

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

Estaciones sobre el río Cauca para 16/03/2021

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	2,46	2,47	2,46	2,43	2,43	2,43	2,42																		2,44	2,5
		Q	196,9	198,8	196,9	191,4	191,4	191,4	189,5																		193,78	196,6
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	38,75	38,75	38,76	38,77	38,77	38,78	38,79																		38,77	36,8
		QA	246,2	248,5	246,2	239,4	239,4	239,4	237,1																		242,35	245,7
		QE	219,2	217,5	217,4	217,6	217,5	217,6	217,6																		217,82	208,2
		VE	551,6	551,6	551,8	551,9	551,9	552,1	552,3																		551,93	517,6
		VE %	62,95	62,95	62,97	62,99	62,99	63,01	63,03																		62,98	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,74	2,73	2,72	2,73	2,71	2,7	2,7																		2,72	2,7
		Q	289,1	287,2	285,2	287,2	283,3	281,3	281,3																		284,98	285,6
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	6,47	6,49	6,49	6,49	6,48	6,48	6,47																		6,48	6,4
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,25	8,26	8,27	8,27	8,28	8,27	8,26																		8,27	8,2
		Q	537,4	538,5	539,6	539,6	540,8	539,6	538,5																		539,21	540,8
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							5,5																		5,5	5,8
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	6,22	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,2																		6,21	5,4
		Q	799,1	797,2	797,2	797,2	797,2	797,2	795,3																		797,24	650
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	7,09	7,08	7,07	7,06	7,05	7,04	7,03																		7,06	6,2
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							7,68																		7,68	6,1
		Q							1044,																		1044,3	752,6
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	6,07	6,07																							6,07	5,1
		Q	989,1	989,1																							989,1	779,6

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)
Estaciones sobre el río Cauca para 15/03/2021

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	2,62	2,84	2,98	2,94	2,97	2,93	2,9	2,88	2,93	2,97	2,93	2,87	2,77	2,71	2,67	2,63	2,6	2,58	2,56	2,54	2,52	2,51	2,5	2,47	2,74	2,5
		Q	227,9	265,8	290,3	283,6	288,2	281,6	276,3	272,9	281,6	288,5	281,6	271,2	254,2	244,1	236,8	229,4	223,8	219,9	216,0	212,1	208,2	206,2	204,3	198,8	248,51	196,6
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	38,3	38,37	38,33	38,36	38,39	38,42	38,4	38,42	38,44	38,47	38,5	38,52	38,55	38,57	38,59	38,61	38,62	38,64	38,65	38,66	38,67	38,68	38,69	38,7	38,52	36,7
