q	5,46	5,12	4,97	4,85	4,65	4,46	4,42	4,38	4,26	4,19	4,15	3,99	3,95	3,91	3,91	3,99	5,16	5,88	7,35	8,51	10	11,16	10,04	9	5,74	5,6
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,72	1,71	1,7	1,69	1,69	1,7	1,69	1,69	1,69	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,75	1,98	1,83	1,78	1,76	1,75	1,74	1,72	1,71	1,71
		Q	7,75	7,55	7,47	7,33	7,33	7,38	7,33	7,13	7,17	7,04	6,96	6,96	6,92	7	6,96	6,92	7,04	8,51	14,67	10,4	9,29	8,66	8,58	8,27	7,94	7,63
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,41	1,42	1,42	1,42	1,42	1,41	1,4	1,39	1,39	1,38	1,37	1,37	1,36	1,36	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,37	1,67	1,72	1,76	1,42	1,54	
		Q	7,15	7,32	7,32	7,32	7,32	7,15	6,98	6,82	6,82	6,66	6,66	6,5	6,5	6,34	6,34	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,5	12,03	13,06	13,93	7,48	9,79
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,15	2,11	2,09	2,12	2,18	2,25	2,27	2,23	2,17	2,11	2,06	2,01	1,97	1,95	1,93	1,93	1,96	1,97	1,94	1,92	1,9	1,87	1,88	1,95	2,04	2,3
		Q	179,59	174,17	172,54	175,33	182,35	192,8	196,07	188,78	180,94	174,05	169,11	164,3	160,38	158	156,3	156,3	159,36	160,04	156,47	154,77	153,08	150,04	150,38	158,02	167,63	199,89
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,22	1,28	1,35	1,34	1,29	1,25	1,21	1,17	1,14	1,12	1,11	1,11	1,12	1,14	1,13	1,09	1,06	1,04	1,05	1,03	1,13	1,41	1,43	1,45	1,19	1,35
		Q	109,11	115,7	123,92	123	117,49	112,4	107,32	102,92	99,72	97,39	95,94	95,65	96,54	99,72	97,69	93,93	90,26	87,43	88,56	86,87	98,04	131,31	133,82	137,28	105,92	123,7
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,72	0,71	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,65	0,65	0,66	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,65	0,66	0,69	0,79	0,77	0,75	0,76	0,79	0,87	0,7	0,72
		Q	40,18	39,15	37,78	37,16	36,42	35,68	35,68	34,95	35,07	35,93	37,65	37,29	37,16	37,04	36,42	34,95	35,44	38,16	45,42	43,63	42,22	43,38	45,57	51,91	38,93	40,04
16	PAILA - LA SORPRESA	H	0,85	0,84	0,83	0,81	0,81	0,81	0,8	0,8	0,79	0,79	0,81	0,86	0,87	0,89	0,9	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,81	0,85	1,22	1,46	0,88	0,92
		Q	2,13	2,06	1,99	1,85	1,85	1,85	1,78	1,78	1,72	1,72	1,85	2,19	2,26	2,4	2,47	2,33	2,19	2,06	1,92	1,85	1,85	2,13	5,8	9,57	2,48	2,76
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,57	1,59	1,64	1,65	1,64	1,61	1,58	1,56	1,53	1,5	1,48	1,46	1,45	1,44	1,43	1,43	1,43	1,41	1,4	1,42	1,43	1,45	1,5	1,63	1,51	1,8
		Q	54,8	55,63	57,65	58,4	57,88	56,53	55,25	54,05	52,63	51,51	50,73	49,82	49,54	48,98	48,63	48,56	48,35	47,79	47,38	48,07	48,49	49,4	51,39	57,48	52,04	66,91

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 02/01/2023

N	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
18	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	0,77	0,94	0,92	0,89	0,86	0,85	0,76	0,77	
		Q	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,53	3,53	3,53	3,32	3,53	3,53	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,53	4,33	9,5	8,68	7,58	6,7	6,41	4,44	4,53	
19	PEPITAS - CISNEROS	H	0,48	0,47	0,46	0,47	0,46	0,46	0,45	0,46	0,46	0,46	0,49	0,43	0,43	0,46	0,44	0,43	0,48	0,48	0,49	0,51	0,53	0,56	0,52	0,47	0,47	
