

CIE02 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 Normalized Ostwald (O) tristimulus values ($Y_w=100$), odered by wavelength.

no.	O	C	n -purities				nu -purities				
			Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}	h_{abnu}
00	396		12,19	6,11	-7,36	9,57	309	5,93	-6,90	9,10	310
01	463		6,34	3,32	-14,51	14,89	282	3,15	-14,05	14,40	282
02	466		8,01	1,84	-11,50	11,65	279	1,67	-11,04	11,17	278
03	471		12,66	-0,17	-7,15	7,15	268	-0,35	-6,69	6,70	266
04	475B		19,21	-1,26	-4,51	4,69	254	-1,43	-4,05	4,30	250
05	479		27,50	-1,76	-2,96	3,45	239	-1,93	-2,50	3,17	232
06	481		36,66	-1,93	-2,06	2,83	226	-2,11	-1,60	2,65	217
07	483		41,45	-1,95	-1,75	2,62	221	-2,12	-1,29	2,48	211
08	484		46,29	-1,93	-1,50	2,44	217	-2,10	-1,04	2,35	206
09	485		51,06	-1,88	-1,30	2,29	214	-2,05	-0,84	2,22	202
10	486C		57,81	-1,78	-1,07	2,08	211	-1,95	-0,61	2,05	197
11	490		58,17	-1,99	-0,67	2,10	198	-2,16	-0,21	2,17	185
12	497		58,66	-2,19	-0,22	2,20	185	-2,36	0,23	2,38	174
13	501		59,57	-2,22	-0,06	2,22	181	-2,40	0,39	2,43	170
14	506		60,29	-2,25	0,08	2,25	177	-2,43	0,54	2,49	167
15	519		61,02	-2,27	0,31	2,30	172	-2,45	0,77	2,57	162
16	522G		63,42	-2,18	0,32	2,21	171	-2,36	0,78	2,48	161
17	535		66,19	-2,03	0,46	2,08	167	-2,21	0,92	2,39	157
18	544		72,16	-1,71	0,50	1,78	163	-1,88	0,96	2,11	152
19	561		87,80	-0,64	0,49	0,81	142	-0,82	0,95	1,26	130
20	568		93,65	-0,03	0,49	0,49	94	-0,21	0,95	0,97	102
21	569		91,98	0,02	0,50	0,50	86	-0,14	0,96	0,97	98
22	571		87,33	0,22	0,51	0,55	66	0,05	0,97	0,97	86
23	573Y		80,76	0,51	0,50	0,72	44	0,34	0,96	1,02	70
24	577		72,49	0,91	0,49	1,03	28	0,73	0,95	1,20	52
25	581		63,33	1,39	0,47	1,47	18	1,22	0,93	1,53	37
26	583		58,54	1,67	0,45	1,74	15	1,50	0,91	1,76	31
27	585		53,70	1,98	0,44	2,03	12	1,81	0,90	2,02	26
28	587		48,93	2,32	0,42	2,36	10	2,14	0,88	2,32	22
29	592R		42,18	2,86	0,38	2,88	7	2,68	0,84	2,81	17
30	631		41,82	3,18	-0,15	3,19	357	3,01	0,30	3,02	5
31	702		41,33	3,53	-0,79	3,62	347	3,36	-0,33	3,37	354
32	706		40,41	3,71	-1,04	3,86	344	3,54	-0,58	3,58	350
33	711		39,70	3,86	-1,29	4,07	341	3,69	-0,83	3,78	347
34	724		38,97	4,01	-1,67	4,35	337	3,84	-1,21	4,02	342
35	727M		36,57	4,27	-1,82	4,64	336	4,09	-1,36	4,31	341
36	740		33,80	4,50	-2,27	5,04	333	4,33	-1,81	4,69	337
37	749		27,83	5,06	-2,96	5,86	329	4,88	-2,50	5,49	332
38	766		12,19	6,11	-7,36	9,57	309	5,93	-6,90	9,10	310
39	828		6,34	3,32	-14,51	14,89	282	3,15	-14,05	14,40	282
U=D50			99,99	0,174	-0,459	0,491	290	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIE10 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 Normalized Ostwald (O) tristimulus values ($Y_w=100$), ordered by wavelength.