3		QA	284,2	330,6	360,4	352,3	357,9	349,8	343,4	339,2	349,8	358,3	349,8	337,1	316,3	304,0	295,1	286,0	279,1	274,4	269,6	264,8	260,0	257,6	255,3	248,5	309,36	245,7
		QE	148,2	218,0	218,7	219,0	219,1	219,5	219,4	218,7	219,5	219,1	219,3	219,4	219,4	218,5	219,7	219,8	219,2	219,7	219,6	219,2	219,1	218,7	219,2	216,27	208,1	
		VE	543,7	544,9	544,3	544,8	545,3	545,8	545,5	545,8	546,2	546,7	547,2	547,6	548,1	548,4	548,8	549,1	549,3	549,7	549,8	550,0	550,2	550,4	550,5	550,7	547,66	517
		VE %	62,05	62,19	62,11	62,17	62,23	62,29	62,25	62,29	62,33	62,39	62,45	62,49	62,55	62,59	62,63	62,67	62,69	62,73	62,75	62,77	62,79	62,81	62,83	62,85	62,5	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,35	2,36	2,39	2,55	2,71	2,95	3,07	3,14	3,08	2,99	3,02	3,04	3,01	2,97	2,91	2,86	2,83	2,81	2,8	2,78	2,77	2,75	2,76	2,74	2,82	2,7
		Q	216,8	217,4	222,8	251,9	283,3	332,0	356,0	370,9	358,1	339,4	345,6	349,8	343,5	335,3	323,0	312,9	306,9	302,9	300,9	297,0	295,0	291,1	293,1	289,1	305,65	285,6
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	6,4	6,33	6,25	6,18	6,12	6,06	6,03	5,98	5,95	5,93	5,96	6,06	6,11	6,16	6,2	6,24	6,28	6,32	6,35	6,38	6,41	6,43	6,45	6,46	6,21	6,4
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,29	8,21	8,14	8,07	8,02	7,96	7,93	7,88	7,83	7,81	7,81	7,88	7,95	7,99	8,02	8,05	8,09	8,11	8,13	8,16	8,18	8,21	8,22	8,24	8,05	8,2
		Q	541,9	533,3	525,4	517,6	511,2	505,1	501,8	496,3	490,9	488,7	488,7	496,3	504,0	508,4	511,7	515,0	519,5	521,7	523,9	527,3	529,5	532,9	534,0	536,3	515,11	540,8
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							5,36						5,42						5,46						5,41	5,8
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,24	6,26	6,26	6,26	6,25	6,24	6,23	6,23	6,23	6,23	6,22	6,22	6,22	6,22	6,23	5,4	
		Q	801,0	801,0	801,0	801,0	801,0	801,0	801,0	801,0	801,0	802,8	806,6	806,6	806,6	804,7	802,8	801,0	801,0	801,0	801,0	801,0	799,1	799,1	799,1	799,1	801,72	649,5
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,94	6,96	6,97	7	7,07	7,15	7,18	7,19	7,19	7,19	7,19	7,18	7,17	7,16	7,15	7,13	7,12	7,11	7,08	6,2	
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							7,18											7,6						7,39	6,1	
		Q							945,1												1028,						986,6	752,4
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H										5,59	5,59	5,6	5,63	5,67	5,71	5,77	5,83	5,88	5,94	5,98	6	6,02	6,04	6,06	5,82	5,1
		Q										886,7	886,7	888,7	895,0	903,4	911,9	924,6	937,3	948,0	960,9	969,5	973,8	978,2	982,5	986,9	935,65	779,3

