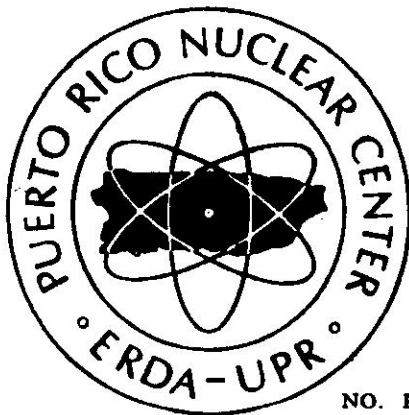


PRNC-202

PUERTO RICO NUCLEAR CENTER

RADIONUCLIDE CONTENT OF SOILS FROM BARRIO ISLOTE,
ARECIBO, PUERTO RICO
(JUNE 1976)

By
Arthur McB. Block
and
Richard G. Clements



OPERATED BY UNIVERSITY OF PUERTO RICO UNDER CONTRACT
NO. E-(40-1)-1833 FOR US ENERGY RESEARCH AND DEVELOPMENT ADMINISTRATION

Radionuclide Content of Soils from Barrio Islote, Arecibo, Puerto Rico

By

Arthur McB. Block

and

Richard G. Clements

Terrestrial Ecology Division
Puerto Rico Nuclear Center
Caparra Heights Station
San Juan, Puerto Rico 00935

ACKNOWLEDGEMENTS

- Chapter I - A. Introduction
B. Qualitative Survey
C. Effects on Ecology
- Contributors: Terrestrial Ecology Division
- Arthur McB. Block
Richard G. Clements
Félix Santos
Luis Iván Rosa
- Islote Marine Ecology
- James Parrish
Knud Pederson
- Site Selection Survey
- Nelson Acosta
Elwyn D. Wood
- Chapter II - Cs-137 Estimates
- Contributors: Terrestrial Ecology Division
- Arthur McB. Block
- Richard G. Clements
- Caveat Lector: On the use of Appendix A for inferences
on the geological and petrological develop-
ment in the northern coastal zone of Puerto
Rico.
- Appendix A: Raw Numerical Spectral Data
- Appendix B: Chemical Designation of Elements

Acknowledgements

We gratefully acknowledge the Puerto Rico Water Resources Authority (PRWRA), which provided all financial support for personnel, material and supplies used in bringing this project to fruition. We are particularly indebted to Dr. Juan Bonnet, Mr. Raúl McClin, Mr. Rodulfo Gauthier and Engineers Mejias and Gramatges.

We wish to thank Dr. L.C. Bate of Oak Ridge National Laboratory for several interesting and informative comments and suggestions during a short chat in May, 1975. Our thanks also to Dr. F. G. Lowman, Advanced Research Director, Nuclear Regulatory Commission for some comparative information on studies previously carried out in Panama. We thank Dr. William Bhajan, Terrestrial Ecology Division, PRNC for acquainting us with several very important references cited herein and we acknowledge the constructive commentary on the effects of background subtraction on Ge-Li spectra which we received from Professor Fausto Muñoz Ribadeneira of the University of Ecuador, Quito, Ecuador.

Finally, we acknowledge the constructive guidance and criticism given to the preparation of this manuscript by Ms. Ana J. Correa and the detailed editing of Ms. Fern Galantai.

Chapter I

A. Introduction

The radioisotope content of soil and vegetation samples in Puerto Rico on clearly defined transects was first measured by Kline (1968) and Kline et. al. (1973). The accent of these studies was on the determination of radionuclide residuals which had fallen out or rained out on the island after the explosion of fission devices in the atmosphere. Among the hypotheses examined was the relationship between rainfall and radionuclide content (Odum et. al., 1970) and a test of a hypothesis similar to the proposed "continental effect" (Roser and Cullen, 1965; Meyer et. al., 1968). The following radionuclides, with the half-lives ($T_{1/2}$) listed, were found in most samples: Ce-144/Pr-144, $T_{1/2}$: 284 days/ $T_{1/2}$: 17.3 minutes; Mn-54, $T_{1/2}$: 303 days; Cs-137/Ba-137 m, $T_{1/2}$: 30.2 years/ $T_{1/2}$: 2.55 min.; and, rarely, Zr-95/Nb-95, $T_{1/2}$: 65 days; $T_{1/2}$: 35 days (Definition of chemical symbols is given in Appendix B).

In November, 1973, the Terrestrial Ecology Program of the Puerto Rico Nuclear Center began a series of surveys in Barrio Islote, Arecibo, Puerto Rico. The objectives of these surveys were the development of sections of an environmental report of that area for the Puerto Rico Water Resources Authority. The entire report was used to comply with federal regulations governing the construction and operation of thermo-nuclear power generation facilities in the area. Some of the surveys were connected with the collection of background, radiological data such as the normal background levels of gamma activity (Block et. al.

1975) and the identification of radionuclides already present in the proposed exclusion zone.

Interestingly, Kline (1968) and Kline et. al. (1973) do not appear to have studied soil radioactivity attributable to primordial radionuclides, even though it is estimated that 97% of natural environmental background radioactivity to which man is continuously exposed is attributable to emission by primordial terrestrial radionuclides (Kirby, 1974) and cosmic rays. Some radionuclides produced during atmospheric testing of fission or fusion devices can, however, easily enter the food chain leading to incorporation in the human body and their importance cannot be minimized.

The cessation of atmospheric testing of strategic nuclear devices by the most technologically advanced nations (i.e. U.S.A. and U.S.S.R.) began with agreements in 1958, and continue by virtue of a treaty negotiated in 1963. This has led to a decline in environmental levels of some radionuclides, with $T_{1/2}$ less than 10 years; some of which had been produced on a large scale since 1945. Nations which have developed nuclear arms capabilities more recently such as France, People's Republic of China and India have concentrated, for the most part, on small but relatively high yield devices. Most of these devices are generally believed not to have been of the megaton class and have probably not produced copious quantities of Pu-239.

The purpose of this report is to present and interpret gamma ray energy spectra measured on soil samples collected in the projected thermonuclear power plant exclusion zone in Barrio Islote. The interpretation

consists of 2 chapters, in the first of which an identification of peak gamma energies with specific radionuclides will be made. The second chapter is devoted to estimating the soil burden of Cs-137 in Barrio Islote as a complement to estimates made by Kline (1968) and Kline et. al. (1973). In addition, a Caveat Lector has been added for the purposes of cautioning the user of the data contained in Appendix A, concerning their inapplicability to petrology of the zone.

B. Qualitative Survey

1. Experimental Design

Some 19 samples of soil were collected at points on 3 transects within the area designated as the exclusion zone by the PRWRA. The area is shown in Map I and relates the position of the exclusion zone to coastal features of Puerto Rico and to other towns on the island. The zone is marked as "PROPOSED NORCO SITE".

The transects were marked out from north to south through the eastern, central and western sections of the zone. The zone is nominally bounded by the $66^{\circ}37'22''$ and $66^{\circ}36'30''$ west longitudes and the transects were nominally bounded by the $18^{\circ}29'38''$ and $18^{\circ}29'6''$ north latitudes. The proposed plant site has co-ordinates of approximately $66^{\circ}36'57''$ west by $18^{\circ}29'6''$ north. All samples were collected within essentially 1 km. of the proposed plant site.

The samples collected were all taken from surface 6 inches. The soils of the site are the products of weathering of calcareous sandstones with the exception of the sugar cane field soils most of which are organic soils (Bonnet and Roberts, 1967). Owing to the close

ATLANTIC OCEAN

PROPOSED NORCO SITE

SAN JUAN
SANTURCE

TORTUGUERO

P U E R T O R I C O

YABUCOA

GUAYAMA
SAN FELIPE

AGUIRRE SITE

SALINAS

PONCE

CARIBBEAN SEA

AGUADILLA

AGUADA

PUNTA HIGUERO

RINCON

AÑASCO

MAYAQUEZ

GUAYANILLA

DISTANCE FROM NORCO SITE (Km)

AGUADILLA	55	MAYAQUEZ	63
AGUADA	59	SAN FELIPE	75
PUNTA HIGUERO	69	AGUIRRE SITE	75
RINCON	68	SAN JUAN	58
AÑASCO	59	SANTURCE	61



0 5 10 20 Kilometers

MAP I

proximity of the zone to the coast, these soils are probably salty and would be expected to contain radionuclides from the decay of Ra-226.

Gamma spectra of the samples were taken using a lithium drifted germanium detector (GeLi) with a nominal efficiency of 1% operated at liquid nitrogen temperature. Typical counting time was 2000 minutes and a 4095 channel analyzer was used to store the pulse height information. The energy increment of the multi-channel analyzer was 1/2 KeV per channel using as an energy calibration peak the second peak of the Co-60 doublet at 1,332.51 KeV (Dyer and Bate, 1972). All soil samples were air dried and mechanically crushed before mounting over the detector in a Marinelli beaker of polystyrene construction.

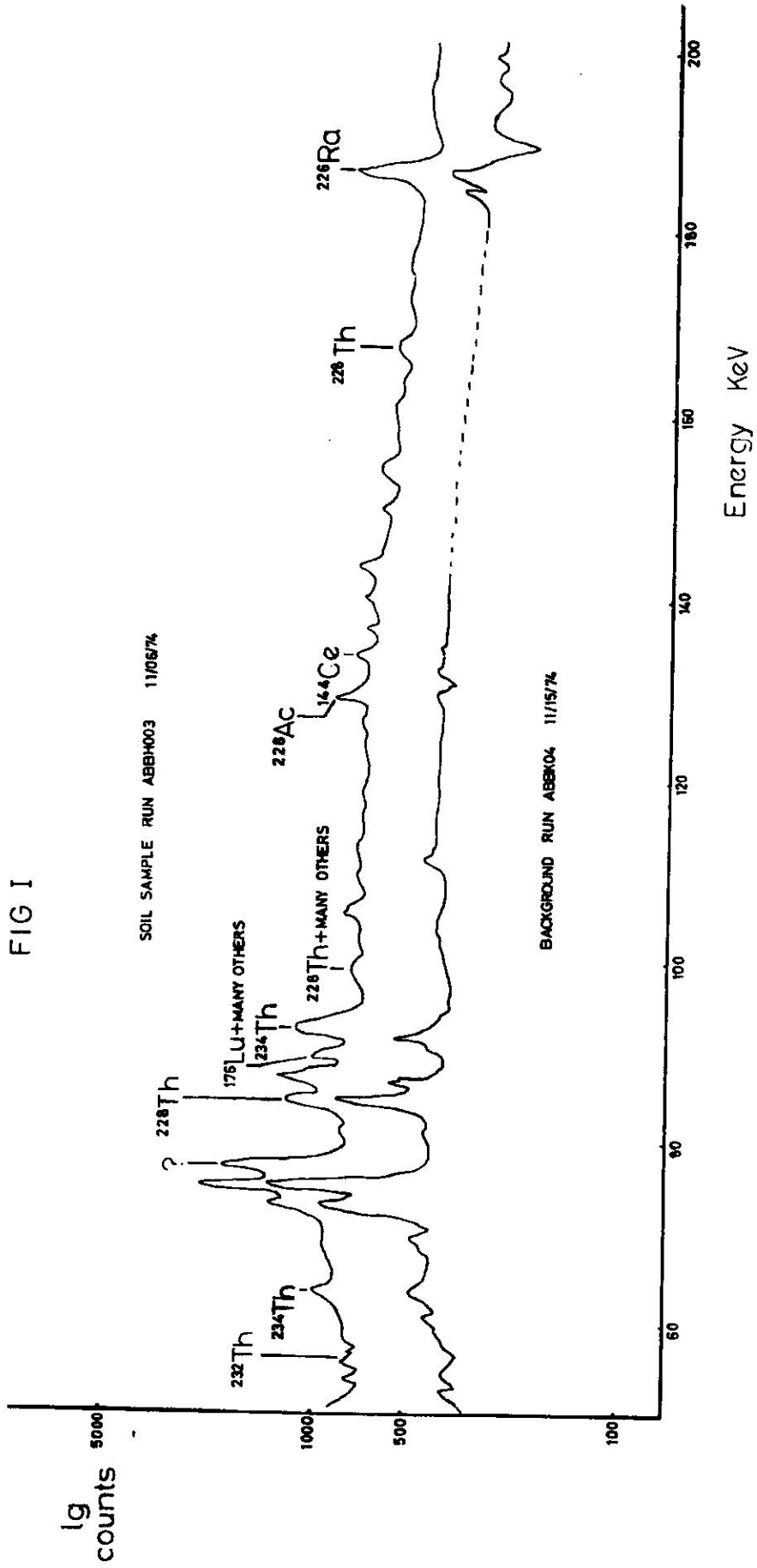
2. Results and Discussion

a. General

Actual data on counts versus channel number, the approximate location at which samples were collected, and a description of gross properties of each sample are given in Appendix A. All samples exhibited nearly the same pattern of peaks and the richest spectra were observed for samples designated ABBH003, ABO016 and ABSCF2, which were clay, sandy loam and sandy muck (Tiburones Muck; c.f. Bonnet and Roberts, 1967) respectively. Since the spectrum of ABBH003 was not only the most intense, but also the richest of all of the spectra, a plot was made of the log of the number of counts in a channel versus the energy of channel to show clearly how the well-resolved spectrum appears. This plot is shown in Figs. I-VI.

b. Primordial Radionuclides

Peak assignments are based on the tacit assumption that the majority of the radionuclides encountered are primordial in origin or are descendants of primordial radionuclides (Kanasewich, 1968). The uranium ($4n+2$) and thorium ($4n$) decay schemes [sic. series] shown in Figs. VII and VIII, respectively are principally responsible for natural radioactivity, although K-40 is also a very important source of natural environmental gamma ray emissions. The energy of the gamma ray emitted by K-40 is relatively high (1460 KeV); it is a relatively abundant radionuclide (0.0119% of all natural potassium is K-40); and it is a strong emitter (approximately 12.3% of all K-40 disintegrations results in the emission of a gamma ray (Leighton, 1959)). The fact that potassium is a macronutrient, essential for growth and reproduction of all animals and plants, establishes K-40 as a prime candidate for gamma ray induced mutagenicity. Small inputs to natural environmental radioactivity also come from the neptunium ($4n+1$) series (Fig. IX) and the actinium ($4n+3$) series (Fig. X). The parent nuclides of the thorium, uranium, neptunium and actinium series are Th-232, U-238, Np-237 and U-235, respectively and the half-lives for each parent are 1.39×10^{10} , 4.51×10^9 , 2.25×10^6 , and 7.07×10^8 years respectively. The average isotopic ratio of U-238 to U-235 established for many different samples taken from the natural environment is about 138.5:1 (Leighton, 1958), suggesting that gamma radiation from U-238 decay products is probably much more readily observable than is gamma radiation from U-235 daughters (Bate, 1975).



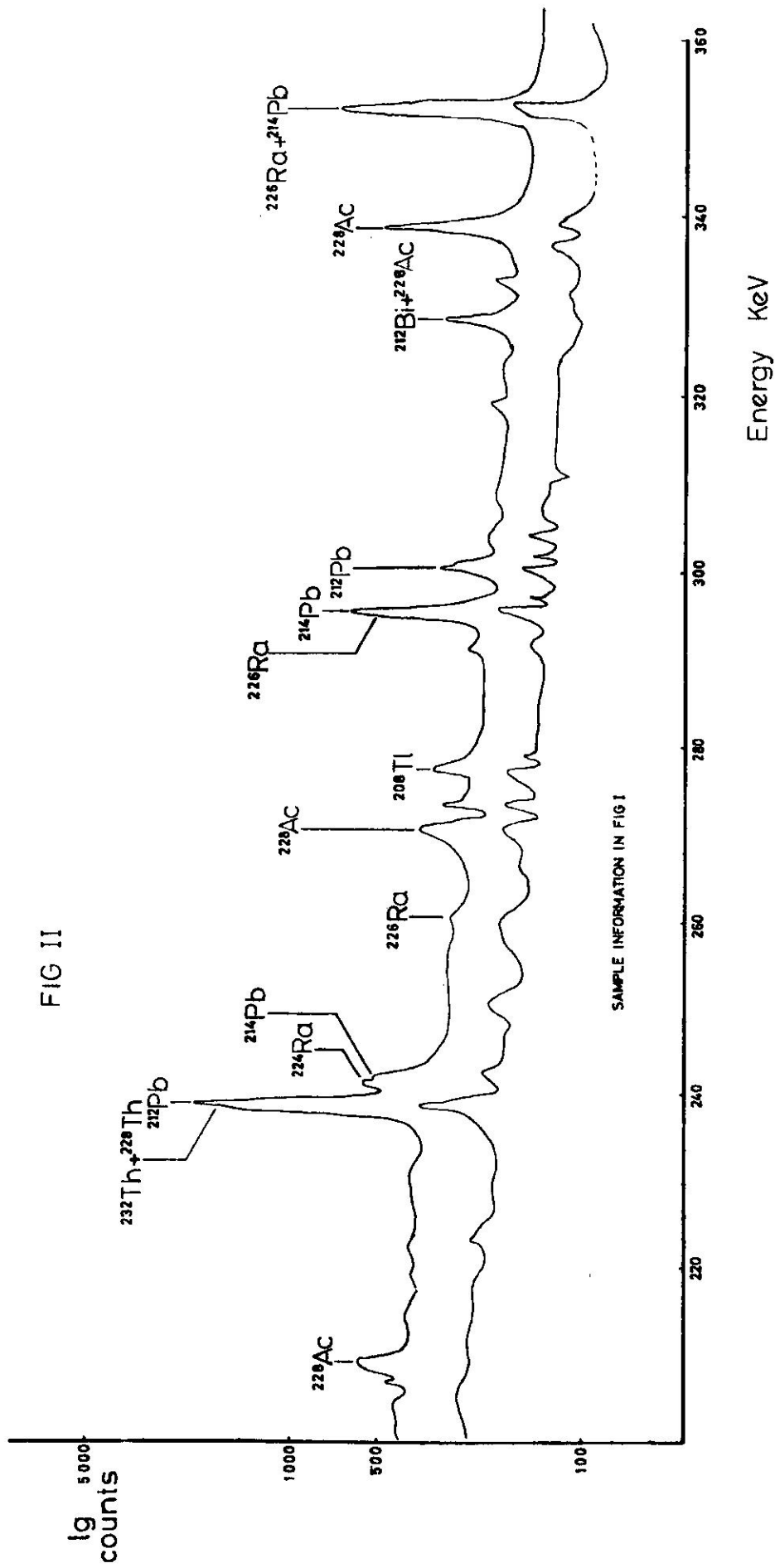


FIG III

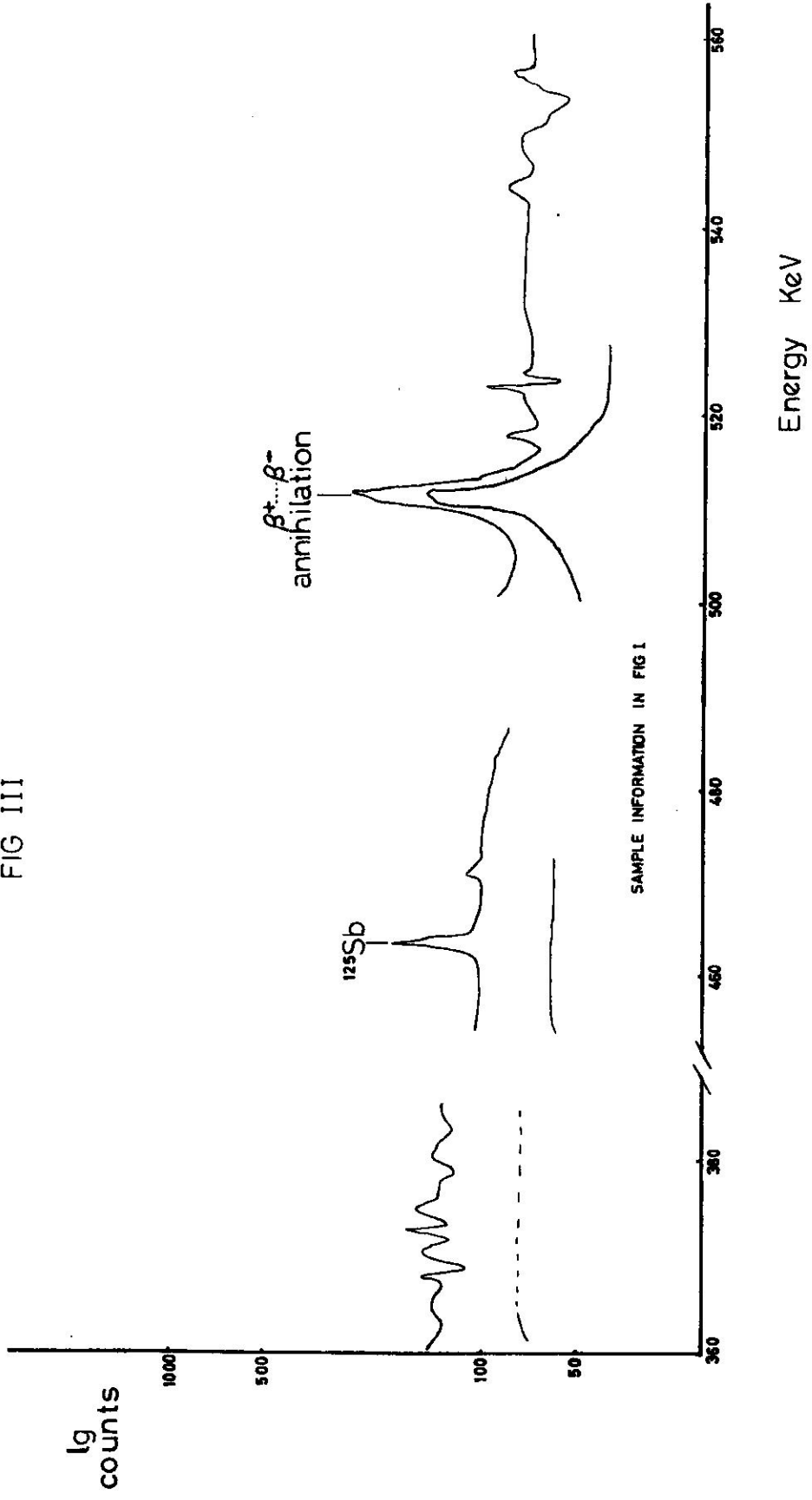


FIG IV

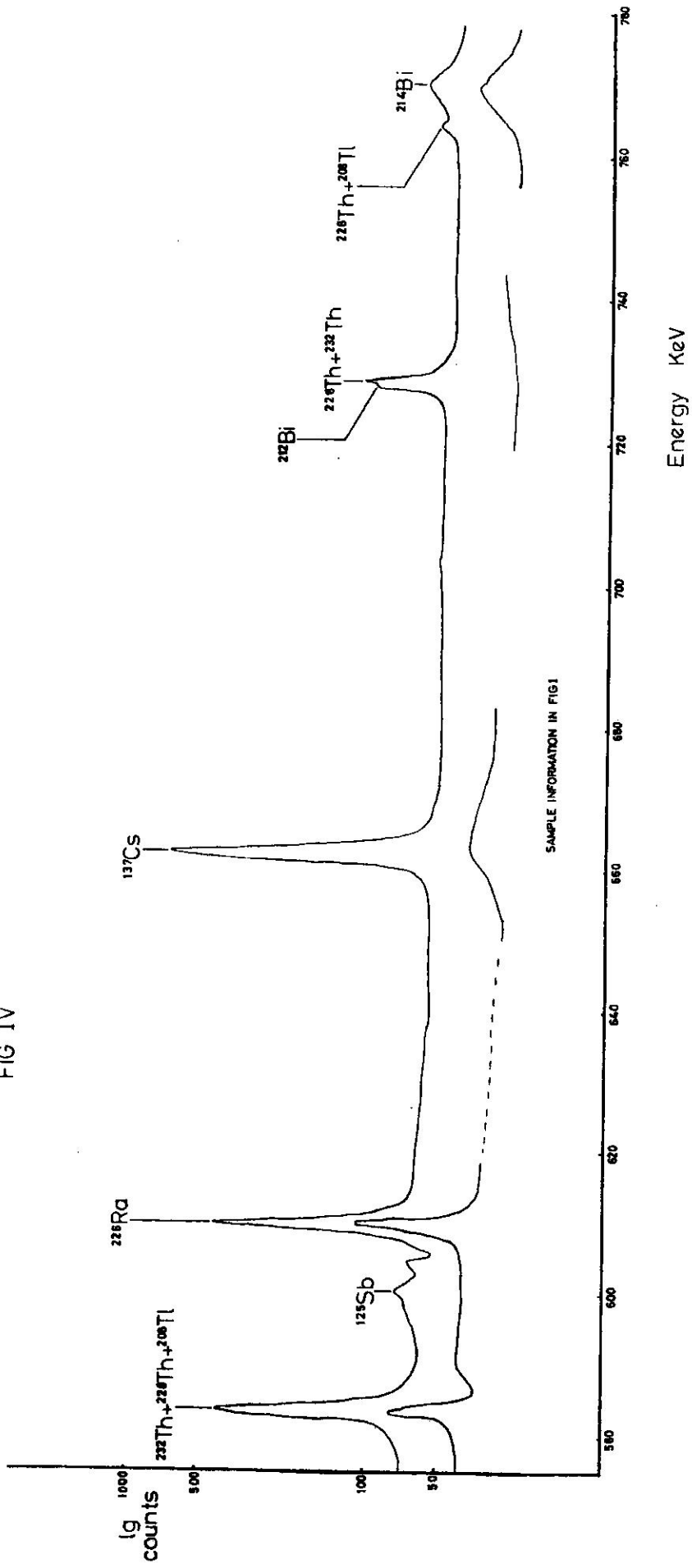


FIG V

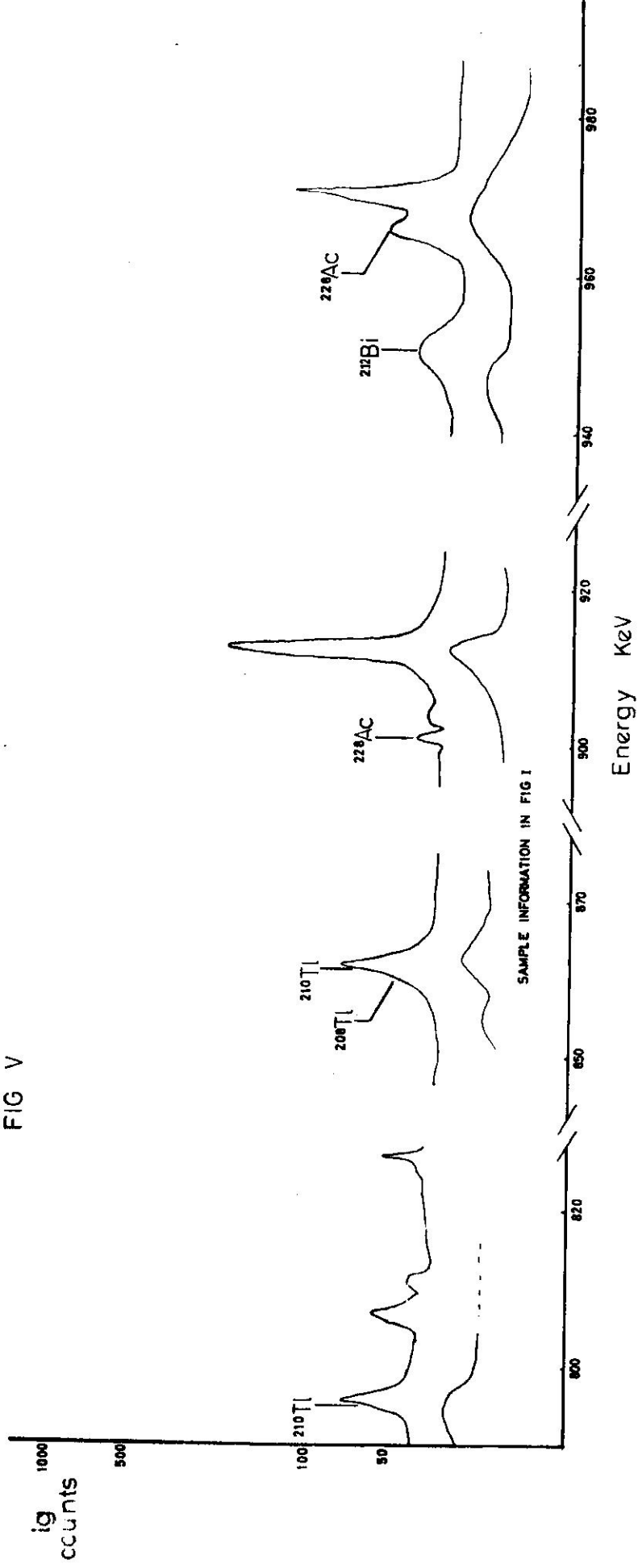


FIG VI

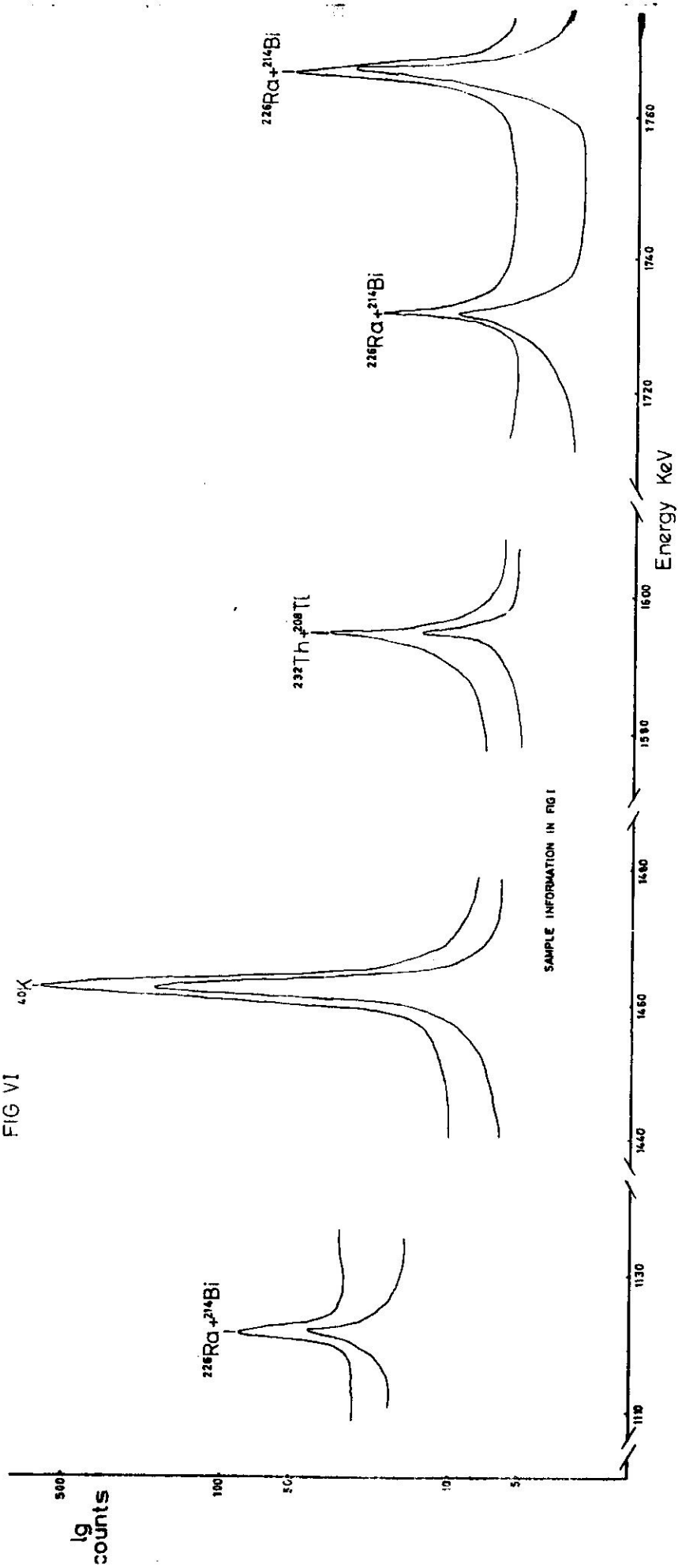
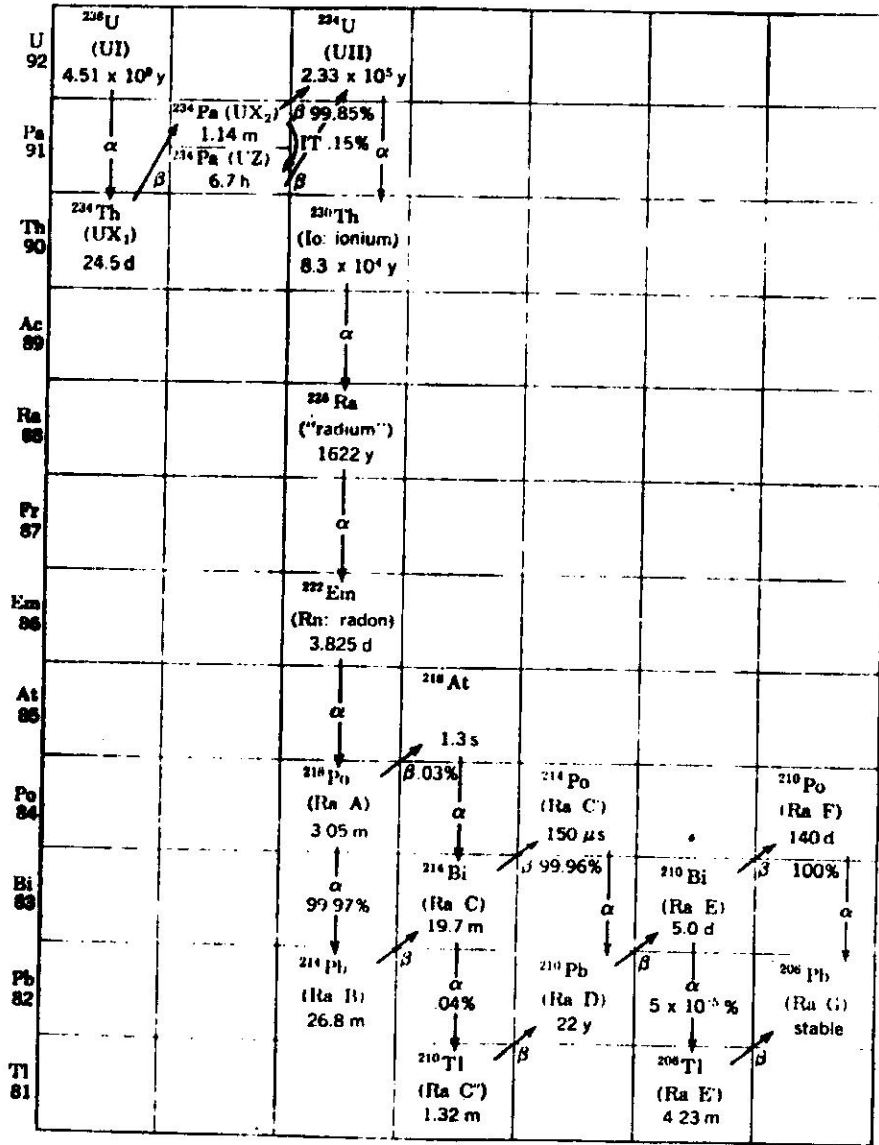
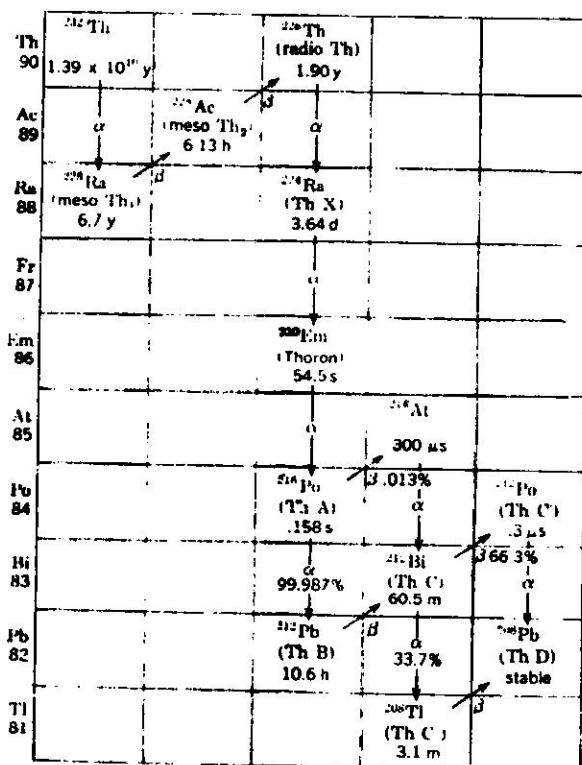


FIG VII



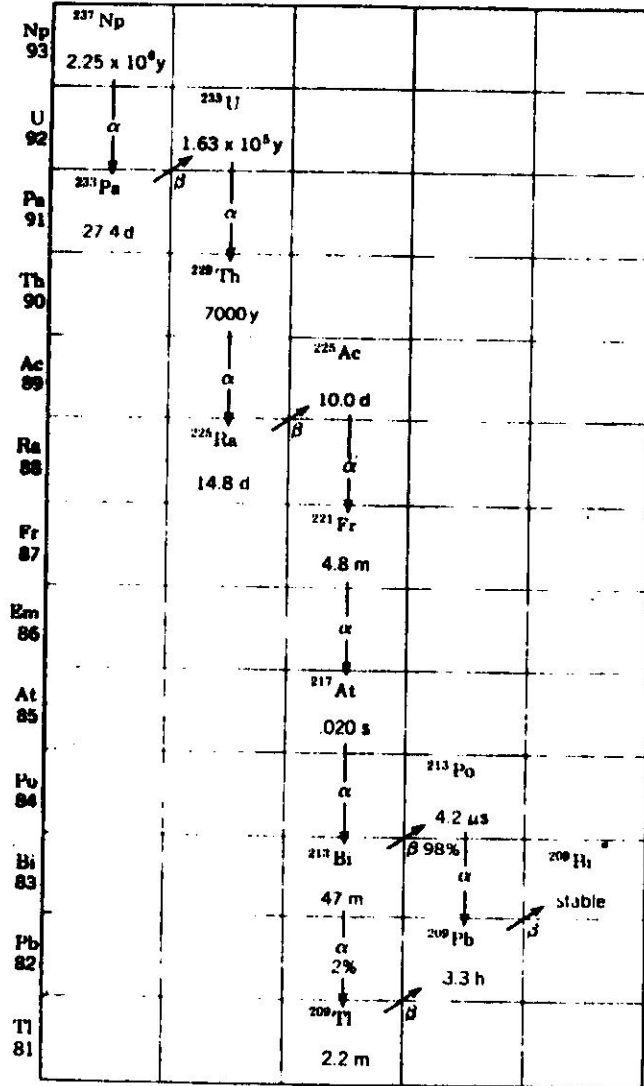
$$(4n+2)$$

FIG VIII



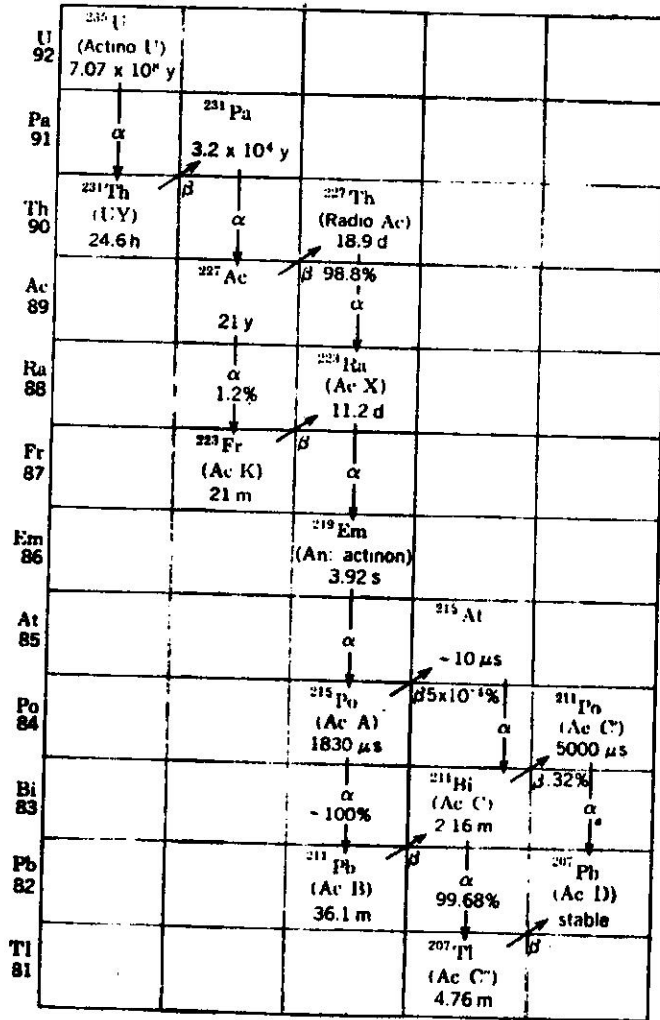
(4n)

FIG IX



(4n+1)

FIG X



(4n+3)

Crustal abundance of each of the primordial parent compounds has been estimated by Taylor (1964), and shows, as might be expected from its much shorter half life, that there is a negligible quantity of Np-237 in the crust. Average crustal concentrations of 9.6, 2.7 and 0.019 ppm for Th-232, U-238 and U-235 respectively were reported (Taylor, 1964). This suggests that Th-232 and its more recent daughters are probably easier to observe than U-238, though the older daughters of U-238 which are gamma emitters might be observed using the Ge-Li if long counting times are used. The probability of observing a gamma ray from U-235 or its progeny is probably low unless chemical or physical pre-concentration of uranium in the sample is carried out.

The energy dependence of the efficiency of the Ge-Li detector is a particularly frustrating weakness when assays of gamma-emitting radionuclides are attempted. The drop-off in photo peak detection efficiency as the energy of the peak increases from 50 to 2000 KeV is rather variable and, in general, is non-linear nominally between 50 and 2000KeV (Gordon et. al., 1968). Indeed, for two Ge-Li detectors studied, photo peak efficiencies for 2000 KeV peaks were approximately 1/30 and 1/250 their respective values for the 50 KeV region (Gordon et. al., 1968). The data also suggest that at higher energies (i.e. 500 - 2000 KeV), rather long counting times and background subtraction or count rejection techniques ought to be applied. The first of these alternatives was used during some quantitative work and counting times of 2000 minutes were the longest practical counting periods. These counting times are long enough to develop sufficiently objective peaks for daughters of primordial radio-

nuclides which emit gamma rays with energies in excess of 500 KeV, and which are expected to be present in the samples.

Referring to Figs. I-VI, beacon energy peaks for Ra-226 correspond quite closely to literature values (Dyer and Bate, 1972; Dzelepov and Peker, 1961) in fact the energies are always within 1/2 - 1 KeV of the literature values. The following primordial radionuclide daughters are represented by energy peaks in the gamma spectra and are also attributed to the (4n+2) series: Th-234 ($T_{1/2} = 245$ days), Pb-214 ($T_{1/2} = 26.8$ minutes), Bi-214 ($T_{1/2} = 19.7$ minutes) and Tl-210 ($T_{1/2} = 1.32$ minutes). The inferred absence of series members Pa-234/Pa-234 m ($T_{1/2} = 6.75$ hours/ $T_{1/2} = 1.17$ m), U-234 ($T_{1/2} = 2.33 \times 10^5$ years) and Th-230 ($T_{1/2} = 8.3 \times 10^4$ years) is explained as follows.

Pa-234 and Pa-234 m are both the same radionuclide, the lower case "m" indicating an excited nuclear energy state associated with the radionuclide. The (4n+2) decay series shown in Fig. VII indicates that Th-234 is formed upon α -emission of U-238. The Th-234 subsequently decays via β -emission to Pa-234 m, the excited radionuclide. The Pa-234 m can then either decay to the ground state, creating Pa-234 through an internal transition (IT) or it may decay directly to U-234 via

β -emission. The direct decay to U-234 is most frequently observed; 99.87% of all of its disintegrations result in U-234. However, the efficiency of emission associated with gamma energies above 43.5 KeV is so small as to make these resonances unobservable in the experimental arrangements used. The Pa-234 formed from 0.13% of the Pa-234m via on IT decay can also produce U-234 via a β -emission.

but the quantity of Pa-234 is so small, that possible visible resonances are obscured by background and chemical separation of this isotope would be necessary for its spectrum to be visible using the experimental configuration employed in this work.

A gamma energy resonance at 53.3 KeV attributable to U-234 probably is obscured due to metallic shielding used over the Ge-Li detector and limiting its detection to all but the most intense peaks near this energy. Another peak which could be attributed to U-234 at an energy of 120.9 KeV is not considered to be statistically reliable and was (subjectively) eliminated.

Element Th-230 lacks intense gamma peak emission at any energy. Rationales similar to these apply to the apparent absence of gamma emission peaks due to Rn-222, Po-218, and Po-214. The ground state of B-210 does not emit observable gamma rays and Pb-210 does not exhibit strong gamma resonances in the region between 50 and 2000 KeV. As indicated in the decay scheme of Fig. VII, Tl-206 is formed in such small quantities with such a short half life that it is unlikely that any peaks attributable to it would be distinguishable from background.

Element At-218 is not an emitter of gamma rays and is formed in only small quantities which decay rather rapidly. There are gamma resonances which correspond to Tl-210 and the gamma peak at 795 KeV is quite intense (Lederer et. al., 1967). Nevertheless, Tl-210 is formed by only .04% of the disintegrations of Bi-214, and positive identification does not seem warranted on this basis. Moreover, Tl-210 with a relatively short half life does not build up and the peak assignment made for Tl-210 must be considered tentative.

The daughters of Th-232 (the $4n$ series) are clearly present, although an overlap of energies with members of the $(4n+2)$ series obscure some quantitative aspects of the analysis. The following Th-232 positive identifications were made: Th-232, Ac-228, Ra-224, Pb-212, Bi-212 and Tl-208. Element Ra-228 has no intense gamma peak in the range of energies considered. There is a very slight indication of a peak at 542 KeV, indicative of Rn-220, but the subjectively drawn figure does not show this clearly, and Rn-220 being a gas with $T_{1/2} = 55$ seconds may not show up sharply prior to chemical concentration of its precursor Ra-224. Also, only .03% of the disintegrations of Rn-220 result in gamma ray emissions. The two radionuclides Po-216 and At-216 do not emit gamma rays upon disintegration. The radionuclide Po-212m ($T_{1/2} = 45$ seconds) is formed by a small percentages of β^- emissions from Bi-212, the majority of the Bi-212 emissions leading to Po-212 ($T_{1/2} = \sim .03$ microseconds). Thus while Po-212 does emit a gamma ray of energy near 570 KeV, it is not observed.

c. Radionuclides Created by Fission and Fusion Devices

Aside from some transuranium elements, (i.e. Pu-239, Am-241 etc.) fission and some fusion devices produce few radionuclides having $1/2$ lives comparable to a generation of mankind. Of these few, a small percentage are considered particularly important because of their tendency toward accumulation in biota and "biological amplification". Among these elements Cs-137 ($T_{1/2} = 30$ years), Ce-144 ($T_{1/2} = 284.4$ days), Sb-125 ($T_{1/2} = 2.73$ years), Sr/Y - 90 ($T_{1/2} = 28.9$ years/64 hours) and others of comparable $1/2$ -life are considered sufficiently important that complete monitoring capability for them is a requisite for construction and operation of thermonuclear power generation facilities.

Constant ratios of K to Cs in biota (Eisenbud, 1963), the tendency for mammals to concentrate Sr-90 in bone and cartilage tissue (Rand Corp., 1953) and the deleterious effects of I-131 binding to thyroid gland are thus recognized in legal requirements for pre-operational monitoring programs for nuclear power generation facilities (Puerto Rico Water Resources Authority, 1974a).

Kline (1968) and Kline et. al. (1973) reported on radionuclides measured at a time when the USA-USSR atmospheric test-ban treaty had been in effect for about 4-5 years. They found the fission-produced radionuclides most easily determined using NaI (Tl) detection as mentioned in the Introduction. The inspection of the gamma spectra in Appendix A by us revealed that Cs-137, which is produced in high yield by both fast and slow neutron source devices, both by U-235 and Pu-239

fission, is noticeably present in all of the soil samples taken (Energy = 661.6 KeV).

Radionuclides which also are suspect are Sb-125 and Ce/Pr-144 neither of which can be established as present on a statistically reliable basis by the peaks corresponding to energies of gamma rays emitted by them. This identification for these two fission-fusion produced radionuclides is considered tentative. In the case of Sb-125, with $T_{1/2} = 2.7$ years, many gamma rays are emitted upon disintegration, of which the most intense occur at energies of 427 and 598 KeV respectively. The case for Ce/Pr is weaker both because of its shorter half-life and the lack of prominence of either of the peaks ascribed to it (133.5 KeV and 80 KeV). The data do suggest what should be a prominent Pr-144 peak at 697 KeV, but the peak lacks sufficient definition. The 80 KeV peak from the Ce radioisotope is considerably broadened by other, low energy peaks, one of which may be due to low energy resonance sums from heavier transuranic elements.

Element Pu-239 is tightly bound by soil, showing little propensity for transfer into plants or animals and it is not easily introduced into the food chain (Eisenbud, 1963). There is no reason for suspecting its presence in ABBH003 or other samples however, since it is not easily detectable even with higher efficiency NaI (Tl) equipment (Burson, 1974). The 129 KeV peak is interesting in that it is rather broad, implying that more than one radioisotope is contributing to its intensity. Furthermore, it is clearly absent from the background spectrum. Further work including chemical separation and re-

counting should be used to establish what constituents are present in this peak and if any measureable level of Pu-239 is present since Pu-239 may be a future source of energy in nuclear power plants.

C. Effects on Ecology

The fact that the distribution of gamma energies in this area is nearly wholly dependent on primordial radionuclides coupled with the previously measured low background radioactivity (Block et. al., 1975) would seem to rule out any unusual mutagenic activity attributable to radionuclides and localized in Barrio Islote. Fallout patterns would have no obvious climatological mechanism for concentration such as that postulated and observed by Osburn (1963) and Osawa et. al. (1961).

On the other hand, Osburn (1965) has pointed out that in cases where a high radioactivity exposure or radionuclide burden is coupled with other environmental stresses during radio-sensitive periods in the life cycle, some preferential uptake is possible and mutagenic activity would be expected to increase. Also, the distribution or geographical range of a species of plant or animal may be affected by natural primordial radionuclide distributions.

Anomalous morphological forms have been shown to be more prevalent in tundra species exposed to higher radiation dosages (Osburn, 1961; Osburn, 1963) and granite outcrops have been shown to have communities in which the distribution of plant species follows the radioactivity gradient in the outcrop (McCormick and Cotter, 1964). Insoluble humic acid or peat fractions in the upper layers of soils has been invoked as a geochemical enrichment factor for $(UO_2)^{++}$ (Szalay, 1964). Although such

studies are complicated by the form and solubility of the cation under investigation, Th^{+4} ought to be enriched in these fractions at least as well as UO_2^{++} .

The plant census made in the Islote area has not revealed any unusual or marked trends with respect to changes in morphological form, although plant analysis at the cellular level has not been carried out. Periods of severe extended drought some continuing for as long as 3-4 months might be considered important stress factors in development of plant communities particularly on the shallow sandy soils of the limestone formations. Under such conditions, a sudden increase in the natural background radiation level could produce observable changes in the morphology and population distribution. Genetic changes also ought to be accelerated, perhaps to observable levels within a few years.

Chapter II

Cesium - 137 Estimates

One 1000 gm. soil sample, ABBPO₄ for which the gamma spectrum using the Ge-Li detector had been taken, was subsequently doped with 100 pCi (nominal) of a commercial preparation of the radionuclide. The dopant Cs-137 was purchased from New England Nuclear, Boston Mass. as a 1 mCi sample in approximately 0.5 M hydrochloric acid solution, with a listed radiochemical purity of greater than 99%. The contaminated soil (ABBPO₄ Cs) was then counted for the same period of time as the uncontaminated sample and a background subtraction was made.

For this measurement, a subjective peak integration was employed. The interpretation was based upon the cesium peak charact-

eristics demonstrated in Fig. IV, Chapter I. In general, the count maximum lay between two channels and in all spectra at an energy between 611 and 613 KeV. The integrated peak count included the two central channels and six channels on either side of these two. Since Cs-137 is present in the soil at a relatively low level, and the soil matrices were similar, the Cs-137 spike increment was considered sufficiently low that a linear extrapolation of the increment would give a reasonable estimate of the original Cs-137 burden. Estimates for other samples were based on the counts per Cs-137 increment in this sample as well, even though there may have been slight variations in the geometry of the counting configuration.

The sample with the Cs-137 spike - ABBO4 + - showed an increase of 27.3 counts per pCi of Cs-137 over the unspiked samples. The error in this incremental activity is estimated to be no worse than about 10% and this value was applied to each sample to calculate an activity per gram of sample. The calculated activities are shown in Table II-1.

Two of the samples: ABMT02 + and ABO014 + were spiked with KCl to give enhanced K-40 peaks compared with their unspiked counterparts ABMT0W and ABO014 respectively. The KCl used was of analytical purity and is considered free of Cs-137 contamination. Typical reproducibility of results from long Ge-Li counting can be inferred from the fact that the samples not spiked with KCl gave Cs-137 activities of 0.116 and 0.121 pCi/gm respectively, while the spiked samples exhibited Cs-137 activities of 0.125 and 0.186 pCi/gm suggesting that a more rigidly standardized method than this one ought to be developed

unless an assay reproducibility of 35-40% can be tolerated in environmental monitoring of soil near a nuclear plant.

An average Cs-137 activity with a calculated standard deviation (to show an approximate range of variability) was calculated excluding samples AB000Y and AB000W1 of which such a small quantity respectively was counted, that it was felt that a counting geometry equivalent to the other samples was probably not conserved. This average Cs-137 activity was 0.131 pCi/gm with a distribution in values characterized by a standard deviation of ± 0.049 pCi/gm. Density measurements on the undried soil samples were not taken and direct comparison with the data of Kline et. al. (1973) is not possible since that data was reported in terms of activity per unit surface area of soil.

Table II - 1

<u>Sample</u>	<u>Cs-137 Activity in pCi/gm.</u>
ABBH003	0.127
ABBOOW1*	0.134
ABMT02	0.215
ABOO01	0.121
ABMTOW	0.116
OBOO10	0.030
OBSCF2	0.088
ABWT06	0.099
ABOO16	0.103
ABMT02+ ⁺	0.125
ABOO14+ ⁺	0.186
ABBPO4	0.107
ABOO12	0.108
ABOOO 8	0.098
ABMHS1	0.237
ABOOOY*	0.183
ABOOE2	0.176
ABBCO4	0.147
ABOOXX	0.157
ABOO14	0.121
ABOOO3	0.122
ABMT03	0.191

*Values for these samples are given lower significance because the weight of sample used indicates that counting geometry may have been significantly different from other samples.

+ ABMT02+ is ABMTOW with a known KCl spike

ABOO14+ is ABOO14 with a known KCl spike

Caveat Lector: On the use of Appendix A for inferences of the geological and petrological development in the northern coastal zone of Puerto Rico.

An area along the north coast extending eastward toward Dorado has been suggested as a possible petroleum exploration region. Puerto Rico is situated on the northeastern edge of the Caribbean plate, a reasonably stable seismic situation with a major earthquake repetition rate which is unknown. The last major earthquake associated with the submersion of the outlying Atlantic sea floor took place before recorded history and despite some minor tremors felt occasionally on the western and northern part of the island, Puerto Rico must be considered a less than likely place for the occurrence of a major tremor.

Nevertheless, since the Caribbean plate is fairly well delineated and diving of the Atlantic sea floor has occurred on its eastern and northern (the Puerto Rico Trench) edge, there exists a stratigraphy in which petrologists are generally skeptical about the probability of encountering major petroleum deposits (Atwater, 1976). However, the physiography of the northcoast site has been reviewed (Puerto Rico Water Resources Authority, 1974 b), as an important consideration for petroleum exploration.

The Cienaga Tiburones, bounded by ridges of the Arecibo and Manatí rivers is filled with approximately 30 meters of peat and organic rich clay and is probably underlain by limestone deposits (Díaz, 1973). At least four Quaternary eolianite ridge lines occur on the north central coast, and it is believed that the entire Eolianite se-

quence was formed during Pleistocene sea level lowering. Additionally, shallow reflection seismic data off the north coast near Arecibo indicate the presence of at least two alluvial fills, to about 60 meters below sea-level.

The following conclusions by Hassan (1973) and Hassan and Hossin (1975) suggest that limestone corings both from land and sea side should be examined with respect to the Th/K ratio as determined using gamma spectroscopy, when evaluating oil-bearing potential of rock substrate.

In sedimentary rocks thorium has a detrital origin and remains stable during alteration and subsequent diagenesis. Second, the Th/K ratio and the paramagnetic electronic resonance associated with organic phases show parallel trends. As mentioned previously, the humic acid or peat-layer mobilization of ionic species such as Th^{+4} ought to be at least as good as UO_2^{++} barring widely different solubility. Certainly, K^+ is quite soluble in any aqueous phase and might be expected to be well-fixed in humic layers and retained during subsequent diagenesis. Hassan (1973) asserts that Th is almost entirely concentrated in clay fractions and that it is believed to remain stable during alteration and diagenesis. This would mean that although enrichment in organic phases is entirely likely via exchange with humic acid, Th undergoes transfer to clay material during sedimentation and alteration. Hassan (1973) concurs with Szalay (1964) that uranium may be much more stable in organic and phosphatic constituents.

The Th/K ratio in Silurian Eocene clays associated with petroleum bearing substrates was well correlated with Illite crystal-

linity which in turn is associated with deep burial diagenesis (Hassan and Hossin, 1975). Thus it is tempting to speculate upon the Th/K ratio in the Islote or other off-shore areas in Puerto Rico.

Such speculation based upon Appendix A of this report is very ill-advised. The samples for which gamma spectra were measured were entirely composed of surface soils. The potassium in these soils would have been subject to intense leaching due to their location in a subtropical zone. A high degree of leaching of K compared with Th would be expected and the net result could be artificially high values of the Th/K ratio when compared with deep-buried sedimentary deposits.

References

- Atwater, T., 1976. Dept. of Earth Sciences, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Mass. Personal communication.
- Bate, L.C., 1975. Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, Tenn., Personal communication.
- Block, A.McB., R.G. Clements, L.I. Rosa, and F. Santos, 1975. Thermoluminescence Dosimetry in Northwest Puerto Rico. U.S.E.R.D.A. Tech. Publ. PRNC-191.
- Bonnet, J.A. and R.C. Roberts, 1967. "Soil Survey and salinity studies of the farms in the Caño Tiburones area". Puerto Rico Land Authority Report.
- Burson, Z.G., 1974 "Airborne surveys of terrestrial gamma radiation in environmental research". IEEE Trans. Nucl. Sci. 21, 558.
- Díaz, J.R., 1973. "Chemical quality of water in Caño Tiburones, Puerto Rico", U.S. Geol. Survey Open File Rept.
- Dyer, F.F. and L.C. Bate, 1972. "DECAYGAM-Radioactive decay gamma ray spectra compilation". U.S.A.E.C. Dev. Comp. Prog. ORNL-DIC-19.
- Dzelepov, B.S. and L.K. Peker, 1961. Decay Schemes of Radioactive Nuclei, Pergamon Press, New York.
- Eisenbud, M., 1963. Environmental Radioactivity, McGraw-Hill Book Co., New York.
- Gordon, G.E. K. Randle, G.G. Goles, J.B. Corliss, B.H. Beeson and S. S. Oxley, 1968. "Instrumental activation analysis of standard rocks with high resolution gamma ray detectors", Geochim. Cosmochim. Acta 32, 369.
- Hassan, M., 1973. "The Use of Radioelements in Diagenetical Studies of Shale and Carbonate Sediments". Colloq. Int'l.: Petrog. Mat. Organ Sedim., Rel. Paleotemp. Pot. Petrol. 173.
- Hassan, M. and A. Hossin, 1975. "Contribution a L'Etude des Comportements du Thorium et. du Potassium dans les Roches Sédimentaires", Comptes Rendus 280, Ser. D. (Geochim) 533.
- Kanasewich, E.R., 1968. "The Interpretation of lead isotopes and their geological significance" in Radiometric Dating for Geologists, E.I. Hamilton and R.M. Farquhar eds. 147.

- Kirby, H.W., 1974. Geochemistry of the Naturally Occurring Radioactive Series, U.S.A.E.C. Res. Dev. Rep't. MM-2111.
- Kline, J.R., 1968. "Fallout Radionuclide Distribution in Vegetation of Puerto Rico" in The Rain Forest Annual Report, J.R. Kline, C.F. Jordan and G.E. Drewry eds., U.S. A.E.C. Tech. Publ. PRNC-119 (TID-4500).
- Kline, J.R., J.A. Colón, and S.S. Brar, 1973. "Distribution of Cs-137 in Soils and Vegetation on the Island of Puerto Rico", Health Phys. 24, 469.
- Lederer, C.M., J.M. Hollander, and I. Perlman, 1967. Table of Isotopes, 6th ed., John Wiley and Sons, New York.
- Leighton, R.B., 1959. Principles of Modern Physics, McGraw-Hill Book Co., New York.
- McCormick, J.F. and D.J. Cotter, 1964. "Radioactivity on southeastern granite outcrops". Bull. Ga. Acad. Sci. XXII.
- Meyer, M.W., J.S. Allen, L.T. Alexander and E. Hardy, 1968. Strontium-90 on the Earth's Surface N. U.S.A.E.C. Tech. Publ. TID-24341.
- Odum, H.T., G.E. Drewry, and J.R. Kline, 1970. A Tropical Rain Forest, H.T. Odum ed. Chap. B-22, U.S.A.E.C. Tech. Publ. PRNC-138 (TID-24270).
- Osawa, A., S. Nakagawa and K. Maita, 1961. "Natural Concentrations of Radioactive Materials in Snow Cover". Bull. Yamagata Univ. Natur. Sci. 5 (11).
- Osburn, W., 1961. "Variation in clones of Penstemon growing in natural areas of differing radioactivity". Science 134, 3475.
- Osburn, W., 1963. "The dynamics of fallout distribution in a Colorado alpine tundra snow accumulation ecosystem". 1st Nat'l. Symp. Radioecol., Rheinhold Publ. Co., New York.
- Osburn, W., 1965. "Primordial radionuclides: their distribution, movement and possible effect within terrestrial ecosystems". Health Phys. 11, 1275.
- Puerto Rico Water Resources Authority, 1974a. Environmental Report for Northcoast Nuclear Power Plant No. 1. Vol. II, Chap. 6, U.S.A.E.C Docket No. 50-376.
- Puerto Rico Water Resources Authority, 1974b. ibid, Vol. I, Chap. 2.

Rand Corp., 1953. Worldwide Effects of Atomic Weapons, U.S.A.E.C. Rep't. R-251, Santa Monica, California.

Roser, F.X. and T.L. Cullen, 1965. Radioactive Fallout from Nuclear Weapons Tests, A.W. Klement ed. p. 791, U.S.A.E.C. Symp. Ser. No. 5 (CONF-765).

Szalay, A., 1964. "Cation exchange properties of humic acids and their importance in the geochemical enrichment of UO_2^{++} and other cations", *Geochim. Cosmochim. Acta* 28, 1605.

Taylor, S.R., 1964. "Abundance of chemical elements in the continental crust; a new table". *Geochim. Cosmochim. Acta* 28, 1273.

APPENDIX A*

*Appendix A consists partially of numerical print-out of records stored on the PDP-10 computer at the Mayaguez A. & M. University computer center: 1110 blocks in 24 files, Disc. B (DSKB), user designation: [250351, 250316]

Appendix A shows the actual numerical values of counts per channel for the different spectra taken. The channel numbers in the column on the extreme left have the number of counts specified by the first numerical value to the right of the channel number. Subsequent channel numbers and the number of counts in each are read horizontally from left to right. For example in spectrum ABBH003 (pg. A-1), channel number 104 registered 801 counts, channel number 105 registered 772 counts, channel number 106 registered 730 counts etc.

Background measurements were made frequently and counting times were of the order of 2000 minutes to develop major gamma peaks. These long counting times reflect the relatively low efficiency of Ge-Li as a detector of gamma emissions. Table AA-I gives basic data on each spectrum taken and shows on which page the spectrum is located.

Table AA-1

Sample Designation	Weight (gms)	Counting Time (min.)	Sample Description	Date Counted	Pages
Ge-Li	-	1950	No sample, No sample holder, No shield	8/29/74	A65-A68
ABBK00	-	2000	No sample, No sample holder, No shield	9/9/74	A93-A96
ABBK01	-	2000	No sample, No sample holder, No shield	9/25/74	A109-A112
ABBK02	-	2000	No sample, Cup and shield in place	10/11/74	A97-A100
ABBK003	-	2000	No sample, Cup and shield in place	10/25/74	A5-A8
ABBK04	-	2000	No sample, Cup and shield in place	11/15/74	A57-A60
AB0012	818	2000	East transect, Clay, Sand, North	9/11/74	A69-A72
AB0014	991	2000	East transect, Sandy, North	9/13/74	A105-A108
AB0008	889	2000	East transect, Sandy Loam, North	9/16/74	A73-A76
AB0010	917.4	2000	East transect, Sandy, Central	9/20/74	A25-A28
ABMT0W	803.1	2000	Met tower transect, Sandy loam, Cent.	9/23/74	A21-A24
AB0003	847.0	2000	West transect, Sandy loam, Central	9/30/74	A113-A116
ABMT03	787.0	2000	Met tower, Sandy Clay, South	10/2/74	A117-A120
AB000X	596.0	2000	Rock and Cherty clay, 1st. site	10/7/74	A101-A104
AB000Y	262.0	2000	Rocky clay, 2nd. site	10/23/74	A81-A84
AB00E2	669.0	2000	Clay, sand, East transect central	10/29/74	A85-A88
ABBC04	802.0	2000	Sandy, Organic, Between cocons, West	11/08/74	A89-A92
ABBP04	888.0	2000	Sandy, Organic, Between palms, Southwest	11/11/74	A61-A64
ABMHS1	709.0	2000	Middle Mouse, South, Clay-muck	11/04/74	A77-A80
ABBH003	665.0	2000	Clay, Muck, Blue house, South	11/06/74	AI-A4
ABMT06	842.0	1950	Sandy, West transect, North	-	A33-A36
ABB00W1	332.0	2000	Clay, Rocky, West transect central	10/21/74	A9-A12
ABSCF2	712.5	2000	Muck, Organic, Sugar canefield	10/31/74	A29-A32
ABMT02	718.0	2000	Sandy clay, Met tower, north	10/13/74	A13-A16
AB0001	772.7	2000	Sandy clay, North, Met tower	10/14/74	A17-A20
AB0016	862.0	2000	Sandy loam, North, East trans.	11/13/74	A41-A44
ABMAB1	-	2000	Marinelli Beaker	4/3/75	A37-A40
ABMT02	790.0 gms.	2000	ABMT0W doped W. 5.11gms. KCl	4/7/75	A45-A48
ABCC14+	695 gms.	2000	ABCC14 doped W. 4.32 gms. KCl	4/11/75	A49-A52
ABBP04Cs	737 gms.	2000	ABBP04 doped W. 73.7 pCi Cs-137	4/15/75	A53-A56

CHANNEL NO.

0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	5	23	646	823
104	801	772	730	712	785	730	705	770
112	758	754	765	710	783	801	767	790
120	836	781	812	817	795	871	918	972
128	985	872	857	849	826	918	878	893
136	913	931	881	923	947	904	941	950
144	1084	1191	1392	1251	1271	1789	2328	1873
152	1419	1495	1938	1878	1218	911	835	788
160	795	807	757	819	787	811	802	946
168	1105	1233	1177	977	1009	1117	1295	1175
176	1044	850	837	1010	974	896	788	819
184	1054	1137	1153	1018	793	750	778	691
192	701	711	693	725	745	748	771	759
200	751	692	740	704	758	698	751	688
208	689	740	808	783	789	721	696	717
216	707	721	760	684	735	735	705	710
224	737	769	754	729	734	714	775	676
232	744	717	738	662	694	702	730	727
240	649	681	695	685	679	760	696	700
248	713	648	702	707	729	728	710	722
256	660	858	789	757	723	695	720	707
264	684	711	706	763	697	696	668	654
272	665	709	650	652	695	625	674	680
280	720	694	678	661	665	713	689	747
288	639	658	627	643	612	546	617	620
296	605	591	607	643	585	585	596	579
304	556	634	655	651	668	611	649	589
312	558	593	584	591	556	597	618	556
320	600	601	590	529	594	538	543	579
328	583	557	541	505	525	606	564	598
336	597	548	590	516	532	500	540	532
344	525	553	528	528	468	522	518	538
352	544	534	533	532	488	517	505	516
360	501	480	511	489	505	498	491	500
368	520	564	707	786	813	702	548	468
376	433	458	429	431	488	440	477	456
384	495	460	468	452	491	427	500	435
392	436	484	466	450	437	457	452	460
400	439	423	427	461	434	431	417	453
408	420	455	441	420	418	395	469	425
416	504	491	579	494	466	395	413	385
424	396	396	408	382	416	376	397	384
432	370	361	425	375	391	365	379	363
440	374	401	380	399	354	386	376	369
448	370	376	372	390	343	383	379	333
456	365	385	353	337	392	348	333	353
464	385	376	357	354	341	333	369	365
472	392	349	501	867	1540	1999	1506	747
480	498	494	562	524	515	420	361	293
488	337	299	302	302	271	282	280	301
496	294	271	284	305	278	297	303	274
504	296	292	302	290	284	283	291	292
512	277	285	300	291	276	287	277	289
520	240	291	275	251	251	245	255	293
528	237	258	259	232	267	255	253	276
536	228	266	289	337	350	360	321	263
544	213	237	290	264	244	259	222	249
552	248	247	326	313	249	244	259	213
560	235	217	257	235	230	227	205	229
568	246	218	225	238	221	231	199	238
576	228	220	227	221	224	242	252	230
584	217	232	225	235	269	414	570	524
592	339	274	206	230	203	188	218	245
600	299	290	259	211	200	209	214	214

A I

CHANNEL NO.

608	219	212	204	172	186	197	184	202
616	200	170	205	180	196	197	190	196
624	190	182	190	190	217	188	211	197
632	180	183	183	160	192	198	209	181
640	190	182	201	183	197	191	160	190
648	200	182	171	177	166	188	183	228
656	279	233	204	184	173	177	176	180
664	191	169	203	173	170	176	167	180
672	184	184	199	283	375	459	336	260
680	199	169	178	157	142	163	162	174
688	160	151	163	153	180	175	159	146
696	169	166	166	165	168	228	347	589
704	680	560	330	181	159	157	145	138
712	146	165	148	145	138	144	137	151
720	161	146	140	156	133	130	130	113
728	148	140	147	135	144	130	137	156
736	145	112	125	131	154	151	146	127
744	141	171	129	140	131	166	148	148
752	137	139	116	135	139	121	125	128
760	143	145	143	141	136	115	153	123
768	133	135	115	134	141	145	132	141
776	132	153	161	127	148	127	146	118
784	123	124	119	154	111	137	136	134
792	120	115	139	126	127	133	151	130
800	131	138	129	119	140	137	138	98
808	137	121	146	145	122	118	125	126
816	98	122	128	166	145	137	145	123
824	130	139	111	112	116	131	119	122
832	135	146	115	136	131	129	118	114
840	117	97	119	129	94	113	116	102
848	131	117	113	110	126	103	137	143
856	116	118	117	116	115	105	118	122
864	106	104	124	128	127	129	125	101
872	121	112	112	108	132	128	141	135
880	141	122	108	124	118	120	111	105
888	92	125	116	104	95	106	140	108
896	110	132	100	111	95	97	110	122
904	93	101	97	100	104	119	97	101
912	106	104	111	117	101	104	105	104
920	112	110	97	101	107	142	170	180
928	157	107	114	113	111	99	101	99
936	82	106	86	89	89	105	116	109
944	94	105	88	115	106	72	99	109
952	108	92	118	94	93	97	87	99
960	109	92	98	100	86	79	92	87
968	93	91	79	92	69	84	107	82
976	113	81	74	84	72	78	78	62
984	105	86	93	94	77	79	82	72
992	105	91	86	86	83	74	75	94
1000	92	97	90	86	80	84	85	77
1008	69	85	77	79	86	71	61	91
1016	78	84	115	134	168	221	237	260
1024	217	188	106	103	93	74	67	74
1032	73	67	67	87	84	60	66	81
1040	71	78	81	76	77	83	100	58
1048	71	76	70	63	68	71	73	84
1056	85	71	66	85	81	84	70	83
1064	70	70	66	83	73	70	67	69
1072	74	73	48	63	66	84	69	72
1080	70	79	72	70	77	73	88	69
1088	87	82	58	76	69	70	74	77
1096	67	79	72	77	89	51	65	64
1104	65	59	57	55	68	76	63	68
1112	83	71	64	71	58	69	73	60
1120	82	49	75	60	81	77	70	69
1128	74	78	72	72	71	68	60	53
1136	57	62	68	72	67	87	73	78
1144	68	65	59	72	76	65	69	69
1152	79	65	64	55	46	80	65	65
1160	54	85	81	78	88	137	273	397
1168	371	218	126	75	63	60	73	54
1176	56	70	61	51	62	64	53	57
1184	62	49	58	61	71	51	57	70
1192	60	50	74	64	63	75	68	68
1200	43	74	68	66	59	61	62	62

CHANNEL NO.

