
***** G A M M A S P E C T R U M A N A L Y S I S *****

Filename: C:\Users\DEll\Downloads\Phong 3.CNF

Report Generated On : 3/20/2018 9:32:55 AM

Sample Title : Sample title.
Sample Description :
Sample Identification :
Sample Type :
Sample Geometry :

Peak Locate Threshold : 3.00
Peak Locate Range (in channels) : 1 - 65535
Peak Area Range (in channels) : 1 - 65535
Identification Energy Tolerance : 1.000 keV

Sample Size : 1.000E+000 Unit

Sample Taken On :
Acquisition Started : 9/4/2006 12:35:41 PM

Live Time : 86400.0 seconds
Real Time : 86406.5 seconds

Dead Time : 0.01 %

Energy Calibration Used Done On : 4/8/2006
Efficiency Calibration Used Done On : ??????????
Efficiency ID :

***** P E A K A N A L Y S I S R E P O R T *****

Detector Name: DET01

Sample Title: Sample title.

Peak Analysis Performed on: 3/20/2018 9:32:55 AM

Peak Analysis From Channel: 1

Peak Analysis To Channel: 8192

	Peak No.	ROI start	ROI end	Peak centroid	Energy (keV)	FWHM (keV)	Net Peak Area	Net Area Uncert.	Continuum Counts
	1	173-	185	177.89	47.71	0.93	3.74E+002	42.16	4.57E+002
	2	239-	247	243.87	63.29	0.70	3.52E+002	43.93	7.42E+002
M	3	289-	309	292.97	74.88	0.70	6.03E+001	24.56	8.16E+002
m	4	289-	309	302.96	77.24	0.71	1.18E+002	27.78	8.76E+002
M	5	324-	374	333.07	84.35	0.94	1.16E+002	11.67	1.22E+003
m	6	324-	374	344.84	87.13	0.94	4.34E+001	11.01	1.22E+003
m	7	324-	374	367.39	92.46	0.95	1.21E+003	23.42	1.20E+003
	8	579-	588	583.50	143.48	0.65	7.35E+001	50.66	1.10E+003
	9	752-	768	760.95	185.37	0.78	6.81E+002	74.17	1.54E+003
	10	977-	992	984.35	238.12	0.90	3.63E+002	59.70	1.06E+003
	11	1220-	1236	1224.40	294.80	0.42	2.02E+002	53.49	8.44E+002
M	12	1438-	1476	1441.99	346.17	0.91	4.25E+001	17.53	3.74E+002
m	13	1438-	1476	1464.22	351.42	0.91	3.28E+002	26.70	4.63E+002
	14	1957-	1970	1963.86	469.38	0.41	-3.33E+001	31.40	3.66E+002
	15	2123-	2150	2137.15	510.29	1.95	1.14E+003	64.86	6.83E+002
	16	2435-	2452	2443.22	582.56	1.42	1.97E+002	34.66	3.08E+002
	17	2546-	2563	2553.51	608.60	1.36	3.99E+002	35.21	2.57E+002
	18	3045-	3062	3052.81	726.48	0.72	3.90E+001	28.52	2.37E+002
	19	3822-	3839	3831.11	910.24	1.36	1.58E+002	25.74	1.54E+002
	20	3922-	3937	3928.98	933.35	0.81	3.74E+001	20.70	1.30E+002
	21	4068-	4084	4075.41	967.92	1.40	9.00E+001	23.74	1.51E+002
	22	4203-	4218	4211.33	1000.01	0.37	4.11E+001	21.19	1.36E+002
	23	4706-	4727	4716.48	1119.28	1.03	1.42E+002	26.40	1.48E+002
M	24	5208-	5236	5214.56	1236.87	0.79	3.98E+001	9.49	6.48E+001
m	25	5208-	5236	5228.70	1240.21	0.79	2.27E+001	8.12	6.75E+001
	26	5797-	5811	5804.18	1376.08	0.34	2.79E+001	14.46	6.21E+001
	27	5925-	5941	5933.48	1406.61	0.87	4.89E+001	13.26	3.91E+001
	28	6143-	6171	6157.49	1459.50	1.64	8.79E+002	36.25	9.42E+001
	29	6707-	6723	6714.98	1591.12	0.54	5.24E+001	13.29	3.96E+001
M	30	7287-	7347	7294.33	1727.90	1.35	3.44E+001	8.04	3.29E+001
m	31	7287-	7347	7338.94	1738.44	1.35	1.46E+001	6.36	3.99E+001
	32	7430-	7454	7443.03	1763.01	1.78	1.66E+002	17.87	3.73E+001

M = First peak in a multiplet region

m = Other peak in a multiplet region

F = Fitted singlet

Errors quoted at 1.000 sigma

Channel Data Report

3/20/2018

9:33:07 AM

Page 1

***** S P E C T R A L D A T A R E P O R T *****

Sample ID:

Elapsed Live time: 86400

Elapsed Real Time: 86407

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1:	0	0	0	0	0	0	0	0
9:	0	0	0	0	0	0	0	0
17:	0	0	0	0	0	0	0	0
25:	0	0	0	0	0	0	0	0
33:	0	0	0	0	0	0	0	0
41:	0	0	0	0	0	0	0	0
49:	0	0	0	0	0	0	0	0
57:	0	0	0	0	0	0	0	0
65:	0	0	0	0	0	0	0	0
73:	0	0	0	0	0	0	0	0
81:	0	0	0	0	0	0	0	0
89:	0	0	0	0	0	0	0	0
97:	0	0	0	0	0	0	0	0
105:	0	0	0	0	0	0	0	0
113:	0	0	0	0	0	0	0	0
121:	0	0	0	0	0	0	0	0
129:	0	0	0	0	0	0	0	0
137:	0	0	0	0	0	0	0	0
145:	0	0	0	0	0	0	0	0
153:	0	0	0	0	0	0	0	0
161:	0	0	0	0	0	0	0	0
169:	0	0	0	0	0	0	2	74
177:	82	114	96	76	78	84	84	74
185:	67	65	79	90	87	83	70	77
193:	88	70	68	76	75	85	80	93
201:	92	78	89	77	85	79	84	76
209:	95	68	90	76	83	94	78	72
217:	91	59	78	78	81	86	74	70
225:	79	71	79	74	81	69	92	81
233:	77	73	82	82	88	96	77	78
241:	89	110	191	202	157	114	76	77
249:	81	73	82	96	78	68	81	85
257:	71	82	91	78	69	77	82	71
265:	85	100	64	89	80	75	72	89
273:	69	74	93	103	86	79	77	69
281:	85	108	87	83	88	104	95	82
289:	89	77	84	109	123	95	91	83
297:	98	80	84	100	104	115	122	109
305:	109	93	86	92	82	74	86	91
313:	91	95	89	83	91	84	87	100
321:	98	82	99	62	90	79	98	100
329:	87	94	111	118	126	110	105	110
337:	105	94	89	91	99	81	84	129
345:	96	121	77	97	65	97	95	99
353:	89	106	115	112	103	105	91	117
361:	89	100	113	134	194	288	388	345

369: 277 179 131 87 90 86 100 91

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
377:	75	99	94	111	90	103	110	92
385:	94	82	92	102	107	96	103	109
393:	105	122	95	104	101	88	99	103
401:	109	112	107	98	94	109	107	106
409:	87	96	100	98	111	93	77	100
417:	117	97	97	103	105	98	123	112
425:	111	102	96	110	83	103	94	97
433:	93	119	99	96	106	92	99	102
441:	114	117	106	109	112	88	102	119
449:	109	96	116	119	116	113	107	117
457:	104	101	93	98	105	96	108	106
465:	105	90	121	90	97	101	112	107
473:	93	115	109	112	113	99	120	103
481:	100	105	113	103	100	100	109	118
489:	111	94	91	108	118	115	96	92
497:	115	100	114	113	99	118	89	111
505:	95	97	99	106	111	118	104	91
513:	104	96	107	131	114	113	87	101
521:	126	124	118	104	97	93	97	103
529:	117	108	115	108	112	111	108	85
537:	120	116	113	89	101	98	99	91
545:	99	108	111	108	126	107	118	117
553:	108	117	105	101	105	97	111	93
561:	111	101	100	97	118	123	102	115
569:	101	113	103	106	90	115	122	108
577:	110	94	97	108	106	124	155	135
585:	134	106	119	91	111	112	128	95
593:	106	109	101	102	116	95	100	120
601:	100	101	102	97	92	106	103	114
609:	97	105	88	82	104	101	84	105
617:	88	83	88	95	112	79	114	111
625:	91	98	114	108	111	94	109	82
633:	105	118	98	114	116	101	85	88
641:	100	87	118	105	102	110	104	83
649:	94	112	94	111	101	104	109	76
657:	101	110	105	97	113	100	95	105
665:	100	131	128	102	103	95	97	109
673:	97	112	94	107	113	88	103	91
681:	82	101	99	92	75	102	118	100
689:	85	87	106	84	101	97	80	94
697:	95	98	111	100	101	85	100	78
705:	76	103	108	86	104	85	79	98
713:	85	111	76	118	87	96	95	86
721:	106	82	105	98	98	121	88	95
729:	85	89	101	97	98	87	90	88
737:	100	71	78	103	102	81	85	102
745:	98	92	102	97	103	75	96	82
753:	86	78	82	93	90	131	158	255
761:	285	235	160	124	96	89	91	88
769:	93	78	90	94	81	88	79	89
777:	105	88	99	74	85	101	93	77
785:	101	81	88	83	88	78	88	76
793:	81	80	87	92	75	71	74	96

801: 87 84 85 77 89 105 69 76

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
809:	90	86	78	59	87	83	81	87
817:	80	95	78	77	90	76	57	87
825:	76	93	101	86	93	94	95	99
833:	87	75	84	96	84	95	87	91
841:	90	84	82	91	88	82	96	80
849:	85	69	80	69	89	90	78	71
857:	70	69	90	92	89	94	82	80
865:	76	74	84	82	87	94	88	84
873:	68	63	83	103	77	72	83	69
881:	77	70	75	78	75	79	59	83
889:	68	68	83	74	70	77	83	81
897:	65	64	74	78	69	87	77	68
905:	71	81	77	70	73	79	74	81
913:	78	93	60	60	77	71	76	69
921:	79	82	66	78	70	75	82	77
929:	70	81	75	72	71	64	72	86
937:	60	65	77	88	52	70	62	70
945:	67	86	88	72	71	57	67	68
953:	69	68	63	78	70	82	80	62
961:	75	59	73	72	70	59	83	87
969:	62	81	69	73	62	61	67	65
977:	59	79	56	68	74	105	128	153
985:	143	110	103	67	93	58	71	58
993:	70	55	90	60	75	65	77	75
1001:	83	49	79	63	68	64	63	61
1009:	69	57	60	65	66	77	67	59
1017:	65	48	61	68	64	73	51	62
1025:	76	54	56	59	77	74	77	71
1033:	68	61	73	67	58	64	65	59
1041:	68	68	56	54	76	62	69	63
1049:	66	50	56	61	69	60	67	67
1057:	47	73	67	66	66	66	57	64
1065:	63	69	68	50	53	64	58	63
1073:	61	61	63	53	73	72	60	63
1081:	47	63	55	68	66	64	58	61
1089:	69	63	50	58	63	66	70	67
1097:	48	57	45	67	52	59	55	56
1105:	56	68	44	60	60	51	68	61
1113:	64	59	63	46	57	54	63	76
1121:	50	48	49	50	57	46	51	55
1129:	63	59	48	62	52	43	70	58
1137:	47	66	46	54	53	58	58	58
1145:	39	57	56	57	58	48	56	54
1153:	50	39	39	60	60	50	63	46
1161:	51	50	47	47	55	48	57	43
1169:	55	52	53	57	44	50	50	64
1177:	60	49	62	44	56	51	54	48
1185:	54	51	43	53	54	49	48	44
1193:	52	55	60	42	56	49	55	49
1201:	48	53	50	55	59	43	45	44
1209:	50	47	50	43	45	52	62	53
1217:	41	62	51	39	47	79	90	81
1225:	112	73	66	56	48	44	61	50

