CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

Dirección Técnica Ambiental

Grupo Recursos Hídricos - Red de Monitoreo

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

Estaciones sobre el río Cauca para 30/09/2019

No	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	24,67	24,65	24,64	24,63	24,62	24,61	24,6																		24,63	32,3
		QE	76,45	76,62	76,56	77,11	75,91	75,51	75,51																		76,24	127,2
		VE	340,1	339,9	339,7	339,6	339,5	339,4	339,2																		339,68	449,8
		VE %	38,82	38,79	38,78	38,76	38,75	38,73	38,72																		38,76	
2	CAUCA - LA BALSA (K27+978)	H	1,85	1,75	1,71	1,71	1,74	1,75	1,74																		1,75	2
		Q	132,4	116,9	110,8	110,8	115,4	116,9	115,4																		116,97	156,5
3	CAUCA - HORMIGUERO (K114+717)	H	1,44	1,5	1,52	1,57	1,62	1,67	1,72																		1,58	1,8
		Q	183,7	188,6	190,3	194,4	198,6	202,7	206,8																		195,06	207,5
4	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,14	2,13	2,14	2,16	2,19	2,23	2,26																		2,18	2,4
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,15	4,14	4,13	4,13	4,14	4,16	4,19																		4,15	4,5
		Q	155,0	154,3	153,5	153,5	154,3	155,8	158,0																		154,96	179,3
6	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,1																		2,1	2,2
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,02	2,02	2,01	2,01	2,01	2	2																		2,01	2,2
		Q	154,4	154,4	153,3	153,3	153,3	152,2	152,2																		153,36	177
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,02	3,01	3	3	3	2,99	2,98																		3	2,9
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,28	2,28	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27																		2,27	1,9
		Q	225,4	225,4	224,4	224,4	224,4	224,4	224,4																		224,74	196,3

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

Dirección Técnica Ambiental

Grupo Recursos Hídricos - Red de Monitoreo

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

Estaciones sobre el río Cauca para 29/09/2019

No	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	25,02	25	24,98	24,97	24,97	24,96	24,95	24,94	24,93	24,91	24,89	24,87	24,85	24,83	24,82	24,81	24,8	24,78	24,76	24,74	24,72	24,7	24,68	24,68	24,86	32,4
		QE	75,49	75,52	76,37	76,34	76,38	76,48	76,32	76,41	76,48	76,4	103,1	103,0	103,0	76,37	76,11	76,29	76,39	76,28	76,45	101,4	101,3	101,2	76,51	76,37	82,76	127,7
		VE	344,5	344,2	344,0	343,8	343,8	343,7	343,6	343,5	343,3	343,1	342,8	342,6	342,4	342,1	342,0	341,9	341,7	341,5	341,2	341,0	340,7	340,5	340,2	340,2	342,48	450,9
		VE %	39,32	39,29	39,26	39,24	39,24	39,23	39,21	39,2	39,19	39,16	39,13	39,1	39,07	39,04	39,03	39,02	39	38,97	38,95	38,92	38,89	38,86	38,83	38,83	39,08	
2	CAUCA - LA BALSA (K27+978)	H	1,85	1,86	1,84	1,75	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,7	1,69	1,69	1,69	1,81	1,85	1,85	1,75	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,81	1,86	1,75	2
		Q	132,4	133,9	130,8	116,9	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	109,3	107,8	107,8	107,8	126,1	132,4	132,4	116,9	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8	126,1	133,9	116,39	157
3	CAUCA - HORMIGUERO (K114+717)	H	1,52	1,51	1,52	1,54	1,56	1,57	1,59			1,61				1,63		1,6	1,58	1,54				1,42	1,42	1,42	1,54	1,8
		Q	190,3	189,5	190,3	191,9	193,6	194,4	196,1			197,7				199,4		196,9	195,2	191,9				182,0	182,0	182,0	191,6	207,7
4	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,3	2,26	2,23	2,22	2,21	2,22	2,22	2,22	2,23	2,24	2,25	2,25	2,26	2,26	2,25	2,26	2,25	2,24	2,22	2,2	2,18	2,15	2,16	2,15	2,23	2,4
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,34	4,3	4,26	4,23	4,21	4,2	4,2	4,18	4,19	4,19	4,2	4,21	4,21	4,23	4,23	4,23	4,23	4,22	4,21	4,19	4,18	4,16	4,15	4,15	4,21	4,5
		Q	169,2	166,2	163,2	161	159,5	158,7	158,7	157,2	158,0	158,0	158,7	159,5	159,5	161	161	161	161	160,2	159,5	158,0	157,2	155,8	155,0	155,0	159,7	179,5
6	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							1,82						1,9						2,46						2,06	2,2
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,2	2,19	2,18	2,17	2,16	2,15	2,13	2,12	2,11	2,11	2,08	2,06	2,05	2,04	2,03	2,15	2,2
		Q	176,1	176,1	176,1	176,1	176,1	176,1	176,1	176,1	176,1	174,9	173,8	172,6	171,5	170,3	169,2	166,9	165,7	164,6	164,6	161,2	158,9	157,8	156,7	155,6	169,61	177,2
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,08	3,08	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,06	3,07	3,07	3,07	3,08	3,08	3,08	3,08	3,07	3,07	3,06	3,05	3,05	3,05	3,03	3,07	2,9
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,26	2,25	2,25	2,25	2,24	2,25	2,24	2,24	2,24	2,25	2,27	2,29	2,3	2,31	2,33	2,32	2,32	2,31	2,31	2,3	2,3	2,29	2,28	2,28	2,28	1,9
		Q	223,4	222,4	222,4	222,4	221,4	222,4	221,4	221,4	221,4	222,4	224,4	226,4	227,4	228,4	230,4	229,4	229,4	228,4	228,4	227,4	227,4	226,4	225,4	225,4	225,3	196