1208	64	69	67	51	54	64	66	67
1216	81	122	228	334	387	276	149	96
1224	40	64	71	54	55	51	46	45
1232	55	67	60	55	66	43	61	66
1240	66	59	56	63	69	67	59	51
1248	58	70	56	41	59	61	44	51
1256	47	63	63	49	59	68	56	66
1264	51	60	45	54	52	42	63	56
1272	59	64	58	53	50	59	49	56
1280	53	50	68	54	52	48	51	57
1288	58	48	54	59	44	45	56	51
1296	64	40	65	60	62	45	68	57
1304	57	55	53	49	56	67	51	47
1312	57	71	58	56	44	43	55	63
1320	67	88	186	409	562	615	355	168
1328	69	71	47	59	51	58	67	50
1336	46	56	54	53	55	49	44	53
1344	46	39	60	42	53	47	54	55
1352	49	48	41	53	45	56	54	54
1360	44	41	40	45	45	37	50	49
1368	53	53	46	61	44	34	58	59
1376	41	47	44	40	52	55	43	52
1384	39	45	39	38	54	49	45	53
1392	59	45	43	54	49	40	52	59
1400	48	48	52	55	43	51	56	45
1408	58	35	44	58	51	55	61	38
1416	46	55	61	59	55	51	37	47
1424	54	54	52	46	52	44	48	61
1432	55	50	40	40	59	43	43	39
1440	52	50	54	50	51	35	56	51
1448	47	41	33	46	53	56	66	94
1456	98	127	60	67	42	42	41	49
1464	39	51	38	34	39	42	46	52
1472	48	43	42	48	43	45	54	53
1480	58	40	42	44	41	67	42	51
1488	49	42	38	42	37	32	39	36
1496	44	40	40	47	41	42	44	36
1504	46	44	41	36	56	46	40	54
1512	49	48	46	45	47	43	50	48
1520	39	39	41	51	33	41	42	43
1528	54	54	40	29	48	53	48	55
1536	59	43	60	76	54	40	37	52
1544	49	57	53	45	39	42	26	47
1552	40	46	35	38	32	40	35	41
1560	54	38	36	42	49	49	46	42
1568	36	32	38	49	56	44	54	40
1576	37	43	38	37	34	36	37	25
1584	40	48	38	36	41	50	68	68
1592	70	56	37	41	39	42	44	35
1600	34	30	29	50	37	33	33	36
1608	45	35	46	50	30	37	56	46
1616	42	41	30	39	38	41	30	40
1624	34	33	33	38	33	34	32	32
1632	35	35	32	39	31	33	35	30
1640	36	41	28	27	38	43	35	22
1648	36	31	38	34	18	40	51	41
1656	32	37	35	32	28	36	42	26
1664	36	37	43	32	39	38	43	34
1672	35	45	40	34	41	33	43	33
1680	45	49	48	30	36	25	34	31
1688	32	33	29	26	36	32	35	27
1696	36	36	34	33	37	31	34	32
1704	23	23	29	36	31	44	26	30
1712	42	29	34	26	34	32	35	45
1720	28	59	56	62	72	38	34	30
1728	44	33	39	41	29	38	34	35
1736	35	41	38	20	28	32	29	33
1744	32	40	31	42	26	43	25	39
1752	34	42	36	28	24	35	32	27
1760	26	31	34	24	42	24	32	32
1768	32	29	32	37	30	38	30	34
1776	35	34	36	28	32	19	27	38
1784	33	33	22	41	28	22	28	33
1792	30	33	32	31	30	31	45	34
1800	32	38	40	38	31	34	36	28

CHANNEL NO.

1808	37	40	30	34	40	37	29	36
1816	40	33	38	20	37	50	92	152
1824	197	174	107	66	45	30	31	37
1832	28	30	40	34	33	32	29	24
1840	30	41	33	31	30	34	30	25
1848	30	23	26	35	26	37	28	25
1856	32	40	30	30	25	23	23	29
1864	38	36	32	40	40	42	35	39
1872	31	38	31	33	24	31	31	28
1880	28	23	29	21	30	33	22	20
1888	29	24	32	28	36	32	32	28
1896	35	26	29	26	41	26	39	40
1904	42	33	30	33	33	29	26	29
1912	31	29	25	26	35	24	28	30
1920	21	28	28	28	40	31	24	28
1928	41	25	54	42	53	48	50	25
1936	24	46	75	89	104	115	64	44
1944	32	26	30	33	34	31	28	29
1952	35	22	19	32	30	25	31	26
1960	22	40	33	28	31	33	37	30
1968	34	16	24	23	40	16	30	31
1976	24	29	32	29	30	33	29	27
1984	21	30	26	26	26	36	30	28
1992	29	30	31	32	30	32	31	28
2000	36	27	30	35	38	27	29	33
2008	28	29	25	28	43	24	31	30
2016	27	27	24	38	29	34	21	32
2024	19	24	25	29	26	35	29	25
2032	31	20	32	21	40	22	39	30
2040	21	21	41	30	28	34	20	22
2048	27	32	29	27	29	21	25	24
2056	23	29	21	23	21	22	31	37
2064	27	21	36	37	25	29	30	27
2072	28	30	31	25	35	23	33	32
2080	17	30	39	30	33	27	24	31
2088	41	20	26	29	38	22	22	29
2096	28	39	32	30	38	26	31	33
2104	23	34	33	27	22	24	24	24
2112	30	34	35	24	40	22	31	31
2120	26	36	28	35	26	28	20	32
2128	28	29	27	28	23	30	26	27
2136	21	34	35	24	38	24	25	35
2144	28	45	34	28	33	28	33	27
2152	29	27	30	25	36	22	35	32
2160	30	36	33	28	32	20	28	20
2168	22	44	27	27	13	29	35	29
2176	46	29	38	15	24	21	23	25
2184	37	25	35	18	28	33	27	34
2192	27	29	24	33	32	24	26	27
2200	28	21	29	34	30	26	26	34
2208	42	34	32	17	22	26	26	29
2216	31	21	34	19	28	41	26	27
2224	32	41	24	29	23	25	28	29
2232	28	22	25	29	25	22	22	31
2240	39	47	69	78	74	56	36	32
2248	32	31	31	29	32	26	29	33
2256	34	31	25	30	16	23	35	26
2264	34	29	32	31	27	31	33	29
2272	33	35	32	28	27	23	26	23
2280	29	21	27	23	32	30	32	30
2288	26	32	26	24	33	18	28	26
2296	33	17	24	31	29	35	32	24
2304	32	36	29	24	29	26	26	30
2312	34	33	31	37	29	33	26	21
2320	32	26	25	20	34	24	23	37
2328	42	32	38	42	33	26	23	31
2336	30	29	29	29	26	20	32	27
2344	28	28	33	23	35	43	29	36
2352	26	26	19	28	38	23	31	26
2360	22	30	37	27	24	24	29	35
2368	35	31	35	27	30	24	31	22
2376	19	28	38	35	24	24	28	20
2384	37	36	27	23	32	43	40	33
2392	37	27	40	28	27	21	26	31
2400	36	27	30	28	26	20	19	36

CHANNEL NO.

2408	21	43	32	36	42	21	36	34
2416	32	34	32	27	33	27	25	33
2424	27	32	30	33	33	37	27	30
2432	27	27	32	25	32	36	32	25
2440	25	31	27	26	29	32	31	30
2448	32	36	35	28	23	26	43	31
2456	37	35	37	38	28	41	33	40
2464	27	29	42	35	38	27	33	26
2472	25	33	27	26	35	28	53	46
2480	48	36	32	35	16	25	25	23
2488	30	29	18	23	17	23	23	28
2496	23	28	30	21	34	25	26	26
2504	21	23	26	30	16	21	16	23
2512	27	12	14	23	21	12	17	26
2520	17	23	26	28	17	17	18	25
2528	17	22	20	26	27	28	16	20
2536	29	16	13	23	15	12	27	16
2544	19	20	20	18	12	23	15	20
2552	20	28	13	14	19	22	17	19
2560	26	27	18	24	20	19	33	29
2568	19	20	22	19	21	15	34	15
2576	14	20	17	19	21	22	17	13
2584	10	26	34	13	8	16	14	20
2592	19	17	15	17	22	24	21	19
2600	19	20	19	19	23	16	12	18
2608	13	17	17	15	15	22	10	23
2616	19	21	14	8	13	17	19	16
2624	24	27	15	14	12	22	12	13
2632	16	16	18	12	18	22	13	20
2640	12	12	18	17	19	21	17	16
2648	19	19	12	15	15	23	20	13
2656	12	13	16	15	18	17	16	18
2664	18	19	19	19	18	19	10	22
2672	13	13	12	12	17	14	20	11
2680	12	12	12	11	10	18	13	17
2688	19	10	8	17	11	14	6	15
2696	9	14	11	17	9	14	13	16
2704	10	10	12	10	11	14	11	10
2712	9	8	8	11	14	14	11	9
2720	15	12	20	12	11	9	13	11
2728	14	13	13	9	11	9	13	14
2736	12	12	7	5	10	8	10	15
2744	12	12	16	8	20	17	13	11
2752	12	10	17	17	21	16	25	23
2760	24	23	17	9	7	13	9	11
2768	5	16	10	15	15	7	12	14
2776	9	10	10	19	12	8	11	8
2784	10	10	6	6	8	13	10	5
2792	11	16	9	12	9	13	14	5
2800	9	9	9	13	11	19	15	12
2808	24	18	8	10	6	6	13	8
2816	10	18	23	9	17	10	10	9
2824	11	15	16	11	8	11	14	5
2832	12	9	10	13	9	10	15	9
2840	10	12	10	12	6	9	11	11
2848	7	8	12	12	6	8	8	6
2856	7	9	8	14	12	13	12	15
2864	11	11	7	12	14	3	9	14
2872	5	14	18	11	17	20	6	15
2880	14	12	6	8	12	13	8	11
2888	13	3	6	17	10	9	12	11
2896	10	12	11	7	18	14	15	13
2904	10	11	11	8	10	11	10	8
2912	16	13	13	10	19	12	18	32
2920	59	108	229	386	521	471	383	235
2928	89	43	10	6	7	11	7	6
2936	13	5	10	5	7	6	7	9
2944	5	12	5	6	10	6	9	7
2952	4	6	6	6	6	11	6	6
2960	5	7	6	7	12	4	8	9
2968	12	8	6	8	10	15	11	4
2976	9	9	6	5	7	5	9	5
2984	7	13	8	11	3	6	11	7
2992	10	9	11	9	9	5	4	9
3000	5	6	7	5	7	11	14	9

A 3

CHANNEL NO.

3008	8	6	11	2	7	6	3	3
3016	7	6	6	8	14	11	14	14
3024	7	14	5	9	6	9	9	8
3032	7	5	4	5	8	4	5	1
3040	8	5	10	9	11	8	6	9
3048	7	7	5	5	7	5	6	3
3056	10	6	9	3	8	9	13	9
3064	11	6	9	5	8	7	5	6
3072	10	9	8	10	7	7	9	8
3080	6	5	5	10	2	0	5	8
3088	11	8	8	3	6	7	3	4
3096	5	9	7	5	4	5	9	7
3104	5	5	6	8	5	7	4	7
3112	6	7	4	7	7	1	4	4
3120	8	6	5	8	17	8	3	11
3128	7	6	10	5	3	4	3	6
3136	5	3	8	5	2	5	10	8
3144	10	6	6	6	3	8	10	7
3152	6	9	9	7	9	7	6	2
3160	10	5	3	6	15	2	8	7
3168	10	8	11	2	5	6	5	5
3176	7	7	13	8	24	4	10	6
3184	11	9	18	21	31	26	28	12
3192	9	11	5	8	8	4	7	5
3200	5	8	5	5	11	4	8	7
3208	7	3	7	7	7	7	5	2
3216	7	5	8	5	8	7	4	3
3224	7	14	4	8	8	10	5	6
3232	5	8	5	8	7	8	7	2
3240	9	5	4	6	13	6	9	8
3248	10	5	1	2	10	6	5	4
3256	4	5	4	6	5	6	12	11
3264	15	7	8	11	7	6	4	11
3272	6	6	2	4	5	7	5	4
3280	13	2	1	6	5	8	4	4
3288	6	3	6	6	4	5	1	8
3296	4	6	9	3	4	4	7	3
3304	6	4	5	3	4	4	6	3
3312	2	9	5	8	6	8	5	4
3320	1	9	7	8	9	5	11	10
3328	6	7	3	3	4	8	7	7
3336	4	5	5	6	3	6	5	5
3344	2	5	6	3	7	4	5	4
3352	4	6	2	3	3	4	11	3
3360	8	5	7	4	6	4	4	5
3368	3	9	7	5	6	3	4	9
3376	5	4	8	1	7	2	4	8
3384	5	2	6	4	3	1	6	9
3392	5	2	3	2	3	7	8	5
3400	5	2	3	4	5	6	6	4
3408	4	8	7	6	2	4	2	5
3416	5	2	4	2	6	5	8	3
3424	8	7	8	6	4	7	4	5
3432	7	7	6	4	5	5	7	6
3440	5	5	6	2	2	8	5	3
3448	6	2	2	6	4	4	4	6
3456	5	7	5	5	7	12	19	13
3464	12	11	7	7	7	3	8	4
3472	6	3	3	2	4	1	4	4
3480	6	6	3	5	3	4	4	7
3488	5	5	4	2	4	1	8	7
3496	8	2	2	3	4	4	4	2
3504	1	8	5	6	4	6	5	3
3512	4	6	8	2	2	3	3	4
3520	5	2	6	6	2	6	5	12
3528	6	15	39	51	42	39	29	15
3536	7	7	1	5	1	4	4	4
3544	9	1	8	3	6	3	4	5
3552	6	4	6	4	3	4	6	4
3560	6	3	3	1	6	2	6	3
3568	3	5	6	3	5	3	4	0
3576	7	4	3	3	4	0	2	2
3584	7	9	8	5	3	5	5	6
3592	4	8	6	4	5	2	5	3
3600	4	2	4	5	3	4	4	6

CHANNEL NO.								
3608	3	4	5	4	9	3	4	5
3616	4	8	6	3	2	3	5	7
3624	6	6	4	1	7	3	3	3
3632	2	3	4	4	6	4	2	5
3640	3	9	3	7	4	6	5	1
3648	4	9	2	2	6	4	4	6
3656	6	3	1	1	4	6	1	2
3664	4	4	5	1	0	6	2	4
3672	4	3	3	2	3	2	5	3
3680	5	7	3	5	2	4	5	5
3688	4	3	5	7	6	4	6	7
3696	10	12	9	8	8	4	2	7
3704	4	6	5	5	6	4	4	4
3712	2	6	5	3	6	5	4	5
3720	5	6	6	6	4	2	4	1
3728	2	4	1	5	4	4	5	5
3736	4	4	6	1	1	5	6	3
3744	7	5	5	2	5	5	11	8
3752	5	3	7	3	6	5	5	1
3760	3	4	6	6	3	2	8	4
3768	5	2	0	4	6	5	4	7
3776	3	5	6	3	4	6	6	2
3784	4	4	3	7	7	4	2	3
3792	1	2	4	4	3	4	3	7
3800	4	2	3	5	6	4	2	6
3808	11	1	3	2	4	1	8	4
3816	6	1	6	6	5	3	3	4
3824	4	1	6	5	6	2	2	5
3832	3	5	2	3	1	4	9	7
3840	1	2	6	5	4	3	4	5
3848	5	3	5	5	2	8	2	1
3856	3	4	1	4	3	4	4	4
3864	2	6	7	3	3	3	2	4
3872	3	2	7	4	3	9	3	7
3880	5	4	6	2	7	5	2	4
3888	2	6	3	9	4	7	4	3
3896	3	4	5	4	4	3	8	4
3904	4	3	3	2	6	2	3	1
3912	2	6	8	5	3	6	5	3
3920	4	2	6	8	2	4	6	1
3928	2	0	4	3	5	0	4	3
3936	6	2	5	3	3	6	4	5
3944	2	5	2	5	2	6	2	3
3952	10	3	6	3	4	6	5	2
3960	1	3	5	2	1	2	0	3
3968	2	2	4	8	4	3	3	4
3976	2	3	5	7	6	7	6	5
3984	5	4	2	2	2	1	0	3
3992	3	3	1	4	0	2	4	4
4000	4	5	1	7	2	5	3	1
4008	5	4	7	2	3	5	4	1
4016	5	4	3	1	1	4	3	6
4024	3	2	5	5	2	2	3	3
4032	1	4	5	2	5	4	2	1
4040	3	1	1	4	2	3	4	6
4048	0	12	1	3	5	1	4	1
4056	3	2	3	2	5	3	5	1
4064	5	3	1	4	6	3	3	6
4072	4	7	3	4	7	0	4	3
4080	3	3	1	1	4	1	5	3
4088	7	1	2	3	5	1	4	4

A5

ABBK003

4095 channels

CHANNEL NO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	367	378	336	355	393	376	356	357	357
112	416	377	350	371	395	363	371	411	411
120	405	435	391	374	401	441	415	435	435
128	457	417	426	413	427	425	411	411	411
136	441	443	415	445	405	422	475	459	459
144	525	531	931	802	741	1099	1436	1155	1155
152	585	513	455	424	412	424	414	419	419
160	427	416	447	444	423	417	445	515	515
168	525	792	792	611	500	492	563	712	712
176	433	412	390	422	385	384	400	437	437
184	507	545	499	444	425	342	355	373	373
192	337	368	372	363	387	360	373	348	348
200	375	365	393	388	393	384	385	417	417
208	435	394	399	390	394	391	373	356	356
216	413	375	393	375	391	405	450	411	411
224	415	413	414	420	384	413	391	414	414
232	370	419	373	411	407	440	375	420	420
240	413	404	404	394	421	393	373	419	419
248	425	415	400	405	404	394	315	315	315
256	335	327	415	394	384	362	374	415	415
264	403	357	417	420	377	412	319	375	375
272	392	425	410	372	392	405	374	393	393
280	337	380	354	365	379	403	397	411	411
288	358	391	375	405	357	395	372	372	372
296	329	354	395	356	366	375	375	345	345
304	351	363	425	374	389	380	357	374	374
312	392	371	372	334	352	343	357	372	372
320	356	355	350	353	333	326	355	328	328
328	325	305	322	320	327	342	330	330	330
336	359	333	353	339	319	339	337	322	322
344	335	311	335	290	355	327	335	329	329
352	239	301	322	300	313	288	296	271	271
360	325	301	301	305	312	310	290	340	340
368	379	323	393	393	341	337	252	290	290
376	265	236	293	297	257	274	391	297	297
384	249	290	278	277	261	253	270	257	257
392	279	287	230	245	262	270	319	253	253
400	262	254	234	234	279	245	266	255	255
408	276	273	278	285	257	262	262	259	259
416	241	246	245	241	252	259	234	249	249
424	239	225	266	234	241	242	202	225	225
432	235	225	238	232	243	222	240	213	213
440	214	216	215	237	214	255	243	240	240
448	231	216	224	221	209	223	196	235	235
456	205	214	205	232	206	244	240	235	235
464	202	218	198	206	207	210	190	227	227
472	222	196	228	242	306	358	323	247	247
480	223	193	243	207	213	224	199	191	191
488	165	152	185	180	202	208	104	195	195
496	175	142	187	190	211	205	210	187	187
504	181	191	163	182	162	178	165	191	191
512	185	168	184	169	193	172	191	180	180
520	153	153	179	165	149	198	153	168	168
528	159	167	171	156	163	172	158	165	165
536	170	162	165	180	186	193	182	149	149
544	156	157	161	152	150	140	161	179	179
552	184	153	134	153	161	143	139	150	150
560	146	158	165	150	159	126	153	139	139
568	141	148	173	150	140	139	133	143	143
576	136	130	154	124	136	155	128	137	137
584	133	137	140	132	142	166	175	193	193
592	153	134	153	135	124	136	137	146	146

A5

CHANNEL NO.

600	159	140	127	149	133	126	124	140
608	155	110	124	128	141	130	109	142
616	134	133	131	141	133	134	115	135
624	117	130	123	126	119	121	116	139
632	131	132	111	111	114	114	121	104
640	124	120	115	113	126	122	122	136
648	108	121	117	132	116	105	104	106
656	135	102	114	113	95	111	117	115
664	105	107	124	105	108	106	119	102
672	111	103	117	115	104	110	127	113
680	108	112	93	127	92	94	93	100
688	88	109	102	92	106	120	91	92
696	108	96	93	103	105	103	121	159
704	169	179	114	94	93	103	94	82
712	81	91	96	90	86	84	93	97
720	92	106	106	90	116	86	91	88
728	88	102	88	91	97	99	99	75
736	92	96	92	90	82	70	83	38
744	73	86	94	94	93	82	105	77
752	79	74	101	70	31	63	72	13
760	86	81	97	79	121	82	107	78
768	64	84	90	102	78	77	73	63
776	89	72	88	81	84	79	114	71
784	84	70	80	79	76	91	73	86
792	77	31	83	72	77	85	77	52
800	73	89	77	77	83	73	85	69
808	74	70	75	69	74	71	73	76
816	77	78	75	71	68	73	73	72
824	72	56	37	72	77	74	79	65
832	79	64	72	53	73	77	69	30
840	61	67	58	59	77	69	69	73
848	54	71	92	55	69	70	69	59
856	74	67	67	72	68	65	62	17
864	50	60	59	67	57	70	57	33
872	50	60	61	61	74	67	75	77
880	76	67	53	43	65	61	58	34
888	60	70	58	72	62	69	31	76
896	64	35	66	71	67	68	70	75
904	42	59	72	69	54	31	31	61
912	60	60	59	63	48	60	31	60
920	61	54	56	70	67	59	57	34
928	64	54	56	64	57	62	56	47
936	49	63	61	60	59	72	59	55
944	57	53	62	44	64	58	75	40
952	57	52	48	45	58	68	66	50
960	53	50	48	62	50	60	32	53
968	63	49	77	51	64	55	57	49
976	43	50	49	47	52	54	48	50
984	60	70	53	64	45	53	51	41
992	64	54	46	50	46	52	64	53
1000	43	56	54	43	38	63	42	55
1008	52	38	40	58	54	50	41	45
1016	41	44	75	81	98	145	149	155
1024	143	94	85	62	57	57	43	49
1032	49	42	58	49	55	37	43	48
1040	64	45	40	44	39	37	39	39
1048	40	42	35	39	39	40	44	54
1056	42	44	33	37	40	36	56	51
1064	35	49	40	36	53	37	36	40
1072	53	36	45	49	60	38	37	48
1080	36	40	45	48	35	42	49	33
1088	34	32	48	42	51	42	41	45
1096	35	49	30	48	41	38	51	35
1104	36	32	36	41	46	28	42	37
1112	36	42	36	41	39	48	49	29
1120	41	42	34	51	38	32	37	38
1128	57	42	36	45	34	39	41	40
1136	37	35	30	53	43	50	41	35
1144	38	30	45	38	44	43	37	37
1152	47	26	40	40	35	38	53	32
1160	48	41	31	39	32	47	74	72
1168	69	45	47	33	32	33	21	39
1176	34	37	45	32	40	42	42	46
1184	34	27	34	36	38	47	32	37
1192	38	34	37	33	48	42	42	34

CHANNEL NO.								
1200	32	42	33	36	33	29	40	30
1208	39	38	28	31	40	18	23	45
1216	34	43	72	56	108	78	50	41
1224	33	31	34	40	31	11	34	32
1232	43	32	20	23	41	34	40	33
1240	26	20	25	21	36	40	38	30
1248	31	41	48	40	35	28	35	25
1256	31	29	34	39	33	26	31	24
1264	33	36	35	36	38	35	31	34
1272	31	30	35	29	25	34	33	37
1280	28	29	29	30	29	25	36	32
1288	37	32	35	40	36	20	35	21
1296	34	31	19	27	34	32	32	18
1304	40	25	29	36	27	33	23	37
1312	25	25	22	35	35	31	35	30
1320	27	27	25	23	44	42	41	33
1328	29	34	28	42	40	31	24	28
1336	41	39	21	25	31	36	26	35
1344	21	33	40	28	27	33	13	16
1352	21	29	35	36	29	26	30	20
1360	24	32	34	25	25	30	25	21
1368	23	26	33	34	23	25	33	22
1376	33	27	28	25	40	25	40	33
1384	24	27	28	44	31	31	24	32
1392	32	31	36	23	25	29	29	34
1400	28	42	25	34	27	27	27	32
1408	21	32	27	33	36	30	31	30
1416	29	39	26	29	40	15	30	25
1424	20	38	28	22	20	29	25	31
1432	35	35	26	25	23	20	25	29
1440	22	25	25	17	26	36	34	20
1448	31	25	31	24	27	32	25	19
1456	32	23	26	25	29	20	27	16
1464	35	20	27	18	30	27	27	27
1472	18	28	26	22	25	33	29	29
1480	18	30	33	26	32	23	25	33
1488	30	29	24	25	26	26	29	27
1496	25	29	33	24	24	14	29	25
1504	17	22	28	22	23	28	15	25
1512	34	21	23	20	19	36	32	20
1520	25	21	22	22	33	22	27	25
1528	27	22	26	16	31	23	34	24
1536	31	31	38	35	29	25	28	21
1544	19	30	23	19	17	27	31	22
1552	23	23	23	23	21	29	15	17
1560	21	26	31	14	22	24	19	26
1568	26	26	31	26	21	33	23	27
1576	16	24	26	24	25	15	21	24
1584	13	20	18	29	22	15	32	25
1592	24	20	21	11	15	27	20	23
1600	22	18	24	22	21	25	27	21
1608	33	29	27	20	36	29	28	23
1616	27	13	25	26	27	17	22	19
1624	21	25	20	30	28	27	22	17
1632	25	30	26	23	24	31	13	25
1640	30	22	21	21	29	17	17	30
1648	27	19	19	21	13	22	30	19
1656	23	25	16	20	18	18	24	15
1664	15	16	18	29	20	25	22	20
1672	26	25	15	23	33	23	23	20
1680	27	19	19	21	16	17	29	22
1688	22	21	20	15	21	19	20	15
1696	27	17	25	17	13	29	18	21
1704	13	19	17	24	25	26	21	19
1712	24	12	23	18	19	19	17	13
1720	19	22	24	29	27	30	22	14
1728	12	21	21	13	13	24	14	16
1736	22	31	18	18	22	22	20	25
1744	19	15	21	25	11	18	20	13
1752	31	22	23	19	20	19	18	20
1760	22	14	22	12	22	17	14	20
1768	14	14	12	20	13	21	11	15
1776	18	27	29	18	7	26	21	13
1784	25	16	18	20	27	19	17	18
1792	13	17	16	16	29	20	14	22

A6

CHANNEL NO.

1830	10	15	16	13	12	32	19	21
1838	18	18	21	33	19	25	21	23
1816	21	23	27	24	19	18	11	28
1824	32	29	20	20	19	19	13	22
1832	20	13	19	19	21	18	17	13
1840	17	24	14	14	17	23	19	25
1848	17	22	15	15	22	20	22	22
1856	17	22	17	11	21	16	29	18
1864	19	21	26	20	21	15	15	29
1872	18	16	21	16	19	15	21	14
1880	18	17	16	17	17	17	20	23
1888	25	13	17	14	18	16	16	11
1896	25	23	18	18	16	20	17	17
1904	21	20	17	19	19	22	25	22
1912	11	19	19	17	19	13	18	19
1920	23	19	19	8	25	16	12	15
1928	13	22	16	24	20	19	9	18
1936	17	13	34	32	28	31	15	12
1944	24	13	21	26	11	15	13	10
1952	15	23	15	11	18	18	17	19
1960	21	15	17	18	18	15	15	16
1968	16	28	13	24	13	16	19	17
1976	18	12	17	16	19	13	12	18
1984	17	21	17	16	15	18	14	17
1992	12	13	15	19	17	17	14	16
2000	22	21	16	11	11	18	19	17
2008	14	21	20	25	12	16	21	15
2016	15	13	15	16	21	10	12	14
2024	18	13	13	20	22	13	14	20
2032	16	7	17	15	22	11	12	11
2040	15	15	16	14	17	15	15	11
2048	3	12	17	20	16	22	19	10
2056	18	17	17	16	12	16	15	18
2064	16	14	9	20	13	13	15	18
2072	22	12	12	12	9	18	21	20
2080	13	12	11	22	10	15	14	21
2088	20	21	11	13	19	19	19	18
2096	14	14	14	31	23	12	15	17
2104	14	15	18	24	23	14	21	16
2112	13	11	22	13	18	21	13	13
2120	22	13	14	17	21	14	22	15
2128	18	15	14	22	13	14	17	13
2136	11	16	9	20	18	15	15	17
2144	14	20	17	17	18	18	19	19
2152	13	7	17	13	11	19	17	13
2160	15	12	10	8	21	14	16	10
2168	16	14	19	18	19	16	16	15
2176	19	11	16	20	16	16	15	12
2184	9	13	12	21	18	17	18	22
2192	13	14	15	16	26	14	21	14
2200	16	17	10	11	14	13	12	11
2208	10	13	12	23	14	15	14	13
2216	17	11	18	12	13	23	16	16
2224	25	15	20	7	19	22	19	18
2232	24	15	26	18	16	14	21	24
2240	18	31	31	40	33	25	25	20
2248	24	12	11	21	15	17	16	17
2256	10	12	17	20	15	17	19	17
2264	15	9	23	17	8	16	14	15
2272	15	16	11	14	23	21	11	18
2280	18	11	6	15	18	15	14	10
2288	14	12	13	10	11	17	12	14
2296	18	14	15	18	9	21	11	15
2304	11	16	23	16	10	20	11	19
2312	21	11	13	10	10	16	12	12
2320	16	8	13	14	20	13	10	21
2328	15	16	17	13	15	8	14	11
2336	15	12	18	18	17	9	11	11
2344	9	11	18	19	15	11	13	23
2352	21	15	12	17	12	14	2	16
2360	14	15	19	17	23	14	16	14
2368	18	19	19	22	15	15	13	9
2376	19	13	21	11	14	14	9	16
2384	16	12	13	11	20	15	11	13
2392	14	12	15	11	9	11	15	13

CHANNEL NO.								
2400	9	14	12	17	20	21	17	16
2408	16	17	19	12	19	18	17	16
2416	15	10	21	18	17	16	15	13
2424	17	13	11	14	15	14	20	13
2432	13	13	13	18	13	19	18	14
2440	14	22	16	12	19	14	12	15
2448	15	17	17	11	12	9	13	10
2456	15	17	15	9	12	18	13	8
2464	12	17	12	19	18	13	13	17
2472	14	14	16	14	16	22	20	19
2480	22	18	16	14	8	23	15	16
2488	15	9	7	13	10	8	12	14
2496	9	12	14	8	13	10	5	16
2504	12	13	9	7	10	8	7	14
2512	9	22	10	6	9	14	17	8
2520	14	12	9	15	11	14	9	12
2528	11	10	4	12	11	13	13	9
2536	8	9	6	7	11	8	17	7
2544	14	7	13	12	11	8	15	7
2552	6	11	10	8	10	7	5	14
2560	19	8	10	6	17	7	9	6
2568	12	13	14	11	13	16	10	12
2576	14	9	11	16	10	8	7	14
2584	5	10	8	9	8	5	5	12
2592	15	11	12	9	12	6	12	8
2600	8	9	11	7	7	12	5	7
2608	6	8	12	11	8	6	5	9
2616	9	9	6	10	7	7	10	5
2624	9	10	7	11	11	11	5	9
2632	7	11	6	7	7	9	9	9
2640	8	11	8	12	13	6	9	6
2648	6	11	8	6	3	10	7	7
2656	10	6	14	8	10	7	6	6
2664	8	11	14	9	9	10	11	5
2672	5	12	9	9	8	4	8	7
2680	5	7	9	7	11	8	12	5
2688	6	8	5	8	10	8	8	12
2696	9	3	7	8	3	10	10	13
2704	5	11	5	7	9	9	9	10
2712	9	7	3	6	7	9	7	9
2720	11	9	5	6	2	4	4	5
2728	10	6	1	9	10	3	12	14
2736	5	2	4	9	10	8	14	7
2744	13	9	4	9	8	8	6	10
2752	5	12	6	5	9	9	12	10
2760	10	7	6	10	2	4	5	9
2768	6	9	9	14	8	8	7	7
2776	7	3	5	5	5	5	11	14
2784	6	6	5	7	6	4	5	4
2792	8	6	9	9	8	6	9	6
2800	5	11	4	5	4	14	10	7
2808	5	5	8	4	7	5	6	4
2816	5	14	8	11	9	9	3	6
2824	8	7	1	2	7	7	5	8
2832	7	7	6	8	7	6	8	2
2840	8	4	4	3	6	5	5	3
2848	5	9	5	4	3	8	5	6
2856	10	9	8	9	6	7	4	12
2864	7	7	9	6	8	5	7	4
2872	8	7	2	7	8	6	4	6
2880	10	8	8	6	8	5	13	8
2888	9	8	4	4	6	7	2	4
2896	6	4	7	4	7	15	5	3
2904	4	7	4	11	3	4	2	4
2912	7	8	9	12	7	3	3	11
2920	18	35	59	118	177	172	151	105
2928	43	19	7	9	4	0	7	5
2936	0	5	4	3	6	4	9	5
2944	2	7	8	6	7	8	3	5
2952	2	8	4	3	4	3	3	4
2960	5	5	7	3	3	4	3	3
2968	3	5	4	7	2	2	7	7
2976	2	5	4	3	2	6	4	1
2984	7	8	3	4	1	3	3	3
2992	11	3	6	3	6	7	5	6

A 7

CHANNEL NO.

3000	4	3	6	7	7	8	3	9
3008	5	4	3	6	4	4	1	6
3016	6	5	4	8	8	7	8	5
3024	6	9	4	5	2	6	10	5
3032	7	2	2	8	2	7	4	4
3040	4	1	7	9	5	8	9	6
3048	3	5	2	5	5	2	4	5
3056	3	3	4	4	0	4	3	0
3064	4	2	13	3	5	4	5	5
3072	4	1	6	7	6	9	6	7
3080	3	6	8	1	5	7	7	4
3088	4	6	8	4	2	3	2	9
3096	10	4	5	2	8	2	5	5
3104	0	3	3	4	5	1	4	5
3112	4	4	1	6	0	0	6	3
3120	4	5	2	3	2	7	4	6
3128	1	4	1	4	4	2	2	6
3136	7	4	2	5	3	3	4	1
3144	3	4	5	3	4	5	4	2
3152	4	6	7	4	6	2	1	3
3160	4	6	7	2	3	4	6	7
3168	1	6	7	6	4	7	2	5
3176	5	5	3	2	2	4	4	6
3184	4	7	6	8	13	6	6	7
3192	5	3	6	1	3	5	8	4
3200	4	1	7	5	4	7	5	4
3208	2	2	7	5	3	6	7	2
3216	3	4	2	2	1	6	3	5
3224	1	2	5	3	3	7	9	2
3232	3	5	4	4	4	0	4	3
3240	4	2	3	7	4	6	3	9
3248	4	4	5	5	4	4	3	6
3256	0	5	1	4	4	1	1	3
3264	4	3	2	2	6	6	4	6
3272	6	1	2	3	5	3	1	3
3280	6	3	3	5	4	3	2	2
3288	1	5	2	3	5	4	1	3
3296	5	1	0	4	1	1	4	2
3304	2	4	0	2	7	2	4	1
3312	2	6	6	4	4	4	6	3
3320	1	3	2	8	2	6	6	5
3328	8	3	5	4	5	3	4	3
3336	4	3	5	4	3	3	4	2
3344	5	5	1	5	3	3	1	4
3352	5	2	5	0	3	3	5	4
3360	6	1	4	1	4	5	3	3
3368	4	4	0	2	4	3	2	3
3376	5	2	2	1	3	1	3	4
3384	1	7	3	4	6	4	4	2
3392	2	2	5	3	2	1	0	2
3400	5	4	1	4	1	3	3	4
3408	1	4	2	3	3	6	1	6
3416	3	3	6	1	2	4	3	5
3424	3	3	6	3	1	3	2	1
3432	3	4	4	4	4	1	4	3
3440	5	4	3	4	2	0	3	2
3448	1	2	5	4	5	2	3	5
3456	3	4	7	4	7	9	6	9
3464	7	4	4	4	5	2	0	7
3472	4	4	0	0	4	1	2	1
3480	3	2	2	2	4	3	3	5
3488	4	3	3	3	1	2	2	3
3496	1	0	4	1	2	1	6	3
3504	8	4	3	4	4	2	2	5
3512	3	1	3	6	1	2	4	2
3520	5	3	5	2	2	2	1	4
3528	9	10	13	19	20	26	15	11
3536	6	4	0	4	5	1	2	0
3544	2	1	2	2	1	4	2	4
3552	4	2	3	2	2	2	2	1
3560	3	1	4	1	1	2	0	3
3568	2	3	3	3	4	7	4	3
3576	3	1	1	2	5	5	2	2
3584	2	3	5	3	0	1	4	2
3592	2	2	7	0	3	3	3	4

CHANNEL NO.

3600	3	4	1	1	4	4	2	1
3608	2	1	2	4	2	1	2	1
3616	2	3	0	2	2	2	2	4
3624	5	4	3	4	4	2	1	1
3632	5	3	2	3	4	1	1	1
3640	3	1	3	3	2	2	2	1
3648	3	0	5	3	3	2	4	4
3656	2	2	3	4	2	2	7	3
3664	3	4	2	5	2	5	1	3
3672	0	1	6	4	3	2	1	1
3680	2	3	6	3	3	2	5	3
3688	1	3	4	3	3	3	5	1
3696	5	4	5	9	5	1	4	2
3704	2	2	4	5	5	1	1	2
3712	4	0	1	1	4	2	10	3
3720	2	5	1	1	1	2	0	2
3728	2	5	1	0	2	5	3	3
3736	1	4	3	2	2	3	5	3
3744	1	1	4	3	5	2	2	1
3752	2	3	2	2	3	1	7	1
3760	2	2	4	1	5	3	1	2
3768	3	2	3	5	2	3	0	1
3776	2	3	3	4	0	5	3	2
3784	5	5	0	1	0	3	3	3
3792	4	7	4	2	2	0	1	1
3800	6	2	1	3	2	5	1	2
3808	2	4	2	4	3	1	2	1
3816	1	2	3	2	3	1	2	5
3824	0	3	1	1	1	4	4	1
3832	1	2	1	3	2	3	3	2
3840	1	1	2	2	2	5	1	2
3848	4	7	4	3	2	0	4	1
3856	6	1	2	4	4	1	2	1
3864	2	4	2	3	3	1	1	4
3872	3	2	4	5	1	3	5	2
3880	5	2	2	3	2	1	2	2
3888	3	2	1	2	1	2	2	1
3896	1	2	4	5	1	2	1	1
3904	3	7	1	3	5	1	1	1
3912	2	1	6	1	2	2	1	1
3920	1	0	2	2	1	4	5	3
3928	3	4	2	3	5	1	2	4
3936	2	2	2	5	3	4	7	2
3944	1	0	5	0	4	5	1	2
3952	1	1	2	0	2	2	4	2
3960	2	7	1	2	0	0	2	3
3968	2	1	4	7	2	0	3	2
3976	4	4	3	3	2	0	5	2
3984	1	2	2	3	1	1	1	1
3992	4	3	1	1	4	1	4	6
4000	5	5	5	3	1	0	4	1
4008	4	2	1	1	2	4	3	2
4016	2	2	0	2	1	0	3	4
4024	6	1	2	2	4	1	0	0
4032	2	1	1	1	1	5	2	2
4040	3	2	4	0	2	2	2	2
4048	5	1	3	0	0	4	1	3
4056	4	1	0	4	2	2	3	1
4064	2	4	1	2	2	4	2	3
4072	1	3	1	3	1	1	1	1
4080	2	2	1	0	4	3	2	4
4088	5	2	0	5	2	3	3	5

4095 CHANNELS

CHANNEL NO.

0	1	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	1	0
96	0	0	0	0	1	30	372	481
104	482	477	489	438	449	470	449	447
112	474	486	495	477	469	469	472	480
120	498	513	475	513	462	540	545	561
128	584	571	499	499	512	533	556	539
136	550	503	560	556	586	563	606	631
144	659	838	1011	846	826	1047	1379	1204
152	831	672	722	724	594	575	548	534
160	501	490	595	539	511	546	533	673
168	769	813	811	725	598	646	681	657
176	554	539	511	511	494	514	469	553
184	628	737	734	535	541	495	497	492
192	496	503	499	517	505	509	467	495
200	483	481	494	465	489	470	463	549
208	528	511	499	532	531	504	502	525
216	506	476	551	529	541	482	540	499
224	482	547	512	524	530	549	529	496
232	542	514	532	533	510	526	516	486
240	496	508	483	465	511	510	511	487
248	490	499	481	551	513	488	509	521
256	496	531	541	527	497	523	502	496
264	474	504	544	473	486	433	485	542
272	470	470	467	455	476	465	508	489
280	501	463	507	491	447	470	494	486
288	459	456	439	477	484	472	474	447
296	425	509	504	435	455	485	404	457
304	470	448	421	456	446	434	444	441
312	415	417	438	440	497	442	425	432
320	390	399	407	431	397	406	427	430
328	422	425	402	391	434	389	373	365
336	358	407	389	385	388	406	387	327
344	415	349	369	390	432	387	358	383
352	397	337	390	354	363	375	380	329
360	353	338	362	366	389	349	367	326
368	397	371	477	482	455	375	378	333
376	338	364	368	344	360	329	341	349
384	324	343	336	329	351	326	358	305
392	326	309	334	289	324	320	327	279
400	328	336	313	301	280	284	321	315
408	313	312	305	294	261	290	299	322
416	302	315	329	334	296	281	285	282
424	257	296	299	299	287	306	303	275
432	265	292	291	281	250	279	260	276
440	262	298	255	295	244	249	261	251
448	283	254	289	246	288	241	286	255
456	284	262	264	230	278	247	259	230
464	249	256	221	235	249	245	289	233
472	253	273	267	320	439	557	446	319
480	246	273	286	297	270	265	248	237
488	219	222	195	228	240	253	236	241
496	213	186	199	197	197	206	212	206
504	226	233	237	211	195	206	177	177
512	207	213	200	192	207	212	209	200
520	197	197	209	203	219	188	203	209
528	203	203	151	191	168	171	187	198
536	158	212	191	213	208	206	196	176
544	192	173	188	181	166	188	185	181
552	157	183	166	195	175	197	163	181
560	167	170	165	183	165	165	161	156
568	171	177	174	180	170	196	181	182
576	167	163	171	155	171	156	151	144
584	175	169	159	187	174	214	207	237
592	198	171	139	135	152	149	148	170

CHANNEL NO.

600	150	159	162	180	149	153	147	167
608	146	135	153	163	141	150	155	174
616	142	144	132	139	154	179	161	142
624	138	119	141	117	130	140	138	165
632	141	155	150	133	136	130	150	149
640	132	150	152	145	152	105	130	149
648	135	134	125	138	167	137	127	160
656	142	136	123	126	139	134	113	127
664	133	135	142	121	124	136	129	116
672	121	126	135	136	161	152	151	130
680	138	119	105	142	127	110	120	131
688	108	140	94	111	120	129	106	123
696	127	107	127	93	107	132	170	272
704	247	210	174	133	105	110	100	114
712	105	121	130	112	113	101	124	116
720	112	119	123	112	112	134	117	93
728	106	110	102	109	111	99	104	120
736	115	89	108	115	99	93	90	106
744	108	106	106	107	105	134	113	103
752	122	100	116	107	103	79	88	111
760	101	98	100	114	102	115	104	97
768	98	85	110	94	106	74	101	100
776	103	99	84	107	79	96	106	94
784	99	79	80	82	95	86	98	116
792	87	84	93	90	104	112	99	99
800	98	99	84	89	79	89	93	102
808	92	113	93	100	99	101	86	97
816	92	86	86	81	109	84	98	79
824	71	86	81	74	102	88	76	96
832	104	79	87	94	127	102	89	84
840	84	81	95	97	87	75	89	84
848	84	98	87	91	55	90	95	83
856	96	88	91	88	83	79	85	97
864	83	76	84	91	96	92	73	75
872	92	82	70	81	83	74	85	89
880	73	89	87	79	80	91	86	76
888	87	75	87	83	58	78	85	77
896	71	38	67	85	72	70	85	67
904	62	78	77	70	67	70	76	71
912	97	71	84	86	63	84	76	73
920	87	72	68	71	77	71	87	96
928	71	75	74	84	69	73	78	60
936	66	78	74	66	71	65	63	79
944	65	57	55	68	63	78	54	69
952	74	81	60	57	64	60	47	65
960	74	67	66	70	62	74	65	72
968	65	77	59	71	73	70	59	61
976	60	59	66	60	78	54	62	65
984	64	55	62	63	63	54	67	57
992	64	48	62	65	64	63	63	58
1000	62	64	56	66	56	66	65	59
1008	58	67	50	52	48	52	67	61
1016	58	76	91	90	105	140	173	174
1024	155	113	111	69	51	71	65	54
1032	61	59	55	56	51	60	65	55
1040	61	51	51	53	57	49	57	50
1048	51	54	64	53	46	60	66	56
1056	52	69	43	59	50	51	50	45
1064	47	50	59	53	60	46	53	59
1072	53	48	51	52	53	50	50	58
1080	56	46	52	47	48	63	59	61
1088	37	41	58	46	41	46	64	44
1096	60	50	48	55	46	37	47	44
1104	50	45	56	49	55	41	51	51
1112	50	58	48	57	49	46	44	47
1120	60	62	41	48	52	37	53	51
1128	46	40	39	52	45	42	45	46
1136	47	54	36	45	42	46	53	50
1144	46	48	56	39	45	43	55	56
1152	40	60	43	50	58	58	50	45
1160	42	47	52	46	64	64	84	104
1168	100	78	53	43	42	45	47	36
1176	47	42	47	44	57	55	47	35
1184	49	40	34	43	38	66	45	44
1192	43	46	45	41	65	48	48	50

CHANNEL NO.

1200	44	45	43	38	52	44	49	42
1208	47	35	39	50	51	43	41	48
1216	53	70	112	140	161	114	70	46
1224	41	50	42	33	36	51	39	46
1232	45	32	46	38	46	45	34	45
1240	38	52	37	33	35	43	55	44
1248	54	49	51	45	34	34	39	33
1256	33	44	37	33	51	30	47	28
1264	38	38	46	37	51	42	45	36
1272	44	47	42	33	32	41	32	43
1280	36	31	32	41	27	47	31	37
1288	34	30	32	44	45	35	37	43
1296	36	31	38	49	34	39	32	44
1304	51	43	37	34	32	34	44	22
1312	38	33	40	30	32	34	33	40
1320	41	65	112	233	347	323	203	51
1328	59	42	45	40	27	46	36	37
1336	41	35	31	36	34	44	20	20
1344	34	34	35	35	39	39	33	31
1352	37	40	40	37	39	33	33	35
1360	45	30	50	31	50	22	39	16
1368	48	33	39	43	36	35	42	27
1376	35	34	43	28	39	35	34	37
1384	32	36	53	39	35	34	41	34
1392	36	37	34	39	36	23	34	32
1400	44	32	31	45	34	30	30	40
1408	30	29	30	45	36	33	27	34
1416	42	36	40	29	31	45	28	30
1424	40	27	38	37	31	37	32	24
1432	30	25	31	34	35	29	28	29
1440	31	31	42	33	24	41	33	25
1448	41	34	35	40	23	45	33	46
1456	41	50	39	31	26	31	32	27
1464	29	34	31	38	32	34	20	27
1472	28	33	37	32	36	39	30	31
1480	32	24	36	25	37	34	44	37
1488	34	27	37	31	41	30	23	32
1496	32	42	40	34	32	25	33	37
1504	30	26	35	36	24	25	25	26
1512	34	18	34	24	29	33	36	24
1520	31	32	33	32	30	22	25	37
1528	34	31	25	28	44	39	44	30
1536	34	39	39	37	47	27	30	21
1544	34	23	36	34	29	31	33	30
1552	35	16	27	26	29	27	25	32
1560	28	32	23	29	27	29	27	39
1568	33	38	39	26	33	23	22	25
1576	35	27	22	25	20	30	31	17
1584	27	34	29	35	24	24	37	26
1592	36	30	35	21	31	24	27	36
1600	26	32	30	22	28	32	25	31
1608	22	33	29	28	33	26	33	30
1616	22	33	35	21	25	30	32	18
1624	25	21	33	26	27	28	36	23
1632	27	30	32	35	27	27	29	35
1640	30	26	23	27	27	23	29	25
1648	26	26	28	36	30	23	40	26
1656	21	22	33	27	20	29	22	23
1664	32	43	31	24	34	35	21	30
1672	25	26	22	31	18	27	29	28
1680	33	28	26	22	30	32	26	25
1688	36	33	21	31	23	22	26	31
1696	18	37	22	19	30	29	20	35
1704	33	28	24	18	23	25	24	33
1712	21	23	24	22	24	23	27	20
1720	30	31	32	35	30	31	31	29
1728	23	32	16	29	29	22	26	23
1736	35	24	20	22	30	26	29	30
1744	24	20	17	34	18	24	33	29
1752	22	22	24	22	27	27	20	30
1760	23	19	33	29	18	30	21	25
1768	32	29	26	19	33	23	31	31
1776	27	27	19	16	31	27	25	26
1784	31	26	19	14	22	22	25	24
1792	22	23	21	17	23	35	33	22

A 10

CHANNEL NO.

1800	33	19	16	30	20	20	40	33
1808	28	20	28	27	26	34	27	28
1816	27	35	20	36	28	28	40	40
1824	64	49	33	33	26	26	31	26
1832	28	24	20	20	17	36	32	19
1840	32	25	25	33	33	27	18	22
1848	20	22	21	17	35	31	21	30
1856	27	26	24	15	36	26	25	32
1864	27	24	23	28	33	29	30	28
1872	17	23	26	31	23	31	23	22
1880	21	25	21	21	31	20	26	28
1888	23	28	33	24	24	19	13	29
1896	28	19	20	31	37	23	19	33
1904	28	20	26	27	25	21	25	27
1912	20	22	19	31	17	23	19	20
1920	16	20	21	14	29	27	20	22
1928	34	27	42	30	33	22	24	24
1936	24	21	28	36	35	20	30	24
1944	27	15	34	36	22	22	25	19
1952	26	29	29	18	26	22	18	20
1960	14	20	22	21	18	21	16	37
1968	23	22	27	26	19	19	17	21
1976	22	29	24	24	26	29	26	16
1984	22	34	25	22	25	17	21	17
1992	37	20	22	19	22	19	16	31
2000	34	28	22	33	21	28	23	25
2008	24	21	26	20	24	15	32	22
2016	26	22	21	25	23	21	25	25
2024	22	22	34	23	25	23	21	27
2032	22	24	21	27	17	25	14	30
2040	22	22	22	24	19	14	23	21
2048	25	22	20	24	22	21	18	20
2056	20	26	23	21	30	26	30	15
2064	23	25	24	24	27	14	13	27
2072	33	22	27	25	29	16	13	26
2080	31	13	22	21	20	20	20	33
2088	31	17	22	17	19	19	16	24
2096	20	21	21	27	21	25	26	14
2104	16	24	20	20	18	22	20	25
2112	27	25	19	15	25	12	21	32
2120	17	24	20	25	16	27	26	18
2128	27	23	25	19	19	19	23	10
2136	26	19	30	15	20	23	29	16
2144	15	25	15	30	19	21	17	23
2152	17	26	21	16	28	19	21	22
2160	25	17	19	25	24	22	26	21
2168	31	14	24	18	17	28	25	15
2176	17	24	19	34	19	21	24	15
2184	24	17	17	20	20	18	22	32
2192	15	28	24	34	25	28	26	25
2200	23	33	26	27	33	26	26	13
2208	26	17	20	19	22	23	27	23
2216	23	25	20	15	21	17	22	18
2224	27	22	19	20	23	18	22	33
2232	19	20	23	24	18	23	17	28
2240	29	41	56	60	50	26	28	19
2248	14	21	28	28	22	19	18	21
2256	14	24	17	23	26	17	29	20
2264	16	25	30	20	30	19	19	17
2272	35	22	16	20	23	16	19	25
2280	24	22	32	18	26	13	17	20
2288	22	23	21	21	19	15	16	17
2296	16	21	20	23	16	27	19	27
2304	17	32	25	22	18	17	25	20
2312	39	20	20	30	17	26	21	24
2320	18	20	27	15	31	19	28	28
2328	23	18	15	24	27	26	17	27
2336	22	21	26	31	14	22	13	23
2344	23	25	18	27	25	22	25	25
2352	13	25	36	20	20	24	21	18
2360	21	22	19	33	20	24	27	26
2368	22	16	16	28	25	26	24	24
2376	31	30	14	22	20	33	35	30
2384	24	16	29	23	23	34	27	25
2392	22	33	19	22	16	21	13	17

A11

ABB00W1 CONTD

CHANNEL NO.

2400	22	14	18	18	33	23	26	21
2408	34	23	19	28	26	27	17	25
2416	20	27	31	26	23	22	18	21
2424	27	31	25	22	30	27	23	26
2432	31	27	30	12	22	28	25	31
2440	22	30	31	26	24	24	28	19
2448	28	26	24	15	24	28	29	32
2456	22	15	23	23	28	28	29	28
2464	21	33	22	24	21	32	23	23
2472	29	26	24	28	25	32	26	34
2480	29	16	32	31	26	27	17	25
2488	24	20	17	18	19	21	19	16
2496	16	15	22	23	15	21	18	14
2504	16	20	20	12	18	19	17	25
2512	27	18	14	19	20	13	18	17
2520	10	14	15	18	15	19	25	13
2528	20	13	15	14	16	18	16	10
2536	10	14	17	21	18	8	19	12
2544	9	15	15	17	22	9	19	13
2552	13	22	16	13	10	12	14	16
2560	24	16	12	14	14	16	12	18
2568	15	11	11	22	8	14	12	20
2576	12	16	17	18	14	14	12	14
2584	10	13	21	18	12	9	19	15
2592	9	21	18	11	22	12	13	12
2600	10	9	15	11	11	8	15	9
2608	11	9	7	9	16	13	11	15
2616	14	10	12	9	11	18	14	16
2624	10	16	16	11	17	20	1	10
2632	17	7	12	9	12	14	13	13
2640	11	18	9	13	9	11	14	14
2648	6	6	10	7	13	9	16	12
2656	17	12	11	12	11	4	11	12
2664	11	10	10	17	13	11	11	9
2672	15	12	8	8	8	21	12	10
2680	11	6	10	7	8	13	8	11
2688	5	3	6	6	8	7	17	10
2696	4	13	13	9	9	7	10	6
2704	11	9	12	15	6	6	9	9
2712	12	7	5	8	9	8	2	6
2720	11	6	10	10	10	11	10	16
2728	15	4	3	4	13	8	9	7
2736	6	5	9	10	8	10	5	8
2744	9	3	7	14	9	7	5	6
2752	8	9	10	9	14	18	13	18
2760	8	10	9	15	9	5	10	8
2768	12	10	9	8	6	8	7	9
2776	11	10	12	10	9	5	5	4
2784	11	12	9	4	14	8	9	7
2792	7	6	4	10	11	4	12	10
2800	9	5	2	13	9	12	9	9
2808	11	12	7	13	12	4	12	9
2816	12	11	15	7	7	9	9	7
2824	7	8	10	10	8	14	10	6
2832	4	11	8	6	4	6	8	9
2840	14	6	7	7	3	6	5	4
2848	7	6	13	6	6	9	8	3
2856	11	10	15	9	8	9	5	6
2864	3	13	10	7	9	9	11	10
2872	8	11	9	10	15	5	8	11
2880	5	8	10	9	3	6	4	8
2888	7	4	8	4	5	8	7	11
2896	8	10	5	8	10	6	6	9
2904	10	9	11	11	11	6	12	13
2912	4	8	13	11	7	9	10	27
2920	54	129	255	397	443	388	259	140
2928	50	19	7	7	6	7	8	4
2936	8	5	9	7	5	10	5	4
2944	6	8	3	13	5	4	3	5
2952	5	4	5	4	5	7	6	2
2960	4	3	8	7	4	5	3	4
2968	5	5	5	5	7	7	7	6
2976	5	6	4	8	4	3	4	10
2984	3	3	7	2	7	3	6	0
2992	7	8	4	4	5	4	4	3

A 11

CHANNEL NO.	5	7	9	11	6	3	4	11
3000	5	7	9	11	6	3	4	11
3008	5	9	5	6	7	6	3	5
3016	2	3	5	6	7	16	5	5
3024	8	3	5	1	5	4	5	5
3032	9	7	0	1	4	0	5	4
3040	5	2	4	1	6	5	3	6
3048	4	5	6	10	5	4	8	3
3056	1	7	3	4	3	7	7	4
3064	3	3	6	4	5	5	3	2
3072	5	4	7	5	2	6	5	1
3080	4	1	8	6	5	4	4	7
3088	6	6	5	1	1	4	3	4
3096	3	4	5	6	3	4	2	2
3104	7	1	2	3	4	3	6	3
3112	5	3	6	5	2	3	2	2
3120	3	3	2	5	2	7	7	5
3128	3	4	5	4	0	3	3	1
3136	4	3	5	5	0	4	5	3
3144	8	4	3	2	8	3	3	1
3152	7	5	7	2	2	5	6	3
3160	3	3	1	5	5	2	7	3
3168	5	5	1	5	6	0	4	1
3176	4	7	9	4	9	5	4	6
3184	5	8	14	10	14	8	7	4
3192	10	2	0	5	3	3	5	8
3200	3	2	5	4	4	5	2	7
3208	1	1	0	6	7	5	2	2
3216	3	6	1	0	4	3	3	7
3224	3	2	0	2	3	4	2	3
3232	4	5	0	3	5	4	3	8
3240	5	9	6	10	0	7	5	4
3248	2	2	3	3	4	5	0	3
3256	4	3	0	5	4	4	3	9
3264	4	3	4	2	6	5	4	8
3272	3	6	4	3	2	3	5	4
3280	5	4	2	5	6	3	5	4
3288	4	6	2	0	1	5	4	2
3296	5	3	0	0	5	4	11	2
3304	3	3	3	5	3	4	3	4
3312	1	3	2	6	2	5	2	1
3320	3	5	8	4	5	4	2	7
3328	0	2	3	3	5	3	4	2
3336	5	5	0	6	2	6	2	0
3344	4	3	8	4	2	3	1	1
3352	1	3	0	6	4	3	2	5
3360	3	1	4	1	2	1	5	0
3368	3	7	6	4	5	3	5	3
3376	2	2	6	2	2	0	8	4
3384	6	7	4	3	3	0	2	0
3392	4	1	0	5	0	0	4	2
3400	4	2	7	5	6	3	3	4
3408	2	3	6	2	4	4	5	2
3416	4	2	2	2	2	2	3	2
3424	5	3	3	5	5	4	3	1
3432	3	4	3	2	3	2	5	2
3440	4	2	5	6	0	3	1	1
3448	3	1	2	3	0	3	7	3
3456	1	1	3	6	6	7	9	7
3464	6	5	6	3	2	3	3	2
3472	5	5	3	0	2	0	0	3
3480	0	2	4	5	1	2	0	4
3488	1	6	7	1	3	0	2	5
3496	2	3	2	7	3	5	2	1
3504	3	1	4	5	2	1	0	2
3512	2	5	7	2	5	2	4	9
3520	2	2	5	6	3	4	6	0
3528	7	10	10	20	30	22	16	10
3536	8	3	5	3	4	4	0	2
3544	7	3	4	0	4	1	4	3
3552	3	3	1	0	5	3	3	2
3560	4	3	3	3	2	5	0	7
3568	3	2	4	3	3	4	5	0
3576	2	6	1	3	4	1	1	2
3584	2	5	3	4	2	0	1	4
3592	2	4	3	2	3	3	5	5

CHANNEL NO.

0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	1	0
96	0	0	0	0	3	13	542	839
104	825	768	720	749	737	741	703	744
112	751	718	788	772	786	820	757	740
120	802	793	779	732	792	802	824	918
128	958	910	842	819	839	831	841	833
136	863	861	884	881	860	834	966	916
144	994	1132	1249	1181	1249	1504	1811	1615
152	1269	1139	1464	1362	1089	844	869	851
160	784	868	815	796	775	875	898	955
168	1076	1204	1132	1010	987	973	1094	1061
176	931	861	756	845	858	813	753	851
184	993	1064	1033	931	790	820	742	762
192	762	767	799	772	784	784	745	746
200	765	709	757	734	731	748	762	758
208	737	794	846	809	766	748	718	764
216	730	723	712	707	775	727	759	749
224	745	741	728	736	758	739	732	701
232	764	728	704	751	728	695	739	727
240	728	737	680	719	713	717	718	709
248	732	693	721	704	735	738	714	741
256	737	810	826	764	764	717	713	664
264	705	761	801	842	777	725	699	720
272	708	665	740	701	670	703	684	670
280	670	661	643	664	617	690	709	680
288	684	614	692	635	736	705	667	637
296	664	636	610	649	632	660	646	670
304	618	646	613	633	630	638	598	592
312	590	570	636	601	596	561	598	565
320	579	630	586	543	579	612	595	532
328	572	576	586	557	588	585	555	596
336	532	571	576	546	507	557	559	545
344	532	491	553	552	558	513	575	571
352	555	534	533	527	515	517	494	502
360	539	502	516	516	514	468	510	494
368	501	515	629	761	746	661	545	511
376	534	480	460	493	492	470	502	463
384	479	503	454	480	461	469	420	477
392	445	477	439	486	456	446	453	454
400	441	457	423	454	438	459	416	411
408	436	441	476	448	425	438	453	394
416	471	390	525	484	444	447	454	387
424	409	401	439	390	428	382	448	400
432	397	377	464	372	400	399	415	422
440	391	400	399	380	360	412	421	398
448	423	380	398	398	384	378	429	354
456	409	365	384	377	398	369	394	347
464	385	359	379	392	371	404	363	340
472	385	407	412	603	960	1170	946	582
480	404	442	474	456	499	413	344	331
488	328	330	300	308	336	317	312	343
496	354	332	305	300	325	276	301	307
504	274	284	304	314	313	305	341	319
512	256	278	274	305	351	304	313	330
520	281	314	288	258	273	277	289	276
528	274	296	279	270	282	272	253	264
536	278	280	291	293	307	340	285	288
544	253	247	248	251	262	263	252	263
552	289	253	261	262	293	249	239	252
560	237	225	226	273	228	249	235	239
568	241	280	224	233	247	247	250	247
576	262	235	228	214	257	262	238	243
584	187	226	263	257	277	350	460	475
592	335	266	205	210	220	230	224	226

A 13

CHANNEL NO.

600	281	245	250	217	228	218	203	240
608	190	207	196	235	231	198	217	217
616	233	224	227	210	188	216	202	200
624	207	199	217	207	205	182	199	188
632	211	210	220	173	230	225	189	192
640	196	208	203	214	243	211	203	198
648	207	210	198	191	199	206	226	218
656	222	242	201	202	177	179	191	195
664	195	202	189	212	227	187	192	191
672	209	178	198	229	303	253	254	260
680	204	177	202	172	157	172	167	177
688	179	180	168	171	181	170	168	169
696	192	195	171	163	180	219	321	439
704	563	474	335	136	185	136	180	169
712	182	174	176	152	174	157	153	153
720	166	165	184	144	158	161	171	185
728	171	153	150	147	157	165	156	141
736	144	150	167	135	169	152	148	169
744	148	159	149	161	154	154	156	160
752	153	144	148	140	163	155	161	143
760	155	158	145	144	183	148	164	154
768	172	155	154	136	152	157	150	182
776	148	153	140	147	155	153	165	104
784	148	141	154	133	155	168	135	155
792	152	133	150	169	130	143	163	135
800	138	143	142	156	129	137	133	149
808	131	146	153	140	164	130	153	150
816	151	142	162	159	164	140	135	157
824	132	131	143	127	130	109	140	142
832	139	143	118	147	151	149	136	124
840	133	124	125	135	154	102	120	138
848	144	134	125	129	149	141	153	149
856	180	159	141	156	136	138	138	128
864	134	123	117	170	125	148	157	145
872	106	132	109	102	150	140	174	172
880	143	138	131	130	127	141	121	118
888	118	112	129	135	104	119	115	125
896	125	131	110	150	117	114	126	129
904	119	138	131	133	125	140	105	129
912	118	136	118	138	138	104	116	121
920	98	121	120	119	134	150	179	124
928	157	136	129	119	127	109	92	120
936	107	110	127	129	117	116	104	130
944	141	123	126	116	113	114	129	126
952	120	126	106	128	114	118	125	106
960	131	121	108	94	102	111	99	97
968	103	117	96	117	102	102	105	96
976	107	100	98	85	105	88	89	90
984	82	104	87	97	105	79	89	86
992	115	65	100	103	96	102	94	96
1000	93	103	96	89	84	92	98	76
1008	35	94	83	77	99	75	102	93
1016	109	109	103	110	147	210	253	225
1024	223	199	142	96	122	99	102	90
1032	95	94	92	81	92	98	84	91
1040	84	90	84	87	92	77	75	90
1048	98	90	90	78	69	75	89	82
1056	87	57	81	79	83	73	84	86
1064	91	59	88	91	87	75	86	89
1072	86	72	90	95	85	91	82	79
1080	85	90	76	98	73	77	85	77
1088	96	65	85	83	72	80	93	79
1096	76	79	73	75	83	73	93	88
1104	68	81	75	65	79	72	80	67
1112	66	79	78	86	72	80	81	77
1120	79	86	67	69	91	74	84	87
1128	77	83	63	80	77	74	80	69
1136	71	63	74	77	71	80	84	73
1144	78	60	82	74	61	78	87	74
1152	76	89	66	86	86	73	83	76
1160	81	81	87	72	84	110	186	215
1168	225	168	111	70	72	56	72	64
1176	65	65	54	82	67	65	85	72
1184	64	63	81	69	53	75	71	66
1192	82	74	66	88	71	72	66	64

CHANNEL NO.

1200	75	103	89	75	86	72	62	68
1208	54	61	66	73	64	72	71	62
1216	84	132	176	317	313	227	130	84
1224	67	59	62	76	52	77	74	67
1232	70	44	76	70	68	69	65	49
1240	66	62	75	59	73	64	78	69
1248	73	66	59	65	70	68	58	67
1256	58	64	82	62	58	68	75	69
1264	49	73	68	56	68	59	71	68
1272	85	69	60	58	66	60	63	56
1280	71	65	53	61	59	62	68	57
1288	54	60	52	59	56	56	62	75
1296	65	63	49	62	68	59	66	66
1304	64	48	72	57	72	71	73	65
1312	60	55	63	64	73	66	73	87
1320	66	146	296	660	1075	1051	666	312
1328	119	74	43	58	70	59	60	47
1336	67	57	49	54	46	58	62	47
1344	53	56	56	57	54	49	67	72
1352	44	61	58	69	55	52	50	53
1360	57	47	59	56	56	53	41	49
1368	37	47	55	52	53	46	69	45
1376	64	55	53	58	52	60	49	46
1384	57	38	40	52	60	56	45	46
1392	60	55	52	47	50	54	57	56
1400	55	64	52	49	51	54	58	54
1408	62	44	58	55	47	60	52	56
1416	41	51	52	47	47	44	62	56
1424	40	53	48	51	56	56	53	53
1432	49	48	51	47	51	45	48	61
1440	44	47	46	51	51	46	56	50
1448	53	47	58	47	68	48	66	82
1456	90	78	69	52	49	52	42	48
1464	62	39	45	51	49	46	55	47
1472	51	45	53	34	56	47	61	46
1480	63	54	60	47	50	47	66	60
1488	49	42	47	42	35	48	54	48
1496	49	49	52	43	49	52	57	51
1504	64	51	55	45	55	53	41	59
1512	54	54	58	45	52	53	57	49
1520	46	52	50	49	65	60	52	54
1528	54	48	63	63	67	57	82	60
1536	54	75	85	68	56	47	67	56
1544	38	43	55	58	60	58	51	34
1552	37	37	59	51	46	42	38	44
1560	39	55	51	44	42	54	57	35
1568	50	45	43	51	59	75	51	42
1576	50	42	38	37	28	48	40	51
1584	44	48	54	55	53	49	66	59
1592	58	56	41	52	51	44	47	50
1600	37	36	48	37	45	52	33	46
1608	45	34	54	41	42	60	51	42
1616	43	39	29	49	46	50	47	45
1624	47	43	38	43	50	46	43	53
1632	48	35	39	42	32	48	44	41
1640	48	36	34	61	54	48	46	49
1648	36	41	45	44	42	73	43	54
1656	37	46	37	35	40	36	36	51
1664	40	41	52	47	35	53	35	44
1672	60	62	42	54	57	45	37	50
1680	43	54	64	28	39	37	48	29
1688	39	48	42	34	35	41	49	39
1696	42	40	51	38	41	42	51	42
1704	37	29	44	39	61	39	37	52
1712	48	42	47	35	45	47	50	38
1720	34	55	63	58	52	55	39	41
1728	38	41	41	45	40	52	36	52
1736	53	48	38	45	43	37	51	40
1744	41	43	41	43	37	38	30	49
1752	39	50	37	40	51	44	43	48
1760	41	41	51	45	42	36	47	35
1768	36	41	44	46	41	42	52	53
1776	41	47	39	42	37	42	47	45
1784	49	40	44	40	37	50	47	38
1792	38	40	30	36	50	52	47	42

A 14

CHANNEL NO.