1233: 45 60 49 46 47 51 50 44

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1241:	43	49	64	52	66	52	47	48
1249:	35	45	51	57	53	47	49	49
1257:	46	54	49	60	43	46	56	53
1265:	48	37	31	49	45	53	49	36
1273:	54	39	46	45	30	47	36	41
1281:	46	52	44	53	49	49	38	42
1289:	38	42	50	42	45	51	41	43
1297:	48	50	53	35	45	55	43	38
1305:	52	39	49	58	47	43	45	40
1313:	52	41	43	59	48	34	35	38
1321:	46	60	45	50	46	47	45	32
1329:	33	39	47	54	32	46	43	47
1337:	41	49	38	44	43	44	39	37
1345:	33	48	43	43	43	45	53	46
1353:	40	41	41	50	43	59	42	45
1361:	47	54	55	42	54	34	38	40
1369:	55	47	46	40	45	37	38	40
1377:	33	48	47	42	51	43	36	37
1385:	41	36	40	45	41	38	31	47
1393:	43	44	37	39	51	42	50	36
1401:	42	29	40	50	46	45	49	38
1409:	51	43	46	40	45	28	43	36
1417:	30	48	52	37	28	44	48	42
1425:	40	35	38	40	35	38	45	41
1433:	47	47	35	37	32	27	29	51
1441:	44	51	46	37	43	32	39	44
1449:	31	32	38	34	44	39	46	35
1457:	35	39	32	32	49	74	94	109
1465:	119	71	54	49	39	37	39	44
1473:	41	41	37	39	34	33	30	41
1481:	38	35	28	50	38	37	38	35
1489:	46	38	41	41	37	30	35	36
1497:	32	38	36	38	34	50	43	39
1505:	34	31	34	53	30	50	47	35
1513:	33	36	28	37	33	42	31	46
1521:	42	39	32	31	38	45	46	36
1529:	48	32	43	35	36	34	38	34
1537:	35	40	42	39	34	44	34	29
1545:	37	36	34	45	34	35	29	32
1553:	25	32	35	43	41	32	34	30
1561:	33	36	29	26	32	34	34	25
1569:	33	36	36	37	39	35	31	44
1577:	29	35	44	36	31	27	40	25
1585:	32	35	28	30	39	33	36	35
1593:	25	32	34	35	35	32	34	42
1601:	27	30	30	44	36	37	33	35
1609:	38	34	32	35	21	36	25	28
1617:	36	32	40	31	34	25	41	30
1625:	29	37	30	32	38	28	32	25
1633:	31	37	31	34	32	27	33	37
1641:	33	29	29	25	32	36	33	37
1649:	32	26	32	26	37	40	32	40
1657:	26	37	19	33	27	27	32	31

1665: 41 29 34 39 34 24 33 27

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1673:	26	29	40	35	30	28	28	24
1681:	33	33	34	46	44	28	34	25
1689:	39	28	40	26	29	35	29	27
1697:	32	38	33	32	31	25	24	29
1705:	24	44	31	31	23	33	40	38
1713:	26	36	27	34	30	27	30	32
1721:	25	27	43	40	25	26	29	18
1729:	38	28	29	36	31	36	27	28
1737:	37	35	31	26	29	37	33	23
1745:	28	24	29	22	23	25	28	33
1753:	41	30	31	30	23	28	30	32
1761:	30	29	21	35	21	39	19	30
1769:	27	26	45	33	24	39	29	21
1777:	29	24	30	32	24	21	28	20
1785:	24	27	14	43	23	24	27	23
1793:	21	25	28	25	33	24	28	31
1801:	23	30	31	29	25	31	26	25
1809:	26	30	25	33	31	26	25	31
1817:	23	27	33	27	27	28	27	24
1825:	22	32	26	26	37	21	30	33
1833:	25	21	19	26	33	27	24	25
1841:	28	26	28	26	18	19	29	28
1849:	22	24	32	34	23	21	23	21
1857:	29	32	26	31	24	30	19	35
1865:	32	19	24	30	27	28	21	23
1873:	28	20	30	16	19	27	35	28
1881:	31	27	28	22	24	18	27	23
1889:	22	12	23	28	24	28	21	22
1897:	24	27	26	28	31	28	25	22
1905:	19	35	22	22	21	23	20	29
1913:	21	23	20	24	22	23	29	26
1921:	28	26	32	32	25	29	20	21
1929:	23	22	31	25	38	22	36	32
1937:	16	21	24	27	31	22	22	26
1945:	13	35	26	26	32	22	27	21
1953:	32	25	18	22	21	31	15	15
1961:	26	26	35	33	24	26	30	19
1969:	18	14	30	38	22	21	19	22
1977:	22	21	28	25	33	28	37	26
1985:	22	22	30	26	23	22	23	19
1993:	19	23	25	18	19	27	27	24
2001:	16	19	17	17	19	22	22	24
2009:	24	27	20	19	19	26	31	26
2017:	23	25	23	26	13	28	27	27
2025:	18	23	26	32	29	27	20	18
2033:	20	25	24	34	17	27	22	23
2041:	24	20	32	17	23	26	24	26
2049:	19	17	23	16	17	24	24	16
2057:	36	29	22	27	21	28	18	26
2065:	20	18	19	21	27	19	20	35
2073:	19	25	24	25	24	17	11	17
2081:	17	22	24	22	20	23	23	25
2089:	16	27	24	22	14	22	20	22

2097: 26 13 20 22 14 25 37 24

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2105:	16	28	19	22	28	13	18	25
2113:	23	20	23	26	23	29	23	23
2121:	17	35	23	26	32	29	29	39
2129:	34	51	53	70	83	102	115	123
2137:	149	133	116	102	93	79	79	49
2145:	55	37	42	32	16	27	32	23
2153:	26	16	20	16	17	24	28	26
2161:	28	26	23	18	22	19	17	12
2169:	15	21	13	27	26	17	19	18
2177:	21	23	16	19	24	25	14	13
2185:	16	19	20	16	16	13	19	23
2193:	22	18	32	17	28	15	13	17
2201:	27	24	17	24	22	25	25	16
2209:	17	18	9	16	18	24	15	12
2217:	19	20	15	18	15	23	20	20
2225:	12	19	12	22	21	21	15	20
2233:	23	16	22	21	13	20	18	28
2241:	17	20	16	15	20	25	23	22
2249:	23	16	25	12	23	18	13	18
2257:	20	23	20	28	20	13	13	9
2265:	27	22	33	14	11	25	24	18
2273:	18	16	26	12	18	31	24	22
2281:	17	16	17	26	11	13	21	17
2289:	21	19	21	20	19	22	27	20
2297:	29	20	15	17	12	11	18	20
2305:	21	15	22	16	15	13	13	17
2313:	18	18	23	14	20	21	15	24
2321:	20	14	16	14	25	15	20	21
2329:	16	17	16	20	25	19	24	12
2337:	18	14	16	21	15	14	19	13
2345:	25	22	16	15	23	17	23	12
2353:	17	25	26	18	15	12	16	17
2361:	16	23	16	17	13	19	27	19
2369:	21	16	19	23	15	19	17	13
2377:	29	16	17	22	19	16	28	19
2385:	23	26	21	21	30	22	17	16
2393:	28	15	17	20	20	22	19	24
2401:	15	19	16	15	26	18	18	20
2409:	22	23	21	20	18	11	17	23
2417:	18	23	17	18	20	15	21	23
2425:	16	16	18	8	20	19	13	18
2433:	16	27	17	28	16	20	18	26
2441:	51	45	52	49	37	39	26	15
2449:	17	25	12	12	17	20	13	14
2457:	21	8	13	21	20	12	20	19
2465:	20	22	20	17	20	18	29	18
2473:	9	10	14	15	15	11	15	15
2481:	21	12	18	18	23	9	18	11
2489:	12	11	10	21	17	22	22	12
2497:	19	18	18	18	18	15	17	25
2505:	17	14	21	10	17	15	18	20
2513:	24	27	19	10	17	18	15	16
2521:	16	25	16	16	19	21	21	12

2529: 19 19 13 17 15 19 21 21

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2537:	12	16	14	18	16	13	15	18
2545:	15	13	14	24	28	37	62	65
2553:	69	84	75	55	33	24	23	12
2561:	14	14	10	18	9	14	13	18
2569:	17	12	15	16	17	11	13	16
2577:	10	12	18	16	14	22	20	15
2585:	14	15	21	17	13	11	18	16
2593:	18	9	27	19	19	15	19	15
2601:	14	19	20	15	17	21	10	19
2609:	14	15	16	19	19	13	11	8
2617:	13	14	18	15	7	17	9	22
2625:	19	18	16	21	13	13	16	17
2633:	16	15	14	14	16	24	17	21
2641:	9	11	21	14	23	14	12	19
2649:	10	17	16	17	11	15	12	24
2657:	17	11	16	11	14	22	20	14
2665:	9	17	11	16	11	9	15	17
2673:	8	10	12	14	17	12	26	11
2681:	11	15	13	18	8	15	9	23
2689:	17	18	9	17	19	12	15	17
2697:	12	23	20	16	18	13	15	23
2705:	16	15	5	9	14	12	22	23
2713:	14	16	17	11	18	11	13	14
2721:	9	13	14	14	11	13	12	12
2729:	16	17	17	8	20	9	12	13
2737:	14	15	14	14	15	9	12	20
2745:	13	13	11	9	15	12	11	16
2753:	8	13	19	12	22	10	12	8
2761:	6	14	13	8	14	16	16	12
2769:	13	9	16	8	13	6	6	15
2777:	12	17	11	12	13	12	16	22
2785:	9	16	7	25	11	12	19	16
2793:	10	19	11	16	22	17	15	12
2801:	15	25	9	17	17	14	16	13
2809:	9	17	20	9	11	12	16	20
2817:	20	20	12	8	11	13	23	14
2825:	12	11	12	16	18	22	7	19
2833:	7	17	10	16	14	21	15	17
2841:	16	17	10	12	14	8	17	12
2849:	20	13	18	16	16	10	8	16
2857:	17	17	14	10	12	19	23	16
2865:	14	10	14	8	13	10	12	12
2873:	11	16	17	10	11	13	11	16
2881:	14	14	17	12	10	13	20	12
2889:	15	13	18	17	21	11	16	12
2897:	14	16	7	10	17	17	14	18
2905:	14	16	10	10	14	25	12	14
2913:	12	15	13	16	12	14	14	9
2921:	14	17	12	9	15	13	6	17
2929:	19	13	15	14	20	17	12	15
2937:	11	15	11	14	9	13	13	11
2945:	8	15	8	11	15	13	17	11
2953:	10	18	15	17	17	11	6	10

2961: 20 18 10 17 15 13 13 13

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2969:	21	13	10	10	11	19	10 15
2977:	9	14	13	15	15	3	16 13
2985:	9	16	16	16	9	7	8 20
2993:	11	15	12	22	15	15	14 13
3001:	14	17	13	17	9	16	17 12
3009:	9	13	10	12	14	11	10 14
3017:	13	6	12	9	16	19	15 10
3025:	14	14	8	11	13	16	11 20
3033:	14	13	17	16	16	9	13 19
3041:	9	16	13	12	8	17	11 7
3049:	17	18	19	25	23	19	21 10
3057:	20	16	10	15	12	8	17 12
3065:	13	13	12	11	11	11	11 12
3073:	15	11	16	16	11	10	16 9
3081:	15	12	11	13	13	10	15 18
3089:	10	9	11	14	4	16	19 12
3097:	17	13	18	12	14	8	7 9
3105:	16	8	6	8	10	13	9 19
3113:	10	12	22	18	6	14	15 7
3121:	12	14	10	9	19	13	10 15
3129:	9	8	11	11	17	15	11 11
3137:	15	9	19	13	9	10	17 9
3145:	10	15	7	16	8	9	11 9
3153:	10	9	18	16	11	12	7 13
3161:	12	11	14	12	17	10	17 9
3169:	6	17	7	10	16	8	12 13
3177:	11	10	17	17	13	6	15 16
3185:	13	19	8	14	13	9	12 12
3193:	11	23	15	8	13	14	12 9
3201:	11	14	9	15	18	23	12 15
3209:	8	9	18	15	12	10	9 13
3217:	22	15	16	15	11	16	16 12
3225:	18	16	9	8	19	27	10 6
3233:	10	14	5	9	10	14	16 7
3241:	16	11	13	14	15	13	9 9
3249:	4	19	12	13	12	14	23 12
3257:	9	21	9	16	14	15	20 14
3265:	8	11	14	11	8	15	11 8
3273:	7	7	21	18	20	9	9 12
3281:	6	9	11	8	12	5	7 18
3289:	7	14	12	12	14	17	12 15
3297:	16	13	14	5	9	13	14 9
3305:	13	10	10	7	8	14	12 15
3313:	13	7	14	16	15	11	12 8
3321:	14	9	6	8	16	6	15 9
3329:	6	14	9	9	18	8	13 14
3337:	14	14	13	7	12	16	14 8
3345:	14	16	12	6	7	5	14 13
3353:	17	11	13	10	9	13	15 13
3361:	11	9	11	9	13	8	12 12
3369:	19	12	21	16	11	14	12 17
3377:	12	7	16	13	12	7	14 8
3385:	12	11	7	12	7	14	10 11

