

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

**Estaciones sobre el río Cauca para 17/09/2019**

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	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	31,58	31,55	31,54	31,52	31,5	31,5	31,48																		31,52	35,9	
		QE	99,3	98,9	99,07	99,95	100,19	100,09	100,07																			99,65	131,2
		VE	434,57	434,12	433,97	433,67	433,37	433,37	433,08																			433,74	504,4
		VE %	49,59	49,54	49,52	49,49	49,45	49,45	49,42																			49,49	
2	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,31	2,01	1,89	1,82	1,79	1,8	1,8																		1,92	2	
		Q	209,09	158	138,67	127,7	123,03	124,56	124,56																			143,66	155,4
3	CAUCA - HORMIGUERO (K114+717)	H	1,21	1,22	1,23	1,25	1,26	1,27	1,28																			1,25	1,6
		Q	164,73	165,55	166,38	168,03	168,85	169,68	170,5																			167,67	198
4	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	1,95	1,95	1,95	1,95	1,96	1,96	1,97																			1,96	2,3
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,04	4,02	4,02	4,01	4,02	4,03																				4,02	4,3
		Q	147	145,54	145,54	144,81	145,54	145,54	146,27																				145,75
6	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							1,6																			1,6	2
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,09	2,08	2,08	2,08	2,07	2,07	2,07																			2,08	2
		Q	162,36	161,24	161,24	161,24	160,11	160,11	160,11																				160,92
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,68	2,67	2,67	2,66	2,66	2,65	2,64																			2,66	2,8
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	1,58	1,57	1,57	1,57	1,57																					1,57	1,7
		Q	160,06	159,19	159,19	159,19	159,19																						159,36

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

**Estaciones sobre el río Cauca para 16/09/2019**

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	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	32,11	32,08	32,07	32,05	32,04	32,02	32,02	31,99	31,97	31,95	31,93	31,91	31,89	31,87	31,85	31,83	31,81	31,81	31,78	31,73	31,68	31,63	31,6	31,59	31,88	36
		QE	98,41	98,5	99,19	99,17	99,25	99,27	99,03	110,22	110,37	110,22	110,29	110,38	110,29	110,54	110,43	110,38	110,28	110,22	110,6	207,6	208,77	208,57	112,04	111,21	119,38	131,8
		VE	442,58	442,12	441,97	441,67	441,51	441,21	441,21	440,76	440,45	440,15	439,85	439,54	439,24	438,94	438,64	438,33	438,03	438,03	437,58	436,83	436,07	435,32	434,87	434,72	439,15	505,7
		VE %	50,51	50,45	50,44	50,4	50,38	50,35	50,35	50,3	50,26	50,23	50,19	50,16	50,12	50,09	50,06	50,02	49,99	49,99	49,93	49,85	49,76	49,68	49,63	49,61	50,11	
2	CAUCA - SUAREZ (K1+804)	H							2,42																	2,42	2,7	
		Q																										
3	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	1,88	1,88	1,87	1,81	1,79	1,78	1,79	1,79	1,79	1,79	1,85	1,86	1,87	1,86	1,87	1,86	1,87	1,88	1,87	1,87	2,01	2,36	2,45	1,9	2	
		Q	137,1	137,1	135,54	126,13	123,03	121,51	123,03	123,03	123,03	123,03	132,4	133,97	135,54	133,97	135,54	133,97	135,54	135,54	137,1	135,54	135,54	158	218,02	234,3	140,31	155,7
4	CAUCA - HORMIGUERO (K114+717)	H	1,35	1,34	1,34	1,34	1,35	1,34	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,36	1,36	1,34	1,34	1,33	1,32	1,29	1,27	1,24	1,23	1,22	1,21	1,21	1,31	1,6
		Q	176,28	175,45	175,45	175,45	176,28	175,45	176,28	176,28	176,28	176,28	176,28	177,11	177,11	175,45	175,45	174,63	173,8	171,33	169,68	167,2	166,38	165,55	164,73	164,73	173,29	198,6
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,12	2,1	2,09	2,09	2,08	2,07	2,07	2,07	2,06	2,07	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,05	2,05	2,04	2,03	2	1,99	1,97	1,96	2,05	2,3	
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,23	4,21	4,19	4,18	4,16	4,15	4,14	4,13	4,13	4,13	4,14	4,14	4,14	4,13	4,14	4,14	4,14	4,13	4,12	4,1	4,09	4,07	4,05	4,14	4,3	
		Q	161	159,5	158,01	157,28	155,8	155,06	154,32	153,59	153,59	153,59	154,32	154,32	154,32	153,59	154,32	154,32	154,32	154,32	153,59	152,85	151,37	150,64	149,19	147,73	154,21	169,8
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							1,7						1,7						1,7					1,7	2	
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,11	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,1	2,1	2,1	2,1	2,09	2,09	2,09	2,1	2	
		Q	164,64	163,49	163,49	163,49	163,49	163,49	163,49	163,49	163,49	163,49	163,49	164,64	164,64	164,64	164,64	164,64	164,64	163,49	163,49	163,49	163,49	162,36	162,36	162,36	163,68	152,7
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,67	2,66	2,66	2,65	2,65	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64	2,64	2,65	2,65	2,66	2,66	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,65	2,8
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	1,65	1,64	1,64	1,63	1,63	1,63	1,61	1,61	1,62	1,64	1,66	1,67	1,68	1,68	1,68	1,66	1,62	1,6	1,59	1,6	1,6	1,59	1,58	1,58	1,63	1,7
		Q	166,18	165,3	165,3	164,42	164,42	164,42	162,66	162,66	163,54	165,3	167,06	167,95	168,83	168,83	168,83	167,06	163,54	161,78	160,92	161,78	161,78	160,92	160,06	160,06	164,32	172,5