1500	47	42	55	46	32	55	47	41
1808	44	35	39	44	45	38	38	44
1816	47	40	54	48	41	54	87	87
1824	102	111	88	57	57	39	40	56
1832	43	47	36	52	47	45	43	44
1840	43	56	47	42	40	43	44	50
1848	40	39	51	44	46	42	44	49
1856	41	41	43	35	39	45	37	43
1864	46	42	45	52	47	55	48	60
1872	42	53	41	32	38	38	37	45
1880	50	40	31	28	33	43	35	48
1888	50	40	28	46	44	36	50	37
1896	49	32	47	57	39	64	45	52
1904	40	51	42	51	33	35	48	35
1912	45	40	50	45	52	40	56	54
1920	50	45	43	40	50	42	51	45
1928	37	41	64	61	60	50	43	42
1936	39	42	63	81	86	79	65	36
1944	54	40	48	38	40	35	48	49
1952	39	29	43	47	37	39	38	36
1960	38	40	43	41	38	43	42	41
1968	38	37	34	46	45	44	40	54
1976	41	56	41	46	43	38	35	49
1984	47	35	43	41	51	33	46	41
1992	52	46	36	32	28	40	44	50
2000	32	43	43	55	52	38	40	48
2008	36	47	36	47	40	30	40	55
2016	47	50	33	25	44	42	31	38
2024	35	48	27	46	45	40	43	44
2032	32	46	33	33	34	42	31	41
2040	35	33	47	31	41	45	46	47
2048	41	46	39	48	32	41	41	31
2056	56	51	41	48	37	44	42	46
2064	41	40	47	44	37	49	48	33
2072	47	40	41	53	51	45	49	40
2080	37	39	44	33	43	44	51	27
2088	38	38	46	48	34	37	42	43
2096	44	34	49	39	46	39	39	40
2104	34	52	45	37	48	41	40	26
2112	41	40	40	36	44	51	52	35
2120	49	36	35	46	38	46	29	41
2128	34	40	45	37	42	40	43	49
2136	31	38	50	35	45	41	47	49
2144	42	36	40	41	35	42	46	45
2152	54	46	41	34	44	41	49	49
2160	38	40	34	41	41	48	54	36
2168	50	44	42	33	42	45	41	43
2176	39	36	45	39	44	49	55	34
2184	43	46	37	41	37	41	46	56
2192	51	46	42	55	53	39	40	42
2200	38	34	62	39	45	40	45	45
2208	47	50	36	35	51	54	44	33
2216	40	44	43	47	51	50	47	48
2224	49	45	45	45	42	49	39	47
2232	52	59	47	50	52	44	42	40
2240	59	68	73	101	80	60	54	58
2248	49	41	43	43	34	36	56	41
2256	48	48	40	35	50	38	36	47
2264	49	45	48	45	50	53	44	55
2272	44	40	50	52	42	33	50	40
2280	47	44	35	43	44	48	44	52
2288	43	41	43	45	49	44	45	44
2296	37	47	55	48	55	44	47	49
2304	57	40	49	52	39	40	38	38
2312	43	47	51	55	49	42	46	49
2320	46	52	41	53	51	46	43	43
2328	52	59	61	47	56	53	44	56
2336	52	41	52	58	45	55	45	49
2344	47	48	41	50	55	51	45	64
2352	47	51	52	63	35	47	59	43
2360	58	45	52	41	49	61	46	49
2368	59	49	49	45	48	55	63	44
2376	39	56	51	49	65	62	54	34
2384	60	52	63	51	38	70	52	53
2392	30	38	48	46	41	56	50	42

CHANNEL NO.								
2400	54	45	48	51	56	57	42	51
2408	52	61	56	56	43	55	56	45
2416	62	48	57	47	58	53	57	51
2424	47	65	60	63	58	60	48	63
2432	47	65	59	46	67	59	55	60
2440	54	53	64	62	55	53	59	47
2448	49	55	51	67	50	63	53	54
2456	57	50	57	44	46	67	46	62
2464	59	57	55	59	62	65	54	58
2472	44	56	44	48	57	52	58	76
2480	75	69	47	54	44	51	46	51
2488	45	44	33	52	40	33	41	43
2496	54	38	36	35	44	35	34	40
2504	35	30	28	30	33	35	42	45
2512	34	36	28	43	27	36	30	35
2520	35	38	30	28	25	37	36	30
2528	28	36	32	34	33	26	32	35
2536	26	30	26	33	27	26	28	27
2544	29	37	31	31	23	34	37	20
2552	40	23	37	34	33	38	19	37
2560	34	35	30	32	30	34	37	25
2568	24	35	35	41	27	32	37	30
2576	28	34	30	20	26	16	25	34
2584	18	26	30	20	21	33	25	23
2592	24	32	30	18	39	17	25	24
2600	17	21	26	29	28	24	34	21
2608	25	18	30	24	24	30	26	21
2616	24	27	31	24	36	19	27	25
2624	16	24	26	23	25	16	26	28
2632	23	21	34	32	25	20	23	20
2640	22	20	26	25	19	24	19	26
2648	25	21	16	21	22	22	26	20
2656	17	13	15	17	11	23	30	14
2664	26	14	25	29	21	20	26	17
2672	20	18	18	20	20	30	15	20
2680	11	15	15	16	19	19	16	14
2688	20	15	16	18	18	13	13	10
2696	17	25	16	8	18	22	16	23
2704	12	12	19	11	14	16	17	17
2712	14	14	22	21	15	12	13	14
2720	12	15	12	15	13	22	16	14
2728	10	16	21	14	13	9	24	16
2736	10	9	11	6	10	19	12	14
2744	17	13	20	10	11	10	14	9
2752	15	15	15	21	19	19	15	21
2760	14	9	14	16	9	13	10	12
2768	15	9	13	6	12	8	10	14
2776	10	15	16	9	6	17	6	12
2784	11	15	12	11	8	6	15	11
2792	16	13	12	10	15	7	10	7
2800	16	9	17	15	8	15	16	11
2808	10	6	15	19	7	17	9	15
2816	18	8	16	17	13	10	9	12
2824	18	12	14	12	14	13	13	11
2832	23	10	14	13	14	9	9	13
2840	8	8	11	10	13	9	13	19
2848	13	8	11	15	7	12	17	8
2856	12	11	11	11	14	18	9	6
2864	17	15	12	13	16	15	13	12
2872	11	10	8	12	18	18	21	12
2880	8	8	10	22	18	14	16	12
2888	25	13	13	19	17	15	10	14
2896	11	10	20	20	14	18	9	13
2904	21	16	11	11	11	19	18	19
2912	22	23	27	28	16	28	37	52
2920	100	258	545	976	1148	1188	749	434
2928	163	64	7	5	2	14	7	8
2936	4	2	12	2	7	6	4	12
2944	7	6	5	6	5	12	5	5
2952	3	7	15	9	11	5	5	5
2960	10	7	1	7	3	8	6	2
2968	8	6	7	2	1	8	3	3
2976	5	5	7	12	7	8	10	5
2984	6	5	4	10	4	8	8	6
2992	12	2	4	10	14	10	10	6

A 15

CHANNEL NO.

3000	7	7	4	6	7	11	9	5
3008	6	7	9	3	6	6	8	6
3016	5	10	9	12	10	11	10	7
3024	7	7	7	8	11	4	6	4
3032	2	3	7	7	5	7	4	7
3040	7	3	11	2	8	7	8	5
3048	6	2	4	5	2	6	5	7
3056	6	4	3	5	9	11	8	7
3064	7	7	6	7	4	4	6	6
3072	3	4	4	9	3	7	6	13
3080	5	8	4	7	8	7	4	12
3088	11	5	7	9	7	2	6	5
3096	4	7	4	9	3	4	8	6
3104	6	7	11	8	2	3	7	3
3112	7	6	3	4	8	4	6	9
3120	4	2	6	7	5	2	6	7
3128	5	3	2	4	11	5	1	7
3136	2	8	4	5	4	2	4	5
3144	5	3	3	5	4	7	2	3
3152	2	6	6	4	5	5	1	2
3160	7	6	5	4	5	1	3	8
3168	5	5	8	6	4	8	5	6
3176	5	12	8	17	9	9	2	7
3184	5	5	14	19	23	15	8	10
3192	9	5	7	5	6	9	4	7
3200	3	5	10	6	7	3	3	5
3208	4	4	6	6	6	3	4	2
3216	3	5	3	5	3	5	4	7
3224	3	6	4	4	3	5	5	7
3232	6	5	4	10	7	6	3	8
3240	4	2	3	6	9	3	6	7
3248	5	10	5	4	10	6	2	12
3256	5	1	6	10	3	5	3	12
3264	9	6	3	7	4	6	5	5
3272	2	3	4	5	4	4	1	4
3280	4	3	6	5	2	5	4	1
3288	3	5	3	2	5	0	4	5
3296	7	3	5	4	2	2	3	3
3304	5	4	3	1	7	5	2	4
3312	5	4	4	2	3	7	2	4
3320	6	6	2	1	6	5	1	4
3328	4	6	4	2	8	3	9	5
3336	4	4	4	3	1	6	4	6
3344	3	4	5	4	4	4	4	2
3352	4	1	4	5	3	0	2	5
3360	5	5	2	5	4	3	8	0
3368	7	3	5	5	5	6	6	6
3376	2	3	2	5	4	1	1	2
3384	5	5	5	1	10	7	2	5
3392	3	3	5	3	5	0	1	3
3400	5	2	3	2	1	5	4	7
3408	4	4	1	5	5	3	4	4
3416	5	1	5	3	4	0	4	4
3424	3	2	5	3	3	3	8	4
3432	2	2	6	4	0	5	2	2
3440	4	7	2	3	3	1	5	6
3448	5	4	6	5	3	2	3	3
3456	1	7	1	1	5	11	9	6
3464	6	10	1	3	3	6	3	1
3472	2	1	1	5	5	1	5	2
3480	4	1	3	5	1	4	5	3
3488	6	4	2	5	3	4	3	5
3496	4	5	3	2	2	2	6	5
3504	1	2	3	5	4	9	5	3
3512	4	4	5	5	2	4	4	2
3520	5	4	1	1	6	2	6	6
3528	7	25	30	42	47	36	30	10
3536	5	2	6	1	5	2	2	9
3544	2	3	2	5	3	1	3	4
3552	2	3	4	7	3	7	3	3
3560	2	6	7	6	8	2	3	7
3568	1	0	2	6	4	4	4	2
3576	3	6	8	4	3	5	4	8
3584	1	3	3	3	3	2	2	5
3592	1	3	6	1	8	4	5	3

CHANNEL NO.

3600	5	4	6	2	3	5	1	5
3608	4	3	3	2	5	6	2	4
3616	2	3	4	7	4	7	7	1
3624	6	6	6	4	3	1	2	2
3632	6	5	2	3	4	2	3	5
3640	3	4	2	5	1	4	7	2
3648	3	8	3	2	3	1	2	6
3656	5	3	2	1	2	3	5	3
3664	5	1	1	5	3	1	5	3
3672	1	2	5	3	5	5	3	3
3680	3	3	1	4	2	4	4	3
3688	5	3	4	3	3	2	3	5
3696	6	7	7	4	7	6	6	3
3704	7	1	4	5	2	4	3	3
3712	4	3	2	2	6	3	1	3
3720	1	4	2	4	6	3	2	5
3728	3	2	5	2	3	3	3	1
3736	5	2	5	2	6	4	7	4
3744	6	2	3	6	3	5	4	5
3752	4	2	3	3	6	3	1	2
3760	4	5	5	2	1	3	3	3
3768	5	5	1	2	3	6	1	3
3776	4	3	3	3	6	5	4	7
3784	3	1	3	6	2	6	3	3
3792	5	7	4	2	4	4	5	7
3800	4	5	1	6	3	5	2	5
3808	6	5	3	2	4	3	4	3
3816	4	1	3	2	4	5	5	3
3824	6	3	9	4	4	1	2	5
3832	1	5	3	3	1	3	2	3
3840	2	2	3	5	3	5	5	2
3848	6	6	4	4	3	1	1	7
3856	0	2	4	5	3	5	3	6
3864	4	7	2	5	5	1	3	3
3872	5	4	2	2	3	4	4	3
3880	4	4	3	6	3	4	3	3
3888	2	6	3	3	3	3	2	3
3896	3	2	2	7	3	2	5	6
3904	7	4	4	1	1	2	2	3
3912	3	3	3	4	5	2	1	1
3920	5	3	2	1	4	4	6	1
3928	2	2	3	2	6	2	3	8
3936	3	2	5	2	4	6	4	3
3944	2	3	1	4	2	3	0	2
3952	3	6	5	2	1	3	1	2
3960	3	1	1	7	2	4	1	3
3968	1	4	0	6	4	5	4	3
3976	3	1	2	5	3	4	3	1
3984	3	3	2	4	4	2	0	5
3992	4	2	2	0	2	5	4	4
4000	1	2	4	2	3	2	5	3
4008	3	2	2	3	2	1	2	2
4016	2	1	1	3	0	4	0	0
4024	3	3	4	3	3	2	0	1
4032	7	2	3	4	1	2	4	1
4040	0	3	5	0	2	5	2	4
4048	4	1	7	4	4	1	3	4
4056	2	5	3	0	1	3	6	3
4064	1	2	2	0	1	5	3	1
4072	6	4	2	2	2	6	5	1
4080	3	2	7	2	6	3	3	0
4088	1	4	7	1	1	0	4	4

A17

AB0001 Met. Trans. 4095
4095 CHANNELS

CHANNEL NO.

0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	1	0
96	0	0	0	0	5	18	503	665
104	698	603	594	597	588	581	589	544
112	677	650	638	616	641	661	596	629
120	617	628	665	578	631	700	746	791
128	839	744	697	579	679	672	707	724
136	711	708	703	729	709	717	722	743
144	820	976	1050	1024	1064	1273	1551	1298
152	1219	922	1254	1004	823	702	543	673
160	673	675	615	685	662	697	757	776
168	828	973	1042	868	760	806	893	887
176	748	649	655	706	723	664	670	738
184	873	970	914	766	673	669	635	591
192	602	573	597	652	632	638	667	582
200	589	563	596	644	601	613	623	583
208	622	653	669	646	664	583	630	590
216	638	603	625	618	627	646	655	644
224	618	614	648	621	625	574	690	673
232	628	617	614	613	602	609	584	567
240	588	595	618	593	668	600	590	505
248	591	666	622	631	609	614	625	622
256	572	634	651	626	611	614	619	537
264	636	654	579	611	627	566	570	573
272	604	596	567	565	598	579	602	536
280	613	548	586	583	572	543	597	590
288	590	531	539	505	585	544	553	561
296	555	556	575	556	552	555	572	545
304	524	571	489	532	563	520	563	535
312	507	502	507	528	500	480	531	466
320	515	497	463	514	499	502	522	505
328	461	437	501	512	485	463	487	440
336	460	445	483	463	489	487	403	435
344	458	479	450	509	423	415	448	449
352	469	422	445	488	424	440	423	458
360	442	436	418	447	441	453	431	434
368	425	495	557	664	651	537	490	402
376	401	416	363	419	391	401	413	398
384	414	399	412	386	409	380	382	397
392	390	348	388	373	364	396	389	401
400	385	390	395	392	369	397	376	372
408	390	371	380	402	373	360	350	364
416	365	389	397	414	343	342	343	369
424	348	350	329	319	324	299	349	354
432	331	344	379	312	317	299	346	326
440	346	334	338	353	354	314	288	337
448	320	298	336	306	307	294	309	290
456	287	296	296	287	324	287	284	279
464	299	299	293	310	303	295	286	285
472	293	306	369	469	730	967	733	482
480	302	344	344	361	351	317	298	282
488	243	257	252	235	267	273	256	245
496	237	232	244	287	281	284	232	231
504	254	245	244	260	242	277	261	211
512	219	244	270	247	248	236	237	230
520	209	242	221	225	239	205	249	235
528	238	211	238	239	228	249	212	224
536	215	197	237	251	280	238	275	218
544	212	176	202	242	223	235	234	213
552	225	225	225	216	230	222	189	203
560	214	195	204	232	197	217	182	189
568	184	188	205	194	198	202	199	203
576	199	208	181	193	206	175	176	160
584	160	196	162	176	219	303	306	370
592	274	178	183	190	181	202	193	200

A 17

CHANNEL NO.

600	204	241	183	164	203	151	174	154
608	191	171	169	177	191	168	172	171
616	173	163	163	161	159	180	188	172
624	166	155	172	169	177	165	147	174
632	157	146	154	156	153	168	173	148
640	175	143	137	163	144	157	162	169
648	172	166	142	149	161	148	175	166
656	207	174	172	154	149	152	165	145
664	139	161	143	162	123	146	156	144
672	153	123	158	189	225	253	235	172
680	151	153	161	141	145	137	139	132
688	130	142	143	147	112	131	135	137
696	131	146	158	154	124	151	219	333
704	415	319	331	152	118	122	143	147
712	119	133	123	133	112	128	124	125
720	121	113	127	147	126	137	136	118
728	122	139	133	125	112	121	119	128
736	121	121	142	129	116	131	114	114
744	111	132	125	123	126	128	122	129
752	125	117	111	118	124	122	132	122
760	123	129	126	113	111	137	127	126
768	119	127	152	125	112	116	116	125
776	126	131	129	117	121	117	118	124
784	122	125	114	122	126	97	127	129
792	121	113	115	112	115	123	121	123
800	128	121	96	116	114	117	116	122
808	122	99	122	117	93	129	129	128
816	123	117	111	122	111	99	122	122
824	129	121	97	118	126	99	133	126
832	123	113	122	123	93	122	92	127
840	111	115	122	91	111	98	125	121
848	122	129	112	96	111	95	122	114
856	134	122	112	94	86	39	92	37
864	122	99	125	126	121	97	122	123
872	122	94	92	122	127	122	122	99
880	121	25	95	126	95	98	87	121
888	85	26	93	125	125	123	87	124
896	93	25	94	25	112	93	89	88
904	127	122	122	122	94	35	93	97
912	125	32	35	91	82	121	83	121
920	31	34	85	92	111	39	116	123
928	116	112	27	99	39	95	82	92
936	34	37	121	73	92	78	87	34
944	22	26	82	31	79	35	76	32
952	31	25	82	76	94	22	72	92
960	77	21	83	92	92	74	85	84
968	82	32	72	92	75	72	74	81
976	65	71	57	76	31	84	36	84
984	69	66	72	85	76	64	39	76
992	77	86	61	68	38	24	82	84
1000	71	72	73	72	77	61	53	68
1008	77	72	62	73	68	78	76	67
1016	88	96	96	118	146	183	223	195
1024	174	127	96	84	32	68	72	72
1032	57	66	85	58	75	62	56	74
1040	67	68	67	68	63	62	62	73
1048	82	52	54	68	62	63	73	77
1056	67	78	73	36	35	83	62	66
1064	62	57	61	51	76	57	54	55
1072	55	62	52	72	65	76	62	58
1080	53	75	65	62	69	57	68	65
1088	62	68	65	54	62	63	56	72
1096	59	65	65	61	58	57	52	55
1104	64	54	65	32	31	67	62	62
1112	65	52	75	64	63	48	57	64
1120	59	57	46	72	65	54	62	61
1128	44	59	54	48	44	58	62	52
1136	56	69	58	57	56	65	63	53
1144	52	51	47	64	56	54	49	63
1152	48	59	52	54	55	56	47	52
1160	56	41	45	64	72	86	142	166
1168	183	113	73	56	63	63	48	69
1176	56	58	51	56	62	41	51	52
1184	54	49	55	52	39	62	51	72
1192	54	54	49	43	46	58	45	55

CHANNEL NO.

1200	54	53	60	57	57	53	46	64
1208	54	39	47	47	52	59	70	64
1216	57	94	156	229	231	155	86	55
1224	54	56	63	59	59	55	57	48
1232	53	48	47	52	49	51	36	55
1240	46	49	52	55	42	48	54	46
1248	55	42	53	34	57	37	51	47
1256	35	42	37	43	42	45	52	49
1264	50	44	54	54	41	59	46	56
1272	35	50	52	54	38	59	36	50
1280	47	33	57	55	54	42	44	64
1288	37	47	45	35	42	41	38	42
1296	52	47	63	60	51	38	38	34
1304	44	40	55	39	38	50	52	51
1312	41	58	42	41	50	51	44	53
1320	52	76	225	451	670	675	390	185
1328	98	48	42	49	48	44	41	35
1336	24	43	35	37	38	26	47	50
1344	49	45	43	40	56	48	40	34
1352	37	46	40	34	40	42	29	44
1360	43	40	44	40	28	31	35	36
1368	37	27	32	28	45	50	35	46
1376	36	40	44	32	43	33	38	36
1384	33	38	43	38	44	39	52	48
1392	44	41	44	43	43	42	41	37
1400	33	37	41	34	42	39	42	47
1408	43	33	39	31	39	30	28	46
1416	42	45	34	38	41	38	37	35
1424	41	35	36	29	33	34	46	40
1432	27	31	28	33	37	43	39	40
1440	34	34	42	31	34	34	43	42
1448	41	41	36	28	29	42	63	57
1456	62	46	36	41	28	44	41	52
1464	29	35	36	39	40	30	46	35
1472	35	26	34	36	33	35	36	31
1480	38	32	32	33	28	38	39	32
1488	36	38	33	29	35	34	39	40
1496	31	37	31	40	46	31	39	39
1504	27	47	30	37	47	36	32	30
1512	35	23	36	30	44	33	43	28
1520	31	45	44	38	40	35	41	34
1528	28	33	46	36	39	42	43	49
1536	48	47	51	43	49	36	37	31
1544	37	40	36	24	33	27	27	39
1552	29	37	46	27	21	37	25	27
1560	33	36	34	36	46	33	34	32
1568	33	27	31	41	33	35	28	35
1576	25	39	41	25	38	24	25	33
1584	27	37	25	30	22	31	38	47
1592	30	32	34	33	27	29	33	27
1600	26	34	34	22	30	33	39	29
1608	24	28	25	37	39	41	45	29
1616	39	29	42	39	36	26	26	28
1624	35	30	36	34	32	31	32	32
1632	26	33	25	40	38	28	25	30
1640	34	33	28	36	31	32	35	29
1648	29	30	23	37	29	33	30	28
1656	33	28	22	30	31	32	29	28
1664	32	30	28	22	27	27	28	28
1672	30	41	22	35	40	31	32	31
1680	31	35	40	41	31	35	33	20
1688	29	35	35	28	28	32	28	29
1696	41	25	26	26	26	35	42	30
1704	31	34	34	26	30	27	22	35
1712	35	28	31	31	28	33	27	22
1720	27	33	37	43	44	39	36	31
1728	27	36	24	34	29	29	36	39
1736	23	26	33	20	23	22	28	37
1744	17	27	30	29	26	25	41	22
1752	24	36	35	22	30	32	25	28
1760	35	30	24	32	24	41	29	24
1768	20	24	28	31	20	29	32	28
1776	27	22	22	26	23	26	37	38
1784	20	22	31	33	28	30	33	28
1792	25	26	30	34	28	32	25	31

A2

ABMTOW 4095 channels

CHANNEL NO.

0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	3	40	711	817
104	851	743	724	692	735	692	753	723
112	741	715	751	756	746	788	764	769
120	772	813	815	828	776	793	938	1043
128	968	875	813	863	868	838	806	811
136	854	891	831	872	922	902	898	937
144	1001	1212	1242	1160	1238	1598	1814	1496
152	1168	1281	1422	1232	999	817	818	813
160	834	850	850	816	845	852	882	944
168	1098	1122	1135	983	927	1046	1127	996
176	883	844	862	902	922	824	837	910
184	1122	1192	1102	930	804	751	753	772
192	755	746	728	761	782	763	849	804
200	767	716	748	749	762	709	743	768
208	749	767	802	786	724	711	747	721
216	735	729	749	760	804	792	724	815
224	778	769	791	722	724	798	784	778
232	696	750	731	763	731	741	769	756
240	797	717	679	756	745	707	721	680
248	734	721	729	715	728	718	704	734
256	756	780	725	746	726	744	783	707
264	734	724	733	711	691	728	722	721
272	711	691	683	687	715	659	669	729
280	663	707	700	683	677	708	687	707
288	669	665	681	681	652	676	662	685
296	671	620	631	680	623	655	654	658
304	623	643	632	695	660	678	618	598
312	624	579	585	601	609	593	573	613
320	605	568	544	574	582	566	649	578
328	548	583	574	605	586	546	560	536
336	552	573	530	543	548	530	538	493
344	568	539	540	553	508	517	505	538
352	517	549	475	501	466	505	560	570
360	577	487	523	534	516	515	519	502
368	526	600	772	777	672	585	533	478
376	455	492	460	481	432	450	484	449
384	503	470	507	485	467	453	452	467
392	458	429	471	470	464	476	430	466
400	442	417	426	436	445	416	444	437
408	411	423	433	439	421	394	445	379
416	409	458	476	444	467	421	429	380
424	414	363	416	402	402	371	424	406
432	418	375	391	430	374	368	440	405
440	369	411	399	379	385	377	394	368
448	382	410	380	401	380	360	351	381
456	337	383	340	363	373	351	335	352
464	356	378	357	384	337	361	350	366
472	360	354	475	639	977	1073	750	454
480	403	387	429	517	447	385	391	309
488	316	333	304	302	305	322	308	329
496	288	315	297	317	303	304	310	299
504	318	315	337	297	283	299	296	275
512	282	263	281	273	292	304	281	298
520	254	250	292	285	267	293	299	266
528	265	252	277	265	275	270	303	272
536	268	273	283	325	303	324	295	259
544	238	283	250	272	277	260	260	243
552	244	276	295	292	264	244	255	235
560	252	262	244	245	245	252	247	220
568	231	216	233	217	241	238	231	225
576	244	238	233	224	239	223	231	218
584	227	223	238	234	282	453	561	466
592	305	232	239	218	235	207	221	246

CHANNEL NO.

600	266	249	229	216	201	222	210	207
608	231	206	195	208	206	231	244	209
616	206	172	188	183	219	208	208	213
624	195	211	215	194	220	183	193	211
632	202	186	225	202	194	197	182	177
640	202	189	178	179	207	180	185	194
648	212	202	182	174	217	192	215	227
656	226	203	175	211	204	172	177	181
664	196	172	186	176	189	174	200	176
672	179	176	208	228	274	290	238	158
680	180	168	186	162	150	161	197	182
688	188	187	175	181	173	173	178	151
696	181	170	193	180	175	269	378	573
704	595	442	257	177	154	158	178	164
712	157	153	151	178	170	156	152	164
720	161	165	156	172	152	146	145	146
728	115	151	171	154	162	160	148	131
736	129	130	137	170	139	136	163	149
744	146	153	156	150	127	153	157	142
752	155	157	147	133	133	130	166	117
760	133	158	153	166	117	156	138	144
768	127	129	148	133	143	134	136	154
776	138	148	162	128	146	134	141	144
784	152	130	133	145	109	131	117	155
792	158	137	147	138	134	140	130	127
800	122	145	131	124	125	142	135	113
808	142	129	165	149	130	127	125	126
816	130	159	141	127	139	141	138	98
824	128	125	130	129	150	118	125	133
832	129	148	129	115	145	126	109	112
840	134	119	134	121	140	121	133	132
848	113	104	120	133	135	134	149	158
856	160	142	121	122	132	101	131	117
864	105	130	120	141	136	130	128	114
872	117	109	115	102	135	156	152	142
880	111	114	118	117	98	112	117	123
888	112	99	110	123	106	124	106	121
896	109	119	115	95	126	99	124	115
904	120	104	107	109	134	104	124	118
912	109	122	101	117	111	105	107	119
920	115	105	103	125	122	116	133	141
928	154	99	99	123	101	117	101	93
936	104	110	113	84	117	84	113	102
944	89	100	104	100	105	103	105	76
952	89	98	106	110	93	112	105	92
960	104	121	105	100	98	101	96	96
968	106	116	101	107	85	93	88	68
976	98	92	94	101	93	87	101	99
984	86	81	89	81	90	93	74	91
992	85	82	112	85	99	94	72	105
1000	81	83	108	93	71	100	87	87
1008	90	75	85	80	98	90	87	81
1016	102	94	124	136	176	208	223	219
1024	151	141	130	111	100	93	77	81
1032	102	77	87	77	72	84	104	81
1040	87	90	80	72	72	83	90	98
1048	78	83	81	78	72	77	58	102
1056	77	96	74	87	83	74	82	82
1064	76	75	92	85	81	83	66	101
1072	86	68	92	97	91	72	90	64
1080	72	85	88	72	63	72	65	77
1088	74	72	85	68	68	80	68	84
1096	82	89	82	87	76	76	71	76
1104	67	68	77	72	89	94	81	71
1112	81	79	81	74	82	79	71	57
1120	64	73	63	66	80	79	89	73
1128	59	71	81	56	68	84	82	74
1136	69	64	75	94	81	68	77	63
1144	67	58	62	78	84	69	63	55
1152	56	63	72	87	87	64	76	52
1160	73	65	70	59	102	148	204	229
1168	160	135	82	75	81	56	66	74
1176	67	71	70	69	70	62	48	69
1184	64	80	65	70	58	75	61	65
1192	64	87	69	75	59	78	68	64

CHANNEL NO.

1200	72	80	82	86	77	73	66	67
1208	68	60	59	66	67	76	74	58
1216	100	144	252	367	298	190	128	75
1224	56	75	57	67	60	73	64	52
1232	71	74	60	70	57	56	77	56
1240	59	58	71	68	70	51	64	60
1248	59	59	63	57	52	61	56	56
1256	66	63	68	61	57	65	66	59
1264	74	74	63	65	71	53	63	71
1272	61	70	54	50	61	64	64	67
1280	57	64	67	70	65	51	38	68
1288	58	54	66	61	64	66	59	54
1296	69	72	46	68	73	58	58	63
1304	64	56	58	57	74	69	51	62
1312	51	62	61	56	60	69	70	70
1320	81	155	304	492	655	528	301	122
1328	73	69	68	65	59	54	65	49
1336	54	62	59	56	59	52	65	64
1344	51	54	52	56	64	56	65	64
1352	55	45	58	52	61	54	51	54
1360	55	53	63	55	68	47	42	55
1368	68	44	58	44	57	53	51	43
1376	46	59	60	63	64	62	58	58
1384	56	66	48	54	56	47	63	48
1392	55	57	65	48	47	52	57	49
1400	56	62	71	64	49	62	66	57
1408	51	65	70	53	68	46	45	61
1416	62	63	56	57	46	40	46	50
1424	62	53	46	65	52	43	57	60
1432	60	55	49	57	36	48	59	67
1440	60	60	44	55	64	54	59	54
1448	51	54	47	63	47	56	68	71
1456	89	69	56	53	30	54	46	52
1464	51	52	54	60	48	57	59	49
1472	48	45	46	62	63	51	57	49
1480	47	51	54	56	57	52	58	38
1488	57	40	48	41	56	48	64	44
1496	58	60	57	53	53	49	39	57
1504	46	48	44	45	53	53	51	62
1512	59	57	50	59	61	59	54	45
1520	47	49	51	45	41	54	54	61
1528	48	50	49	51	58	67	66	65
1536	53	64	58	55	52	61	49	51
1544	56	50	45	54	61	46	48	45
1552	50	39	55	38	49	48	57	46
1560	46	54	44	41	45	54	63	59
1568	54	58	51	52	62	63	58	58
1576	52	47	50	50	52	44	52	44
1584	40	42	38	41	45	56	61	61
1592	53	53	50	53	48	37	59	42
1600	52	36	47	45	60	51	58	41
1608	48	45	44	48	56	57	53	52
1616	60	41	58	54	42	33	42	40
1624	50	47	60	38	53	41	44	58
1632	41	40	37	51	44	47	42	46
1640	40	38	43	50	34	52	40	39
1648	43	51	45	44	47	33	46	41
1656	47	39	46	57	50	35	48	33
1664	43	44	47	32	50	52	45	49
1672	42	46	41	44	51	44	54	49
1680	39	59	61	45	39	52	50	49
1688	48	43	56	44	49	64	46	53
1696	48	40	59	48	46	34	46	36
1704	40	41	46	41	47	46	45	55
1712	46	51	44	53	46	55	62	44
1720	56	70	66	35	60	41	33	42
1728	47	52	38	50	48	44	39	46
1736	29	50	39	30	52	44	55	40
1744	48	40	43	44	49	42	48	34
1752	44	49	52	41	49	52	43	43
1760	35	40	49	43	49	42	40	46
1768	40	53	45	53	49	54	38	41
1776	53	45	39	49	58	38	43	60
1784	51	53	41	42	51	48	48	46
1792	39	42	42	57	40	54	39	42

CHANNEL NO.								
2400	48	67	56	63	55	46	54	61
2408	64	68	51	70	52	50	55	67
2416	62	66	49	59	54	52	51	61
2424	73	62	61	53	68	57	50	54
2432	55	54	56	73	56	50	68	56
2440	60	49	54	60	65	57	50	51
2448	51	68	61	57	68	59	71	74
2456	51	60	61	60	61	49	54	55
2464	72	57	66	66	50	62	55	57
2472	70	51	72	71	71	80	97	72
2480	63	57	45	67	49	58	53	25
2488	44	63	57	46	40	44	43	46
2496	46	39	55	29	37	35	32	30
2504	30	43	26	30	43	45	46	51
2512	29	08	30	31	45	34	32	31
2520	31	30	42	29	44	33	44	27
2528	25	32	27	31	35	32	30	31
2536	34	75	42	02	27	39	31	36
2544	35	45	35	34	49	33	31	32
2552	20	29	38	34	25	33	28	34
2560	40	26	31	08	38	33	40	38
2568	29	30	29	31	41	32	33	38
2576	31	39	24	33	41	27	24	29
2584	25	37	26	26	32	29	27	28
2592	31	05	29	07	28	32	35	23
2600	17	23	25	24	23	29	39	25
2608	27	21	05	21	02	21	22	25
2616	19	07	15	17	21	32	23	18
2624	16	25	10	20	19	30	33	21
2632	24	23	16	15	31	30	23	28
2640	24	24	20	34	19	18	31	18
2648	27	17	29	21	22	28	13	21
2656	23	15	17	14	24	19	21	22
2664	23	20	21	18	27	27	21	14
2672	19	16	18	18	23	21	13	21
2680	27	14	18	18	25	15	21	14
2688	23	25	14	15	17	22	24	20
2696	9	12	21	14	16	19	14	9
2704	22	15	17	16	16	11	17	14
2712	16	10	19	13	13	13	18	10
2720	15	14	16	14	14	18	20	12
2728	9	15	17	20	15	15	14	24
2736	10	16	14	14	6	11	17	12
2744	18	10	23	12	14	12	14	8
2752	05	12	14	18	17	17	20	19
2760	13	10	7	11	18	8	13	17
2768	8	10	6	10	16	22	13	20
2776	25	14	17	15	10	13	15	11
2784	13	7	14	18	19	8	15	10
2792	12	16	11	13	13	12	14	18
2800	15	10	8	16	22	17	8	16
2808	6	14	16	12	12	13	12	8
2816	20	22	22	18	16	9	14	16
2824	18	12	9	18	20	16	15	14
2832	6	17	8	12	8	14	11	13
2840	7	8	10	16	10	10	10	14
2848	15	18	17	9	12	16	14	11
2856	12	17	12	11	15	14	13	11
2864	15	12	8	19	17	10	11	15
2872	10	16	7	12	18	13	12	14
2880	12	18	10	10	18	17	18	13
2888	11	19	9	10	9	14	15	18
2896	3	18	13	13	12	8	17	16
2904	27	22	10	19	20	19	9	21
2912	24	16	23	24	27	37	63	129
2920	279	586	971	1256	1237	906	541	215
2928	61	21	10	2	6	3	7	7
2936	10	4	6	5	3	13	7	7
2944	2	4	5	6	7	13	3	7
2952	5	3	3	4	3	4	6	8
2960	18	5	7	5	19	4	2	4
2968	6	7	8	5	7	6	6	4
2976	10	3	10	6	5	4	3	7
2984	8	8	7	3	7	9	4	11
2992	6	7	10	4	6	9	8	9

A 23

CHANNEL NO.								
3000	10	4	5	9	4	7	6	5
3008	3	3	8	9	3	3	11	6
3016	8	10	5	7	11	8	8	10
3024	4	3	5	5	4	9	4	3
3032	4	6	2	4	3	7	6	5
3040	5	5	3	7	5	5	9	3
3048	6	6	6	9	0	7	7	8
3056	10	8	10	6	3	4	9	5
3064	8	7	9	5	3	4	5	8
3072	7	3	4	3	4	7	8	9
3080	7	5	7	12	4	6	5	10
3088	13	6	5	6	5	4	3	7
3096	5	6	6	7	5	4	7	2
3104	12	3	6	3	6	5	5	5
3112	4	4	5	6	4	3	5	3
3120	6	0	6	9	10	5	6	1
3128	3	2	4	2	3	6	2	4
3136	6	7	7	4	4	5	1	4
3144	2	2	6	4	8	3	5	6
3152	2	11	4	3	5	5	6	4
3160	4	5	9	6	5	1	9	6
3168	5	6	6	3	4	2	7	5
3176	9	11	9	13	9	10	3	5
3184	10	11	13	26	16	12	14	9
3192	1	5	6	4	7	3	3	3
3200	4	2	6	5	6	7	1	1
3208	3	5	7	3	5	3	4	5
3216	5	5	6	2	7	3	8	2
3224	2	2	4	3	7	3	5	5
3232	2	7	3	3	2	3	6	3
3240	9	7	3	2	9	7	4	1
3248	6	7	3	6	3	8	5	2
3256	3	4	7	6	2	7	4	6
3264	4	5	5	4	4	3	8	3
3272	5	3	3	7	3	8	8	3
3280	6	5	5	8	3	3	6	5
3288	4	3	6	3	3	5	5	8
3296	4	5	3	3	4	5	4	2
3304	2	2	4	5	4	7	2	7
3312	2	6	5	1	5	2	4	2
3320	3	3	5	7	5	4	10	6
3328	3	6	4	2	3	1	1	5
3336	2	2	2	6	2	4	1	3
3344	2	4	3	6	3	2	3	3
3352	3	3	2	5	3	7	3	5
3360	4	5	3	3	0	5	2	3
3368	2	4	7	2	4	4	3	7
3376	3	4	5	6	3	3	6	3
3384	2	4	6	3	11	8	3	4
3392	3	4	4	4	3	3	4	0
3400	1	4	6	8	2	2	2	4
3408	0	9	3	0	4	3	2	1
3416	5	4	1	2	6	2	2	2
3424	9	2	7	2	3	10	5	6
3432	3	1	5	3	2	2	2	6
3440	4	8	2	1	6	1	1	5
3448	1	3	4	3	8	1	2	3
3456	4	3	6	11	4	13	18	7
3464	6	3	0	7	6	6	3	5
3472	3	3	5	7	6	9	2	7
3480	4	5	3	3	3	5	2	4
3488	4	9	3	3	5	3	2	4
3496	3	3	1	4	4	3	0	2
3504	4	2	4	5	6	7	4	3
3512	5	2	3	2	6	2	3	7
3520	3	5	0	6	2	4	6	8
3528	11	32	41	50	33	26	15	7
3536	3	5	2	4	1	3	0	3
3544	4	3	2	8	3	4	4	2
3552	1	2	3	5	3	7	2	3
3560	7	3	2	4	6	5	3	0
3568	2	7	2	3	4	2	1	0
3576	6	6	2	3	3	2	1	3
3584	4	5	5	2	3	6	4	3
3592	5	5	4	5	5	2	5	4

CHANNEL NO.								
3600	0	2	1	2	4	3	1	3
3608	4	4	4	1	0	1	3	3
3616	4	3	3	8	1	4	2	7
3624	2	1	1	3	5	4	5	4
3632	1	3	5	2	6	4	3	1
3640	2	3	3	6	2	5	4	4
3648	2	3	4	3	5	3	2	4
3656	6	2	3	2	4	3	3	4
3664	1	3	3	2	3	6	1	6
3672	5	2	6	4	4	4	4	6
3680	5	4	2	3	3	6	8	2
3688	6	2	4	4	2	3	8	6
3696	10	6	7	2	2	3	3	4
3704	3	3	2	2	3	2	1	3
3712	2	4	2	4	6	1	4	4
3720	4	4	3	1	2	1	0	1
3728	3	3	2	2	2	4	2	5
3736	2	1	5	2	4	2	2	3
3744	4	2	3	1	7	4	4	3
3752	1	4	1	1	2	0	4	3
3760	2	1	6	4	0	5	6	3
3768	3	1	4	7	3	6	5	3
3776	7	0	4	3	1	4	5	5
3784	1	1	2	0	3	6	1	3
3792	5	12	4	7	3	4	7	7
3800	3	7	3	3	5	4	1	6
3808	4	2	3	0	2	3	5	3
3816	3	3	2	2	2	5	5	1
3824	6	2	2	2	5	3	3	1
3832	0	3	4	2	3	2	4	5
3840	0	3	1	3	2	3	3	2
3848	3	2	3	3	3	1	7	4
3856	8	3	4	3	0	6	6	6
3864	2	5	2	1	2	6	5	4
3872	8	5	2	2	5	5	6	3
3880	4	2	2	4	6	3	0	8
3888	2	4	2	3	1	4	3	6
3896	4	3	5	4	2	6	7	2
3904	3	0	1	5	4	1	5	4
3912	2	8	4	2	2	3	5	3
3920	2	4	5	3	3	6	5	2
3928	3	3	3	3	5	3	7	0
3936	2	4	6	5	1	3	2	3
3944	1	1	5	2	3	3	3	5
3952	0	2	3	3	3	2	0	0
3960	4	2	2	2	2	6	5	5
3968	4	2	3	4	2	3	2	3
3976	3	3	1	2	2	4	1	3
3984	4	0	2	3	4	0	6	4
3992	5	4	3	4	3	0	3	2
4000	1	3	1	3	4	3	8	2
4008	1	0	2	3	5	0	4	2
4016	1	5	1	4	1	2	4	1
4024	0	1	2	2	3	1	1	1
4032	0	3	5	3	1	1	6	2
4040	4	1	4	6	0	1	4	2
4048	3	2	7	0	2	3	2	3
4056	1	1	5	3	0	0	4	1
4064	3	4	3	2	1	4	2	2
4072	1	5	0	3	2	2	2	5
4080	2	4	3	3	0	2	4	3
4088	3	2	3	7	2	1	6	2

CHANNEL NO.								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	2	28	664	778
104	761	735	641	627	644	706	729	701
112	676	685	721	747	700	708	733	730
120	764	713	724	730	751	780	894	979
128	945	825	763	788	741	767	862	811
136	875	810	804	842	876	802	803	901
144	934	1083	1204	1087	1107	1508	1705	1503
152	1130	1067	1309	1260	969	831	797	789
160	788	781	862	822	837	832	854	922
168	1085	1178	1140	892	922	962	973	951
176	882	747	832	864	890	834	775	927
184	1148	1246	1088	901	810	774	773	792
192	728	695	695	734	731	794	798	740
200	746	746	702	753	715	724	708	773
208	700	771	753	761	757	816	677	696
216	764	778	745	732	720	708	717	752
224	776	727	707	774	754	710	728	753
232	730	680	748	737	712	716	748	706
240	718	731	752	742	740	686	719	713
248	691	677	681	669	708	698	732	750
256	684	727	751	765	649	723	658	629
264	680	685	733	630	722	648	715	710
272	695	666	673	631	698	647	646	597
280	689	688	658	628	653	670	684	677
288	658	687	662	621	644	563	638	613
296	636	625	631	592	605	598	605	612
304	605	618	590	608	607	575	620	596
312	573	602	591	601	587	556	580	572
320	563	571	542	560	607	623	553	596
328	517	584	539	537	567	532	540	486
336	531	563	568	550	532	519	522	510
344	523	504	510	507	544	518	497	509
352	500	508	558	509	495	495	463	485
360	487	515	486	493	483	449	513	441
368	510	596	720	770	729	577	512	455
376	459	440	438	459	472	418	393	455
384	467	429	416	472	381	414	442	426
392	408	438	387	449	445	447	408	447
400	426	422	435	412	404	420	405	393
408	415	433	406	437	416	390	378	404
416	410	417	504	408	414	380	384	400
424	416	371	391	392	343	391	356	345
432	397	347	378	343	373	364	377	337
440	406	383	355	364	355	348	349	337
448	370	348	335	370	348	372	322	337
456	340	333	342	349	316	305	338	351
464	342	353	349	311	357	347	337	345
472	356	319	403	552	838	995	738	433
480	408	385	466	469	412	347	333	298
488	305	301	306	277	294	260	275	264
496	283	281	270	286	296	239	279	261
504	278	270	304	278	266	266	274	260
512	267	290	259	252	283	291	277	266
520	266	279	261	252	277	264	270	266
528	249	247	232	251	248	263	242	244
536	257	257	271	300	290	297	254	278
544	252	244	241	236	255	248	231	236
552	235	213	264	240	257	253	260	258
560	233	218	224	219	233	231	206	239
568	256	214	220	239	221	216	216	232
576	228	219	224	226	211	218	221	184
584	220	205	224	204	298	474	490	448
592	299	240	226	177	216	194	258	221

A 25

CHANNEL NO.

600	252	228	209	208	214	187	198	174
608	190	188	190	187	194	198	184	181
616	167	186	172	208	219	197	185	232
624	176	195	201	179	182	202	155	174
632	177	165	158	175	184	199	174	189
640	159	186	189	176	185	194	163	162
648	158	208	165	189	176	167	211	181
656	191	201	179	171	202	170	168	173
664	179	151	171	176	149	176	157	170
672	168	152	175	203	263	285	199	174
680	142	181	153	164	182	160	167	133
688	142	177	176	171	151	165	154	148
696	152	161	183	161	164	215	342	510
704	580	394	231	176	144	144	132	154
712	150	148	142	185	141	145	129	151
720	135	158	134	138	127	131	135	157
728	134	125	147	114	128	130	130	140
736	151	116	138	150	152	116	138	141
744	128	146	135	137	137	125	128	113
752	152	131	110	140	118	136	127	149
760	133	137	129	156	146	133	114	123
768	119	127	132	130	104	126	134	126
776	121	132	132	127	149	128	114	135
784	121	118	116	123	115	130	106	108
792	125	113	137	126	116	123	128	117
800	97	123	137	144	111	122	121	113
808	112	126	122	129	100	115	116	105
816	132	128	120	118	124	107	105	114
824	135	127	115	130	115	109	109	111
832	122	123	110	107	108	100	112	104
840	109	105	113	119	115	132	101	94
848	127	125	119	112	91	120	104	139
856	106	136	105	114	104	112	103	100
864	117	108	96	78	108	93	98	86
872	123	100	93	95	105	137	145	126
880	122	101	98	114	85	128	97	95
888	93	91	107	107	114	97	99	96
896	88	97	102	92	104	113	89	115
904	87	107	88	111	88	88	99	82
912	108	92	88	89	101	94	110	96
920	92	82	92	112	103	130	97	104
928	106	98	103	99	70	93	83	84
936	86	91	83	89	103	101	89	92
944	96	77	88	90	92	110	102	72
952	94	86	101	98	84	84	99	92
960	94	87	100	83	87	92	77	85
968	76	89	87	83	83	93	84	90
976	72	89	73	99	94	74	91	78
984	79	90	76	89	78	92	109	99
992	83	88	93	81	88	69	91	76
1000	86	68	87	87	67	96	88	75
1008	66	72	68	100	74	75	96	100
1016	82	92	129	122	156	215	198	201
1024	142	142	134	102	69	77	67	72
1032	73	70	62	87	78	65	75	85
1040	86	90	69	86	84	84	78	81
1048	68	67	85	77	85	73	75	61
1056	67	83	79	85	49	72	82	57
1064	68	65	68	86	81	75	69	69
1072	66	54	68	77	74	64	81	66
1080	81	70	78	70	68	72	60	73
1088	66	64	63	64	64	63	66	76
1096	70	63	60	65	66	62	62	68
1104	61	78	77	56	81	72	61	63
1112	83	81	67	57	77	77	77	66
1120	66	68	59	76	83	60	72	72
1128	74	70	66	60	73	81	74	65
1136	58	61	66	65	68	69	77	77
1144	75	75	55	67	63	61	68	65
1152	74	69	68	67	66	68	66	62
1160	72	61	83	70	70	117	194	190
1168	168	109	86	57	65	47	65	64
1176	68	50	47	59	53	56	64	70
1184	63	73	62	57	70	59	58	67
1192	52	54	67	84	59	54	58	60

CHANNEL NO.

1200	54	70	58	75	62	65	51	61
1208	54	69	68	53	65	74	85	56
1216	83	126	255	314	320	217	101	73
1224	59	57	73	61	69	72	63	55
1232	61	54	73	67	65	62	60	40
1240	45	66	46	64	69	54	50	61
1248	66	54	71	62	59	53	56	55
1256	57	67	70	62	51	54	53	48
1264	57	61	59	62	61	65	58	60
1272	54	70	66	69	52	68	53	48
1280	50	61	59	61	48	67	61	49
1288	46	59	59	45	63	67	62	56
1296	57	54	62	61	51	51	52	45
1304	53	71	64	59	66	48	57	56
1312	70	53	55	55	71	53	45	43
1320	59	84	108	150	191	163	112	74
1328	57	57	54	65	63	60	48	44
1336	64	52	48	56	53	42	62	54
1344	58	58	50	59	73	38	53	56
1352	49	55	75	49	69	58	39	41
1360	51	65	55	54	59	65	63	56
1368	56	53	55	49	50	65	44	61
1376	49	63	67	54	56	53	57	42
1384	47	61	46	55	67	49	49	71
1392	63	61	54	52	38	50	50	55
1400	49	61	38	50	43	58	65	56
1408	45	51	60	58	58	48	52	51
1416	49	51	54	52	51	58	53	41
1424	47	57	62	53	55	55	39	41
1432	51	56	42	43	50	54	47	41
1440	56	55	48	50	48	57	51	54
1448	53	43	45	55	49	51	50	82
1456	69	72	69	49	54	47	61	45
1464	62	49	55	60	56	48	51	42
1472	37	48	48	44	53	34	55	35
1480	46	40	37	40	47	48	36	34
1488	48	52	52	54	51	63	53	43
1496	43	51	51	53	39	46	47	47
1504	51	38	53	57	48	40	43	44
1512	51	61	44	49	45	48	51	59
1520	58	51	51	38	52	61	54	58
1528	45	57	48	58	44	46	62	58
1536	67	66	67	70	63	46	48	53
1544	40	54	59	49	44	56	43	39
1552	39	51	39	44	39	54	48	36
1560	40	50	47	35	57	44	48	43
1568	47	43	52	44	42	73	57	49
1576	52	54	48	47	50	41	49	47
1584	45	48	43	53	48	70	54	57
1592	63	63	48	56	36	38	49	39
1600	57	44	47	53	48	47	43	51
1608	32	44	46	49	41	48	48	50
1616	47	49	43	37	46	56	47	55
1624	46	44	43	30	48	31	42	38
1632	45	52	36	46	43	45	38	40
1640	36	58	32	39	40	31	49	40
1648	33	35	51	40	43	36	54	45
1656	48	49	39	41	50	51	52	41
1664	45	47	47	47	42	48	43	48
1672	56	50	61	44	42	42	46	54
1680	31	54	48	43	41	55	33	43
1688	48	44	40	41	38	49	44	34
1696	43	38	33	47	36	43	41	55
1704	39	46	46	33	45	46	40	47
1712	40	47	39	41	38	37	54	44
1720	58	53	45	49	45	44	37	54
1728	40	35	45	56	53	46	36	43
1736	37	44	45	34	52	50	52	39
1744	45	42	40	40	37	35	51	51
1752	36	39	50	47	41	38	48	55
1760	47	30	60	36	36	39	40	41
1768	55	37	47	46	47	51	46	35
1776	35	44	47	39	45	38	44	38
1784	33	28	49	44	29	60	32	35
1792	42	42	51	46	38	46	28	52

A 26

CHANNEL NO.

1800	40	36	39	35	44	40	41	42
1808	44	47	42	52	30	46	43	36
1816	47	43	44	38	47	66	83	112
1824	109	100	69	46	45	34	41	47
1832	29	48	42	36	46	48	40	34
1840	45	25	50	35	44	40	31	46
1848	42	39	40	43	42	38	43	30
1856	42	60	32	38	46	51	38	40
1864	34	36	48	49	48	50	36	52
1872	45	51	50	39	43	33	49	46
1880	33	33	42	53	37	27	43	42
1888	53	51	40	36	29	36	40	50
1896	36	50	47	55	47	49	61	46
1904	52	59	34	42	43	45	35	36
1912	37	35	54	45	39	42	45	39
1920	43	45	31	31	39	43	28	47
1928	61	46	55	53	63	57	51	30
1936	40	60	74	88	75	54	45	61
1944	36	48	36	36	42	36	42	37
1952	39	54	32	44	41	45	46	44
1960	46	41	42	38	45	46	45	33
1968	37	41	48	47	30	39	44	46
1976	28	47	36	38	50	40	44	33
1984	42	45	46	34	44	45	42	34
1992	41	44	45	44	36	35	45	47
2000	54	50	37	48	69	40	44	42
2008	55	50	29	48	34	46	43	40
2016	51	40	47	36	29	47	39	37
2024	27	35	42	39	33	52	46	41
2032	39	41	32	44	59	44	43	36
2040	35	39	45	31	38	30	48	40
2048	32	38	30	46	40	47	44	28
2056	40	37	40	36	45	35	32	45
2064	43	41	44	35	42	38	29	44
2072	40	41	43	43	39	40	37	42
2080	41	44	43	38	35	37	37	51
2088	41	42	34	42	41	37	47	32
2096	47	51	45	45	50	38	37	43
2104	62	45	43	36	34	44	43	43
2112	38	46	33	37	55	32	36	33
2120	37	33	46	39	33	43	44	49
2128	46	54	44	44	43	33	51	55
2136	39	46	49	46	40	48	40	48
2144	41	36	32	41	52	39	36	39
2152	47	46	45	41	45	49	51	43
2160	37	45	34	31	27	44	56	31
2168	39	56	65	31	43	42	36	36
2176	63	29	52	41	47	33	48	42
2184	34	43	51	51	33	44	39	49
2192	43	37	48	53	36	41	30	42
2200	48	48	50	53	46	52	50	59
2208	41	45	53	34	35	28	40	40
2216	47	42	35	50	49	45	47	39
2224	51	43	42	35	55	48	53	59
2232	46	52	50	44	30	57	46	50
2240	71	82	63	109	79	58	47	52
2248	46	46	53	52	38	47	45	37
2256	25	42	44	52	46	61	35	44
2264	50	50	55	45	45	48	47	42
2272	40	46	36	51	51	42	41	48
2280	53	35	43	44	35	52	48	48
2288	35	51	41	44	43	37	35	42
2296	46	50	48	38	39	49	41	63
2304	39	47	42	56	53	43	60	58
2312	47	51	51	50	42	61	57	49
2320	40	53	41	57	51	35	51	45
2328	49	43	54	54	56	53	46	57
2336	47	43	44	45	50	51	63	51
2344	55	47	54	49	44	45	46	51
2352	60	48	43	37	50	55	55	52
2360	38	55	65	62	49	50	54	51
2368	40	53	44	44	51	51	50	59
2376	48	54	48	44	40	54	48	52
2384	37	48	54	44	52	43	59	42
2392	40	40	54	43	45	47	58	46

CHANNEL NO.

2400	46	50	48	50	60	56	52	54
2408	51	36	57	43	44	44	51	58
2416	50	53	50	63	49	57	54	67
2424	62	59	58	38	45	51	54	56
2432	60	44	54	61	50	54	60	61
2440	63	54	62	67	55	61	57	43
2448	63	52	56	47	46	52	54	50
2456	58	46	57	45	52	56	56	59
2464	59	48	53	52	50	49	57	47
2472	68	50	51	51	76	61	71	76
2480	59	56	46	42	36	48	60	51
2488	42	40	34	36	37	46	40	38
2496	43	40	33	48	41	40	32	33
2504	37	34	35	39	34	35	37	34
2512	29	41	36	22	41	36	27	19
2520	28	21	28	27	34	34	31	32
2528	34	23	39	46	32	24	35	23
2536	25	22	23	34	24	29	26	28
2544	38	23	19	32	32	32	30	21
2552	34	22	29	33	29	28	34	35
2560	23	30	29	22	37	45	28	34
2568	25	29	28	31	29	19	15	23
2576	23	28	25	27	26	30	29	29
2584	33	22	22	22	26	25	17	25
2592	30	32	33	35	25	25	26	17
2600	28	20	19	28	30	31	28	14
2608	22	24	21	21	21	24	31	34
2616	25	19	31	18	18	26	28	10
2624	20	16	32	24	14	22	27	18
2632	29	22	21	14	21	16	21	21
2640	27	15	22	21	18	14	27	23
2648	21	20	21	18	13	12	25	22
2656	23	18	16	23	11	25	23	22
2664	23	15	24	26	26	25	17	22
2672	20	20	25	19	18	23	16	19
2680	14	14	22	17	12	14	7	18
2688	12	20	13	19	16	22	8	14
2696	21	10	13	19	17	18	6	11
2704	15	17	13	15	15	18	11	15
2712	10	13	17	17	10	15	16	14
2720	14	15	16	14	16	17	17	13
2728	18	13	13	16	15	11	14	9
2736	12	13	9	14	18	9	7	10
2744	10	9	9	17	10	6	10	17
2752	15	17	17	22	20	23	22	23
2760	21	12	16	13	11	16	14	12
2768	9	13	19	11	9	16	9	11
2776	14	6	12	15	14	7	15	9
2784	8	21	12	16	10	12	14	11
2792	13	10	10	9	13	11	10	8
2800	13	7	9	14	11	22	5	12
2808	18	14	11	13	11	6	12	17
2816	18	24	17	19	21	8	14	22
2824	18	14	10	11	9	10	9	9
2832	11	13	11	10	10	12	19	12
2840	11	11	15	8	9	18	10	9
2848	16	11	13	17	9	20	12	13
2856	14	8	19	6	12	10	8	7
2864	15	8	13	12	11	17	11	19
2872	14	14	11	17	9	12	19	15
2880	13	17	17	17	11	8	14	11
2888	16	12	7	17	12	11	14	18
2896	10	21	11	16	18	25	18	11
2904	14	15	15	9	11	16	16	27
2912	20	29	21	16	23	32	49	87
2920	219	466	856	1119	1201	851	548	203
2928	65	20	9	4	10	6	3	8
2936	6	7	10	4	5	10	9	6
2944	8	7	5	9	6	8	8	8
2952	5	9	7	6	7	2	4	10
2960	5	6	6	5	6	7	3	3
2968	9	5	5	5	7	8	10	7
2976	3	9	6	4	6	4	4	7
2984	6	8	6	7	6	9	4	6
2992	11	7	7	8	10	3	5	6

A27

CHANNEL NO.

3000	4	6	9	6	6	5	4	4
3008	6	6	2	8	8	1	3	5
3016	3	8	7	9	10	8	7	6
3024	5	9	5	11	3	3	5	6
3032	7	5	7	3	7	4	6	4
3040	7	2	3	3	5	2	7	8
3048	6	2	8	6	2	13	5	6
3056	7	4	5	5	2	4	7	10
3064	9	4	9	8	5	6	6	10
3072	4	7	6	10	5	4	7	7
3080	13	10	9	9	3	6	1	6
3088	7	4	6	2	5	1	6	6
3096	4	7	8	2	3	4	7	3
3104	4	3	5	2	4	9	8	8
3112	5	1	5	4	6	4	3	5
3120	2	1	6	9	4	0	4	5
3128	0	4	3	1	3	6	7	2
3136	3	5	2	4	3	6	4	4
3144	3	5	6	7	6	3	5	4
3152	2	3	9	9	1	6	6	7
3160	7	5	11	2	9	11	3	3
3168	4	10	3	10	7	4	8	9
3176	10	12	9	6	9	5	13	13
3184	8	5	9	19	20	9	15	7
3192	8	3	9	5	14	6	2	8
3200	4	7	9	3	4	3	6	7
3208	2	3	5	6	7	9	6	8
3216	7	6	3	8	8	2	9	6
3224	1	4	9	6	1	5	3	4
3232	4	4	1	4	4	4	0	2
3240	7	4	5	4	8	6	3	2
3248	10	6	1	4	3	3	2	6
3256	9	6	3	4	6	9	11	4
3264	6	4	4	8	5	5	5	4
3272	2	1	1	5	4	3	6	2
3280	8	3	7	3	2	2	6	2
3288	5	10	2	3	4	5	6	4
3296	4	6	6	4	4	7	3	3
3304	6	5	4	6	6	3	7	7
3312	1	4	3	8	2	5	7	6
3320	3	10	3	6	9	3	6	4
3328	6	7	3	5	7	4	8	3
3336	2	5	4	7	2	3	1	3
3344	3	4	3	3	6	4	2	5
3352	4	5	6	4	5	3	5	6
3360	1	2	3	2	3	5	5	6
3368	3	3	1	5	4	8	4	2
3376	2	5	6	5	6	7	1	5
3384	2	8	2	5	6	3	8	6
3392	6	5	4	2	3	4	3	7
3400	4	4	4	5	0	3	6	3
3408	1	4	7	4	6	4	1	6
3416	2	5	3	6	3	10	2	2
3424	3	5	6	2	3	5	3	2
3432	5	4	3	2	5	5	8	2
3440	5	3	2	4	4	2	1	1
3448	6	5	4	1	3	3	3	2
3456	7	8	5	8	9	13	13	7
3464	5	5	2	4	3	5	1	4
3472	4	4	4	2	3	5	3	3
3480	2	2	2	1	3	3	8	1
3488	5	4	7	9	3	7	2	4
3496	3	7	4	4	2	5	2	3
3504	3	3	2	9	6	3	0	1
3512	4	3	4	3	3	6	3	3
3520	3	3	3	5	3	6	2	8
3528	19	24	37	37	25	25	11	8
3536	7	2	3	3	3	6	4	6
3544	3	0	1	2	3	2	2	3
3552	3	4	5	4	4	2	3	1
3560	5	7	1	3	5	7	2	2
3568	3	3	4	4	4	3	3	4
3576	2	4	6	3	4	2	3	5
3584	3	1	2	1	3	1	0	3
3592	7	1	7	2	0	1	0	5

CHANNEL NO.

3600	4	1	5	0	5	4	4	4
3608	4	6	2	2	5	6	8	0
3616	1	5	4	0	1	2	8	6
3624	2	4	4	3	4	3	3	3
3632	2	11	1	6	1	1	2	7
3640	6	2	4	1	3	4	2	0
3648	4	5	2	5	6	0	2	2
3656	2	3	1	5	0	3	1	4
3664	6	5	2	3	4	7	3	3
3672	2	2	2	3	2	5	1	7
3680	7	0	4	3	5	9	2	5
3688	0	5	5	4	2	4	6	3
3696	6	8	5	4	6	1	2	1
3704	1	3	3	1	8	2	4	2
3712	2	2	3	2	3	2	5	2
3720	3	3	3	2	3	5	2	2
3728	2	2	2	0	3	1	2	7
3736	4	4	6	5	2	2	2	6
3744	2	4	4	4	3	3	6	4
3752	4	3	0	4	3	5	3	3
3760	1	4	4	1	4	4	5	4
3768	2	2	3	1	4	7	2	1
3776	2	3	6	3	5	4	4	2
3784	1	2	6	6	1	1	1	4
3792	3	8	3	4	3	4	4	2
3800	0	4	3	4	4	1	0	3
3808	0	3	3	2	3	4	4	3
3816	2	0	6	6	3	8	1	4
3824	3	1	4	4	6	2	2	1
3832	4	4	3	7	2	1	3	1
3840	3	2	2	0	3	3	2	1
3848	4	4	6	1	6	3	2	4
3856	3	3	3	2	3	3	3	2
3864	2	2	3	0	4	2	0	7
3872	5	0	2	4	2	4	4	1
3880	3	7	5	2	3	5	3	2
3888	0	3	3	5	5	9	2	6
3896	2	2	3	2	4	4	5	1
3904	6	3	1	4	4	2	4	2
3912	1	3	3	2	2	2	2	5
3920	4	5	9	2	3	4	1	2
3928	3	3	1	4	0	5	3	2
3936	2	3	6	3	2	1	1	3
3944	6	1	2	1	9	4	1	0
3952	4	4	4	6	2	3	1	9
3960	3	2	2	3	1	4	3	2
3968	1	4	1	4	3	0	0	1
3976	1	5	4	0	6	5	0	3
3984	2	4	2	3	0	2	3	3
3992	3	2	1	3	0	2	4	3
4000	2	2	2	1	2	1	2	1
4008	8	2	2	2	2	2	3	1
4016	1	3	3	3	4	2	2	3
4024	3	1	2	0	2	2	3	4
4032	2	3	5	4	3	2	1	0
4040	3	2	0	3	2	1	5	3
4048	2	0	1	1	0	2	3	4
4056	3	2	2	1	3	3	2	1
4064	1	3	3	4	4	4	5	5
4072	2	5	3	2	3	2	2	6
4080	2	4	7	1	1	2	4	1
4088	5	2	2	8	2	2	3	2

ABSCF2 Sugar Cane Field

4095 CHANNELS

CHANNEL NO.

0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	0	0	580	783
104	767	737	734	664	743	715	742	708
112	721	707	707	756	773	732	815	776
120	750	779	803	795	806	850	858	895
128	961	919	840	870	871	859	820	906
136	907	901	886	877	904	863	891	930
144	998	1169	1327	1277	1030	1689	2099	1764
152	1294	1390	1798	1781	1833	865	775	797
160	764	803	841	796	335	758	819	954
168	1095	1152	1193	956	871	1082	1230	1138
176	993	729	316	952	948	834	747	774
184	960	1093	1117	971	813	750	43	724
192	689	705	686	743	717	737	743	715
200	705	702	618	732	644	671	685	684
208	694	726	751	751	741	741	672	720
216	753	685	713	740	741	717	728	760
224	692	714	712	691	709	719	674	749
232	770	725	670	641	645	650	682	713
240	674	653	687	680	662	708	717	668
248	674	698	723	707	664	740	684	711
256	735	823	791	701	694	708	733	683
264	684	694	701	622	627	715	675	682
272	685	651	542	681	609	604	658	642
280	607	641	523	624	672	632	664	726
288	645	663	687	681	619	621	607	575
296	655	641	644	601	613	616	638	589
304	579	612	617	651	648	615	599	577
312	570	561	569	562	574	544	561	576
320	563	552	543	581	618	569	536	547
328	601	533	486	501	568	565	564	563
336	563	550	560	530	514	529	536	546
344	514	540	513	478	512	527	541	521
352	548	505	513	521	524	487	439	524
360	499	485	531	497	510	476	454	524
368	499	540	640	754	734	626	512	450
376	446	456	449	445	427	477	452	486
384	457	460	480	452	471	431	431	459
392	489	442	429	459	411	455	453	455
400	481	469	423	430	402	427	421	383
408	399	418	434	410	423	373	391	406
416	421	505	497	500	461	424	363	418
424	384	359	417	413	379	387	378	376
432	391	354	343	337	382	374	350	385
440	372	371	343	370	371	370	352	367
448	360	358	329	364	370	364	337	342
456	342	328	359	320	335	357	351	329
464	343	327	339	369	359	318	378	390
472	373	374	435	781	1389	1730	1322	784
480	436	467	538	549	504	408	314	344
488	294	385	291	262	195	303	299	315
496	284	300	353	260	277	268	285	265
504	306	259	274	270	272	286	268	261
512	244	275	234	253	271	288	258	264
520	246	269	264	252	255	255	248	236
528	249	258	246	273	253	251	256	236
536	231	301	296	290	377	323	296	287
544	250	253	239	247	226	266	247	231
552	248	279	270	297	268	224	260	231
560	210	238	210	210	218	248	233	220
568	211	222	213	197	224	210	234	213
576	229	216	232	230	227	210	217	199
584	224	192	228	213	263	414	550	499
592	351	244	203	211	206	221	217	258

CHANNEL NO.

608	265	244	289	196	180	179	186	197
608	202	187	221	193	220	171	191	152
616	197	178	198	165	181	178	220	170
624	170	177	184	195	182	177	169	164
632	205	194	164	173	171	188	163	173
642	175	168	207	180	195	177	176	201
648	162	172	199	170	170	168	183	198
655	278	226	171	167	191	163	153	183
664	182	167	154	163	190	164	150	159
672	163	172	207	293	340	17	312	213
680	177	175	179	173	154	158	167	157
688	101	153	101	148	148	131	177	176
696	197	177	163	152	156	222	373	569
704	692	571	318	174	185	149	185	173
712	133	122	162	152	145	147	156	130
720	146	141	140	132	132	152	139	140
728	142	115	139	150	143	139	135	132
736	134	145	143	147	137	138	145	144
744	133	143	134	128	126	132	126	129
752	131	131	153	129	134	135	148	151
760	140	135	111	122	127	129	125	133
768	143	141	149	125	125	123	146	127
776	135	115	132	139	144	121	131	140
784	136	144	118	110	124	139	141	120
792	134	123	125	131	147	122	126	121
800	122	120	127	139	137	122	128	136
808	122	122	116	150	140	131	138	132
816	120	113	142	120	141	143	113	116
824	115	117	111	110	120	121	131	99
832	122	117	110	113	115	128	113	105
840	113	127	126	137	129	111	125	128
848	123	111	113	115	125	113	126	137
856	120	112	121	125	127	122	111	114
864	115	111	96	116	112	116	99	126
872	109	120	94	82	129	93	114	110
880	128	120	80	112	90	117	114	118
888	117	117	95	127	53	112	69	95
896	124	122	124	94	92	125	112	129
904	114	117	117	123	77	95	123	122
912	93	91	125	82	92	85	113	102
920	127	122	113	61	95	148	140	138
928	122	122	101	122	61	101	96	111
936	75	110	87	120	67	80	75	84
944	74	71	121	123	64	120	94	96
952	127	111	77	92	90	121	74	85
960	77	77	95	93	92	92	74	74
968	73	77	94	125	69	62	73	91
976	90	70	73	68	74	50	61	75
984	85	74	73	69	64	71	77	80
992	65	72	64	70	62	39	99	66
1000	77	70	62	66	33	36	125	70
1008	68	70	79	67	70	76	63	69
1016	60	70	102	127	150	228	278	225
1024	122	114	131	94	122	97	75	81
1032	80	70	72	67	73	67	65	82
1040	71	73	72	61	66	79	76	70
1048	79	59	82	73	74	70	65	75
1056	67	61	65	65	84	58	70	77
1064	92	62	63	69	78	59	55	70
1072	73	77	66	79	61	91	77	68
1080	61	60	72	62	71	72	67	68
1088	69	72	71	67	80	69	61	66
1096	71	55	73	63	59	64	71	58
1104	77	69	52	66	50	85	50	70
1112	63	60	74	82	61	51	70	69
1120	74	63	65	73	70	70	74	71
1128	55	63	53	51	68	66	72	58
1136	66	50	57	56	55	58	62	66
1144	61	54	60	72	63	53	62	64
1152	69	71	40	60	59	60	68	68
1160	67	64	69	71	81	148	268	343
1168	333	201	99	76	59	56	67	62
1176	61	63	61	64	56	72	65	68
1184	58	66	46	53	60	62	54	59
1192	55	62	52	72	52	54	52	57

CHANNEL NO.

1200	47	48	73	58	56	59	66	62
1208	62	64	63	65	49	68	68	57
1216	86	142	267	395	398	471	162	79
1224	52	53	53	51	53	68	66	76
1232	51	51	62	55	59	65	45	58
1240	52	47	50	47	70	62	56	68
1248	63	45	56	48	50	49	44	56
1256	41	48	46	47	50	38	43	55
1264	41	47	67	47	50	45	53	57
1272	59	59	62	53	59	55	58	53
1280	49	57	53	47	49	41	43	48
1288	56	50	63	44	62	50	42	48
1296	65	51	61	57	47	59	62	42
1304	40	50	46	45	57	50	34	44
1312	44	54	53	46	50	57	50	59
1320	58	95	147	349	407	406	253	124
1328	74	62	55	45	63	60	57	35
1336	42	51	45	41	59	52	50	36
1344	55	44	49	65	45	48	43	43
1352	72	47	36	45	42	51	51	50
1360	43	53	55	55	42	35	49	49
1368	55	47	52	55	42	50	42	56
1376	42	46	54	33	37	52	48	54
1384	45	51	53	39	40	50	51	51
1392	52	55	44	50	53	47	43	46
1400	43	71	45	54	50	48	57	57
1408	42	44	43	51	38	52	43	53
1416	47	59	60	57	51	51	41	47
1424	41	51	49	60	52	35	33	51
1432	41	45	49	38	48	42	49	41
1440	41	45	53	45	35	39	43	52
1448	51	25	51	45	43	43	71	98
1456	92	36	49	43	39	57	34	52
1464	40	54	40	30	39	42	32	40
1472	57	44	50	41	43	47	43	45
1480	45	45	46	45	37	53	41	51
1488	44	46	43	40	43	39	41	53
1496	33	36	49	39	36	37	45	53
1504	48	37	38	39	44	50	46	46
1512	41	45	48	49	37	50	38	33
1520	40	30	40	45	39	34	42	32
1528	45	47	43	49	47	35	36	51
1536	55	57	64	67	50	39	46	40
1544	53	37	38	47	46	38	30	44
1552	44	32	34	44	44	39	41	43
1560	28	30	31	4	36	42	44	36
1568	53	47	38	41	51	40	41	42
1576	31	40	30	30	35	37	35	30
1584	30	37	24	37	36	30	44	69
1592	62	66	48	38	39	30	28	48
1600	31	42	40	45	34	34	40	40
1608	43	42	41	40	32	44	47	40
1616	43	36	36	35	42	40	37	32
1624	31	29	27	11	28	32	36	43
1632	35	30	40	25	38	37	32	43
1640	59	37	35	31	36	37	43	26
1648	33	44	46	32	39	43	34	37
1656	33	30	27	36	35	31	52	49
1664	40	34	31	35	31	30	38	37
1672	45	55	44	36	31	40	32	44
1680	35	43	50	18	42	34	36	36
1688	32	35	29	33	33	30	39	26
1696	38	29	37	36	43	34	30	23
1704	30	35	35	32	24	38	30	33
1712	31	32	37	34	24	30	36	32
1720	39	47	62	62	56	38	29	38
1728	29	33	35	25	32	34	36	31
1736	46	22	30	32	35	36	32	31
1744	40	22	25	39	29	32	30	32
1752	31	37	28	29	31	43	30	43
1760	36	33	37	32	38	35	38	30
1768	43	27	42	31	34	34	31	29
1776	33	30	28	33	27	38	34	37
1784	29	41	24	34	37	36	31	31
1792	25	38	29	35	30	34	35	31

CHANNEL NO.