no.	O	C	n-purities					nu-purities			
			λ_n	Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}
00	376		26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55	-2,54	5,21	330
01	458		7,40	2,34	-11,96	12,19	281	2,15	-11,52	11,72	280
02	460		8,89	1,31	-10,02	10,11	277	1,12	-9,58	9,64	276
03	462		10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
04	462B		10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
05	468		17,92	-1,15	-4,81	4,94	256	-1,34	-4,36	4,56	252
06	471		24,41	-1,66	-3,37	3,76	243	-1,85	-2,92	3,46	237
07	473		28,17	-1,80	-2,83	3,36	237	-1,99	-2,39	3,11	230
08	475		36,37	-1,93	-2,05	2,82	226	-2,12	-1,60	2,66	217
09	477		45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09	-1,09	2,36	207
10	477C		45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09	-1,09	2,36	207
11	479		53,94	-1,78	-1,18	2,14	213	-1,97	-0,74	2,10	200
12	480		58,21	-1,71	-1,01	1,99	210	-1,90	-0,56	1,99	196
13	484		56,42	-1,97	-0,63	2,07	197	-2,16	-0,19	2,17	185
14	492		56,65	-2,16	-0,16	2,17	184	-2,35	0,28	2,37	173
15	503		57,40	-2,22	0,14	2,22	176	-2,41	0,58	2,48	166
16	512G		58,45	-2,19	0,26	2,20	173	-2,38	0,71	2,48	163
17	521		60,61	-2,09	0,37	2,12	169	-2,28	0,81	2,42	160
18	531		64,47	-1,87	0,44	1,92	166	-2,06	0,89	2,25	156
19	541		73,93	-1,41	0,44	1,48	162	-1,60	0,89	1,83	150
20	563		92,59	0,01	0,47	0,47	87	-0,17	0,92	0,93	100
21	564		91,09	0,07	0,48	0,49	80	-0,10	0,93	0,94	96
22	565		89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
23	565Y		89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
24	568		82,07	0,48	0,50	0,69	46	0,29	0,95	0,99	72
25	571		75,58	0,78	0,49	0,93	32	0,59	0,94	1,11	57
26	573		71,82	0,97	0,49	1,09	26	0,78	0,93	1,22	50
27	577		63,62	1,40	0,47	1,47	18	1,21	0,91	1,52	37
28	581		54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72	0,89	1,94	27
29	581R		54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72	0,89	1,94	27
30	587		46,05	2,50	0,41	2,53	9	2,31	0,86	2,46	20
31	589		44,04	2,66	0,38	2,69	8	2,47	0,83	2,61	18
32	692		43,57	2,99	-0,19	3,00	356	2,80	0,24	2,81	5
33	697		43,34	3,26	-0,82	3,36	345	3,07	-0,37	3,10	353
34	708		42,59	3,44	-1,24	3,65	340	3,25	-0,79	3,34	346
35	717M		41,54	3,54	-1,45	3,82	337	3,35	-1,00	3,49	343
36	726		39,38	3,70	-1,70	4,07	335	3,51	-1,26	3,73	340
37	736		35,52	3,94	-2,07	4,45	332	3,75	-1,62	4,08	336
38	746		26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55	-2,54	5,21	330
39	823		7,40	2,34	-11,96	12,19	281	2,15	-11,52	11,72	280
U=D50			100,00	0,189	-0,447	0,485	292	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF02 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4, n_b=0,5$).
 Normalized Ostwald (O) tristimulus values ($Y_w=100$), odered by wavelength.

no.	O	C	n-purities				nu-purities				
			λ_n	Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}
00	386		23,94	4,82	-3,46	5,93	324	4,64	-3,00	5,53	327
01	460		6,54	2,59	-13,66	13,91	280	2,41	-13,21	13,42	280
02	465		9,58	0,57	-9,35	9,37	273	0,39	-8,90	8,90	272
03	467		11,64	-0,18	-7,64	7,64	268	-0,36	-7,18	7,19	267
04	473B		20,43	-1,54	-4,10	4,38	249	-1,72	-3,64	4,03	244
05	475		24,19	-1,75	-3,36	3,79	242	-1,93	-2,90	3,49	236
06	479		36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214
07	479		36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214
08	481		46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205
09	481		46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205
10	483C		55,03	-1,84	-1,12	2,15	211	-2,02	-0,66	2,13	198
11	484		57,21	-1,81	-1,03	2,09	209	-1,99	-0,57	2,07	196
12	489		57,41	-2,02	-0,57	2,10	195	-2,20	-0,11	2,20	182
13	497		57,50	-2,19	-0,12	2,20	183	-2,37	0,33	2,40	171
14	505		58,03	-2,25	0,14	2,26	176	-2,43	0,60	2,51	165
15	512		58,69	-2,25	0,26	2,26	173	-2,43	0,72	2,54	163
16	521G		59,91	-2,20	0,36	2,23	170	-2,38	0,82	2,52	160
17	524		62,97	-2,08	0,37	2,11	169	-2,26	0,83	2,41	159
18	539		66,55	-1,84	0,49	1,91	164	-2,02	0,95	2,24	154