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

**Estaciones sobre ríos tributarios para 17/09/2019**

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		
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	1,07	1,07	1,06	1,06	1,07	1,07	1,07																	1,07	1,07
		Q	2,29	2,29	2,18	2,18	2,29	2,29	2,29																		2,26
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,49	0,5	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45																	0,48	0,32
		Q	21,36	21,78	21,36	20,94	20,52	20,1	19,68																		20,82
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14																	0,14	0,15
		Q	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83																		2,83
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54																	0,53	0,54
		Q	0,26	0,26	0,26	0,26	0,29	0,29	0,29																		0,27
5	CAUCA - NAVARRO	H	1,95	1,95	1,95	1,95	1,96	1,96	1,97																	1,96	2,27

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

**Estaciones sobre ríos tributarios para 17/09/2019**

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
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,51	1,52	1,51	1,51	1,5	1,5	1,49																		1,51	1,4
		Q	16,83	17,66	16,83	16,83	16	16	15,4																			16,51
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5	0,5																			0,5	0,49
		Q	2,14	2,14	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88																			1,95
8	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,07																								0,07	0,06
		Q	0,76																									0,76
9	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38																		1,38	1,38
		Q	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16																			1,16
10	JAMUNDI - CARRETERA	H	0,8	0,8	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79																		0,79	0,8
		Q	14,52	14,52	14,14	14,14	14,14	14,14	14,14																			14,25
11	LA VIEJA-CARTAGO	H							0,48																		0,48	0,48
		Q							23,92																			23,92
12	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,54	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54	0,54																		0,54	0,56
		Q	36,81	35,9	35,9	36,81	36,81	36,81	36,81																			36,55
13	PAILA - LA SORPRESA	H	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72																		0,72	0,73
		Q	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34																			1,34
14	PALO - BOCATOMA	H	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07																		1,07	1,11
		Q	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13																			0,13
15	PALO - PUERTO TEJADA	H	0,46	0,46	0,47	0,47	0,48	0,49	0,49																		0,47	0,46
		Q	15,7	15,7	15,98	15,98	16,25	16,53	16,53																			16,1
16	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,54																		0,53	0,55
		Q	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,1	1,1																			1,04
17	PEPITAS - CISNEROS	H	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57																		0,58	0,54
		Q	3,71	3,71	3,71	3,71	3,46	3,46	3,46																			3,6
18	PICHINDE - PICHINDE	H	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73																		0,73	0,74
		Q	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49																			0,49
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23																		0,25	0,2
		Q	3,4	3,21	3,21	3,01	3,01	2,82	2,62																			3,04
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56																		1,56	1,59
		Q	4,63	4,63	4,44	4,63	4,63	4,44	4,44																			4,55
21	TULUA - MATEGUADUA	H	0,49	0,49	0,48	0,49	0,49	0,48	0,48																		0,49	0,5
		Q	4,63	4,63	4,44	4,63	4,63	4,44	4,44																			4,55
22	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16																		0,16	0,16
		Q	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)**