1800	35	30	25	35	35	35	39	30
1808	33	35	33	35	23	32	25	37
1816	35	31	37	44	41	54	84	141
1824	196	150	100	82	33	22	29	37
1832	30	38	41	19	36	27	26	20
1840	28	34	34	23	27	30	30	27
1848	33	39	35	26	23	36	34	35
1856	33	18	31	25	39	37	25	29
1864	33	26	37	31	33	33	43	49
1872	29	32	27	23	37	30	30	35
1880	29	22	34	31	33	24	30	28
1888	34	37	19	21	37	25	20	18
1896	21	33	44	28	26	36	30	28
1904	24	35	36	32	31	25	32	36
1912	25	24	28	31	33	25	32	26
1920	25	36	25	22	31	25	19	20
1928	24	33	46	67	56	42	35	40
1936	41	51	73	96	103	67	54	35
1944	33	22	32	21	29	24	25	32
1952	27	27	13	13	29	20	24	24
1960	34	29	20	31	27	31	34	23
1968	19	25	22	36	34	33	33	27
1976	29	24	23	29	18	13	25	29
1984	27	20	30	20	34	28	26	31
1992	20	24	34	33	32	27	30	21
2000	35	33	33	23	31	35	31	29
2008	27	27	31	16	24	23	23	20
2016	25	33	24	27	24	31	29	31
2024	24	29	23	25	24	31	29	35
2032	26	27	28	29	27	17	29	28
2040	23	27	12	24	30	26	29	28
2048	20	33	32	29	25	20	26	32
2056	17	25	31	25	36	22	26	35
2064	20	14	31	25	22	32	22	26
2072	15	21	19	21	23	22	29	24
2080	10	25	15	21	26	20	21	27
2088	10	20	41	21	34	15	26	23
2096	22	17	28	24	17	26	26	32
2104	22	25	31	24	19	25	21	29
2112	22	22	25	20	23	21	21	37
2120	21	21	31	25	28	21	27	30
2128	15	35	29	13	32	19	25	20
2136	35	28	27	34	24	19	21	19
2144	37	23	26	25	22	21	31	34
2152	25	24	30	21	25	30	29	29
2160	24	23	28	25	23	24	26	27
2168	21	28	27	27	33	30	19	25
2176	15	16	27	27	28	24	24	32
2184	22	21	27	27	29	28	27	34
2192	33	32	35	24	21	22	23	23
2200	33	27	24	13	17	12	31	25
2208	21	27	30	20	23	22	22	32
2216	22	19	29	25	25	31	29	27
2224	25	32	30	27	27	18	26	29
2232	28	29	27	21	37	36	26	33
2240	40	29	22	21	75	48	31	20
2248	34	23	29	19	34	25	33	33
2256	28	17	24	22	21	23	25	31
2264	17	21	25	20	21	29	27	29
2272	22	30	25	21	33	20	21	25
2280	20	21	33	20	19	13	28	29
2288	43	20	33	27	32	13	28	22
2296	27	26	23	21	21	35	35	39
2304	29	37	38	20	32	20	32	33
2312	39	30	33	25	25	21	43	28
2320	21	20	27	25	25	28	25	25
2328	38	21	24	25	27	24	31	24
2336	32	22	31	29	23	23	27	18
2344	27	19	28	30	22	28	37	26
2352	23	31	35	20	29	24	33	24
2360	25	37	24	13	19	23	29	20
2368	30	34	27	22	30	30	16	20
2376	23	31	28	25	35	29	34	33
2384	29	35	33	28	22	32	34	21
2392	28	31	29	26	27	36	27	25

CHANNEL NO.

2400	27	24	27	30	30	25	31	33
2408	34	28	42	34	22	30	28	28
2416	33	31	30	22	26	27	26	26
2424	24	34	31	31	13	28	23	22
2432	39	31	29	15	35	23	30	30
2440	33	18	28	14	15	28	33	33
2448	26	31	32	21	24	29	22	22
2456	21	28	29	23	21	23	27	32
2464	28	26	34	15	29	26	20	31
2472	26	34	36	31	43	56	45	45
2480	44	43	27	27	23	32	29	29
2488	21	29	23	23	31	16	14	37
2496	19	21	23	15	28	35	22	23
2504	17	13	21	27	27	23	20	24
2512	24	16	23	11	18	31	24	28
2520	17	23	18	21	17	22	22	20
2528	17	24	20	17	24	24	25	22
2536	16	15	12	17	12	17	30	14
2544	25	23	19	29	11	20	14	16
2552	27	17	16	19	16	13	18	12
2560	12	25	12	10	22	19	23	23
2568	21	26	15	17	26	15	23	17
2576	17	12	13	11	17	23	26	17
2584	25	13	20	17	15	18	20	14
2592	16	24	22	22	21	13	15	15
2600	15	12	12	11	15	11	14	14
2608	13	14	17	11	14	13	8	13
2616	13	17	15	21	10	11	18	23
2624	20	12	11	11	19	11	17	17
2632	11	22	21	15	10	8	16	12
2640	11	18	11	17	16	14	12	13
2648	16	15	9	10	11	13	13	14
2656	6	9	14	13	27	17	13	13
2664	18	12	11	15	15	11	13	14
2672	11	17	11	12	13	15	15	14
2680	12	14	11	11	10	13	13	19
2688	11	5	9	11	14	11	11	11
2696	11	17	7	15	9	11	9	15
2704	17	10	9	5	16	11	11	12
2712	11	12	10	7	13	11	15	14
2720	5	17	9	15	7	19	19	12
2728	13	5	8	11	18	15	8	15
2736	15	15	14	7	15	14	17	12
2744	9	7	13	14	13	11	12	11
2752	15	15	13	9	22	25	26	23
2760	22	8	15	21	11	10	8	14
2768	7	9	5	17	10	14	14	13
2776	14	7	7	6	10	5	5	13
2784	15	17	9	9	4	8	9	6
2792	12	17	5	7	9	10	8	6
2800	8	10	5	15	3	6	27	14
2808	12	17	5	15	9	10	15	10
2816	11	13	14	12	10	5	9	12
2824	11	13	7	7	12	5	10	12
2832	11	12	12	11	10	9	10	14
2840	9	10	13	5	11	15	9	7
2848	10	13	10	7	7	7	11	9
2856	9	5	12	8	14	5	8	5
2864	9	9	11	11	5	12	9	11
2872	16	9	7	10	1	11	11	7
2880	9	7	11	9	10	10	10	12
2888	10	13	12	10	3	7	14	7
2896	12	12	7	11	9	14	8	6
2904	11	3	14	13	13	14	12	14
2912	10	10	21	15	3	17	24	27
2920	51	115	267	307	293	440	339	168
2928	63	28	4	9	7	8	9	9
2936	10	9	5	10	6	2	10	7
2944	8	5	10	5	5	14	9	14
2952	5	6	7	7	6	9	6	8
2960	6	8	5	7	2	8	6	5
2968	5	9	11	7	8	7	5	2
2976	9	7	7	4	12	7	13	9
2984	6	13	7	8	8	5	7	7
2992	7	14	5	9	13	5	6	9

A 31

CHANNEL NO.

3000	6	6	6	3	11	9	8	4
3008	8	11	6	7	5	3	10	8
3016	9	7	11	7	14	17	12	9
3024	6	11	5	4	4	10	13	9
3032	10	2	12	5	17	5	9	9
3040	6	5	9	5	4	9	6	6
3048	12	14	11	7	7	12	6	3
3056	9	8	6	10	6	8	7	8
3064	9	7	4	0	6	7	10	10
3072	6	10	10	7	5	9	6	11
3080	7	7	8	7	6	1	10	6
3088	3	6	0	7	6	9	3	5
3096	4	7	7	4	9	1	4	4
3104	5	3	7	7	10	7	12	11
3112	4	5	9	0	11	0	5	2
3120	5	0	4	7	10	0	7	4
3128	5	4	2	6	5	1	2	4
3136	1	5	7	4	2	1	2	4
3144	6	0	6	7	0	0	7	8
3152	7	7	7	1	4	7	5	4
3160	5	0	4	0	14	10	10	6
3168	6	10	13	6	8	4	8	9
3176	6	12	13	16	11	10	8	8
3184	8	8	22	15	35	10	19	19
3192	7	1	5	5	6	5	0	4
3200	4	12	3	1	6	0	6	7
3208	2	11	0	11	3	7	10	9
3216	3	3	6	0	7	2	5	7
3224	5	1	4	4	0	7	5	6
3232	10	0	5	0	7	6	6	5
3240	5	0	0	0	11	9	9	0
3248	7	7	6	10	0	0	7	6
3256	6	6	4	4	7	5	7	0
3264	12	7	5	0	6	0	5	4
3272	6	0	5	6	2	10	7	5
3280	6	2	7	5	5	0	2	10
3288	6	3	3	3	5	0	4	5
3296	7	6	5	4	5	0	4	0
3304	4	4	4	3	6	0	4	0
3312	1	7	7	3	4	7	8	5
3320	2	7	5	10	7	10	7	3
3328	4	4	1	3	1	0	4	9
3336	6	2	2	5	5	0	5	6
3344	1	8	4	4	3	0	4	10
3352	3	3	4	3	5	7	3	2
3360	11	2	4	4	5	8	8	8
3368	3	5	2	9	1	1	2	3
3376	7	9	4	7	4	4	6	0
3384	10	1	4	1	6	0	2	4
3392	6	7	6	7	3	4	7	9
3400	4	3	5	9	1	0	2	12
3408	5	4	2	1	5	2	4	2
3416	7	4	6	5	1	6	3	6
3424	7	6	4	4	5	7	3	1
3432	5	7	6	4	7	4	3	7
3440	4	4	3	3	6	2	6	2
3448	4	6	12	4	3	6	6	4
3456	4	6	7	16	6	6	11	12
3464	13	7	5	5	4	3	4	2
3472	2	3	4	5	5	6	5	6
3480	7	7	2	7	6	3	4	6
3488	7	1	7	6	0	1	4	4
3496	4	3	5	4	6	3	1	4
3504	3	4	6	4	7	2	6	5
3512	4	1	8	9	3	6	2	2
3520	5	0	3	2	2	3	3	6
3528	8	19	26	57	44	43	35	17
3536	5	2	5	2	2	4	3	7
3544	3	5	3	9	6	3	4	3
3552	6	4	6	4	1	5	3	7
3560	6	4	0	3	6	7	1	4
3568	3	3	8	3	5	8	5	0
3576	6	4	3	3	5	4	10	4
3584	5	3	5	2	5	6	2	1
3592	3	4	4	6	3	1	2	1

CHANNEL NO.

3680	1	3	4	5	8	4	2	2
3688	5	3	5	4	4	5	6	1
3616	2	7	5	7	2	2	7	6
3624	5	2	1	2	3	1	4	1
3632	2	5	3	5	3	3	2	7
3640	4	4	0	0	4	2	6	4
3648	3	3	7	0	6	1	1	5
3656	1	4	5	4	6	4	3	6
3664	0	6	5	2	3	1	2	2
3672	7	6	2	5	1	7	3	6
3680	0	7	5	4	4	10	1	4
3688	4	7	4	5	4	4	4	3
3696	4	5	11	2	9	2	6	2
3704	4	6	2	3	3	5	4	1
3712	5	2	5	1	2	3	2	3
3720	4	4	1	2	4	4	2	4
3728	3	0	4	3	2	2	6	4
3736	4	5	4	3	5	4	6	5
3744	7	2	5	5	4	5	7	5
3752	0	5	2	4	8	0	6	3
3760	1	5	4	1	4	3	4	6
3768	4	7	5	4	5	5	2	6
3776	5	4	4	2	3	4	4	3
3784	0	5	7	2	2	2	4	5
3792	6	3	6	8	3	4	4	2
3800	2	4	4	3	2	9	6	7
3808	7	4	4	6	2	0	10	1
3816	3	7	2	7	4	4	8	3
3824	2	4	3	2	5	4	1	7
3832	3	5	3	3	0	6	5	3
3840	4	2	1	7	4	2	7	6
3848	5	1	7	3	4	3	7	3
3856	0	8	4	0	0	2	4	4
3864	2	3	3	6	1	5	3	3
3872	4	3	2	1	7	0	5	5
3880	3	6	2	4	4	2	7	6
3888	3	7	3	5	4	6	11	2
3896	4	5	3	5	3	6	2	5
3904	4	3	5	3	5	3	2	8
3912	3	3	3	4	5	6	2	6
3920	4	6	3	4	4	5	7	3
3928	3	3	6	5	3	6	3	1
3936	1	3	6	1	2	5	2	4
3944	1	1	4	0	6	1	5	1
3952	2	3	9	4	1	7	3	2
3960	2	2	3	5	5	5	3	2
3968	3	2	6	1	2	1	3	2
3976	5	3	5	3	4	3	1	2
3984	4	3	4	5	4	3	4	4
3992	6	2	1	2	2	3	5	3
4000	4	4	10	2	1	5	2	4
4008	2	3	2	1	1	2	5	2
4016	2	4	4	0	2	4	8	5
4024	1	3	2	2	2	6	8	3
4032	3	1	4	2	2	3	4	2
4040	3	3	7	6	3	1	4	6
4048	6	4	3	3	4	1	2	3
4056	3	2	5	6	4	4	1	0
4064	3	1	2	8	3	3	2	2
4072	5	2	7	4	6	3	3	4
4080	3	3	1	4	4	2	1	1
4088	3	3	2	2	5	2	2	2

4095 CHANNELS

CHANNEL NO.									
104	599	614	546	547	494	541	559	539	
112	537	551	562	547	547	573	592	513	
120	534	612	589	599	590	613	636	525	
123	711	581	581	673	551	591	599	527	
136	547	532	652	557	653	556	655	591	
144	752	818	905	895	835	994	1224	1175	
152	933	835	863	929	772	691	652	541	
167	632	622	669	523	640	567	651	531	
168	732	843	931	814	717	737	528	750	
175	597	628	628	530	695	535	512	534	
184	745	660	828	592	627	573	569	575	
192	577	591	620	522	549	519	583	525	
202	503	619	608	589	595	568	582	505	
208	545	517	630	517	511	537	551	508	
215	523	524	553	595	539	524	582	603	
224	575	649	617	592	583	533	592	551	
232	618	588	580	570	553	582	575	614	
240	593	625	598	598	600	564	520	561	
248	576	620	612	583	575	591	555	561	
256	592	654	560	517	537	512	551	534	
264	544	611	579	596	571	576	544	573	
272	572	554	559	523	531	537	590	573	
280	522	572	565	582	560	545	581	572	
298	538	556	571	495	548	515	559	512	
296	501	509	555	539	532	532	524	521	
324	499	524	542	519	475	515	532	496	
312	514	515	565	452	491	515	455	449	
320	454	491	499	457	521	452	473	459	
328	451	514	473	486	446	472	419	472	
336	432	467	477	420	489	429	459	458	
344	557	427	443	447	440	430	437	471	
352	446	455	484	437	427	447	431	593	
360	425	442	438	420	411	422	417	434	
368	422	427	535	577	595	476	423	493	
376	372	409	398	333	410	333	429	413	
384	393	402	372	376	392	385	379	323	
392	385	373	382	337	352	352	357	376	
402	355	352	367	392	359	327	326	342	
408	373	355	365	350	372	342	355	325	
416	351	359	375	338	319	354	334	321	
424	327	341	325	336	353	345	347	308	
432	352	337	327	321	337	330	344	324	
440	310	319	316	353	315	325	319	313	
448	325	301	306	310	292	326	227	305	
456	287	322	309	326	324	275	316	294	
464	315	285	311	319	279	292	295	300	
472	299	289	321	405	545	737	627	441	
480	341	330	314	382	357	324	277	217	
488	275	248	252	253	291	257	235	267	
496	260	235	220	251	245	256	210	238	
504	235	270	217	238	247	242	244	232	
512	257	261	273	229	255	245	223	253	
520	242	251	227	216	228	245	209	233	
528	236	227	229	198	229	233	221	217	
536	208	211	212	212	247	215	218	212	
544	211	215	229	224	212	139	279	111	
552	199	224	229	215	221	124	211	197	
560	197	225	211	198	225	197	227	136	
568	193	186	229	167	214	172	193	122	
576	199	211	187	181	185	163	169	134	
584	322	174	184	198	214	272	322	354	
592	251	215	183	165	191	190	215	213	

CHANNEL NO.

600	195	167	199	191	166	171	175	167
608	189	173	174	163	173	176	175	158
616	159	174	148	173	162	175	152	177
624	164	169	185	155	169	158	156	155
632	139	155	161	171	171	153	151	136
640	147	177	153	157	148	155	153	149
648	155	142	154	164	146	157	162	149
656	155	136	160	156	142	138	132	163
664	139	142	145	149	139	159	141	125
672	150	150	140	136	179	134	174	151
680	137	145	116	135	137	120	135	148
688	153	140	132	134	162	137	141	140
696	145	155	130	148	154	148	245	331
704	360	321	241	134	127	115	129	139
712	135	126	111	122	111	121	115	113
720	117	123	130	131	135	128	127	121
728	115	132	117	131	115	130	131	144
736	123	107	115	129	118	113	135	115
744	131	128	139	119	123	130	125	124
752	135	113	166	112	132	124	122	165
760	111	113	162	102	131	126	102	137
768	121	92	106	132	118	124	129	129
776	113	113	131	117	127	113	107	93
784	95	128	117	99	110	102	124	138
792	103	110	91	109	111	116	125	111
800	115	110	108	103	116	112	91	95
808	117	116	91	114	102	118	116	118
816	117	104	95	112	111	99	105	112
824	113	96	91	113	103	101	101	54
832	77	97	115	107	103	65	123	110
840	103	122	114	97	97	93	111	104
848	79	127	91	107	114	147	99	114
856	117	111	115	105	65	90	60	132
864	117	105	103	121	114	90	111	97
872	95	95	28	75	58	99	115	117
880	60	73	92	94	75	61	130	92
888	119	29	29	64	63	69	91	111
896	95	101	124	74	67	69	100	72
904	95	90	37	91	97	75	77	65
912	99	103	93	101	86	120	66	37
920	115	74	95	102	96	116	105	117
928	102	100	97	97	93	75	25	91
936	34	99	92	92	76	60	32	94
944	91	81	72	123	72	71	21	77
952	60	87	87	71	71	71	71	77
960	67	81	72	99	70	64	74	73
968	71	74	39	75	82	61	95	75
976	71	67	59	67	77	77	77	75
984	73	56	91	59	80	79	79	60
992	69	62	66	65	75	66	77	71
1000	67	82	59	70	68	65	74	63
1008	73	67	65	76	64	58	68	71
1016	72	79	81	117	120	142	139	150
1024	147	142	102	82	85	51	73	62
1032	75	62	71	64	60	62	59	65
1040	65	58	60	62	81	60	63	66
1048	59	68	47	52	59	54	71	62
1056	57	73	56	70	61	64	59	59
1064	63	61	70	52	57	67	72	66
1072	57	64	61	54	56	64	67	61
1080	59	68	65	51	52	54	60	61
1088	53	58	73	55	72	59	51	64
1096	60	65	72	57	58	60	66	67
1104	71	49	54	53	56	41	67	61
1112	52	67	46	47	60	32	65	61
1120	49	62	55	40	53	33	61	65
1128	60	51	71	57	67	71	55	61
1136	50	72	55	68	55	61	52	61
1144	41	52	58	52	49	64	57	61
1152	55	51	50	50	59	56	44	61
1160	47	62	43	54	69	74	118	61
1168	130	80	72	42	47	47	58	61
1176	53	48	48	58	58	44	53	44
1184	53	51	44	62	49	45	55	63
1192	54	48	56	47	53	55	57	40

CHANNEL NO.

1200	48	46	48	72	53	52	43	65
1203	54	60	50	51	1	68	49	45
1213	52	127	153	217	117	130	55	55
1220	53	47	50	47	51	48	40	50
1222	51	58	49	34	51	49	47	51
1240	47	45	45	35	51	48	51	49
1241	47	50	49	44	51	51	48	48
1253	37	57	51	25	29	39	51	49
1254	45	40	45	39	39	44	51	46
1272	41	40	39	54	3	51	35	45
1282	47	39	50	39	35	41	55	35
1283	50	45	40	45	50	50	41	53
1295	51	45	41	30	5	53	41	59
1304	41	42	40	41	39	54	44	45
1312	51	45	39	59	49	55	45	53
1320	62	122	233	419	211	544	281	115
1329	58	37	50	66	55	56	47	44
1333	33	42	43	41	39	45	41	35
1344	40	27	39	51	31	41	31	43
1352	32	37	45	37	37	50	35	44
1362	39	45	29	37	41	42	39	43
1368	45	32	33	27	5	40	30	40
1375	37	42	31	31	40	45	45	44
1384	43	42	40	31	34	34	39	45
1392	47	43	41	51	31	37	34	3
1400	37	44	40	35	45	42	40	26
1403	35	47	35	41	33	24	40	44
1415	47	43	45	35	11	36	42	47
1424	51	29	55	27	34	47	47	41
1430	25	43	35	39	41	23	49	30
1440	34	40	43	45	33	21	47	31
1444	53	35	39	42	41	45	55	49
1456	50	55	33	24	27	21	48	28
1459	37	35	44	37	43	31	32	33
1470	34	31	39	32	41	21	32	31
1475	51	30	32	27	45	31	44	33
1484	51	37	31	48	33	41	34	37
1495	31	35	33	41	31	51	27	36
1505	40	35	33	35	45	41	31	37
1510	40	55	42	43	35	20	36	39
1520	34	35	34	33	41	31	32	42
1530	44	33	39	44	46	41	35	44
1536	30	55	57	34	48	31	31	35
1544	37	35	52	37	33	40	42	25
1550	31	42	42	26	45	29	27	38
1560	37	42	35	35	39	47	46	37
1562	23	31	45	44	37	34	34	31
1575	20	27	32	32	37	41	17	25
1584	29	33	38	42	33	41	37	35
1588	42	31	30	25	38	32	43	29
1592	36	28	25	26	35	34	36	50
1595	27	34	41	30	31	34	45	38
1515	24	37	35	27	34	27	31	36
1524	29	25	35	37	33	36	27	27
1532	31	32	33	43	40	33	24	23
1540	31	41	23	33	30	31	37	27
1545	35	40	38	39	31	37	39	33
1555	37	25	39	30	35	39	33	27
1564	34	43	20	44	35	30	45	27
1572	31	35	33	33	31	23	35	33
1580	33	39	39	39	30	26	27	37
1588	24	23	35	31	41	37	31	53
1596	35	31	31	34	35	27	43	31
1704	37	40	30	45	27	33	36	29
1712	32	41	38	37	29	27	34	28
1720	39	42	45	34	32	42	37	26
1725	31	29	28	22	35	33	33	20
1736	23	33	31	24	28	32	3	37
1744	36	34	26	28	31	25	3	36
1750	26	41	25	27	38	33	3	24
1750	31	53	33	39	33	33	31	31
1768	25	39	28	38	27	19	40	34
1776	30	28	35	31	29	33	38	29
1784	37	34	44	30	29	31	40	32
1792	24	26	33	28	27	33	42	25

A34

CHANNEL NO.

1800	28	26	32	42	32	24	31	32
1805	28	38	15	33	26	33	25	27
1815	13	26	27	31	27	32	32	28
1824	75	42	45	31	25	27	34	34
1832	35	31	27	32	49	37	24	34
1840	32	47	26	32	32	25	23	27
1843	23	33	32	32	31	27	27	26
1853	33	27	41	31	32	21	23	33
1864	34	33	32	32	35	33	37	33
1872	33	34	32	27	27	46	33	19
1873	25	34	25	43	27	32	25	25
1888	52	35	25	34	28	36	35	25
1896	35	25	32	36	31	37	31	29
1904	32	36	22	33	31	29	29	35
1912	24	34	22	22	31	28	29	23
1920	31	21	17	32	19	24	40	39
1925	32	39	40	25	31	39	32	33
1936	35	43	55	53	31	44	35	31
1944	29	27	23	38	22	24	31	21
1952	25	25	36	31	22	26	35	27
1960	20	35	25	26	31	26	23	26
1958	34	24	22	15	32	31	31	22
1976	35	22	21	38	21	26	13	44
1984	20	23	42	35	21	29	22	22
1992	30	35	22	28	25	16	29	39
2000	25	34	27	33	27	37	22	29
2002	21	29	22	38	27	28	27	21
2016	38	31	31	32	32	35	32	23
2024	31	29	33	32	27	31	25	25
2032	24	22	21	32	24	35	24	23
2040	35	25	21	35	25	26	26	22
2048	34	23	32	34	27	26	30	29
2056	28	32	29	27	22	25	28	28
2064	37	38	34	34	43	35	26	32
2072	31	27	24	31	31	26	37	24
2080	37	23	34	29	43	29	31	22
2088	32	37	27	25	21	41	36	37
2096	34	32	28	25	27	23	32	23
2104	29	34	42	32	29	22	22	31
2112	27	32	23	22	37	31	25	21
2120	19	21	28	29	32	29	25	27
2128	32	37	22	26	34	35	27	29
2136	31	37	25	45	32	33	25	31
2144	32	23	24	42	22	22	36	22
2152	25	42	24	33	25	34	25	34
2160	32	23	32	16	21	25	33	27
2168	32	21	42	32	25	22	21	22
2176	27	23	31	24	34	21	25	21
2184	24	24	24	28	32	26	25	22
2192	34	59	38	32	22	22	32	17
2200	31	29	26	26	22	39	14	22
2208	29	22	46	29	25	29	33	34
2216	26	34	24	32	32	31	25	21
2224	28	36	27	32	32	17	32	27
2232	42	19	31	42	43	31	31	47
2240	59	59	58	61	47	35	22	32
2248	25	25	26	23	32	23	29	29
2256	25	37	33	33	27	27	39	27
2264	29	26	28	33	32	32	33	24
2272	32	35	33	37	28	25	24	29
2280	32	33	26	32	18	33	28	25
2288	33	26	26	35	21	31	32	31
2296	34	34	26	21	26	32	27	31
2304	42	37	44	29	26	29	26	31
2312	41	32	31	33	33	32	26	31
2320	34	22	28	26	28	25	27	29
2328	21	45	32	34	32	24	44	25
2336	26	35	37	32	29	29	32	31
2344	25	26	42	49	34	50	39	25
2352	42	29	37	37	32	29	25	23
2360	36	26	34	32	28	26	41	42
2368	37	25	32	34	36	37	36	34
2376	32	28	32	33	39	37	37	34
2384	32	31	37	29	32	23	42	32
2392	36	36	32	33	27	32	37	27

CHANNEL NO.

2402	43	38	34	36	32	33	37	38
2403	24	36	27	33	37	32	26	34
2415	33	35	33	32	33	32	50	41
2424	48	37	36	35	27	31	33	28
2432	39	29	35	37	38	36	38	25
2447	34	45	33	39	34	35	34	37
2448	29	54	38	45	39	31	35	35
2456	33	37	25	36	41	47	45	37
2464	34	33	30	35	35	28	41	20
2472	39	37	37	40	37	59	51	41
2480	50	43	41	43	48	48	35	29
2488	27	29	38	25	25	27	25	37
2495	22	26	28	32	24	22	19	19
2504	30	18	28	25	21	25	14	25
2515	18	18	18	17	22	13	24	25
2521	24	19	16	29	28	18	22	21
2528	16	25	25	20	17	18	19	14
2536	15	19	23	27	21	22	22	15
2545	21	29	17	27	24	23	13	27
2552	23	17	27	19	18	18	17	27
2561	14	19	19	29	23	23	17	18
2564	28	28	23	22	24	13	24	14
2570	17	21	21	13	19	14	14	12
2574	23	17	26	13	18	12	22	12
2580	24	11	16	26	28	13	12	14
2600	13	21	17	28	12	19	17	17
2607	14	19	23	20	15	18	15	15
2615	23	14	20	18	15	14	13	17
2624	22	16	14	17	17	15	15	11
2632	13	17	13	16	21	13	13	11
2641	16	12	15	17	13	19	6	15
2647	19	19	13	6	22	9	14	13
2656	11	12	12	18	17	11	11	15
2664	18	12	25	13	19	17	11	13
2671	16	18	21	20	17	9	14	9
2680	17	9	12	17	13	11	12	12
2689	19	14	9	13	15	17	12	12
2695	15	11	12	13	7	7	13	15
2703	12	15	12	12	12	17	17	14
2711	11	10	6	12	10	15	5	12
2720	11	13	13	15	14	11	7	16
2727	9	8	13	17	9	13	12	11
2734	10	11	6	11	9	7	6	11
2742	9	11	9	5	9	10	7	5
2751	9	7	15	8	14	21	23	12
2757	13	9	9	13	18	5	10	3
2765	10	15	6	12	3	7	12	5
2773	5	11	15	7	14	9	12	4
2781	7	10	12	17	15	8	11	2
2792	3	5	5	12	3	2	11	13
2800	11	12	6	10	13	11	13	9
2807	12	5	18	7	7	5	6	9
2815	17	24	15	14	10	7	14	5
2824	11	3	12	6	7	10	3	12
2832	9	7	7	5	12	10	10	7
2840	5	9	9	3	1	5	3	10
2853	7	10	12	9	9	14	10	19
2855	8	8	10	10	12	4	6	7
2864	10	6	7	9	12	14	3	11
2872	7	9	6	12	12	11	15	11
2880	13	10	9	8	11	13	10	7
2888	9	10	15	8	11	10	14	9
2896	14	12	11	15	10	9	13	12
2904	7	9	9	9	13	10	14	12
2912	14	12	20	9	16	21	27	101
2927	308	409	610	675	612	359	170	71
2928	24	3	7	9	6	1	2	7
2936	3	5	3	8	5	5	4	17
2944	3	7	3	4	9	12	7	6
2952	3	5	9	6	3	5	3	1
2960	4	1	4	5	5	7	5	5
2968	10	6	6	7	3	5	5	5
2976	6	7	18	5	2	6	7	4
2984	4	9	1	4	7	3	7	7
2992	5	6	3	5	11	6	6	2

A 35

CHANNEL NO.

3000	8	5	4	7	4	1	8	3
3005	5	5	5	3	4	6	2	5
3016	3	9	8	8	8	3	12	7
3024	10	9	4	5	9	0	4	4
3032	6	3	2	5	7	7	7	5
3040	5	3	3	5	5	5	1	5
3048	2	5	8	4	4	2	7	4
3056	3	4	6	4	5	1	4	5
3064	5	8	4	3	3	5	4	9
3072	9	5	9	3	2	5	8	5
3080	7	9	2	4	7	9	5	3
3088	9	6	8	5	5	9	6	3
3096	5	1	3	3	3	5	3	0
3104	3	1	4	5	5	3	2	0
3112	12	3	5	3	5	4	7	0
3120	4	9	3	13	7	3	2	5
3128	4	4	2	5	7	2	6	7
3136	3	7	2	3	5	3	1	2
3144	5	2	1	2	1	4	5	5
3152	1	2	1	2	5	4	5	3
3160	1	2	4	2	7	5	8	2
3168	5	6	9	1	1	5	2	4
3176	5	3	13	9	4	5	5	5
3184	14	3	13	11	12	10	4	7
3192	5	5	3	4	0	2	2	4
3200	9	0	3	6	1	6	4	2
3208	6	1	5	5	2	3	4	5
3216	9	1	2	7	1	3	6	5
3224	4	2	7	2	3	2	6	4
3232	4	4	5	5	5	3	4	0
3240	5	5	7	6	4	2	1	4
3248	7	3	2	4	1	6	0	6
3256	4	1	2	3	5	5	2	2
3264	2	6	1	2	6	4	3	2
3272	1	7	3	3	4	3	1	3
3280	4	4	4	3	1	3	1	5
3288	3	3	4	4	1	4	2	1
3296	2	3	5	3	6	3	3	1
3304	5	3	3	4	1	4	7	4
3312	2	3	1	4	5	4	2	3
3320	2	5	6	3	7	7	4	7
3328	2	3	2	3	6	2	0	5
3336	5	4	3	5	2	4	1	2
3344	6	3	2	5	3	2	1	3
3352	3	3	2	2	0	2	2	1
3360	5	0	5	4	2	6	2	2
3368	5	4	5	4	2	2	5	5
3376	2	3	2	2	2	4	5	5
3384	4	2	3	5	2	7	1	2
3392	2	2	2	4	2	5	4	1
3400	4	0	6	5	3	1	4	2
3408	4	0	4	7	5	3	3	1
3416	2	2	3	3	1	4	4	3
3424	2	4	1	4	4	7	2	3
3432	0	4	4	4	5	1	2	0
3440	1	1	6	2	4	2	3	7
3448	3	4	4	3	3	0	0	1
3456	1	5	4	8	9	0	9	3
3464	4	5	3	3	2	1	2	2
3472	1	3	6	1	5	1	5	3
3480	2	4	5	1	3	5	3	3
3488	5	5	5	3	3	1	5	0
3496	5	3	2	4	6	4	4	1
3504	4	5	2	0	1	2	3	0
3512	3	1	7	1	3	1	4	4
3520	1	1	4	1	5	4	3	14
3528	21	27	34	30	31	12	4	7
3536	2	0	4	0	7	1	3	3
3544	2	1	7	0	3	2	2	0
3552	1	0	5	0	4	4	3	3
3560	2	0	2	0	3	2	5	0
3568	2	4	6	8	7	2	4	1
3576	0	4	4	2	1	4	4	4
3584	0	3	8	1	5	1	2	1
3592	3	3	6	4	5	2	7	2

CHANNEL NO.

3600	8	2	6	5	2	3	1	2
3608	2	1	5	1	3	4	3	3
3616	2	0	5	0	2	3	3	3
3624	4	4	2	4	1	1	4	4
3632	4	11	1	4	3	2	5	5
3640	5	3	7	0	4	4	4	5
3648	5	1	4	0	4	4	4	4
3656	7	0	0	1	5	4	4	2
3664	2	1	5	0	0	1	0	2
3672	7	2	2	2	2	4	5	5
3680	5	3	0	2	1	1	4	3
3688	2	2	3	2	2	1	4	5
3696	7	18	1	1	4	0	4	3
3704	0	2	1	4	1	1	3	4
3712	5	1	1	1	1	4	3	2
3720	1	4	2	1	3	1	3	2
3728	1	7	3	1	1	4	0	4
3736	3	8	4	4	4	2	0	3
3744	1	5	5	4	1	2	0	4
3752	3	2	5	1	1	0	1	4
3760	1	3	1	1	3	2	1	4
3768	2	4	2	1	7	3	4	5
3776	5	1	4	2	1	0	4	3
3784	1	4	2	1	3	5	4	5
3792	5	3	7	0	3	2	4	3
3800	2	2	0	2	2	4	2	0
3808	0	4	0	2	5	3	1	3
3816	0	4	0	2	1	3	1	2
3824	4	3	0	4	1	1	3	3
3832	3	3	5	1	7	5	3	3
3840	3	3	2	1	3	1	6	3
3848	7	0	0	0	5	1	3	6
3856	4	1	3	0	2	4	3	3
3864	4	0	3	5	0	1	5	5
3872	0	0	0	5	2	6	3	1
3880	0	0	0	1	0	4	2	0
3888	1	1	0	1	2	4	4	2
3896	2	4	7	0	1	1	1	2
3904	0	2	2	4	2	1	1	1
3912	2	3	4	5	2	4	3	1
3920	2	1	5	1	2	2	1	3
3928	4	5	3	2	1	5	3	0
3936	1	1	0	5	7	2	2	0
3944	5	3	0	1	0	2	0	0
3952	4	5	2	0	2	2	0	2
3960	2	3	2	2	5	1	1	4
3968	4	1	0	2	1	5	1	1
3976	2	3	5	2	0	1	4	0
3984	3	1	1	6	3	4	1	3
3992	0	5	1	7	0	0	0	2
4000	0	1	4	7	4	2	0	1
4008	4	1	1	2	2	0	0	4
4016	3	0	3	7	1	2	0	0
4024	2	0	6	1	2	1	0	0
4032	2	0	2	1	1	3	5	3
4040	0	0	1	1	3	2	0	5
4048	1	0	4	7	7	8	1	2
4056	2	0	2	1	3	8	1	3
4064	0	1	2	2	5	3	3	2
4072	2	1	2	0	2	1	3	2
4080	3	1	1	0	3	2	2	1
4088	3	1	5	0	0	1	2	3

4095 CHANNELS

CHANNEL NO.

0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	1	1	2	0	10	670
32	603	599	613	621	579	526	490	495
40	513	521	485	477	515	489	425	430
48	447	411	384	394	419	377	395	398
56	369	376	354	384	354	346	325	324
64	358	342	371	338	341	331	322	294
72	273	340	334	293	324	316	303	299
80	201	325	287	301	194	293	259	268
88	300	275	290	255	272	313	322	339
96	389	379	326	276	256	273	293	272
104	257	257	287	252	251	257	292	277
112	279	292	251	268	253	279	270	259
120	283	291	275	216	277	298	297	307
128	372	376	327	225	297	235	216	325
136	305	296	304	290	332	322	302	343
144	327	402	594	647	583	553	739	935
152	757	451	362	377	326	322	321	271
160	272	272	282	258	285	277	315	341
168	271	429	565	559	446	351	356	384
176	331	317	272	254	277	258	341	272
184	312	420	433	344	265	251	263	253
192	257	339	251	274	238	254	268	269
200	256	296	263	275	262	244	239	242
208	287	257	232	272	288	244	267	246
216	273	243	259	273	268	272	259	266
224	272	260	297	322	236	284	296	257
232	248	276	263	286	269	291	284	276
240	281	272	314	232	263	247	273	264
248	274	253	261	262	262	276	284	263
256	252	292	277	275	262	283	266	262
264	271	234	292	274	269	291	281	264
272	282	236	277	265	274	269	278	255
280	247	270	246	232	230	274	268	284
288	299	324	246	259	229	321	269	254
296	242	224	223	263	241	249	260	263
304	246	255	243	238	266	285	247	232
312	246	242	253	256	236	237	226	242
320	258	243	250	253	226	240	228	243
328	220	244	232	234	214	226	248	220
336	213	242	219	257	226	212	218	193
344	231	194	213	232	231	210	209	220
352	227	215	221	234	223	218	192	217
360	221	222	256	271	282	272	209	223
368	212	224	177	229	227	213	191	191
376	215	178	222	173	211	198	173	201
384	188	194	182	211	216	223	166	188
392	194	199	198	221	173	183	227	172
400	179	195	224	196	174	166	181	174
408	162	177	157	134	201	166	167	192
416	166	183	189	196	165	181	173	191
424	166	155	177	166	162	169	166	155
432	136	147	171	139	222	152	153	149
440	142	188	145	151	178	145	159	149
448	160	131	142	147	162	151	173	166
456	183	163	154	132	129	145	133	119
464	134	166	163	135	198	252	272	209
472	132	151	156	133	165	136	123	144
480	136	139	136	122	136	117	143	133
488	137	142	147	142	150	129	123	137
496	122	113	142	115	103	133	129	122
504	132	144	149	129	120	152	113	129
512	122	138	112	97	124	142	104	121
520	121	132	112	125	122	131	113	111
528	105	121	96	124	129	111	117	119
536	101	129	123	122	137	132	94	113
544	114	125	122	96	114	129	107	106
552	92	113	122	114	112	116	104	116
560	126	113	124	94	129	96	124	131
568	87	121	124	119	111	86	98	96
576	93	86	98	84	93	137	101	142
584	113	116	92	91	112	127	93	118

A37

CHANNEL NO.

600	97	113	85	88	105	122	96	98
608	99	97	85	77	89	91	104	92
616	105	91	85	83	31	65	80	82
624	100	39	103	89	87	91	97	92
632	51	77	95	126	86	104	87	100
640	75	86	90	86	79	81	78	78
648	76	85	99	82	84	82	74	83
656	67	63	79	73	75	73	74	76
664	75	72	76	82	86	78	65	70
672	83	81	84	87	101	95	101	77
680	92	65	90	34	82	72	73	82
688	73	83	63	63	72	72	68	83
696	77	67	84	75	94	80	78	92
704	131	139	93	89	75	68	68	62
712	73	63	73	72	60	58	66	68
720	71	73	74	73	68	54	69	71
728	67	61	72	54	56	65	65	71
736	74	66	66	55	78	54	64	70
744	76	65	65	62	53	60	59	67
752	65	57	63	55	56	69	63	67
760	49	63	57	54	60	63	57	64
768	60	63	57	72	43	64	59	73
776	45	67	53	64	60	45	51	65
784	30	60	63	36	64	45	63	66
792	44	51	56	54	54	52	57	44
800	40	47	61	54	71	53	79	56
808	52	55	62	55	62	46	55	50
816	37	45	35	50	49	68	50	51
824	59	42	45	57	44	68	44	37
832	53	45	52	38	52	51	41	58
840	57	53	47	63	58	37	39	37
848	50	44	43	53	50	42	54	40
856	51	47	48	48	49	56	51	47
864	50	38	41	64	49	63	49	45
872	43	55	45	57	49	54	55	49
880	39	37	44	49	50	45	40	52
888	45	41	51	44	44	42	46	47
896	36	34	53	37	37	39	41	47
904	41	50	39	43	39	56	47	40
912	27	33	36	37	30	41	31	43
920	40	44	39	40	37	47	45	34
928	45	44	54	43	47	32	52	36
936	35	37	40	37	35	32	44	37
944	47	37	42	35	36	43	36	31
952	34	36	44	47	35	44	37	37
960	41	35	40	31	27	42	36	31
968	37	47	47	26	33	32	33	49
976	34	32	32	45	34	37	36	35
984	35	30	33	33	35	46	32	32
992	30	38	24	36	30	35	34	35
1000	00	37	35	32	26	41	38	34
1008	45	35	33	39	49	40	29	31
1016	38	38	42	56	89	98	120	147
1024	130	91	76	50	38	41	37	43
1032	37	38	35	40	37	39	27	36
1040	43	27	31	40	19	29	33	30
1048	26	33	27	30	29	22	36	24
1056	37	30	28	20	23	32	32	24
1064	30	40	41	20	26	25	26	27
1072	30	32	27	34	27	27	32	30
1080	31	17	33	30	29	30	33	26
1088	23	28	38	35	35	34	19	40
1096	32	29	25	31	22	29	42	29
1104	29	23	32	23	31	26	31	21
1112	30	35	29	25	36	38	31	34
1120	30	32	28	23	24	35	35	29
1128	27	29	33	29	30	22	27	24
1136	31	25	38	28	34	26	30	35
1144	28	37	30	25	23	19	30	29
1152	25	28	30	18	31	31	37	31
1160	31	27	28	25	27	37	49	59
1168	57	41	27	28	29	18	33	26
1176	28	35	24	28	16	23	29	22
1184	20	23	29	16	29	30	30	22
1192	32	31	26	32	31	27	23	27

CHANNEL NO.

1200	25	34	34	33	18	16	38	23
1208	27	17	19	22	24	33	26	35
1216	29	49	58	50	63	45	24	34
1224	22	23	21	33	20	20	24	25
1232	23	18	17	18	27	25	24	27
1240	28	31	28	18	22	23	25	29
1248	18	22	21	21	26	36	20	25
1256	19	22	23	19	25	19	23	26
1264	30	16	22	14	18	12	31	32
1272	26	30	16	21	20	28	22	19
1280	22	15	20	25	32	23	25	15
1288	21	15	23	25	16	27	21	32
1296	22	18	17	19	29	29	19	27
1304	21	17	22	20	20	32	23	15
1312	23	17	20	13	28	22	19	10
1320	19	20	19	24	42	31	37	21
1328	24	13	28	00	24	21	13	15
1336	22	20	21	23	24	22	17	21
1344	15	23	14	26	18	23	19	28
1352	14	21	24	19	24	27	15	30
1360	31	21	22	15	13	21	31	17
1368	19	20	13	23	17	18	20	18
1376	19	19	19	23	16	20	17	15
1384	18	26	21	31	38	19	23	22
1392	35	23	26	24	10	28	24	24
1400	16	23	21	21	19	32	19	19
1408	14	19	21	17	18	12	17	22
1416	17	24	15	14	17	24	19	18
1424	16	19	21	16	15	21	8	16
1432	18	14	18	23	14	13	20	22
1440	13	14	26	16	18	18	19	25
1448	11	22	24	17	12	20	33	24
1456	20	38	21	7	14	17	16	12
1464	11	20	16	15	21	26	17	20
1472	10	17	16	12	9	17	11	14
1480	00	18	21	26	17	17	20	13
1488	10	21	14	15	17	22	26	23
1496	24	11	13	10	23	20	23	13
1504	10	17	20	20	19	17	16	21
1512	15	19	14	16	19	20	23	17
1520	21	17	19	14	20	14	20	20
1528	24	15	18	15	19	17	19	15
1536	13	25	24	20	15	12	23	19
1544	15	19	20	17	20	14	18	14
1552	16	18	15	15	14	24	14	5
1560	14	12	10	13	5	15	8	13
1568	11	9	14	23	21	12	14	24
1576	20	9	15	17	15	16	19	14
1584	22	12	17	25	12	16	16	20
1592	18	20	12	10	9	13	9	14
1600	20	16	14	11	10	22	13	20
1608	23	18	11	16	21	15	15	15
1616	15	12	15	15	15	15	15	9
1624	22	9	8	15	14	17	21	11
1632	17	11	16	10	11	11	13	16
1640	13	9	7	14	3	12	21	14
1648	16	19	16	15	19	11	17	8
1656	8	9	15	18	17	19	20	15
1664	12	16	21	21	22	16	16	19
1672	14	14	20	17	18	19	20	11
1680	10	14	18	11	3	15	11	13
1688	20	11	12	14	13	14	18	10
1696	20	12	12	15	15	8	12	15
1704	19	15	17	14	20	14	13	15
1712	13	16	17	12	16	12	9	16
1720	10	17	17	14	22	15	11	17
1728	12	20	13	15	14	16	20	20
1736	14	19	22	17	8	17	15	15
1744	12	20	20	8	11	12	15	12
1752	10	11	16	16	7	14	13	12
1760	8	17	18	12	9	9	11	13
1768	20	11	11	13	12	9	15	9
1776	16	6	14	9	7	18	21	15
1784	14	20	12	16	12	11	11	17
1792	12	13	13	9	11	8	11	18

A 38

CHANNEL NO.

1800	17	8	14	12	19	7	10	18
1808	9	9	8	14	11	22	10	15
1816	8	7	13	16	17	11	14	17
1824	23	24	14	10	14	8	10	14
1832	13	17	15	16	13	15	11	15
1840	12	11	7	8	10	16	13	10
1848	10	10	6	14	7	11	15	7
1856	21	7	13	10	10	14	16	8
1864	10	14	10	12	15	20	17	11
1872	9	10	10	16	9	10	16	12
1880	14	10	9	19	6	11	5	15
1888	10	14	10	9	6	12	12	11
1896	11	14	11	17	8	14	9	12
1904	9	14	9	12	16	11	10	12
1912	11	14	8	10	13	13	10	7
1920	15	10	9	14	8	7	10	7
1928	11	12	10	13	26	13	7	16
1936	12	10	23	17	23	15	16	13
1944	4	8	11	12	16	9	8	9
1952	14	10	15	7	11	14	14	7
1960	8	15	15	10	16	12	15	6
1968	13	10	7	8	9	21	13	10
1976	9	9	18	10	12	15	12	14
1984	8	9	9	10	15	10	8	9
1992	12	8	7	6	14	13	15	16
2000	9	16	12	15	10	16	10	9
2008	9	12	14	15	7	14	14	8
2016	10	13	13	12	12	9	6	9
2024	11	19	15	10	9	9	14	10
2032	7	9	7	14	13	16	15	5
2040	13	10	13	10	11	11	9	12
2048	10	9	6	6	16	14	10	7
2056	10	9	17	10	6	7	11	6
2064	11	2	9	8	10	9	12	11
2072	11	10	9	12	13	9	6	7
2080	11	8	10	10	11	12	8	13
2088	10	6	11	10	11	9	9	11
2096	16	10	8	10	8	16	12	8
2104	15	11	8	9	11	11	14	11
2112	11	13	7	10	12	8	11	11
2120	11	4	9	7	12	7	15	14
2128	4	12	7	15	9	14	12	6
2136	10	9	9	15	10	6	16	14
2144	7	11	10	11	8	14	13	6
2152	9	17	8	5	9	13	7	9
2160	7	15	4	6	12	9	11	15
2168	7	15	14	11	8	9	4	12
2176	7	11	9	7	8	19	7	8
2184	13	7	8	19	9	6	13	12
2192	18	15	15	6	10	12	11	4
2200	5	7	14	9	14	10	9	8
2208	6	10	12	10	6	11	11	9
2216	4	9	8	13	10	13	10	8
2224	9	5	12	11	7	12	9	13
2232	9	14	11	9	10	15	16	8
2240	15	26	24	25	19	11	8	7
2248	10	12	11	14	11	10	5	9
2256	11	5	8	12	4	9	7	8
2264	8	15	10	14	17	18	11	7
2272	10	6	12	10	16	13	11	10
2280	11	11	9	7	6	14	17	12
2288	11	7	23	12	13	10	7	5
2296	10	8	12	15	14	12	8	7
2304	7	10	15	10	8	5	11	9
2312	10	11	12	8	11	6	8	10
2320	13	7	10	6	10	19	7	11
2328	11	10	16	13	16	3	11	10
2336	12	9	16	12	13	8	10	11
2344	3	9	14	19	16	14	10	9
2352	8	14	13	10	10	14	12	6
2360	10	7	11	10	11	4	12	3
2368	12	12	14	7	4	8	10	7
2376	10	6	6	11	9	17	9	9
2384	7	7	8	12	10	9	8	12
2392	6	8	9	11	13	6	14	11

CHANNEL NO.								
2400	13	7	11	11	10	13	14	12
2408	11	10	6	7	8	10	10	12
2416	8	6	10	12	9	10	6	13
2424	10	8	7	10	10	6	10	11
2432	10	13	11	8	15	7	8	5
2440	7	11	8	8	5	5	11	6
2448	10	10	10	7	15	6	7	10
2456	8	7	9	7	7	10	8	10
2464	7	11	8	11	7	10	11	13
2472	14	8	10	19	11	13	6	11
2480	9	8	9	8	6	7	4	13
2488	7	4	8	7	3	9	9	11
2496	10	4	9	7	10	5	5	8
2504	9	5	7	9	7	10	6	9
2512	11	4	1	8	8	8	10	3
2520	4	6	4	7	3	6	8	6
2528	8	8	8	5	11	11	8	6
2536	12	4	7	5	11	10	5	5
2544	6	12	11	8	7	6	9	9
2552	8	8	10	4	5	8	4	6
2560	5	5	6	6	7	7	9	5
2568	0	3	5	6	9	8	5	3
2576	6	7	13	5	7	9	6	6
2584	3	11	5	8	6	4	6	3
2592	4	9	7	5	7	4	4	4
2600	5	6	8	5	5	3	10	8
2608	6	6	3	9	7	5	5	7
2616	3	11	6	8	4	10	6	10
2624	9	5	5	15	2	3	5	3
2632	10	2	4	6	4	5	4	7
2640	5	2	0	11	9	4	7	6
2648	4	9	5	8	5	2	8	6
2656	5	3	2	6	7	5	3	5
2664	7	15	12	3	10	8	9	2
2672	6	6	6	5	3	4	8	5
2680	9	9	1	5	9	4	5	7
2688	6	2	2	3	5	2	6	4
2696	4	5	4	7	0	6	1	3
2704	4	3	1	5	4	7	9	3
2712	5	5	10	7	4	3	1	3
2720	2	3	0	10	6	5	5	7
2728	3	7	6	7	6	4	5	6
2736	5	1	4	4	5	5	6	2
2744	4	4	4	9	6	5	7	7
2752	11	5	6	8	2	8	4	6
2760	0	1	7	1	5	3	2	6
2768	2	5	8	5	8	3	3	3
2776	6	4	8	8	3	3	5	2
2784	5	5	3	1	4	12	1	3
2792	2	7	5	7	5	5	5	4
2800	2	3	2	3	7	6	1	7
2808	0	8	4	6	3	3	4	4
2816	6	4	6	4	4	4	3	1
2824	4	10	4	6	4	4	4	5
2832	6	6	4	5	3	1	4	3
2840	6	1	2	1	5	3	1	3
2848	3	3	2	5	1	8	5	4
2856	4	5	7	6	7	3	1	6
2864	2	2	4	2	5	4	4	7
2872	2	1	5	3	4	3	9	6
2880	7	6	3	4	9	3	3	4
2888	3	2	6	6	5	5	6	3
2896	5	2	4	4	2	7	3	6
2904	5	2	3	3	6	3	5	4
2912	7	7	4	5	4	7	9	21
2920	48	77	102	123	106	51	37	7
2928	5	7	2	4	1	0	3	2
2936	5	3	4	3	4	2	4	2
2944	2	1	4	6	4	0	3	4
2952	1	2	4	5	2	3	3	2
2960	4	1	3	2	2	5	0	4
2968	1	0	3	1	6	0	2	5
2976	4	3	2	3	1	6	4	4
2984	1	2	4	3	5	4	5	5
2992	3	3	4	0	2	3	3	3

A39

CHANNEL NO.

3000	2	2	3	5	3	6	3	5
3008	4	3	2	2	2	4	8	4
3016	4	4	4	7	4	6	5	3
3024	4	2	4	1	3	4	2	3
3032	3	1	3	4	4	2	1	3
3040	2	1	4	4	4	2	4	3
3048	1	5	4	4	2	4	4	4
3056	4	2	1	6	4	4	2	1
3064	5	7	6	1	1	4	4	3
3080	3	5	2	3	3	6	2	2
3088	6	4	5	5	8	1	5	3
3096	2	1	3	6	1	1	2	2
3104	3	3	6	2	2	0	4	2
3112	3	3	2	1	4	4	3	5
3120	10	2	1	4	2	3	2	1
3128	6	2	4	6	3	8	5	3
3136	4	5	6	3	5	4	2	2
3144	2	4	3	5	1	1	3	0
3152	3	3	2	1	4	4	4	1
3160	0	3	5	3	1	8	6	2
3168	3	4	1	1	3	6	0	3
3176	2	1	3	3	1	4	2	3
3184	7	3	7	4	4	2	6	0
3192	1	5	2	7	11	3	6	3
3200	4	6	1	2	2	3	3	1
3208	4	4	1	1	2	1	6	2
3216	3	2	3	3	2	3	1	6
3224	0	1	4	4	4	1	2	3
3232	7	2	4	4	3	5	4	3
3240	2	5	3	3	3	2	4	3
3248	4	2	3	0	5	5	0	1
3256	3	1	1	1	2	3	1	2
3264	1	5	3	3	1	5	2	3
3272	3	2	5	5	2	1	4	1
3280	0	5	7	4	4	3	2	4
3288	4	3	3	1	1	2	5	1
3296	0	1	5	4	2	5	1	2
3304	4	1	4	4	4	0	0	1
3312	1	1	4	4	5	3	3	1
3320	3	4	0	3	6	5	1	3
3328	2	1	1	2	4	6	3	1
3336	1	0	2	0	0	4	2	3
3344	1	0	1	3	3	3	1	1
3352	2	0	4	4	1	2	3	2
3360	2	0	3	3	0	5	2	1
3368	1	5	4	6	2	0	3	4
3376	1	2	1	1	2	4	4	2
3384	1	2	7	2	3	2	2	3
3392	1	2	0	6	3	3	7	2
3400	4	0	5	3	2	1	2	0
3408	1	0	3	2	3	1	2	0
3416	0	3	5	2	7	1	4	2
3424	3	3	4	4	2	2	1	4
3432	3	2	2	4	1	4	2	3
3440	2	2	1	0	2	5	3	0
3448	4	5	2	5	1	6	1	5
3456	2	3	2	2	6	3	4	7
3464	2	1	2	5	4	0	4	2
3472	5	3	2	3	4	3	5	4
3480	4	0	2	2	2	5	4	7
3488	1	0	2	2	2	2	3	4
3496	3	2	1	2	0	5	5	4
3504	5	4	1	1	3	3	2	1
3512	1	5	1	1	2	0	2	3
3520	2	3	1	4	3	3	2	1
3528	9	14	11	12	4	3	5	8
3536	5	4	1	4	5	0	0	6
3544	3	4	1	4	3	1	2	3
3552	2	3	4	4	0	1	1	0
3560	1	4	3	1	2	3	3	2
3568	2	6	3	3	3	2	3	1
3576	2	5	5	2	4	2	5	7
3584	1	1	2	1	6	1	1	3
3592	3	2	2	1	2	1	1	1

CHANNEL NO.

3600	5	2	1	3	2	1	2	5
3608	4	0	1	2	2	2	0	1
3616	4	1	3	2	2	1	2	1
3624	0	1	2	3	0	7	2	2
3632	0	1	3	3	1	1	3	1
3640	3	2	1	1	1	2	1	1
3648	2	2	2	5	3	3	4	0
3656	2	2	1	3	4	3	1	3
3664	1	2	1	0	4	2	4	2
3672	2	2	4	3	3	0	2	1
3680	6	3	2	0	2	2	3	5
3688	2	2	2	1	2	5	0	1
3696	2	2	1	3	3	4	5	1
3704	3	1	2	1	3	4	1	3
3712	2	2	1	1	2	1	0	2
3720	1	2	2	1	2	2	2	2
3728	2	4	1	2	1	3	1	0
3736	2	1	1	1	1	2	4	3
3744	1	3	2	0	1	1	2	5
3752	1	2	3	4	1	2	3	0
3760	1	2	3	4	0	1	1	3
3768	2	2	1	1	1	4	2	2
3776	1	3	2	1	1	4	2	2
3784	3	2	0	3	2	0	3	2
3792	1	1	5	1	3	0	4	3
3800	1	2	3	0	3	0	4	2
3808	0	1	4	1	3	1	4	5
3816	3	1	0	3	4	1	5	4
3824	2	4	3	1	0	1	2	2
3832	2	3	1	2	2	1	0	3
3840	0	2	2	2	2	1	2	4
3848	2	0	2	3	1	1	2	4
3856	3	0	4	0	2	3	2	2
3864	0	2	1	1	3	4	1	1
3872	1	1	0	2	5	2	0	2
3880	1	3	1	3	2	2	2	2
3888	3	3	2	2	2	7	2	1
3896	2	3	1	2	1	1	2	3
3904	5	4	2	2	3	3	1	2
3912	1	2	1	3	0	1	3	1
3920	2	2	2	4	2	2	4	1
3928	1	5	1	2	1	2	0	0
3936	1	2	2	1	2	2	1	1
3944	0	0	3	1	1	1	2	1
3952	1	3	2	1	4	3	0	2
3960	2	3	1	1	0	1	2	0
3968	4	0	1	2	0	2	3	0
3976	3	2	2	1	0	1	2	0
3984	1	5	1	2	6	1	2	3
3992	3	3	2	3	0	2	3	3
4000	2	1	2	2	1	0	2	3
4008	0	4	1	3	3	1	1	3
4016	0	0	2	1	1	3	1	1
4024	4	3	0	0	2	0	1	1
4032	0	0	0	1	2	0	2	3
4040	2	4	1	3	1	1	1	2
4048	3	3	1	0	4	1	2	3
4056	3	1	0	1	0	5	1	3
4064	1	1	1	3	3	0	0	4
4072	1	2	0	1	1	0	3	1
4080	3	2	4	3	2	2	2	6
4088	0	1	4	1	2	1	4	2
#F4PR320, 22323/3000, 3050								
322	254	243	250	260	243	242	253	243
328	245	243	246	253	236	245	248	227
3272	3	5	4	3	3	3	1	2
3280	3	1	2	3	6	4	5	3

CHANNEL NO.

0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	2	60	828	908
104	911	781	804	761	815	823	836	781
112	831	854	844	805	903	929	350	857
120	830	867	899	932	919	939	1024	1105
128	1129	966	937	959	875	1012	908	985
136	972	1300	1007	1036	940	984	988	1018
144	1031	1301	1419	1262	1385	1792	2245	1831
152	1425	1477	1834	1688	1246	959	927	914
160	891	918	978	934	857	909	939	1037
168	1254	1306	1305	1090	1031	1176	1297	1185
176	1038	973	869	999	1033	951	822	964
184	1145	1298	1179	1011	894	844	349	833
192	754	800	794	792	807	815	851	804
200	827	790	790	762	722	782	819	763
208	773	783	831	811	835	831	779	769
216	774	786	767	825	817	846	813	790
224	808	831	779	772	790	788	711	806
232	791	777	715	745	739	743	743	718
240	764	735	761	779	734	774	763	760
248	824	721	705	752	776	763	755	727
256	845	853	933	789	795	768	728	754
264	774	703	744	704	725	726	744	750
272	779	717	720	728	755	755	711	696
280	715	703	709	680	691	727	755	756
288	785	772	697	653	625	704	657	702
296	696	651	657	653	669	599	631	661
304	677	633	654	720	580	662	615	592
312	613	611	665	631	670	661	631	601
320	629	620	635	627	631	643	598	572
328	587	617	552	570	586	595	575	590
336	596	567	553	572	583	625	581	552
344	576	529	593	550	599	574	524	535
352	593	582	578	528	529	573	522	588
360	553	504	563	532	526	520	519	569
368	522	568	731	845	849	653	606	530
376	517	535	502	490	464	484	544	497
384	498	478	527	523	526	474	504	489
392	506	478	450	445	516	470	482	472
400	503	469	519	486	500	452	464	473
408	420	479	485	461	462	427	454	448
416	474	512	598	541	469	469	424	459
424	391	424	421	436	450	28	415	454
432	423	402	386	418	432	425	424	407
440	399	403	424	417	415	379	412	410
448	405	394	394	380	389	390	381	439
456	428	420	341	372	377	372	379	388
464	371	382	352	417	398	418	408	358
472	368	386	491	780	1384	1727	1303	695
480	461	480	559	548	547	453	391	321
488	331	372	336	331	308	363	333	292
496	332	325	348	311	339	312	353	319
504	295	292	316	340	349	300	338	317
512	331	302	302	335	314	317	302	325
520	320	272	323	287	299	317	283	305
528	298	306	306	287	267	278	272	243
536	324	305	320	336	421	380	350	304
544	302	280	297	284	279	288	265	287
552	274	276	293	326	272	269	308	275
560	245	288	257	278	253	274	248	252
568	252	249	268	262	290	332	250	275
576	281	283	270	279	238	262	220	256
584	263	277	220	262	321	463	583	498
592	344	270	228	256	233	229	257	292

A 41

CHANNEL NO.

600	299	297	249	225	219	246	237	237
608	202	221	204	224	238	209	245	210
616	231	253	212	212	211	258	219	208
624	248	203	227	221	233	215	200	234
632	204	213	218	204	197	202	207	189
640	200	205	192	205	203	214	224	218
648	219	233	239	216	189	225	223	262
656	283	238	222	206	228	233	192	170
664	179	211	181	220	194	200	207	210
672	171	193	235	289	394	411	355	220
680	208	172	184	197	178	180	205	168
688	186	201	171	191	181	180	199	191
696	204	186	169	194	180	209	364	631
704	731	576	328	212	181	169	172	174
712	191	171	177	187	179	178	167	200
720	210	142	165	159	149	177	157	167
728	159	183	189	145	162	198	184	156
736	171	139	179	138	144	136	140	155
744	164	140	171	160	154	172	162	176
752	170	171	155	171	169	149	159	167
760	172	165	146	151	157	181	150	154
768	157	165	154	157	135	170	146	159
776	166	153	163	135	157	138	152	151
784	163	149	148	127	161	155	140	157
792	139	153	147	163	163	135	144	125
800	143	156	151	158	145	151	154	146
808	145	134	146	139	167	160	131	149
816	151	170	176	184	167	163	145	133
824	130	140	148	130	153	140	135	124
832	147	144	126	136	126	142	137	143
840	145	130	150	125	120	142	134	141
848	152	123	139	119	134	131	162	139
856	139	143	169	136	158	133	133	116
864	137	120	132	128	143	147	122	136
872	106	109	149	130	132	166	184	144
880	158	128	113	116	129	125	119	108
888	141	120	132	119	116	117	144	122
896	109	117	121	121	134	123	122	115
904	129	138	140	115	110	120	118	120
912	130	120	124	112	107	107	140	107
920	118	109	121	134	128	140	168	181
928	154	124	122	111	138	103	109	117
936	118	109	103	116	111	130	119	107
944	121	126	109	119	121	98	116	111
952	106	129	105	136	107	105	102	116
960	117	99	133	98	119	116	84	105
968	87	92	101	128	104	129	97	91
976	116	114	87	91	102	108	97	114
984	101	102	101	103	93	123	113	77
992	102	99	105	88	89	96	110	89
1000	97	103	91	79	120	108	104	87
1008	104	127	98	98	95	100	97	91
1016	129	101	104	140	157	256	291	273
1024	218	157	150	107	127	116	101	91
1032	93	94	85	96	85	116	83	84
1040	93	106	78	77	93	68	108	92
1048	84	99	95	97	91	87	93	87
1056	102	89	115	96	91	92	85	91
1064	86	91	79	99	80	90	74	87
1072	88	93	79	92	78	86	113	104
1080	85	85	77	94	99	82	93	93
1088	84	78	101	91	97	92	102	93
1096	77	81	103	100	92	89	83	79
1104	73	84	91	77	92	85	70	92
1112	81	87	87	98	90	73	97	72
1120	75	82	87	90	85	91	90	83
1128	92	84	67	74	69	84	86	70
1136	75	88	99	85	72	85	95	74
1144	86	84	85	98	87	86	80	74
1152	88	82	80	82	76	75	87	86
1160	69	88	80	91	110	164	241	349
1168	310	204	113	85	76	69	81	87
1176	77	80	84	73	84	86	74	78
1184	82	73	74	77	55	89	71	76
1192	79	72	78	70	68	77	87	60

CHANNEL NO.

1200	76	87	89	86	75	83	93	72
1208	68	63	78	75	76	67	74	84
1216	116	162	253	367	375	274	147	91
1224	68	69	70	71	74	75	95	77
1232	81	78	86	97	74	66	77	78
1240	71	72	66	64	59	66	70	66
1248	73	82	82	82	77	81	80	74
1256	57	85	71	69	73	71	74	59
1264	65	73	70	66	95	78	78	63
1272	86	64	78	76	62	84	66	62
1280	68	66	76	66	90	71	72	69
1288	81	81	68	67	60	70	71	70
1296	79	61	61	62	71	76	73	68
1304	75	79	46	61	58	87	76	62
1312	61	61	72	61	91	78	80	75
1320	77	112	220	392	572	563	367	174
1328	94	67	66	72	65	80	62	68
1336	79	65	53	76	52	66	70	67
1344	72	55	58	61	62	57	72	73
1352	76	63	85	64	63	59	59	70
1360	62	65	66	66	59	64	64	68
1368	69	66	66	76	87	68	64	71
1376	54	60	62	65	80	58	65	70
1384	80	63	60	64	50	80	72	62
1392	72	68	61	69	68	77	73	63
1400	63	61	63	78	64	64	71	63
1408	70	85	76	66	69	55	60	53
1416	66	65	62	62	77	75	60	49
1424	63	59	62	92	50	53	45	52
1432	68	59	65	65	69	63	71	78
1440	65	60	72	69	59	61	64	67
1448	68	58	59	65	65	72	93	106
1456	104	109	68	65	61	61	63	55
1464	67	55	60	48	70	54	55	65
1472	65	62	72	48	73	52	60	40
1480	65	65	63	32	61	49	61	64
1488	68	62	63	51	69	78	47	65
1496	49	54	75	64	60	67	76	57
1504	57	44	64	59	48	67	67	64
1512	67	71	82	57	62	64	66	68
1520	62	70	53	52	69	65	66	57
1528	48	64	54	80	57	75	64	71
1536	64	73	77	68	73	70	59	56
1544	59	65	59	71	56	65	63	54
1552	49	40	62	56	46	55	67	72
1560	58	44	51	49	51	59	50	51
1568	56	51	70	49	53	61	67	57
1576	53	50	59	58	69	65	49	31
1584	56	57	59	65	67	83	79	77
1592	76	56	65	50	54	51	58	59
1600	47	39	50	53	41	48	45	45
1608	48	56	54	49	50	67	57	60
1616	53	56	52	45	61	45	68	50
1624	50	45	59	52	53	69	49	41
1632	47	57	52	56	71	52	65	58
1640	59	55	46	56	59	54	42	56
1648	59	57	65	53	48	40	48	56
1656	59	36	68	49	64	60	71	51
1664	54	43	64	65	41	55	49	55
1672	58	76	58	54	50	44	49	57
1680	55	51	66	65	55	45	50	58
1688	53	50	55	46	49	57	50	58
1696	54	61	45	55	64	52	55	60
1704	48	61	53	53	51	56	52	67
1712	61	51	56	58	58	50	53	56
1720	60	67	67	78	82	54	51	58
1728	48	62	51	57	57	53	42	42
1736	47	55	71	51	41	54	46	53
1744	46	49	54	45	52	38	50	61
1752	49	50	43	49	57	60	60	56
1760	52	52	52	63	45	47	40	64
1768	51	57	51	46	53	56	41	66
1776	53	52	56	38	56	57	51	46
1784	53	59	50	55	60	46	47	44
1792	35	52	57	59	55	43	58	37

A 42

CHANNEL NO.

1800	57	64	51	46	52	39	53	60
1808	55	54	53	55	53	55	45	47
1816	64	61	58	53	57	57	131	151
1824	196	165	122	72	62	46	47	44
1832	48	53	47	46	53	42	44	52
1840	41	59	40	48	52	62	38	45
1848	39	61	48	45	57	52	57	51
1856	50	43	51	46	52	44	58	61
1864	49	42	67	54	56	55	63	53
1872	57	57	56	53	48	53	48	46
1880	51	69	52	51	46	54	50	45
1888	45	46	55	66	44	62	53	64
1896	44	49	52	51	52	67	57	80
1904	56	66	47	66	52	54	49	52
1912	43	65	46	62	48	44	48	52
1920	41	42	54	51	56	51	52	48
1928	45	62	79	82	82	67	51	47
1936	61	63	96	96	127	121	74	72
1944	41	55	59	48	44	49	55	68
1952	52	60	42	39	52	52	42	55
1960	46	56	62	51	54	51	65	57
1968	53	59	51	52	48	46	53	52
1976	37	45	47	64	42	54	57	41
1984	56	46	44	52	53	46	45	56
1992	56	51	57	42	45	49	52	56
2000	53	47	64	49	52	46	62	45
2008	53	51	42	46	62	67	52	53
2016	62	47	52	49	58	41	62	58
2024	44	49	55	52	45	51	55	52
2032	59	56	48	42	43	42	38	62
2040	43	47	63	52	35	61	42	55
2048	45	49	48	54	62	42	43	46
2056	42	55	37	62	50	54	52	48
2064	55	44	56	42	54	49	47	46
2072	42	52	48	52	49	41	55	53
2080	44	49	56	42	53	43	48	35
2088	62	51	52	43	57	74	36	48
2096	54	51	43	62	49	45	52	43
2104	51	56	65	49	53	49	46	53
2112	41	57	62	51	56	48	54	48
2120	71	51	52	52	47	52	45	48
2128	58	63	45	48	62	42	58	61
2136	56	67	55	48	61	53	54	42
2144	58	46	67	52	51	48	52	47
2152	53	33	68	46	48	42	57	61
2160	55	57	45	52	44	59	62	59
2168	35	58	55	55	41	62	62	57
2176	54	52	54	42	58	53	55	39
2184	65	59	63	49	49	43	54	64
2192	52	52	52	52	59	59	44	54
2200	72	62	54	56	57	43	58	59
2208	54	47	54	54	56	52	55	73
2216	42	51	45	59	39	54	52	42
2224	55	53	69	58	59	47	55	56
2232	52	69	41	61	61	52	52	72
2240	83	84	125	117	99	75	62	63
2248	46	57	52	54	58	55	52	61
2256	75	62	61	61	39	62	62	67
2264	74	56	65	52	47	53	59	51
2272	72	58	56	71	56	75	48	54
2280	58	55	55	59	47	63	49	57
2288	52	56	57	58	62	41	58	52
2296	52	63	56	62	62	56	68	72
2304	55	68	65	44	63	55	74	66
2312	71	62	65	75	65	52	77	59
2320	62	57	68	48	58	62	57	64
2328	67	46	57	65	56	62	55	66
2336	61	66	45	54	72	68	51	47
2344	61	59	55	59	62	64	76	61
2352	76	77	69	72	47	53	52	63
2360	59	57	84	65	74	66	84	71
2368	77	72	63	72	54	68	63	62
2376	48	59	66	62	72	71	75	66
2384	72	74	63	58	88	46	71	63
2392	62	66	68	62	67	55	69	67

CHANNEL NO.