19	551		76,05	-1,27	0,51	1,37	157	-1,45	0,97	1,75	146
20	568		93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99
21	568		93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99
22	569		90,41	0,14	0,51	0,52	74	-0,03	0,96	0,97	92
23	570Y		88,35	0,23	0,51	0,56	65	0,05	0,97	0,97	87
24	573		79,56	0,62	0,50	0,80	38	0,44	0,96	1,06	65
25	575		75,80	0,80	0,49	0,94	31	0,62	0,95	1,14	56
26	580		63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	35
27	580		63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	35
28	585		53,96	2,02	0,44	2,07	12	1,84	0,90	2,05	26
29	590R		44,96	2,66	0,41	2,69	8	2,48	0,87	2,63	19
30	592		42,78	2,85	0,36	2,88	7	2,67	0,82	2,80	17
31	694		42,58	3,16	-0,25	3,17	355	2,98	0,20	2,98	3
32	702		42,49	3,40	-0,86	3,51	345	3,22	-0,40	3,25	352
33	710		41,96	3,55	-1,24	3,77	340	3,37	-0,78	3,46	346
34	717		41,30	3,64	-1,43	3,92	338	3,46	-0,97	3,60	344
35	726M		40,08	3,75	-1,63	4,09	336	3,57	-1,17	3,76	341
36	729		37,02	4,04	-1,81	4,43	335	3,86	-1,35	4,09	340
37	744		33,43	4,22	-2,29	4,81	331	4,04	-1,83	4,44	335
38	756		23,94	4,82	-3,46	5,93	324	4,64	-3,00	5,53	327
39	825		6,54	2,59	-13,66	13,91	280	2,41	-13,21	13,42	280
U=D50			100,00	0,180	-0,459	0,493	291	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF10 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4, n_b=0,5$).
 Normalized Ostwald (O) tristimulus values ($Y_w=100$), odered by wavelength.

no.	O	C	n-purities				nu-purities				
	λ_n	Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}	h_{abnu}	
00	380		25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24	-2,73	5,05	327
01	455		6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84	-12,81	13,12	282
02	460		9,49	1,00	-9,43	9,48	276	0,80	-8,99	9,02	275
03	462		11,32	0,23	-7,90	7,90	271	0,03	-7,45	7,45	270
04	464B		13,45	-0,39	-6,60	6,61	266	-0,58	-6,15	6,18	264
05	468		18,67	-1,25	-4,60	4,77	254	-1,44	-4,15	4,40	250
06	471		25,21	-1,72	-3,24	3,67	241	-1,91	-2,80	3,39	235
07	472		28,96	-1,85	-2,74	3,31	235	-2,05	-2,29	3,07	228
08	475		37,06	-1,96	-2,00	2,80	225	-2,15	-1,55	2,65	215
09	477		45,70	-1,92	-1,50	2,44	217	-2,12	-1,05	2,37	206
10	477C		50,08	-1,87	-1,31	2,29	215	-2,06	-0,87	2,24	202
11	479		58,60	-1,73	-0,99	2,00	209	-1,93	-0,54	2,00	195
12	479		56,38	-1,77	-1,08	2,07	211	-1,96	-0,64	2,06	198
13	484		56,72	-1,98	-0,62	2,08	197	-2,18	-0,17	2,18	184
14	492		56,85	-2,17	-0,12	2,18	183	-2,37	0,31	2,39	172
15	503		57,63	-2,22	0,17	2,23	175	-2,41	0,61	2,49	165
16	511G		58,68	-2,18	0,29	2,20	172	-2,38	0,74	2,49	162
17	521		60,88	-2,07	0,39	2,11	169	-2,27	0,84	2,42	159
18	532		65,12	-1,83	0,46	1,89	165	-2,03	0,91	2,22	155
19	545		74,21	-1,28	0,50	1,37	158	-1,47	0,94	1,75	147
20	563		93,38	-0,00	0,46	0,46	90	-0,20	0,90	0,92	102
21	564		90,50	0,10	0,49	0,50	77	-0,08	0,94	0,94	95
22	565		88,67	0,18	0,50	0,54	69	-0,00	0,95	0,95	90
23	566Y		86,54	0,28	0,51	0,58	60	0,09	0,95	0,96	84
24	568		81,32	0,52	0,50	0,73	44	0,33	0,95	1,01	70
25	571		74,78	0,84	0,49	0,97	30	0,64	0,94	1,14	55
26	573		71,03	1,03	0,48	1,14	25	0,83	0,93	1,25	48
27	577		62,93	1,46	0,46	1,53	17	1,27	0,91	1,56	35
28	581		54,29	1,97	0,44	2,02	12	1,78	0,89	1,99	26
29	584R		49,91	2,26	0,43	2,30	10	2,07	0,87	2,25	22
30	591		41,39	2,92	0,32	2,94	6	2,73	0,77	2,84	15
31	588		43,61	2,73	0,38	2,76	7	2,54	0,82	2,67	18
32	689		43,27	3,05	-0,21	3,06	355	2,86	0,23	2,86	4
33	697		43,14	3,31	-0,86	3,43	345	3,12	-0,41	3,15	352
34	708		42,36	3,48	-1,28	3,71	339	3,29	-0,84	3,39	345
35	716M		41,31	3,57	-1,50	3,87	337	3,38	-1,05	3,54	342
36	726		39,11	3,73	-1,75	4,12	334	3,53	-1,31	3,77	339
37	737		34,86	3,98	-2,15	4,53	331	3,79	-1,70	4,15	335
38	750		25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24	-2,73	5,05	327
39	820		6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84	-12,81	13,12	282
U=D50			100,00	0,193	-0,445	0,486	293	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17M tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4, n_b=0,5$).