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 30/09/2019

No	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	1,11	1,08	1,11	1,1	1,11	1,11	1,1																		1,1	1,08
		Q	2,8	2,4	2,8	2,63	2,8	2,8	2,63																		2,69	2,39
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,84	0,77	0,77	0,75	0,71	0,68	0,66																		0,74	0,44
		Q	37,46	34,04	34,04	33,09	31,18	29,79	28,88																		32,64	19,76
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,25	0,24	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22																		0,24	0,15
		Q	6,34	5,98	6,34	5,98	5,62	5,26	5,26																		5,83	3,18
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,62	0,62	0,62	0,63	0,62	0,62	0,61																		0,62	0,55
		Q	0,53	0,53	0,53	0,56	0,53	0,53	0,49																		0,53	0,31
5	CALI - BOCATOMA	H	0,92	0,84	0,82	0,8	0,78	0,76	0,74																		0,81	0,58
		Q	14,96	10,02	8,79	7,56	6,66	5,76	4,86																		8,37	0,99
6	CAUCA - NAVARRO	H	2,14	2,13	2,14	2,16	2,19	2,23	2,26																		2,18	2,42
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,53	1,54	1,52	1,54	1,51	1,51	1,52																		1,52	1,45
		Q	18,49	19,32	17,66	19,32	16,83	16,83	17,66																		18,02	13,58

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

Dirección Técnica Ambiental

Grupo Recursos Hídricos - Red de Monitoreo

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 30/09/2019

No	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		
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5																		0,5	0,5
		Q	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88																		1,88	1,94
9	JAMUNDI - CARRETERA	H	1	1																							1	0,9
		Q	24,38	24,38																							24,38	19,97
10	LA VIEJA-CARTAGO	H							0,92																		0,92	0,57
		Q							56,78																		56,78	29,91
11	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,76	0,75	0,75	0,76	0,81	0,86	0,83																		0,79	0,57
		Q	57,97	56,96	56,96	57,97	63,07	68,33	65,18																		60,92	39,72
12	PAILA - LA SORPRESA	H	1	1,2	1,16	1,18	1,24	1,18	1,11																		1,15	0,74
		Q	3,32	5,52	5,05	5,28	6,07	5,28	4,45																		5	1,46
13	PALO - BOCATOMA	H	1,2	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21																		1,21	1,14
		Q	1,65	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89																		1,86	0,89
14	PALO - PUERTO TEJADA	H	0,71	0,76	0,8	0,83	0,82	0,84	0,85																		0,8	0,61
		Q	22,71	24,26	25,5	26,49	26,16	26,82	27,15																		25,58	20,07
15	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,74	0,73	0,71	0,69	0,68	0,66	0,65																		0,69	0,56
		Q	3,73	3,53	3,12	2,79	2,65	2,39	2,26																		2,92	1,29
16	PEPITAS - CISNEROS	H	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57																		0,58	0,56
		Q	3,71	3,71	3,71	3,71	3,46	3,46	3,46																		3,6	3,15
17	PICHINDE - PICHINDE	H	1,12	1,07	1,01	0,98	0,93	0,92	0,89																		0,99	0,75
		Q	6,34	5,22	3,97	3,38	2,42	2,22	1,74																		3,61	0,62
18	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,2																		0,18	0,25
		Q	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,9	2,04																		1,82	3,5
19	RIOFRIO - SALONICA	H	2,19	2,15	2,1	2,03	1,97	1,93	1,9																		2,04	1,59
20	TULUA - MATEGUADUA	H	0,51	0,5	0,47	0,46	0,46	0,45	0,44																		0,47	0,49
		Q	5,07	4,83	4,25	4,05	4,05	3,86	3,67																		4,25	4,76
21	YUMBO - PASO ANCHO	H	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