2400	67	78	59	65	69	71	66	66
2408	71	56	62	57	66	63	71	77
2416	74	75	65	76	83	72	57	64
2424	69	66	59	100	66	75	78	58
2432	69	62	54	61	66	82	55	71
2440	76	65	62	68	55	71	70	63
2448	72	65	63	64	64	70	63	83
2456	99	69	71	72	80	76	76	69
2464	67	84	82	66	70	55	73	79
2472	89	61	75	68	83	56	99	99
2480	80	69	72	54	63	63	67	61
2488	63	51	48	54	54	60	46	51
2496	33	50	50	47	53	45	45	44
2504	55	41	58	46	41	46	38	44
2512	34	25	39	53	45	40	40	37
2520	36	34	31	34	45	39	31	36
2528	38	43	41	33	30	47	45	39
2536	33	35	25	43	45	42	33	50
2544	45	35	37	38	37	38	48	43
2552	47	39	33	42	32	45	34	32
2560	36	43	35	35	44	35	42	46
2568	32	40	50	29	41	37	40	39
2576	36	37	29	23	33	36	32	38
2584	39	34	29	37	36	41	30	30
2592	36	26	35	37	30	35	32	36
2600	33	25	23	45	41	32	32	29
2608	34	28	44	34	40	33	36	26
2616	34	29	38	28	36	24	34	29
2624	28	34	20	27	33	22	45	35
2632	39	27	32	29	30	22	29	18
2640	26	29	29	29	29	23	29	23
2648	25	32	23	21	20	19	19	19
2656	24	24	20	23	24	29	36	25
2664	23	28	34	27	27	23	20	21
2672	40	22	29	24	13	23	32	20
2680	18	21	26	16	18	20	18	17
2688	19	21	16	24	22	13	24	18
2696	19	28	14	18	14	15	23	14
2704	23	24	24	19	14	17	16	17
2712	15	20	18	20	13	12	26	11
2720	15	21	21	22	15	30	16	16
2728	19	21	16	14	17	13	18	18
2736	15	20	24	21	21	9	11	13
2744	15	14	9	11	16	11	13	9
2752	11	11	18	21	22	25	33	20
2760	18	13	9	12	22	13	10	6
2768	18	18	8	18	10	16	16	18
2776	15	14	10	8	14	15	15	18
2784	11	10	11	13	15	5	17	12
2792	21	13	10	23	8	10	7	15
2800	12	17	14	9	15	17	17	23
2808	11	10	10	21	10	15	18	14
2816	20	15	23	21	22	23	18	16
2824	17	13	10	18	11	12	10	4
2832	18	14	15	18	18	11	8	16
2840	20	11	10	8	13	9	14	14
2848	10	15	10	9	17	13	12	23
2856	11	13	19	13	12	21	14	18
2864	16	11	15	11	15	11	8	13
2872	16	14	14	18	18	14	20	19
2880	11	18	17	15	14	17	11	16
2888	22	16	24	15	20	23	13	13
2896	15	19	21	10	19	18	18	19
2904	15	23	20	18	14	16	27	27
2912	21	13	18	22	26	26	40	81
2920	171	410	784	1302	1575	1481	1031	526
2928	192	57	10	9	5	7	8	9
2936	8	6	11	13	6	7	10	6
2944	7	9	5	7	6	6	7	6
2952	4	5	9	6	5	9	7	10
2960	9	5	6	14	7	4	8	7
2968	9	4	6	6	11	5	6	7
2976	9	6	5	7	13	3	7	8
2984	2	7	6	6	9	14	10	12
2992	9	3	7	5	8	10	10	10

A45

ABMT02 790gm sample,
5.11 GM KCl. 4095 CHANNELS

CHANNEL NO.

0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	1	2	0	0	3	729
32	1117	999	1004	1010	931	851	809	852
40	952	840	818	800	751	731	783	735
48	754	735	739	535	728	575	690	716
56	679	632	619	623	614	608	612	604
64	613	622	629	546	593	595	579	576
72	585	582	589	577	579	595	547	556
80	557	557	549	540	570	575	524	544
88	530	552	562	551	554	519	500	541
96	541	674	584	505	557	542	515	550
104	563	562	551	525	513	626	550	610
112	614	555	585	588	582	535	570	613
120	594	532	564	534	542	523	659	659
128	755	527	734	657	655	670	648	630
136	682	615	667	709	650	697	701	620
144	741	281	841	968	889	869	1123	1036
152	1234	307	887	1079	1101	575	705	640
160	392	354	612	642	617	616	702	658
168	729	423	904	853	752	686	792	913
176	824	371	622	585	592	702	652	642
184	590	730	993	931	732	543	593	544
192	549	568	562	526	558	563	593	568
200	589	606	583	571	553	553	548	550
208	553	571	575	602	574	538	593	536
216	545	596	597	530	493	575	573	573
224	536	574	537	585	555	569	496	526
232	565	527	550	556	544	575	550	557
240	540	525	562	542	548	515	572	509
248	572	540	546	551	541	541	503	530
256	521	581	561	599	505	509	522	532
264	485	514	463	542	503	492	485	534
272	516	514	514	496	467	514	515	525
280	499	455	522	534	542	485	533	544
288	494	497	500	525	516	459	484	461
296	475	472	473	477	455	459	481	461
304	468	443	513	483	471	473	474	444
312	438	453	454	420	427	431	444	434
320	457	447	398	433	463	413	444	477
328	414	427	432	437	422	435	416	397
336	406	434	402	391	431	431	441	428
344	427	440	408	402	393	373	411	364
352	386	435	395	397	415	381	380	359
360	385	369	349	344	327	375	380	374
368	351	396	453	582	574	513	431	391
376	395	357	345	372	378	355	347	345
384	374	392	353	358	344	333	345	345
392	334	329	339	353	345	332	313	313
400	324	303	320	347	344	342	312	305
408	343	335	324	329	317	364	323	324
416	327	323	371	345	346	359	329	291
424	298	324	324	333	298	319	294	285
432	308	373	378	290	245	317	301	309
440	326	303	303	294	293	293	302	269
448	281	295	327	303	267	295	295	308
456	300	285	284	312	293	287	291	296
464	251	263	282	260	268	231	268	267
472	275	284	293	309	490	800	828	639
480	279	303	329	353	371	375	295	247
488	233	249	259	232	241	254	254	241
496	247	252	295	206	239	249	234	219
504	230	203	232	215	234	206	245	229
512	203	229	231	237	215	213	224	225
520	240	226	211	208	205	194	245	195
528	225	222	207	215	198	195	207	213
536	225	197	202	202	262	254	241	221
544	200	175	207	215	188	185	215	221
552	210	198	199	241	213	207	211	204
560	182	191	183	166	175	217	165	190
568	194	170	183	179	172	179	220	186
576	214	155	181	194	183	179	169	167
584	171	162	171	171	189	227	348	391
592	346	249	293	179	155	177	194	204

A 45

CHANNEL NO.

602	232	212	186	190	171	191	161	152
605	164	149	167	176	165	157	155	149
616	176	133	170	153	141	165	114	124
624	137	140	159	154	137	172	138	151
632	149	117	151	152	151	150	139	142
642	145	150	156	143	157	153	147	159
648	153	151	143	161	153	120	157	157
656	154	159	156	139	150	142	125	144
664	129	144	151	157	140	152	149	146
672	125	129	150	172	200	223	240	134
680	143	137	141	113	140	125	143	125
689	113	147	145	169	125	130	127	125
696	126	144	122	143	143	162	219	332
724	402	437	352	187	146	124	119	115
712	117	117	119	111	127	118	163	124
720	132	127	130	107	131	108	115	107
728	121	120	122	137	119	100	121	123
736	122	106	126	123	129	125	123	113
744	135	124	138	100	100	116	101	106
752	115	108	116	130	103	112	101	110
760	114	101	130	90	135	113	125	101
768	99	113	114	126	125	125	121	115
776	121	114	116	123	125	123	109	115
784	120	93	102	92	110	127	99	121
792	124	105	36	102	129	105	104	32
800	136	111	110	95	93	120	148	120
808	102	91	119	109	114	129	103	90
816	96	104	97	109	111	110	90	100
824	108	115	88	107	99	116	107	101
832	99	96	95	106	112	92	107	103
840	119	98	37	95	108	100	102	103
848	119	83	110	93	120	120	115	111
856	125	93	111	101	102	105	89	35
864	93	95	104	97	95	110	94	91
872	95	92	95	106	103	105	130	116
880	121	91	99	93	81	35	98	39
888	94	100	115	77	78	54	74	91
896	95	104	108	89	110	90	107	97
904	84	94	74	105	95	93	100	95
912	104	87	97	103	91	78	95	87
920	91	86	94	76	88	98	96	115
928	115	94	97	93	86	79	88	92
936	99	77	83	98	84	74	97	82
944	81	75	81	97	76	82	67	89
952	83	87	88	71	76	88	79	97
960	85	72	104	66	81	67	86	70
968	78	72	79	67	75	62	66	87
976	79	98	84	71	62	75	74	77
984	84	71	68	60	95	69	74	62
992	79	70	68	58	78	69	54	57
1000	85	61	73	69	64	59	59	56
1008	74	87	75	82	70	63	88	73
1016	77	65	85	101	114	175	177	196
1024	152	118	115	71	83	77	70	63
1032	81	70	52	54	80	67	64	63
1040	46	94	56	79	50	73	58	79
1048	77	58	64	58	67	50	72	66
1056	82	46	58	65	76	52	58	63
1064	58	72	65	65	59	62	55	55
1072	55	65	59	53	73	64	92	64
1080	66	61	58	56	67	77	75	50
1088	63	56	69	56	63	72	46	59
1096	46	63	55	55	59	56	51	48
1104	53	56	55	56	61	53	72	62
1112	62	65	61	64	54	53	70	61
1120	65	48	45	64	62	44	64	62
1128	57	61	52	59	54	62	52	59
1136	50	53	51	65	55	46	52	59
1144	66	51	54	43	61	51	42	53
1152	52	57	40	62	59	63	43	37
1160	53	50	56	60	67	89	120	170
1168	171	123	70	54	54	53	78	53
1176	53	51	49	48	64	45	50	42
1184	54	61	30	60	50	50	40	54
1192	50	60	50	56	50	43	56	52

CHANNEL NO.

1200	48	54	65	70	56	52	59	55
1208	51	65	53	65	51	53	64	44
1216	65	96	181	254	291	139	187	82
1224	52	54	50	36	54	52	46	35
1232	62	51	60	51	53	47	48	64
1240	47	40	47	51	39	39	56	51
1248	47	40	31	51	60	51	53	50
1256	51	51	50	44	47	51	68	52
1264	57	43	62	52	36	52	43	47
1272	55	62	50	57	47	52	46	56
1280	43	58	53	52	47	44	62	51
1288	47	60	60	65	46	52	55	43
1296	54	53	52	49	49	41	48	44
1304	47	48	42	51	48	50	42	39
1312	62	35	52	35	45	63	43	46
1320	53	99	205	449	618	672	411	214
1328	74	46	51	37	46	48	36	36
1336	52	44	49	38	47	60	42	44
1344	39	51	42	38	46	44	40	35
1352	48	54	60	33	45	41	42	48
1360	63	38	48	48	40	44	45	51
1368	47	43	38	46	41	35	41	29
1376	35	47	51	44	50	48	40	42
1384	42	47	53	42	43	35	36	48
1392	43	41	49	53	44	61	41	38
1400	52	37	45	34	34	39	39	45
1408	39	37	41	34	49	47	50	37
1416	52	42	51	45	39	45	47	40
1424	47	43	44	40	42	46	34	41
1432	33	49	40	36	47	40	42	44
1440	33	38	41	44	50	38	48	34
1448	43	53	55	26	37	55	57	53
1456	53	46	50	52	46	49	37	53
1464	47	50	35	44	50	34	33	46
1472	53	36	30	43	50	41	49	33
1480	37	44	40	45	45	34	52	50
1488	54	51	25	43	45	46	43	41
1496	48	42	46	37	43	39	49	33
1504	42	43	44	41	47	46	46	40
1512	42	36	38	46	43	45	43	54
1520	42	37	43	46	27	45	44	35
1528	50	36	39	43	42	50	46	39
1536	65	56	63	52	51	47	46	42
1544	38	52	42	35	36	39	29	34
1552	41	39	47	44	40	40	44	37
1560	45	42	41	34	38	37	47	40
1568	36	39	38	42	46	44	40	38
1576	42	32	32	33	28	44	26	35
1584	35	43	35	38	34	34	42	39
1592	43	42	45	42	44	43	40	41
1600	42	39	23	47	37	37	35	41
1608	47	39	44	44	44	43	51	40
1616	36	32	30	35	33	34	32	36
1624	41	38	37	47	41	30	46	40
1632	46	46	27	41	39	24	44	44
1640	35	35	57	42	33	35	41	25
1648	50	34	35	36	42	39	37	39
1656	34	33	36	35	41	45	42	39
1664	54	31	39	39	43	33	35	37
1672	45	42	31	42	26	32	43	40
1680	51	26	31	51	35	35	35	51
1688	34	33	37	52	27	37	41	30
1696	34	30	30	35	36	32	39	41
1704	33	33	39	31	42	31	37	40
1712	38	36	29	42	41	26	37	34
1720	39	33	51	41	38	33	33	27
1728	38	41	33	41	36	42	26	36
1736	40	39	43	49	40	36	31	29
1744	39	37	43	34	38	39	42	23
1752	30	36	40	45	32	33	33	46
1760	26	32	36	36	41	38	43	45
1768	36	42	30	33	29	34	47	37
1776	35	35	29	36	28	35	30	36
1784	35	34	34	36	30	51	33	46
1792	29	36	37	29	28	41	42	41

A 46

CHANNEL NO.

1800	49	33	43	31	35	38	31	33
1808	38	41	42	44	47	44	48	30
1816	40	39	40	29	47	59	63	97
1824	93	34	71	52	25	37	29	45
1832	35	34	26	45	32	45	37	36
1840	30	34	37	37	36	35	25	34
1848	28	41	28	31	35	34	38	38
1856	35	30	37	35	36	30	30	38
1864	31	33	28	37	38	43	47	52
1872	36	32	39	34	28	37	33	35
1880	40	35	33	43	42	37	31	33
1888	42	37	30	31	22	22	40	36
1896	34	39	33	46	37	41	47	39
1904	46	42	50	44	38	45	30	37
1912	36	39	33	33	41	47	41	42
1920	33	33	30	41	55	35	35	51
1928	44	42	42	50	39	42	33	42
1936	45	49	58	92	68	51	54	39
1944	29	32	42	38	45	32	32	47
1952	29	34	37	39	37	38	39	32
1960	29	35	35	28	32	35	34	36
1958	28	35	43	43	41	35	33	40
1976	38	37	46	39	26	40	35	40
1984	32	37	24	39	32	34	40	29
1992	42	37	31	48	29	34	29	47
2000	38	42	47	45	41	29	40	35
2006	41	40	37	29	45	32	35	42
2016	25	38	33	39	37	35	41	35
2024	42	33	35	34	32	38	40	42
2032	32	44	36	32	37	38	41	42
2040	39	31	42	33	47	36	35	32
2048	34	35	27	45	35	39	33	35
2056	28	32	33	42	44	29	32	35
2064	37	35	46	31	39	39	35	32
2072	40	33	42	33	43	39	32	35
2080	29	37	34	35	40	51	35	35
2088	40	39	29	33	41	39	34	32
2096	41	33	48	37	40	39	34	42
2104	23	37	37	39	37	44	31	35
2112	31	33	35	35	48	53	39	37
2120	37	32	31	47	47	39	40	39
2128	27	32	45	41	39	36	39	36
2136	39	46	34	44	47	44	43	46
2144	42	25	35	35	37	45	43	52
2152	34	39	41	35	38	32	33	37
2160	34	37	27	33	29	37	37	37
2168	37	31	49	33	48	49	41	37
2176	35	39	32	42	32	39	43	35
2184	42	37	42	45	42	46	35	44
2192	39	42	32	35	35	41	37	32
2200	40	53	35	32	39	51	33	43
2208	42	42	44	42	39	53	46	52
2216	39	30	38	33	34	33	44	51
2224	35	56	42	35	37	42	35	42
2232	38	32	45	56	48	33	46	49
2240	67	77	32	67	65	55	44	32
2248	35	41	49	42	31	39	55	39
2256	37	53	43	46	43	46	48	44
2264	42	39	42	37	42	46	51	47
2272	48	40	54	45	49	39	37	43
2280	43	43	34	38	43	47	42	42
2288	40	46	38	28	41	38	59	27
2296	35	44	35	51	38	42	49	49
2304	43	41	33	59	32	50	60	30
2312	43	59	42	41	47	47	45	49
2320	41	42	45	42	40	49	40	47
2328	36	44	43	66	42	38	44	41
2336	48	57	43	49	37	39	51	39
2344	47	36	39	51	60	54	39	34
2352	44	46	43	47	46	45	39	40
2360	39	45	46	39	51	52	42	49
2368	46	42	41	37	61	47	53	45
2376	52	47	47	41	62	55	41	49
2384	48	46	37	57	51	49	57	57
2392	50	41	42	47	40	55	60	37

CHANNEL NO.

2400	62	38	46	44	40	53	52	47
2403	57	54	44	53	40	53	43	48
2416	41	60	44	46	62	48	51	46
2424	62	53	57	47	48	66	52	50
2430	55	51	61	39	56	53	56	53
2440	60	61	51	45	52	55	56	57
2442	55	59	57	56	66	48	51	66
2456	53	45	55	41	45	62	75	46
2464	53	40	63	44	51	45	52	52
2472	73	62	53	53	55	55	56	58
2480	56	54	48	40	37	48	49	40
2489	32	35	37	34	52	39	34	42
2496	35	46	47	38	39	36	27	41
2504	35	36	31	42	19	34	36	33
2512	33	35	27	34	34	26	28	35
2520	26	34	26	33	31	34	36	26
2525	21	20	22	28	25	38	26	29
2530	30	40	27	29	33	23	36	34
2544	20	29	32	17	36	24	25	22
2552	25	19	26	29	15	22	17	32
2560	23	30	26	21	25	36	20	23
2563	34	20	18	22	20	21	24	23
2576	25	32	24	28	24	26	19	40
2584	21	27	31	23	23	25	23	27
2592	24	21	29	33	29	33	29	21
2600	29	24	22	28	27	29	25	21
2608	14	35	31	24	27	26	24	24
2616	21	24	21	23	21	24	20	21
2624	20	23	29	28	17	14	14	21
2632	17	19	19	25	17	19	21	29
2640	14	17	39	15	17	15	19	13
2643	14	25	13	16	22	17	15	21
2656	23	13	24	19	19	10	9	12
2664	22	16	23	18	24	16	25	19
2672	21	13	13	16	17	16	13	11
2680	13	17	16	14	13	17	19	11
2683	13	10	13	7	11	10	14	11
2696	16	15	15	17	12	15	15	12
2704	11	12	14	13	15	11	13	14
2712	6	5	13	8	11	15	9	15
2720	4	10	12	9	14	15	7	11
2723	11	8	11	15	16	9	12	13
2736	12	7	11	11	16	11	9	11
2744	7	11	10	15	11	7	14	7
2752	9	14	12	16	21	18	19	11
2760	11	15	11	13	15	9	12	7
2763	7	11	8	11	14	12	11	17
2776	9	6	6	9	5	8	3	5
2784	11	13	9	10	7	11	17	11
2792	11	12	12	6	10	6	9	12
2800	7	7	9	13	15	13	12	5
2803	10	3	14	6	5	6	11	16
2816	12	13	15	10	12	11	10	13
2824	6	6	14	7	12	8	5	15
2832	17	15	15	9	13	10	5	10
2840	14	11	7	10	14	8	6	9
2843	9	7	11	10	11	6	15	9
2856	7	11	10	8	16	8	14	8
2864	11	15	13	10	12	14	11	12
2872	11	7	7	11	13	22	10	7
2880	14	8	19	12	10	12	14	17
2883	14	9	8	4	17	16	16	17
2896	13	8	11	4	6	5	14	10
2904	16	14	12	10	19	17	17	20
2912	22	16	22	29	34	37	68	162
2920	367	685	1016	1225	1046	672	350	108
2923	31	12	5	2	5	0	4	4
2936	4	7	7	8	3	5	6	3
2944	5	5	6	1	9	4	3	5
2952	1	5	1	5	8	2	4	5
2960	4	3	2	7	2	5	5	3
2963	1	4	3	6	6	3	8	3
2976	4	7	4	2	5	3	8	2
2984	3	4	5	4	4	5	2	6
2992	7	5	3	2	5	8	3	7

A 47

CHANNEL NO.

3000	4	9	5	6	3	0	4	2
3002	3	5	2	7	5	9	5	5
3016	4	13	3	9	8	12	7	6
3024	7	6	6	7	3	3	6	1
3032	0	5	5	2	6	5	3	4
3040	9	5	5	3	2	2	3	3
3048	3	4	7	3	4	5	3	0
3056	4	8	1	6	2	4	4	5
3064	4	4	8	3	7	8	2	4
3072	4	2	3	6	4	4	1	1
3080	5	3	4	3	4	4	1	3
3088	4	9	6	3	5	10	9	2
3096	5	3	4	5	5	5	6	5
3104	5	4	4	2	3	4	4	3
3112	2	1	4	6	2	2	2	4
3120	3	5	2	4	1	2	3	4
3128	6	3	3	5	1	4	2	0
3136	1	3	3	4	3	4	2	0
3144	2	5	6	5	5	4	4	5
3152	3	4	5	1	5	1	2	5
3160	3	6	5	1	1	6	1	0
3168	7	1	11	1	1	3	2	0
3176	5	4	6	3	4	6	4	5
3184	9	4	12	10	0	10	5	5
3192	3	5	3	6	3	3	5	3
3200	5	2	4	3	4	3	8	3
3208	4	4	1	5	5	2	3	6
3216	4	2	2	5	1	4	3	7
3224	4	3	6	3	4	6	6	5
3232	5	3	2	3	4	2	2	3
3240	5	6	4	3	3	3	3	4
3248	1	7	3	2	5	6	1	4
3256	1	2	2	1	5	5	7	1
3264	5	2	0	2	3	4	6	2
3272	0	2	1	3	3	7	1	7
3280	5	6	5	3	6	4	3	5
3288	3	4	4	2	3	2	4	2
3296	4	4	6	2	5	3	2	1
3304	1	4	4	5	3	2	4	1
3312	1	3	3	4	2	4	4	4
3320	3	4	5	4	3	6	3	0
3328	2	2	2	4	5	3	3	0
3336	3	2	2	3	1	2	1	6
3344	1	2	2	4	4	3	3	4
3352	6	6	3	3	4	4	4	0
3360	1	2	2	2	5	5	6	0
3368	2	3	3	5	7	1	3	1
3376	4	5	3	2	2	1	0	3
3384	2	4	5	2	1	3	3	5
3392	5	5	4	3	1	3	2	4
3400	3	1	1	2	4	1	2	4
3408	0	3	2	4	2	2	7	5
3416	2	1	3	4	3	3	2	1
3424	3	3	5	3	3	3	1	1
3432	3	2	3	1	4	4	5	1
3440	3	3	1	0	4	2	0	1
3448	3	4	6	2	7	4	4	2
3456	3	3	7	9	4	4	6	3
3464	4	3	2	2	2	2	5	2
3472	3	2	1	1	3	4	3	2
3480	2	3	2	4	3	0	2	0
3488	2	8	1	2	4	0	4	3
3496	2	3	3	3	3	3	4	3
3504	2	1	4	5	5	6	3	5
3512	4	3	4	1	3	3	4	8
3520	6	2	2	3	3	3	8	12
3528	15	22	31	22	21	15	6	1
3536	7	1	3	2	3	1	3	6
3544	0	4	2	1	1	1	3	4
3552	4	2	3	2	1	4	0	3
3560	2	2	4	0	2	2	1	1
3568	1	2	1	5	1	3	2	1
3576	2	1	0	0	1	2	1	3
3584	6	2	3	1	3	3	0	7
3592	1	11	5	1	3	1	1	1

CHANNEL NO.								
3600	3	2		3	1	1	0	7
3603	3	6	5	1	2	0	4	0
3615	5	5	3	5	2	2	2	5
3624	5	2	2	4	7	4	5	2
3632	3	2	2	2	1	4	5	1
3640	1	2	4	2	4	1	1	5
3648	5	0	2	5	0	5	2	3
3656	4	3	5	3	2	2	6	5
3664	2	3	1	2	3	2	2	4
3672	2	2	0	3	1	1	0	3
3680	3	2	3	2	3	3	3	4
3688	2	1	7	7	2	4	4	3
3696	3	3	5	3	4	2	4	2
3704	4	1	3	2	6	3	2	5
3712	2	1	3	4	2	4	3	1
3720	3	2	3	3	1	2	2	2
3728	3	6	2	5	4	1	0	1
3736	0	3	4	6	2	5	2	3
3744	1	5	2	1	2	3	8	1
3752	1	2	2	3	2	4	0	0
3760	1	3	1	1	1	3	3	2
3768	2	5	3	1	4	1	4	3
3776	3	3	0	1	5	1	5	4
3784	2	3	1	1	4	2	5	2
3792	3	5	1	2	1	2	5	1
3800	3	1	4	2	1	7	2	4
3808	1	2	2	0	5	7	3	2
3816	2	3	0	3	3	4	3	2
3824	4	1	2	3	1	2	3	5
3832	3	1	3	5	4	0	2	4
3840	5	4	4	2	3	2	1	1
3848	2	2	1	2	4	3	4	1
3856	2	5	3	6	3	2	2	1
3864	5	0	0	4	2	2	1	5
3872	5	1	7	0	3	3	6	2
3880	3	2	5	2	3	2	1	0
3888	2	0	2	2	0	5	2	2
3896	4	4	3	2	4	1	5	2
3904	1	1	0	1	2	5	1	4
3912	1	0	4	1	2	4	1	3
3920	1	1	3	2	1	4	5	4
3928	1	2	3	0	4	2	4	3
3936	5	0	1	1	1	3	2	1
3944	1	2	4	0	3	1	1	6
3952	2	1	0	3	3	4	3	6
3960	4	2	2	1	1	4	1	2
3968	3	2	1	4	1	2	2	5
3976	1	3	0	1	2	2	1	4
3984	4	1	0	2	2	8	3	0
3992	3	2	4	0	3	1	1	0
4000	1	5	0	1	2	4	1	3
4008	2	1	1	1	1	1	2	3
4016	2	1	1	3	3	4	1	0
4024	1	2	5	2	4	3	4	2
4032	2	2	6	0	0	3	3	3
4040	2	2	3	2	1	3	3	4
4048	1	2	3	4	4	4	1	0
4056	1	1	2	0	1	6	2	4
4064	1	0	0	6	5	2	3	2
4072	1	2	3	2	2	3	4	3
4080	2	1	0	1	1	0	1	1
4088	1	2	1	2	2	4	3	2

CHANNEL NO.

600	189	225	158	187	162	177	156	134
608	173	174	151	183	162	158	144	154
616	181	173	139	158	153	168	172	150
624	153	163	174	142	166	176	158	143
632	152	151	157	127	161	166	162	135
640	143	150	175	155	156	149	177	129
648	161	172	151	115	154	140	149	162
656	168	170	137	170	162	140	153	158
664	136	150	167	140	151	151	147	148
672	148	151	123	176	206	244	197	163
680	141	143	150	148	146	140	114	134
688	129	165	128	136	159	137	137	121
696	113	128	141	155	125	155	208	370
704	473	416	264	186	135	115	143	145
712	129	125	120	136	120	119	121	117
720	129	140	127	123	127	121	135	117
728	141	122	133	133	120	125	111	133
736	140	127	99	136	128	116	122	125
744	127	105	121	113	132	124	103	117
752	125	123	119	111	112	108	107	130
760	112	125	123	106	112	128	139	110
768	141	93	110	115	109	98	123	121
776	124	99	131	121	129	115	138	98
784	113	101	125	122	97	100	110	118
792	124	112	97	101	99	122	110	112
800	110	97	117	108	112	111	129	105
808	111	105	122	104	87	96	138	110
816	111	113	130	117	128	115	125	102
824	101	111	110	104	93	119	100	107
832	129	124	110	115	102	101	112	110
840	102	100	118	103	101	117	88	93
848	102	97	95	98	121	119	103	135
856	142	127	124	101	105	87	113	97
864	108	118	108	97	95	91	101	114
872	95	122	88	90	93	124	129	119
880	139	96	97	72	103	84	96	94
888	85	86	89	102	107	82	96	107
896	113	83	90	88	98	104	78	108
904	102	108	94	113	94	93	94	86
912	93	96	98	117	76	73	88	85
920	95	84	100	91	92	110	107	133
928	104	83	106	93	86	115	96	89
936	121	97	100	105	73	92	102	106
944	99	100	92	85	106	105	91	77
952	96	74	95	74	81	89	89	88
960	86	97	85	84	70	72	81	74
968	63	71	88	88	86	78	92	61
976	79	82	72	72	72	88	78	77
984	81	62	75	68	69	50	79	71
992	76	89	89	69	80	72	63	71
1000	67	82	70	93	68	81	73	70
1008	102	84	59	65	82	80	85	69
1016	76	76	103	99	136	167	231	212
1024	190	149	132	101	84	78	88	64
1032	81	60	54	63	68	60	66	72
1040	71	73	73	69	68	64	62	65
1048	68	81	84	77	59	78	77	64
1056	64	67	74	53	73	57	61	61
1064	57	70	61	60	67	73	62	78
1072	65	60	52	56	51	75	56	75
1080	70	46	56	70	63	57	66	57
1088	66	57	52	66	64	69	54	54
1096	55	44	64	57	60	46	69	57
1104	76	49	60	55	65	56	64	53
1112	59	62	37	69	62	57	66	59
1120	52	53	76	73	61	67	64	70
1128	56	56	63	58	53	53	57	45
1136	46	71	51	44	57	52	59	60
1144	72	53	66	60	62	54	56	67
1152	58	59	44	55	72	54	65	58
1160	64	56	54	60	84	105	160	162
1168	168	139	77	58	44	65	43	43
1176	41	54	57	48	65	40	44	53
1184	69	50	52	52	47	52	63	60
1192	64	59	59	59	51	60	64	50

A49

AB0014 695gm sample,
4.32 GM KCl, 4095 CHANNELS

CHANNEL NO.

0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	2	2	0	0	21	1025
32	1053	1023	1059	979	962	870	915	858
40	859	877	787	812	798	739	822	776
48	750	732	723	744	674	734	727	685
56	661	695	622	641	645	660	626	623
64	624	608	609	596	613	639	636	629
72	605	562	542	604	558	561	578	575
80	560	576	592	571	612	607	569	576
88	551	551	564	596	546	602	579	612
96	712	731	614	565	565	567	556	535
104	530	547	521	562	583	596	624	624
112	560	567	591	585	584	618	597	580
120	634	610	630	619	610	628	660	693
128	754	767	695	667	639	613	648	658
136	674	636	649	723	638	692	664	717
144	732	811	906	920	939	986	1211	1441
152	1295	946	944	1162	1061	895	620	593
160	592	606	571	576	646	617	618	622
168	697	851	884	802	769	686	823	866
176	828	680	629	594	676	655	606	577
184	670	736	857	863	696	585	594	507
192	546	546	512	527	566	516	563	537
200	547	558	523	558	528	476	521	512
208	524	540	578	569	581	528	548	524
216	528	544	514	549	566	548	532	486
224	537	536	513	578	511	483	503	538
232	493	527	549	524	512	511	551	556
240	503	509	491	525	523	497	499	498
248	555	530	543	535	520	536	491	474
256	509	503	593	557	498	525	514	509
264	548	506	544	515	524	529	520	471
272	515	510	500	490	527	470	484	497
280	486	538	460	451	479	467	501	479
288	440	489	496	473	438	480	477	461
296	478	500	446	442	454	416	439	425
304	446	464	423	506	466	485	452	427
312	475	407	450	418	439	430	462	447
320	447	424	427	406	415	432	429	441
328	416	405	392	400	421	407	405	367
336	384	418	386	403	437	444	364	410
344	400	393	416	384	394	343	412	388
352	378	384	407	353	372	368	385	390
360	362	392	406	388	355	387	362	382
368	395	411	406	527	585	559	433	370
376	367	341	350	334	346	326	327	358
384	372	363	353	376	351	373	331	341
392	338	347	366	330	311	349	382	350
400	361	365	333	316	332	367	344	301
408	354	339	326	350	306	347	336	336
416	305	320	383	364	331	363	297	291
424	317	303	289	309	308	305	304	307
432	326	302	327	311	293	288	290	292
440	311	288	344	337	319	342	259	305
448	306	279	286	265	261	316	310	289
456	291	281	268	266	297	298	230	267
464	286	325	254	254	269	275	291	265
472	297	297	296	377	564	541	908	615
480	387	305	354	403	357	361	251	237
488	262	255	237	210	261	248	229	254
496	243	228	228	252	259	215	199	217
504	228	244	239	242	244	236	247	230
512	202	220	257	244	250	226	227	234
520	257	205	203	227	222	220	198	245
528	188	198	231	208	237	218	215	238
536	204	220	234	246	237	295	260	211
544	214	202	189	201	198	205	194	220
552	167	205	222	204	212	221	154	221
560	195	183	199	171	195	190	186	187
568	201	186	200	198	185	186	196	208
576	201	199	199	177	185	181	176	159
584	158	163	176	179	192	226	372	341
592	340	241	172	193	188	155	183	182

A 50

CHANNEL NO.

1800	39	35	31	37	27	28	36	32
1808	40	38	37	41	30	24	34	34
1816	23	38	37	44	33	47	78	114
1824	89	85	69	40	37	42	32	36
1832	37	39	37	40	29	17	41	36
1840	44	28	37	34	33	28	38	33
1848	41	33	32	32	36	28	30	39
1856	32	32	37	27	32	29	29	44
1864	38	42	32	36	28	57	38	42
1872	33	47	27	34	28	38	37	37
1880	30	36	49	29	26	27	37	33
1888	24	37	36	41	46	57	38	35
1896	34	40	32	42	36	46	47	43
1904	40	34	31	33	44	27	38	39
1912	36	29	30	38	35	39	29	40
1920	27	31	25	38	29	38	21	51
1928	40	47	35	47	53	40	32	25
1936	38	48	60	69	65	55	46	43
1944	39	32	31	34	30	38	30	30
1952	26	26	36	37	23	33	46	38
1960	35	35	36	29	50	31	33	39
1968	33	40	31	41	40	35	34	32
1976	30	31	38	31	30	33	42	31
1984	26	35	45	41	28	40	39	38
1992	42	38	38	35	42	36	28	43
2000	56	37	45	38	57	37	35	15
2008	35	40	31	43	32	28	35	33
2016	31	38	29	39	23	35	33	33
2024	31	33	42	28	27	29	31	32
2032	42	34	34	31	29	36	43	32
2040	27	38	29	28	39	27	33	30
2048	26	31	42	27	37	28	32	37
2056	41	38	29	42	39	22	42	32
2064	34	32	31	48	41	31	45	39
2072	31	29	29	29	36	40	48	44
2080	32	30	38	27	41	28	43	34
2088	32	35	30	38	37	37	36	36
2096	39	47	42	38	35	40	32	32
2104	34	40	45	37	41	43	36	49
2112	39	33	39	44	31	41	38	25
2120	37	35	32	40	37	43	41	33
2128	42	31	41	33	29	36	45	27
2136	36	39	31	34	43	39	31	52
2144	23	39	49	46	33	41	33	33
2152	43	40	41	41	36	32	38	48
2160	44	38	44	32	28	34	36	33
2168	48	37	33	45	39	47	35	27
2176	37	46	33	35	34	60	39	39
2184	37	32	36	33	39	38	37	33
2192	45	47	23	38	45	44	42	36
2200	37	42	35	26	29	32	48	32
2208	49	32	33	50	28	36	37	51
2216	37	57	50	36	37	35	36	44
2224	43	44	37	43	45	29	40	35
2232	44	48	44	33	44	49	44	50
2240	57	68	79	57	59	49	47	43
2248	43	36	43	41	50	37	29	44
2256	31	36	49	41	34	37	37	53
2264	45	36	30	39	36	40	37	36
2272	36	41	51	40	33	41	46	47
2280	40	30	38	41	41	30	38	46
2288	37	44	46	50	40	42	37	35
2296	42	33	46	35	29	47	47	35
2304	35	47	39	47	43	43	34	60
2312	39	32	37	45	41	39	48	38
2320	42	48	46	41	44	38	45	45
2328	56	32	40	65	41	40	38	40
2336	42	34	51	45	41	40	45	46
2344	44	38	47	49	40	47	50	36
2352	45	48	37	58	46	45	48	40
2360	43	43	52	36	49	46	35	47
2368	44	47	50	46	48	49	50	43
2376	42	41	50	43	44	40	49	59
2384	54	53	56	36	33	34	34	45
2392	43	51	49	39	58	44	44	61

CHANNEL NO.

1202	47	56	69	40	61	54	34	55
1208	53	54	56	52	62	57	58	61
1216	75	98	152	224	221	171	100	58
1224	48	49	54	48	56	37	55	58
1232	56	45	35	52	46	54	53	34
1240	45	53	48	67	61	52	50	52
1248	47	52	46	61	36	52	53	50
1256	65	55	58	39	51	46	42	38
1264	55	48	49	43	48	39	44	68
1272	40	51	55	49	61	49	45	47
1280	58	53	45	38	40	34	48	61
1288	58	40	42	52	53	55	52	52
1296	44	59	49	44	62	61	55	53
1304	45	48	37	49	47	50	45	43
1312	46	53	47	52	58	50	48	58
1320	72	131	316	632	909	809	451	207
1328	71	56	53	50	53	54	48	41
1336	46	30	31	39	48	45	44	49
1344	32	35	39	53	40	45	46	41
1352	54	46	40	36	57	34	38	44
1360	45	41	38	51	40	43	39	48
1368	36	46	57	46	42	49	51	48
1376	35	41	47	36	37	53	61	44
1384	53	42	56	39	39	41	44	51
1392	53	49	43	47	44	39	38	67
1400	43	45	41	40	39	32	41	45
1408	41	44	48	47	43	34	40	52
1416	53	42	48	49	48	23	39	38
1424	54	42	52	39	38	36	38	46
1432	41	33	46	41	44	47	37	46
1440	50	38	46	32	39	45	41	48
1448	41	31	48	59	51	40	69	66
1456	74	47	48	36	35	38	26	34
1464	38	43	53	34	43	41	37	29
1472	38	37	39	29	39	45	38	38
1480	37	42	53	43	40	45	55	37
1488	42	38	54	31	32	42	45	36
1496	37	39	35	33	40	34	28	35
1504	36	39	45	53	35	53	49	43
1512	43	55	38	42	54	22	31	40
1520	35	42	37	40	34	44	43	33
1528	37	37	41	36	38	48	48	42
1536	45	64	58	59	39	31	39	43
1544	43	45	44	45	51	38	37	38
1552	43	44	28	48	43	39	42	32
1560	40	34	43	28	42	26	30	38
1568	37	31	35	32	44	57	31	40
1576	36	38	48	30	39	41	26	36
1584	34	36	32	30	36	38	43	57
1592	57	37	32	35	48	33	44	36
1600	46	35	35	38	38	32	27	45
1608	34	40	46	31	50	29	38	47
1616	29	33	35	37	28	44	31	38
1624	36	30	35	31	39	35	25	39
1632	40	43	35	28	34	34	40	39
1640	43	27	36	34	27	37	26	36
1648	26	38	42	30	40	34	26	32
1656	37	17	35	37	30	41	37	34
1664	36	39	29	36	33	44	47	36
1672	45	44	48	42	34	27	37	34
1680	42	38	37	52	45	25	38	35
1688	27	29	36	33	30	35	38	31
1696	35	43	28	36	32	34	35	25
1704	28	32	31	32	32	41	28	26
1712	49	41	29	38	39	40	39	36
1720	47	44	51	50	34	30	45	27
1728	35	39	34	33	22	30	34	40
1736	34	37	33	46	33	37	33	29
1744	40	31	42	34	35	35	39	30
1752	31	33	30	28	30	42	34	47
1760	38	29	38	45	30	29	27	36
1768	32	43	30	28	41	31	35	48
1776	34	39	42	40	41	44	31	38
1784	35	43	38	31	36	26	40	39
1792	37	33	37	40	40	35	32	31

A 51

CHANNEL NO.

3000	3	5	4	5	5	8	2	4
3008	4	6	5	7	7	3	4	6
3016	5	7	6	9	7	6	6	3
3024	2	4	10	8	8	4	6	7
3032	5	6	5	5	7	3	4	5
3040	9	6	6	3	6	0	3	3
3048	5	4	4	11	6	4	9	5
3056	4	3	11	2	2	7	4	3
3064	2	4	4	3	4	4	4	11
3072	5	5	5	2	2	4	3	1
3080	4	3	4	7	4	1	0	2
3088	6	6	2	3	3	3	3	2
3096	1	3	7	0	1	6	5	4
3104	5	2	5	3	3	4	2	3
3112	4	5	6	3	2	4	6	5
3120	3	1	2	1	6	3	5	4
3128	3	5	5	2	3	3	4	5
3136	3	3	7	2	5	2	7	1
3144	4	1	4	3	4	2	3	1
3152	0	2	2	4	5	6	6	2
3160	1	5	7	5	4	5	7	9
3168	3	7	4	7	4	3	8	9
3176	5	9	14	3	5	8	5	8
3184	12	12	17	14	15	4	6	2
3192	4	2	3	6	4	3	5	0
3200	6	6	3	4	2	2	6	3
3208	5	4	4	3	1	3	3	3
3216	8	2	1	4	2	6	4	2
3224	4	4	7	4	5	3	6	3
3232	3	2	5	2	2	8	0	2
3240	4	2	9	10	8	6	5	6
3248	3	1	4	3	4	5	7	0
3256	3	7	4	3	5	4	0	5
3264	9	3	2	1	5	3	7	0
3272	1	2	6	3	2	3	8	5
3280	3	6	3	5	2	1	1	1
3288	4	3	5	4	4	3	5	4
3296	2	3	4	7	0	4	3	2
3304	0	2	4	4	1	4	1	3
3312	5	4	4	4	4	3	4	5
3320	4	1	7	5	2	3	3	2
3328	5	7	3	0	2	4	5	0
3336	4	3	7	2	3	2	3	2
3344	3	5	5	4	3	2	2	4
3352	5	2	5	5	4	2	4	3
3360	2	4	0	2	2	4	2	5
3368	4	2	1	1	2	3	3	2
3376	4	2	1	1	5	3	2	3
3384	4	1	3	3	7	2	2	2
3392	2	6	3	2	4	1	2	5
3400	0	4	1	2	2	3	3	3
3408	4	1	2	1	3	5	2	3
3416	4	1	4	1	2	5	2	3
3424	2	2	2	5	2	4	2	0
3432	2	3	0	5	2	2	3	4
3440	2	3	5	5	3	6	2	3
3448	3	1	5	3	1	1	0	4
3456	4	6	9	7	9	5	10	2
3464	5	4	3	5	2	0	2	4
3472	4	7	4	4	6	7	2	2
3480	1	4	4	6	3	0	3	4
3488	1	2	5	2	2	4	1	1
3496	4	1	3	3	4	4	0	4
3504	0	3	5	4	2	0	2	1
3512	2	1	4	3	3	3	3	2
3520	2	5	3	5	7	5	6	13
3528	15	23	32	22	17	7	6	3
3536	2	4	5	1	4	1	4	4
3544	3	3	3	4	5	2	3	4
3552	3	2	2	2	2	3	3	2
3560	1	1	2	0	3	7	1	4
3568	2	8	2	4	3	2	3	2
3576	5	4	4	3	4	2	1	1
3584	4	2	2	2	3	2	9	5
3592	2	0	0	0	4	4	3	1

CHANNEL NO.

2420	59	55	47	51	33	52	46	62
2422	53	52	52	50	71	57	46	50
2414	78	59	44	45	52	60	39	45
2424	48	45	59	51	41	55	30	51
2432	48	53	40	53	51	61	59	53
2440	60	58	49	43	55	60	54	55
2448	44	55	38	36	52	48	56	58
2456	50	44	47	55	44	51	61	47
2464	39	52	52	64	39	45	47	47
2472	42	50	62	59	59	60	71	52
2480	61	49	41	56	50	40	56	46
2488	41	28	45	27	22	41	36	37
2496	39	44	29	27	26	26	31	32
2504	33	22	29	27	32	43	31	40
2512	28	32	24	26	33	28	30	27
2520	28	29	22	23	27	30	30	22
2528	19	20	32	34	20	22	30	24
2536	26	26	30	21	25	36	34	31
2544	21	35	25	26	29	23	25	33
2552	29	31	16	27	30	22	25	25
2560	26	29	30	24	22	21	28	32
2568	37	30	31	32	26	23	26	23
2576	26	31	33	13	24	20	21	26
2584	24	26	29	30	27	21	29	26
2592	20	18	21	15	30	28	18	21
2600	19	27	15	19	21	22	19	17
2608	16	24	20	27	22	27	24	24
2616	17	20	25	23	26	24	18	10
2624	25	15	15	23	29	22	23	14
2632	17	21	19	19	21	17	19	13
2640	17	21	21	13	16	20	20	17
2648	19	26	17	16	14	13	19	18
2656	16	16	14	17	11	25	19	11
2664	16	17	19	26	12	18	12	16
2672	17	9	22	10	10	13	20	15
2680	19	10	12	15	10	19	14	7
2688	10	16	17	11	12	12	17	10
2696	15	11	18	15	7	12	14	11
2704	14	10	16	8	11	18	12	9
2712	12	11	12	11	11	13	10	12
2720	14	10	12	16	6	7	17	10
2728	10	9	8	15	12	13	11	8
2736	9	10	9	13	11	17	10	12
2744	7	10	13	10	8	15	10	13
2752	12	6	21	18	17	15	8	19
2760	10	4	3	10	4	7	7	10
2768	18	12	8	12	6	8	5	8
2776	7	13	11	6	9	11	10	13
2784	10	11	10	8	5	7	8	13
2792	7	12	7	11	9	11	10	16
2800	13	7	5	10	13	16	5	13
2808	10	10	10	9	4	8	14	11
2816	16	5	10	6	13	10	9	6
2824	11	14	10	10	8	10	9	10
2832	8	12	9	11	8	7	11	6
2840	9	6	10	9	11	6	10	10
2848	13	14	11	9	12	13	15	11
2856	11	7	8	10	9	9	8	9
2864	12	15	8	12	10	5	9	8
2872	8	4	11	10	8	13	11	11
2880	7	10	5	12	9	10	9	14
2888	15	15	8	14	15	16	11	12
2896	14	7	13	10	7	9	10	11
2904	9	15	13	15	17	11	11	20
2912	15	20	19	13	27	30	70	187
2920	393	742	1036	1145	873	593	304	115
2928	49	8	6	7	7	2	7	6
2936	9	2	7	3	5	7	4	5
2944	8	5	6	7	4	4	4	3
2952	2	2	4	4	6	3	5	4
2960	7	7	1	2	5	5	3	7
2968	10	2	2	2	8	2	4	1
2976	5	6	6	3	2	0	3	2
2984	6	4	11	3	2	5	6	2
2992	6	6	2	4	6	3	3	8

CHANNEL NO.

3600	1	4	2	2	3	2	1	1
3608	3	2	3	3	2	2	1	4
3616	1	3	1	6	3	4	3	1
3624	2	2	2	4	2	1	3	5
3632	2	2	4	3	4	2	1	4
3640	3	1	3	2	3	2	2	4
3648	6	5	3	1	4	3	2	3
3656	2	2	2	3	3	2	2	2
3664	4	1	1	1	0	0	2	3
3672	3	4	2	2	4	1	3	3
3680	2	4	0	1	2	3	1	5
3688	3	2	3	1	4	6	7	5
3696	8	5	2	2	0	1	2	1
3704	4	0	2	3	3	3	5	3
3712	3	1	4	3	2	7	1	2
3720	4	2	3	1	5	4	1	3
3728	2	1	9	1	4	5	0	4
3736	1	1	4	2	3	5	2	3
3744	3	8	5	4	1	1	3	0
3752	3	4	1	5	3	4	5	2
3760	3	1	2	3	3	1	3	6
3768	3	4	6	2	4	2	0	4
3776	1	3	3	2	2	5	4	0
3784	5	7	0	1	0	0	4	4
3792	1	4	4	3	3	3	2	2
3800	3	2	3	2	2	2	1	4
3808	3	1	4	2	5	2	2	3
3816	5	1	0	1	0	5	1	0
3824	1	1	3	5	3	2	6	1
3832	2	2	6	6	4	2	3	1
3840	5	2	3	4	2	7	1	4
3848	3	4	3	2	2	1	3	7
3856	1	3	1	1	3	4	5	3
3864	0	4	2	1	1	1	4	4
3872	3	2	0	2	2	3	5	2
3880	3	3	0	1	3	4	1	2
3888	1	0	5	4	2	0	0	3
3896	2	2	0	1	1	4	5	1
3904	4	1	3	2	1	1	2	1
3912	3	2	4	2	5	6	6	1
3920	2	2	3	4	5	0	4	1
3928	2	1	1	5	1	1	4	2
3936	3	2	2	4	7	3	3	2
3944	3	1	2	5	3	4	2	1
3952	0	5	4	3	1	1	0	0
3960	4	6	1	4	1	2	4	3
3968	1	1	2	0	1	1	2	2
3976	2	3	3	5	3	4	4	6
3984	2	2	3	2	2	1	4	1
3992	2	2	2	2	1	3	3	1
4000	2	3	3	2	2	7	3	1
4008	0	2	4	1	0	1	1	1
4016	2	2	2	4	0	3	0	1
4024	4	3	1	2	1	2	3	2
4032	4	2	2	2	1	2	2	1
4040	5	0	3	4	3	3	1	1
4048	1	5	2	2	3	3	4	1
4056	1	2	3	6	1	2	5	3
4064	3	0	2	3	3	1	2	5
4072	1	0	5	3	2	0	3	0
4080	3	2	3	2	4	3	3	1
4088	2	5	3	0	0	5	4	2

CHANNEL NO.

600	131	149	119	116	118	105	145	104
608	115	106	140	111	135	131	132	130
616	104	107	127	112	135	131	135	134
624	109	127	125	130	138	108	101	143
632	115	136	128	104	112	123	144	111
640	146	140	110	99	114	172	103	96
648	123	113	92	109	116	113	117	104
656	112	120	127	124	126	109	125	94
664	93	115	124	96	107	112	114	120
672	116	98	156	123	146	110	139	124
680	103	137	116	95	99	109	100	99
688	119	116	107	111	100	106	110	105
696	112	137	111	90	111	197	268	282
704	159	125	100	94	108	108	91	105
712	112	91	117	93	103	92	113	104
720	104	90	100	101	90	94	91	86
728	90	113	88	104	110	97	102	96
736	95	78	82	74	89	77	97	94
744	107	85	88	82	86	101	93	81
752	100	78	90	105	89	102	105	86
760	100	107	96	90	93	67	84	75
768	97	97	81	70	78	89	71	66
776	88	94	67	85	87	118	86	83
784	87	79	85	80	100	91	83	85
792	92	91	99	87	79	82	72	91
800	75	102	100	75	97	81	76	90
808	76	74	88	76	77	91	67	96
816	100	105	83	91	91	95	65	80
824	97	84	86	80	82	82	91	71
832	78	85	92	89	81	79	86	87
840	54	83	82	88	67	74	73	79
848	76	71	77	69	74	81	91	124
856	80	80	83	85	85	77	69	97
864	82	85	99	85	71	82	77	77
872	81	79	94	75	94	77	76	81
880	92	82	78	76	85	78	71	70
888	99	77	65	67	80	70	53	70
896	69	80	81	71	71	82	89	74
904	67	81	82	84	70	85	81	70
912	84	73	86	79	75	78	84	80
920	92	80	70	73	83	81	73	73
928	95	75	86	70	70	74	62	66
936	73	66	62	70	73	63	76	70
944	66	71	68	73	65	88	73	75
952	52	60	54	50	69	50	71	70
960	60	63	55	55	60	57	40	68
968	72	50	51	60	58	69	43	66
976	54	51	70	62	54	56	54	56
984	45	54	35	54	53	55	47	61
992	55	53	48	49	46	50	54	39
1000	53	40	47	47	53	54	43	62
1008	56	61	49	46	50	59	59	53
1016	66	73	96	113	129	153	130	133
1024	13	70	57	32	37	57	44	40
1032	41	48	54	40	47	42	37	43
1040	62	36	50	47	47	49	27	39
1048	43	48	44	38	24	42	40	40
1056	45	40	54	40	41	47	50	33
1064	47	47	40	38	43	41	51	44
1072	85	44	39	85	38	38	38	45
1080	33	35	43	35	40	36	45	45
1088	00	29	43	36	34	33	45	45
1104	35	39	36	52	34	40	31	40
1112	44	39	43	34	50	44	34	40
1120	42	32	31	30	51	33	27	40
1128	32	35	46	30	27	42	30	40
1136	40	36	38	41	39	28	30	40
1144	40	30	35	44	36	33	30	40
1152	38	34	37	39	36	31	37	40
1160	42	45	43	50	57	56	40	40
1168	40	37	25	35	33	33	30	40
1176	53	27	40	37	35	33	10	40
1184	37	40	28	42	25	38	46	40
1192	38	40	39	37	39	33	35	41

A52

ABB10- 737 gm sample,
73.7 PCI Cs-137, 4095 CHANNELS

CHANNEL NO.

0	23								
8	0								
16	0								
24	4		411		1	157	671	4523	
32	2412	1450	1397	110	1008	973	912	835	
40	739	737	685	71	737	616	605	633	
48	361	607	544	507	563	553	515	512	
56	499	504	511	491	522	434	415	497	
64	404	471	441	440	431	427	411	425	
72	40	374	411	430	431	31	407	421	
80	317	376	411	377	415	373	417	405	
88	361	414	411	410	405	404	377	407	
96	377	319	373	377	371	379	349	413	
104	397	370	380	380	382	379	415	381	
112	335	401	376	380	382	377	435	394	
120	335	437	423	407	412	401	513	546	
128	437	407	410	419	410	448	432	471	
136	40	455	430	370	450	409	432	505	
144	650	701	636	37	824	206	51	601	
152	597	640	597	470	445	403	451	404	
160	407	497	443	330	406	400	322	500	
168	332	324	510	461	571	546	511	400	
176	370	413	433	409	410	433	475	501	
184	315	545	429	477	392	395	160	360	
192	334	337	393	377	421	420	411	398	
200	369	365	425	380	354	405	410	402	
208	417	370	414	399	380	386	410	357	
216	417	356	397	344	421	396	358	445	
224	313	355	384	390	336	437	361	374	
232	398	398	382	368	370	394	338	410	
240	393	404	434	377	376	368	330	387	
248	392	340	395	380	414	427	359	425	
256	390	399	365	380	399	405	399	307	
264	370	404	390	383	337	363	371	394	
272	359	327	358	379	356	387	399	385	
280	331	331	359	330	338	370	394	402	
288	367	371	379	378	372	368	357	300	
296	363	355	357	333	372	328	341	309	
304	367	337	331	332	345	313	351	288	
312	355	352	313	372	322	337	357	299	
320	305	323	322	292	333	345	339	318	
328	309	316	311	316	312	322	338	319	
336	305	304	306	294	296	310	302	297	
344	320	347	301	271	237	300	397	305	
352	322	324	303	275	278	303	304	291	
360	297	304	307	286	280	293	331	310	
368	334	422	440	373	322	305	282	283	
376	262	260	269	251	275	295	292	286	
384	290	253	269	200	277	308	188	297	
392	270	270	271	260	241	261	266	211	
400	283	240	275	280	252	246	258	248	
416	292	243	251	231	244	240	238	229	
424	224	242	238	217	231	237	212	230	
432	225	204	229	233	209	234	217	215	
440	239	236	227	196	227	224	212	230	
448	212	215	197	207	210	234	205	223	
456	215	208	214	210	213	205	218	188	
464	200	212	211	220	195	236	172	205	
472	212	243	344	457	391	343	330	214	
480	237	217	229	271	180	205	201	177	
488	190	174	190	167	173	195	154	171	
496	133	177	161	183	173	177	171	164	
504	170	163	157	174	165	165	174	177	
512	133	154	180	176	174	189	156	141	
520	139	155	171	150	162	156	167	170	
528	155	165	142	159	163	171	169	179	
536	164	171	179	151	160	150	131	159	
544	153	164	156	141	158	158	147	140	
552	140	171	156	145	139	154	138	155	
560	101	142	137	134	132	135	148	159	
568	141	124	172	128	132	146	134	137	
576	130	137	129	136	149	151	136	152	
584	132	136	157	187	227	242	228	156	
592	148	148	118	114	131	144	145	151	

CHANNEL NO.

1200	49	36	39	40	35	31	30	31
1208	37	38	29	35	32	31	45	53
1216	30	151	140	115	70	44	35	43
1224	15	27	45	27	34	27	33	29
1230	34	30	35	31	28	33	31	25
1240	25	29	32	27	25	34	32	23
1243	25	33	25	37	37	31	32	27
1256	25	39	30	33	34	31	30	37
1264	25	34	28	30	27	34	27	30
1272	42	33	31	32	37	32	38	34
1280	32	31	29	25	15	26	25	31
1288	34	27	21	21	25	33	25	31
1296	45	32	34	29	31	27	34	32
1304	34	33	25	30	34	33	33	34
1312	26	33	33	38	30	56	31	159
1320	340	691	1033	931	667	277	97	43
1328	20	29	34	31	33	14	22	30
1336	23	21	20	21	19	18	14	25
1344	27	15	14	23	18	20	17	15
1352	19	20	31	19	19	27	19	3
1360	13	20	22	23	16	23	33	19
1368	25	22	17	22	26	18	19	19
1375	17	20	16	30	12	21	19	34
1384	17	21	25	15	21	23	29	24
1392	13	22	31	21	19	24	28	28
1400	20	18	15	23	22	27	24	19
1408	28	17	21	32	34	28	20	25
1416	28	26	25	21	25	19	22	19
1424	10	21	16	23	19	18	19	15
1432	3	24	30	20	15	31	17	15
1440	25	17	25	19	19	21	21	14
1448	19	20	27	19	20	28	33	31
1456	21	24	22	25	25	23	27	23
1464	17	27	11	29	24	20	21	25
1472	17	14	17	17	21	20	20	21
1480	17	22	20	17	23	20	19	20
1488	22	31	13	26	16	18	24	22
1496	13	19	16	17	22	26	20	12
1504	16	19	12	20	17	16	24	18
1512	19	19	21	14	19	20	25	13
1520	15	17	24	17	21	25	19	17
1528	23	26	21	21	21	27	27	30
1536	28	17	22	16	16	20	20	27
1544	22	19	21	16	21	15	30	20
1552	21	17	19	17	20	15	15	15
1560	22	22	14	15	23	11	21	15
1568	21	17	27	16	16	18	27	9
1576	13	13	17	19	18	13	17	16
1584	18	29	19	26	16	21	12	13
1592	17	15	12	17	15	19	13	15
1600	19	15	13	18	22	25	24	19
1608	17	11	16	22	26	20	14	17
1616	13	10	21	12	15	20	16	13
1624	23	16	19	13	22	12	15	14
1632	17	15	17	21	16	18	13	28
1640	15	19	19	22	20	11	17	14
1648	16	16	15	12	20	10	13	18
1656	14	18	16	19	13	21	20	17
1664	17	12	19	22	15	16	15	12
1672	21	22	23	22	14	19	20	21
1680	16	22	18	21	20	21	17	13
1688	14	14	18	22	24	24	15	20
1696	16	23	23	18	15	24	19	13
1704	6	15	15	21	16	14	11	14
1712	21	9	13	8	16	11	12	22
1720	20	27	11	17	12	14	17	1
1728	14	14	12	13	23	13	18	11
1736	22	11	14	16	11	21	10	15
1744	17	17	23	19	13	16	21	15
1752	16	9	13	17	13	14	14	17
1760	13	24	17	11	22	10	20	15
1768	14	11	15	23	15	21	12	13
1776	18	8	13	13	13	9	12	10
1784	10	16	18	20	14	15	15	1
1792	15	20	18	23	18	15	11	15

A 54

CHANNEL NO.

1800	11	12	14	11	11	13	16	20
1808	23	17	15	13	12	14	13	22
1824	28	18	20	23	39	40	40	20
1832	16	23	18	8	15	9	13	20
1840	11	15	17	25	10	15	12	17
1848	15	14	16	9	20	17	15	12
1856	9	10	19	19	19	15	12	21
1864	15	21	10	19	18	16	37	14
1872	14	7	14	17	12	7	14	19
1880	14	15	20	03	12	16	13	17
1888	10	16	23	12	16	12	14	16
1896	13	13	12	15	7	19	17	10
1904	17	20	4	15	11	7	20	15
1912	13	10	8	21	12	17	13	19
1920	11	8	24	10	10	8	12	18
1928	18	14	19	11	9	15	15	20
1936	32	28	17	3	18	26	11	11
1944	16	15	12	15	14	17	13	14
1952	19	15	9	9	16	12	11	12
1960	16	16	18	13	13	15	14	23
1968	16	14	17	16	10	9	19	20
1976	15	16	17	14	10	13	19	14
1984	10	16	13	15	14	16	15	16
2000	15	15	17	17	11	22	10	19
2008	14	12	15	17	16	14	14	20
2016	15	14	15	15	13	13	15	17
2024	12	12	17	18	15	13	9	17
2032	12	13	14	17	9	16	13	10
2040	11	21	11	10	14	15	20	20
2048	11	11	13	9	7	11	7	17
2056	15	9	17	11	17	15	11	19
2064	12	12	15	14	10	11	11	18
2072	13	16	8	8	12	23	12	16
2080	11	15	13	13	6	11	9	13
2088	8	11	13	13	12	14	15	14
2096	15	9	15	12	6	12	12	17
2104	11	15	14	14	13	7	9	16
2112	18	7	7	7	14	8	14	8
2120	9	15	11	13	15	2	13	15
2128	19	15	17	13	14	5	13	11
2136	11	17	11	9	14	11	20	12
2144	13	14	9	13	14	12	17	10
2152	15	11	10	11	13	14	16	13
2160	19	17	21	10	14	11	12	20
2168	10	19	19	14	17	11	11	13
2176	25	13	13	15	13	14	11	15
2184	8	12	16	15	14	16	13	16
2192	17	12	12	9	15	20	11	11
2200	22	11	16	2	9	16	11	12
2208	8	22	12	12	12	13	9	14
2216	12	19	11	15	5	14	11	14
2224	11	11	10	10	17	15	10	15
2232	13	17	3	19	17	14	19	31
2240	47	33	35	22	20	24	14	11
2248	11	5	10	14	12	9	9	18
2256	10	11	15	10	19	14	15	13
2264	28	19	20	19	15	13	18	11
2280	13	15	12	13	11	18	15	15
2288	15	12	12	15	13	13	18	14
2296	16	12	20	14	11	13	14	11
2304	16	15	14	11	15	21	18	13
2312	16	10	11	20	14	15	11	18
2320	13	15	11	10	12	13	14	10
2328	9	15	10	11	8	9	11	15
2336	11	10	11	25	15	8	10	17
2344	15	03	14	13	12	16	19	9
2352	21	9	11	15	8	20	13	5
2360	10	10	10	3	15	12	13	8
2368	10	17	15	18	18	12	8	14
2376	8	13	14	16	13	13	12	11
2384	10	12	18	14	20	14	15	8
2392	19	17	13	17	15	7	10	14
2400	19	11	13	14	18	17	11	10
2408	10	15	14	12	15	13	16	9
2416	15	11	13	12	19	5	17	14

CHANNEL NO.

2424	9	13	15	11	12	12	7	17
2432	19	14	22	15	15	17	15	9
2440	8	14	11	16	11	17	12	13
2448	11	22	19	17	13	15	15	14
2455	9	12	14	13	13	12	15	7
2464	13	15	11	14	19	14	11	17
2472	17	11	14	17	27	17	12	11
2480	12	19	14	12	11	12	15	14
2488	13	12	14	10	7	7	7	15
2495	11	2	12	9	2	11	12	11
2504	9	12	3	9	11	6	11	11
2512	12	11	14	5	5	2	12	11
2520	7	10	5	5	9	13	7	7
2528	9	5	15	5	7	1	11	11
2536	8	6	11	3	11	19	11	11
2544	9	6	12	5	17	7	1	13
2552	10	11	12	10	1	7	3	14
2560	4	8	10	15	13	15	9	11
2568	9	11	11	13	6	9	5	9
2575	7	12	6	3	6	5	3	5
2584	8	8	11	7	17	10	10	11
2592	6	12	12	5	10	7	10	5
2600	9	6	12	8	7	7	11	11
2608	7	6	7	8	1	17	8	11
2616	7	11	13	12	12	4	8	8
2624	11	5	11	6	12	5	8	6
2632	7	5	3	13	9	13	9	7
2640	8	4	3	4	12	8	11	5
2648	6	5	6	6	2	3	3	12
2656	7	4	5	8	9	7	7	7
2664	8	9	9	10	6	12	2	9
2672	12	10	8	4	5	5	5	3
2680	6	8	6	5	3	5	6	6
2688	3	7	7	14	5	10	5	3
2696	5	7	3	3	7	9	5	5
2704	6	3	3	5	3	3	5	11
2712	6	5	4	2	3	5	13	6
2720	4	5	9	8	3	5	5	6
2728	4	4	7	5	4	2	5	6
2736	3	7	9	12	7	4	7	3
2744	3	12	5	2	7	3	4	3
2752	8	6	10	11	14	7	3	7
2760	8	7	5	5	1	3	4	5
2768	8	9	11	8	2	4	4	3
2776	9	3	3	3	4	3	6	5
2784	3	3	3	8	4	5	9	11
2792	2	4	6	6	2	2	5	3
2800	7	10	12	5	9	7	7	5
2808	9	5	8	4	7	5	8	12
2816	11	10	6	6	7	5	10	3
2824	8	6	3	4	3	4	4	2
2832	1	9	5	5	3	3	5	3
2840	2	4	6	3	1	7	7	3
2848	3	7	5	8	3	5	4	8
2856	5	6	5	12	6	9	4	7
2864	6	3	5	4	5	5	5	5
2872	3	5	9	4	2	5	6	3
2880	3	7	4	5	7	9	5	3
2888	5	2	1	3	1	2	6	5
2896	7	3	5	7	3	7	7	7
2904	5	4	11	2	9	3	7	12
2912	11	5	5	12	19	21	12	9
2920	135	219	218	143	20	46	21	5
2928	5	5	7	4	2	3	1	3
2936	3	4	6	5	3	11	1	3
2944	6	3	3	5	3	1	1	3
2952	5	3	2	3	7	3	1	3
2960	4	3	7	5	5	4	7	1
2968	8	4	4	6	4	3	1	3
2976	5	7	3	1	4	3	1	3
2984	4	10	6	4	5	4	1	4
2992	8	2	4	4	5	4	1	3
3000	4	2	2	5	8	3	2	4
3008	2	6	3	2	1	3	2	5
3016	3	11	7	2	7	4	7	5

A 55

CHANNEL NO.

3004	5	5	4	7	5	4	3
3008	3	1	0	7	1	5	1
3040	3	4	0	7	0	5	3
3043	1	4	3	7	4	4	3
3050	5	4	3	7	1	4	1
3064	3	1	2	7	6	1	1
3072	3	2	6	4	5	2	6
3082	2	3	3	3	2	2	2
3088	2	3	0	3	4	4	1
3095	3	5	5	4	2	2	3
3104	1	2	2	4	5	1	1
3112	3	4	4	3	3	4	0
3120	1	6	4	2	5	4	2
3128	4	6	4	3	2	1	4
3135	4	8	3	3	4	1	3
3144	4	3	1	3	3	7	5
3152	4	4	6	4	2	3	5
3162	7	5	2	2	3	4	1
3168	1	2	6	4	1	9	4
3176	5	7	4	6	2	2	5
3184	6	6	2	5	1	5	2
3190	2	6	0	1	1	2	1
3200	4	3	2	7	0	4	3
3203	4	4	3	1	5	5	4
3216	5	5	2	3	2	4	2
3224	1	1	6	3	6	1	2
3232	2	5	4	6	3	0	4
3240	5	6	6	4	4	4	4
3248	6	5	3	7	7	1	3
3255	1	2	3	6	2	5	5
3258	0	0	2	1	1	2	2
3270	2	0	5	4	3	2	3
3280	0	3	2	8	2	1	3
3285	1	1	4	2	1	0	4
3300	4	0	3	4	4	1	2
3310	0	6	1	1	2	2	1
3320	2	2	3	7	6	4	2
3328	2	5	1	2	7	4	2
3330	0	2	3	1	0	2	0
3344	4	4	3	3	6	0	1
3352	3	3	2	1	2	3	1
3360	6	4	4	4	4	2	4
3362	4	3	8	0	2	0	1
3375	2	2	1	2	2	1	3
3384	4	5	6	0	0	1	0
3392	3	4	1	0	4	1	5
3400	1	0	1	0	3	6	7
3408	2	2	1	1	5	7	4
3410	1	2	3	4	2	6	2
3424	5	4	3	3	1	1	7
3432	3	2	2	0	4	1	2
3440	0	0	3	3	1	7	7
3448	1	2	4	1	5	0	2
3456	3	6	6	2	8	2	3
3464	4	3	1	1	1	2	3
3472	1	2	3	4	1	1	4
3480	1	1	2	2	2	3	3
3487	0	1	2	2	3	4	1
3495	0	3	1	2	1	2	1
3504	6	3	1	2	1	2	1
3512	4	1	0	2	3	3	1
3520	3	2	0	4	3	8	3
3528	16	15	13	8	3	0	4
3536	3	1	3	5	2	4	2
3544	2	4	3	4	5	3	2
3552	0	3	2	0	3	1	0
3560	4	0	2	3	0	2	2
3568	1	2	2	2	4	4	2
3570	3	2	2	1	1	3	2
3580	2	4	3	1	2	1	2
3592	1	3	2	2	1	6	4
3600	1	2	4	0	1	3	2
3608	3	2	0	4	0	2	2
3614	4	6	1	3	3	2	0
3624	4	0	0	2	1	3	2

CHANNEL NO

3632	3	2	7	3	7	7	7	7
3640	2	3	5	1	1	1	1	1
3648	2	4	2	6	4	4	4	4
3656	1	2	5	1	1	1	1	1
3664	2	1	2	2	1	1	1	1
3672	2	1	7	1	1	3	5	7
3680	4	4	4	4	4	2	2	2
3688	1	2	4	4	3	2	5	4
3696	2	3	2	3	1	2	2	1
3704	3	7	0	1	3	0	1	2
3712	0	0	2	4	1	4	1	1
3720	2	4	2	3	1	0	0	5
3728	0	1	3	0	3	2	0	1
3736	2	4	3	0	3	1	4	5
3744	1	6	2	0	1	4	1	0
3752	3	4	2	3	3	0	0	0
3760	0	2	5	1	2	0	1	0
3768	0	1	1	1	0	2	0	0
3776	2	0	2	5	1	2	4	0
3784	1	3	3	2	1	1	1	0
3792	1	2	2	1	4	3	0	0
3800	2	4	2	3	5	0	0	0
3808	0	1	3	0	1	3	1	3
3816	4	2	2	0	4	1	0	0
3824	4	0	0	3	1	1	0	0
3832	0	5	3	1	4	2	0	1
3840	2	0	3	1	3	3	2	4
3848	1	4	1	2	1	4	2	4
3856	5	2	1	1	2	2	7	1
3864	0	5	6	2	1	4	3	1
3872	3	0	3	1	0	1	1	1
3880	2	1	0	1	1	2	1	1
3888	2	1	4	2	3	1	6	2
3896	3	2	3	0	3	5	0	1
3904	2	5	1	0	0	2	0	1
3912	2	2	1	4	1	2	1	1
3920	1	3	1	3	0	4	1	1
3928	2	1	3	0	1	0	2	4
3936	0	1	3	1	4	1	1	1
3944	1	2	3	1	1	2	2	1
3952	0	1	1	3	2	1	1	2
3960	1	1	2	2	4	4	2	0
3968	1	1	4	2	2	1	1	1
3976	1	4	0	4	3	1	3	0
3984	1	1	5	3	1	1	4	0
3992	2	2	2	1	4	2	4	2
4000	3	2	3	3	2	1	3	1
4008	3	1	3	2	4	4	1	1
4016	2	2	2	2	2	2	2	3
4024	0	2	1	0	2	1	2	2
4032	1	1	3	4	0	1	2	1
4040	1	5	4	1	2	2	4	1
4048	1	1	2	1	0	1	2	2
4056	2	1	1	1	1	1	3	2
4064	3	6	3	3	1	1	1	1
4072	3	1	1	1	1	3	1	3
4080	2	0	1	1	3	3	0	2

NR400, 408/1072, 1080/1816, 1824/1976, 1984/2264, 2272/3236, 3266/3300, 3816

400	258	268	278	281	270	240	257	273
408	257	244	276	230	252	246	255	248
1072	41	44	39	47	38	40	38	45
1080	35	41	39	35	37	33	37	44
1816	18	18	20	20	35	43	49	31
1824	28	18	9	13	19	14	13	12
1976	15	16	17	14	9	17	9	11
1984	14	16	17	15	16	15	15	14
2264	8	9	20	10	16	13	18	11
2272	23	15	9	19	5	15	17	18
3200	6	3	3	2	2	2	2	3
3236	3	6	2	5	2	1	3	1
3808	0	1	3	2	3	2	1	0
3816	1	1	1	0	1	3	0	3

A57

CHANNEL NO.