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)
Estaciones sobre ríos tributarios para 16/03/2021

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	1,55	1,56	1,54	1,53	1,52	1,51	1,71																		1,56	1,59
		Q	16,02	16,51	15,53	15,04	14,55	14,06	24,33																		16,58	19,21
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	2,29	2,28	2,31	2,3	2,31	2,29	2,29																		2,3	2,29
		Q	5,19	5,05	5,47	5,32	5,47	5,19	5,19																		5,27	5,27
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,62	0,61	0,6	0,59	0,58	0,58	0,57																		0,59	0,85
		Q	23,25	22,63	22,01	21,5	21	21	20,49																		21,7	37,4
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62																		0,62	0,59
		Q	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53																		0,53	0,46
5	CALI - BOCATOMA	H	0,76	0,75	0,75	0,74	0,75	0,76	0,74																		0,75	0,78
		Q	5,76	5,31	5,31	4,86	5,31	5,76	4,86																		5,31	7,15

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 16/03/2021

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		
6	CAUCA - NAVARRO	H	6,47	6,49	6,49	6,49	6,48	6,48	6,47																		6,48	6,36
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56																		0,56	0,62
		Q	3,65	3,65	3,65	3,4	3,4	3,4	3,4																		3,51	5,6
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,17	1,15	1,15	1,13	1,13	1,12	1,1																		1,14	1,38
		Q	5,08	4,99	4,99	4,89	4,89	4,84	4,74																		4,92	6,59
9	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,73	1,71	1,71	1,72	1,71	1,71	1,7																		1,71	1,61
		Q	8,03	7,56	7,56	7,8	7,56	7,56	7,5																		7,65	5,39
10	LA VIEJA-CARTAGO	H	3,04	3	2,93	2,84	2,77	2,72	2,68																		2,85	2,78
		Q	290,4	285,4	274,6	264,5	257,8	252,7	248,2																		267,7	260,47
11	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	2,01	1,97	1,93	1,91	1,88	1,86	1,82																		1,91	1,93
		Q	197,8	193,4	189	186,7	183,4	181,2	176,8																		186,95	190,17
12	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97																		0,97	1,15
		Q	60,92	60,92	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1																		60,33	75,77
13	PAILA - LA SORPRESA	H	1,5	1,46	1,42	1,39	1,38	1,36	1,34																		1,41	1,27
		Q	10,3	9,57	8,85	8,34	8,18	7,86	7,54																		8,66	8,19
14	PALO - BOCATOMA	H	2,06	2,05	2,05	2,05	2,05	2,04	2,04																		2,05	2,21
		Q	43,8	43,08	43,08	43,08	43,08	42,35	42,35																		42,97	56,57
15	PALO - PUERTO TEJADA	H	2,95	2,93	2,9	2,9	2,86	2,8	2,8																		2,88	3,27
		Q	127,5	126,5	125	125	123	120	120																		123,86	142,49
16	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53																		0,53	0,58
		Q	1,1	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02																		1,03	1,53
17	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,93	0,95	0,96	0,96	0,95	0,94	0,94																		0,95	0,99
		Q	26,01	26,95	27,42	27,42	26,95	26,48	26,48																		26,82	29,9
18	RIOFRIO - SALONICA	H	2,05	2,04	2,06	2,04	2,04	2,02	2,02																		2,04	2,02
		Q	19,18	18,56	19,79	18,56	18,56	17,33	17,33																		18,47	17,59
19	TIMBA - TIMBA	H	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,8	0,81																		0,82	0,72
		Q	33,1	32,32	32,32	32,32	32,32	30,77	31,54																		32,1	25,59
20	TULUA - MATEGUADUA	H	1,16	1,1	1,1	1,11	1,01	1,12	1,14																		1,11	1,17
		Q	30,36	27,05	27,05	27,6	22,58	28,15	29,26																		27,44	31,24
21	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,14	0,13																		0,14	0,16
		Q	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07																		0,07	0,09