		Q	1,45	1,34	1,23	1,34	1,23	1,23	1,11	1,23	1,23	1,23	1,23	1,56	0,89	0,89	1,23	1	0,89	1,45	1,45	1,56	1,93	2,44	3,2	2,19	1,44	1,45
20	PICHINDE - PICHINDE	H											0,9	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,99	1,24	1,26				0,97	0,94	
		Q											1,84	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	3,57	9,5	10,08				3,38	2,73	
21	RIOFRIO - SALONICA	H	1,82	1,81	1,82	1,82	1,81	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,79	1,8	1,81	1,79	1,83	1,84	1,89	1,9	1,85	1,84	1,86	1,84	1,87	1,88	1,83	1,82
		Q	8,66	8,12	8,48	8,54	8,24	7,98	7,77	7,81	7,8	7,71	7,61	7,7	8,02	7,56	8,83	9,19	11,17	11,6	9,72	9,31	9,84	9,31	10,14	10,55	8,82	8,52
22	TIMBA - TIMBA	H	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,53	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,54	0,53	0,53	0,57	0,6	0,67	0,67	0,65	0,55	0,55
		Q	14,24	14,24	14,81	14,81	14,81	14,81	14,24	13,67	14,24	13,67	13,67	13,67	13,1	13,1	12,52	12,52	14,24	13,67	13,67	15,96	17,68	21,76	21,76	20,6	15,06	14,81
23	TULUA - MATEGUADUA	H	1,5	1,44	1,44	1,42	1,39	1,39	1,36	1,37	1,38	1,37	1,36	1,35	1,35	1,35	1,34	1,35	1,36	1,47	1,46	1,48	1,45	1,44	1,51	1,43	1,41	1,39
		Q	52,24	48,19	47,96	46,89	44,66	44,22	42,57	43,12	44,12	42,9	42,79	41,8	41,91	41,69	41,25	41,69	42,46	50,22	49,15	50,61	48,91	48,19	52,97	47,27	45,74	45,07
24	YUMBO - PASO ANCHO	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	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	
		Q	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 01/01/2023

N	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	0,49	0,48	0,41	0,46	0,45	0,38	0,36	0,37	0,38	0,39	0,31	0,31	0,43	0,37	0,38	0,36	0,38	0,39	0,4	0,4	0,45	0,47	0,42	0,44	0,4	0,4
		Q	16,29	16,22	13,35	15,13	14,87	11,95	11,25	11,71	11,97	12,17	9,5	9,57	13,81	11,71	11,77	11,31	11,97	12,3	12,92	12,62	14,88	15,61	13,66	14,41	12,96	12,96
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,54	0,52	0,53	0,56	0,56	0,55	0,56	0,52	0,52	0,53	0,53	0,53	0,52	0,51	0,52	0,52	0,51	0,51	0,52	0,54	0,5	0,53	0,51	0,48	0,53	0,53
		Q	5,85	5,53	5,72	6,22	6,22	6,08	6,31	5,57	5,57	5,75	5,75	5,75	5,57	5,38	5,57	5,57	5,38	5,38	5,57	5,94	5,19	5,75	5,38	4,86	5,66	5,8
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,62	0,57	0,55	0,52	0,5	0,48	0,47	0,46	0,45	0,45	0,45	0,46	0,45	0,45	0,46	0,46	0,45	0,47	0,47	0,48	0,5	0,52	0,55	0,56	0,49	0,49
		Q	22,98	20,4	19,31	17,95	16,95	16,09	15,54	15,23	14,77	14,77	14,77	14,93	14,69	14,77	14,93	14,93	14,77	15,31	15,7	16,01	16,79	17,78	19,39	19,9	16,61	16,61
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	0,65	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,64	0,65	0,67	0,66	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
		Q	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,57	0,64	0,62	0,6	0,6	0,56	0,57	0,56	0,6	0,64	0,7	0,67	0,61	0,56	0,56	0,56	0,56	0,58	0,58
5	CALI - BOCATOMA	H	0,94	0,94	0,88	0,86	0,85	0,84	0,82	0,82	0,77	0,8	0,8	0,81	0,8	0,8	0,79	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,82	0,82