3393: 9 13 12 12 10 12 7 10

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
3401:	10	10	13	8	8	7	9	16
3409:	9	13	10	9	12	12	20	10
3417:	15	11	12	8	4	12	10	14
3425:	10	12	9	9	10	6	10	16
3433:	12	6	15	8	16	7	14	15
3441:	10	10	13	8	11	12	10	7
3449:	5	9	12	16	10	14	13	4
3457:	13	10	10	8	9	12	7	8
3465:	8	10	8	10	16	10	7	11
3473:	12	9	9	13	7	5	9	11
3481:	7	6	12	7	13	10	9	13
3489:	8	11	7	8	5	9	10	9
3497:	9	7	8	12	9	6	7	9
3505:	10	14	15	6	7	11	11	8
3513:	8	9	12	13	13	8	12	10
3521:	7	6	13	10	13	13	13	13
3529:	8	14	13	13	11	3	13	12
3537:	8	17	6	9	9	11	8	14
3545:	9	15	13	9	10	9	9	10
3553:	6	11	8	7	10	6	11	13
3561:	13	8	6	8	11	8	10	13
3569:	12	12	11	9	10	13	10	7
3577:	12	7	17	8	11	12	8	12
3585:	10	8	9	9	10	8	9	6
3593:	12	13	9	7	7	17	7	9
3601:	8	5	9	9	14	13	9	13
3609:	11	2	8	5	11	13	12	15
3617:	13	9	10	15	15	12	6	13
3625:	6	6	7	11	15	17	9	12
3633:	13	11	15	8	8	6	11	13
3641:	7	12	13	5	10	7	10	9
3649:	9	13	16	15	7	7	12	7
3657:	12	9	7	12	9	13	11	14
3665:	11	12	11	14	9	11	11	13
3673:	16	8	7	7	6	6	4	8
3681:	9	2	16	10	2	7	12	4
3689:	8	8	7	11	8	7	14	4
3697:	10	9	10	9	12	10	11	10
3705:	12	5	9	8	9	12	7	10
3713:	5	11	13	11	6	4	13	5
3721:	7	6	11	10	10	8	14	8
3729:	9	6	9	5	9	9	13	9
3737:	9	11	10	8	10	11	9	4
3745:	6	7	7	13	16	16	9	9
3753:	12	11	8	7	8	16	11	15
3761:	13	17	12	10	10	10	11	12
3769:	9	9	10	12	9	11	14	10
3777:	13	7	8	9	14	15	14	9
3785:	8	11	9	10	6	11	10	10
3793:	11	12	6	8	13	10	11	14
3801:	7	7	12	17	8	8	9	11
3809:	5	8	8	11	7	10	8	8
3817:	11	5	6	10	8	6	13	10

3825: 11 8 15 29 23 29 29 38

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
3833:	27	16	23	12	6	10	7	7
3841:	7	13	12	7	10	10	5	10
3849:	12	6	17	11	2	14	4	7
3857:	12	6	14	10	12	11	9	8
3865:	10	9	6	7	9	9	10	12
3873:	10	9	13	6	14	11	16	13
3881:	11	9	10	6	8	11	8	9
3889:	9	11	11	6	9	5	14	10
3897:	4	9	10	11	5	12	9	9
3905:	8	10	7	8	17	17	6	13
3913:	7	8	11	7	8	10	8	6
3921:	14	5	9	8	13	9	16	16
3929:	19	14	10	13	11	9	7	3
3937:	5	5	8	8	7	7	4	12
3945:	10	10	10	3	8	7	11	7
3953:	6	7	8	4	10	12	9	11
3961:	4	5	10	6	7	10	8	17
3969:	11	13	7	6	11	9	15	9
3977:	10	13	4	7	10	14	7	16
3985:	9	8	9	8	16	14	14	6
3993:	8	8	10	5	5	11	13	8
4001:	10	8	5	12	8	10	10	8
4009:	9	5	4	8	9	5	4	15
4017:	11	14	7	9	9	8	1	9
4025:	6	4	5	18	4	4	12	11
4033:	7	7	5	11	8	5	13	6
4041:	5	5	10	12	4	8	6	6
4049:	12	10	9	10	15	7	9	12
4057:	9	13	12	7	4	6	5	13
4065:	9	7	6	3	9	7	13	14
4073:	20	27	22	23	21	21	16	11
4081:	10	10	11	3	6	12	8	10
4089:	9	5	11	11	11	12	5	7
4097:	10	10	9	8	2	8	9	5
4105:	9	2	5	6	3	13	13	7
4113:	8	10	5	13	10	9	10	7
4121:	11	11	8	12	18	5	10	12
4129:	5	8	8	11	8	6	12	4
4137:	10	8	8	8	5	5	10	7
4145:	10	6	10	8	5	11	17	7
4153:	7	8	17	9	10	8	4	1
4161:	12	3	15	2	6	5	11	4
4169:	13	11	5	6	9	9	10	5
4177:	6	10	10	7	8	7	11	8
4185:	6	11	7	6	11	8	6	12
4193:	4	5	5	10	7	6	9	6
4201:	13	5	3	7	8	6	11	10
4209:	16	12	23	15	11	18	12	7
4217:	12	6	5	11	7	12	9	8
4225:	12	5	10	5	8	6	4	11
4233:	14	8	10	5	8	5	9	8
4241:	7	4	5	12	9	8	9	8
4249:	11	9	11	8	5	10	11	4

4257: 4 3 5 10 9 9 7 10

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
4265:	5	7	3	8	6	7	6	11
4273:	11	4	7	7	7	10	6	8
4281:	7	10	14	8	4	5	8	6
4289:	5	4	8	4	7	6	5	6
4297:	15	6	14	8	11	5	9	7
4305:	5	6	1	7	7	7	8	7
4313:	9	12	7	11	6	7	5	10
4321:	7	11	12	6	11	9	11	6
4329:	9	3	6	8	11	10	10	9
4337:	3	5	7	4	7	11	6	7
4345:	14	8	7	9	4	6	7	9
4353:	5	7	12	9	7	5	3	9
4361:	6	3	6	5	8	6	6	5
4369:	11	8	7	5	6	5	9	7
4377:	7	10	12	9	5	6	6	2
4385:	6	6	7	11	8	8	5	4
4393:	11	6	8	5	13	10	15	11
4401:	10	6	11	6	4	8	9	9
4409:	6	8	9	7	6	9	7	6
4417:	13	6	6	8	5	7	5	9
4425:	7	8	5	9	7	7	10	8
4433:	5	6	7	11	7	7	10	9
4441:	8	10	4	7	5	9	4	4
4449:	11	7	4	5	8	7	11	2
4457:	11	8	12	6	5	5	5	7
4465:	7	9	3	4	4	6	9	7
4473:	11	8	2	5	10	8	14	4
4481:	4	7	12	5	7	4	14	9
4489:	7	5	7	11	10	7	6	7
4497:	15	5	12	9	12	10	3	5
4505:	5	8	9	7	4	5	10	10
4513:	6	3	7	11	8	6	5	7
4521:	9	11	5	6	5	7	6	7
4529:	8	6	8	8	4	5	4	7
4537:	5	7	6	6	5	8	14	7
4545:	3	8	5	14	12	10	11	5
4553:	8	4	5	7	3	7	3	6
4561:	2	11	8	3	10	5	5	4
4569:	6	6	4	10	8	11	6	14
4577:	8	6	9	6	7	3	5	3
4585:	7	9	5	13	7	7	10	7
4593:	7	8	7	12	9	6	10	6
4601:	4	6	6	9	7	8	7	5
4609:	6	5	5	3	9	2	3	5
4617:	3	4	6	3	11	6	7	3
4625:	5	8	8	7	5	11	5	9
4633:	6	9	8	10	2	8	4	5
4641:	1	5	8	6	8	9	1	8
4649:	3	3	4	10	6	5	11	4
4657:	8	11	6	8	7	9	2	4
4665:	7	8	7	7	11	11	5	8
4673:	10	4	7	11	11	7	6	8
4681:	5	10	8	8	7	8	10	9

4689: 9 9 1 7 8 6 9 9

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
4697:	13	12	10	9	2	8	8	4
4705:	11	8	9	7	5	9	3	18
4713:	11	26	25	20	28	15	22	17
4721:	18	7	8	8	10	9	7	9
4729:	2	5	7	6	11	9	5	8
4737:	3	3	6	8	8	10	6	8
4745:	3	5	4	9	7	3	5	7
4753:	8	7	12	4	7	9	6	6
4761:	7	3	4	7	8	13	6	6
4769:	10	7	3	5	5	2	4	5
4777:	8	3	6	10	2	8	12	9
4785:	3	4	2	7	7	7	6	5
4793:	3	14	10	4	8	4	6	13
4801:	4	11	6	6	3	12	6	3
4809:	7	7	8	8	10	9	6	5
4817:	4	7	6	5	11	7	10	8
4825:	7	12	5	7	6	5	6	10
4833:	5	7	4	13	6	6	9	6
4841:	5	6	7	8	8	3	9	7
4849:	9	6	4	2	5	7	9	13
4857:	6	6	8	6	9	6	6	9
4865:	11	13	9	8	11	5	7	8
4873:	9	7	1	14	6	9	8	4
4881:	6	6	6	12	10	5	10	8
4889:	7	7	6	9	7	8	9	5
4897:	8	5	9	11	10	11	2	12
4905:	6	6	6	8	6	3	6	6
4913:	7	12	7	7	9	6	4	5
4921:	11	5	8	4	9	4	8	7
4929:	15	6	5	10	3	10	5	7
4937:	6	5	3	8	13	5	7	4
4945:	6	9	8	3	6	8	5	7
4953:	11	5	9	7	7	9	5	9
4961:	2	11	9	9	9	6	5	6
4969:	6	7	7	10	4	6	5	6
4977:	6	5	10	6	8	9	6	9
4985:	8	4	7	7	7	11	9	5
4993:	7	9	8	10	3	4	12	6
5001:	5	5	6	6	8	5	5	6
5009:	6	3	8	6	10	7	8	7
5017:	6	8	5	6	5	4	6	3
5025:	5	1	7	4	10	6	6	5
5033:	2	3	4	9	4	6	7	11
5041:	9	5	9	9	6	4	5	7
5049:	10	10	3	4	10	3	6	4
5057:	9	4	4	8	6	9	4	5
5065:	5	6	9	10	9	5	12	4
5073:	11	6	11	8	5	9	5	9
5081:	6	4	5	9	12	9	8	7
5089:	7	6	7	10	8	6	9	7
5097:	8	6	10	6	3	9	4	10
5105:	18	7	8	8	9	7	7	8
5113:	9	6	9	3	9	6	8	3

5121: 5 3 8 4 5 10 10 10

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
5129:	5	3	6	5	6	7	9	4
5137:	8	6	6	7	3	11	5	1
5145:	11	2	3	8	4	5	7	8
5153:	4	9	6	8	8	6	11	3
5161:	8	4	7	10	7	9	7	7
5169:	4	8	7	9	7	6	4	4
5177:	6	5	6	7	13	6	6	7
5185:	12	5	9	13	6	4	6	6
5193:	9	8	9	11	7	2	8	6
5201:	8	8	6	3	4	11	5	3
5209:	7	11	8	8	15	12	19	11
5217:	10	10	4	7	10	6	4	6
5225:	1	10	7	11	16	10	7	2
5233:	8	8	2	3	10	2	6	7
5241:	6	10	8	5	4	3	2	8
5249:	5	6	8	9	2	6	8	8
5257:	9	12	9	5	3	4	2	8
5265:	5	4	7	10	4	1	12	12
5273:	5	1	9	5	6	7	4	11
5281:	2	3	8	10	4	5	6	3
5289:	8	8	5	4	8	2	7	9
5297:	7	7	3	2	3	8	3	1
5305:	6	5	4	4	9	4	6	5
5313:	5	7	0	7	8	2	7	7
5321:	5	8	8	5	7	1	1	7
5329:	7	9	11	5	6	7	3	5
5337:	5	3	5	10	5	3	2	1
5345:	4	7	6	5	3	3	5	6
5353:	3	6	7	3	4	3	2	1
5361:	6	0	7	6	7	2	5	2
5369:	4	5	5	14	6	6	4	2
5377:	4	5	7	6	5	5	5	5
5385:	4	4	8	1	4	6	9	5
5393:	8	10	7	4	10	8	3	5
5401:	8	5	8	6	7	3	7	5
5409:	5	6	8	3	4	4	2	7
5417:	3	3	6	5	6	3	5	5
5425:	3	5	6	6	3	5	8	8
5433:	2	2	6	2	4	5	3	5
5441:	6	8	3	5	6	8	3	8
5449:	4	2	7	4	3	8	3	4
5457:	6	4	5	3	3	6	5	10
5465:	8	6	6	7	2	5	4	6
5473:	4	6	9	5	7	7	1	4
5481:	6	6	3	6	5	3	2	4
5489:	7	1	4	1	9	8	2	5
5497:	7	3	3	1	7	6	8	4
5505:	6	5	5	2	2	8	0	6
5513:	4	7	5	4	5	3	7	5
5521:	9	7	5	5	4	5	7	5
5529:	4	6	5	1	5	1	4	5
5537:	8	3	5	5	5	5	6	2
5545:	8	5	4	2	5	6	10	5