600	108	106	127	132	131	137	120	135
608	130	134	134	120	138	143	139	114
616	128	120	117	119	129	126	127	115
624	110	123	124	119	129	100	110	126
632	129	114	109	110	123	109	99	129
640	116	102	91	133	107	111	124	133
648	99	106	84	119	100	106	127	122
656	112	113	120	94	100	119	101	113
664	90	115	98	107	109	96	113	77
672	108	117	98	128	123	96	108	108
680	105	103	105	93	100	94	106	88
688	92	103	91	94	103	90	106	105
696	91	92	87	95	104	107	112	148
704	149	156	118	94	79	98	86	80
712	93	105	105	95	91	92	91	84
720	98	74	89	83	97	89	67	95
728	81	80	119	87	108	90	82	77
736	87	70	90	67	65	78	88	88
744	86	85	74	92	86	86	77	76
752	88	93	83	89	84	85	84	101
760	70	95	64	74	90	88	81	67
768	77	83	88	87	91	86	72	77
776	77	95	81	76	84	82	82	70
784	79	83	78	72	65	78	97	75
792	76	80	73	78	66	81	70	73
800	65	75	65	76	75	59	80	72
808	83	77	76	67	64	91	60	95
816	76	62	76	55	76	81	73	65
824	76	64	54	66	85	61	79	67
832	70	70	63	69	67	58	61	73
840	68	64	78	74	63	59	63	53
848	66	71	58	75	52	68	57	68
856	66	70	74	58	60	64	70	54
864	54	46	73	57	73	73	79	91
872	57	64	62	70	62	54	63	55
880	57	70	66	51	60	65	71	62
888	65	73	68	60	58	73	66	61
896	38	56	56	57	64	55	59	55
904	62	58	63	65	56	56	58	62
912	46	67	72	71	49	71	54	66
920	49	52	57	58	58	62	55	52
928	59	55	60	49	43	56	51	51
936	52	63	57	66	48	51	52	46
944	48	64	55	45	51	61	66	67
952	41	59	48	66	39	52	39	59
960	52	54	53	54	57	58	40	53
968	52	47	57	54	48	49	46	37
976	56	57	53	43	55	55	47	37
984	57	53	51	45	35	46	53	48
992	48	52	32	46	46	61	57	52
1000	54	50	40	56	50	48	48	54
1008	47	44	48	46	53	57	45	47
1016	58	59	67	91	80	124	132	151
1024	172	89	91	58	54	60	50	45
1032	38	47	54	50	52	33	41	50
1040	40	37	44	57	36	56	37	43
1048	49	60	43	40	33	47	55	45
1056	36	42	40	53	49	40	47	43
1064	32	39	43	45	61	40	37	37
1072	39	47	43	36	28	44	43	47
1080	39	31	33	38	33	45	40	35
1088	31	32	27	34	43	35	33	26
1096	45	41	46	33	42	47	44	21
1104	43	32	45	42	55	47	34	36
1112	39	34	29	30	42	41	43	41
1120	40	35	37	42	38	40	40	46
1128	41	34	31	28	41	53	41	41
1136	40	33	36	42	47	36	40	38
1144	35	36	37	34	43	29	47	44
1152	43	33	46	29	37	36	38	33
1160	38	34	41	49	38	48	45	55
1168	71	52	44	39	48	38	45	35
1176	33	38	36	50	39	36	41	31
1184	34	46	46	39	40	37	37	32
1192	57	39	44	42	39	34	27	29

CHANNEL NO.

1200	37	44	26	39	37	31	28	38
1208	33	36	34	36	36	35	30	46
1216	38	38	56	97	100	62	53	38
1224	25	33	23	34	36	27	41	41
1232	26	37	32	35	30	34	30	41
1240	24	33	45	43	33	37	26	29
1248	29	28	33	35	36	31	34	29
1256	41	37	29	36	33	38	49	28
1264	29	35	31	26	30	38	35	30
1272	25	33	32	36	30	41	22	37
1280	19	29	27	28	41	33	22	34
1288	40	33	23	29	35	31	28	25
1296	26	27	28	36	24	27	41	32
1304	26	25	24	29	50	33	32	31
1312	24	33	25	30	30	30	26	29
1320	33	36	31	36	51	44	42	38
1328	28	28	28	21	33	28	31	29
1336	31	23	23	28	31	32	33	37
1344	28	26	25	31	25	33	36	37
1352	26	29	27	28	24	29	28	30
1360	32	32	25	20	27	34	32	21
1368	20	32	29	30	31	25	37	27
1376	40	33	26	23	32	34	40	17
1384	29	33	23	23	26	24	35	19
1392	32	26	34	27	25	26	27	16
1400	35	32	30	25	21	29	28	26
1408	25	28	27	30	36	25	27	17
1416	30	22	27	34	34	27	30	23
1424	32	30	24	22	26	35	28	32
1432	25	30	14	28	27	26	32	31
1440	41	17	20	21	23	14	38	25
1448	26	28	27	23	24	34	27	29
1456	34	36	40	29	27	16	37	19
1464	34	22	32	31	22	26	26	28
1472	22	18	26	21	23	29	29	20
1480	19	20	23	17	23	26	25	28
1488	28	23	19	24	32	26	23	14
1496	27	23	17	24	18	24	13	28
1504	21	19	28	23	22	20	28	24
1512	21	27	23	21	29	23	14	22
1520	23	24	27	20	15	31	23	17
1528	31	27	26	28	20	35	26	33
1536	24	22	27	26	22	33	22	22
1544	24	19	23	27	23	11	31	23
1552	17	25	22	27	24	18	19	15
1560	22	18	22	30	34	31	25	25
1568	20	25	22	22	33	25	31	26
1576	14	19	25	21	25	20	18	21
1584	20	20	20	20	28	19	27	25
1592	20	30	23	22	22	19	16	15
1600	26	22	23	22	21	15	27	15
1608	25	23	24	23	30	19	19	17
1616	29	11	15	26	28	29	23	21
1624	19	25	21	30	18	31	14	25
1632	38	19	21	29	10	14	19	15
1640	17	22	22	19	25	28	16	27
1648	20	22	12	23	18	26	13	22
1656	30	21	21	21	18	23	21	16
1664	20	12	19	23	17	18	25	20
1672	28	14	27	24	12	17	23	21
1680	27	17	22	28	21	23	13	21
1688	24	16	33	23	25	18	25	15
1696	27	29	17	22	23	9	30	32
1704	22	22	16	25	17	22	18	28
1712	21	20	19	19	13	18	16	16
1720	18	29	20	23	27	25	18	16
1728	20	24	22	27	17	18	15	21
1736	23	17	19	21	10	14	13	26
1744	23	23	26	8	15	18	25	12
1752	18	24	17	18	21	22	18	27
1760	18	19	19	17	16	17	21	10
1768	15	24	20	9	16	29	26	22
1776	24	23	19	15	13	21	21	14
1784	17	29	14	22	16	17	25	17
1792	15	17	18	19	17	22	13	18

A 58

CHANNEL NO.

1800	20	26	27	25	18	16	16	18
1808	23	15	23	15	16	28	14	15
1816	13	21	14	18	19	19	21	32
1824	33	27	25	23	13	19	14	15
1832	18	18	18	25	27	11	14	20
1840	20	16	15	19	14	13	19	13
1848	25	15	12	18	18	14	13	22
1856	19	22	17	9	21	18	22	17
1864	15	20	20	19	22	20	19	14
1872	19	22	19	20	11	16	20	21
1880	15	14	19	22	17	20	14	22
1888	21	15	17	20	20	18	23	19
1896	13	16	15	14	18	16	19	16
1904	14	15	18	18	12	12	15	17
1912	12	18	19	18	16	24	11	28
1920	10	18	13	9	10	18	16	10
1928	20	18	21	15	26	13	21	19
1936	12	22	25	24	20	28	21	22
1944	18	17	18	27	24	13	19	21
1952	20	16	13	14	11	16	20	12
1960	20	19	20	18	13	20	23	19
1968	14	16	15	12	9	10	9	18
1976	12	19	13	23	9	24	14	12
1984	10	10	19	22	18	14	19	14
1992	14	15	12	14	11	16	19	22
2000	10	21	18	16	22	15	19	13
2008	16	19	14	13	18	17	13	18
2016	14	17	12	17	18	11	17	17
2024	13	14	15	17	12	18	17	17
2032	15	17	22	16	12	14	9	15
2040	16	19	18	13	21	12	12	15
2048	17	16	11	11	12	15	13	17
2056	16	14	24	19	13	19	15	19
2064	11	23	19	10	12	11	18	20
2072	19	12	18	18	14	12	9	16
2080	17	13	17	18	18	16	17	13
2088	16	12	13	13	17	16	13	11
2096	12	16	11	12	14	18	17	14
2104	15	17	16	14	16	17	18	14
2112	20	13	7	20	22	13	10	10
2120	12	14	12	25	22	16	23	19
2128	21	11	19	18	21	13	16	13
2136	9	12	20	11	12	23	12	14
2144	12	12	17	15	20	19	13	16
2152	20	11	13	11	11	11	18	15
2160	9	19	18	12	13	14	10	10
2168	19	11	14	14	12	8	15	14
2176	18	14	14	12	10	19	17	15
2184	16	19	17	18	11	13	17	16
2192	15	19	13	13	12	10	14	20
2200	13	15	9	8	14	13	12	20
2208	16	13	16	13	11	19	16	15
2216	22	10	19	16	10	15	15	13
2224	15	16	18	18	16	12	21	15
2232	18	17	27	18	16	18	11	11
2240	15	20	27	36	28	27	14	14
2248	9	17	16	17	16	16	17	13
2256	18	20	12	8	8	10	16	11
2264	12	18	15	13	8	14	14	13
2272	11	16	12	8	14	20	17	17
2280	12	9	15	14	14	15	20	10
2288	10	14	6	14	19	12	14	15
2296	20	7	12	11	21	15	14	9
2304	16	20	13	16	9	17	14	15
2312	15	14	17	23	12	20	11	11
2320	13	16	16	11	11	9	20	12
2328	17	10	12	12	12	17	14	15
2336	13	18	20	15	15	16	8	10
2344	17	15	16	17	14	22	14	11
2352	21	14	10	14	15	12	16	16
2360	14	11	10	19	12	16	12	13
2368	13	14	10	13	14	7	16	12
2376	9	6	13	16	15	15	15	13
2384	14	16	20	20	8	15	9	13
2392	10	15	6	8	16	16	21	14

CHANNEL NO.

2400	14	11	14	15	14	12	12	15
2408	18	21	13	15	18	9	17	11
2416	13	9	18	16	19	13	20	19
2424	14	11	8	14	6	18	16	17
2432	18	9	18	15	12	20	15	16
2440	20	14	13	15	8	17	16	9
2448	15	15	15	19	11	13	17	18
2456	11	13	17	18	15	6	6	6
2464	8	12	15	11	10	10	12	7
2472	17	17	16	11	17	15	20	24
2480	19	17	6	10	14	9	12	10
2488	16	13	9	15	6	7	13	12
2496	8	9	7	8	13	14	18	17
2504	14	7	13	15	11	13	7	8
2512	7	10	9	5	7	12	14	11
2520	11	13	8	8	10	11	5	12
2528	6	7	16	7	12	5	10	12
2536	6	7	7	9	8	11	9	10
2544	6	13	13	14	7	19	11	11
2552	10	7	5	8	11	10	9	13
2560	10	6	18	13	11	8	13	11
2568	11	9	8	16	13	15	10	12
2576	19	9	10	9	0	10	8	3
2584	11	12	10	4	13	9	11	10
2592	9	7	12	8	8	5	13	10
2600	8	5	11	5	9	9	7	9
2608	13	12	6	6	7	5	11	8
2616	9	13	15	10	12	6	4	6
2624	7	10	10	8	4	9	7	7
2632	6	11	6	8	11	10	7	10
2640	11	6	13	4	10	8	4	8
2648	8	7	8	9	7	3	14	3
2656	6	11	9	10	8	9	6	10
2664	10	6	4	9	10	10	10	9
2672	4	6	5	8	13	7	8	4
2680	8	6	13	8	6	6	13	8
2688	4	5	10	5	2	8	8	5
2696	4	6	6	13	8	7	9	3
2704	6	4	7	5	8	5	6	7
2712	14	7	8	9	7	7	12	12
2720	7	7	6	6	5	11	8	9
2728	7	11	7	5	5	8	6	7
2736	6	9	7	7	7	7	8	6
2744	9	5	4	7	8	9	4	9
2752	4	5	7	7	11	11	14	13
2760	18	8	6	4	4	6	5	6
2768	5	6	10	12	7	9	8	5
2776	5	3	11	7	8	3	4	7
2784	6	3	7	8	10	5	8	6
2792	3	10	7	3	4	10	6	5
2800	9	6	4	8	4	11	8	7
2808	6	8	5	7	3	1	11	3
2816	9	5	12	14	8	5	6	1
2824	7	7	4	9	8	9	5	4
2832	8	4	6	6	5	6	6	2
2840	4	5	6	5	9	12	2	5
2848	2	8	8	8	8	4	4	5
2856	7	8	9	3	3	6	5	4
2864	5	5	3	5	6	6	4	4
2872	7	6	3	5	2	10	14	9
2880	3	10	5	6	8	13	6	6
2888	4	10	5	6	8	5	6	7
2896	9	6	6	5	4	8	7	8
2904	11	3	10	7	6	11	7	6
2912	10	6	8	7	9	7	7	8
2920	16	30	45	110	142	183	145	98
2928	56	26	9	8	4	6	3	3
2936	7	5	5	4	2	5	4	4
2944	3	6	7	6	6	5	4	3
2952	7	7	7	2	9	4	0	5
2960	5	3	5	1	3	12	5	3
2968	5	5	6	3	2	2	5	7
2976	2	2	3	5	4	4	5	8
2984	10	4	8	1	7	5	6	7
2992	5	8	7	6	3	2	8	6

A59

CHANNEL NO.

3000	9	8	6	4	5	1	6	2
3008	2	2	1	6	2	4	3	7
3016	2	12	5	7	10	7	4	6
3024	9	5	8	3	4	5	2	6
3032	3	4	2	2	6	7	3	5
3040	4	5	6	8	7	7	2	2
3048	2	5	6	8	4	3	4	4
3056	3	4	6	0	6	3	4	5
3064	5	2	2	7	4	6	1	3
3072	8	4	4	3	1	4	5	5
3080	5	6	2	4	7	3	1	8
3088	6	5	9	2	3	4	2	5
3096	5	4	7	1	6	1	6	4
3104	9	2	3	2	8	6	5	9
3112	4	7	4	1	2	5	7	2
3120	4	5	1	2	2	2	5	5
3128	2	9	5	1	4	5	8	4
3136	5	7	2	1	2	6	8	0
3144	3	0	3	4	4	5	3	1
3152	4	8	7	3	1	3	3	5
3160	2	0	2	3	3	2	2	5
3168	1	0	4	5	1	5	8	6
3176	1	4	3	6	7	1	4	3
3184	4	8	7	7	6	11	4	4
3192	4	2	3	8	5	3	5	1
3200	3	4	2	5	2	4	2	0
3208	4	3	4	4	4	6	5	3
3216	1	5	4	4	1	5	4	6
3224	2	3	1	8	4	4	5	5
3232	3	6	3	2	6	2	3	1
3240	5	3	3	7	4	3	7	4
3248	6	3	2	5	2	7	4	3
3256	2	2	6	2	3	3	1	3
3264	7	3	6	2	3	7	3	3
3272	6	2	3	5	1	4	4	5
3280	5	2	3	2	6	1	5	5
3288	4	3	3	3	3	3	2	3
3296	2	5	4	4	5	2	1	7
3304	0	1	4	4	7	5	2	1
3312	1	3	7	3	2	3	5	3
3320	3	3	1	0	4	5	5	3
3328	5	5	5	3	1	5	2	3
3336	2	1	3	4	2	1	6	5
3344	4	1	4	7	6	4	1	3
3352	1	3	6	1	5	4	4	0
3360	5	4	5	2	2	4	6	2
3368	7	1	6	3	2	2	2	6
3376	3	5	1	4	5	3	3	0
3384	5	2	1	7	6	3	3	2
3392	5	1	4	3	2	6	3	5
3400	5	2	2	2	7	2	3	4
3408	2	2	6	3	4	1	2	2
3416	2	2	2	0	5	1	4	1
3424	0	2	2	3	4	3	1	6
3432	6	1	2	0	5	2	3	1
3440	2	4	4	3	2	3	4	3
3448	2	4	4	1	1	0	0	4
3456	5	3	2	5	6	6	3	10
3464	4	4	4	6	3	3	3	3
3472	3	4	3	2	3	2	2	2
3480	2	0	4	4	1	3	0	2
3488	5	1	5	2	3	2	4	2
3496	4	2	2	5	2	1	3	2
3504	5	1	5	1	5	7	1	4
3512	3	4	4	5	4	5	6	2
3520	1	4	4	5	3	4	4	1
3528	2	11	9	19	26	17	21	6
3536	5	5	7	5	0	2	5	5
3544	3	0	3	2	2	1	3	1
3552	2	3	2	1	5	4	1	3
3560	4	4	2	3	2	2	1	1
3568	2	4	1	1	2	1	4	7
3576	3	2	3	3	2	2	3	8
3584	2	5	1	1	2	5	0	2
3592	5	1	2	2	2	2	5	0

CHANNEL NO.

3600	5	1	2	0	0	2	1	2
3608	3	3	2	2	1	4	5	0
3616	3	2	0	1	6	0	5	2
3624	3	4	0	3	1	1	2	0
3632	5	0	2	1	0	0	3	2
3640	0	4	1	4	2	0	1	1
3648	4	2	1	3	1	3	0	1
3656	4	3	2	2	4	5	2	2
3664	6	7	1	5	3	2	0	1
3672	0	1	4	2	2	0	3	5
3680	5	2	5	1	3	5	2	3
3688	3	1	3	2	2	1	3	4
3696	2	4	5	11	8	4	2	2
3704	5	1	4	1	2	1	6	3
3712	3	2	3	3	0	2	4	1
3720	1	3	1	0	4	4	4	3
3728	2	3	3	1	1	3	3	4
3736	3	1	1	2	3	0	3	4
3744	3	4	3	0	3	2	1	3
3752	1	4	2	4	1	2	2	2
3760	1	2	1	4	1	3	1	1
3768	2	4	4	4	2	1	3	0
3776	2	4	3	3	0	4	2	2
3784	1	4	2	3	1	2	1	1
3792	8	3	4	2	4	3	2	2
3800	1	4	1	0	1	4	0	5
3808	2	1	1	1	3	2	1	1
3816	1	2	3	3	4	2	1	4
3824	0	4	2	2	4	4	2	3
3832	3	3	3	3	2	1	1	1
3840	1	1	5	3	0	1	5	4
3848	3	1	3	3	2	2	3	1
3856	1	1	2	2	2	2	4	4
3864	2	3	1	5	2	0	2	2
3872	1	4	1	2	3	2	2	2
3880	3	6	3	3	4	2	1	2
3888	2	1	3	9	0	2	4	0
3896	0	1	0	6	1	1	1	2
3904	4	2	2	1	1	5	7	4
3912	1	2	3	5	3	4	3	3
3920	0	3	3	3	1	0	4	0
3928	1	2	4	2	4	2	1	1
3936	1	2	3	1	5	2	3	1
3944	1	2	2	1	1	2	4	3
3952	1	2	4	2	2	2	4	2
3960	4	1	2	2	3	1	3	2
3968	0	4	3	1	1	6	2	2
3976	4	1	2	3	1	2	0	4
3984	2	2	2	0	2	2	1	1
3992	2	5	0	1	4	2	1	2
4000	1	2	4	1	1	2	2	3
4008	5	4	2	4	5	1	2	0
4016	0	1	2	4	3	4	2	2
4024	0	0	2	1	3	1	2	1
4032	2	2	3	5	2	2	5	1
4040	3	4	4	0	2	0	3	0
4048	4	1	6	3	2	3	0	3
4056	1	4	4	3	2	5	1	1
4064	2	1	5	1	0	2	2	0
4072	2	2	1	1	1	3	4	2
4080	3	2	2	4	4	4	5	3
4088	1	0	2	2	1	3	1	1

A61

ABBP04 4095 channels

CHANNEL NO.

0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	9	44	487	550
104	539	476	489	505	524	497	485	524
112	469	496	530	527	523	510	608	526
120	541	536	560	540	597	612	611	637
128	678	603	610	575	581	583	624	645
136	586	615	624	626	622	569	639	676
144	710	856	959	840	843	1098	1355	1158
152	796	743	869	762	687	627	586	593
160	569	618	609	608	599	565	628	709
168	793	917	908	757	671	681	771	752
176	626	589	571	622	628	570	555	626
184	713	781	661	647	579	500	538	555
192	567	553	541	542	571	592	564	524
200	511	547	518	545	567	586	558	589
208	622	585	651	609	578	596	566	579
216	571	556	558	612	562	585	553	563
224	567	583	608	561	520	618	547	638
232	574	589	596	578	528	555	552	541
240	599	619	567	603	574	558	560	573
248	563	518	596	590	573	528	555	565
256	573	631	579	564	578	564	549	569
264	515	569	560	566	549	539	534	519
272	550	534	559	542	508	517	534	507
280	493	530	526	537	504	578	550	577
288	513	521	525	532	496	499	505	501
296	481	510	486	481	503	470	483	477
304	467	473	449	481	531	471	419	426
312	479	473	468	474	449	417	458	461
320	453	408	454	427	453	479	474	459
328	444	435	429	453	446	414	436	458
336	456	446	403	460	451	434	410	399
344	410	397	444	426	423	352	440	461
352	437	402	403	387	393	371	390	432
360	408	402	400	385	382	388	367	387
368	372	412	514	531	522	440	379	353
376	374	413	399	362	387	381	373	365
384	353	374	340	344	334	385	370	372
392	357	347	346	369	379	348	389	368
400	355	338	328	341	365	335	361	338
408	319	363	338	336	308	313	348	335
416	296	349	363	316	339	303	318	316
424	284	313	309	322	330	309	303	282
432	286	310	300	317	292	289	319	296
440	310	308	275	291	297	294	295	297
448	289	315	311	274	296	242	262	260
456	273	287	268	279	283	254	281	264
464	260	271	251	269	292	256	237	270
472	283	283	302	370	505	599	492	310
480	268	282	284	314	299	264	266	235
488	218	236	278	233	234	231	231	247
496	216	228	206	223	235	230	218	235
504	215	262	215	217	227	227	219	224
512	207	232	231	236	229	235	193	202
520	212	198	221	218	204	210	193	212
528	197	186	213	228	198	204	210	192
536	183	214	213	221	205	214	226	193
544	178	193	216	191	179	203	194	186
552	195	206	194	188	185	196	170	189
560	209	198	195	182	184	153	183	175
568	198	176	200	185	196	182	187	164
576	199	174	193	176	172	182	157	170
584	164	171	167	183	227	225	286	267
592	225	181	180	165	163	171	167	171

CHANNEL NO.

688	174	176	174	183	170	145	140	158
688	162	163	178	147	171	167	167	157
616	177	144	166	143	148	149	151	146
624	156	145	151	147	172	149	158	134
632	141	146	137	153	163	142	141	149
640	140	156	117	143	140	115	149	145
648	140	156	149	152	149	154	155	160
656	155	171	150	123	150	140	127	130
664	137	154	147	142	126	155	119	137
672	114	121	143	171	157	181	146	134
680	129	141	130	139	146	115	136	117
688	138	119	123	132	116	124	134	121
696	134	134	125	121	141	132	207	286
704	329	272	182	131	125	99	114	113
712	119	102	107	127	120	128	119	117
720	115	127	116	108	122	103	120	115
728	109	135	117	121	115	110	115	115
736	116	112	115	128	107	120	113	98
744	94	100	110	114	100	106	114	99
752	114	125	102	110	88	95	120	103
760	108	117	126	113	117	104	127	115
768	97	101	97	106	96	115	102	109
776	119	113	113	117	114	108	115	104
784	93	124	97	94	91	88	108	119
792	87	122	110	110	101	107	115	110
800	99	106	99	93	86	94	113	116
808	116	104	89	98	95	89	102	104
816	110	85	94	109	101	98	95	79
824	96	94	99	95	92	82	114	82
832	96	97	106	106	104	94	90	91
840	95	89	77	84	95	84	98	90
848	83	79	104	107	100	90	102	118
856	114	106	108	79	89	98	83	100
864	95	82	93	89	91	87	76	93
872	75	104	93	76	91	86	92	102
880	89	76	89	85	83	86	89	80
888	84	92	89	73	88	83	84	84
896	97	88	86	103	85	72	75	103
904	84	120	86	89	90	72	76	76
912	76	87	75	96	87	79	79	75
920	87	84	89	82	88	72	98	86
928	90	91	90	82	89	90	89	64
936	86	78	74	65	86	74	70	70
944	94	80	66	68	75	84	90	66
952	77	72	70	71	65	63	89	71
960	64	57	65	84	64	60	88	75
968	70	72	83	79	61	70	80	68
976	59	67	61	55	64	67	78	84
984	57	66	54	63	65	63	56	59
992	49	53	53	61	60	59	62	66
1000	52	59	63	58	57	53	56	66
1008	57	63	52	70	64	51	75	57
1016	55	76	83	105	116	148	175	176
1024	135	100	101	78	76	69	58	57
1032	62	49	58	63	44	63	50	46
1040	55	50	59	55	56	47	49	65
1048	55	55	56	58	43	46	68	62
1056	57	50	45	62	45	56	52	52
1064	55	57	48	53	65	53	45	55
1072	57	49	65	56	54	53	63	56
1080	52	61	45	37	39	58	37	60
1088	57	46	53	58	54	50	49	55
1096	40	70	43	50	54	54	57	55
1104	45	54	56	54	56	52	42	48
1112	59	47	63	51	42	62	49	56
1120	55	33	54	56	52	43	51	52
1128	60	38	46	40	60	57	39	50
1136	40	42	44	50	58	32	52	50
1144	39	50	54	56	46	36	51	42
1152	36	47	49	58	39	48	49	37
1160	54	38	54	45	48	68	87	111
1168	101	68	65	44	60	42	37	38
1176	39	56	47	39	58	38	45	39
1184	36	51	33	35	50	43	45	43
1192	34	41	46	50	46	44	47	50

CHANNEL NO.

1200	50	49	46	43	56	44	46	35
1208	38	33	38	42	39	52	52	28
1216	47	71	108	177	167	126	68	46
1224	52	31	43	36	28	44	36	40
1232	42	40	49	35	42	36	45	45
1240	39	44	47	42	44	65	45	40
1248	39	31	46	44	31	33	44	38
1256	52	49	46	40	46	33	38	41
1264	29	34	38	46	38	33	53	39
1272	37	39	41	49	41	44	44	26
1280	34	34	27	41	37	27	40	40
1288	30	34	41	42	49	37	36	46
1296	48	45	47	32	36	34	36	35
1304	28	34	43	45	37	33	41	33
1312	39	33	34	47	44	31	54	35
1320	52	70	202	437	675	720	461	215
1328	69	32	35	45	34	37	40	34
1336	28	24	42	26	35	24	28	19
1344	30	35	33	37	33	34	37	30
1352	33	21	31	37	27	27	36	28
1360	38	37	30	30	30	28	29	41
1368	33	40	40	21	42	28	36	23
1376	33	36	27	35	34	19	25	20
1384	33	39	30	34	36	32	28	25
1392	34	34	35	34	37	26	36	32
1400	30	32	39	26	29	38	42	20
1408	31	33	26	30	32	42	37	37
1416	33	35	36	32	30	35	23	41
1424	34	33	30	38	23	22	26	37
1432	30	38	35	26	38	26	27	24
1440	34	20	31	26	26	33	32	38
1448	33	38	26	28	41	32	35	28
1456	46	39	36	33	33	22	28	24
1464	25	26	34	22	31	29	27	29
1472	29	21	36	30	23	28	31	31
1480	27	26	29	37	33	36	27	32
1488	39	30	21	28	26	21	21	25
1496	36	33	25	31	25	29	24	31
1504	35	28	34	23	35	31	26	30
1512	31	32	27	19	33	28	20	21
1520	33	29	27	34	27	19	22	38
1528	31	16	31	31	24	36	19	43
1536	33	29	47	40	36	35	29	27
1544	27	34	25	29	30	24	35	34
1552	20	33	20	25	28	27	32	26
1560	26	21	23	36	34	19	23	24
1568	17	26	28	33	28	25	32	29
1576	23	23	26	25	20	27	27	20
1584	30	37	24	37	32	25	30	27
1592	25	26	30	27	24	36	23	25
1600	25	33	23	24	27	25	19	29
1608	32	22	34	33	20	23	42	20
1616	28	27	20	31	25	21	30	29
1624	32	20	25	26	29	22	17	31
1632	25	27	27	40	27	20	20	19
1640	28	22	36	28	29	27	22	26
1648	19	13	22	26	43	24	23	23
1656	22	24	24	16	21	19	26	30
1664	24	38	26	25	26	29	23	23
1672	25	32	30	31	28	33	28	31
1680	31	26	33	25	36	20	21	23
1688	19	26	28	18	25	23	15	23
1696	33	28	19	33	25	22	19	14
1704	13	25	22	27	34	24	28	27
1712	14	23	22	21	29	25	16	29
1720	28	28	20	29	25	22	25	29
1728	26	17	34	31	22	18	21	23
1736	26	24	30	28	38	23	24	18
1744	23	24	32	27	21	26	17	29
1752	29	26	26	23	29	22	23	12
1760	22	30	26	13	31	28	16	21
1768	25	18	29	23	23	25	28	20
1776	23	18	27	16	22	23	31	18
1784	26	23	27	26	21	24	33	23
1792	15	20	25	27	32	19	17	24

A 62

CHANNEL NO.

1800	29	21	20	25	27	18	25	25
1808	18	28	20	13	23	15	17	19
1816	22	28	23	19	22	27	28	46
1824	50	51	34	28	30	19	17	20
1832	22	22	18	25	26	24	17	29
1840	16	26	27	27	22	24	15	28
1848	21	25	22	20	17	18	21	14
1856	22	14	23	11	26	17	31	22
1864	19	31	24	24	26	37	21	28
1872	18	16	22	17	27	21	28	22
1880	11	27	18	19	25	19	17	22
1888	23	23	24	17	26	32	28	21
1896	21	27	22	18	27	20	30	22
1904	23	25	23	17	22	22	15	24
1912	12	17	22	22	16	15	22	23
1920	26	24	18	22	17	14	18	21
1928	28	24	37	23	27	23	25	18
1936	25	25	26	43	36	39	21	21
1944	18	17	24	28	23	23	19	21
1952	17	29	24	21	15	16	20	16
1960	28	14	26	23	15	15	20	20
1968	13	22	20	18	18	17	21	22
1976	25	30	22	19	19	30	20	26
1984	20	22	22	18	10	21	19	16
1992	15	19	26	15	18	26	20	15
2000	24	16	14	22	29	21	16	27
2008	24	11	17	23	17	19	18	15
2016	18	27	22	15	14	18	21	16
2024	18	19	17	17	21	22	21	16
2032	21	15	24	15	18	21	22	22
2040	18	16	21	20	14	15	22	25
2048	19	22	14	16	25	15	20	22
2056	18	23	16	14	20	20	18	20
2064	21	30	23	18	14	22	19	19
2072	12	20	11	18	21	21	19	18
2080	20	22	17	19	23	19	20	18
2088	23	13	17	16	19	25	19	15
2096	22	19	20	22	12	19	25	12
2104	21	21	19	27	23	22	15	14
2112	26	21	10	17	13	33	20	24
2120	17	23	17	21	14	21	19	28
2128	24	18	18	16	20	18	21	23
2136	20	21	20	16	19	19	26	19
2144	26	16	25	19	19	13	17	22
2152	22	14	13	22	15	24	20	29
2160	21	19	20	19	27	19	18	16
2168	20	20	15	20	11	19	20	15
2176	19	17	19	16	12	16	18	18
2184	20	12	21	22	15	20	18	17
2192	22	17	14	14	28	12	15	18
2200	20	22	25	17	15	22	25	24
2208	15	22	19	18	13	12	13	24
2216	15	18	16	21	23	13	12	20
2224	20	16	26	20	29	15	19	11
2232	13	22	21	26	13	16	19	25
2240	26	32	56	39	40	34	17	21
2248	17	22	17	17	18	14	20	16
2256	23	16	16	13	17	19	13	20
2264	26	20	30	23	11	25	21	26
2272	20	26	11	14	12	15	18	17
2280	21	17	19	21	18	20	17	19
2288	24	16	13	13	17	19	15	13
2296	20	24	15	22	23	18	22	23
2304	22	18	31	18	18	9	20	26
2312	13	35	33	18	10	20	23	22
2320	13	24	17	27	19	23	18	21
2328	23	13	23	16	18	15	15	21
2336	18	14	21	20	15	24	18	20
2344	17	13	25	23	21	23	22	20
2352	24	14	7	17	25	16	15	21
2360	28	16	21	24	18	23	28	22
2368	17	20	22	15	17	22	21	24
2376	13	13	21	15	18	22	16	14
2384	19	21	18	15	17	20	18	15
2392	21	20	20	13	18	16	17	13

CHANNEL NO.

3008	3	7	3	6	5	9	5	6
3008	4	3	5	7	5	3	6	8
3016	4	4	7	9	8	3	8	9
3024	6	1	4	8	2	6	7	3
3032	5	5	3	1	1	3	4	2
3040	4	4	8	4	5	2	5	6
3048	5	7	6	4	3	9	6	3
3056	1	8	1	2	6	1	5	10
3064	5	6	6	1	5	4	4	2
3072	3	5	4	10	7	6	3	7
3080	3	5	5	4	7	4	2	4
3088	3	1	3	4	5	5	7	2
3096	5	3	6	3	2	1	5	3
3104	2	2	2	5	6	6	3	4
3112	2	4	3	5	4	2	2	4
3120	5	6	3	7	7	10	2	2
3128	5	2	2	4	3	0	7	2
3136	6	6	6	3	1	5	3	5
3144	4	6	6	3	3	0	2	2
3152	3	4	3	4	2	5	4	1
3160	7	2	4	4	5	7	3	3
3168	4	6	8	7	2	3	4	8
3176	6	8	4	7	10	4	3	6
3184	8	7	7	6	10	17	5	9
3192	3	0	6	2	5	2	2	4
3200	6	3	0	5	7	4	5	5
3208	2	3	1	3	1	3	6	4
3216	1	5	7	5	7	5	5	5
3224	5	3	3	0	4	6	3	3
3232	4	1	3	5	2	6	2	0
3240	2	4	0	3	6	6	1	6
3248	5	2	1	5	1	6	4	5
3256	2	6	4	3	3	5	2	3
3264	5	3	5	2	3	5	4	1
3272	4	5	2	4	5	1	4	4
3280	5	1	2	5	3	3	4	7
3288	6	3	2	7	4	5	2	2
3296	4	3	3	4	2	3	5	6
3304	3	3	3	5	5	2	6	3
3312	7	1	5	4	8	4	2	2
3320	6	4	2	4	1	6	4	7
3328	5	2	1	3	2	0	5	1
3336	1	5	1	3	0	1	1	5
3344	1	4	4	3	3	5	3	0
3352	2	5	5	6	5	2	1	4
3360	3	4	4	1	1	3	5	1
3368	5	5	4	6	2	6	9	4
3376	2	7	7	3	2	2	2	2
3384	4	2	1	4	6	4	4	3
3392	1	3	6	2	3	2	3	8
3400	4	2	6	2	3	2	5	1
3408	5	0	4	4	5	2	4	2
3416	3	3	1	2	1	3	1	1
3424	2	3	4	4	1	0	5	3
3432	3	4	2	3	3	7	4	4
3440	5	2	4	5	9	5	2	1
3448	3	0	3	2	2	6	0	2
3456	1	2	2	5	7	7	9	6
3464	8	4	1	1	2	4	2	3
3472	1	4	3	2	6	4	1	3
3480	4	3	4	2	5	6	4	4
3488	4	3	3	4	4	6	2	3
3496	1	4	4	3	2	1	2	3
3504	1	1	2	3	3	3	0	5
3512	5	3	0	5	1	1	1	3
3520	3	3	0	3	3	4	4	8
3528	6	11	18	30	20	38	21	14
3536	1	1	3	2	1	3	2	1
3544	2	5	2	1	2	4	6	2
3552	2	2	1	2	3	3	3	2
3560	2	2	5	2	2	3	3	1
3568	3	2	3	3	3	3	4	3
3576	0	3	3	5	0	2	5	5
3584	1	2	6	2	2	3	1	1
3592	5	2	3	1	2	7	4	4

A 63

CHANNEL NO.

2400	9	25	23	18	17	11	8	9
2408	21	17	12	16	23	27	16	19
2416	17	12	24	25	17	20	17	19
2424	24	12	16	20	21	8	22	27
2432	15	12	17	27	7	12	15	11
2440	24	16	16	12	22	21	21	21
2448	17	19	22	22	18	20	17	20
2456	18	18	17	19	19	26	18	21
2464	17	13	14	17	17	11	14	22
2472	14	22	15	19	18	29	26	25
2480	28	29	15	12	17	10	23	22
2488	19	15	24	22	16	12	9	17
2496	20	10	14	15	14	15	13	15
2504	20	12	21	16	14	8	14	5
2512	11	15	22	18	16	5	9	12
2520	7	19	17	20	12	21	11	16
2528	17	13	12	18	14	16	11	12
2536	14	10	15	20	16	10	13	13
2544	9	16	12	11	10	15	9	13
2552	18	16	13	10	9	14	8	17
2560	13	12	15	14	18	10	18	15
2568	11	20	8	9	14	13	15	12
2576	9	14	16	9	10	16	9	10
2584	16	11	14	9	8	12	12	12
2592	11	9	9	12	15	14	8	14
2600	8	9	7	7	7	13	14	10
2608	9	10	9	4	7	9	5	17
2616	14	7	19	10	13	14	13	8
2624	13	8	11	12	10	13	8	12
2632	13	14	13	11	9	10	8	5
2640	7	9	11	9	10	6	11	16
2648	15	7	15	9	9	7	8	15
2656	11	13	8	10	7	13	9	6
2664	13	8	13	16	18	14	14	7
2672	12	7	7	7	9	9	6	11
2680	7	8	12	13	7	7	6	8
2688	10	8	9	7	9	8	9	6
2696	7	7	6	12	11	7	8	11
2704	10	10	7	5	7	3	5	10
2712	7	13	11	2	18	7	11	8
2720	12	6	7	7	5	8	9	11
2728	8	6	7	12	3	7	10	6
2736	7	10	6	4	8	6	8	4
2744	6	9	3	7	3	20	7	6
2752	10	7	4	12	15	18	13	13
2760	9	13	9	7	12	8	6	4
2768	9	8	4	10	9	6	10	10
2776	2	9	9	7	7	8	9	10
2784	1	8	3	7	5	7	6	11
2792	6	4	4	12	5	4	3	4
2800	9	4	8	9	12	8	10	6
2808	17	5	7	9	8	7	5	5
2816	13	7	25	21	10	11	13	10
2824	5	10	13	8	4	2	6	11
2832	6	5	9	4	5	7	7	6
2840	11	5	4	6	8	6	6	3
2848	6	7	10	6	10	9	8	3
2856	4	3	6	11	9	4	13	11
2864	11	13	5	9	11	10	5	7
2872	4	7	11	2	6	9	8	9
2880	8	7	7	4	4	7	8	6
2888	8	3	8	7	7	8	7	8
2896	7	6	5	8	4	1	7	3
2904	7	14	8	7	7	3	3	8
2912	7	8	13	7	15	12	6	12
2920	27	56	130	177	276	291	250	133
2928	64	14	7	3	3	4	2	3
2936	6	5	11	5	8	12	3	5
2944	1	5	4	7	3	4	8	8
2952	4	7	8	4	5	5	2	3
2960	3	6	2	7	7	3	5	2
2968	7	5	13	1	1	6	5	8
2976	6	4	4	3	8	5	3	2
2984	1	8	2	8	5	5	2	5
2992	4	11	3	7	4	6	4	10

CHANNEL NO.

3600	3	4	1	5	5	2	0	3
3608	2	3	3	1	1	4	2	2
3616	4	3	1	3	0	5	2	1
3624	2	4	2	5	4	3	2	3
3632	1	4	2	4	1	0	5	4
3640	3	1	3	1	3	1	3	2
3648	1	1	5	4	2	5	1	3
3656	2	6	3	6	1	6	0	6
3664	4	7	4	3	6	5	3	2
3672	1	2	1	3	2	1	2	2
3680	4	1	0	4	3	1	0	3
3688	3	2	2	3	4	3	3	1
3696	5	7	6	4	4	4	1	4
3704	1	3	2	2	1	4	2	4
3712	1	0	3	1	1	2	4	4
3720	6	5	2	1	4	4	4	1
3728	4	2	5	2	2	1	0	2
3736	1	5	6	7	2	2	1	1
3744	0	1	0	4	2	3	3	5
3752	1	6	5	1	3	6	2	3
3760	0	3	3	5	1	4	5	3
3768	3	1	1	4	1	4	3	1
3776	3	4	1	2	2	1	3	3
3784	6	2	6	2	3	2	2	1
3792	1	3	3	4	4	2	3	2
3800	2	3	0	5	3	2	2	2
3808	3	2	0	4	3	4	3	4
3816	3	2	2	3	5	4	3	3
3824	2	3	1	1	1	4	3	1
3832	2	2	3	5	2	3	3	5
3840	2	3	4	0	1	5	2	2
3848	7	1	4	1	0	4	2	3
3856	4	3	4	3	4	2	3	4
3864	2	2	3	2	3	2	1	1
3872	5	2	3	4	2	0	1	3
3880	3	5	2	2	1	3	4	1
3888	5	4	3	2	4	0	5	1
3896	4	4	5	1	1	3	2	0
3904	2	5	1	3	0	1	2	3
3912	1	4	4	1	6	2	3	2
3920	0	3	3	1	3	1	1	6
3928	1	0	6	1	3	1	1	4
3936	0	4	2	2	1	5	0	3
3944	1	3	1	3	5	2	1	2
3952	5	4	0	2	5	6	0	1
3960	1	0	2	2	0	1	5	2
3968	2	5	0	3	2	3	3	2
3976	2	1	2	1	2	2	1	1
3984	3	2	5	2	2	2	5	2
3992	2	1	2	2	2	5	4	1
4000	4	1	1	1	3	3	2	3
4008	1	3	0	1	6	2	4	5
4016	4	1	2	1	2	5	6	3
4024	3	3	1	4	4	2	5	2
4032	1	3	0	0	5	4	3	1
4040	3	2	2	2	3	1	7	2
4048	1	1	3	2	5	0	5	2
4056	5	2	4	4	3	3	3	3
4064	5	3	1	2	7	2	2	4
4072	2	4	0	1	5	2	2	0
4080	2	4	3	1	0	0	0	2
4088	2	3	0	2	3	0	4	5

4095 CHANNELS

CHANNEL NO

0		0	0	0	0	0	0	0
8		0	0	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	0	0	0
24		0	0	0	0	0	0	0
32		0	0	0	0	0	0	0
40		0	0	0	0	0	0	0
48		0	0	0	0	0	0	0
56		0	0	0	0	0	0	0
64		0	0	0	0	0	0	0
72		0	0	0	0	0	0	0
80		0	0	0	0	0	0	0
88		0	0	0	0	0	0	0
96		0	0	0	0	0	0	0
104	369	349	387	367	359	305	228	377
112	356	301	321	312	360	356	327	315
120	380	346	343	343	316	360	371	395
128	459	421	332	372	326	339	333	354
136	367	375	410	374	368	384	377	403
144	456	577	717	686	547	733	1016	931
152	687	457	447	455	385	344	339	346
160	351	358	359	363	359	358	354	428
168	521	675	709	592	431	455	419	475
176	445	325	339	341	327	322	313	352
184	439	534	490	411	308	333	334	353
192	321	337	335	318	329	363	345	344
200	348	353	334	350	368	330	330	341
208	326	352	344	323	349	370	353	382
216	371	382	356	373	355	362	366	376
224	381	385	374	371	384	345	384	393
232	369	328	347	372	374	357	392	376
240	363	363	375	331	368	360	363	369
248	357	385	369	358	370	386	368	358
256	346	388	381	401	358	374	351	379
264	319	331	422	352	365	367	351	365
272	370	373	352	348	364	356	333	348
280	373	365	334	364	345	361	371	359
288	375	374	352	361	351	361	363	358
296	356	336	348	350	336	353	315	320
304	374	318	335	325	314	347	347	324
312	333	351	329	324	373	349	317	380
320	357	349	349	312	332	322	332	310
328	352	327	318	319	321	313	334	325
336	311	312	311	335	301	297	315	288
344	312	294	329	323	266	319	276	294
352	311	319	262	313	311	266	299	299
360	284	287	286	308	315	299	279	289
368	271	320	351	420	340	316	310	255
376	269	278	299	284	287	258	279	249
384	231	280	286	259	276	235	254	257
392	243	278	245	291	259	259	247	230
400	244	270	266	252	255	242	240	254
408	258	265	241	260	215	258	263	254
416	243	247	234	262	224	221	233	248
424	229	256	211	222	251	215	235	238
432	192	227	239	239	211	215	211	221
440	211	224	250	232	240	223	226	218
448	211	199	190	204	211	202	204	207
456	201	200	220	213	180	210	211	221
464	216	211	225	187	217	219	180	221
472	204	194	214	239	206	205	211	224
480	201	195	220	219	217	169	208	182
488	180	179	176	182	150	195	181	195
496	173	130	175	153	195	172	171	172
504	181	134	149	158	135	181	181	188
512	167	153	173	184	145	166	167	163
520	183	154	168	164	164	183	154	153
528	145	174	164	182	162	163	158	159
536	165	149	164	165	118	150	171	151
544	163	143	145	148	175	131	151	150
552	184	150	148	133	135	139	132	135
560	132	138	148	125	152	146	114	144
568	136	134	135	155	146	179	133	156
576	136	118	139	131	138	145	145	149
584	141	142	116	132	148	150	175	129
592	132	158	112	134	120	132	138	137

4095 channels

A 65

CHANNEL NO.

600	132	137	139	131	143	120	121	123
608	135	136	114	126	132	123	119	115
616	125	117	132	111	116	123	93	110
624	129	132	120	121	147	132	111	137
632	122	134	115	126	119	118	129	122
640	127	126	111	125	122	113	113	119
648	117	117	126	113	119	118	114	116
656	110	124	111	111	117	129	124	111
664	105	117	122	112	121	123	112	112
672	110	122	117	123	120	95	111	114
680	112	127	112	122	121	98	112	125
688	93	100	110	112	113	122	112	121
696	95	92	84	110	123	127	112	122
704	152	163	113	91	93	110	94	127
712	98	76	89	75	14	91	95	91
720	83	95	92	90	75	81	79	94
728	97	77	59	77	85	85	10	82
736	80	89	95	89	95	38	72	32
744	95	92	69	95	87	39	37	11
752	79	84	79	99	37	86	93	91
760	102	78	85	74	87	37	75	85
768	78	104	79	53	75	72	88	83
776	85	73	86	65	74	63	33	69
784	71	80	81	63	64	73	79	65
792	78	82	75	72	77	62	78	83
800	71	53	73	83	69	81	66	77
808	72	90	73	74	65	57	78	82
816	76	75	72	84	94	48	70	71
824	34	67	74	61	63	72	35	53
832	52	71	65	60	56	59	65	68
840	68	95	67	58	61	65	73	62
848	68	64	74	57	39	71	70	59
856	59	50	61	55	73	73	56	71
864	48	58	65	59	59	61	61	64
872	65	54	66	53	63	54	63	63
880	65	59	57	48	73	52	57	62
888	55	67	56	68	64	63	64	49
896	55	55	52	61	59	56	55	64
904	51	57	67	53	52	65	59	62
912	57	61	63	59	55	58	70	65
920	53	53	60	53	52	47	53	55
928	48	52	50	55	52	56	43	41
936	51	67	61	55	65	74	65	42
944	47	46	56	55	51	62	53	56
952	55	54	54	52	66	51	53	41
960	64	48	65	54	52	52	51	57
968	43	51	66	63	63	41	32	51
976	55	46	56	45	61	61	62	45
984	45	51	52	60	47	49	55	54
992	54	44	46	54	37	48	47	46
1000	41	48	50	53	52	51	51	57
1008	54	38	39	84	42	59	43	52
1016	55	61	75	78	125	149	153	113
1024	138	123	32	73	55	52	55	47
1032	53	43	37	51	43	42	50	41
1040	42	42	41	43	46	47	55	45
1048	42	51	50	42	35	40	41	32
1056	52	44	4	33	46	49	47	37
1064	43	37	37	44	44	41	51	45
1072	52	41	35	33	49	44	52	41
1080	39	51	42	43	45	45	39	31
1088	32	43	41	38	45	49	47	31
1096	35	47	41	44	34	35	47	35
1104	40	47	35	31	31	47	41	44
1112	35	33	35	44	43	47	55	40
1120	47	42	39	34	42	32	27	31
1128	45	36	33	43	51	36	39	50
1136	44	41	32	31	35	46	44	31
1144	45	42	32	33	35	40	40	31
1152	43	27	44	34	21	36	37	47
1160	32	31	44	47	31	47	54	31
1168	72	46	37	42	31	38	35	35
1176	32	37	38	23	37	40	37	32
1184	47	46	33	34	45	35	41	32
1192	32	20	33	34	29	31	39	33

CHANNEL NO.

1200	33	38	34	47	27	29	43	47
1202	27	33	34	35	27	37	35	42
1210	27	60	35	110	26	27	45	30
1224	27	37	38	32	34	40	37	41
1230	34	31	25	35	41	25	35	3
1242	37	31	43	35	30	31	35	33
1245	28	36	34	42	35	31	35	5
1256	27	45	32	33	21	28	35	30
1264	29	42	34	33	27	26	35	30
1272	45	27	33	23	23	26	35	21
1280	19	23	26	27	24	9	31	25
1288	33	25	37	35	24	33	34	3
1296	23	36	35	29	20	22	37	34
1304	30	29	32	24	24	22	37	24
1310	33	23	32	35	1	37	36	24
1320	28	23	32	47	45	35	34	31
1328	30	33	26	35	19	33	37	37
1336	24	29	32	25	31	35	36	31
1344	26	22	34	24	26	23	34	27
1352	25	17	31	35	28	34	29	25
1360	29	32	25	30	25	33	27	29
1365	18	20	21	25	25	31	33	15
1376	27	24	28	31	17	29	37	25
1384	24	28	27	32	20	26	28	30
1392	20	33	36	34	19	27	30	16
1400	33	30	27	31	29	31	28	37
1408	25	34	19	28	25	26	29	24
1416	26	22	26	22	26	31	18	27
1424	25	32	28	27	30	36	29	25
1432	28	24	26	23	35	31	25	29
1440	24	23	26	25	30	25	32	25
1448	28	31	26	25	42	16	36	30
1456	27	16	35	25	29	23	23	35
1464	24	17	30	22	16	31	23	24
1472	25	26	25	27	22	26	21	25
1480	27	33	28	13	30	31	25	15
1488	31	30	23	24	29	25	27	25
1496	25	24	19	21	18	27	9	27
1504	28	19	25	18	23	13	30	30
1512	21	31	23	15	28	23	34	30
1520	23	25	32	19	27	21	19	23
1528	25	25	28	25	29	24	35	30
1536	33	24	30	16	30	27	24	20
1544	18	24	22	20	20	19	23	23
1552	21	25	24	21	24	28	38	19
1560	23	22	16	13	23	18	22	13
1568	20	23	32	17	20	24	26	16
1576	33	23	25	20	23	22	25	21
1584	32	21	20	19	18	35	23	22
1592	25	32	34	21	29	22	35	25
1600	20	19	23	18	20	25	17	32
1608	33	30	19	26	13	27	25	23
1616	27	16	24	20	32	19	33	21
1624	17	25	23	28	22	20	25	20
1632	23	23	14	25	24	24	20	19
1640	19	21	27	24	15	25	20	24
1648	24	20	20	19	32	22	27	19
1656	18	21	27	32	17	18	20	24
1664	17	28	22	22	31	23	17	23
1672	17	20	20	12	21	22	17	21
1680	20	24	33	19	27	32	17	1
1688	16	16	25	20	15	21	17	1
1696	21	16	25	22	20	16	1	17
1704	21	16	21	20	22	26	1	17
1712	12	16	24	19	21	15	1	28
1720	23	25	24	24	17	13	1	14
1728	22	1	23	17	15	24	1	15
1736	22	17	18	15	20	19	1	15
1744	25	15	14	17	13	11	1	15
1752	24	18	26	14	21	10	1	21
1760	16	22	23	27	14	17	1	17
1768	17	16	22	14	13	17	1	25
1776	14	16	15	12	19	15	1	17
1784	25	16	22	25	17	17	22	23
1792	16	13	23	20	15	22	14	15

A 66

CHANNEL NO.

1800	18	18	19	21	15	16	21	17
1808	22	20	17	28	10	14	22	1
1816	21	26	23	17	27	19	25	3
1824	26	25	27	13	7	19	17	10
1832	25	22	17	15	21	14	25	18
1840	22	18	22	21	17	16	24	19
1848	20	21	15	19	17	18	27	17
1856	13	21	11	17	17	27	21	18
1864	12	20	23	18	18	20	14	21
1872	14	23	19	15	13	18	19	22
1880	26	16	16	14	17	18	25	17
1888	23	25	15	16	20	20	21	13
1896	23	13	18	23	12	8	15	26
1904	17	13	12	14	14	16	16	28
1912	20	18	16	17	16	17	25	22
1920	21	16	18	15	14	17	18	11
1928	18	19	20	23	17	22	17	18
1936	19	15	28	26	16	34	15	16
1944	20	23	22	13	14	17	9	20
1952	20	13	16	10	12	13	13	17
1960	19	15	10	20	13	26	13	17
1968	20	21	16	13	23	13	15	21
1976	13	17	16	14	24	11	19	14
1984	14	22	15	14	27	15	8	16
1992	22	15	11	22	12	19	20	15
2000	24	18	15	31	10	22	26	17
2008	16	10	12	20	20	21	14	12
2016	26	6	27	14	12	19	23	21
2024	14	19	19	20	30	19	19	17
2032	18	16	14	13	21	15	14	13
2040	11	19	19	22	15	24	19	13
2048	17	22	12	13	15	11	15	13
2056	11	21	20	14	18	16	8	10
2064	19	20	20	13	14	19	11	21
2072	14	18	17	17	14	14	17	17
2080	16	14	11	15	9	14	12	18
2088	17	16	10	3	14	15	19	10
2096	15	17	18	9	14	23	19	23
2104	17	17	13	14	12	16	14	14
2112	17	16	11	20	19	19	19	20
2120	15	14	16	21	16	11	19	13
2128	21	17	23	13	9	10	15	14
2136	16	18	22	20	22	16	20	11
2144	11	23	19	19	18	14	15	11
2152	13	22	14	16	12	19	8	13
2160	10	12	18	16	13	12	18	20
2168	10	16	18	22	12	13	16	13
2176	15	6	14	13	15	11	10	11
2184	15	17	13	19	9	15	15	20
2192	10	18	14	16	24	12	24	10
2200	16	15	12	19	12	14	16	14
2208	11	23	16	12	17	22	23	19
2216	12	13	15	14	19	12	11	14
2224	18	12	9	14	21	11	15	15
2232	19	18	11	14	32	19	25	10
2240	19	33	28	26	24	19	17	10
2248	15	16	18	9	11	14	15	24
2256	20	11	14	22	17	17	17	15
2264	18	14	13	10	12	13	17	13
2272	14	22	19	13	12	11	10	9
2280	11	12	11	13	16	12	20	15
2288	13	16	15	11	15	14	9	19
2296	15	14	12	14	12	14	15	19
2304	12	16	11	15	17	13	11	17
2312	19	13	17	20	16	10	17	6
2320	6	12	8	16	21	14	20	12
2328	12	23	14	13	15	8	15	8
2336	16	17	6	15	14	10	10	14
2344	13	21	16	14	13	13	12	13
2352	9	12	18	16	12	17	15	15
2360	12	20	21	20	16	11	15	12
2368	8	17	21	20	12	12	13	12
2376	17	13	13	13	13	14	13	13
2384	10	15	12	10	12	16	20	24
2392	11	11	15	13	14	15	11	14

CHANNEL NO.

3000	4	3	5	5	4	0	4	3
3008	2	3	2	4	4	3	2	5
3016	5	5	8	12	7	5	4	4
3024	4	4	4	9	4	4	5	1
3032	4	4	7	7	6	7	3	3
3040	4	7	3	2	6	7	3	3
3048	9	5	4	4	5	5	5	2
3056	7	5	7	4	11	4	7	3
3064	5	2	2	4	3	10	4	4
3072	4	2	3	5	2	7	5	5
3080	6	8	4	3	5	2	6	4
3088	2	4	2	3	3	6	3	4
3096	6	4	6	2	3	3	1	6
3104	7	5	5	3	2	3	4	3
3112	2	5	3	10	5	7	5	3
3120	3	3	4	2	3	5	1	3
3128	3	6	1	4	2	2	6	5
3136	5	6	1	1	3	6	3	3
3144	8	4	3	2	2	4	2	3
3152	4	1	2	7	9	4	2	1
3160	4	4	5	7	6	3	4	2
3168	5	7	7	11	3	5	9	5
3176	4	5	3	7	3	3	4	4
3184	5	8	10	5	6	5	6	5
3192	3	1	2	2	5	5	4	4
3200	7	7	3	4	7	4	8	5
3208	2	3	3	1	1	1	4	6
3216	5	3	5	2	9	2	4	6
3224	3	4	5	6	5	2	4	2
3232	8	5	2	6	6	5	6	5
3240	7	3	4	5	6	6	3	2
3248	3	2	2	5	2	8	3	3
3256	3	7	6	5	4	6	6	3
3264	7	8	1	2	2	3	4	3
3272	5	3	4	3	4	3	4	3
3280	6	2	3	6	4	4	4	4
3288	2	2	3	2	1	3	3	4
3296	1	1	2	2	7	4	3	2
3304	3	2	4	1	7	3	3	1
3312	3	4	5	2	2	8	4	1
3320	5	5	3	3	5	4	7	4
3328	7	5	2	3	4	2	5	3
3336	3	1	5	1	1	1	3	5
3344	2	3	7	2	1	1	1	1
3352	2	0	3	0	1	3	2	2
3360	1	4	4	1	3	3	5	1
3368	4	4	5	5	3	1	3	3
3376	1	4	5	2	3	3	3	2
3384	2	7	4	4	1	1	1	4
3392	3	6	3	2	4	1	5	3
3400	5	3	5	6	4	1	6	3
3408	2	0	1	2	1	1	1	6
3416	5	1	2	1	3	5	1	4
3424	2	3	1	1	3	2	5	4
3432	3	0	2	1	1	4	2	1
3440	3	2	8	2	1	1	2	7
3448	3	3	3	2	1	1	4	4
3456	4	5	6	5	6	9	5	4
3464	2	5	5	1	3	2	3	3
3472	6	1	1	3	7	6	6	2
3480	2	2	2	2	1	2	1	4
3488	3	3	3	3	1	4	3	7
3496	2	2	2	5	7	1	1	1
3504	3	1	4	1	2	3	1	2
3512	3	0	3	2	6	1	1	1
3520	4	5	3	1	1	3	3	3
3528	9	10	23	26	7	12	7	3
3536	4	2	1	1	3	6	4	3
3544	1	1	4	2	2	5	2	1
3552	1	2	2	1	5	4	1	4
3560	6	5	3	1	4	3	2	4
3568	0	4	3	2	4	2	4	3
3576	1	2	2	2	1	4	4	1
3584	3	0	4	2	4	3	1	2
3592	2	1	2	2	5	4	3	5

A67

CHANNEL NO.

2401	13	15	17	18	15	11	4	19
2402	13	15	22	12	17	5	9	13
2416	14	15	19	15	13	21	19	15
2424	13	16	11	17	14	17	13	21
2439	10	15	7	11	14	17	13	9
2441	14	11	13	11	7	3	15	15
2445	12	11	11	11	1	10	11	22
2455	10	13	17	17	10	22	10	22
2454	13	21	18	13	15	17	10	15
2472	17	15	8	10	22	13	15	17
2482	10	11	17	10	19	11	3	17
2488	11	17	11	11	15	13	13	17
2494	12	17	12	15	15	10	15	9
2504	10	17	3	11	11	3	11	3
2512	10	11	15	12	1	5	10	7
2520	13	11	14	18	1	12	7	7
2523	10	9	12	12	15	10	3	7
2533	8	3	8	14	9	13	11	11
2544	4	3	10	15	17	3	7	9
2552	5	15	3	3	3	11	14	3
2560	5	7	5	15	11	21	16	5
2568	11	9	6	5	9	12	9	17
2576	15	9	11	11	11	9	11	7
2584	7	9	12	12	5	5	9	14
2592	5	9	14	10	5	12	4	18
2600	8	5	14	9	10	10	11	14
2608	7	12	14	12	13	9	5	9
2616	8	8	6	12	12	9	14	7
2624	11	14	9	11	12	7	5	11
2632	8	14	12	12	3	9	5	13
2640	3	6	4	14	7	9	12	5
2648	5	7	2	3	8	13	4	17
2655	9	7	6	9	1	5	11	7
2664	11	11	19	12	12	10	7	6
2672	2	3	10	8	9	9	9	5
2680	1	11	9	6	12	5	9	10
2688	9	5	5	5	9	7	3	3
2696	4	1	7	5	11	9	12	4
2704	5	3	11	12	6	3	5	3
2712	6	6	5	9	7	5	6	3
2720	10	7	1	5	7	8	13	11
2728	8	8	3	3	4	5	15	3
2736	11	7	5	8	9	5	5	11
2744	6	6	2	4	8	5	5	5
2752	12	3	3	10	7	9	16	9
2760	10	5	3	9	5	4	3	5
2768	6	5	8	4	12	4	3	4
2776	10	7	7	9	3	13	0	9
2784	6	8	7	9	9	9	7	11
2792	5	5	6	5	11	9	6	3
2800	5	9	6	5	11	7	7	1
2808	5	5	13	6	12	7	2	5
2816	15	12	12	7	5	5	7	5
2824	7	3	6	3	3	4	11	1
2832	5	9	3	6	5	4	17	4
2840	7	3	3	5	5	6	7	5
2848	6	3	3	4	13	3	2	2
2856	5	13	9	6	11	4	3	11
2864	9	9	4	9	9	9	5	7
2872	9	3	7	10	7	4	5	4
2880	3	8	9	12	5	2	12	4
2888	7	3	7	7	3	7	4	0
2896	4	6	9	3	3	5	12	3
2904	5	8	5	5	7	7	5	4
2912	5	7	12	5	11	4	17	24
2920	56	7	174	5	163	85	47	12
2928	13	11	6	5	5	5	9	3
2936	8	4	4	4	3	4	3	5
2944	4	5	9	3	2	6	2	6
2952	2	2	2	7	6	6	5	3
2960	7	7	4	4	4	6	0	7
2968	5	5	5	2	0	3	7	4
2976	6	3	4	6	0	4	7	4
2984	5	2	2	7	5	5	5	2
2992	9	5	7	5	3	5	4	4

CHANNEL NO.

3580	5	7	2	7	0	0	0	0	0
3588	3	3	3	3	4	0	0	0	0
3616	3	2	1	1	0	0	0	0	0
3624	1	4	0	0	0	0	0	0	0
3622	1	2	2	1	1	0	0	0	0
3640	2	2	1	1	4	0	0	0	0
3648	2	5	1	1	3	0	0	0	0
3656	1	2	0	0	0	0	0	0	0
3664	6	0	0	0	0	0	0	0	0
3672	8	6	0	0	0	0	0	0	0
3680	2	2	4	1	5	0	0	0	0
3688	4	6	4	1	0	0	0	0	0
3696	11	5	1	5	1	0	0	0	0
3704	2	2	0	3	0	0	0	0	0
3712	3	2	2	0	1	0	0	0	0
3720	1	0	2	4	2	0	0	0	0
3728	4	0	0	0	2	0	0	0	0
3736	3	1	2	0	5	0	0	0	0
3744	0	0	0	1	2	0	0	0	0
3752	2	2	0	4	1	0	0	0	0
3760	2	6	2	4	4	0	0	0	0
3768	1	1	1	1	2	0	0	0	0
3776	2	2	1	1	4	0	0	0	0
3784	3	1	2	1	1	0	0	0	0
3792	6	1	1	2	4	0	0	0	0
3800	1	3	4	1	0	0	0	0	0
3808	4	5	3	0	0	0	0	0	0
3816	5	2	3	1	0	0	0	0	0
3824	1	1	7	1	0	0	0	0	0
3832	1	4	2	4	1	0	0	0	0
3840	4	1	4	2	0	0	0	0	0
3848	4	0	2	3	0	0	0	0	0
3856	2	0	3	5	1	0	0	0	0
3864	3	0	3	2	0	0	0	0	0
3872	2	0	7	0	1	0	0	0	0
3880	0	3	3	0	4	0	0	0	0
3888	2	4	0	1	1	0	0	0	0
3896	3	0	2	2	3	0	0	0	0
3904	2	0	4	0	1	0	0	0	0
3912	2	0	0	0	5	0	0	0	0
3920	3	1	0	1	1	0	0	0	0
3928	3	2	0	1	1	0	0	0	0
3936	1	0	0	0	1	0	0	0	0
3944	5	5	0	5	1	0	0	0	0
3952	0	0	0	0	4	0	0	0	0
3960	1	0	0	3	2	0	0	0	0
3968	3	1	1	0	0	0	0	0	0
3976	2	6	2	0	0	0	0	0	0
3984	1	2	2	4	0	0	0	0	0
3992	2	4	0	4	0	0	0	0	0
4000	4	2	1	3	0	0	0	0	0
4008	2	4	2	4	4	0	0	0	0
4016	0	6	3	0	4	0	0	0	0
4024	1	0	0	3	0	0	0	0	0
4032	2	2	6	2	0	0	0	0	0
4040	1	3	1	0	1	0	0	0	0
4048	3	2	2	1	0	0	0	0	0
4056	0	5	1	2	0	0	0	0	0
4064	2	1	0	3	1	0	0	0	0
4072	1	0	2	0	0	0	0	0	0
4080	1	1	1	4	0	0	0	0	0
4088	0	3	0	0	0	0	0	0	0

CHANNEL NO.

0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	0	0	0	0
104	762	706	626	659	664	16	464	741
112	657	636	671	615	660	639	650	711
120	731	719	712	701	715	711	652	694
128	859	787	756	695	777	668	730	862
136	717	730	800	724	731	698	695	736
144	831	963	1099	1128	1020	765	802	771
152	1124	886	1031	1117	879	1187	1527	1545
160	710	704	747	679	681	724	721	714
168	891	1050	1062	891	791	752	797	791
176	820	743	690	702	753	843	913	866
184	871	913	936	793	725	723	738	701
192	645	688	667	667	665	639	690	651
200	704	672	670	661	633	689	676	623
208	706	683	723	711	669	629	653	704
216	634	639	686	738	662	670	679	648
224	690	648	657	643	662	684	675	675
232	667	656	668	666	641	678	663	683
240	694	696	687	666	649	658	644	622
248	664	673	674	672	672	627	652	675
256	661	691	714	662	649	678	636	672
264	693	706	657	692	611	632	657	656
272	579	615	648	653	603	630	639	621
280	599	638	599	635	610	574	627	600
288	670	568	564	612	590	589	589	616
296	559	587	560	618	557	562	554	605
304	541	595	555	573	547	577	577	560
312	516	540	514	536	552	559	531	597
320	490	519	486	505	511	524	522	522
328	493	507	506	471	526	509	549	545
336	532	477	505	524	534	537	521	492
344	460	470	464	483	438	502	484	462
352	487	497	490	461	491	464	498	503
360	422	430	484	465	474	460	501	504
368	456	474	507	624	457	434	474	471
376	431	493	432	406	653	553	486	428
384	455	397	412	419	434	424	436	417
392	419	397	438	435	362	393	373	446
400	411	396	390	431	413	400	414	387
408	372	381	384	380	401	395	419	397
416	350	376	402	357	388	395	387	338
424	358	334	358	355	422	398	391	329
432	392	356	329	305	312	360	419	361
440	352	350	313	330	330	383	373	333
448	342	348	332	348	358	354	362	334
456	332	360	319	347	335	327	336	337
464	318	300	342	301	363	311	351	339
472	341	344	325	418	348	341	323	298
480	371	362	361	407	610	846	675	469
488	288	274	264	268	383	326	275	282
496	282	268	260	265	315	297	262	294
504	254	264	254	274	288	269	242	277
512	270	258	256	261	322	252	261	234
520	263	293	239	252	272	256	278	269
528	245	234	259	268	241	250	245	228
536	254	278	263	259	238	241	226	255
544	256	234	237	215	280	261	229	284
552	212	214	230	262	234	220	245	222
560	212	216	200	190	255	235	207	225
568	228	213	211	201	231	230	213	231
576	221	209	213	229	216	226	187	224
584	191	208	205	232	212	202	204	218
592	281	209	194	188	251	302	339	355
					191	200	202	201

A69

CHANNEL NO.

600	220	233	178	207	196	184	192	200
608	180	180	186	170	195	169	187	178
616	187	159	181	187	169	159	202	180
624	175	184	166	181	174	178	156	179
632	166	177	164	189	175	186	158	166
640	170	176	184	178	168	176	177	154
648	165	173	158	186	169	178	167	184
656	176	161	162	171	175	146	138	182
664	146	172	169	168	150	138	174	163
672	142	157	156	195	246	238	205	172
680	178	157	145	172	160	171	157	142
688	143	163	158	153	142	154	139	153
696	155	110	155	154	176	155	223	319
704	421	358	254	192	160	133	114	136
712	138	147	147	166	136	132	116	130
720	141	145	150	129	141	150	136	120
728	129	137	144	129	134	145	127	152
736	121	124	137	120	125	144	152	137
744	138	148	143	128	143	133	125	108
752	113	110	139	141	125	107	137	104
760	133	150	139	137	106	133	131	133
768	131	126	131	125	115	145	142	119
776	134	125	125	129	128	132	131	113
784	118	134	111	123	119	118	113	124
792	108	124	111	115	113	114	116	149
800	131	121	116	117	131	151	125	128
808	120	106	127	98	126	103	122	93
816	117	105	140	127	149	107	110	108
824	130	130	115	112	123	102	104	109
832	131	114	103	114	129	113	119	116
840	92	116	121	108	103	132	110	102
848	102	131	101	104	106	129	106	126
856	126	126	121	118	116	107	100	111
864	101	107	89	111	137	121	107	100
872	108	117	118	96	117	132	142	127
880	122	128	113	92	77	104	102	106
888	98	87	116	99	98	114	109	121
896	110	82	94	96	93	91	98	105
904	101	113	114	101	98	103	103	107
912	113	107	110	86	108	112	100	87
920	89	84	108	112	110	118	88	111
928	126	90	100	114	111	105	111	98
936	96	98	103	83	86	79	99	95
944	99	88	98	109	96	85	91	96
952	95	99	89	111	91	89	93	86
960	104	92	87	102	90	95	85	87
968	97	81	91	74	96	94	104	79
976	102	88	85	72	87	94	91	76
984	86	78	84	85	73	87	96	64
992	80	86	78	81	90	84	78	91
1000	96	85	78	73	76	75	90	80
1008	105	76	89	83	85	77	90	66
1016	94	75	96	118	136	163	204	172
1024	146	143	128	98	93	76	94	74
1032	85	74	78	83	85	74	76	71
1040	81	74	64	92	56	86	84	87
1048	73	73	75	63	75	74	90	64
1056	70	64	68	77	59	70	63	66
1064	53	53	76	81	63	80	68	72
1072	71	64	65	78	65	76	73	63
1080	78	73	60	69	68	78	74	69
1088	68	58	68	48	65	65	79	74
1096	62	71	63	54	56	64	67	66
1104	53	61	71	59	60	80	52	63
1112	68	62	67	68	59	75	72	84
1120	55	61	64	61	64	56	55	69
1128	72	71	64	54	76	74	67	43
1136	54	68	68	59	71	54	76	74
1144	74	53	56	61	67	58	55	49
1152	61	58	63	83	53	66	71	58
1160	64	56	71	63	67	94	135	164
1168	137	127	65	80	68	65	59	69
1176	54	58	74	66	60	68	52	57
1184	62	53	61	56	57	52	58	72
1192	71	63	57	63	65	60	53	56

CHANNEL NO.