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		

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

**Estaciones sobre ríos tributarios para 16/09/2019**

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	1,09	1,07	1,08	1,09	1,09	1,09	1,08	1,1	1,07	1,09	1,07	1,08	1,09	0,99	1,05	1,09	1,07	1,06	1,07	1,06	1,04	1,07	1,07	1,05	1,07	1,07
		Q	2,51	2,29	2,4	2,51	2,51	2,51	2,4	2,63	2,29	2,51	2,29	2,4	2,51	1,44	2,07	2,51	2,29	2,18	2,29	2,18	1,96	2,29	2,29	2,07	2,31	2,26
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,41	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,44	0,43	0,44	0,44	0,45	0,46	0,49	0,5	0,49	0,44	0,32	
		Q	18	18,42	18,42	18,42	18,42	18,42	18,42	18,42	18,42	18,42	18,42	18,42	18,84	18,84	18,84	19,26	18,84	19,26	19,26	19,68	20,1	21,36	21,78	21,36	19,08	14,64
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	
		Q	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,54	2,83	2,83	2,54	2,54	2,54	2,25	2,54	2,54	2,54	2,54	2,83	2,83	2,83	2,83	2,71	2,99
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,54	
		Q	0,26	0,26	0,26	0,26	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,26	0,26	0,26	0,26	0,28	0,3
5	CAUCA - NAVARRO	H	2,12	2,1	2,09	2,09	2,08	2,07	2,07	2,07	2,06	2,07	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,05	2,04	2,03	2	1,99	1,97	1,96	2,05	2,28	
		Q	14,8	16	15,4	16,83	17,66	17,66	17,66	16,83	18,49	16	17,66	17,66	17,66	17,66	17,66	17,66	16	17,66	18,49	18,49	18,49	17,66	17,66	17,31	10,68	
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,48	1,5	1,49	1,51	1,52	1,52	1,52	1,51	1,53	1,5	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,5	1,52	1,53	1,53	1,53	1,52	1,52	1,52	1,4	
		Q	14,8	16	15,4	16,83	17,66	17,66	16,83	18,49	16	17,66	17,66	17,66	17,66	17,66	17,66	17,66	16	17,66	18,49	18,49	18,49	17,66	17,66	17,31	10,68	
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,5	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,53	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,5	0,49	
		Q	1,88	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	2,64	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	1,96	1,86
8	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,07	0,06							0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	
		Q	0,76	0,64							0,76	0,64	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,64	0,76	0,76	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,71	0,68	
9	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,37	1,37	1,37	1,38	1,37	1,37	1,37	1,38	1,38	1,38	
		Q	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,14	1,14	1,14	1,16	1,14	1,14	1,16	1,16	1,16	1,17	
10	JAMUNDI - CARRETERA	H	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	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
		Q	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,74	
11	LA VIEJA-CARTAGO	H									0,48															0,48	0,48	
		Q										23,92															23,92	24,15
12	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,53	0,49	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55	0,54	0,54	0,53	0,53	0,54	0,53	0,54	0,54	0,53	0,56	
		Q	35,9	35,9	35,9	35,9	36,81	35,9	32,31	35,9	35,9	36,81	36,81	36,81	36,81	36,81	36,81	37,72	36,81	36,81	35,9	35,9	36,81	35,9	36,81	36,81	36,28	38,32
13	PAILA - LA SORPRESA	H	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	
		Q	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,35	1,38	
14	PALO - BOCATOMA	H	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,11	
		Q	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,43	
15	PALO - PUERTO TEJADA	H	0,46	0,47	0,47	0,48	0,49	0,49	0,5	0,5	0,5	0,5	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,46	0,48	0,46	
		Q	15,7	15,98	15,98	16,25	16,53	16,53	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,53	16,53	16,53	16,53	16,25	15,98	15,98	15,7	15,43	15,43	15,43	15,7	16,18	15,62	
16	PANCE - CHORRERA DEL INDIÓ	H	0,53	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,55	
		Q	1,02	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,02	1,02	1,1	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,07	1,14	
17	PEPITAS - CISNEROS	H	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,58	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,6	0,61	0,61	0,6	0,59	0,59	0,58	0,54	
		Q	2,95	2,95	3,2	3,2	3,2	3,2	3,46	3,71	3,46	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,96	4,22	4,62	4,62	4,22	3,96	3,96	3,71	2,81	

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

**Estaciones sobre ríos tributarios para 16/09/2019**

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	PICHINDE - PICHINDE	H	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	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	0,72	0,73	0,74
		Q	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	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,49	0,44	0,48	0,51
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,3	0,3	0,3	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,26	0,27	0,27	0,29	0,2
		Q	5,2	4,96	4,71	4,71	4,47	4,23	3,98	3,98	3,98	3,79	3,79	3,6	3,6	3,4	3,4	3,4	3,4	3,21	3,21	3,01	3,01	3,21	3,4	3,4	3,79	2,17
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,57	1,56	1,57	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	1,59	
21	TULUA - MATEGUADUA	H	0,53	0,5	0,5	0,49	0,49	0,5	0,49	0,49	0,51	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,49	0,49	0,47	0,48	0,49	0,5	0,5	0,49	0,5	0,5	
		Q	5,57	4,83	4,83	4,63	4,63	4,83	4,63	4,63	5,07	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,63	4,63	4,25	4,44	4,63	4,83	4,83	4,63	4,76	4,86
22	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
		Q	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08