5553: 4 4 7 6 5 5 7 3

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
5561:	6	6	5	6	7	6	4	7
5569:	5	5	8	4	5	4	1	5
5577:	4	2	5	6	5	5	5	7
5585:	6	5	3	8	4	8	3	4
5593:	3	5	3	1	6	7	6	4
5601:	3	2	2	3	5	9	4	8
5609:	5	5	7	5	5	6	5	6
5617:	3	8	6	2	7	3	1	4
5625:	5	2	2	5	5	6	4	2
5633:	5	3	8	5	1	3	5	9
5641:	3	4	3	6	3	5	3	2
5649:	2	5	5	5	7	4	2	2
5657:	4	4	2	5	6	4	6	5
5665:	4	1	5	3	3	7	4	3
5673:	7	4	2	9	4	8	3	5
5681:	4	3	2	5	3	7	7	4
5689:	5	11	4	3	6	3	3	3
5697:	4	5	8	7	5	6	7	6
5705:	1	0	8	1	8	8	7	7
5713:	4	8	3	7	4	4	2	3
5721:	3	6	2	2	3	5	7	2
5729:	4	5	2	4	3	2	4	2
5737:	6	6	1	3	5	3	4	4
5745:	4	5	4	4	2	6	1	4
5753:	3	6	1	5	4	4	7	6
5761:	4	3	6	3	1	5	7	6
5769:	4	1	5	4	5	5	11	2
5777:	4	3	6	6	2	6	6	2
5785:	5	4	2	1	3	4	0	2
5793:	4	2	5	2	3	5	3	4
5801:	4	6	9	17	7	5	6	6
5809:	5	5	5	3	7	4	6	2
5817:	1	5	1	1	5	5	1	3
5825:	2	2	6	7	8	2	4	3
5833:	2	4	5	3	4	5	4	6
5841:	2	5	4	5	4	4	2	7
5849:	1	5	5	1	8	3	6	3
5857:	2	1	4	4	1	7	6	4
5865:	3	7	6	4	1	4	6	8
5873:	5	4	4	4	6	6	2	4
5881:	5	6	4	2	0	2	3	6
5889:	4	3	4	4	4	3	0	4
5897:	2	3	4	2	2	4	3	6
5905:	5	5	9	9	5	4	4	2
5913:	4	6	2	5	3	3	1	6
5921:	0	2	2	2	6	7	1	2
5929:	2	6	5	9	11	7	7	4
5937:	7	3	5	4	2	6	4	0
5945:	2	10	2	5	3	3	3	4
5953:	5	3	3	3	6	4	5	4
5961:	4	3	5	3	1	0	5	3
5969:	4	2	7	1	5	4	6	3
5977:	6	4	6	5	6	4	3	2

5985: 6 5 5 4 2 1 1 3

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
5993:	2	2	3	1	5	3	6	5
6001:	4	3	6	5	3	7	6	1
6009:	2	4	7	4	6	4	4	3
6017:	3	5	2	7	2	2	6	3
6025:	3	3	2	5	6	1	2	3
6033:	4	4	6	3	7	5	3	6
6041:	2	6	4	0	6	4	3	4
6049:	4	2	5	0	4	2	4	5
6057:	4	3	4	6	1	7	4	6
6065:	1	4	4	6	5	3	8	6
6073:	4	4	4	3	3	4	2	4
6081:	2	4	3	0	6	4	4	5
6089:	7	5	3	1	3	6	2	1
6097:	6	3	5	1	5	1	4	2
6105:	4	3	6	5	1	3	6	2
6113:	7	1	7	3	7	5	4	5
6121:	4	0	2	2	2	3	6	5
6129:	2	4	4	1	4	4	4	0
6137:	4	4	3	6	5	0	5	8
6145:	2	9	3	5	6	17	17	37
6153:	44	53	92	85	104	114	100	76
6161:	60	40	33	22	9	8	5	5
6169:	5	7	2	4	3	1	4	1
6177:	4	4	2	7	2	5	4	4
6185:	0	2	5	7	4	5	4	5
6193:	4	2	6	2	3	3	4	5
6201:	2	2	4	6	5	3	4	2
6209:	3	1	4	2	4	1	3	4
6217:	3	2	2	1	3	2	3	3
6225:	1	2	3	1	6	3	1	2
6233:	3	6	2	4	3	3	3	1
6241:	1	3	7	5	3	2	2	3
6249:	4	4	1	4	5	2	5	1
6257:	4	2	2	5	4	3	4	3
6265:	3	1	1	4	0	1	3	4
6273:	3	3	0	3	1	4	1	3
6281:	1	5	7	3	3	3	3	6
6289:	5	2	3	2	3	2	3	5
6297:	6	3	6	4	2	3	2	2
6305:	0	3	1	5	3	4	4	3
6313:	3	2	5	2	5	9	2	6
6321:	4	2	3	3	2	3	6	3
6329:	0	3	3	4	4	4	3	5
6337:	1	3	2	3	4	2	2	1
6345:	3	3	1	2	6	0	3	0
6353:	4	4	3	5	1	1	4	6
6361:	4	5	4	4	5	2	4	5
6369:	6	2	1	2	1	5	4	4
6377:	3	2	4	7	0	1	8	2
6385:	2	0	1	2	2	1	3	2
6393:	5	3	6	0	2	2	1	3
6401:	2	3	1	6	3	4	2	3
6409:	3	3	3	2	1	1	4	5

6417: 4 4 4 3 6 1 0 2

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
6425:	2	3	5	4	1	1	2	3
6433:	2	5	4	1	3	5	3	4
6441:	1	3	7	7	2	3	0	0
6449:	3	5	5	5	8	1	0	3
6457:	2	0	3	2	2	2	4	1
6465:	3	2	0	4	2	2	2	2
6473:	3	3	1	3	2	2	2	3
6481:	1	2	4	4	6	2	4	5
6489:	5	2	1	3	2	0	2	1
6497:	6	2	4	2	0	3	0	2
6505:	1	3	1	5	3	5	3	2
6513:	3	3	4	1	3	2	2	7
6521:	2	5	3	1	3	4	4	1
6529:	2	5	4	3	3	3	0	4
6537:	1	1	2	2	2	2	5	3
6545:	3	2	4	9	4	3	2	5
6553:	2	1	0	1	4	6	2	6
6561:	2	2	4	2	1	3	2	3
6569:	5	2	4	1	3	4	5	4
6577:	3	2	0	4	2	1	5	4
6585:	3	1	4	2	3	0	0	4
6593:	1	4	7	3	2	1	2	4
6601:	3	5	2	1	3	0	0	1
6609:	3	4	2	1	1	3	1	3
6617:	0	2	4	2	3	0	4	3
6625:	2	2	0	2	1	4	4	1
6633:	4	0	1	2	3	1	4	2
6641:	3	2	5	3	2	2	7	4
6649:	3	3	1	2	3	1	3	1
6657:	2	2	4	2	1	1	1	2
6665:	4	4	2	4	2	2	4	1
6673:	2	1	2	1	4	3	6	1
6681:	3	2	3	3	4	2	6	3
6689:	1	3	5	4	6	4	3	3
6697:	11	3	3	4	3	1	2	2
6705:	4	4	2	5	6	6	2	3
6713:	9	13	8	4	5	9	7	3
6721:	2	3	5	5	0	2	0	3
6729:	3	4	1	0	1	2	6	0
6737:	1	2	1	3	5	3	3	3
6745:	2	4	1	3	1	2	3	5
6753:	1	1	2	4	1	1	2	3
6761:	3	3	2	7	1	2	2	1
6769:	2	4	4	6	4	2	2	2
6777:	1	1	1	4	3	3	5	4
6785:	1	2	2	2	0	0	7	0
6793:	1	4	2	3	5	1	3	1
6801:	2	4	4	3	1	2	3	3
6809:	3	2	0	2	1	2	4	5
6817:	6	3	3	4	2	3	5	2
6825:	3	0	0	3	2	3	5	3
6833:	1	4	4	2	5	1	6	0
6841:	1	2	2	2	1	2	2	4

6849: 2 2 1 3 5 1 2 1

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
6857:	0	1	0	3	1	4	2	3
6865:	3	1	5	2	3	5	3	4
6873:	5	6	3	6	0	3	5	7
6881:	7	2	2	3	1	1	3	1
6889:	2	2	3	3	1	2	1	3
6897:	0	4	0	1	6	3	0	2
6905:	4	3	3	2	1	1	5	2
6913:	2	1	3	3	3	2	4	1
6921:	1	6	2	0	2	2	4	1
6929:	2	2	2	1	0	4	2	3
6937:	3	2	2	1	2	3	2	1
6945:	1	0	1	0	3	4	1	2
6953:	1	0	1	1	2	2	3	1
6961:	3	1	1	1	3	1	2	2
6969:	0	1	0	4	2	5	2	2
6977:	7	2	4	4	2	3	2	2
6985:	3	2	5	2	3	5	6	2
6993:	1	3	3	3	1	2	5	2
7001:	2	2	2	4	2	2	2	2
7009:	3	4	1	4	0	1	1	2
7017:	1	1	0	1	2	1	1	1
7025:	1	0	2	0	4	1	2	1
7033:	2	2	3	4	3	3	1	4
7041:	3	2	3	3	4	2	3	4
7049:	3	3	4	0	2	3	1	1
7057:	2	2	3	4	3	1	3	4
7065:	4	1	4	2	4	1	2	0
7073:	1	5	5	2	3	3	1	2
7081:	2	3	1	2	4	0	1	2
7089:	0	4	2	3	1	1	2	3
7097:	1	3	4	3	2	4	4	3
7105:	1	2	3	5	3	7	4	3
7113:	3	3	2	2	0	5	2	2
7121:	1	2	2	2	2	4	4	1
7129:	0	1	0	3	3	0	0	7
7137:	4	1	1	2	1	1	1	3
7145:	3	3	4	3	0	2	4	1
7153:	2	1	1	5	2	2	1	1
7161:	0	2	2	3	4	1	3	1
7169:	2	1	5	3	0	0	2	3
7177:	0	5	0	3	3	1	3	0
7185:	1	4	4	4	1	0	0	3
7193:	2	2	2	1	1	1	1	0
7201:	3	1	2	0	2	5	3	2
7209:	3	3	1	3	0	4	3	4
7217:	0	2	3	4	3	3	3	0
7225:	5	3	1	0	2	1	3	2
7233:	3	2	3	0	0	2	1	1
7241:	3	4	0	3	3	0	1	0
7249:	2	3	2	0	0	2	0	0
7257:	2	4	6	1	1	1	1	1
7265:	5	2	3	2	2	2	0	2
7273:	2	3	2	2	3	4	2	1

7281: 1 2 1 3 2 2 3 5

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
7289:	6	4	3	7	5	7	8	8
7297:	4	6	5	0	1	4	2	2
7305:	1	1	1	0	3	2	2	2
7313:	3	1	2	1	4	3	4	2
7321:	4	2	3	5	3	3	1	1
7329:	2	2	0	0	1	2	4	2
7337:	7	4	5	3	3	8	2	1
7345:	3	0	2	6	1	0	2	0
7353:	1	4	1	3	2	4	1	3
7361:	0	2	3	3	2	3	2	2
7369:	4	1	2	2	2	3	4	1
7377:	4	3	5	4	2	2	4	2
7385:	1	1	1	0	3	3	2	4
7393:	1	1	0	2	2	1	2	2
7401:	1	3	4	1	0	2	1	4
7409:	1	2	1	1	3	1	0	2
7417:	1	4	3	3	3	0	5	2
7425:	3	0	1	0	6	0	4	3
7433:	3	5	6	6	5	6	11	16
7441:	19	15	22	23	15	18	11	2
7449:	4	2	4	1	2	0	2	1
7457:	1	1	3	3	8	1	1	3
7465:	0	1	1	2	1	0	2	3
7473:	5	1	0	1	1	3	0	0
7481:	2	2	2	2	2	3	2	2
7489:	0	1	2	1	7	0	1	2
7497:	0	0	6	2	5	2	0	2
7505:	5	4	0	2	3	2	0	1
7513:	2	1	3	0	0	1	1	1
7521:	2	2	1	5	3	2	2	2
7529:	2	1	1	1	1	0	3	4
7537:	2	1	4	3	2	1	0	3
7545:	1	3	1	4	3	2	0	3
7553:	2	1	0	5	3	2	5	2
7561:	3	3	2	2	1	1	1	3
7569:	2	3	2	1	3	0	0	1
7577:	5	1	5	1	4	2	1	5
7585:	1	0	3	4	1	1	0	2
7593:	3	2	0	3	3	2	1	4
7601:	3	0	3	3	2	3	4	4
7609:	1	3	1	1	1	2	4	1
7617:	3	2	0	1	0	3	1	1
7625:	2	2	4	0	2	0	3	3
7633:	2	7	0	1	1	1	3	2
7641:	2	1	1	1	1	2	0	0
7649:	1	2	2	3	1	0	4	1
7657:	5	2	1	4	0	2	1	4
7665:	1	1	5	3	1	4	2	2
7673:	3	3	1	2	1	2	2	0
7681:	1	1	3	2	2	1	3	3
7689:	3	2	1	4	1	1	4	3
7697:	2	3	2	0	0	0	0	2
7705:	0	2	3	6	3	2	3	3

7713: 1 2 1 3 3 4 1 4

* * * *

Sample ID:

* * * *

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
7721:	5	2	1	1	0	1	1	2
7729:	1	1	2	1	4	1	0	3
7737:	1	2	3	0	3	3	1	0
7745:	2	1	2	1	1	1	4	1
7753:	2	1	1	3	2	2	4	3
7761:	1	1	1	0	2	0	1	0
7769:	1	1	2	3	7	1	1	2
7777:	2	2	0	5	1	2	2	4
7785:	1	2	4	4	4	2	4	6
7793:	4	2	2	3	2	2	1	1
7801:	0	1	0	2	0	2	1	2
7809:	3	2	1	2	3	3	3	1
7817:	3	1	1	4	2	1	3	0
7825:	1	2	2	3	3	3	2	5
7833:	1	3	4	4	0	1	1	2
7841:	2	3	2	3	1	2	2	1
7849:	1	0	1	3	1	4	2	2
7857:	6	2	0	1	4	4	1	2
7865:	1	0	3	2	1	6	1	2
7873:	2	1	0	3	1	3	3	1
7881:	3	2	1	3	1	3	4	1
7889:	2	2	0	2	1	3	1	2
7897:	5	1	4	1	3	0	0	1
7905:	4	1	3	2	2	3	1	2
7913:	2	1	4	1	1	1	3	2
7921:	5	4	3	1	2	2	1	1
7929:	2	0	3	2	1	0	4	3
7937:	2	1	2	0	1	3	1	1
7945:	3	2	0	3	4	2	2	2
7953:	2	1	2	1	3	1	1	2
7961:	3	3	2	3	1	1	1	3
7969:	1	2	0	2	5	3	1	0
7977:	1	0	3	1	0	3	0	0
7985:	0	0	0	0	0	0	0	0
7993:	0	0	0	0	0	0	0	0
8001:	0	0	0	0	0	0	0	0
8009:	0	0	0	0	0	0	0	0
8017:	0	0	0	0	0	0	0	0
8025:	0	0	0	0	0	0	0	0
8033:	0	0	0	0	0	0	0	0
8041:	0	0	0	0	0	0	0	0
8049:	0	0	0	0	0	0	0	0
8057:	0	0	0	0	0	0	0	0
8065:	0	0	0	0	0	0	0	0
8073:	0	0	0	0	0	0	0	0
8081:	0	0	0	0	0	0	0	0
8089:	0	0	0	0	0	0	0	0
8097:	0	0	0	0	0	0	0	0
8105:	0	0	0	0	0	0	0	0
8113:	0	0	0	0	0	0	0	0
8121:	0	0	0	0	0	0	0	0
8129:	0	0	0	0	0	0	0	0
8137:	0	0	0	0	0	0	0	0

8145: 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
8153:	0	0	0	0	0	0	0	0
8161:	0	0	0	0	0	0	0	0
8169:	0	0	0	0	0	0	0	0
8177:	0	0	0	0	0	0	0	0
8185:	0	0	0	0	0	0	0	0

***** S P E C T R A L D A T A R E P O R T *****

Sample ID:

Elapsed Live time: 86400

Elapsed Real Time: 86407

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1:	0	0	0	0	0	0	0	0
9:	0	0	0	0	0	0	0	0
17:	0	0	0	0	0	0	0	0
25:	0	0	0	0	0	0	0	0
33:	0	0	0	0	0	0	0	0
41:	0	0	0	0	0	0	0	0
49:	0	0	0	0	0	0	0	0
57:	0	0	0	0	0	0	0	0
65:	0	0	0	0	0	0	0	0
73:	0	0	0	0	0	0	0	0
81:	0	0	0	0	0	0	0	0
89:	0	0	0	0	0	0	0	0
97:	0	0	0	0	0	0	0	0
105:	0	0	0	0	0	0	0	0
113:	0	0	0	0	0	0	0	0
121:	0	0	0	0	0	0	0	0
129:	0	0	0	0	0	0	0	0
137:	0	0	0	0	0	0	0	0
145:	0	0	0	0	0	0	0	0
153:	0	0	0	0	0	0	0	0
161:	0	0	0	0	0	0	0	0
169:	0	0	0	0	0	0	2	74
177:	82	114	96	76	78	84	84	74
185:	67	65	79	90	87	83	70	77
193:	88	70	68	76	75	85	80	93
201:	92	78	89	77	85	79	84	76
209:	95	68	90	76	83	94	78	72
217:	91	59	78	78	81	86	74	70
225:	79	71	79	74	81	69	92	81
233:	77	73	82	82	88	96	77	78
241:	89	110	191	202	157	114	76	77
249:	81	73	82	96	78	68	81	85
257:	71	82	91	78	69	77	82	71
265:	85	100	64	89	80	75	72	89
273:	69	74	93	103	86	79	77	69
281:	85	108	87	83	88	104	95	82

289:	89	77	84	109	123	95	91	83
297:	98	80	84	100	104	115	122	109
305:	109	93	86	92	82	74	86	91
313:	91	95	89	83	91	84	87	100
321:	98	82	99	62	90	79	98	100
329:	87	94	111	118	126	110	105	110
337:	105	94	89	91	99	81	84	129
345:	96	121	77	97	65	97	95	99
353:	89	106	115	112	103	105	91	117
361:	89	100	113	134	194	288	388	345

369: 277 179 131 87 90 86 100 91

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
377:	75	99	94	111	90	103	110	92
385:	94	82	92	102	107	96	103	109
393:	105	122	95	104	101	88	99	103
401:	109	112	107	98	94	109	107	106
409:	87	96	100	98	111	93	77	100
417:	117	97	97	103	105	98	123	112
425:	111	102	96	110	83	103	94	97
433:	93	119	99	96	106	92	99	102
441:	114	117	106	109	112	88	102	119
449:	109	96	116	119	116	113	107	117
457:	104	101	93	98	105	96	108	106
465:	105	90	121	90	97	101	112	107
473:	93	115	109	112	113	99	120	103
481:	100	105	113	103	100	100	109	118
489:	111	94	91	108	118	115	96	92
497:	115	100	114	113	99	118	89	111
505:	95	97	99	106	111	118	104	91
513:	104	96	107	131	114	113	87	101
521:	126	124	118	104	97	93	97	103
529:	117	108	115	108	112	111	108	85
537:	120	116	113	89	101	98	99	91
545:	99	108	111	108	126	107	118	117
553:	108	117	105	101	105	97	111	93
561:	111	101	100	97	118	123	102	115
569:	101	113	103	106	90	115	122	108
577:	110	94	97	108	106	124	155	135
585:	134	106	119	91	111	112	128	95
593:	106	109	101	102	116	95	100	120
601:	100	101	102	97	92	106	103	114
609:	97	105	88	82	104	101	84	105
617:	88	83	88	95	112	79	114	111
625:	91	98	114	108	111	94	109	82
633:	105	118	98	114	116	101	85	88
641:	100	87	118	105	102	110	104	83
649:	94	112	94	111	101	104	109	76
657:	101	110	105	97	113	100	95	105
665:	100	131	128	102	103	95	97	109
673:	97	112	94	107	113	88	103	91
681:	82	101	99	92	75	102	118	100
689:	85	87	106	84	101	97	80	94
697:	95	98	111	100	101	85	100	78
705:	76	103	108	86	104	85	79	98
713:	85	111	76	118	87	96	95	86
721:	106	82	105	98	98	121	88	95
729:	85	89	101	97	98	87	90	88
737:	100	71	78	103	102	81	85	102
745:	98	92	102	97	103	75	96	82
753:	86	78	82	93	90	131	158	255
761:	285	235	160	124	96	89	91	88
769:	93	78	90	94	81	88	79	89
777:	105	88	99	74	85	101	93	77
785:	101	81	88	83	88	78	88	76
793:	81	80	87	92	75	71	74	96

801: 87 84 85 77 89 105 69 76

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
809:	90	86	78	59	87	83	81	87
817:	80	95	78	77	90	76	57	87
825:	76	93	101	86	93	94	95	99
833:	87	75	84	96	84	95	87	91
841:	90	84	82	91	88	82	96	80
849:	85	69	80	69	89	90	78	71
857:	70	69	90	92	89	94	82	80
865:	76	74	84	82	87	94	88	84
873:	68	63	83	103	77	72	83	69
881:	77	70	75	78	75	79	59	83
889:	68	68	83	74	70	77	83	81
897:	65	64	74	78	69	87	77	68
905:	71	81	77	70	73	79	74	81
913:	78	93	60	60	77	71	76	69
921:	79	82	66	78	70	75	82	77
929:	70	81	75	72	71	64	72	86
937:	60	65	77	88	52	70	62	70
945:	67	86	88	72	71	57	67	68
953:	69	68	63	78	70	82	80	62
961:	75	59	73	72	70	59	83	87
969:	62	81	69	73	62	61	67	65
977:	59	79	56	68	74	105	128	153
985:	143	110	103	67	93	58	71	58
993:	70	55	90	60	75	65	77	75
1001:	83	49	79	63	68	64	63	61
1009:	69	57	60	65	66	77	67	59
1017:	65	48	61	68	64	73	51	62
1025:	76	54	56	59	77	74	77	71
1033:	68	61	73	67	58	64	65	59
1041:	68	68	56	54	76	62	69	63
1049:	66	50	56	61	69	60	67	67
1057:	47	73	67	66	66	66	57	64
1065:	63	69	68	50	53	64	58	63
1073:	61	61	63	53	73	72	60	63
1081:	47	63	55	68	66	64	58	61
1089:	69	63	50	58	63	66	70	67
1097:	48	57	45	67	52	59	55	56
1105:	56	68	44	60	60	51	68	61
1113:	64	59	63	46	57	54	63	76
1121:	50	48	49	50	57	46	51	55
1129:	63	59	48	62	52	43	70	58
1137:	47	66	46	54	53	58	58	58
1145:	39	57	56	57	58	48	56	54
1153:	50	39	39	60	60	50	63	46
1161:	51	50	47	47	55	48	57	43
1169:	55	52	53	57	44	50	50	64
1177:	60	49	62	44	56	51	54	48
1185:	54	51	43	53	54	49	48	44
1193:	52	55	60	42	56	49	55	49
1201:	48	53	50	55	59	43	45	44
1209:	50	47	50	43	45	52	62	53
1217:	41	62	51	39	47	79	90	81
1225:	112	73	66	56	48	44	61	50

1233: 45 60 49 46 47 51 50 44

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1241:	43	49	64	52	66	52	47	48
1249:	35	45	51	57	53	47	49	49
1257:	46	54	49	60	43	46	56	53
1265:	48	37	31	49	45	53	49	36
1273:	54	39	46	45	30	47	36	41
1281:	46	52	44	53	49	49	38	42
1289:	38	42	50	42	45	51	41	43
1297:	48	50	53	35	45	55	43	38
1305:	52	39	49	58	47	43	45	40
1313:	52	41	43	59	48	34	35	38
1321:	46	60	45	50	46	47	45	32
1329:	33	39	47	54	32	46	43	47
1337:	41	49	38	44	43	44	39	37
1345:	33	48	43	43	43	45	53	46
1353:	40	41	41	50	43	59	42	45
1361:	47	54	55	42	54	34	38	40
1369:	55	47	46	40	45	37	38	40
1377:	33	48	47	42	51	43	36	37
1385:	41	36	40	45	41	38	31	47
1393:	43	44	37	39	51	42	50	36
1401:	42	29	40	50	46	45	49	38
1409:	51	43	46	40	45	28	43	36
1417:	30	48	52	37	28	44	48	42
1425:	40	35	38	40	35	38	45	41
1433:	47	47	35	37	32	27	29	51
1441:	44	51	46	37	43	32	39	44
1449:	31	32	38	34	44	39	46	35
1457:	35	39	32	32	49	74	94	109
1465:	119	71	54	49	39	37	39	44
1473:	41	41	37	39	34	33	30	41
1481:	38	35	28	50	38	37	38	35
1489:	46	38	41	41	37	30	35	36
1497:	32	38	36	38	34	50	43	39
1505:	34	31	34	53	30	50	47	35
1513:	33	36	28	37	33	42	31	46
1521:	42	39	32	31	38	45	46	36
1529:	48	32	43	35	36	34	38	34
1537:	35	40	42	39	34	44	34	29
1545:	37	36	34	45	34	35	29	32
1553:	25	32	35	43	41	32	34	30
1561:	33	36	29	26	32	34	34	25
1569:	33	36	36	37	39	35	31	44
1577:	29	35	44	36	31	27	40	25
1585:	32	35	28	30	39	33	36	35
1593:	25	32	34	35	35	32	34	42
1601:	27	30	30	44	36	37	33	35
1609:	38	34	32	35	21	36	25	28
1617:	36	32	40	31	34	25	41	30
1625:	29	37	30	32	38	28	32	25
1633:	31	37	31	34	32	27	33	37
1641:	33	29	29	25	32	36	33	37
1649:	32	26	32	26	37	40	32	40
1657:	26	37	19	33	27	27	32	31