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

Dirección Técnica Ambiental

Grupo Recursos Hídricos - Red de Monitoreo

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 29/09/2019

No	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	1,08	1,12	1,1	1,11	1,1	1,09	1,09	1,1	1,09	1,1	1,11	1,08	1,11	1,09	1,09	1,11	1,1	1,1	1,07	1,11	1,1	1,12	1,13	1,11	1,1	1,08
		Q	2,4	2,97	2,63	2,8	2,63	2,51	2,51	2,63	2,51	2,63	2,8	2,4	2,8	2,51	2,51	2,8	2,63	2,63	2,29	2,8	2,63	2,97	3,14	2,8	2,66	2,38
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,51	0,51	0,5	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,5	0,55	0,59	1,08	0,85	0,72	0,66	0,61	0,58	0,58	0,61	0,64	0,69	1,07	0,94	0,63	0,44
		Q	22,21	22,21	21,78	21,36	20,94	20,94	20,94	20,94	21,36	21,78	23,96	25,71	50	37,96	31,65	28,88	26,6	25,27	25,27	26,6	27,97	30,24	49,46	42,55	27,77	19,73
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,22	0,2	0,2	0,2	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,19	0,2	0,2	0,21	0,23	0,2	0,15
		Q	5,26	4,55	4,55	4,55	6,34	5,98	5,26	4,91	4,26	4,26	3,97	3,97	3,69	3,69	3,97	3,97	3,69	3,69	3,69	4,26	4,55	4,55	4,91	5,62	4,51	3,18
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,59	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,58	0,55
		Q	0,34	0,34	0,34	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,39	0,39	0,42	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,4	0,31
5	CALI - BOCATOMA	H	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,61	0,65	0,64	0,64	0,66	0,65	1,08	1,07	1	0,64	0,58
		Q	0,85	0,85	0,85	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,85	0,85	0,85	0,85	1,28	2,07	1,87	1,87	2,27	2,07	25,13	24,49	19,96	3,88	0,97
6	CAUCA - NAVARRO	H	2,3	2,26	2,23	2,22	2,21	2,22	2,22	2,22	2,23	2,24	2,25	2,25	2,26	2,26	2,25	2,26	2,25	2,24	2,22	2,2	2,18	2,15	2,16	2,15	2,23	2,43
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,58	1,55	1,55	1,56	1,56	1,54	1,53	1,54	1,53	1,53	1,52	1,54	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,62	1,6	1,58	1,54	1,54	1,56	1,45
		Q	22,64	20,15	20,15	20,98	20,98	19,32	18,49	19,32	18,49	18,49	17,66	19,32	23,47	23,47	23,47	23,47	23,47	23,47	23,47	25,84	24,3	22,64	19,32	19,32	21,32	13,56
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,51	0,5	0,51	0,51	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,51	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,51	0,5	0,5
		Q	2,14	1,88	2,14	2,14	2,14	2,14	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	2,14	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	2,14	1,96	1,94
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,22	0,19	0,14						0,21	0,08
		Q	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,25	3,48	3,48	2,83	1,88						3,35	1
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H										1,39	1,39	1,38													1,39	1,39
		Q										1,18	1,18	1,16													1,17	1,18
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1	1	1	1	1	1	1	1	1,01	0,9
		Q	25,58	25,58	25,58	25,58	25,58	25,58	25,58	25,58	25,58	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	25	19,97
12	LA VIEJA-CARTAGO	H							0,64						0,72						0,68						0,68	0,57
		Q							33,4						39,34						36,4						36,38	29,58
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,57	0,57	0,57	0,6	0,6	0,61	0,63	0,67	0,68	0,7	0,72	0,73	0,75	0,73	0,7	0,68	0,66	0,65	0,65	0,68	0,74	0,88	0,86	0,79	0,68	0,57
		Q	39,54	39,54	39,54	42,28	42,28	43,24	45,17	49,02	49,99	51,91	53,93	54,94	56,96	54,94	51,91	49,99	48,06	47,1	47,1	49,99	55,95	70,44	68,33	61	50,55	39,65
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,79	0,8	0,81	0,81	0,81	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,79	0,79	0,79	0,81	0,81	0,81	0,81	0,8	0,74
		Q	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,72	1,78	1,85	1,85	1,85	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,72	1,72	1,72	1,85	1,85	1,85	1,85	1,79	1,45
15	PALO - BOCATOMA	H	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,14
		Q	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	0,88
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	0,69	0,7	0,7	0,69	0,69	0,7	0,71	0,72	0,72	0,71	0,7	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,68	0,77	0,71	0,69	0,69	0,69	0,7	0,61
		Q	22,13	22,4	22,4	22,13	22,13	22,4	22,71	23,02	23,02	22,71	22,4	22,13	22,13	21,86	21,86	21,86	21,86	21,59	21,86	24,57	22,71	22,13	22,13	22,13	22,34	20,01
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,64	0,66	0,67	0,66	0,65	0,66	0,65	0,72	0,76	0,76	0,76	0,62	0,56
		Q	1,34	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,18	1,18	1,18	1,26	1,26	2,12	2,39	2,52	2,39	2,26	2,39	2,26	3,32	4,13	4,13	4,13	2,01	1,29
18	PEPITAS - CISNEROS	H	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,56	0,55	0,55	0,54	0,55	0,55	0,56	0,54	0,55	0,55	0,56	0,71	0,66	0,64	0,62	0,6	0,6	0,59	0,59	0,58	0,56
		Q	3,46	3,2	3,2	2,95	2,95	3,2	2,95	2,95	2,69	2,95	2,95	3,2	2,69	2,95	2,95	3,2	8,64	6,59	5,8	5,01	4,22	4,22	3,96	3,96	3,78	3,15
19	PICHINDE - PICHINDE	H	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,82	0,95	0,91	0,9	0,93	0,94	0,92	0,91	1,55			1,18	0,86	0,75