		Q	16,21	16,21	12,48	11,25	10,64	10,02	8,79	8,79	6,21	7,56	7,56	8,18	7,56	7,56	7,11	6,66	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	8,74	8,74
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,28	3,35	3,44	3,57	3,71	3,86	4,01	4,13	4,22	4,29	4,33	4,35	4,35	4,33	4,29	4,25	4,19	4,13	4,07	4,01	3,95	3,89	3,83	3,78	3,98	3,98
		Q	12,4	11,8	11,2	11,2	10,6	11,2	10,6	10,6	10,6	10,6	11,2	11,2	11,8	11,8	12,4	15,4	16	14,8	14,2	13	13	11,8	11,2	10,6	12,05	12,05
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,59	0,59	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,57	0,57	0,57	0,56	0,57	0,56	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57
		Q	4,15	4,15	3,9	3,65	3,65	3,65	3,65	3,4	3,65	3,65	3,65	3,4	3,65	3,4	3,14	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,56	3,55
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,03	1,08	1,08	1,04	0,99	0,97	0,96	0,94	0,94	0,93	0,92	0,92	0,92	0,91	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,88	0,89	0,9	0,9	0,9	0,94	0,94
		Q	4,43	4,64	4,66	4,44	4,24	4,16	4,09	4,04	4,01	3,99	3,94	3,95	3,92	3,9	3,85	3,85	3,86	3,84	3,84	3,78	3,82	3,87	3,86	3,84	4,03	4,03
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,43	0,39	0,37	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,26	0,26	0,28	0,3	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31
		Q	8,24	7,3	6,74	6,19	5,77	5,46	5,08	4,89	4,58	4,5	4,34	4,26	4,34	4,5	4,85	5,39	5,6	5,57	5,57	5,57	5,6	5,7	5,67	5,53	5,47	5,47
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,69	1,69	1,69	1,68	1,68	1,68	1,68	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,68	1,68	1,7	1,71	1,73	1,75	1,76	1,75	1,73	1,72	1,7	1,7
		Q	7,25	7,17	7,13	7,04	7,08	6,96	6,96	6,79	6,83	6,79	6,79	6,71	6,75	6,79	6,92	7,04	7,44	7,62	8,07	8,5	8,7	8,38	8,03	7,84	7,32	7,32
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,72	1,94	2,05	2,1	2,08	2,02	1,91	1,8	1,7	1,64	1,6	1,57	1,55	1,52	1,5	1,49	1,47	1,46	1,45	1,45	1,44	1,43	1,43	1,42	1,66	1,66
		Q	13,06	18,04	20,76	22,02	21,52	20	17,32	14,79	12,63	11,42	10,6	10,04	9,66	9,09	8,72	8,54	8,19	8,02	7,85	7,85	7,67	7,5	7,5	7,32	12,09	12,09
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,81	1,85	1,94	2,18	2,7	3,01	3,13	3,08	2,92	2,81	2,8	2,82	2,81	2,78	2,72	2,65	2,59	2,55	2,51	2,49	2,44	2,37	2,31	2,23	2,56	2,56
		Q	143,81	147,35	157,15	183,56	249,57	286,17	301,9	295,72	273,77	261,8	260,71	262,28	261,67	258,35	252,67	244,35	236,85	231,14	226,52	223,54	216,44	207,19	200,37	188,83	232,15	232,15
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,22	1,53	1,76	1,85	1,78	1,64	1,62	1,65	1,69	1,69	1,66	1,62	1,57	1,53	1,5	1,47	1,43	1,39	1,34	1,3	1,25	1,21	1,18	1,18	1,5	1,5
		Q	108,55	146,03	170,26	180,15	172,45	157,47	154,76	158,01	162,89	162,08	159,64	155,03	149,5	146,13	143,17	139,16	133,82	128,83	123,61	117,79	111,81	107,02	103,51	104,09	141,49	141,49
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,9	0,9	0,86	0,82	0,79	0,76	0,74	0,72	0,72	0,73	0,74	0,74	0,72	0,72	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66	0,64	0,67	0,73	0,73