1665: 41 29 34 39 34 24 33 27

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1673:	26	29	40	35	30	28	28	24
1681:	33	33	34	46	44	28	34	25
1689:	39	28	40	26	29	35	29	27
1697:	32	38	33	32	31	25	24	29
1705:	24	44	31	31	23	33	40	38
1713:	26	36	27	34	30	27	30	32
1721:	25	27	43	40	25	26	29	18
1729:	38	28	29	36	31	36	27	28
1737:	37	35	31	26	29	37	33	23
1745:	28	24	29	22	23	25	28	33
1753:	41	30	31	30	23	28	30	32
1761:	30	29	21	35	21	39	19	30
1769:	27	26	45	33	24	39	29	21
1777:	29	24	30	32	24	21	28	20
1785:	24	27	14	43	23	24	27	23
1793:	21	25	28	25	33	24	28	31
1801:	23	30	31	29	25	31	26	25
1809:	26	30	25	33	31	26	25	31
1817:	23	27	33	27	27	28	27	24
1825:	22	32	26	26	37	21	30	33
1833:	25	21	19	26	33	27	24	25
1841:	28	26	28	26	18	19	29	28
1849:	22	24	32	34	23	21	23	21
1857:	29	32	26	31	24	30	19	35
1865:	32	19	24	30	27	28	21	23
1873:	28	20	30	16	19	27	35	28
1881:	31	27	28	22	24	18	27	23
1889:	22	12	23	28	24	28	21	22
1897:	24	27	26	28	31	28	25	22
1905:	19	35	22	22	21	23	20	29
1913:	21	23	20	24	22	23	29	26
1921:	28	26	32	32	25	29	20	21
1929:	23	22	31	25	38	22	36	32
1937:	16	21	24	27	31	22	22	26
1945:	13	35	26	26	32	22	27	21
1953:	32	25	18	22	21	31	15	15
1961:	26	26	35	33	24	26	30	19
1969:	18	14	30	38	22	21	19	22
1977:	22	21	28	25	33	28	37	26
1985:	22	22	30	26	23	22	23	19
1993:	19	23	25	18	19	27	27	24
2001:	16	19	17	17	19	22	22	24
2009:	24	27	20	19	19	26	31	26
2017:	23	25	23	26	13	28	27	27
2025:	18	23	26	32	29	27	20	18
2033:	20	25	24	34	17	27	22	23
2041:	24	20	32	17	23	26	24	26
2049:	19	17	23	16	17	24	24	16
2057:	36	29	22	27	21	28	18	26
2065:	20	18	19	21	27	19	20	35
2073:	19	25	24	25	24	17	11	17
2081:	17	22	24	22	20	23	23	25
2089:	16	27	24	22	14	22	20	22

2097: 26 13 20 22 14 25 37 24

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2105:	16	28	19	22	28	13	18	25
2113:	23	20	23	26	23	29	23	23
2121:	17	35	23	26	32	29	29	39
2129:	34	51	53	70	83	102	115	123
2137:	149	133	116	102	93	79	79	49
2145:	55	37	42	32	16	27	32	23
2153:	26	16	20	16	17	24	28	26
2161:	28	26	23	18	22	19	17	12
2169:	15	21	13	27	26	17	19	18
2177:	21	23	16	19	24	25	14	13
2185:	16	19	20	16	16	13	19	23
2193:	22	18	32	17	28	15	13	17
2201:	27	24	17	24	22	25	25	16
2209:	17	18	9	16	18	24	15	12
2217:	19	20	15	18	15	23	20	20
2225:	12	19	12	22	21	21	15	20
2233:	23	16	22	21	13	20	18	28
2241:	17	20	16	15	20	25	23	22
2249:	23	16	25	12	23	18	13	18
2257:	20	23	20	28	20	13	13	9
2265:	27	22	33	14	11	25	24	18
2273:	18	16	26	12	18	31	24	22
2281:	17	16	17	26	11	13	21	17
2289:	21	19	21	20	19	22	27	20
2297:	29	20	15	17	12	11	18	20
2305:	21	15	22	16	15	13	13	17
2313:	18	18	23	14	20	21	15	24
2321:	20	14	16	14	25	15	20	21
2329:	16	17	16	20	25	19	24	12
2337:	18	14	16	21	15	14	19	13
2345:	25	22	16	15	23	17	23	12
2353:	17	25	26	18	15	12	16	17
2361:	16	23	16	17	13	19	27	19
2369:	21	16	19	23	15	19	17	13
2377:	29	16	17	22	19	16	28	19
2385:	23	26	21	21	30	22	17	16
2393:	28	15	17	20	20	22	19	24
2401:	15	19	16	15	26	18	18	20
2409:	22	23	21	20	18	11	17	23
2417:	18	23	17	18	20	15	21	23
2425:	16	16	18	8	20	19	13	18
2433:	16	27	17	28	16	20	18	26
2441:	51	45	52	49	37	39	26	15
2449:	17	25	12	12	17	20	13	14
2457:	21	8	13	21	20	12	20	19
2465:	20	22	20	17	20	18	29	18
2473:	9	10	14	15	15	11	15	15
2481:	21	12	18	18	23	9	18	11
2489:	12	11	10	21	17	22	22	12
2497:	19	18	18	18	18	15	17	25
2505:	17	14	21	10	17	15	18	20
2513:	24	27	19	10	17	18	15	16
2521:	16	25	16	16	19	21	21	12

2529: 19 19 13 17 15 19 21 21

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2537:	12	16	14	18	16	13	15	18
2545:	15	13	14	24	28	37	62	65
2553:	69	84	75	55	33	24	23	12
2561:	14	14	10	18	9	14	13	18
2569:	17	12	15	16	17	11	13	16
2577:	10	12	18	16	14	22	20	15
2585:	14	15	21	17	13	11	18	16
2593:	18	9	27	19	19	15	19	15
2601:	14	19	20	15	17	21	10	19
2609:	14	15	16	19	19	13	11	8
2617:	13	14	18	15	7	17	9	22
2625:	19	18	16	21	13	13	16	17
2633:	16	15	14	14	16	24	17	21
2641:	9	11	21	14	23	14	12	19
2649:	10	17	16	17	11	15	12	24
2657:	17	11	16	11	14	22	20	14
2665:	9	17	11	16	11	9	15	17
2673:	8	10	12	14	17	12	26	11
2681:	11	15	13	18	8	15	9	23
2689:	17	18	9	17	19	12	15	17
2697:	12	23	20	16	18	13	15	23
2705:	16	15	5	9	14	12	22	23
2713:	14	16	17	11	18	11	13	14
2721:	9	13	14	14	11	13	12	12
2729:	16	17	17	8	20	9	12	13
2737:	14	15	14	14	15	9	12	20
2745:	13	13	11	9	15	12	11	16
2753:	8	13	19	12	22	10	12	8
2761:	6	14	13	8	14	16	16	12
2769:	13	9	16	8	13	6	6	15
2777:	12	17	11	12	13	12	16	22
2785:	9	16	7	25	11	12	19	16
2793:	10	19	11	16	22	17	15	12
2801:	15	25	9	17	17	14	16	13
2809:	9	17	20	9	11	12	16	20
2817:	20	20	12	8	11	13	23	14
2825:	12	11	12	16	18	22	7	19
2833:	7	17	10	16	14	21	15	17
2841:	16	17	10	12	14	8	17	12
2849:	20	13	18	16	16	10	8	16
2857:	17	17	14	10	12	19	23	16
2865:	14	10	14	8	13	10	12	12
2873:	11	16	17	10	11	13	11	16
2881:	14	14	17	12	10	13	20	12
2889:	15	13	18	17	21	11	16	12
2897:	14	16	7	10	17	17	14	18
2905:	14	16	10	10	14	25	12	14
2913:	12	15	13	16	12	14	14	9
2921:	14	17	12	9	15	13	6	17
2929:	19	13	15	14	20	17	12	15
2937:	11	15	11	14	9	13	13	11
2945:	8	15	8	11	15	13	17	11
2953:	10	18	15	17	17	11	6	10

2961: 20 18 10 17 15 13 13 13

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2969:	21	13	10	10	11	19	10 15
2977:	9	14	13	15	15	3	16 13
2985:	9	16	16	16	9	7	8 20
2993:	11	15	12	22	15	15	14 13
3001:	14	17	13	17	9	16	17 12
3009:	9	13	10	12	14	11	10 14
3017:	13	6	12	9	16	19	15 10
3025:	14	14	8	11	13	16	11 20
3033:	14	13	17	16	16	9	13 19
3041:	9	16	13	12	8	17	11 7
3049:	17	18	19	25	23	19	21 10
3057:	20	16	10	15	12	8	17 12
3065:	13	13	12	11	11	11	11 12
3073:	15	11	16	16	11	10	16 9
3081:	15	12	11	13	13	10	15 18
3089:	10	9	11	14	4	16	19 12
3097:	17	13	18	12	14	8	7 9
3105:	16	8	6	8	10	13	9 19
3113:	10	12	22	18	6	14	15 7
3121:	12	14	10	9	19	13	10 15
3129:	9	8	11	11	17	15	11 11
3137:	15	9	19	13	9	10	17 9
3145:	10	15	7	16	8	9	11 9
3153:	10	9	18	16	11	12	7 13
3161:	12	11	14	12	17	10	17 9
3169:	6	17	7	10	16	8	12 13
3177:	11	10	17	17	13	6	15 16
3185:	13	19	8	14	13	9	12 12
3193:	11	23	15	8	13	14	12 9
3201:	11	14	9	15	18	23	12 15
3209:	8	9	18	15	12	10	9 13
3217:	22	15	16	15	11	16	16 12
3225:	18	16	9	8	19	27	10 6
3233:	10	14	5	9	10	14	16 7
3241:	16	11	13	14	15	13	9 9
3249:	4	19	12	13	12	14	23 12
3257:	9	21	9	16	14	15	20 14
3265:	8	11	14	11	8	15	11 8
3273:	7	7	21	18	20	9	9 12
3281:	6	9	11	8	12	5	7 18
3289:	7	14	12	12	14	17	12 15
3297:	16	13	14	5	9	13	14 9
3305:	13	10	10	7	8	14	12 15
3313:	13	7	14	16	15	11	12 8
3321:	14	9	6	8	16	6	15 9
3329:	6	14	9	9	18	8	13 14
3337:	14	14	13	7	12	16	14 8
3345:	14	16	12	6	7	5	14 13
3353:	17	11	13	10	9	13	15 13
3361:	11	9	11	9	13	8	12 12
3369:	19	12	21	16	11	14	12 17
3377:	12	7	16	13	12	7	14 8
3385:	12	11	7	12	7	14	10 11

3393: 9 13 12 12 10 12 7 10

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
3401:	10	10	13	8	8	7	9	16
3409:	9	13	10	9	12	12	20	10
3417:	15	11	12	8	4	12	10	14
3425:	10	12	9	9	10	6	10	16
3433:	12	6	15	8	16	7	14	15
3441:	10	10	13	8	11	12	10	7
3449:	5	9	12	16	10	14	13	4
3457:	13	10	10	8	9	12	7	8
3465:	8	10	8	10	16	10	7	11
3473:	12	9	9	13	7	5	9	11
3481:	7	6	12	7	13	10	9	13
3489:	8	11	7	8	5	9	10	9
3497:	9	7	8	12	9	6	7	9
3505:	10	14	15	6	7	11	11	8
3513:	8	9	12	13	13	8	12	10
3521:	7	6	13	10	13	13	13	13
3529:	8	14	13	13	11	3	13	12
3537:	8	17	6	9	9	11	8	14
3545:	9	15	13	9	10	9	9	10
3553:	6	11	8	7	10	6	11	13
3561:	13	8	6	8	11	8	10	13
3569:	12	12	11	9	10	13	10	7
3577:	12	7	17	8	11	12	8	12
3585:	10	8	9	9	10	8	9	6
3593:	12	13	9	7	7	17	7	9
3601:	8	5	9	9	14	13	9	13
3609:	11	2	8	5	11	13	12	15
3617:	13	9	10	15	15	12	6	13
3625:	6	6	7	11	15	17	9	12
3633:	13	11	15	8	8	6	11	13
3641:	7	12	13	5	10	7	10	9
3649:	9	13	16	15	7	7	12	7
3657:	12	9	7	12	9	13	11	14
3665:	11	12	11	14	9	11	11	13
3673:	16	8	7	7	6	6	4	8
3681:	9	2	16	10	2	7	12	4
3689:	8	8	7	11	8	7	14	4
3697:	10	9	10	9	12	10	11	10
3705:	12	5	9	8	9	12	7	10
3713:	5	11	13	11	6	4	13	5
3721:	7	6	11	10	10	8	14	8
3729:	9	6	9	5	9	9	13	9
3737:	9	11	10	8	10	11	9	4
3745:	6	7	7	13	16	16	9	9
3753:	12	11	8	7	8	16	11	15
3761:	13	17	12	10	10	10	11	12
3769:	9	9	10	12	9	11	14	10
3777:	13	7	8	9	14	15	14	9
3785:	8	11	9	10	6	11	10	10
3793:	11	12	6	8	13	10	11	14
3801:	7	7	12	17	8	8	9	11
3809:	5	8	8	11	7	10	8	8
3817:	11	5	6	10	8	6	13	10