1800	43	45	43	43	37	39	31	38
1808	32	44	41	32	42	33	27	46
1816	39	43	30	30	41	47	63	76
1824	92	76	63	44	39	36	46	34
1832	32	29	37	40	27	37	44	34
1840	35	41	41	27	35	44	28	38
1848	38	49	36	38	40	32	43	45
1856	26	37	33	43	51	38	39	49
1864	40	35	31	41	49	43	48	36
1872	31	39	25	36	30	32	37	46
1880	44	23	27	26	39	44	48	59
1888	44	38	38	42	37	35	40	34
1896	38	46	34	44	45	57	42	49
1904	44	46	27	39	36	43	37	27
1912	46	26	34	40	45	35	33	36
1920	42	31	44	25	36	43	31	36
1928	40	50	49	37	50	30	50	25
1936	35	40	56	74	61	50	40	39
1944	28	50	40	37	40	39	28	39
1952	35	31	35	36	34	24	38	34
1960	50	29	34	36	39	35	38	35
1968	29	34	34	30	37	31	36	37
1976	31	24	34	34	37	37	36	33
1984	31	40	41	44	37	34	43	29
1992	37	44	26	36	44	43	37	39
2000	26	36	45	44	49	43	34	36
2008	39	36	29	38	38	38	38	43
2016	29	48	30	34	32	34	38	31
2024	36	39	33	31	25	40	42	29
2032	32	52	38	29	34	39	31	34
2040	40	25	41	34	25	34	36	31
2048	36	45	31	35	30	26	50	43
2056	52	27	36	41	42	33	44	33
2064	32	37	33	42	45	47	32	49
2072	37	30	30	40	32	38	29	38
2080	34	45	35	33	34	37	25	33
2088	43	52	28	38	28	41	32	34
2096	40	48	39	34	37	40	30	43
2104	39	48	57	43	31	45	45	45
2112	37	36	41	45	34	36	41	35
2120	36	37	35	48	33	38	44	32
2128	34	47	41	37	29	52	33	41
2136	34	24	46	39	36	33	38	25
2144	37	36	49	37	36	42	44	41
2152	33	33	44	45	33	32	44	46
2160	51	46	45	43	45	40	32	33
2168	38	37	45	39	47	42	30	32
2176	35	33	39	34	34	32	22	45
2184	32	36	51	36	40	27	46	29
2192	34	37	35	41	48	40	32	32
2200	31	32	47	41	48	37	46	44
2208	31	32	32	43	50	38	42	26
2216	33	42	41	35	51	36	28	36
2224	37	40	44	37	45	44	35	35
2232	43	41	47	40	54	32	50	43
2240	47	68	80	90	63	60	45	31
2248	38	42	44	38	37	40	37	40
2256	47	44	39	34	43	54	46	27
2264	40	35	43	36	54	29	46	32
2272	38	36	38	34	38	45	53	56
2280	41	48	40	50	41	40	37	31
2288	36	41	46	37	49	37	35	43
2296	54	37	30	45	39	37	35	43
2304	41	33	48	38	42	45	46	60
2312	44	43	46	39	40	40	60	43
2320	43	42	52	48	40	60	51	43
2328	49	37	36	45	47	39	42	39
2336	40	47	34	42	49	48	43	48
2344	40	44	49	41	42	48	58	47
2352	53	42	43	39	36	35	39	49
2360	35	52	48	41	44	47	54	42
2368	45	60	46	46	47	37	46	54
2376	34	47	52	43	41	43	56	49
2384	51	35	45	39	40	45	40	57
2392	35	50	52	44	42	45	48	54

A 70

CHANNEL NO.

1200	65	66	80	59	62	67	58	70
1205	61	49	53	54	57	62	69	60
1216	68	115	149	213	221	174	77	67
1224	60	64	59	55	59	61	84	62
1232	61	61	63	53	50	48	53	62
1240	43	61	64	49	58	62	48	77
1248	61	73	58	70	47	61	56	48
1256	80	48	60	56	58	58	61	56
1264	58	47	60	56	48	46	53	51
1272	67	54	49	44	39	53	51	62
1280	65	48	55	48	61	57	59	53
1288	59	54	53	50	58	48	49	47
1296	57	49	45	45	47	61	63	52
1304	57	58	60	41	67	45	76	50
1312	61	47	60	64	58	50	52	61
1320	64	85	177	417	617	591	388	200
1328	84	55	61	64	57	44	59	41
1336	50	41	45	49	56	38	57	41
1344	43	40	51	54	55	42	46	60
1352	49	49	43	45	46	36	59	45
1360	41	55	58	48	45	52	51	52
1368	51	52	53	56	56	49	46	38
1376	47	46	43	49	57	59	50	59
1384	52	60	41	50	48	48	46	56
1392	46	59	47	60	56	41	50	46
1400	48	51	52	61	46	41	46	39
1408	43	48	60	48	41	50	41	35
1416	59	43	36	55	56	60	44	50
1424	52	53	47	47	37	51	58	49
1432	42	52	48	41	39	51	51	37
1440	42	51	53	42	56	46	38	46
1448	45	55	54	39	52	61	51	45
1456	72	50	49	41	41	54	44	46
1464	40	44	42	50	51	38	48	49
1472	45	37	42	50	39	42	36	35
1480	50	49	33	38	45	37	49	50
1488	47	49	46	44	41	32	47	51
1496	53	30	40	56	37	29	42	41
1504	45	48	46	48	59	43	43	47
1512	45	56	42	39	46	44	48	38
1520	49	48	46	41	44	32	44	46
1528	46	30	51	40	44	42	55	44
1536	53	60	60	54	46	45	52	47
1544	55	45	39	41	56	46	39	31
1552	37	35	47	55	42	48	35	43
1560	44	44	42	30	43	46	46	46
1568	37	41	43	44	49	55	46	39
1576	39	44	38	31	43	34	43	62
1584	43	32	42	46	32	40	55	57
1592	56	44	34	39	33	33	33	40
1600	42	48	48	55	52	40	40	41
1608	35	35	41	33	52	53	40	37
1616	32	38	34	38	40	44	37	38
1624	39	42	40	34	35	43	38	43
1632	41	40	47	45	41	36	37	43
1640	55	40	48	37	37	40	36	43
1648	25	44	41	50	37	39	46	34
1656	46	39	27	38	41	45	50	43
1664	42	56	57	45	44	34	50	31
1672	49	51	44	41	48	40	31	33
1680	29	43	50	40	36	45	37	37
1688	50	33	44	30	34	40	43	33
1696	42	34	42	37	38	38	37	48
1704	30	38	35	24	48	37	27	31
1712	40	42	38	32	37	30	41	37
1720	35	38	36	33	51	46	53	36
1728	26	34	46	42	35	37	41	33
1736	39	40	37	40	51	44	43	35
1744	39	31	31	29	37	35	35	38
1752	49	35	41	33	36	39	49	49
1760	37	47	45	41	41	48	33	37
1768	36	48	24	40	41	37	38	40
1776	38	40	40	34	34	35	45	40
1784	35	34	45	29	39	44	43	36
1792	35	42	32	35	39	32	45	43

CHANNEL NO.

2400	45	45	37	41	36	41	44	44
2408	57	51	51	49	41	47	45	52
2416	62	46	50	37	55	38	52	50
2424	52	45	40	47	55	26	49	59
2432	50	68	54	45	50	59	49	49
2440	54	55	41	46	44	50	54	45
2448	59	48	51	61	50	51	56	53
2456	44	58	60	48	50	45	47	47
2464	50	49	45	43	43	41	38	55
2472	40	56	48	46	64	50	51	56
2480	57	56	50	43	48	47	42	37
2488	48	53	41	43	29	31	41	31
2496	31	29	23	41	40	32	38	36
2504	34	34	32	34	39	32	32	32
2512	19	25	33	30	14	34	27	22
2520	33	23	32	34	32	32	23	30
2528	26	26	20	33	28	26	37	25
2536	23	29	33	26	30	23	25	25
2544	25	26	21	21	27	22	28	36
2552	16	28	27	28	30	27	23	20
2560	23	14	26	33	25	27	31	30
2568	23	21	16	26	23	23	26	15
2576	26	27	23	22	16	25	25	34
2584	25	29	22	22	21	25	25	31
2592	30	28	22	29	18	30	22	22
2600	18	20	22	21	24	19	15	24
2608	16	23	14	23	22	16	23	17
2616	28	19	21	27	20	24	33	23
2624	27	25	18	23	22	24	20	23
2632	21	22	20	22	17	17	21	16
2640	15	20	27	23	24	18	23	27
2648	19	27	16	17	28	21	20	18
2656	16	21	22	19	17	20	23	17
2664	19	19	23	21	14	24	17	14
2672	18	20	24	21	11	12	20	16
2680	21	7	17	22	15	15	11	13
2688	17	17	17	11	20	10	15	11
2696	16	18	19	11	8	18	8	13
2704	14	18	8	17	12	12	12	20
2712	9	14	13	15	19	9	15	10
2720	11	14	23	22	12	16	7	17
2728	10	14	9	13	14	12	9	13
2736	11	10	13	12	11	11	18	9
2744	11	14	14	13	9	10	9	15
2752	7	13	14	13	15	23	19	20
2760	16	13	12	10	16	11	10	11
2768	14	15	15	14	14	9	14	13
2776	8	16	15	13	13	15	8	7
2784	8	3	14	4	13	6	10	6
2792	12	12	12	12	13	9	9	9
2800	19	12	13	12	20	21	18	13
2808	17	8	13	10	8	11	12	15
2816	18	9	11	15	15	13	14	11
2824	9	10	11	6	4	6	9	12
2832	8	7	9	8	9	9	11	17
2840	12	12	8	12	8	12	9	14
2848	8	15	9	10	17	13	13	15
2856	8	16	10	5	8	3	8	11
2864	12	9	6	10	14	9	11	10
2872	10	13	10	9	16	2	10	11
2880	13	12	11	15	13	12	15	14
2888	10	13	18	15	9	13	11	9
2896	14	11	10	18	11	15	17	10
2904	10	11	19	15	7	17	11	16
2912	19	20	12	21	20	21	30	62
2920	141	324	628	915	1054	884	596	296
2928	97	38	10	10	5	5	4	9
2936	1	6	3	5	7	8	2	7
2944	6	3	8	7	4	0	6	5
2952	8	5	6	6	4	3	5	4
2960	4	3	4	4	7	7	4	16
2968	7	4	10	7	4	6	4	2
2976	8	8	2	6	8	9	4	7
2984	6	5	6	1	8	8	8	8
2992	3	8	10	5	7	8	9	2

A 71

CHANNEL NO.

3000	5	5	4	5	4	7	6	6
3008	3	4	6	5	1	6	9	8
3016	5	5	10	12	13	10	5	9
3024	1	2	4	5	3	4	2	3
3032	8	2	6	9	2	3	6	9
3040	7	4	5	1	4	4	5	6
3048	5	10	2	12	6	4	7	4
3056	3	7	7	10	6	4	6	3
3064	11	2	7	6	4	7	5	10
3072	7	2	7	8	2	5	8	3
3080	9	7	9	7	3	4	4	4
3088	4	7	4	6	2	2	6	3
3096	3	4	7	4	2	5	3	6
3104	5	7	5	5	1	5	4	1
3112	5	6	7	2	2	1	5	3
3120	4	4	4	8	5	4	4	7
3128	3	5	4	5	2	9	4	6
3136	1	6	4	2	5	6	6	4
3144	1	1	6	3	4	2	1	3
3152	4	3	1	4	5	7	2	3
3160	5	4	4	8	4	4	4	4
3168	3	2	10	5	7	3	6	8
3176	6	2	8	6	13	6	2	4
3184	4	6	15	12	11	16	8	3
3192	7	4	4	6	5	2	4	4
3200	6	8	0	4	6	12	4	7
3208	8	4	6	7	5	7	5	3
3216	5	2	2	7	4	3	5	5
3224	5	9	0	2	2	3	6	3
3232	2	2	6	6	2	4	2	3
3240	7	2	5	3	8	6	4	6
3248	1	1	4	7	4	1	2	6
3256	2	2	2	2	3	2	10	4
3264	3	8	3	5	4	3	7	3
3272	4	4	3	3	6	3	7	2
3280	3	5	5	1	4	5	6	3
3288	5	7	3	2	4	5	11	4
3296	3	2	1	4	5	3	5	4
3304	5	4	4	3	3	4	2	7
3312	7	5	6	4	4	2	2	2
3320	5	2	4	7	3	11	7	4
3328	3	3	2	3	7	4	4	2
3336	7	4	6	1	4	2	3	2
3344	4	4	2	2	4	3	4	2
3352	6	5	4	5	3	2	4	3
3360	4	5	5	2	5	0	5	2
3368	4	1	7	5	7	4	5	4
3376	3	2	8	6	3	8	6	1
3384	5	1	6	3	3	2	3	3
3392	5	2	5	4	7	5	1	4
3400	3	6	2	7	4	2	3	3
3408	4	6	4	2	2	2	5	2
3416	4	5	2	4	4	3	3	0
3424	2	1	3	1	6	2	2	3
3432	6	2	1	3	1	4	2	2
3440	5	5	2	3	2	6	3	3
3448	4	6	2	2	4	3	1	4
3456	6	4	5	4	8	7	9	12
3464	4	3	1	5	2	3	3	6
3472	1	4	4	4	3	3	0	5
3480	3	3	2	2	1	4	3	6
3488	4	3	1	2	4	0	3	2
3496	0	3	0	2	3	4	3	3
3504	6	5	0	6	3	5	5	4
3512	4	5	7	5	4	4	3	3
3520	5	3	6	7	3	3	7	13
3528	12	26	30	25	48	36	10	5
3536	3	2	3	2	1	2	3	4
3544	3	4	2	3	3	3	2	4
3552	4	1	6	3	7	3	4	4
3560	2	2	3	5	3	1	5	2
3568	2	6	5	4	3	3	3	3
3576	5	3	2	5	1	2	2	3
3584	3	3	6	5	3	2	2	3
3592	2	7	3	2	1	2	1	0

CHANNEL NO.

3600	1	4	3	2	4	5	3
3608	1	3	4	3	3	1	4
3616	1	3	3	3	3	0	3
3624	4	4	2	5	1	3	1
3632	3	2	5	2	2	3	4
3640	3	5	1	2	4	2	5
3648	0	0	2	1	2	1	3
3656	2	3	3	4	5	3	4
3664	5	2	2	3	2	1	4
3672	0	2	3	3	2	2	2
3680	5	4	2	2	1	8	2
3688	1	2	0	0	4	3	4
3696	8	7	9	3	1	4	4
3704	3	5	5	2	2	7	0
3712	2	5	6	5	2	0	6
3720	2	4	4	2	2	0	4
3728	2	2	4	2	2	2	2
3736	3	5	4	0	0	3	6
3744	4	3	3	2	4	2	1
3752	1	2	2	3	3	3	5
3760	2	4	4	3	3	5	3
3768	3	5	3	3	1	2	3
3776	2	3	1	2	6	5	3
3784	3	2	3	2	2	4	4
3792	3	4	4	6	0	6	4
3800	4	1	6	4	5	1	0
3808	4	1	1	2	3	1	3
3816	0	2	0	2	1	2	2
3824	2	7	0	4	5	7	5
3832	3	0	2	6	0	2	5
3840	4	0	2	2	3	5	2
3848	6	5	1	3	2	2	0
3856	3	3	5	2	5	3	7
3864	4	2	2	5	4	2	3
3872	1	4	4	2	1	4	3
3880	1	3	6	0	2	3	6
3888	3	2	1	2	4	7	4
3896	2	6	2	1	4	2	0
3904	3	4	3	2	4	4	4
3912	4	1	3	3	2	4	4
3920	3	3	5	2	3	0	0
3928	3	2	3	5	2	2	3
3936	0	3	3	2	1	1	2
3944	3	2	2	2	3	2	2
3952	2	2	4	3	4	3	3
3960	5	1	2	6	4	5	4
3968	1	2	3	1	2	4	1
3976	3	1	2	1	1	3	1
3984	2	2	5	5	2	6	2
3992	3	0	2	3	2	1	3
4000	1	5	2	2	2	0	2
4008	1	2	5	2	5	3	5
4016	0	1	5	1	3	1	3
4024	2	0	2	7	5	1	2
4032	3	0	2	1	4	3	1
4040	0	3	2	4	1	2	4
4048	3	2	5	3	1	3	3
4056	1	1	4	1	2	4	1
4064	2	2	1	6	1	0	2
4072	0	1	2	1	1	1	1
4080	5	4	4	1	2	1	5
4088	3	3	4	0	3	3	3

CHANNEL NO.

96									
104	779	781	688	690	719	26	504	814	
112	715	780	748	685	738	771	717	725	
120	736	759	772	764	818	770	813	781	
128	991	878	882	839	826	860	855	980	
136	858	876	903	862	887	825	864	866	
144	989	1042	1258	1168	884	884	884	915	
152	1230	1106	1361	1334	1182	1464	1700	1608	
160	825	864	841	815	1047	914	842	844	
168	1049	1176	1097	999	852	833	843	930	
176	946	824	866	903	967	1005	1136	1104	
184	1043	1254	1147	980	865	877	844	829	
192	753	731	737	808	812	788	778	794	
200	779	740	751	716	758	783	826	778	
208	759	804	801	795	725	765	756	733	
216	766	799	776	771	801	753	743	688	
224	763	740	777	763	786	791	742	750	
232	696	769	749	745	722	743	759	701	
240	718	714	769	732	735	752	742	739	
248	770	734	743	732	768	709	716	731	
256	707	780	787	679	741	724	740	741	
264	726	723	669	765	679	724	719	725	
272	717	687	672	775	686	701	664	725	
280	737	693	712	670	705	635	720	723	
288	700	691	638	654	718	624	713	734	
296	640	628	596	629	646	693	666	663	
304	680	658	641	656	613	625	624	651	
312	631	657	641	655	637	643	642	646	
320	594	595	597	581	608	632	596	587	
328	563	595	551	552	571	586	565	615	
336	548	522	559	551	572	547	537	552	
344	516	554	516	499	509	550	533	557	
352	548	518	541	575	522	517	533	551	
360	515	489	475	501	529	509	517	543	
368	490	594	551	553	484	484	488	547	
376	476	479	725	792	808	608	507	436	
384	472	416	491	441	454	459	444	450	
392	483	454	441	483	449	437	487	454	
400	461	429	466	482	435	450	455	490	
408	415	443	441	444	456	430	434	445	
416	400	436	430	430	392	416	448	452	
424	394	469	461	429	429	405	416	411	
432	374	404	396	393	409	414	430	393	
440	375	434	402	382	378	401	424	391	
448	386	390	388	380	397	375	389	385	
456	368	326	366	339	358	377	380	357	
464	369	366	367	364	396	396	349	332	
472	382	373	335	366	373	358	342	331	
480	381	401	401	640	893	1069	853	565	
488	337	366	444	511	476	369	354	321	
496	306	329	333	324	271	303	320	311	
504	323	302	296	293	292	281	334	304	
512	322	296	265	284	324	283	309	273	
520	274	264	264	293	291	313	298	264	
528	284	296	268	282	309	307	291	291	
536	253	274	243	270	263	289	260	260	
544	271	265	293	303	323	318	287	292	
552	259	254	265	235	228	268	251	268	
560	253	284	289	274	253	244	212	270	
568	221	238	256	235	215	229	233	245	
576	264	238	260	266	244	241	228	243	
584	248	254	210	204	240	221	229	200	
592	347	223	231	238	273	426	505	471	
600	286	257	223	225	226	223	241	266	
608	195	260	211	237	219	193	231	229	
616	199	229	197	187	195	209	191	216	
624	215	181	212	197	206	176	206	177	
632	210	200	203	211	200	205	197	207	
640	194	202	214	181	207	189	217	214	
648	206	183	201	208	198	187	200	170	
656	202	174	176	171	200	193	213	212	
664	170	237	182	195	179	183	204	159	
672	175	180	183	191	169	189	172	174	
680	178	161	174	217	292	288	231	185	
688	164	191	149	174	190	165	157	174	
		158	158	155	168	182	170	180	

A 73

CHANNEL NO.

696	187	168	198	173	207	224	348	495
704	397	476	249	186	156	152	168	162
712	126	145	178	156	179	152	170	150
720	136	157	163	159	150	152	146	158
728	147	147	152	126	146	153	145	150
736	152	144	131	149	145	167	167	150
744	152	133	126	154	132	119	144	159
752	157	152	141	139	141	152	138	146
760	158	148	117	139	134	133	137	144
768	158	127	158	134	131	121	136	134
776	120	132	142	137	154	145	142	129
784	142	122	122	120	141	151	130	133
792	138	131	129	140	128	137	107	156
800	137	114	128	152	119	123	149	130
808	119	144	122	133	140	118	138	135
816	138	137	145	149	136	135	120	115
824	114	142	130	137	138	130	139	126
832	143	122	114	132	117	136	130	101
840	116	107	131	122	116	131	119	105
848	114	112	125	116	140	123	136	125
856	137	149	132	129	135	107	123	136
864	118	124	131	139	120	111	123	102
872	98	106	104	106	122	125	157	137
880	135	109	132	117	119	114	117	104
888	102	108	106	108	112	125	116	108
896	106	104	115	127	109	100	113	106
904	119	119	145	103	116	110	107	94
912	100	120	109	112	94	100	108	109
920	90	121	126	106	104	100	134	164
928	147	103	105	112	91	96	115	109
936	98	112	80	103	101	108	112	97
944	117	90	109	118	106	90	100	98
952	100	103	102	86	95	109	108	103
960	86	84	101	90	94	86	100	68
968	92	91	93	95	85	88	91	97
976	90	98	95	93	103	106	82	75
984	89	81	89	83	93	87	85	92
992	98	75	94	82	83	89	82	71
1000	109	90	89	84	96	88	83	86
1008	93	86	93	85	73	83	103	96
1016	94	102	125	117	190	204	242	218
1024	186	148	109	97	91	81	77	85
1032	93	88	86	76	71	79	100	94
1040	84	73	83	72	79	66	89	77
1048	76	78	81	73	68	84	81	83
1056	64	78	82	83	77	58	68	67
1064	88	71	57	86	74	79	81	95
1072	76	80	80	69	75	74	72	61
1080	73	82	67	86	93	69	77	71
1088	66	74	52	75	76	75	62	65
1096	65	61	65	88	85	74	82	60
1104	87	75	73	62	66	68	72	77
1112	70	68	74	84	70	70	76	63
1120	73	72	88	70	67	62	67	66
1128	67	69	79	78	68	69	78	71
1136	79	72	72	71	70	70	77	54
1144	75	80	88	65	68	82	64	64
1152	68	66	64	58	74	79	65	60
1160	53	86	86	67	77	125	199	213
1168	198	118	84	71	70	68	70	65
1176	62	67	78	72	77	76	74	65
1184	65	62	61	65	83	60	72	60
1192	56	59	67	60	64	64	53	53
1200	82	67	67	78	77	73	61	60
1208	69	73	55	50	68	74	62	67
1216	91	153	252	333	324	185	126	75
1224	63	62	75	57	59	59	85	71
1232	71	69	62	55	60	62	62	59
1240	61	70	61	75	69	61	70	64
1248	64	59	68	51	65	56	66	81
1256	58	67	45	59	60	54	64	55
1264	52	42	64	45	70	63	56	68
1272	40	60	79	57	56	63	56	63
1280	52	54	47	75	53	62	70	55
1288	62	66	51	63	64	61	57	66

CHANNEL NO.

1296	56	58	51	57	65	57	62	59
1304	64	60	57	54	53	56	64	55
1312	53	62	67	66	59	71	60	65
1320	81	133	263	420	592	524	329	134
1328	83	55	69	72	57	48	54	62
1336	53	52	48	57	52	51	43	57
1344	47	49	51	60	53	54	59	59
1352	45	73	49	53	56	67	59	44
1360	45	60	45	51	68	60	49	51
1368	61	57	44	47	59	66	52	54
1376	54	66	50	35	51	52	55	43
1384	59	57	60	54	61	60	62	46
1392	43	49	50	51	42	64	56	65
1400	52	54	57	52	57	56	69	44
1408	64	50	54	49	67	62	42	70
1416	69	48	40	55	51	41	42	55
1424	58	67	57	69	49	47	54	54
1432	64	51	53	55	51	59	44	52
1440	54	49	75	60	53	50	61	52
1448	65	38	66	52	54	60	66	76
1456	72	77	48	74	54	55	44	50
1464	46	64	40	59	47	48	47	47
1472	49	35	55	39	60	46	43	54
1480	57	48	53	56	67	51	57	46
1488	56	50	48	41	46	39	54	51
1496	62	53	56	47	43	50	44	56
1504	64	50	51	55	55	50	39	47
1512	54	52	44	37	57	46	50	55
1520	65	44	42	45	50	45	47	52
1528	53	57	44	49	50	54	53	57
1536	70	72	87	67	51	46	63	42
1544	66	57	37	53	47	48	39	54
1552	36	36	38	48	52	50	52	53
1560	41	55	49	46	52	53	55	47
1568	41	57	41	59	55	62	63	61
1576	48	43	51	54	54	50	63	47
1584	49	54	45	50	45	65	57	41
1592	59	50	42	51	41	41	49	52
1600	41	51	52	44	34	54	61	54
1608	48	52	49	42	60	56	47	45
1616	45	49	53	31	43	65	65	52
1624	45	39	51	40	34	48	39	56
1632	46	40	45	39	48	49	50	46
1640	37	50	46	47	41	47	51	45
1648	42	53	40	48	46	49	47	44
1656	38	40	40	51	43	42	45	52
1664	32	60	44	46	47	29	40	46
1672	42	47	41	33	41	56	47	46
1680	49	46	54	41	46	46	50	52
1688	51	44	54	47	36	44	49	56
1696	51	36	41	31	49	48	44	30
1704	38	45	44	39	38	42	46	47
1712	50	48	56	44	53	52	40	53
1720	52	39	45	40	50	42	39	37
1728	44	43	42	43	57	47	45	38
1736	38	44	39	46	50	46	49	47
1744	29	40	48	42	41	59	48	51
1752	36	47	49	41	39	39	44	44
1760	49	41	51	52	40	40	49	43
1768	31	36	42	48	42	47	39	46
1776	44	46	29	45	47	44	44	44
1784	48	52	55	37	49	32	46	38
1792	59	54	39	45	50	51	45	56
1800	48	54	39	39	42	37	58	39
1808	53	48	41	41	38	47	46	46
1816	41	36	46	51	52	64	95	115
1824	113	85	68	55	47	42	37	34
1832	31	32	38	39	54	41	44	39
1840	37	41	51	38	39	39	40	35
1848	45	43	34	54	47	49	41	46
1856	42	38	46	36	44	33	45	54
1864	31	49	39	51	46	65	41	46
1872	50	38	50	48	47	38	52	45
1880	48	44	35	47	46	41	32	49
1888	42	42	45	47	35	41	47	46

A74

CHANNEL NO.

1896	46	41	47	46	51	58	43	35
1904	48	34	47	40	49	35	42	54
1912	49	28	38	37	40	39	49	37
1920	48	34	44	51	37	55	32	38
1928	42	61	41	72	50	44	44	53
1936	57	61	82	77	93	66	44	53
1944	41	46	46	45	53	42	42	51
1952	51	36	44	51	43	34	38	41
1960	45	39	35	37	42	34	34	41
1968	52	50	33	38	43	51	46	43
1976	51	47	43	35	50	45	54	38
1984	44	41	39	30	46	44	31	40
1992	38	46	44	70	44	37	56	44
2000	40	51	36	55	46	50	44	42
2008	32	31	51	42	42	43	45	46
2016	34	44	39	37	43	39	49	39
2024	33	41	34	33	38	36	53	40
2032	40	37	41	49	43	43	39	48
2040	32	38	41	45	48	48	31	54
2048	29	43	44	40	25	44	47	39
2056	44	43	41	50	54	38	39	50
2064	36	42	45	37	47	36	46	35
2072	38	42	37	34	50	42	41	38
2080	51	47	45	45	37	62	41	41
2088	36	38	44	56	44	43	45	48
2096	49	45	40	43	42	47	51	38
2104	43	37	39	53	55	46	43	47
2112	37	42	44	39	42	54	37	41
2120	39	34	38	41	43	44	45	40
2128	38	54	49	48	38	33	45	42
2136	42	48	39	32	41	48	40	49
2144	40	46	40	45	39	42	42	52
2152	40	50	42	45	47	37	47	41
2160	29	29	34	41	55	37	32	36
2168	42	42	52	46	59	37	52	45
2176	47	54	38	39	37	47	43	46
2184	50	43	48	52	46	36	38	42
2192	39	40	47	48	38	66	55	46
2200	53	35	35	43	49	47	47	44
2208	39	37	29	37	45	41	53	52
2216	35	53	45	41	39	57	47	43
2224	43	59	37	47	41	44	42	55
2232	47	43	53	42	34	62	43	43
2240	72	81	92	92	55	55	56	51
2248	53	42	31	56	48	35	38	54
2256	52	34	44	49	51	56	40	41
2264	48	49	47	40	45	49	54	46
2272	51	55	37	42	48	42	53	41
2280	54	45	32	47	50	38	53	39
2288	50	47	54	43	30	34	48	53
2296	45	44	38	57	35	65	50	54
2304	47	50	45	51	53	44	51	52
2312	53	49	50	59	52	47	52	54
2320	37	56	62	44	50	41	50	55
2328	59	45	54	46	52	54	58	51
2336	67	47	59	53	57	53	49	38
2344	47	66	63	49	48	51	48	48
2352	49	59	45	50	62	47	54	54
2360	54	39	61	37	63	57	52	44
2368	51	52	46	38	50	60	59	50
2376	53	55	61	47	65	51	56	51
2384	63	53	45	57	56	54	49	57
2392	52	46	63	52	52	46	51	62
2400	56	56	52	58	48	65	36	54
2408	54	58	49	55	56	52	71	56
2416	56	55	60	52	54	55	47	69
2424	59	46	62	75	67	52	60	57
2432	50	62	69	51	59	51	43	53
2440	49	58	53	50	66	61	51	42
2448	45	59	57	62	56	55	40	53
2456	64	57	43	62	62	52	52	63
2464	66	59	61	47	58	48	55	67
2472	50	60	68	77	67	58	62	50
2480	68	56	61	55	56	38	56	52
2488	43	45	37	36	53	45	38	49

CHANNEL NO.

2496	45	40	42	38	30	45	24	41
2504	38	30	41	38	42	31	41	31
2512	40	30	40	32	38	35	43	33
2520	34	34	36	29	39	26	34	24
2528	30	38	31	32	34	29	35	32
2536	36	23	37	27	38	30	36	29
2544	27	30	32	27	30	26	33	30
2552	39	22	25	26	31	30	34	33
2560	39	33	25	38	32	37	35	24
2568	32	35	29	24	29	27	23	25
2576	35	24	18	30	29	25	23	31
2584	44	36	29	23	30	25	29	24
2592	26	26	12	24	31	30	21	21
2600	24	32	25	27	17	20	38	19
2608	23	27	23	27	24	26	32	32
2616	33	26	19	20	28	31	24	20
2624	33	15	29	29	19	25	20	20
2632	20	19	21	18	27	20	25	15
2640	17	27	23	15	22	19	30	24
2648	18	25	15	18	22	24	28	18
2656	16	26	21	18	18	13	16	28
2664	16	23	18	19	24	18	16	20
2672	12	16	16	22	15	19	17	27
2680	16	13	15	19	15	22	18	21
2688	17	17	13	17	29	14	18	24
2696	14	11	22	14	18	15	25	17
2704	22	16	16	16	19	21	20	12
2712	14	13	13	12	11	19	20	12
2720	7	16	14	22	9	27	11	18
2728	11	18	22	14	14	17	18	18
2736	14	12	11	14	11	8	13	11
2744	16	17	13	9	9	11	10	16
2752	10	18	14	13	21	32	24	18
2760	10	15	14	10	10	16	22	9
2768	10	13	16	8	15	22	13	17
2776	14	8	10	14	7	12	9	16
2784	8	12	16	11	16	15	11	2
2792	14	9	6	16	15	16	11	15
2800	15	8	7	8	17	17	13	14
2808	10	8	10	6	6	7	11	7
2816	11	17	22	15	21	11	10	15
2824	8	6	14	12	8	11	10	14
2832	15	6	18	13	6	9	6	11
2840	14	21	11	21	8	7	17	10
2848	13	9	15	13	15	15	21	13
2856	19	13	10	21	15	12	12	18
2864	7	14	16	13	8	13	14	8
2872	9	13	18	13	13	10	17	7
2880	22	11	11	15	18	9	14	20
2888	10	11	9	11	17	21	18	18
2896	13	15	8	15	17	14	21	23
2904	15	20	13	21	14	12	13	14
2912	13	22	23	14	19	28	44	129
2920	285	588	920	1122	1148	814	436	177
2928	45	14	12	5	7	3	7	10
2936	11	10	1	7	5	3	8	9
2944	7	8	5	13	6	12	7	8
2952	3	9	6	5	8	8	4	6
2960	5	5	9	6	10	4	3	2
2968	4	5	9	13	5	5	7	1
2976	8	3	6	1	6	6	11	5
2984	5	7	8	5	3	6	6	8
2992	4	8	7	7	7	7	10	5
3000	6	5	4	4	3	5	9	8
3008	6	7	12	2	5	7	3	8
3016	10	6	11	9	14	9	8	6
3024	6	10	3	10	10	7	8	4
3032	7	6	8	7	7	3	4	4
3040	6	5	8	4	10	5	5	5
3048	9	2	5	9	5	11	3	8
3056	5	5	3	7	11	8	9	7
3064	6	6	7	5	8	12	4	5
3072	7	5	5	4	6	10	11	4
3080	4	8	8	7	8	7	10	6
3088	5	6	4	13	4	4	3	6

A 75

CHANNEL NO.

3096	3	1	4	2	7	10	10	4
3104	8	6	5	5	4	5	4	3
3112	5	6	4	3	6	5	4	7
3120	5	7	2	3	6	6	4	1
3128	9	4	6	5	1	3	5	4
3136	2	6	5	1	9	13	5	5
3144	9	2	7	5	7	2	2	2
3152	4	5	3	4	4	3	7	5
3160	4	4	8	6	6	6	7	8
3168	7	4	5	7	5	3	3	5
3176	13	12	10	10	8	5	9	6
3184	11	10	18	24	18	10	10	5
3192	9	8	7	8	6	6	3	8
3200	5	7	6	8	7	5	4	4
3208	5	9	4	8	4	4	9	2
3216	5	5	2	4	8	6	4	6
3224	11	4	5	9	9	3	5	5
3232	7	5	7	7	2	3	1	8
3240	5	8	5	9	7	7	2	9
3248	1	8	5	4	3	5	7	5
3256	6	2	11	7	3	8	3	5
3264	3	5	5	8	4	3	3	4
3272	4	3	2	8	2	2	2	9
3280	5	3	5	2	4	5	3	6
3288	3	3	6	5	3	5	6	4
3296	2	2	10	3	4	4	2	5
3304	5	4	6	8	4	4	3	2
3312	2	5	0	4	3	8	5	5
3320	4	6	9	4	4	7	4	6
3328	8	4	3	2	4	2	3	4
3336	5	8	2	2	5	3	1	8
3344	3	1	6	2	3	1	4	4
3352	7	2	8	0	9	2	4	4
3360	4	4	5	2	8	7	2	6
3368	6	5	3	3	0	4	1	4
3376	3	5	3	3	4	6	3	6
3384	1	3	7	3	5	5	7	0
3392	4	1	3	2	1	7	3	3
3400	3	3	5	3	1	1	3	6
3408	2	6	3	2	7	2	3	5
3416	5	3	4	3	5	5	6	6
3424	2	4	1	2	7	4	1	4
3432	3	2	6	6	2	4	5	3
3440	4	3	3	2	1	2	3	3
3448	0	9	7	2	7	3	4	3
3456	3	2	8	10	5	14	8	9
3464	5	5	7	2	1	4	1	3
3472	5	6	2	5	4	7	3	1
3480	5	7	5	6	3	0	2	1
3488	6	3	1	2	1	3	5	3
3496	2	2	2	6	3	6	2	3
3504	4	9	4	3	2	1	6	2
3512	2	4	4	5	3	2	0	5
3520	5	3	6	2	5	6	4	17
3528	15	32	39	37	38	19	13	10
3536	8	4	3	3	3	5	5	5
3544	2	4	5	3	2	3	5	1
3552	3	1	5	3	6	4	6	4
3560	1	4	3	2	4	4	6	0
3568	1	3	6	1	2	1	5	6
3576	1	3	0	1	8	6	5	4
3584	4	2	0	4	3	6	5	4
3592	3	2	2	3	2	3	4	2
3600	2	5	2	4	6	1	3	4
3608	4	4	3	1	4	1	1	3
3616	2	3	1	5	5	6	2	2
3624	4	1	2	3	3	4	6	3
3632	2	4	3	2	3	0	1	2
3640	5	1	7	5	2	3	3	0
3648	5	2	3	2	1	1	4	1
3656	2	3	5	5	3	0	5	2
3664	3	1	3	3	2	4	1	3
3672	1	1	3	4	2	3	3	8
3680	6	1	6	2	6	4	7	3
3688	4	4	3	1	6	10	8	8

CHANNEL NO.

0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	0	0	0	0
104	695	625	605	545	617	587	584	596
112	619	632	605	593	610	677	658	630
120	585	674	721	654	693	688	721	812
128	770	751	710	672	704	683	658	723
136	752	717	674	670	697	757	669	771
144	909	981	1131	1047	1025	1377	1482	1477
152	1084	1073	1173	1120	880	703	649	645
160	777	683	722	655	643	695	650	799
168	942	1085	1032	849	795	657	980	970
176	848	571	700	715	734	683	633	710
184	864	883	896	800	699	617	605	559
192	594	531	612	627	614	572	640	655
200	545	521	628	627	590	630	639	600
208	653	540	717	571	556	653	622	590
216	627	536	648	641	624	537	610	570
224	630	646	630	610	627	625	617	599
232	537	607	596	583	621	640	567	570
240	643	627	622	615	513	629	610	557
248	503	583	516	571	657	599	634	540
256	579	364	665	613	625	516	645	600
264	573	641	648	571	520	634	581	633
272	627	590	591	593	581	602	571	565
280	573	574	530	573	570	513	550	591
288	572	560	545	535	506	552	557	549
296	546	601	523	532	560	539	538	496
304	568	536	531	594	551	570	512	525
312	515	494	490	473	527	544	501	549
320	539	525	482	503	482	546	510	546
328	502	492	500	473	495	470	495	498
336	459	483	513	440	520	505	497	465
344	457	452	498	498	443	439	459	491
352	486	444	471	437	460	453	436	440
360	454	460	423	456	445	442	477	460
368	489	551	593	656	654	592	495	455
376	428	424	450	434	384	419	438	398
384	423	417	435	436	407	407	461	425
392	427	393	397	410	379	386	432	396
400	417	369	373	393	390	399	378	391
408	413	395	400	370	392	398	363	411
416	389	417	467	441	424	353	348	357
424	380	351	336	376	352	362	406	347
432	377	331	383	374	317	350	344	367
440	328	340	316	378	341	335	335	320
448	345	319	304	351	322	289	339	345
456	311	296	304	309	300	300	292	310
464	333	321	306	336	302	302	353	345
472	308	304	365	484	505	1111	929	581
480	330	386	417	425	414	342	294	270
488	290	286	241	287	271	282	279	299
496	278	270	236	256	259	250	253	265
504	274	271	244	238	252	247	257	249
512	266	240	245	238	242	256	246	240
520	262	293	250	272	243	245	229	233
528	251	223	234	221	268	234	240	222
536	234	214	257	278	277	298	265	256
544	252	237	230	234	207	230	200	206
552	241	220	231	264	251	194	214	227
560	244	213	217	222	178	204	191	222
568	214	211	205	220	188	213	224	208
576	185	240	210	208	199	223	201	203
584	213	231	195	239	220	309	419	377
592	314	242	204	207	205	190	202	215

A 77

CHANNEL NO.

600	242	214	209	195	173	149	178	184
608	187	204	188	192	160	217	197	184
616	182	157	176	180	183	181	164	184
624	173	191	174	185	178	217	206	190
632	167	184	177	162	171	179	161	195
640	163	170	178	170	151	163	164	155
648	169	197	179	149	167	164	171	198
656	191	205	187	161	140	156	175	166
664	193	142	179	170	153	145	156	165
672	172	140	176	218	274	882	249	192
680	169	168	151	141	160	172	161	139
688	143	146	167	132	139	161	145	170
696	157	162	122	142	135	176	267	392
704	555	407	241	181	162	141	148	127
712	141	138	159	143	139	119	135	139
720	152	140	143	133	145	145	147	131
728	155	152	143	146	151	128	130	132
736	136	141	130	130	119	134	124	142
744	139	119	148	126	146	143	118	134
752	125	140	116	137	141	127	148	131
760	137	157	146	126	140	126	138	131
768	126	126	109	130	123	125	145	142
776	119	128	117	125	136	133	142	105
784	115	151	133	139	120	143	151	135
792	131	130	144	130	134	129	132	120
800	132	133	139	103	128	131	122	118
808	123	113	141	129	121	125	136	106
816	115	136	121	146	136	102	119	136
824	147	133	138	105	125	102	134	103
832	112	120	111	118	140	115	97	114
840	112	102	124	118	126	128	133	121
848	109	112	104	101	107	115	101	150
856	164	158	130	120	121	121	113	92
864	110	111	113	105	124	123	106	124
872	118	116	107	129	85	127	115	127
880	100	111	127	102	122	117	102	113
888	119	98	113	83	124	118	96	87
896	38	96	111	108	92	108	109	82
904	123	108	110	92	86	113	113	114
912	112	105	117	101	111	116	114	104
920	124	130	113	96	125	123	143	143
928	104	123	121	100	106	103	114	124
936	109	128	99	103	117	103	100	115
944	102	95	92	103	107	96	109	97
952	87	82	110	111	104	96	118	87
960	87	83	92	86	79	92	81	88
968	88	92	87	89	82	75	82	97
976	82	82	71	80	74	83	81	80
984	69	75	90	87	62	88	72	66
992	74	87	74	72	73	79	59	85
1000	68	72	91	86	65	77	61	74
1008	68	83	69	83	80	77	93	80
1016	59	94	100	104	153	195	208	205
1024	169	132	109	96	87	81	67	70
1032	75	76	79	60	76	74	71	77
1040	69	69	69	54	71	55	68	84
1048	75	64	59	54	72	74	80	58
1056	58	65	65	56	78	76	81	72
1064	65	75	61	62	55	73	73	68
1072	67	55	62	64	77	58	54	61
1080	62	73	52	68	60	56	71	66
1088	62	50	61	56	69	62	72	75
1096	67	72	56	59	64	52	50	55
1104	78	52	68	59	49	71	59	75
1112	60	54	55	45	65	58	51	63
1120	68	51	52	73	65	65	61	74
1128	65	61	51	58	51	56	60	57
1136	69	52	66	53	58	61	65	61
1144	55	55	58	55	57	37	59	56
1152	66	58	54	47	68	52	57	59
1160	43	57	61	60	71	101	158	190
1168	225	128	102	82	62	47	57	53
1176	49	61	37	32	63	45	53	51
1184	46	46	54	50	56	57	48	57
1192	48	54	50	58	50	44	44	57

CHANNEL NO.

1200	52	55	83	57	57	25	15	51
1208	37	61	43	4	46	63	15	58
1216	72	100	146	259	227	196	100	50
1224	40	48	55	51	01	52	2	57
1232	30	45	63	50	0	34	35	51
1240	42	51	52	58	07	54	41	55
1248	50	41	54	45	45	37	57	49
1256	52	39	57	43	9	50	43	51
1264	54	45	40	50	00	51	40	51
1272	75	62	51	54	08	00	46	50
1280	55	40	39	37	59	61	49	48
1288	44	57	44	44	51	47	45	53
1296	45	45	46	53	49	50	37	47
1304	47	49	53	43	51	59	43	51
1312	59	46	49	52	56	46	52	59
1320	65	132	334	728	1134	1038	752	348
1328	108	46	42	43	41	43	42	50
1336	33	35	36	42	46	38	40	50
1344	29	25	33	23	44	24	42	45
1352	42	29	43	37	43	36	28	43
1360	26	33	38	27	41	42	38	36
1368	41	48	39	38	41	32	30	34
1376	32	33	43	45	37	45	39	51
1384	33	42	50	41	52	40	28	41
1392	54	41	45	42	41	43	37	37
1400	34	42	40	46	38	50	47	29
1408	37	52	40	47	44	35	45	35
1416	38	41	46	45	48	43	38	29
1424	35	40	39	52	25	35	33	38
1432	28	23	45	31	45	33	36	40
1440	44	27	34	35	35	38	43	36
1448	39	25	32	40	30	37	49	59
1456	58	66	54	33	27	36	31	26
1464	42	36	36	38	34	38	25	37
1472	24	33	33	29	42	32	35	43
1480	38	38	45	32	20	45	35	34
1488	33	33	38	35	40	34	28	28
1496	27	37	26	37	31	40	39	42
1504	30	25	43	38	35	47	34	41
1512	38	33	42	39	34	42	35	37
1520	41	30	33	20	23	28	25	39
1528	33	33	30	36	37	33	50	41
1536	36	49	60	52	51	45	32	32
1544	27	30	47	47	38	34	39	26
1552	29	34	28	25	09	25	31	38
1560	25	28	33	42	39	32	31	31
1568	23	37	29	36	38	57	43	25
1576	30	28	29	38	30	27	28	36
1584	25	28	24	27	33	28	34	46
1592	46	48	46	40	22	30	36	32
1600	29	36	30	33	26	33	26	32
1608	38	26	35	35	28	40	34	34
1616	37	30	32	27	00	31	21	20
1624	21	38	26	25	24	27	34	31
1632	26	26	20	22	31	23	19	32
1640	33	38	31	35	30	20	26	32
1648	30	37	33	37	34	30	28	27
1656	36	28	22	38	35	31	23	36
1664	31	31	32	32	30	27	29	24
1672	27	35	32	34	30	20	29	37
1680	20	35	24	39	24	29	29	30
1688	34	20	23	40	00	29	37	33
1696	31	32	21	19	30	27	22	30
1704	33	38	27	27	00	38	22	32
1712	27	27	37	31	32	29	21	29
1720	30	38	39	43	50	25	28	30
1728	30	25	34	26	30	20	30	30
1736	22	25	23	29	02	30	32	23
1744	25	31	31	34	26	21	26	27
1752	22	31	21	27	34	23	33	31
1760	24	25	39	30	34	24	30	30
1768	26	29	34	34	35	35	19	23
1776	33	24	25	21	25	27	16	23
1784	15	32	34	31	01	25	23	33
1792	35	27	25	27	02	27	39	20

A78

CHANNEL NO.

1800	32	33	27	21	27	27	2	
1808	28	24	27	21	27	17	4	
1816	19	30	26	21	31	27	49	1
1824	110	14	59	42	19	27	31	25
1832	29	7	24	15	25	29	23	24
1840	30	32	25	35	21	27	23	26
1848	27	36	34	21	24	17	19	24
1856	30	23	31	30	21	21	25	19
1864	32	31	25	28	36	35	30	39
1872	33	33	25	25	34	31	20	19
1880	31	16	29	40	17	33	24	29
1888	31	24	33	28	19	21	24	28
1896	25	28	24	28	21	26	26	29
1904	22	30	40	17	31	17	27	24
1912	20	25	43	18	32	30	25	24
1920	15	28	28	24	17	25	27	25
1928	25	31	26	49	32	37	31	20
1936	33	15	49	60	65	67	39	33
1944	23	18	21	21	25	19	18	22
1952	27	20	11	26	29	11	27	17
1960	26	16	20	24	27	19	24	29
1968	22	23	20	20	28	25	14	26
1976	28	21	31	21	30	43	22	26
1984	22	22	28	28	18	16	21	27
1992	26	22	25	24	28	22	19	27
2000	16	31	32	31	39	24	25	25
2008	17	22	29	14	19	23	17	34
2016	30	22	21	23	19	18	32	18
2024	22	21	18	32	19	30	26	22
2032	23	27	23	30	30	24	12	28
2040	25	26	17	27	23	20	17	24
2048	14	25	27	30	22	21	19	14
2056	27	28	27	27	28	23	31	19
2064	26	20	13	20	26	26	21	11
2072	27	29	18	16	14	23	19	13
2080	20	28	18	24	35	21	28	24
2088	10	21	21	19	18	22	32	25
2096	20	31	14	21	24	24	14	21
2104	30	27	27	21	21	19	25	27
2112	27	21	23	27	17	19	21	23
2120	38	23	21	24	22	30	17	1
2128	17	31	12	27	22	29	25	17
2136	16	23	22	24	23	31	31	22
2144	22	22	32	19	21	25	17	22
2152	35	14	18	26	19	28	16	22
2160	21	27	18	16	25	25	23	22
2168	25	25	23	22	24	28	23	21
2176	30	26	27	18	15	25	29	21
2184	18	16	30	32	16	22	24	1
2192	26	31	19	31	22	19	24	9
2200	23	28	28	20	30	30	19	13
2208	18	24	16	29	25	22	23	23
2216	19	24	32	22	19	27	19	19
2224	24	26	27	23	27	21	28	27
2232	19	25	35	25	20	27	32	26
2240	26	46	60	67	74	44	33	24
2248	16	33	14	21	24	26	17	31
2256	19	21	33	17	21	23	21	19
2264	17	24	30	39	23	30	22	22
2272	23	24	26	25	22	22	23	18
2280	24	31	12	22	20	24	22	23
2288	28	17	24	24	29	22	23	19
2296	21	29	26	28	18	16	26	25
2304	24	25	16	16	25	27	19	23
2312	25	27	22	17	23	22	24	21
2320	14	22	16	15	25	21	16	21
2328	26	19	17	26	22	24	25	18
2336	28	19	19	26	22	16	33	21
2344	19	22	17	24	23	28	21	28
2352	24	20	29	27	8	26	26	23
2360	15	19	23	34	30	29	22	26
2368	26	28	30	33	20	25	30	29
2376	28	18	25	24	28	25	28	26
2384	23	25	23	27	24	17	24	20
2392	19	22	15	27	23	31	19	15

CHANNEL NO.

2400	30	23	26	20	20	18	25
2410	29	31	27	26	23	28	25
2416	24	29	27	22	22	27	8
2424	27	27	21	18	24	16	21
2432	16	29	27	27	33	19	23
2440	20	23	18	13	19	23	22
2446	27	21	19	22	28	27	25
2456	19	25	20	22	29	21	16
2464	22	27	25	25	27	21	17
2472	23	25	30	27	33	29	36
2480	20	33	31	24	20	20	26
2488	21	26	22	14	19	13	14
2496	14	21	14	23	18	18	22
2504	13	20	17	11	22	21	14
2512	14	18	18	11	13	20	18
2520	15	14	14	15	21	13	16
2528	8	25	24	15	13	22	17
2536	14	25	11	19	17	15	16
2544	14	13	16	12	16	14	17
2552	19	24	19	14	12	9	15
2560	14	28	18	12	18	12	18
2568	11	12	18	17	19	13	9
2576	10	18	17	11	15	18	10
2584	16	25	11	9	17	9	19
2592	11	13	15	12	11	15	16
2600	16	5	13	15	12	15	16
2608	23	5	12	9	15	18	18
2616	14	21	21	12	19	14	9
2624	10	10	11	9	11	11	18
2632	10	12	15	11	14	14	16
2640	12	11	10	15	15	19	3
2648	9	16	16	9	7	13	10
2656	11	10	16	15	14	13	10
2664	12	8	16	16	19	15	10
2672	10	11	13	7	12	9	7
2680	11	16	10	9	11	8	13
2688	7	8	9	10	13	9	11
2696	14	5	13	14	15	12	6
2704	5	6	9	7	11	11	9
2712	9	12	10	6	11	11	10
2720	5	4	13	10	6	12	7
2728	6	12	7	11	13	8	7
2736	9	10	12	10	15	4	11
2744	11	9	10	5	14	10	11
2752	11	8	10	6	17	16	20
2760	5	8	5	4	4	15	10
2768	12	11	14	14	14	3	7
2776	12	11	5	5	9	2	11
2784	10	8	8	8	11	13	12
2792	10	11	13	7	7	7	4
2800	7	7	5	5	8	8	7
2808	5	9	9	9	11	4	8
2816	10	19	16	11	11	11	11
2824	7	6	9	5	5	11	5
2832	3	6	12	12	13	6	5
2840	10	7	5	7	7	8	12
2848	8	6	11	11	4	5	8
2856	5	7	9	3	9	8	4
2864	8	7	14	11	9	13	5
2872	12	8	8	8	7	7	9
2880	9	6	8	12	5	12	9
2888	6	9	8	9	8	8	10
2896	9	9	8	12	7	15	9
2904	8	10	9	10	15	4	6
2912	8	9	13	7	7	15	6
2920	42	103	192	328	452	379	290
2928	61	21	14	8	7	10	4
2936	5	7	5	5	6	10	4
2944	8	9	14	2	2	5	4
2952	6	6	3	11	6	9	4
2960	8	3	7	3	10	1	4
2968	4	7	7	7	4	9	6
2976	5	12	8	7	4	9	6
2984	10	8	8	6	8	4	7
2992	5	8	8	8	3	7	5

A79

CHANNEL NO.

3000	13		8		19	9		11
3005	7		6		10			13
3016		11	7	5	7		3	6
3024	7	11	11	6	3	6		8
3032	4		6	2	3	2		4
3040	5		2	6	5			1
3048	5	4	11	4	5		8	5
3056	4		5	6	4	11	8	7
3064	6		6	8	4	5	5	10
3072	9	4	1	5	5	0	7	5
3080	6	7	11	4	9	7		6
3088	5	3	9	1	6	4	6	1
3096	7	3	3	3	3	2	5	5
3104	4	8	6	2	3	2	5	2
3112	2	5	3	7	5	7	4	5
3120	8	7	2	1	6	6	2	2
3128	4	4	5	6	3	7	10	4
3136	3	4	11	4	6	3	3	6
3144	5	2	4	8	4	1	4	1
3152	6	4	4	3	5	4	1	5
3160	3	4	5	7	6	6	6	4
3168	8	9	7	8	1	7	4	8
3176	3	6	19	13	13	14	6	5
3184	1	7	13	19	21	15	15	10
3192	7	6	4	6	8	6	3	2
3200	5	7	7	6	1	7	3	3
3208	7	5	5	4	4	6	5	4
3216	5	5	6	5	3	3	6	4
3224	2	5	4	8	3	3	3	5
3232	4	5	3	6	3	3	4	5
3240	7	6	8	3	7	7	3	6
3248	1	7	3	5	3	6	8	6
3256	6	2	2	5	9	4	7	7
3264	7	8	3	4	3	5	2	2
3272	2	2	4	6	5	7	5	5
3280	5	7	2	2	3	4	1	4
3288	4	2	3	3	6	5	0	2
3296	3	2	1	5	8	3	1	3
3304	5	6	8	6	2	0	5	4
3312	3	4	2	6	6	4	2	3
3320	8	1	3	4	10	2	4	4
3328	3	0	4	1	4	3	7	4
3336	7	5	4	8	4	3	4	4
3344	1	4	7	4	5	3	5	4
3352	7	2	7	5	3	4	3	5
3360	5	2	3	3	2	9	6	2
3368	1	5	4	3	5	4	7	1
3376	5	4	8	1	2	6	7	6
3384	7	4	6	4	0	2	1	6
3392	2	3	4	2	2	3	1	6
3400	2	5	4	3	3	3	6	2
3408	5	6	4	1	1	4	4	6
3416	6	3	8	3	5	3	3	4
3424	5	2	1	1	4	3	4	3
3432	5	5	5	4	0	3	3	5
3440	5	1	4	2	4	4	3	0
3448	4	8	8	5	6	7	6	7
3456	4	5	4	2	9	6	6	8
3464	3	10	4	5	3	1	1	3
3472	5	2	3	2	2	4	1	7
3480	1	6	0	7	3	4	3	5
3488	5	6	4	4	3	5	4	2
3496	4	3	7	3	2	3	6	3
3504	3	5	4	1	2	5	3	4
3512	6	10	5	4	6	3	3	3
3520	3	5	4	2	2	5	3	2
3528	18	17	17	45	39	25	16	15
3536	5	3	3	6	2	3	2	3
3544	4	3	3	4	1	2	2	5
3552	2	5	5	8	2	3	9	4
3560	1	3	1	7	1	3	5	2
3568	6	2	5	2	3	4	2	6
3576	2	2	3	6	3	4	3	1
3584	3	2	4	3	3	2	2	3
3592	5	4	2	3	3	2	4	4

CHANNEL NO.

3671	1	1	5	3	2	1	1
3672	1	3	1	1	6	0	0
3613	4	4	1	4	7	1	0
3577	4	4	1	4	1	1	0
3639	4	1	3	2	1	1	0
3546	0	4	5	3	4	5	5
3543	2	3	2	5	5	2	2
3656	7	4	3	3	3	4	4
3664	5	4	3	4	2	2	4
3679	5	3	5	2	2	2	2
3680	5	5	9	3	2	2	2
3681	10	5	1	9	4	2	2
3696	1	5	0	1	3	2	2
3701	3	1	1	6	2	2	2
3712	3	0	1	7	3	2	2
3720	1	0	0	0	3	3	2
3728	1	0	0	0	2	3	3
3736	5	2	2	2	4	3	3
3744	5	6	3	3	4	3	3
3752	4	1	2	2	4	2	4
3760	4	2	2	2	7	2	2
3763	2	2	1	4	3	5	1
3776	3	4	4	4	2	1	0
3784	2	7	4	4	1	0	3
3792	2	5	1	1	5	3	2
3800	1	1	4	4	6	3	2
3803	4	2	7	4	6	3	0
3816	5	7	5	2	6	3	5
3824	1	3	9	9	3	4	1
3832	1	3	2	3	3	1	5
3840	1	4	2	3	1	0	2
3848	1	4	2	4	3	5	4
3856	0	1	2	1	3	4	2
3864	3	5	1	3	6	3	3
3872	5	4	1	1	5	5	2
3880	7	3	7	1	5	2	0
3889	3	2	2	5	0	3	2
3896	6	6	6	4	0	5	3
3904	1	1	1	3	4	4	3
3910	1	1	1	4	5	5	4
3920	4	6	2	4	4	1	2
3923	1	4	2	4	4	2	2
3936	0	4	4	4	4	3	2
3944	0	4	4	4	4	4	2
3952	2	4	3	3	4	1	6
3960	3	3	1	1	0	2	5
3968	2	4	1	2	2	4	2
3976	3	3	4	2	1	4	2
3984	3	6	2	4	3	5	4
3992	2	2	2	2	2	1	8
4000	2	6	2	1	3	0	2
4008	1	4	2	1	1	4	6
4016	2	4	6	1	3	4	4
4024	0	3	6	1	0	0	1
4032	3	1	6	3	2	2	5
4040	1	1	3	4	2	1	7
4048	3	2	4	5	1	1	5
4056	3	1	4	4	4	1	3
4064	2	2	3	2	5	4	4
4071	1	8	4	1	4	3	1
4080	1	2	4	3	1	3	1
4088	4	1	2	4	3	2	5

A 81

CHANNEL NO.

600	211	234	191	203	169	102	200	180
608	172	168	173	183	179	169	177	200
616	165	161	167	152	160	155	191	190
624	167	161	144	170	169	184	168	155
632	162	163	176	163	152	163	158	153
640	186	180	175	152	170	171	155	174
648	167	171	174	138	173	191	160	191
656	180	161	188	155	188	200	137	166
664	149	168	157	148	135	165	167	153
672	138	137	151	213	256	254	219	147
680	135	143	151	140	148	140	123	154
688	136	143	141	131	121	146	139	130
696	173	128	142	150	146	173	247	389
704	496	339	235	175	143	135	131	133
712	137	129	121	128	112	125	134	139
720	145	104	146	160	128	119	120	142
728	130	146	116	122	138	112	141	149
736	110	130	109	129	130	109	130	121
744	142	109	116	136	144	112	137	113
752	121	127	114	118	114	114	121	107
750	140	106	133	127	119	119	117	137
758	127	104	111	112	116	126	127	132
776	106	135	128	120	119	109	109	111
784	119	129	119	133	103	108	97	105
792	112	119	135	99	127	136	118	111
800	104	119	135	135	105	108	105	97
808	101	123	116	113	111	110	108	114
816	101	107	126	117	135	103	90	124
824	104	104	122	111	116	109	117	117
832	102	117	104	100	103	101	102	109
840	104	100	93	102	93	109	104	104
848	98	106	76	95	109	105	111	98
856	119	129	105	117	91	91	89	88
864	120	80	85	118	110	108	110	94
872	74	91	100	105	107	110	131	124
880	116	95	105	92	98	95	83	95
888	105	65	107	109	89	86	94	103
896	90	83	95	73	61	100	83	90
904	87	86	98	107	88	86	111	100
912	78	103	93	97	100	95	83	96
920	72	106	96	97	68	109	129	135
928	70	87	99	80	72	100	82	92
936	84	75	95	80	81	96	88	93
944	78	86	74	73	83	85	89	91
952	76	90	78	89	71	70	82	84
960	70	77	83	73	90	85	58	90
968	81	77	69	83	85	86	78	74
976	90	85	78	64	78	88	73	83
984	74	70	64	69	89	86	72	77
992	80	80	86	80	64	73	82	86
1000	67	67	86	80	69	65	77	83
1008	92	80	72	80	75	67	72	81
1016	87	80	91	118	160	186	214	222
1024	182	150	125	83	71	82	69	66
1032	71	71	78	68	70	58	68	53
1040	76	60	70	59	49	66	49	62
1048	67	57	57	65	87	90	49	62
1056	71	61	90	71	67	64	86	61
1064	74	60	66	71	65	58	65	68
1072	62	72	52	61	75	65	45	46
1080	69	70	54	70	61	61	64	58
1088	57	57	64	63	67	52	70	66
1096	78	61	63	57	60	61	60	53
1104	67	72	72	61	54	57	60	61
1112	64	66	66	57	61	76	57	63
1120	56	59	50	57	75	68	58	61
1128	75	64	61	47	50	65	77	67
1136	45	45	70	64	58	52	69	60
1144	58	66	69	68	49	58	59	60
1152	73	73	60	79	44	69	65	55
1160	55	54	66	70	75	109	173	226
1168	204	130	84	72	62	77	53	57
1176	55	56	62	54	43	68	58	75
1184	71	47	55	60	43	60	53	48
1192	57	51	61	54	62	54	61	54

CHANNEL NO.

1200	61	58	57	76	70	66	48	64
1208	64	48	56	55	61	67	50	70
1216	70	88	175	241	255	176	101	55
1224	59	58	51	64	59	54	61	61
1232	58	63	56	48	52	53	52	36
1240	43	50	48	53	59	54	64	52
1248	55	55	46	66	59	53	74	62
1256	44	57	45	53	48	52	49	55
1264	52	60	59	58	52	64	48	60
1272	48	39	53	41	47	42	49	52
1280	46	44	52	47	59	50	42	49
1288	61	56	48	42	46	52	43	51
1296	58	44	51	57	66	75	55	49
1304	53	54	55	63	49	54	49	56
1312	67	53	45	59	53	54	46	58
1320	57	82	143	254	320	318	223	110
1328	62	47	45	49	61	58	59	46
1336	59	54	49	48	54	34	54	47
1344	37	52	47	40	55	52	39	42
1352	32	40	33	47	42	46	56	49
1360	49	45	41	41	49	57	39	34
1368	48	48	51	48	51	43	48	55
1376	39	35	41	51	51	47	52	54
1384	43	39	56	49	44	45	36	47
1392	68	44	30	53	41	47	48	49
1400	52	42	54	49	32	42	55	57
1408	36	43	45	56	37	40	50	51
1416	56	38	41	45	49	41	44	59
1424	57	43	48	45	42	49	40	46
1432	45	45	44	52	51	49	42	38
1440	49	40	42	49	38	52	41	52
1448	43	38	42	53	44	61	63	72
1456	59	60	59	59	58	31	48	46
1464	40	47	44	35	38	34	42	48
1472	41	50	36	51	42	47	32	48
1480	55	51	39	34	49	53	47	51
1488	42	41	44	48	44	36	43	44
1496	45	33	34	48	47	47	46	45
1504	44	37	40	44	56	47	55	56
1512	48	40	46	35	42	47	38	41
1520	39	38	35	45	34	49	58	47
1528	42	29	41	46	36	57	44	42
1536	49	46	41	49	42	36	35	33
1544	47	54	59	60	39	36	33	34
1552	34	50	34	46	43	39	42	45
1560	46	51	40	44	39	42	33	42
1568	46	40	38	38	44	43	38	51
1576	53	40	40	46	34	36	36	46
1584	41	41	53	34	32	54	42	66
1592	46	40	41	40	37	34	41	35
1600	43	33	34	32	44	28	50	43
1608	39	43	41	37	31	36	40	49
1616	40	25	35	32	36	46	36	34
1624	36	41	29	32	33	45	38	39
1632	32	42	29	30	49	38	43	40
1640	36	35	31	39	36	35	34	44
1648	38	39	38	39	42	28	37	33
1656	30	36	37	39	36	35	36	38
1664	41	34	32	45	29	43	31	48
1672	51	48	40	34	29	35	37	36
1680	41	40	46	43	36	40	39	46
1688	43	36	31	34	35	37	43	43
1696	40	32	38	35	46	37	34	41
1704	35	36	26	45	28	21	46	47
1712	36	43	37	43	41	32	32	47
1720	36	36	49	60	61	46	40	37
1728	35	36	27	50	36	29	33	39
1736	37	37	38	34	45	38	38	49
1744	46	35	26	38	31	30	39	39
1752	40	31	29	36	38	48	44	33
1760	39	23	32	49	31	32	39	41
1768	36	41	40	45	44	34	25	29
1776	40	31	32	40	25	36	35	45
1784	33	36	40	32	29	40	37	31
1792	28	31	48	33	44	28	46	34

A 82

CHANNEL NO.

1800	29	38	35	42	26	30	48	39
1808	37	33	34	39	48	44	45	34
1816	27	21	37	35	46	55	78	95
1824	110	96	99	32	48	38	29	34
1832	29	29	32	35	30	30	34	31
1840	31	26	30	43	35	39	41	33
1848	34	28	39	37	30	36	32	40
1856	38	35	35	36	41	29	45	38
1864	33	32	36	43	48	44	42	42
1872	36	21	35	23	31	34	50	36
1880	31	33	27	43	32	33	36	36
1888	43	41	34	40	39	37	38	33
1896	36	36	32	35	40	41	40	40
1904	37	25	29	44	43	37	37	32
1912	30	30	40	48	36	35	32	32
1920	38	37	35	34	33	34	31	30
1928	52	50	57	61	42	44	30	37
1936	40	42	52	73	88	69	51	49
1944	44	32	27	34	26	31	28	32
1952	30	33	42	37	48	36	44	25
1960	35	29	35	32	25	33	33	33
1968	35	43	41	41	37	30	27	35
1976	32	45	38	28	32	42	28	46
1984	35	27	38	37	30	26	27	30
1992	28	33	33	27	23	26	29	46
2000	34	34	41	28	42	41	39	31
2008	31	37	36	30	32	40	31	34
2016	31	26	42	25	51	41	38	25
2024	32	28	28	26	23	28	36	31
2032	29	40	27	39	36	31	35	42
2040	42	38	36	35	34	29	33	34
2048	33	22	44	41	24	25	36	29
2056	35	28	40	29	41	36	47	36
2064	40	46	27	29	26	39	36	42
2072	30	27	38	27	31	31	30	27
2080	35	35	34	34	34	27	32	27
2088	19	26	36	30	36	31	40	40
2096	29	32	32	36	34	30	27	35
2104	36	32	28	40	38	38	45	35
2112	42	37	38	35	44	41	36	42
2120	24	33	38	34	36	31	28	34
2128	42	23	32	36	34	37	29	35
2136	47	35	38	34	35	40	34	37
2144	34	37	30	35	30	42	38	31
2152	36	32	45	41	31	40	37	35
2160	37	44	33	38	42	41	29	50
2168	27	27	27	36	38	32	30	40
2176	40	41	32	36	29	35	36	33
2184	29	32	38	30	42	32	39	37
2192	40	29	35	41	34	31	39	31
2200	19	38	37	25	33	28	40	35
2208	36	26	34	41	37	31	43	40
2216	45	30	33	43	42	31	47	32
2224	30	38	39	41	33	31	39	34
2232	37	46	33	42	29	42	35	32
2240	60	58	67	79	58	46	33	45
2248	38	27	27	38	24	37	32	38
2256	42	24	17	39	48	37	46	29
2264	31	45	48	41	31	40	35	38
2272	40	36	35	33	42	35	37	36
2280	30	43	38	37	48	35	40	38
2288	38	39	47	28	50	40	29	30
2296	36	31	36	31	36	35	33	35
2304	35	47	37	38	38	42	37	26
2312	43	39	43	42	30	36	37	45
2320	45	49	37	41	40	37	42	30
2328	37	37	39	35	45	43	46	36
2336	31	53	32	43	37	40	37	44
2344	41	39	48	38	56	47	52	46
2352	32	38	38	36	43	40	32	45
2360	34	41	35	53	43	53	41	39
2368	35	31	43	36	43	50	44	63
2376	39	31	40	55	48	37	37	40
2384	36	47	35	36	41	46	43	41
2392	39	46	44	37	34	36	45	42

CHANNEL NO.

2400	34	43	39	41	28	45	48	34
2408	42	49	54	46	36	35	44	46
2416	33	48	39	45	38	42	41	46
2424	37	38	47	31	48	43	55	39
2432	40	42	48	43	32	45	41	52
2440	44	32	46	38	45	32	47	39
2448	38	34	39	50	37	55	36	44
2456	49	40	40	47	54	43	33	45
2464	39	48	60	54	43	41	50	46
2472	50	51	51	56	53	49	57	73
2480	45	43	40	49	38	48	37	37
2488	36	33	42	35	33	37	37	38
2496	35	35	33	37	35	28	33	34
2504	37	23	39	25	40	34	31	26
2512	26	28	39	32	24	23	23	25
2520	25	22	21	29	27	23	20	30
2528	25	15	30	24	20	24	35	16
2536	23	19	20	23	28	32	23	19
2544	32	23	33	35	31	18	30	21
2552	26	28	15	24	18	27	18	29
2560	26	22	21	26	28	22	28	26
2568	16	28	24	27	31	22	19	22
2576	17	24	31	26	25	27	21	23
2584	22	20	27	23	23	19	20	22
2592	15	19	21	21	22	17	23	27
2600	16	23	24	17	18	16	17	26
2608	18	27	24	24	19	19	28	15
2616	18	24	21	17	28	18	26	20
2624	20	25	29	17	28	18	14	20
2632	12	25	20	17	10	22	21	18
2640	23	13	23	18	19	14	20	9
2648	14	18	16	14	14	21	11	19
2656	14	20	15	10	21	16	14	17
2664	19	16	21	18	26	24	15	16
2672	22	15	21	17	17	18	15	19
2680	10	24	17	16	16	9	11	10
2688	13	13	12	14	11	17	16	14
2696	15	10	15	14	10	15	12	6
2704	11	10	15	17	13	10	11	19
2712	16	13	12	11	9	10	10	12
2720	13	14	10	14	13	12	11	7
2728	10	10	12	6	14	11	11	8
2736	12	9	10	5	9	11	11	11
2744	12	19	12	8	10	12	13	10
2752	8	8	7	15	14	27	18	26
2760	15	15	10	11	16	11	8	12
2768	5	6	14	12	12	17	11	17
2776	7	13	8	10	12	8	11	11
2784	9	16	10	8	9	11	15	9
2792	10	5	9	11	10	7	10	13
2800	14	14	13	14	11	12	11	13
2808	13	8	8	12	13	9	9	8
2816	16	20	12	14	18	8	11	8
2824	9	8	12	15	14	7	9	10
2832	12	11	14	16	7	7	18	8
2840	9	3	14	8	11	12	14	14
2848	6	16	13	8	11	9	15	19
2856	5	13	10	7	8	9	9	15
2864	11	14	7	14	15	10	7	7
2872	7	12	13	18	13	9	6	11
2880	13	13	13	6	7	9	9	12
2888	7	10	17	6	13	11	8	13
2896	14	8	14	14	8	10	11	12
2904	14	12	17	16	14	12	16	18
2912	11	8	13	11	14	20	24	39
2920	91	214	487	721	920	838	592	341
2928	126	30	12	7	9	9	2	6
2936	8	5	6	3	8	5	5	2
2944	6	5	5	12	8	7	11	6
2952	6	8	8	2	5	3	8	8
2960	3	5	7	4	7	10	4	8
2968	5	8	9	5	5	3	3	8
2976	8	4	7	7	5	7	7	6
2984	2	3	7	8	3	8	8	6
2992	6	7	7	6	8	8	7	5

A 83

CHANNEL NO.