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

Dirección Técnica Ambiental

Grupo Recursos Hídricos - Red de Monitoreo

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 29/09/2019

No	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	0,59	0,59	0,59	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,59	0,59	1,03	2,8	2,03	1,84	2,42	2,61	2,22	2,03	20,17			7,86	2,35	0,61
20	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,19	0,19	0,21	0,25	0,23	0,21	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	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,26
		Q	1,9	1,9	2,23	3,01	2,62	2,23	2,04	2,04	1,9	1,9	1,9	1,9	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,95	3,52
21	RIOFRIO - SALONICA	H	1,61	1,61	1,6	1,6	1,6	1,6	1,65	1,68	1,72	1,73	1,74	1,71	1,81	1,78	1,75	1,75	1,74	1,75	1,76	1,73	1,71	1,72	1,91	1,94	1,72	1,59
22	TULUA - MATEGUADUA	H	0,42	0,4	0,4	0,39	0,4	0,4	0,41	0,4	0,39	0,41	0,41	0,4	0,38	0,4	0,39	0,39	0,38	0,4	0,42	0,4	0,44	0,48	0,48	0,47	0,41	0,49
		Q	3,29	2,9	2,9	2,76	2,9	2,9	3,09	2,9	2,76	3,09	3,09	2,9	2,62	2,9	2,76	2,76	2,62	2,9	3,29	2,9	3,67	4,44	4,44	4,25	3,13	4,76
23	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,13	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,15	0,16	0,15	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,17
		Q	0,07	0,07	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