		Q	54,05	54,44	51,24	47,78	45,17	43,12	41,46	40,18	40,05	40,56	41,33	41,33	40,3	39,92	38,9	38,64	37,9	36,92	36,55	36,18	35,93	35,31	34,21	36,19	41,15	41,15
16	PAILA - LA SORPRESA	H	1,3	1,08	1,13	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,89	0,87	0,86	0,86	0,88	0,89	0,92	0,92	0,93	0,91	0,9	0,88	0,87	0,86	0,86	0,96	0,96
		Q	6,91	4,13	4,69	4,81	4,23	3,72	3,24	2,9	2,56	2,4	2,26	2,19	2,19	2,33	2,4	2,64	2,64	2,73	2,56	2,47	2,33	2,26	2,19	2,19	3,04	3,04
17	PALO - BOCATOMA	H									2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,08										2,09	2,09
		Q										45,98	45,98	45,98	45,98	45,98	45,74	45,26									45,84	45,86

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 01/01/2023

N	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
18	PALO - PUERTO TEJADA	H	2,84	3,07	3,14	3,06	2,9	2,7	2,49	2,32	2,18	2,06	1,96	1,88	1,82	1,77	1,72	1,67	1,64	1,6	1,58	1,56	1,55	1,54	1,55	1,57	2,09	2,09
		Q	122,01	133,85	138,24	133,37	124,75	113,97	102,34	93,96	86,52	79,3	74	69,83	67,17	64,26	61,69	58,93	57,65	56,15	55,1	54,35	53,6	53,15	53,9	54,65	81,78	81,78
19	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,86	0,86	0,84	0,83	0,82	0,81	0,79	0,79	0,78	0,77	0,77	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	0,78	0,78
		Q	6,7	6,7	6,11	5,82	5,53	5,23	4,74	4,74	4,54	4,33	4,33	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	4,62	4,62
20	PEPITAS - CISNEROS	H	0,5	0,48	0,48	0,45	0,45	0,45	0,44	0,46	0,46	0,45	0,46	0,47	0,47	0,46	0,45	0,45	0,47	0,58	0,54	0,51	0,49	0,47	0,48	0,47	0,47	0,47
		Q	1,68	1,45	1,45	1,11	1,11	1,11	1	1,23	1,23	1,11	1,23	1,34	1,34	1,23	1,11	1,11	1,34	3,71	2,69	1,93	1,56	1,34	1,45	1,34	1,47	1,47
21	PICHINDE - PICHINDE	H											0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91			0,91	0,91	
		Q											2,22	2,22	2,22	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03			2,08	2,08	
22	RIOFRIO - SALONICA	H	1,78	1,78	1,78	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,79	1,82	1,86	1,88	1,91	1,88	1,88	1,87	1,84	1,81	1,81
		Q	7,35	7,35	7,21	6,99	6,99	7,04	6,99	6,95	7,21	7,21	7,39	7,26	7,26	7,21	7,35	7,49	8,64	9,84	10,93	11,7	10,73	10,83	10,14	9,31	8,22	8,22
23	TIMBA - TIMBA	H	0,62	0,61	0,59	0,58	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,54	0,54	0,53	0,53	0,52	0,53	0,52	0,51	0,51	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,55	0,55
		Q	18,85	18,27	17,11	16,53	15,96	15,39	15,39	14,81	14,81	14,24	14,24	13,67	13,67	13,1	13,67	13,1	12,52	12,52	13,1	13,67	13,67	13,67	13,67	13,67	14,55	14,55
24	TULUA - MATEGUADUA	H	1,35	1,36	1,36	1,36	1,36	1,34	1,22	1,31	1,38	1,32	1,32	1,31	1,31	1,31	1,32	1,36	1,48	1,62	1,51	1,39	1,45	1,47	1,46	1,54	1,38	1,38
		Q	41,69	42,24	42,79	42,68	42,24	41,36	34,05	39,8	44,14	39,93	39,6	39,38	39,49	39,06	40,04	42,79	50,93	61,34	53,21	44,76	49,03	50,08	49,4	55,58	44,4	44,4
25	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,22	0,21	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
		Q	0,13	0,11	0,13	0,13	0,13	0,11	0,13	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,11	0,13	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12