3825: 11 8 15 29 23 29 29 38

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
3833:	27	16	23	12	6	10	7	7
3841:	7	13	12	7	10	10	5	10
3849:	12	6	17	11	2	14	4	7
3857:	12	6	14	10	12	11	9	8
3865:	10	9	6	7	9	9	10	12
3873:	10	9	13	6	14	11	16	13
3881:	11	9	10	6	8	11	8	9
3889:	9	11	11	6	9	5	14	10
3897:	4	9	10	11	5	12	9	9
3905:	8	10	7	8	17	17	6	13
3913:	7	8	11	7	8	10	8	6
3921:	14	5	9	8	13	9	16	16
3929:	19	14	10	13	11	9	7	3
3937:	5	5	8	8	7	7	4	12
3945:	10	10	10	3	8	7	11	7
3953:	6	7	8	4	10	12	9	11
3961:	4	5	10	6	7	10	8	17
3969:	11	13	7	6	11	9	15	9
3977:	10	13	4	7	10	14	7	16
3985:	9	8	9	8	16	14	14	6
3993:	8	8	10	5	5	11	13	8
4001:	10	8	5	12	8	10	10	8
4009:	9	5	4	8	9	5	4	15
4017:	11	14	7	9	9	8	1	9
4025:	6	4	5	18	4	4	12	11
4033:	7	7	5	11	8	5	13	6
4041:	5	5	10	12	4	8	6	6
4049:	12	10	9	10	15	7	9	12
4057:	9	13	12	7	4	6	5	13
4065:	9	7	6	3	9	7	13	14
4073:	20	27	22	23	21	21	16	11
4081:	10	10	11	3	6	12	8	10
4089:	9	5	11	11	11	12	5	7
4097:	10	10	9	8	2	8	9	5
4105:	9	2	5	6	3	13	13	7
4113:	8	10	5	13	10	9	10	7
4121:	11	11	8	12	18	5	10	12
4129:	5	8	8	11	8	6	12	4
4137:	10	8	8	8	5	5	10	7
4145:	10	6	10	8	5	11	17	7
4153:	7	8	17	9	10	8	4	1
4161:	12	3	15	2	6	5	11	4
4169:	13	11	5	6	9	9	10	5
4177:	6	10	10	7	8	7	11	8
4185:	6	11	7	6	11	8	6	12
4193:	4	5	5	10	7	6	9	6
4201:	13	5	3	7	8	6	11	10
4209:	16	12	23	15	11	18	12	7
4217:	12	6	5	11	7	12	9	8
4225:	12	5	10	5	8	6	4	11
4233:	14	8	10	5	8	5	9	8
4241:	7	4	5	12	9	8	9	8
4249:	11	9	11	8	5	10	11	4

4257: 4 3 5 10 9 9 7 10

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
4265:	5	7	3	8	6	7	6	11
4273:	11	4	7	7	7	10	6	8
4281:	7	10	14	8	4	5	8	6
4289:	5	4	8	4	7	6	5	6
4297:	15	6	14	8	11	5	9	7
4305:	5	6	1	7	7	7	8	7
4313:	9	12	7	11	6	7	5	10
4321:	7	11	12	6	11	9	11	6
4329:	9	3	6	8	11	10	10	9
4337:	3	5	7	4	7	11	6	7
4345:	14	8	7	9	4	6	7	9
4353:	5	7	12	9	7	5	3	9
4361:	6	3	6	5	8	6	6	5
4369:	11	8	7	5	6	5	9	7
4377:	7	10	12	9	5	6	6	2
4385:	6	6	7	11	8	8	5	4
4393:	11	6	8	5	13	10	15	11
4401:	10	6	11	6	4	8	9	9
4409:	6	8	9	7	6	9	7	6
4417:	13	6	6	8	5	7	5	9
4425:	7	8	5	9	7	7	10	8
4433:	5	6	7	11	7	7	10	9
4441:	8	10	4	7	5	9	4	4
4449:	11	7	4	5	8	7	11	2
4457:	11	8	12	6	5	5	5	7
4465:	7	9	3	4	4	6	9	7
4473:	11	8	2	5	10	8	14	4
4481:	4	7	12	5	7	4	14	9
4489:	7	5	7	11	10	7	6	7
4497:	15	5	12	9	12	10	3	5
4505:	5	8	9	7	4	5	10	10
4513:	6	3	7	11	8	6	5	7
4521:	9	11	5	6	5	7	6	7
4529:	8	6	8	8	4	5	4	7
4537:	5	7	6	6	5	8	14	7
4545:	3	8	5	14	12	10	11	5
4553:	8	4	5	7	3	7	3	6
4561:	2	11	8	3	10	5	5	4
4569:	6	6	4	10	8	11	6	14
4577:	8	6	9	6	7	3	5	3
4585:	7	9	5	13	7	7	10	7
4593:	7	8	7	12	9	6	10	6
4601:	4	6	6	9	7	8	7	5
4609:	6	5	5	3	9	2	3	5
4617:	3	4	6	3	11	6	7	3
4625:	5	8	8	7	5	11	5	9
4633:	6	9	8	10	2	8	4	5
4641:	1	5	8	6	8	9	1	8
4649:	3	3	4	10	6	5	11	4
4657:	8	11	6	8	7	9	2	4
4665:	7	8	7	7	11	11	5	8
4673:	10	4	7	11	11	7	6	8
4681:	5	10	8	8	7	8	10	9

4689: 9 9 1 7 8 6 9 9

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
4697:	13	12	10	9	2	8	8	4
4705:	11	8	9	7	5	9	3	18
4713:	11	26	25	20	28	15	22	17
4721:	18	7	8	8	10	9	7	9
4729:	2	5	7	6	11	9	5	8
4737:	3	3	6	8	8	10	6	8
4745:	3	5	4	9	7	3	5	7
4753:	8	7	12	4	7	9	6	6
4761:	7	3	4	7	8	13	6	6
4769:	10	7	3	5	5	2	4	5
4777:	8	3	6	10	2	8	12	9
4785:	3	4	2	7	7	7	6	5
4793:	3	14	10	4	8	4	6	13
4801:	4	11	6	6	3	12	6	3
4809:	7	7	8	8	10	9	6	5
4817:	4	7	6	5	11	7	10	8
4825:	7	12	5	7	6	5	6	10
4833:	5	7	4	13	6	6	9	6
4841:	5	6	7	8	8	3	9	7
4849:	9	6	4	2	5	7	9	13
4857:	6	6	8	6	9	6	6	9
4865:	11	13	9	8	11	5	7	8
4873:	9	7	1	14	6	9	8	4
4881:	6	6	6	12	10	5	10	8
4889:	7	7	6	9	7	8	9	5
4897:	8	5	9	11	10	11	2	12
4905:	6	6	6	8	6	3	6	6
4913:	7	12	7	7	9	6	4	5
4921:	11	5	8	4	9	4	8	7
4929:	15	6	5	10	3	10	5	7
4937:	6	5	3	8	13	5	7	4
4945:	6	9	8	3	6	8	5	7
4953:	11	5	9	7	7	9	5	9
4961:	2	11	9	9	9	6	5	6
4969:	6	7	7	10	4	6	5	6
4977:	6	5	10	6	8	9	6	9
4985:	8	4	7	7	7	11	9	5
4993:	7	9	8	10	3	4	12	6
5001:	5	5	6	6	8	5	5	6
5009:	6	3	8	6	10	7	8	7
5017:	6	8	5	6	5	4	6	3
5025:	5	1	7	4	10	6	6	5
5033:	2	3	4	9	4	6	7	11
5041:	9	5	9	9	6	4	5	7
5049:	10	10	3	4	10	3	6	4
5057:	9	4	4	8	6	9	4	5
5065:	5	6	9	10	9	5	12	4
5073:	11	6	11	8	5	9	5	9
5081:	6	4	5	9	12	9	8	7
5089:	7	6	7	10	8	6	9	7
5097:	8	6	10	6	3	9	4	10
5105:	18	7	8	8	9	7	7	8
5113:	9	6	9	3	9	6	8	3

5121: 5 3 8 4 5 10 10 10

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
5129:	5	3	6	5	6	7	9	4
5137:	8	6	6	7	3	11	5	1
5145:	11	2	3	8	4	5	7	8
5153:	4	9	6	8	8	6	11	3
5161:	8	4	7	10	7	9	7	7
5169:	4	8	7	9	7	6	4	4
5177:	6	5	6	7	13	6	6	7
5185:	12	5	9	13	6	4	6	6
5193:	9	8	9	11	7	2	8	6
5201:	8	8	6	3	4	11	5	3
5209:	7	11	8	8	15	12	19	11
5217:	10	10	4	7	10	6	4	6
5225:	1	10	7	11	16	10	7	2
5233:	8	8	2	3	10	2	6	7
5241:	6	10	8	5	4	3	2	8
5249:	5	6	8	9	2	6	8	8
5257:	9	12	9	5	3	4	2	8
5265:	5	4	7	10	4	1	12	12
5273:	5	1	9	5	6	7	4	11
5281:	2	3	8	10	4	5	6	3
5289:	8	8	5	4	8	2	7	9
5297:	7	7	3	2	3	8	3	1
5305:	6	5	4	4	9	4	6	5
5313:	5	7	0	7	8	2	7	7
5321:	5	8	8	5	7	1	1	7
5329:	7	9	11	5	6	7	3	5
5337:	5	3	5	10	5	3	2	1
5345:	4	7	6	5	3	3	5	6
5353:	3	6	7	3	4	3	2	1
5361:	6	0	7	6	7	2	5	2
5369:	4	5	5	14	6	6	4	2
5377:	4	5	7	6	5	5	5	5
5385:	4	4	8	1	4	6	9	5
5393:	8	10	7	4	10	8	3	5
5401:	8	5	8	6	7	3	7	5
5409:	5	6	8	3	4	4	2	7
5417:	3	3	6	5	6	3	5	5
5425:	3	5	6	6	3	5	8	8
5433:	2	2	6	2	4	5	3	5
5441:	6	8	3	5	6	8	3	8
5449:	4	2	7	4	3	8	3	4
5457:	6	4	5	3	3	6	5	10
5465:	8	6	6	7	2	5	4	6
5473:	4	6	9	5	7	7	1	4
5481:	6	6	3	6	5	3	2	4
5489:	7	1	4	1	9	8	2	5
5497:	7	3	3	1	7	6	8	4
5505:	6	5	5	2	2	8	0	6
5513:	4	7	5	4	5	3	7	5
5521:	9	7	5	5	4	5	7	5
5529:	4	6	5	1	5	1	4	5
5537:	8	3	5	5	5	5	6	2
5545:	8	5	4	2	5	6	10	5

5553: 4 4 7 6 5 5 7 3

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
5561:	6	6	5	6	7	6	4	7
5569:	5	5	8	4	5	4	1	5
5577:	4	2	5	6	5	5	5	7
5585:	6	5	3	8	4	8	3	4
5593:	3	5	3	1	6	7	6	4
5601:	3	2	2	3	5	9	4	8
5609:	5	5	7	5	5	6	5	6
5617:	3	8	6	2	7	3	1	4
5625:	5	2	2	5	5	6	4	2
5633:	5	3	8	5	1	3	5	9
5641:	3	4	3	6	3	5	3	2
5649:	2	5	5	5	7	4	2	2
5657:	4	4	2	5	6	4	6	5
5665:	4	1	5	3	3	7	4	3
5673:	7	4	2	9	4	8	3	5
5681:	4	3	2	5	3	7	7	4
5689:	5	11	4	3	6	3	3	3
5697:	4	5	8	7	5	6	7	6
5705:	1	0	8	1	8	8	7	7
5713:	4	8	3	7	4	4	2	3
5721:	3	6	2	2	3	5	7	2
5729:	4	5	2	4	3	2	4	2
5737:	6	6	1	3	5	3	4	4
5745:	4	5	4	4	2	6	1	4
5753:	3	6	1	5	4	4	7	6
5761:	4	3	6	3	1	5	7	6
5769:	4	1	5	4	5	5	11	2
5777:	4	3	6	6	2	6	6	2
5785:	5	4	2	1	3	4	0	2
5793:	4	2	5	2	3	5	3	4
5801:	4	6	9	17	7	5	6	6
5809:	5	5	5	3	7	4	6	2
5817:	1	5	1	1	5	5	1	3
5825:	2	2	6	7	8	2	4	3
5833:	2	4	5	3	4	5	4	6
5841:	2	5	4	5	4	4	2	7
5849:	1	5	5	1	8	3	6	3
5857:	2	1	4	4	1	7	6	4
5865:	3	7	6	4	1	4	6	8
5873:	5	4	4	4	6	6	2	4
5881:	5	6	4	2	0	2	3	6
5889:	4	3	4	4	4	3	0	4
5897:	2	3	4	2	2	4	3	6
5905:	5	5	9	9	5	4	4	2
5913:	4	6	2	5	3	3	1	6
5921:	0	2	2	2	6	7	1	2
5929:	2	6	5	9	11	7	7	4
5937:	7	3	5	4	2	6	4	0
5945:	2	10	2	5	3	3	3	4
5953:	5	3	3	3	6	4	5	4
5961:	4	3	5	3	1	0	5	3
5969:	4	2	7	1	5	4	6	3
5977:	6	4	6	5	6	4	3	2