 Normalized Ostwald (O) tristimulus values ($Y_w=100$), ordered by wavelength.

no. O	C λ_n	n -purities					nu -purities			
		Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}	h_{abnu}
00	373	23,58	4,89	-3,00	5,74	328	4,81	-2,56	5,45	331
01	450	10,37	5,90	-7,92	9,88	306	5,82	-7,48	9,48	307
02	463	9,03	4,34	-9,36	10,32	294	4,26	-8,92	9,88	295
03	465	11,18	2,78	-7,62	8,11	290	2,70	-7,18	7,67	290
04	470B	16,46	0,71	-5,14	5,19	277	0,63	-4,70	4,74	277
05	474	23,15	-0,44	-3,54	3,57	262	-0,52	-3,10	3,15	260
06	477	31,32	-1,05	-2,48	2,69	247	-1,13	-2,04	2,33	240
07	479	35,77	-1,20	-2,10	2,42	240	-1,28	-1,66	2,10	232
08	481	45,22	-1,30	-1,54	2,02	229	-1,39	-1,10	1,77	218
09	482	48,30	-1,34	-1,37	1,91	225	-1,42	-0,93	1,70	213
10	487C	48,90	-1,68	-0,99	1,95	210	-1,76	-0,55	1,84	197
11	496	50,06	-2,14	-0,41	2,18	190	-2,22	0,02	2,22	179
12	500	52,31	-2,18	-0,23	2,20	186	-2,27	0,19	2,27	174
13	509	53,50	-2,29	0,01	2,29	179	-2,37	0,45	2,41	169
14	511	56,54	-2,18	0,04	2,19	178	-2,27	0,48	2,32	168
15	518	60,36	-2,08	0,16	2,08	175	-2,16	0,60	2,24	164
16	530G	65,40	-1,85	0,33	1,88	169	-1,93	0,77	2,08	158
17	538	76,41	-1,40	0,35	1,44	165	-1,48	0,79	1,68	151
18	553	89,62	-0,59	0,42	0,73	144	-0,67	0,86	1,09	127
19	557	90,96	-0,34	0,44	0,56	127	-0,42	0,88	0,98	115
20	558	88,81	-0,25	0,46	0,53	119	-0,34	0,90	0,96	110
21	561	83,52	-0,04	0,48	0,49	95	-0,12	0,92	0,93	97
22	565	76,83	0,24	0,49	0,55	64	0,16	0,93	0,94	80
23	570Y	68,67	0,59	0,49	0,77	39	0,51	0,93	1,06	60
24	572	64,22	0,79	0,48	0,93	31	0,71	0,92	1,17	52
25	578	54,77	1,22	0,47	1,31	21	1,14	0,91	1,46	38
26	581	51,69	1,41	0,43	1,47	17	1,33	0,87	1,59	33
27	600	51,09	1,77	0,09	1,77	2	1,68	0,52	1,77	17
28	705	47,68	2,57	-0,65	2,65	345	2,49	-0,21	2,50	354
29	714R	46,49	2,81	-0,95	2,97	341	2,73	-0,52	2,77	349
30	716	43,45	3,03	-1,06	3,21	340	2,95	-0,62	3,02	348
31	723	39,63	3,37	-1,35	3,63	338	3,29	-0,91	3,42	344
32	735	34,59	3,73	-1,89	4,19	333	3,65	-1,45	3,93	338
33	743	23,58	4,89	-3,00	5,74	328	4,81	-2,56	5,45	331
34	815	10,37	5,90	-7,92	9,88	306	5,82	-7,48	9,48	307
U=D50		100,00	0,081	-0,437	0,445	280	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17Ms tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 Normalized Ostwald (O) tristimulus values ($Y_w=100$), ordered by wavelength.