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 15/03/2021

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	1,51	1,47	1,48	1,75	1,46	1,51	1,55	1,54	1,54	1,54	1,55	1,55	1,6	1,58	1,6	1,57	1,59	1,57	1,61	1,91	1,63	1,62	1,6	1,58	1,58	1,59
		Q	14,06	12,69	12,98	26,6	12,39	14,06	16,02	15,53	15,53	15,53	16,02	16,02	18,47	17,49	18,47	17	17,98	17	18,99	36,19	20,05	19,52	18,47	17,49	17,69	19,26
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	2,32	2,31	2,32	2,47	2,33	2,31	2,32	2,32	2,3	2,3	2,28	2,31	2,32	2,31	2,29	2,29	2,3	2,3	2,3	2,32	2,3	2,26	2,3	2,31	2,31	2,29
		Q	5,62	5,47	5,62	7,97	5,77	5,47	5,62	5,62	5,32	5,32	5,05	5,47	5,62	5,47	5,19	5,19	5,32	5,32	5,32	5,62	5,32	4,79	5,32	5,47	5,51	5,27
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,88	0,9	0,83	0,79	0,77	0,82	1,06	0,96	0,86	0,78	0,75	0,72	0,74	0,7	0,7	0,73	0,7	0,71	0,69	0,68	0,66	0,66	0,64	0,64	0,77	0,86
		Q	38,18	39,34	35,29	33,02	31,96	34,71	49,65	43,1	37,03	32,49	30,89	29,3	30,36	28,23	28,23	29,83	28,23	28,77	27,61	26,99	25,75	25,75	24,5	24,5	31,82	37,71
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	1,15	1,6	1,38	1,24	0,95	0,83	0,77	0,74	0,72	0,69	0,68	0,66	0,66	0,65	0,64	0,63	0,63	0,63	0,78	0,58	
		Q	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	4,29	9,23	6,64	5,17	2,54	1,64	1,25	1,08	0,96	0,8	0,76	0,68	0,68	0,64	0,6	0,56	0,56	0,56	1,7	0,46	
5	CALI - BOCATOMA	H	0,74	0,73	0,74	0,78	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75	0,77	0,77	0,76	0,75	0,75	0,77	0,78	0,77	0,75	0,76	0,76	0,77	0,75	0,74	0,76	0,78
		Q	4,86	4,41	4,86	6,66	6,66	6,21	5,76	5,76	5,31	5,31	6,21	6,21	5,76	5,31	5,31	6,21	6,66	6,21	5,31	5,76	5,76	6,21	5,31	4,86	5,7	7,19
6	CAUCA - NAVARRO	H	6,4	6,33	6,25	6,18	6,12	6,06	6,03	5,98	5,95	5,93	5,96	6,06	6,11	6,16	6,2	6,24	6,28	6,32	6,35	6,38	6,41	6,43	6,45	6,46	6,21	6,36
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,55	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,7	0,67	0,64	0,62	0,6	0,6	0,59	0,58	0,58	0,62
		Q	3,14	3,14	3,14	3,14	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,14	7,65	6,68	5,7	5,05	4,4	4,4	4,15	3,9	3,96	5,64
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,4	1,87	2,13	1,83	1,66	1,53	1,45	1,37	1,34	1,32	1,3	1,29	1,25	1,25	1,25	1,26	1,25	1,23	1,23	1,23	1,22	1,2	1,17	1,17	1,38	1,39
		Q	6,29	9,26	11,18	8,98	7,85	7,05	6,58	6,13	5,96	5,85	5,74	5,7	5,49	5,49	5,49	5,54	5,49	5,38	5,38	5,38	5,33	5,23	5,08	5,08	6,29	6,65
9	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,6	1,54	1,55	1,57	1,55	1,56	1,6	1,81	3,41	2,61	2,13	1,95	1,92	1,88	1,84	1,82	1,78	1,73	1,78	1,75	1,75	1,73	1,75	1,75	1,85	1,61
		Q	5	3,5	3,75	4,25	3,75	4	5	9,93	75,88	36,91	19,03	13,59	12,77	11,71	10,69	10,18	9,2	8,03	9,2	8,5	8,5	8,03	8,5	8,5	12,43	5,35
10	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,44	2,43	2,43	2,43	2,45	2,51	2,57	2,58	2,55	2,56	2,79	3,04	3,22	3,44	3,65	3,78	3,8	3,67	3,52	3,37	3,26	3,18	3,12	3,08	2,99	2,78
		Q	216,6	215,2	215,2	215,2	218,1	226,5	234,4	235,7	231,8	233,1	259,8	290,4	314,4	344	370,5	394,4	398	374,3	352,2	336,4	321,2	308,4	300,6	295,4	287,6	260,33
11	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,72	1,73	1,78	1,83	1,83	1,8	1,82	1,99	2,19	2,32	2,47	2,66	2,78	2,79	2,63	2,49	2,39	2,3	2,25	2,19	2,18	2,16	2,12	2,08	2,19	1,94