5985: 6 5 5 4 2 1 1 3

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
5993:	2	2	3	1	5	3	6	5
6001:	4	3	6	5	3	7	6	1
6009:	2	4	7	4	6	4	4	3
6017:	3	5	2	7	2	2	6	3
6025:	3	3	2	5	6	1	2	3
6033:	4	4	6	3	7	5	3	6
6041:	2	6	4	0	6	4	3	4
6049:	4	2	5	0	4	2	4	5
6057:	4	3	4	6	1	7	4	6
6065:	1	4	4	6	5	3	8	6
6073:	4	4	4	3	3	4	2	4
6081:	2	4	3	0	6	4	4	5
6089:	7	5	3	1	3	6	2	1
6097:	6	3	5	1	5	1	4	2
6105:	4	3	6	5	1	3	6	2
6113:	7	1	7	3	7	5	4	5
6121:	4	0	2	2	2	3	6	5
6129:	2	4	4	1	4	4	4	0
6137:	4	4	3	6	5	0	5	8
6145:	2	9	3	5	6	17	17	37
6153:	44	53	92	85	104	114	100	76
6161:	60	40	33	22	9	8	5	5
6169:	5	7	2	4	3	1	4	1
6177:	4	4	2	7	2	5	4	4
6185:	0	2	5	7	4	5	4	5
6193:	4	2	6	2	3	3	4	5
6201:	2	2	4	6	5	3	4	2
6209:	3	1	4	2	4	1	3	4
6217:	3	2	2	1	3	2	3	3
6225:	1	2	3	1	6	3	1	2
6233:	3	6	2	4	3	3	3	1
6241:	1	3	7	5	3	2	2	3
6249:	4	4	1	4	5	2	5	1
6257:	4	2	2	5	4	3	4	3
6265:	3	1	1	4	0	1	3	4
6273:	3	3	0	3	1	4	1	3
6281:	1	5	7	3	3	3	3	6
6289:	5	2	3	2	3	2	3	5
6297:	6	3	6	4	2	3	2	2
6305:	0	3	1	5	3	4	4	3
6313:	3	2	5	2	5	9	2	6
6321:	4	2	3	3	2	3	6	3
6329:	0	3	3	4	4	4	3	5
6337:	1	3	2	3	4	2	2	1
6345:	3	3	1	2	6	0	3	0
6353:	4	4	3	5	1	1	4	6
6361:	4	5	4	4	5	2	4	5
6369:	6	2	1	2	1	5	4	4
6377:	3	2	4	7	0	1	8	2
6385:	2	0	1	2	2	1	3	2
6393:	5	3	6	0	2	2	1	3
6401:	2	3	1	6	3	4	2	3
6409:	3	3	3	2	1	1	4	5

6417: 4 4 4 3 6 1 0 2

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
6425:	2	3	5	4	1	1	2	3
6433:	2	5	4	1	3	5	3	4
6441:	1	3	7	7	2	3	0	0
6449:	3	5	5	5	8	1	0	3
6457:	2	0	3	2	2	2	4	1
6465:	3	2	0	4	2	2	2	2
6473:	3	3	1	3	2	2	2	3
6481:	1	2	4	4	6	2	4	5
6489:	5	2	1	3	2	0	2	1
6497:	6	2	4	2	0	3	0	2
6505:	1	3	1	5	3	5	3	2
6513:	3	3	4	1	3	2	2	7
6521:	2	5	3	1	3	4	4	1
6529:	2	5	4	3	3	3	0	4
6537:	1	1	2	2	2	2	5	3
6545:	3	2	4	9	4	3	2	5
6553:	2	1	0	1	4	6	2	6
6561:	2	2	4	2	1	3	2	3
6569:	5	2	4	1	3	4	5	4
6577:	3	2	0	4	2	1	5	4
6585:	3	1	4	2	3	0	0	4
6593:	1	4	7	3	2	1	2	4
6601:	3	5	2	1	3	0	0	1
6609:	3	4	2	1	1	3	1	3
6617:	0	2	4	2	3	0	4	3
6625:	2	2	0	2	1	4	4	1
6633:	4	0	1	2	3	1	4	2
6641:	3	2	5	3	2	2	7	4
6649:	3	3	1	2	3	1	3	1
6657:	2	2	4	2	1	1	1	2
6665:	4	4	2	4	2	2	4	1
6673:	2	1	2	1	4	3	6	1
6681:	3	2	3	3	4	2	6	3
6689:	1	3	5	4	6	4	3	3
6697:	11	3	3	4	3	1	2	2
6705:	4	4	2	5	6	6	2	3
6713:	9	13	8	4	5	9	7	3
6721:	2	3	5	5	0	2	0	3
6729:	3	4	1	0	1	2	6	0
6737:	1	2	1	3	5	3	3	3
6745:	2	4	1	3	1	2	3	5
6753:	1	1	2	4	1	1	2	3
6761:	3	3	2	7	1	2	2	1
6769:	2	4	4	6	4	2	2	2
6777:	1	1	1	4	3	3	5	4
6785:	1	2	2	2	0	0	7	0
6793:	1	4	2	3	5	1	3	1
6801:	2	4	4	3	1	2	3	3
6809:	3	2	0	2	1	2	4	5
6817:	6	3	3	4	2	3	5	2
6825:	3	0	0	3	2	3	5	3
6833:	1	4	4	2	5	1	6	0
6841:	1	2	2	2	1	2	2	4

6849: 2 2 1 3 5 1 2 1

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
6857:	0	1	0	3	1	4	2	3
6865:	3	1	5	2	3	5	3	4
6873:	5	6	3	6	0	3	5	7
6881:	7	2	2	3	1	1	3	1
6889:	2	2	3	3	1	2	1	3
6897:	0	4	0	1	6	3	0	2
6905:	4	3	3	2	1	1	5	2
6913:	2	1	3	3	3	2	4	1
6921:	1	6	2	0	2	2	4	1
6929:	2	2	2	1	0	4	2	3
6937:	3	2	2	1	2	3	2	1
6945:	1	0	1	0	3	4	1	2
6953:	1	0	1	1	2	2	3	1
6961:	3	1	1	1	3	1	2	2
6969:	0	1	0	4	2	5	2	2
6977:	7	2	4	4	2	3	2	2
6985:	3	2	5	2	3	5	6	2
6993:	1	3	3	3	1	2	5	2
7001:	2	2	2	4	2	2	2	2
7009:	3	4	1	4	0	1	1	2
7017:	1	1	0	1	2	1	1	1
7025:	1	0	2	0	4	1	2	1
7033:	2	2	3	4	3	3	1	4
7041:	3	2	3	3	4	2	3	4
7049:	3	3	4	0	2	3	1	1
7057:	2	2	3	4	3	1	3	4
7065:	4	1	4	2	4	1	2	0
7073:	1	5	5	2	3	3	1	2
7081:	2	3	1	2	4	0	1	2
7089:	0	4	2	3	1	1	2	3
7097:	1	3	4	3	2	4	4	3
7105:	1	2	3	5	3	7	4	3
7113:	3	3	2	2	0	5	2	2
7121:	1	2	2	2	2	4	4	1
7129:	0	1	0	3	3	0	0	7
7137:	4	1	1	2	1	1	1	3
7145:	3	3	4	3	0	2	4	1
7153:	2	1	1	5	2	2	1	1
7161:	0	2	2	3	4	1	3	1
7169:	2	1	5	3	0	0	2	3
7177:	0	5	0	3	3	1	3	0
7185:	1	4	4	4	1	0	0	3
7193:	2	2	2	1	1	1	1	0
7201:	3	1	2	0	2	5	3	2
7209:	3	3	1	3	0	4	3	4
7217:	0	2	3	4	3	3	3	0
7225:	5	3	1	0	2	1	3	2
7233:	3	2	3	0	0	2	1	1
7241:	3	4	0	3	3	0	1	0
7249:	2	3	2	0	0	2	0	0
7257:	2	4	6	1	1	1	1	1
7265:	5	2	3	2	2	2	0	2
7273:	2	3	2	2	3	4	2	1

7281: 1 2 1 3 2 2 3 5

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
7289:	6	4	3	7	5	7	8	8
7297:	4	6	5	0	1	4	2	2
7305:	1	1	1	0	3	2	2	2
7313:	3	1	2	1	4	3	4	2
7321:	4	2	3	5	3	3	1	1
7329:	2	2	0	0	1	2	4	2
7337:	7	4	5	3	3	8	2	1
7345:	3	0	2	6	1	0	2	0
7353:	1	4	1	3	2	4	1	3
7361:	0	2	3	3	2	3	2	2
7369:	4	1	2	2	2	3	4	1
7377:	4	3	5	4	2	2	4	2
7385:	1	1	1	0	3	3	2	4
7393:	1	1	0	2	2	1	2	2
7401:	1	3	4	1	0	2	1	4
7409:	1	2	1	1	3	1	0	2
7417:	1	4	3	3	3	0	5	2
7425:	3	0	1	0	6	0	4	3
7433:	3	5	6	6	5	6	11	16
7441:	19	15	22	23	15	18	11	2
7449:	4	2	4	1	2	0	2	1
7457:	1	1	3	3	8	1	1	3
7465:	0	1	1	2	1	0	2	3
7473:	5	1	0	1	1	3	0	0
7481:	2	2	2	2	2	3	2	2
7489:	0	1	2	1	7	0	1	2
7497:	0	0	6	2	5	2	0	2
7505:	5	4	0	2	3	2	0	1
7513:	2	1	3	0	0	1	1	1
7521:	2	2	1	5	3	2	2	2
7529:	2	1	1	1	1	0	3	4
7537:	2	1	4	3	2	1	0	3
7545:	1	3	1	4	3	2	0	3
7553:	2	1	0	5	3	2	5	2
7561:	3	3	2	2	1	1	1	3
7569:	2	3	2	1	3	0	0	1
7577:	5	1	5	1	4	2	1	5
7585:	1	0	3	4	1	1	0	2
7593:	3	2	0	3	3	2	1	4
7601:	3	0	3	3	2	3	4	4
7609:	1	3	1	1	1	2	4	1
7617:	3	2	0	1	0	3	1	1
7625:	2	2	4	0	2	0	3	3
7633:	2	7	0	1	1	1	3	2
7641:	2	1	1	1	1	2	0	0
7649:	1	2	2	3	1	0	4	1
7657:	5	2	1	4	0	2	1	4
7665:	1	1	5	3	1	4	2	2
7673:	3	3	1	2	1	2	2	0
7681:	1	1	3	2	2	1	3	3
7689:	3	2	1	4	1	1	4	3
7697:	2	3	2	0	0	0	0	2
7705:	0	2	3	6	3	2	3	3

7713: 1 2 1 3 3 4 1 4

* * * *

Sample ID:

* * * *

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
7721:	5	2	1	1	0	1	1	2
7729:	1	1	2	1	4	1	0	3
7737:	1	2	3	0	3	3	1	0
7745:	2	1	2	1	1	1	4	1
7753:	2	1	1	3	2	2	4	3
7761:	1	1	1	0	2	0	1	0
7769:	1	1	2	3	7	1	1	2
7777:	2	2	0	5	1	2	2	4
7785:	1	2	4	4	4	2	4	6
7793:	4	2	2	3	2	2	1	1
7801:	0	1	0	2	0	2	1	2
7809:	3	2	1	2	3	3	3	1
7817:	3	1	1	4	2	1	3	0
7825:	1	2	2	3	3	3	2	5
7833:	1	3	4	4	0	1	1	2
7841:	2	3	2	3	1	2	2	1
7849:	1	0	1	3	1	4	2	2
7857:	6	2	0	1	4	4	1	2
7865:	1	0	3	2	1	6	1	2
7873:	2	1	0	3	1	3	3	1
7881:	3	2	1	3	1	3	4	1
7889:	2	2	0	2	1	3	1	2
7897:	5	1	4	1	3	0	0	1
7905:	4	1	3	2	2	3	1	2
7913:	2	1	4	1	1	1	3	2
7921:	5	4	3	1	2	2	1	1
7929:	2	0	3	2	1	0	4	3
7937:	2	1	2	0	1	3	1	1
7945:	3	2	0	3	4	2	2	2
7953:	2	1	2	1	3	1	1	2
7961:	3	3	2	3	1	1	1	3
7969:	1	2	0	2	5	3	1	0
7977:	1	0	3	1	0	3	0	0
7985:	0	0	0	0	0	0	0	0
7993:	0	0	0	0	0	0	0	0
8001:	0	0	0	0	0	0	0	0
8009:	0	0	0	0	0	0	0	0
8017:	0	0	0	0	0	0	0	0
8025:	0	0	0	0	0	0	0	0
8033:	0	0	0	0	0	0	0	0
8041:	0	0	0	0	0	0	0	0
8049:	0	0	0	0	0	0	0	0
8057:	0	0	0	0	0	0	0	0
8065:	0	0	0	0	0	0	0	0
8073:	0	0	0	0	0	0	0	0
8081:	0	0	0	0	0	0	0	0
8089:	0	0	0	0	0	0	0	0
8097:	0	0	0	0	0	0	0	0
8105:	0	0	0	0	0	0	0	0
8113:	0	0	0	0	0	0	0	0
8121:	0	0	0	0	0	0	0	0
8129:	0	0	0	0	0	0	0	0
8137:	0	0	0	0	0	0	0	0

8145:

00000000

Sample ID:

Channel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
8153:	0	0	0	0	0	0	0	0
8161:	0	0	0	0	0	0	0	0
8169:	0	0	0	0	0	0	0	0
8177:	0	0	0	0	0	0	0	0
8185:	0	0	0	0	0	0	0	0