no.	O	C	n-purities				nu-purities				
			λ_n	Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}
00	375		25,14	4,54	-2,93	5,41	327	4,47	-2,49	5,12	330
01	444		9,33	7,43	-8,58	11,36	310	7,36	-8,14	10,98	312
02	463		9,55	4,50	-8,85	9,93	296	4,43	-8,41	9,51	297
03	465		11,71	2,99	-7,28	7,87	292	2,92	-6,84	7,44	293
04	470B		17,01	0,91	-4,98	5,06	280	0,84	-4,54	4,62	280
05	474		23,68	-0,28	-3,46	3,47	265	-0,35	-3,02	3,04	263
06	476		27,59	-0,66	-2,90	2,97	257	-0,73	-2,46	2,57	253
07	479		36,25	-1,10	-2,07	2,35	242	-1,17	-1,63	2,01	234
08	480		40,88	-1,20	-1,77	2,14	235	-1,27	-1,33	1,84	226
09	481		45,66	-1,24	-1,52	1,96	230	-1,31	-1,09	1,70	219
10	482C		48,71	-1,28	-1,36	1,87	226	-1,35	-0,92	1,63	214
11	488		49,09	-1,76	-0,86	1,96	206	-1,83	-0,42	1,88	193
12	496		50,20	-2,13	-0,41	2,17	190	-2,20	0,02	2,20	179
13	500		52,39	-2,18	-0,23	2,20	186	-2,25	0,19	2,26	174
14	505		54,04	-2,22	-0,09	2,22	182	-2,29	0,34	2,32	171
15	515		55,82	-2,26	0,13	2,27	176	-2,33	0,57	2,40	166
16	522G		59,39	-2,14	0,24	2,15	173	-2,21	0,68	2,31	162
17	530		65,19	-1,89	0,33	1,92	170	-1,96	0,77	2,11	158
18	540		74,85	-1,43	0,39	1,48	164	-1,50	0,83	1,72	150
19	552		90,66	-0,68	0,39	0,79	149	-0,75	0,83	1,13	132
20	557		90,44	-0,39	0,44	0,60	131	-0,46	0,88	1,00	117
21	558		88,28	-0,31	0,46	0,56	124	-0,38	0,90	0,98	113
22	561		82,98	-0,10	0,49	0,50	101	-0,17	0,93	0,94	100
23	565Y		76,31	0,18	0,50	0,53	69	0,11	0,93	0,94	83
24	567		72,40	0,35	0,50	0,61	54	0,28	0,93	0,98	73
25	572		63,74	0,73	0,49	0,88	33	0,66	0,93	1,14	54
26	575		59,11	0,94	0,48	1,06	27	0,87	0,92	1,27	46
27	578		54,33	1,17	0,47	1,26	22	1,10	0,91	1,43	39
28	581		51,28	1,35	0,43	1,42	17	1,28	0,87	1,55	34
29	614R		50,90	1,84	-0,02	1,84	359	1,76	0,41	1,81	13
30	701		49,79	2,29	-0,46	2,33	348	2,22	-0,02	2,22	359
31	705		47,60	2,55	-0,65	2,64	345	2,48	-0,22	2,49	354
32	710		45,95	2,77	-0,84	2,89	343	2,70	-0,40	2,73	351
33	720		44,17	3,02	-1,16	3,24	338	2,95	-0,72	3,04	346
34	727		40,59	3,31	-1,43	3,61	336	3,24	-0,99	3,39	342
35	735M		34,79	3,75	-1,88	4,20	333	3,68	-1,44	3,95	338
36	745		25,14	4,54	-2,93	5,41	327	4,47	-2,49	5,12	330
37	809		9,33	7,43	-8,58	11,36	310	7,36	-8,14	10,98	312
U=D50			100,00	0,070	-0,438	0,444	279	0,0	0,0	0,0	0

$$a = p_{an} = n_a p_a = 1,4[(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y] \quad A_{nu} = (a - a_u) Y \quad C_{ABnu} = [A_{nu}^2 + B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b = p_{bn} = n_b p_b = 0,5[(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y] \quad B_{nu} = (b - b_u) Y \quad h_{ABnu} = \text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$