		Q	165,8	166,9	172,4	177,9	177,9	174,6	176,8	195,6	218,1	232,8	250,0	272,1	286,1	287,3	268,6	252,3	240,8	230,5	224,9	218,1	216,9	214,7	210,2	205,7	218,25	190,24
12	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,98	1,08	1,33	1,35	1,26	1,2	1,15	1,13	1,1	1,08	1,05	1,04	1,02	1	0,99	0,99	0,99	0,98	1,06	1,15
		Q	58,99	60,1	59,82	60,1	59,82	60,1	60,92	69,44	91,96	93,84	85,48	80	75,58	73,81	71,15	69,44	66,87	66,01	64,29	62,58	61,75	61,75	61,75	60,92	68,19	75,83
13	PAILA - LA SORPRESA	H	1,3	1,28	1,22	1,18	1,16	1,17	1,21	2,65	3,13	3,22	3,27	3,39	3,37	3,12	2,83	2,48	2,24	2,06	1,93	1,82	1,72	1,65	1,59	1,54	2,11	1,27
		Q	6,91	6,63	5,8	5,28	5,05	5,16	5,66	47,29	64,73	68,19	70,15	74,9	74,1	64,35	53,62	41,94	31,58	25	20,84	17,69	15,11	13,46	12,12	11,11	31,11	8,18
14	PALO - BOCATOMA	H	2,09	2,09	2,24	2,32	2,29	2,23	2,2	2,15	2,12	2,13	2,11	2,11	2,1	2,1	2,09	2,09	2,09	2,09	2,08	2,07	2,06	2,07	2,07	2,07	2,13	2,21
		Q	45,74	45,87	57,9	64,16	61,47	56,59	54,42	50,56	48,25	49,02	47,48	47,48	46,71	46,71	45,98	45,98	45,98	45,98	45,26	44,53	43,8	44,53	44,53	44,53	48,89	56,63
15	PALO - PUERTO TEJADA	H	3,11	3,05	3,02	3,01	3,1	3,33	3,58	4,09	4,41	4,48	4,36	4,15	3,9	3,67	3,52	3,39	3,28	3,19	3,14	3,1	3,07	3,02	2,99	2,98	3,46	3,27
		Q	136,3	133,0	130,9	130,4	135,4	147,9	161,4	185,5	201,4	204,2	199	188,5	176,6	166,3	158,1	151,3	145,6	140,9	138,0	135,7	134,0	131,1	129,5	129	153,78	142,56
16	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,55	0,54	0,54	0,54	0,56	0,55	0,55	0,54	0,55	0,54	0,54	0,56	0,57	0,6	0,59	0,58	0,57	0,57	0,56	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55	0,58
		Q	1,18	1,1	1,1	1,1	1,26	1,18	1,18	1,1	1,18	1,1	1,1	1,26	1,34	1,59	1,51	1,43	1,34	1,34	1,26	1,18	1,1	1,1	1,1	1,1	1,22	1,54
17	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,92	1,14	1,15	1,12	1,12	1,12	1,1	1,1	1,16	1,16	1,11	1,07	1,04	1,02	1	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	1,04	0,99
		Q	25,7	38,04	38,18	36,14	36,14	36,03	35,11	35,11	38,8	38,8	35,73	33,37	31,62	30,46	29,3	28,36	27,89	27,42	26,95	26,48	26,48	26,01	26,01	26,01	31,67	29,91
18	RIOFRIO - SALONICA	H	2,03	2,04	2,03	2,03	2,03	2,02	2,05	2,42	2,23	2,16	2,15	2,15				2,11	2,08	2,08	2,07	2,08	2,09	2,08	2,06	2,07	2,1	2,02
		Q	17,95	18,56	17,95	17,95	17,95	17,33	19,18	55,66	33,13	26,98	26,19	26,19				23,04	21,02	21,02	20,41	21,02	21,64	21,02	19,79	20,41	23,07	17,58
19	TIMBA - TIMBA	H	0,69	0,68	0,72	0,74	1,04	1,6	1,66	1,39	1,27	1,23	1,14	1,08	1,01	0,97	0,95	0,92	0,9	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,84	1	0,72

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 15/03/2021

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	TULUA - MATEGUADUA	Q	22,93	22,35	24,97	26,42	50,17	103,0	109,2	82,16	70,76	67,06	58,91	53,61	47,59	44,27	42,63	40,17	38,53	37,75	36,98	36,2	35,42	34,65	33,87	33,87	48,07	25,47
		H	1,26	1,28	1,32	1,2	1,18	1,17	1,16	1,31	1,43	1,32	1,3	1,23	1,23	1,2	1,22	1,21	1,17	1,2	1,17	1,21	1,15	1,18	1,16	1,17	1,23	1,17
		Q	36,19	37,4	39,93	32,56	31,46	30,91	30,36	39,27	47,36	39,93	38,61	34,37	34,37	32,56	33,77	33,16	30,91	32,56	30,91	33,16	29,81	31,46	30,36	30,91	34,26	31,31
21	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,15	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,16	
		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	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,1	