3008	14	8	2	2	6	8	9	8
3088	7	6	5	2	7	8	3	9
3016	8	10	11	9	9	9	12	10
3024	6	3	6	4	6	4	5	4
3032	5	4	7	11	6	8	5	6
3040	5	1	3	5	5	5	2	6
3048	8	6	7	5	8	8	5	7
3056	7	7	3	3	7	7	7	7
3064	7	7	4	4	7	6	6	6
3072	7	4	1	6	5	6	7	4
3080	3	11	7	5	3	9	9	4
3088	12	9	4	4	6	7	5	5
3096	3	11	2	8	3	6	9	5
3104	5	8	3	7	7	7	5	10
3112	4	5	5	5	5	4	4	4
3120	2	4	5	8	4	3	6	3
3128	3	5	3	0	6	7	3	6
3136	9	6	0	7	2	4	6	5
3144	2	3	4	5	2	7	10	5
3152	3	3	3	3	4	4	4	7
3160	4	5	4	15	8	2	2	5
3168	4	9	6	7	6	9	3	3
3176	8	4	9	14	7	9	12	5
3184	14	7	17	17	16	17	13	11
3192	4	6	8	4	2	1	7	1
3200	10	5	8	3	5	7	7	5
3208	5	7	7	0	4	3	4	2
3216	2	4	3	3	3	2	8	3
3224	4	8	3	4	4	5	3	4
3232	6	3	2	9	4	2	3	3
3240	1	3	4	2	7	5	5	3
3248	2	4	4	5	6	4	5	4
3256	5	3	4	5	3	3	6	6
3264	4	6	5	4	4	6	6	2
3272	3	5	3	4	7	8	4	3
3280	4	3	4	4	3	6	5	5
3288	6	3	1	6	5	7	3	4
3296	6	2	2	5	3	6	1	6
3304	3	5	8	5	5	4	8	1
3312	7	5	5	5	7	4	3	1
3320	8	3	2	5	9	9	6	8
3328	2	6	3	3	5	9	2	4
3336	4	2	3	10	5	4	2	7
3344	5	5	6	4	4	1	2	2
3352	1	3	3	4	2	5	4	1
3360	1	2	1	6	4	4	2	3
3368	6	2	6	9	2	2	3	8
3376	3	3	2	4	6	4	4	9
3384	3	4	1	2	5	9	8	5
3392	5	3	5	1	4	3	8	1
3400	4	4	6	2	1	4	5	5
3408	2	4	5	2	3	4	3	3
3416	4	0	1	5	3	6	4	9
3424	2	2	5	2	5	3	3	2
3432	6	5	2	7	2	10	2	4
3440	2	4	2	3	2	3	6	3
3448	6	6	2	7	5	5	3	3
3456	6	6	4	3	5	11	16	8
3464	8	7	4	5	0	4	2	5
3472	3	2	1	0	2	2	3	3
3480	3	5	2	6	2	6	2	5
3488	9	4	7	4	8	3	3	5
3496	5	1	4	2	4	0	1	2
3504	6	3	4	3	1	3	1	4
3512	5	1	2	5	4	1	3	5
3520	6	2	5	2	4	5	2	2
3528	7	12	29	39	34	33	26	16
3536	6	4	4	3	4	3	4	6
3544	2	1	6	4	1	2	4	1
3552	7	3	3	2	3	6	3	2
3560	7	4	3	2	1	1	3	3
3568	2	1	2	5	2	2	1	3
3576	3	4	2	2	5	2	2	10
3584	5	2	3	4	0	3	4	4
3592	5	5	5	10	5	3	5	4

CHANNEL NO.

3600	8	4	1	4	5	2	1	3
3608	4	4	3	1	3	1	6	3
3616	2	4	4	2	5	3	4	1
3624	0	1	5	5	0	0	3	4
3632	3	4	4	3	5	7	2	3
3640	6	2	2	4	4	2	4	5
3648	5	0	2	4	2	1	4	4
3656	3	3	2	2	4	5	3	0
3664	3	1	2	2	2	3	2	6
3672	2	2	4	2	3	2	1	6
3680	5	1	4	3	6	5	4	2
3688	0	0	3	5	1	1	5	4
3696	14	4	8	5	1	7	3	2
3704	1	3	1	3	4	2	3	0
3712	2	6	4	5	5	3	2	4
3720	2	3	2	4	2	6	3	5
3728	2	6	5	4	10	2	3	5
3736	3	2	3	2	3	4	2	3
3744	3	2	4	5	4	5	3	6
3752	3	5	4	7	1	5	4	4
3760	6	5	3	2	1	7	0	3
3768	1	4	4	2	2	3	2	2
3776	5	4	4	3	4	5	1	2
3784	5	1	3	1	3	1	5	6
3792	3	2	4	5	4	2	4	1
3800	1	2	5	3	3	6	3	5
3808	1	5	6	5	1	4	2	3
3816	1	4	2	5	2	3	2	1
3824	4	4	2	6	3	4	1	2
3832	2	3	3	2	5	3	5	4
3840	3	4	2	1	2	4	2	2
3848	2	4	6	2	6	2	3	4
3856	5	2	2	5	6	2	5	3
3864	7	2	4	3	4	4	1	2
3872	3	6	1	2	5	0	6	3
3880	7	3	3	3	2	4	2	4
3888	1	2	1	4	1	3	1	4
3896	3	3	3	4	9	3	3	4
3904	4	0	4	2	2	5	3	4
3912	5	3	3	4	5	7	4	1
3920	2	3	2	4	0	6	1	1
3928	5	3	3	2	4	3	3	5
3936	4	2	3	5	5	6	2	3
3944	2	1	6	4	3	1	5	0
3952	4	4	4	1	5	5	1	2
3960	6	2	2	2	0	3	4	4
3968	4	1	4	2	3	4	2	1
3976	3	0	4	4	6	3	5	6
3984	3	7	5	4	3	5	2	6
3992	3	1	0	1	3	5	3	5
4000	1	1	2	2	2	4	3	2
4008	1	4	3	3	3	3	2	3
4016	4	5	1	5	1	1	1	8
4024	2	2	2	2	2	0	5	4
4032	2	1	2	0	2	4	1	2
4040	3	5	0	2	2	3	4	1
4048	2	3	5	4	7	0	0	1
4056	6	2	1	1	2	2	2	1
4064	2	2	1	5	4	4	4	4
4072	4	4	4	1	2	2	1	2
4080	1	6	4	2	1	4	2	5
4088	3	2	1	1	3	3	3	2

A85

AB00E2 east transect

4095 CHANNELS

CHANNEL NO.

0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	2	20	638	833
104	723	717	742	679	704	716	700	681
112	687	710	726	722	698	696	732	795
120	767	729	733	731	731	825	813	890
128	861	860	780	769	800	791	834	753
136	838	819	848	866	831	807	875	867
144	925	1046	1166	1091	1141	1446	1739	1495
152	1176	1060	1229	1173	927	744	796	743
160	759	790	830	788	740	802	795	843
168	971	1123	1110	963	867	926	1043	989
176	826	736	775	841	802	749	723	752
184	913	1006	928	798	795	719	705	697
192	713	671	711	701	724	727	731	697
200	685	714	708	701	690	745	660	719
208	559	751	769	795	721	692	680	691
216	710	693	716	734	727	687	695	722
224	716	802	678	713	702	709	722	689
232	687	556	662	678	695	699	689	621
240	722	631	702	671	682	756	695	700
248	716	593	683	647	661	708	650	641
256	728	733	725	723	699	691	686	732
264	693	582	707	671	637	659	677	639
272	628	641	694	625	639	678	646	615
280	642	642	612	648	642	660	578	639
288	667	626	635	639	627	654	629	597
296	596	597	623	638	556	583	622	626
304	562	599	554	650	615	615	599	638
312	571	589	575	601	569	558	567	591
320	518	575	528	563	553	563	541	580
328	535	537	534	522	537	561	500	493
336	522	509	534	555	481	509	515	524
344	518	454	469	516	537	494	547	534
352	500	504	478	473	509	530	513	491
360	475	457	538	489	483	508	477	474
368	475	524	649	728	668	590	514	459
376	444	405	461	437	451	456	448	431
384	475	450	494	411	419	494	469	411
392	459	403	398	454	434	410	433	447
400	413	421	399	412	453	406	431	395
408	448	392	470	401	409	434	415	383
416	435	438	451	463	400	352	401	394
424	372	396	384	397	421	367	404	381
432	390	393	363	390	399	385	365	382
440	374	414	359	346	356	378	373	364
448	365	362	379	338	327	335	368	363
456	360	379	374	353	368	352	335	344
464	372	345	339	340	339	340	315	325
472	338	329	366	517	816	927	798	525
480	377	383	411	459	436	398	330	297
488	312	281	308	331	288	306	311	263
496	297	321	299	292	292	268	295	309
504	296	297	285	294	257	301	288	311
512	272	274	293	275	294	282	291	300
520	277	267	238	267	286	240	237	266
528	288	278	239	252	243	267	253	244
536	291	292	298	271	331	267	279	263
544	241	230	256	258	257	261	245	260
552	259	252	272	267	298	248	257	246
560	244	244	241	255	225	216	272	273
568	247	233	267	221	226	222	221	253
576	253	210	220	224	220	230	212	218
584	239	210	230	223	276	351	444	432
592	338	240	193	214	212	201	201	229

CHANNEL NO.

600	210	248	226	183	200	201	183	226
608	224	183	178	205	208	196	199	212
616	192	218	201	214	186	190	193	212
624	188	180	193	229	200	211	206	197
632	219	162	185	188	162	201	192	161
640	194	175	184	204	197	189	199	188
648	193	209	195	164	171	183	168	193
656	201	226	191	191	182	173	173	196
664	197	204	171	164	176	189	175	195
672	173	179	180	208	248	263	261	203
680	169	160	163	156	156	164	168	166
688	160	163	179	167	149	151	156	159
696	159	178	165	150	198	210	287	458
704	544	465	290	211	146	151	157	133
712	182	149	161	149	148	146	165	157
720	149	135	169	154	155	149	162	128
728	151	161	156	135	139	178	148	154
736	142	166	133	150	129	132	164	150
744	147	146	158	133	144	155	133	131
752	133	151	149	142	146	140	139	132
760	157	146	142	126	149	134	146	137
768	116	121	145	148	160	143	129	138
776	129	128	147	134	148	143	139	136
784	133	117	127	132	125	144	121	130
792	122	143	106	147	116	125	140	149
800	137	129	151	141	137	140	124	116
808	132	123	116	139	139	127	125	140
816	141	124	115	126	133	140	127	139
824	142	155	127	137	110	120	113	118
832	128	143	134	129	134	118	118	123
840	131	117	137	127	116	109	109	123
848	112	117	114	115	131	123	121	123
856	149	155	119	135	121	128	107	111
864	112	123	117	133	134	135	121	119
872	127	108	122	125	121	129	148	157
880	137	114	116	103	123	101	106	106
888	114	129	108	122	109	115	113	112
896	125	123	105	108	101	116	125	115
904	110	103	141	113	128	109	123	103
912	126	108	98	117	118	97	103	107
920	111	97	117	111	142	128	120	137
928	131	98	117	132	111	118	118	115
936	118	104	120	107	88	108	101	99
944	104	110	118	105	106	115	97	95
952	83	108	95	97	92	112	97	105
960	109	87	103	110	106	98	85	77
968	84	86	96	85	81	105	93	97
976	87	99	99	100	99	111	94	86
984	70	80	108	100	77	88	88	79
992	85	104	57	104	105	73	81	94
1000	92	81	101	90	103	89	85	96
1008	55	94	98	77	76	84	76	82
1016	85	90	93	127	154	217	219	250
1024	168	138	120	108	101	69	72	96
1032	87	100	85	67	98	77	68	72
1040	88	76	89	75	79	93	76	69
1048	57	84	73	69	75	85	96	70
1056	104	70	80	71	70	84	79	87
1064	73	73	62	87	75	86	91	75
1072	77	91	82	74	90	86	91	66
1080	82	65	74	82	76	90	87	56
1088	70	74	94	68	67	73	80	72
1096	87	62	73	86	76	53	57	59
1104	82	65	71	67	57	80	70	91
1112	85	65	71	61	70	85	63	69
1120	64	70	73	71	61	62	70	91
1128	52	79	64	55	68	72	68	68
1136	69	65	67	94	63	60	85	64
1144	70	75	78	65	61	62	80	69
1152	65	57	73	65	57	64	81	71
1160	65	62	75	66	80	114	181	192
1168	202	144	91	72	65	76	75	74
1176	75	69	82	69	72	62	77	58
1184	68	58	68	59	78	57	74	67
1192	55	63	62	55	80	69	54	76

CHANNEL NO.

1200	65	65	94	82	58	72	61	61
1208	59	69	68	63	43	62	81	59
1216	86	111	197	301	273	229	132	87
1224	77	58	57	77	57	53	53	70
1232	62	64	57	56	54	54	66	70
1240	54	81	71	63	46	56	76	61
1248	64	62	57	58	62	49	61	62
1256	60	81	47	68	56	63	65	48
1264	59	54	54	52	46	62	66	52
1272	69	65	62	62	53	70	51	59
1280	72	65	47	57	48	61	56	59
1288	57	55	54	72	51	67	50	52
1296	57	56	67	52	61	79	79	59
1304	71	57	55	54	64	62	53	72
1312	67	52	55	76	57	67	76	65
1320	80	115	268	509	763	747	531	247
1328	99	60	59	56	59	63	62	62
1336	58	68	58	63	50	60	51	40
1344	59	38	56	50	40	46	58	55
1352	55	63	44	56	53	50	49	43
1360	53	51	60	49	54	60	61	54
1368	58	44	59	61	51	65	49	55
1376	69	52	39	51	50	57	58	45
1384	55	62	59	40	46	47	66	55
1392	43	39	57	48	56	40	55	62
1400	63	53	45	57	60	53	63	57
1408	50	55	69	50	67	63	53	63
1416	50	69	48	50	40	51	50	48
1424	47	51	65	44	53	52	68	40
1432	48	50	36	50	53	37	47	61
1440	53	65	45	44	49	48	56	61
1448	70	52	55	52	44	55	58	82
1456	66	66	60	52	39	36	58	50
1464	59	47	56	45	52	44	56	50
1472	52	49	47	40	42	50	46	43
1480	46	45	60	43	53	53	43	60
1488	67	53	52	54	45	49	53	54
1496	45	50	42	50	64	43	51	42
1504	56	42	38	52	45	47	44	55
1512	65	46	60	39	44	42	70	50
1520	45	44	39	49	62	46	52	47
1528	47	36	62	46	52	52	61	59
1536	66	62	64	70	59	46	60	33
1544	40	53	48	60	50	52	48	36
1552	50	45	39	45	42	42	41	38
1560	55	39	44	37	48	51	36	47
1568	51	40	49	56	48	63	51	49
1576	46	44	44	44	44	46	41	45
1584	47	43	37	51	50	49	53	69
1592	64	45	43	38	42	35	53	61
1600	39	64	46	45	27	49	51	53
1608	59	40	56	43	53	41	41	47
1616	49	51	44	46	44	41	51	54
1624	50	56	52	41	27	51	30	51
1632	53	45	35	35	48	48	39	38
1640	45	47	47	35	48	39	43	35
1648	42	36	33	44	55	46	44	53
1656	41	48	43	38	67	49	43	43
1664	46	42	36	46	41	51	45	35
1672	54	48	45	51	30	44	48	33
1680	57	49	41	42	53	59	42	50
1688	39	43	38	45	48	46	42	45
1696	31	40	42	45	43	50	47	50
1704	44	32	32	48	46	28	43	34
1712	41	42	60	42	40	44	31	30
1720	55	54	56	66	54	50	31	45
1728	37	36	46	40	44	47	41	35
1736	48	48	50	51	45	40	41	40
1744	47	39	48	53	40	33	48	49
1752	31	43	35	54	40	37	41	60
1760	48	50	44	42	45	44	35	47
1768	39	36	39	42	41	49	44	45
1776	58	30	34	47	48	48	52	41
1784	36	36	46	42	56	55	37	44
1792	42	44	38	45	58	35	45	35

CHANNEL NO.

1800	45	54	49	37	36	43	41	44
1808	42	44	43	42	43	41	39	47
1816	45	31	43	54	41	50	68	79
1824	101	108	41	53	50	48	47	39
1832	37	44	41	46	44	50	37	37
1840	39	48	43	48	35	48	47	32
1848	37	49	43	37	54	43	45	39
1856	44	38	41	41	53	47	40	31
1864	50	46	47	46	38	49	54	42
1872	62	49	30	48	28	42	44	47
1880	45	48	43	38	48	40	47	37
1888	30	30	46	50	44	45	44	47
1896	34	46	39	54	56	58	43	47
1904	46	58	52	36	47	44	26	39
1912	42	37	29	41	48	57	38	46
1920	61	36	44	43	33	55	40	44
1928	44	48	58	49	49	41	47	39
1936	46	50	67	74	71	75	51	54
1944	50	41	36	39	44	39	44	39
1952	38	39	46	47	42	32	37	43
1960	41	34	47	34	50	41	40	35
1968	38	48	35	32	38	47	46	46
1976	37	30	48	42	49	58	37	45
1984	41	44	37	53	36	49	40	37
1992	48	48	37	31	54	45	49	44
2000	52	49	34	44	50	45	60	41
2008	35	54	39	39	37	40	57	43
2016	56	45	45	47	54	39	39	43
2024	45	49	41	46	36	43	50	44
2032	32	39	40	37	49	43	44	37
2040	39	30	42	33	31	49	41	42
2048	36	40	44	40	40	50	38	50
2056	42	43	42	35	46	40	35	39
2064	49	41	38	35	29	44	39	46
2072	46	39	43	38	49	46	38	39
2080	40	45	34	47	48	38	44	36
2088	49	45	50	42	50	50	29	53
2096	37	50	40	45	34	49	43	36
2104	39	46	54	47	39	42	45	43
2112	44	52	44	43	39	42	40	52
2120	50	38	46	40	44	34	36	43
2128	47	50	45	43	44	33	45	39
2136	49	61	45	35	46	48	47	47
2144	59	54	39	30	49	35	52	47
2152	37	43	51	44	43	42	42	53
2160	53	51	50	48	51	40	42	45
2168	54	41	45	51	45	43	49	31
2176	44	42	50	45	41	48	41	63
2184	49	50	34	42	38	25	43	43
2192	53	57	56	45	41	54	58	31
2200	47	48	44	29	41	47	30	41
2208	55	42	33	53	39	33	46	45
2216	50	40	43	48	41	43	47	52
2224	39	56	53	50	50	58	44	56
2232	46	48	48	44	45	50	49	49
2240	51	70	81	106	81	62	59	41
2248	56	50	46	44	44	47	45	53
2256	51	36	47	50	45	43	56	43
2264	42	37	43	48	71	50	43	50
2272	56	40	55	55	41	45	50	52
2280	51	44	51	39	51	43	37	44
2288	46	45	42	42	43	52	40	49
2296	46	41	44	50	43	44	47	43
2304	47	57	60	43	55	50	54	51
2312	61	58	69	59	61	55	44	47
2320	53	35	42	45	49	43	45	43
2328	60	53	54	51	68	52	50	47
2336	48	67	40	55	51	51	58	55
2344	53	48	45	61	58	62	52	54
2352	48	50	33	43	45	47	41	55
2360	46	49	53	51	58	54	42	61
2368	49	57	56	60	51	44	56	60
2376	43	53	50	58	45	36	53	50
2384	62	59	76	91	49	50	52	48
2392	57	57	49	42	59	56	48	65

CHANNEL NO.

2480	43	49	47	55	62	57	66	58
2482	59	56	54	53	64	60	71	53
2416	61	44	69	64	60	55	58	59
2424	59	43	56	48	53	50	40	49
2432	49	69	48	53	58	67	71	56
2440	63	50	56	55	57	69	57	42
2448	69	55	54	57	50	58	50	53
2456	55	45	52	52	61	61	68	54
2464	50	57	52	55	56	66	38	73
2472	52	65	53	83	66	67	57	56
2480	52	68	60	44	57	51	41	57
2488	45	45	41	43	41	40	40	50
2496	56	39	50	36	31	42	26	49
2504	40	35	31	37	36	34	44	42
2512	50	38	40	46	34	32	37	33
2520	43	35	27	38	32	32	34	37
2528	35	26	44	44	44	36	34	30
2536	29	24	34	30	29	27	31	22
2544	41	39	27	36	35	28	34	27
2552	22	34	33	30	35	33	25	22
2560	29	33	24	34	36	32	15	34
2568	33	30	29	35	42	35	28	28
2576	21	25	33	27	30	20	31	23
2584	34	34	29	39	33	28	33	23
2592	18	31	24	25	21	27	33	32
2600	35	25	21	18	17	22	19	24
2608	27	20	23	26	20	24	26	25
2616	22	18	27	22	23	18	13	30
2624	23	21	21	30	31	15	22	25
2632	20	24	20	28	19	28	21	22
2640	18	21	27	26	14	21	23	24
2648	16	27	21	29	18	15	21	22
2656	23	15	21	19	10	18	20	26
2664	22	25	20	19	19	21	21	22
2672	20	16	17	25	15	20	16	13
2680	20	20	22	19	19	20	22	12
2688	16	16	20	10	14	11	20	20
2696	12	15	16	11	11	15	10	18
2704	15	15	11	14	12	16	24	13
2712	18	16	15	15	18	13	13	15
2720	19	24	10	10	6	15	10	14
2728	9	7	10	10	16	16	14	11
2736	15	15	10	11	24	10	15	15
2744	12	12	14	14	10	11	16	9
2752	15	18	9	15	21	22	28	12
2760	17	21	10	10	12	8	13	16
2768	21	9	15	11	21	14	10	11
2776	6	18	15	12	8	14	15	9
2784	16	9	17	6	12	10	11	10
2792	14	4	8	8	9	10	10	13
2800	10	11	11	11	15	15	21	13
2808	24	13	9	5	8	13	15	16
2816	7	16	19	23	18	12	13	10
2824	19	11	11	7	11	12	9	7
2832	11	10	11	6	6	14	8	14
2840	10	9	13	12	14	10	8	9
2848	11	11	11	10	13	18	13	15
2856	16	13	16	8	9	15	15	13
2864	11	10	14	13	21	11	17	11
2872	13	17	19	12	12	16	19	9
2880	11	13	11	15	8	14	13	14
2888	13	13	16	11	10	7	19	15
2896	18	15	20	12	12	14	13	12
2904	14	16	22	17	21	17	15	12
2912	18	11	19	30	23	24	35	55
2920	184	271	361	920	1273	1249	893	494
2928	232	62	17	5	5	7	4	9
2936	3	7	3	8	4	5	1	7
2944	3	10	4	6	6	6	0	9
2952	5	5	4	9	5	4	2	3
2960	3	7	9	6	11	5	5	8
2968	12	8	7	4	6	7	5	8
2976	2	7	4	4	5	8	11	6
2984	8	6	8	9	4	3	7	6
2992	5	12	9	6	4	5	2	5

A 87

CHANNEL NO.

3000	3	5	6	7	8	9	4	7
3008	6	5	8	8	7	8	4	13
3016	3	2	7	7	14	7	12	9
3024	4	9	5	3	5	8	8	9
3032	6	7	2	6	4	2	3	5
3040	6	3	7	7	5	5	10	12
3048	6	7	9	3	6	8	5	3
3056	4	5	5	5	6	3	9	3
3064	5	11	2	6	6	5	3	3
3072	5	1	4	9	5	3	6	5
3080	7	1	4	11	8	3	6	4
3088	10	11	9	8	5	5	9	3
3096	5	8	6	7	6	5	8	5
3104	12	11	2	2	4	6	1	9
3112	2	7	5	7	6	5	5	7
3120	6	2	2	1	3	6	4	3
3128	5	1	3	7	3	2	3	5
3136	7	11	5	3	1	7	7	4
3144	1	4	7	8	5	6	9	3
3152	1	3	2	5	5	7	5	3
3160	3	4	2	6	7	6	4	5
3168	1	5	5	4	3	7	4	5
3176	6	6	5	12	8	7	6	5
3184	9	8	13	15	12	14	15	10
3192	7	7	4	7	3	3	5	4
3200	7	8	4	6	7	9	3	5
3208	7	6	5	5	7	5	3	7
3216	6	3	7	5	3	5	5	7
3224	3	7	8	4	4	7	9	6
3232	6	4	3	5	4	3	5	3
3240	2	4	10	5	1	6	1	8
3248	3	1	5	4	4	5	2	3
3256	9	3	4	7	5	6	6	9
3264	9	5	5	2	10	2	10	9
3272	2	9	1	4	2	3	4	3
3280	5	3	6	5	6	8	5	2
3288	5	1	6	3	2	7	0	6
3296	5	2	6	3	2	1	2	3
3304	4	3	1	3	3	4	2	3
3312	2	3	7	3	7	7	4	3
3320	4	5	6	7	5	9	5	8
3328	6	5	6	3	3	4	5	4
3336	3	4	5	5	5	3	1	5
3344	2	6	5	4	3	4	2	7
3352	5	6	5	5	4	4	1	1
3360	6	3	5	1	5	4	2	5
3368	5	3	4	4	7	8	2	3
3376	5	4	6	2	6	3	4	3
3384	4	4	3	4	7	5	7	5
3392	6	3	6	5	5	3	2	4
3400	2	1	5	1	5	2	3	4
3408	6	3	3	7	3	1	1	0
3416	3	5	7	5	2	8	4	2
3424	1	0	3	5	2	1	5	1
3432	4	2	5	5	3	4	5	1
3440	4	5	5	3	2	5	5	8
3448	4	4	5	3	5	2	3	6
3456	2	3	10	1	5	7	12	5
3464	7	5	3	7	5	3	2	5
3472	3	2	2	6	4	1	2	5
3480	1	4	4	2	4	3	5	4
3488	2	1	4	6	4	4	3	3
3496	3	2	5	5	7	2	5	2
3504	6	3	4	3	4	4	4	4
3512	5	5	6	2	3	4	3	2
3520	4	7	5	5	6	10	5	8
3528	15	12	17	37	45	32	28	9
3536	9	6	3	3	3	3	2	2
3544	1	0	4	2	2	3	4	4
3552	2	3	3	3	0	6	7	0
3560	1	0	1	2	5	0	2	2
3568	4	3	1	7	0	6	4	4
3576	4	7	2	5	2	2	3	4
3584	5	5	3	2	5	2	1	4
3592	1	5	3	2	3	2	1	4

CHANNEL NO.

3600	1	2	1	1	1	1	3	4
3603	1	5	3	3	4	6	3	1
3616	2	5	3	5	2	7	6	1
3624	1	5	3	2	4	3	2	6
3632	5	3	2	1	1	3	2	1
3640	3	2	1	3	5	4	6	2
3650	4	2	3	3	2	4	2	1
3664	3	3	9	3	7	0	1	1
3672	4	3	3	3	6	4	6	2
3680	4	3	6	3	3	4	1	4
3688	6	4	6	3	2	3	3	7
3696	4	1	3	6	5	4	4	7
3704	6	4	1	1	5	4	4	0
3712	2	4	5	6	3	3	3	2
3720	3	3	3	3	0	3	5	5
3728	3	3	3	3	2	3	2	6
3736	3	3	3	3	3	6	4	9
3744	3	3	3	3	1	2	1	2
3752	1	0	1	1	2	4	4	6
3760	9	6	2	2	1	5	3	3
3768	4	2	1	2	4	3	2	0
3776	3	1	1	3	3	1	4	3
3784	3	3	3	3	2	2	3	2
3792	2	3	2	2	1	1	4	1
3800	3	4	3	3	1	3	2	5
3808	4	7	5	2	2	6	3	6
3816	1	2	2	5	5	4	5	4
3824	4	7	4	2	2	3	3	2
3832	3	5	4	3	1	5	3	4
3840	3	1	0	4	3	2	2	5
3848	1	4	5	0	2	1	5	2
3856	4	4	1	5	3	5	3	4
3864	2	4	1	1	2	2	5	2
3872	4	6	0	0	5	1	1	2
3880	1	2	1	1	6	3	7	0
3888	4	2	4	4	4	5	5	1
3896	1	6	4	4	5	2	0	1
3904	4	2	2	2	2	5	3	0
3912	3	1	1	1	3	4	2	2
3920	1	1	4	6	4	1	2	2
3928	1	4	4	5	2	5	1	1
3936	1	2	2	2	1	3	3	3
3944	2	1	1	7	3	4	0	1
3952	2	2	2	1	2	1	0	4
3960	1	5	5	3	1	3	2	0
3968	4	4	4	4	1	0	5	4
3976	6	2	2	4	4	1	2	5
3984	2	2	2	3	3	1	3	2
3992	4	2	2	3	0	4	4	1
4000	9	4	2	2	5	4	4	5
4008	2	3	2	2	5	6	2	1
4016	4	1	3	2	6	3	0	4
4024	4	3	3	3	1	2	4	2
4032	1	3	3	2	4	6	2	2
4040	2	1	3	3	1	2	1	2
4048	2	4	4	4	1	5	3	1
4056	1	3	2	4	3	2	1	1
4064	3	2	4	2	1	4	0	3
4072	2	4	4	1	1	1	2	1
4080	2	3	1	0	3	3	2	2
4088	2	2	0	1	2	0	2	1
4096	2	2	1	3	1	1	2	2

CHANNEL NO.

0								
8								
16								
24								
32								
40								
48								
56								
64								
72								
80								
88								
96								
104	600	541	516	498	545	551	444	550
112	520	533	544	604	543	538	554	546
120	563	564	577	567	570	634	513	547
128	725	609	647	577	598	569	608	652
136	689	590	697	581	610	657	608	594
144	722	907	968	919	880	1063	684	677
152	905	760	887	784	684	572	1305	1219
160	567	582	656	542	632	631	621	545
168	848	927	917	744	691	742	579	700
176	637	562	589	597	589	605	772	800
184	737	808	770	688	628	598	603	647
192	555	573	572	546	594	573	593	542
200	566	556	524	587	558	550	551	575
208	582	585	631	630	620	561	590	584
216	565	567	604	639	660	621	585	603
224	569	590	638	621	555	566	568	586
232	542	544	574	599	571	566	565	611
240	552	564	584	561	536	599	567	576
248	584	567	590	542	558	558	541	594
256	580	562	601	609	593	564	564	514
264	552	589	611	571	579	554	563	546
272	559	520	603	596	583	583	592	583
280	531	550	545	560	525	559	559	481
288	558	543	525	517	542	556	574	555
296	474	496	497	504	544	509	551	491
304	514	486	471	501	528	505	473	506
312	518	537	530	495	475	485	473	470
320	443	464	464	438	500	537	467	479
328	456	439	426	470	484	450	466	480
336	456	453	436	454	435	441	466	421
344	421	432	400	466	456	479	493	421
352	439	439	417	417	425	423	460	431
360	434	409	440	451	381	399	438	425
368	404	404	436	417	381	356	384	379
376	395	463	480	417	356	416	416	399
384	395	372	604	604	542	498	391	384
392	371	404	378	378	375	391	401	358
400	371	352	370	370	350	346	390	376
408	343	380	385	391	369	350	357	348
416	373	351	353	388	343	339	352	326
424	344	347	356	323	327	339	338	358
432	316	365	301	330	370	349	330	324
440	306	327	306	297	368	305	324	330
448	301	333	300	314	274	300	288	277
456	315	319	294	321	311	310	284	294
464	348	299	289	301	289	300	292	307
472	281	274	311	268	259	266	282	304
480	297	286	284	274	280	264	246	301
488	263	286	272	274	280	264	246	301
496	273	291	315	355	490	579	543	369
504	273	291	315	370	350	254	268	256
512	264	222	214	246	219	243	238	262
520	237	256	209	240	238	257	220	213
528	266	236	205	218	197	225	225	215
536	281	234	232	240	240	225	225	215
544	229	216	217	213	200	235	213	187
552	210	205	204	230	217	211	225	216
560	205	231	223	213	236	242	212	206
568	199	204	185	196	203	164	224	188
576	208	187	192	193	240	198	204	190
584	206	190	194	211	170	183	197	183
592	184	200	201	185	172	186	181	160
	198	210	182	177	194	166	170	177
	173	176	188	169	198	256	308	298
	218	207	176	167	175	176	176	169

A 89

CHANNEL NO.

600	104	159	148	163	174	187	175	170
608	198	161	158	168	158	187	160	167
616	170	162	174	158	168	150	171	142
624	143	166	148	139	173	162	155	183
632	142	154	141	146	138	157	151	150
640	155	158	154	169	144	160	165	142
648	137	146	162	154	150	134	159	164
656	144	159	150	164	153	146	120	125
664	155	131	140	159	153	121	148	144
672	160	142	152	173	182	187	150	133
680	151	150	127	124	152	121	133	136
688	116	137	140	157	139	141	138	127
696	120	123	144	149	130	138	221	287
704	396	308	190	140	133	126	114	122
712	120	130	134	132	114	110	132	100
720	127	120	115	111	107	125	114	131
728	121	115	119	137	105	115	100	127
736	136	129	118	126	116	113	122	103
744	115	102	119	118	118	113	121	109
752	133	128	108	117	117	112	111	116
760	118	126	120	127	97	120	101	125
768	128	106	107	107	108	127	108	96
776	97	116	114	134	112	109	110	114
784	110	106	114	108	96	110	112	120
792	115	129	112	92	93	91	124	80
800	86	113	91	122	107	98	122	104
808	110	112	100	114	107	102	102	103
816	100	103	109	111	98	102	99	93
824	110	97	98	121	107	111	105	92
832	97	107	110	92	90	114	105	103
840	105	90	87	122	102	86	111	116
848	102	107	86	96	105	112	87	103
856	99	125	110	90	103	79	93	111
864	110	92	100	106	105	103	89	94
872	114	99	105	109	113	95	110	91
880	95	103	91	90	99	103	95	73
888	92	97	92	91	96	92	72	90
896	85	92	74	88	88	100	90	94
904	63	89	68	84	97	94	97	119
912	105	109	106	90	73	80	100	80
920	86	97	110	79	83	100	99	112
928	88	99	85	92	88	87	93	74
936	96	100	92	98	84	81	87	89
944	79	77	92	91	90	70	91	99
952	78	56	79	91	79	73	90	72
960	71	72	78	72	66	67	78	85
968	89	76	85	66	62	66	67	71
976	76	67	58	61	84	62	64	69
984	53	60	61	77	71	65	80	67
992	64	57	75	63	70	85	77	61
1000	73	59	62	51	69	66	68	70
1008	62	73	69	64	65	63	69	76
1016	72	92	74	85	110	137	102	104
1024	175	100	115	79	63	73	70	56
1032	68	48	54	76	70	65	50	62
1040	83	74	57	68	81	49	58	52
1048	74	60	55	54	55	60	58	68
1056	51	65	52	56	59	54	71	64
1064	62	44	54	62	49	56	61	47
1072	50	52	46	42	53	44	67	57
1080	57	64	48	54	66	45	44	46
1088	59	60	54	48	45	45	55	48
1096	52	53	65	58	51	60	48	56
1104	42	51	52	44	50	45	54	44
1112	53	57	46	51	41	51	54	48
1120	57	43	58	71	57	57	56	52
1128	54	54	46	37	47	52	51	40
1136	41	45	42	53	43	61	34	53
1144	36	45	45	60	54	41	48	36
1152	41	58	45	51	63	31	52	38
1160	37	36	53	46	46	58	80	104
1168	102	88	57	48	43	58	50	37
1176	44	51	50	43	51	49	54	55
1184	46	43	50	46	67	50	48	42
1192	57	38	47	51	46	50	35	41

CHANNEL NO.

1200	38	38	88	47	37	51	44	43
1206	34	44	88	55	43	55	68	45
1216	59	71	188	174	188	143	70	43
1224	47	43	44	50	55	49	50	37
1232	48	55	35	52	32	51	47	43
1240	29	46	43	42	41	46	32	33
1248	51	47	43	47	39	39	39	38
1256	38	52	39	45	36	44	38	41
1264	45	45	44	55	37	42	39	33
1272	47	40	63	36	41	47	41	42
1280	38	44	33	35	35	37	45	35
1288	38	35	36	36	41	33	24	38
1296	38	47	36	43	42	32	44	40
1304	40	38	51	37	41	36	52	41
1312	49	49	47	53	52	38	42	50
1320	57	92	228	494	848	870	567	241
1328	77	49	39	40	34	30	25	31
1336	39	33	43	37	30	29	36	42
1344	39	40	31	36	27	44	33	34
1352	33	30	30	35	28	43	28	25
1360	30	41	35	34	21	23	25	43
1368	38	34	31	32	29	38	30	28
1376	39	26	33	30	39	27	30	47
1384	28	25	39	37	26	30	38	22
1392	27	29	37	36	44	29	39	31
1400	33	38	35	40	26	31	35	33
1408	35	39	34	43	44	38	41	27
1416	36	33	36	31	24	33	35	24
1424	20	36	36	18	34	31	49	32
1432	26	31	35	27	39	32	23	31
1440	28	39	35	33	25	33	30	36
1448	35	35	34	28	35	36	34	39
1456	49	32	33	32	31	32	30	30
1464	41	34	16	22	34	29	27	29
1472	33	23	22	37	27	37	33	33
1480	32	21	27	29	38	25	27	30
1488	27	30	24	25	31	38	26	31
1496	27	33	23	33	27	24	25	39
1504	32	20	36	30	28	29	29	27
1512	30	29	23	24	28	34	32	29
1520	30	22	33	26	23	21	31	26
1528	38	35	27	31	33	34	29	40
1536	46	31	52	29	33	30	27	34
1544	33	18	33	27	24	27	21	25
1552	25	32	23	19	25	28	19	23
1560	30	28	38	29	27	34	30	24
1568	29	23	29	26	27	29	33	33
1576	21	18	25	33	18	22	37	33
1584	30	21	20	35	29	18	35	36
1592	27	16	24	26	30	30	15	26
1600	35	35	20	23	22	29	25	30
1608	26	26	27	29	29	30	25	35
1616	26	28	25	27	28	31	34	22
1624	29	25	29	26	21	27	26	21
1632	24	26	27	23	14	23	27	20
1640	27	29	28	24	26	24	30	27
1648	35	33	17	33	32	22	21	21
1656	30	22	25	25	28	31	26	39
1664	28	26	17	29	28	25	30	22
1672	26	24	23	23	22	33	24	28
1680	28	25	25	29	28	32	26	27
1688	24	20	20	17	16	23	24	40
1696	23	27	29	23	22	15	33	17
1704	32	33	24	20	15	18	31	23
1712	17	31	22	24	32	17	22	22
1720	21	30	36	36	24	34	25	21
1728	23	22	26	25	26	29	20	31
1736	15	18	15	28	18	18	21	27
1744	24	27	30	25	23	27	25	29
1752	27	23	21	26	19	25	31	14
1760	28	22	30	25	13	27	22	28
1768	26	28	26	19	26	26	27	32
1776	23	22	24	22	17	20	31	22
1784	21	31	20	14	19	15	18	24
1792	16	20	30	26	25	33	16	17

CHANNEL NO.

1800	21	18	16	24	21	19	31	30
1808	28	23	29	23	23	23	25	32
1816	15	21	19	26	24	27	32	54
1824	50	22	34	22	25	23	16	32
1832	15	29	11	27	22	21	21	30
1840	21	31	25	14	15	22	28	19
1848	18	16	14	24	23	26	29	20
1856	21	16	16	23	24	23	24	16
1864	25	28	14	19	21	16	28	26
1872	31	11	14	28	24	27	20	17
1880	11	21	20	12	22	14	15	25
1888	15	14	21	16	28	20	31	22
1896	19	22	21	21	29	25	25	17
1904	24	22	18	20	15	17	23	12
1912	23	27	15	20	19	18	21	25
1920	15	17	21	25	10	21	22	25
1928	23	24	23	25	33	22	26	18
1936	22	32	32	34	42	32	29	25
1944	19	23	21	22	14	15	18	21
1952	21	16	22	15	20	23	22	20
1960	24	27	16	23	19	10	17	22
1968	20	16	16	22	17	25	13	26
1976	22	14	12	16	22	21	24	18
1984	20	19	16	23	21	16	20	25
1992	20	24	15	24	19	17	22	16
2000	21	21	24	24	29	21	28	17
2008	12	19	27	22	23	15	22	24
2016	18	18	16	26	27	26	20	17
2024	13	18	16	22	19	12	15	20
2032	17	21	21	15	21	20	20	16
2040	16	18	16	16	21	15	21	20
2048	19	11	16	24	20	17	21	16
2056	17	12	18	14	26	22	17	24
2064	22	17	20	19	22	20	28	12
2072	24	21	19	19	23	28	16	24
2080	22	13	28	21	16	20	22	18
2088	11	12	18	13	16	12	15	17
2096	13	19	23	20	18	24	26	15
2104	22	30	16	18	17	20	20	26
2112	19	25	19	24	19	14	28	19
2120	14	10	17	18	28	21	18	15
2128	28	16	28	24	21	24	26	16
2136	18	19	12	15	25	10	26	23
2144	23	13	29	22	19	17	26	16
2152	20	16	23	25	22	12	22	21
2160	19	17	21	20	17	28	14	17
2168	24	24	28	28	18	18	18	18
2176	23	14	17	15	23	23	11	12
2184	21	17	16	27	21	16	14	17
2192	12	16	9	26	29	18	17	23
2200	17	19	25	27	17	18	21	21
2208	19	21	20	26	17	25	20	17
2216	16	23	17	18	21	23	25	14
2224	17	15	24	23	16	20	23	19
2232	20	28	23	20	22	19	22	27
2240	24	39	50	65	47	32	20	26
2248	13	21	20	18	23	19	16	19
2256	25	13	19	15	26	19	15	22
2264	19	26	16	17	18	21	19	18
2272	19	17	21	16	16	16	19	18
2280	18	29	14	18	21	27	15	15
2288	17	27	21	16	19	18	10	13
2296	25	22	18	19	14	15	8	14
2304	17	16	18	17	15	25	21	21
2312	13	21	23	21	19	14	17	26
2320	24	20	24	23	17	23	27	29
2328	18	16	17	23	19	21	15	25
2336	24	18	18	15	18	24	16	18
2344	10	24	26	23	14	26	19	31
2352	18	15	11	21	17	23	24	13
2360	23	17	24	17	23	31	22	22
2368	20	15	23	22	19	21	16	20
2376	17	18	19	19	26	24	23	21
2384	17	18	18	17	24	22	21	16
2392	15	25	19	14	25	13	20	18

CHANNEL NO.

2400	14	15	20	19	26	17	18	21
2405	25	24	16	20	26	17	20	21
2416	21	27	27	16	16	14	15	20
2424	18	12	17	24	24	18	21	18
2432	16	17	23	19	26	28	17	28
2440	28	16	24	24	28	18	20	15
2448	27	19	22	18	22	29	28	21
2456	27	23	15	12	25	15	19	19
2464	22	9	21	22	18	21	24	15
2472	19	16	24	27	15	30	31	35
2480	32	19	21	24	11	24	17	13
2488	16	14	19	15	14	23	10	21
2496	17	12	14	11	16	16	10	15
2504	7	14	15	16	16	17	20	17
2512	14	13	15	14	11	11	18	7
2520	15	16	10	13	13	13	14	15
2528	13	14	15	9	10	11	12	10
2536	16	13	13	15	11	15	15	16
2544	7	15	13	15	13	19	9	17
2552	12	9	9	12	13	13	13	16
2560	9	11	14	14	16	19	20	18
2568	8	7	19	10	13	10	18	8
2576	9	21	15	12	16	19	12	18
2584	16	9	7	12	8	12	16	13
2592	14	15	9	10	10	13	20	12
2600	17	16	10	20	13	10	6	17
2608	9	14	12	14	10	11	10	7
2616	17	11	13	8	16	11	17	12
2624	3	7	14	8	4	13	10	8
2632	9	8	10	8	6	8	7	13
2640	15	10	7	9	6	9	7	12
2648	5	11	11	10	6	6	12	17
2656	12	11	12	9	15	9	11	7
2664	8	12	11	13	14	13	15	11
2672	10	8	12	14	8	3	10	8
2680	7	7	4	12	9	14	13	5
2688	3	10	13	7	14	10	5	7
2696	10	8	9	12	6	8	9	5
2704	8	8	3	7	5	10	11	11
2712	7	9	6	7	11	9	12	7
2720	10	9	10	8	6	6	6	8
2728	10	10	5	6	4	10	5	9
2736	6	4	8	12	6	9	13	6
2744	10	10	8	6	7	15	7	8
2752	4	3	8	9	13	17	17	11
2760	10	6	6	5	9	7	10	6
2768	9	9	7	5	10	7	10	5
2776	6	4	9	6	10	7	10	6
2784	10	6	7	10	5	8	12	7
2792	8	7	5	2	10	5	4	10
2800	6	10	8	10	13	10	7	10
2808	7	10	4	9	9	7	10	7
2816	4	8	9	11	8	7	10	8
2824	5	6	5	5	8	10	3	7
2832	5	9	4	6	8	4	9	5
2840	3	6	10	10	8	7	9	5
2848	7	5	6	9	8	10	7	5
2856	6	9	7	6	8	7	3	4
2864	8	11	10	2	9	6	7	7
2872	6	7	10	8	10	11	7	4
2880	7	12	17	5	8	10	8	7
2888	7	10	10	10	4	6	8	9
2896	7	5	6	9	10	6	9	11
2904	6	8	10	8	5	5	5	7
2912	9	6	7	8	8	9	12	16
2920	22	72	155	268	289	286	222	117
2928	57	12	5	5	6	5	6	5
2936	8	4	4	5	3	10	5	6
2944	6	5	8	6	7	5	6	8
2952	7	4	8	7	3	5	3	4
2960	6	8	8	6	4	3	10	5
2968	4	3	3	4	8	7	7	4
2976	8	7	3	8	10	5	9	2
2984	6	3	1	6	4	3	2	7
2992	2	3	2	7	5	9	3	5

CHANNEL NO.

3000	1	6	7	6	5	8	2
3008	9	8	5	3	4	8	3
3016	4	5	4	10	7	9	4
3024	2	9	5	4	3	7	3
3032	1	2	5	16	4	6	2
3040	5	7	4	3	4	4	6
3048	6	7	4	6	8	4	4
3056	4	7	3	7	3	7	5
3064	3	3	5	7	4	3	4
3072	4	4	3	4	7	3	5
3080	8	7	8	6	2	9	5
3088	4	5	5	5	3	7	2
3096	7	4	1	8	7	4	3
3104	10	4	3	2	4	0	7
3112	2	3	4	4	6	2	3
3120	4	2	4	5	2	5	8
3128	2	3	4	2	6	0	4
3136	4	1	5	7	6	7	4
3144	4	4	7	8	5	9	4
3152	1	6	5	4	1	3	4
3160	2	2	3	1	3	3	4
3168	3	8	4	5	5	7	5
3176	5	6	4	9	5	5	7
3184	4	6	4	12	8	11	7
3192	4	3	6	7	3	7	4
3200	3	6	7	6	4	1	3
3208	5	4	5	6	3	2	3
3216	3	5	4	2	8	6	3
3224	3	3	7	4	1	3	2
3232	1	7	2	6	6	2	5
3240	2	8	3	3	11	5	5
3248	6	3	2	3	5	2	4
3256	4	3	4	2	8	6	5
3264	3	7	2	3	3	4	5
3272	4	3	6	5	3	4	5
3280	2	6	5	3	0	7	1
3288	3	2	5	7	4	4	4
3296	3	1	3	4	2	3	3
3304	3	2	2	2	3	2	1
3312	2	2	1	4	6	5	1
3320	2	4	9	4	3	5	5
3328	4	3	6	4	1	2	1
3336	1	4	3	6	5	4	5
3344	6	2	4	9	1	3	0
3352	3	2	2	5	3	7	5
3360	2	5	5	0	2	1	2
3368	6	2	3	1	1	3	2
3376	6	3	2	2	3	1	5
3384	4	3	4	2	6	0	3
3392	8	4	2	2	5	3	3
3400	4	4	2	3	4	4	1
3408	1	3	5	4	1	2	3
3416	4	2	6	4	3	4	2
3424	1	3	3	6	6	4	4
3432	5	4	3	3	2	4	4
3440	3	1	2	3	2	3	2
3448	3	5	4	4	5	5	6
3456	1	6	4	4	5	5	5
3464	9	5	5	4	4	3	4
3472	3	2	5	4	2	7	0
3480	3	4	3	6	2	0	0
3488	5	5	2	2	5	2	2
3496	4	2	2	4	0	3	1
3504	3	4	4	4	5	1	2
3512	1	2	3	7	2	2	4
3520	2	3	2	3	5	3	7
3528	3	10	16	27	34	27	9
3536	5	7	2	4	4	2	2
3544	2	4	1	1	0	2	4
3552	2	2	4	1	3	2	3
3560	0	0	3	3	1	2	4
3568	4	0	6	2	4	3	5
3576	2	4	5	2	2	4	7
3584	2	7	3	2	2	4	1
3592	5	4	0	0	1	6	3

CHANNEL NO.

3600	1	1	0	2	3	3	1	5
3608	1	6	5	1	3	2	4	3
3616	2	3	5	3	2	8	4	3
3624	2	4	2	5	2	3	2	3
3632	3	4	6	3	5	5	1	4
3640	6	3	2	3	2	2	4	1
3648	4	3	4	1	2	4	3	2
3656	1	3	5	3	4	2	3	1
3664	7	4	3	2	2	1	4	5
3672	2	2	3	2	5	4	1	4
3680	6	3	4	4	1	2	0	3
3688	3	4	2	7	1	6	7	3
3696	6	8	6	4	3	3	2	4
3704	3	2	2	5	0	4	4	5
3712	2	3	2	2	3	3	2	4
3720	2	2	2	3	3	1	2	4
3728	3	1	5	4	3	2	4	3
3736	2	2	3	3	0	4	5	0
3744	4	4	1	2	0	1	2	4
3752	1	4	1	2	3	2	6	1
3760	5	3	1	0	4	2	0	1
3768	3	5	3	3	2	2	3	1
3776	2	4	3	2	4	2	2	1
3784	4	2	2	3	1	3	1	2
3792	4	1	1	2	2	3	4	6
3800	3	2	2	5	3	1	3	2
3808	1	3	2	2	0	2	4	0
3816	2	3	7	0	5	3	6	3
3824	5	2	0	1	8	2	2	4
3832	0	1	4	2	1	3	3	1
3840	4	2	0	5	1	5	3	5
3848	2	2	2	1	2	4	2	2
3856	1	3	3	2	5	4	4	1
3864	3	2	3	0	1	3	6	1
3872	1	2	5	4	6	2	2	3
3880	2	5	5	3	2	2	1	2
3888	6	2	1	2	3	4	5	1
3896	3	2	4	4	4	1	3	2
3904	8	5	0	1	4	2	2	1
3912	2	2	2	0	4	4	1	3
3920	3	3	1	0	0	4	1	3
3928	6	2	0	2	2	4	3	3
3936	3	3	3	4	3	1	2	0
3944	0	8	2	1	2	2	3	1
3952	5	4	1	1	1	0	3	1
3960	1	3	0	5	1	3	0	1
3968	3	4	2	3	4	3	0	3
3976	3	1	1	3	4	1	1	3
3984	2	4	5	1	3	3	2	2
3992	4	6	7	2	2	3	2	0
4000	3	3	2	4	6	4	3	2
4008	4	2	4	2	1	2	0	3
4016	6	4	2	4	3	1	1	1
4024	2	1	1	2	1	2	8	1
4032	4	1	3	3	1	2	1	1
4040	2	2	2	0	3	2	0	0
4048	2	2	0	2	3	5	1	0
4056	1	1	0	0	2	4	1	6
4064	2	2	3	2	2	2	1	1
4072	0	2	2	2	2	1	2	3
4080	1	2	0	2	4	1	3	0
4088	2	1	2	3	1	1	3	1

CHANNEL NO.

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	2	0	0	0	0	0	0	0
104	389	373	353	312	361	339	331	280	360
112	316	338	365	341	336	324	338	331	327
120	338	329	347	356	332	348	338	338	349
128	439	388	376	345	350	381	382	382	437
136	388	386	385	381	395	374	345	364	399
144	396	558	714	686	602	644	364	950	390
152	736	449	415	424	408	383	367	367	1078
160	377	334	353	375	383	388	360	367	382
168	505	622	717	623	452	395	495	360	442
176	429	373	379	355	357	345	338	495	482
184	447	509	544	409	376	338	387	345	340
192	345	334	328	317	356	363	365	365	340
200	337	371	347	353	355	325	358	358	353
208	377	367	346	361	351	356	335	335	339
216	377	340	367	369	335	394	394	394	356
224	381	371	368	383	355	361	365	365	385
232	380	380	383	349	355	392	376	376	346
240	385	398	373	343	360	392	376	392	370
248	374	364	366	343	398	406	386	386	381
256	375	429	376	331	425	372	394	394	379
264	388	361	339	356	395	398	369	398	381
272	350	344	341	362	355	355	351	351	352
280	376	373	348	380	363	366	374	374	378
288	377	331	371	352	374	394	376	394	401
296	332	373	368	343	315	357	336	336	345
304	330	344	361	331	362	349	362	349	311
312	354	363	350	332	337	341	325	341	326
320	327	344	318	340	345	319	338	319	315
328	298	339	329	319	346	334	330	334	314
336	338	308	313	309	351	332	308	332	289
344	321	319	317	275	295	329	315	329	338
352	329	277	316	299	304	316	359	316	285
360	292	280	316	244	301	298	305	298	297
368	263	311	250	313	282	283	294	282	291
376	274	265	332	405	387	333	298	333	268
384	276	269	279	262	244	290	272	272	252
392	238	270	269	250	267	257	267	267	269
400	255	270	274	264	271	252	241	252	248
408	255	239	257	257	261	263	243	263	261
416	235	272	268	244	228	245	239	245	218
424	228	241	250	210	255	239	243	239	228
432	222	225	255	249	238	246	237	246	245
440	221	218	212	203	225	237	225	237	214
448	226	203	212	213	202	204	230	204	212
456	241	207	196	209	208	205	229	205	205
464	189	213	227	219	205	191	208	191	208
472	223	219	182	202	192	187	208	187	220
480	207	200	190	191	205	360	192	360	190
488	197	183	225	213	187	223	334	223	249
496	195	176	193	176	187	223	185	187	194
504	179	194	199	161	178	186	170	178	186
512	187	191	197	193	187	177	173	177	182
520	179	181	165	175	199	212	190	199	164
528	165	155	173	152	164	170	172	170	160
536	168	164	156	183	144	177	160	177	163
544	158	153	167	152	164	160	178	160	140
552	163	160	167	158	156	173	147	173	171
560	150	160	170	148	182	167	142	167	138
568	147	181	168	152	147	151	148	151	140
576	154	154	151	138	144	153	145	153	146
584	130	127	149	126	141	130	104	130	163
592	150	143	141	128	131	146	132	146	130
	145	163	146	139	189	159	166	159	153
	153	138	124	153	135	129	137	137	131

9/9/74

4095 channels

A 93

CHANNEL NO.

600	155	145	117	132	128	113	111	121
608	129	119	120	116	142	123	124	130
616	126	123	121	126	122	118	129	114
624	128	123	107	106	130	128	113	114
632	130	114	116	118	113	122	121	100
640	100	117	121	102	118	100	98	116
648	117	122	113	111	115	120	105	104
656	130	110	121	124	95	99	98	99
664	106	111	97	107	114	121	112	119
672	114	110	123	114	119	126	111	105
680	102	98	94	104	93	109	92	99
688	112	100	109	108	91	123	103	98
696	92	94	80	90	100	102	90	148
704	162	158	131	99	98	94	88	87
712	92	97	85	98	89	97	73	94
720	83	84	80	86	76	89	96	94
728	77	79	95	89	85	103	96	72
736	91	90	79	79	70	69	100	86
744	76	85	79	79	91	96	112	77
752	90	75	99	97	91	71	84	76
760	84	91	80	92	76	76	69	65
768	88	57	85	74	85	80	89	98
776	92	92	74	71	76	76	72	66
784	75	80	73	86	82	68	71	77
792	84	87	68	68	75	78	70	76
800	65	67	73	83	58	53	75	72
808	69	85	77	58	76	66	81	71
816	81	77	66	65	77	88	71	77
824	74	74	73	65	71	75	67	65
832	72	69	72	72	58	74	64	65
840	57	73	70	68	64	74	63	63
848	59	70	57	70	72	87	82	58
856	62	70	63	55	41	59	72	72
864	58	69	60	82	75	82	60	64
872	64	55	69	75	66	72	63	68
880	65	50	68	61	59	44	64	65
888	70	54	59	67	60	64	54	61
896	51	56	66	64	59	52	49	54
904	68	56	72	56	51	68	49	59
912	67	62	58	69	56	70	52	48
920	61	50	67	54	50	54	59	50
928	67	51	58	44	51	46	53	54
936	60	49	63	53	64	51	51	41
944	57	52	70	41	47	49	57	54
952	58	65	53	62	59	54	49	59
960	50	52	58	37	55	47	52	43
968	52	46	42	46	53	60	55	34
976	53	57	50	49	45	54	57	61
984	50	49	58	33	43	46	50	43
992	57	48	57	60	47	60	42	46
1000	53	63	43	63	45	58	50	53
1008	50	48	48	45	53	50	53	34
1016	52	54	55	79	93	128	175	143
1024	161	116	85	54	61	51	40	44
1032	41	47	44	34	33	48	44	44
1040	57	47	40	50	45	44	50	39
1048	40	44	49	41	34	46	52	43
1056	41	46	35	42	44	46	38	40
1064	51	42	56	46	42	34	42	28
1072	50	46	47	58	47	45	34	53
1080	43	46	39	36	39	40	47	48
1088	48	48	38	41	34	32	49	41
1096	44	35	36	46	34	45	45	44
1104	41	34	42	46	38	40	33	39
1112	36	38	32	42	57	44	44	50
1120	47	33	35	35	39	41	50	39
1128	41	20	35	29	42	54	37	32
1136	35	51	39	38	53	50	43	56
1144	32	34	40	43	39	36	36	45
1152	47	33	40	37	48	32	47	32
1160	34	38	38	38	41	50	69	87
1168	51	60	51	39	38	32	33	38
1176	38	40	29	28	22	31	31	33
1184	39	30	39	26	33	34	27	42
1192	37	34	33	29	45	31	34	38

CHANNEL NO.

1200	27	43	28	23	45	28	38	38
1208	38	38	34	31	37	48	34	35
1216	33	45	78	91	91	61	55	48
1224	33	35	38	39	44	44	43	33
1232	33	38	33	34	36	26	31	31
1240	37	38	28	28	46	38	27	38
1248	32	48	36	32	39	32	26	38
1256	39	26	45	28	38	32	34	33
1264	38	38	38	38	23	22	32	19
1272	32	42	38	32	33	37	38	35
1280	34	37	48	27	28	38	48	26
1288	38	28	29	22	31	27	38	39
1296	23	29	36	27	28	24	32	31
1304	25	36	25	29	28	31	35	26
1312	36	35	32	34	38	29	31	38
1320	37	43	29	38	45	44	48	38
1328	29	33	29	39	33	31	31	36
1336	26	32	24	27	31	26	27	23
1344	27	23	33	38	22	27	29	24
1352	23	32	21	17	35	17	31	38
1360	28	35	38	31	22	22	31	27
1368	27	22	36	24	25	29	25	31
1376	25	19	31	24	41	34	28	25
1384	38	27	28	33	23	32	25	37
1392	22	38	31	31	29	26	37	29
1400	22	32	23	25	38	29	33	28
1408	46	32	21	23	27	22	29	33
1416	22	21	32	36	18	26	28	38
1424	21	26	28	37	38	27	28	26
1432	29	29	38	22	18	23	27	22
1440	21	16	35	24	25	28	28	28
1448	32	28	21	17	24	38	26	35
1456	48	31	36	28	22	31	17	19
1464	27	23	28	23	27	23	38	28
1472	14	19	27	31	25	32	38	25
1480	29	24	22	17	25	35	34	23
1488	28	22	27	38	26	24	38	25
1496	22	26	25	29	27	21	19	24
1504	33	23	15	38	16	25	25	25
1512	23	26	27	23	28	25	18	31
1520	19	25	23	27	21	28	27	26
1528	24	22	24	31	37	32	29	24
1536	26	22	25	38	29	32	27	26
1544	25	38	13	25	22	28	27	25
1552	28	22	18	24	22	24	24	22
1560	24	22	24	27	18	29	22	24
1568	26	19	26	24	17	28	14	26
1576	26	28	26	26	28	35	21	24
1584	23	24	27	19	19	27	33	18
1592	28	23	28	38	26	19	28	26
1600	29	28	26	18	21	23	19	27
1608	35	31	32	23	23	29	23	24
1616	23	17	23	19	21	21	24	19
1624	28	19	38	24	28	18	28	21
1632	18	31	38	28	23	13	14	22
1640	21	17	28	19	13	27	23	16
1648	18	24	28	18	14	19	28	19
1656	28	23	28	28	35	18	15	26
1664	28	26	25	21	17	22	24	25
1672	19	21	25	22	19	23	38	28
1680	25	15	25	23	29	24	26	17
1688	17	19	28	17	27	21	16	28
1696	27	25	19	18	14	28	19	18
1704	27	15	27	28	25	24	18	23
1712	23	12	15	23	13	24	18	29
1720	22	22	17	31	12	28	26	23
1728	22	28	22	21	22	22	22	25
1736	29	17	28	21	16	19	29	18
1744	23	15	28	14	16	18	21	22
1752	18	16	21	17	24	21	24	16
1760	17	16	23	15	25	16	24	15
1768	18	13	16	23	23	24	26	18
1776	18	16	18	16	18	19	18	21
1784	23	26	17	17	18	24	18	21
1792	24	12	15	24	22	14	11	19

A 94

CHANNEL NO.

1800	22	22	16	20	15	16	16	14
1808	20	20	22	19	21	13	19	16
1816	17	15	22	18	20	23	26	23
1824	33	21	27	22	18	19	19	23
1832	17	19	20	21	15	17	20	18
1840	13	12	12	19	19	17	19	21
1848	5	12	25	12	17	16	16	19
1856	13	12	24	24	18	19	18	26
1864	16	17	22	11	13	19	23	16
1872	18	15	22	18	17	15	22	17
1880	24	19	9	16	19	20	11	11
1888	14	7	17	20	21	12	12	10
1896	17	11	17	25	20	19	24	15
1904	22	16	16	26	15	16	20	14
1912	24	22	17	17	26	14	30	14
1920	17	23	17	15	17	15	23	20
1928	19	26	22	26	17	16	21	19
1936	23	18	24	19	26	23	21	19
1944	13	19	18	17	15	22	20	15
1952	12	10	21	14	16	17	23	22
1960	12	13	15	16	16	12	19	20
1968	15	18	15	14	22	11	21	15
1976	20	16	18	12	18	19	19	18
1984	18	17	14	16	17	13	18	14
1992	20	20	24	11	19	13	19	13
2000	18	18	17	24	13	15	17	14
2008	19	19	22	9	20	20	14	18
2016	16	17	20	20	18	18	13	13
2024	10	15	15	16	12	13	15	20
2032	15	13	14	12	8	17	11	18
2040	27	12	15	16	9	12	12	14
2048	10	17	20	12	16	19	20	21
2056	16	20	14	23	13	20	16	21
2064	10	11	10	22	19	15	11	17
2072	16	20	13	15	16	21	14	12
2080	13	22	14	20	13	12	18	17
2088	6	13	15	16	21	15	22	14
2096	21	10	17	15	16	19	14	11
2104	19	13	17	15	18	15	24	17
2112	18	19	13	14	23	18	16	23
2120	7	13	15	23	14	21	18	16
2128	23	9	14	19	13	13	15	13
2136	14	18	15	11	11	16	18	10
2144	13	16	12	22	13	13	19	13
2152	14	11	18	14	11	13	16	19
2160	12	21	10	12	12	14	17	15
2168	18	14	15	13	19	14	15	12
2176	11	12	13	14	21	29	14	13
2184	18	8	20	22	22	12	16	14
2192	16	14	9	15	17	14	9	14
2200	10	16	8	11	16	11	18	16
2208	11	14	22	23	15	16	14	10
2216	13	23	22	20	17	19	21	16
2224	8	15	17	14	10	22	11	15
2232	15	17	17	19	15	16	10	15
2240	22	25	39	36	23	10	17	8
2248	20	11	12	19	14	17	12	16
2256	17	11	16	14	17	19	14	15
2264	10	9	21	11	11	9	21	21
2272	15	11	11	20	18	11	14	12
2280	12	17	17	14	16	15	12	14
2288	12	15	12	9	8	7	20	17
2296	12	16	15	21	12	7	16	11
2304	8	11	13	17	20	16	13	8
2312	19	13	15	7	15	15	16	12
2320	9	18	18	8	10	15	8	22
2328	12	20	16	7	11	9	13	13
2336	7	12	22	12	16	14	14	15
2344	20	10	18	15	19	24	23	15
2352	21	16	21	19	11	3	23	19
2360	18	18	14	8	10	19	22	18
2368	15	20	14	14	19	15	11	15
2376	13	20	11	14	10	13	8	15
2384	12	13	12	13	6	12	22	16
2392	15	13	21	14	14	10	22	8

CHANNEL NO.

2400	17	13	12	11	16	12	18	15
2408	13	13	17	16	19	13	13	17
2416	12	27	14	10	14	12	16	12
2424	18	14	12	14	6	12	16	14
2432	15	21	16	7	8	15	17	15
2440	19	16	14	14	20	17	17	13
2448	12	12	15	13	14	9	13	12
2456	15	13	15	9	14	11	16	6
2464	12	11	9	11	19	11	13	12
2472	11	17	18	13	15	17	18	21
2480	33	15	16	16	13	10	14	11
2488	16	12	14	14	15	15	19	11
2496	10	13	16	14	8	8	17	15
2504	10	11	12	10	10	11	13	14
2512	11	14	9	12	7	14	12	5
2520	10	16	8	10	14	19	11	13
2528	9	9	11	10	12	16	9	11
2536	14	8	10	14	11	12	5	18
2544	11	11	17	10	8	8	9	9
2552	11	5	16	10	8	13	5	8
2560	5	14	9	9	6	8	13	13
2568	13	9	9	5	8	13	10	14
2576	7	7	16	6	10	12	14	15
2584	4	5	17	9	7	9	7	9
2592	15	11	9	11	8	9	10	3
2600	7	12	6	7	11	7	14	4
2608	7	9	10	8	9	6	8	12
2616	10	7	8	9	13	7	7	4
2624	4	6	6	10	11	13	8	8
2632	9	6	13	10	6	11	8	7
2640	13	2	7	8	5	5	8	7
2648	11	5	5	12	9	10	14	6
2656	6	8	5	8	8	13	6	15
2664	9	8	11	12	15	13	5	7
2672	4	10	5	10	7	10	5	10
2680	5	13	6	7	6	4	6	7
2688	9	6	5	10	11	3	8	9
2696	5	11	11	7	5	9	6	10
2704	9	10	7	3	10	3	6	8
2712	9	7	6	5	12	8	7	3
2720	6	9	7	6	5	4	8	5
2728	8	8	4	4	8	6	8	4
2736	6	7	4	6	6	11	1	8
2744	5	6	8	16	7	8	3	12
2752	2	9	7	3	8	11	11	18
2760	13	9	12	4	5	5	3	7
2768	5	5	7	4	10	9	9	11
2776	5	6	10	8	7	8	6	11
2784	7	10	4	1	5	5	6	5
2792	4	2	9	8	3	9	5	11
2800	2	2	3	5	8	14	9	8
2808	7	12	12	7	9	8	5	8
2816	4	8	13	9	12	7	9	10
2824	10	2	9	9	7	2	3	8
2832	5	4	8	11	3	11	2	8
2840	8	5	6	8	7	6	9	9
2848	6	8	7	6	10	2	12	10
2856	5	2	4	5	3	5	6	6
2864	3	5	4	6	5	5	6	2
2872	6	8	5	6	7	5	2	5
2880	11	6	4	3	8	6	8	8
2888	9	3	4	7	4	10	4	5
2896	2	2	2	3	6	4	4	8
2904	10	10	6	4	8	7	12	3
2912	5	6	9	3	8	5	12	13
2920	37	60	121	178	190	138	90	54
2928	17	10	2	5	5	6	5	5
2936	5	4	3	8	5	2	6	5
2944	1	7	1	7	5	3	2	1
2952	8	4	4	1	3	4	10	5
2960	10	4	10	2	6	7	7	1
2968	2	3	7	6	8	4	2	4
2976	3	1	5	12	7	6	3	6
2984	4	9	4	4	6	8	6	6
2992	3	3	3	5	5	11	6	4

CHANNEL NO.

3000	6	5	3	3	5	4	4	7
3008	5	2	2	4	4	6	5	1
3016	2	3	4	5	6	12	4	7
3024	5	8	3	8	2	3	3	5
3032	6	4	3	9	6	4	7	3
3040	10	1	5	5	4	2	6	3
3048	4	6	4	6	8	1	3	3
3056	8	5	5	4	9	8	1	6
3064	9	4	1	1	2	2	5	5
3072	5	2	4	2	3	4	5	5
3080	5	6	5	3	6	7	1	4
3088	6	5	4	8	1	6	8	4
3096	4	2	2	3	4	4	3	3
3104	4	4	2	2	4	4	2	4
3112	3	3	0	2	4	4	13	6
3120	2	1	7	5	3	4	4	6
3128	2	7	2	3	4	3	4	3
3136	5	2	2	5	5	6	7	6
3144	1	6	3	5	5	5	6	6
3152	4	4	2	3	1	2	6	5
3160	2	5	3	5	4	4	8	5
3168	3	2	5	5	2	4	5	4
3176	3	4	6	4	6	3	2	6
3184	6	7	10	7	7	7	5	9
3192	3	8	2	4	2	4	5	4
3200	3	5	2	5	6	6	5	4
3208	2	4	2	3	1	5	2	1
3216	3	3	2	2	3	3	2	4
3224	3	6	3	0	4	3	4	6
3232	2	5	1	8	4	3	7	1
3240	4	4	6	2	6	3	1	4
3248	4	6	2	5	3	3	4	1
3256	1	2	6	2	4	3	2	3
3264	4	4	2	4	3	4	5	3
3272	4	4	5	7	2	1	2	4
3280	5	4	5	3	1	1	3	1
3288	1	3	2	5	5	6	4	7
3296	5	1	6	3	3	2	4	6
3304	2	4	3	1	4	1	4	5
3312	5	2	3	3	4	3	5	4
3320	3	2	7	6	2	3	9	6
3328	4	2	3	3	5	2	9	3
3336	2	2	4	0	4	3	1	2
3344	5	6	3	3	3	3	2	0
3352	1	3	3	3	2	4	1	4
3360	2	2	6	4	5	2	4	2
3368	1	5	3	1	4	2	3	0
3376	2	3	2	2	5	2	4	3
3384	6	3	6	5	4	5	5	2
3392	3	4	4	1	3	3	4	1
3400	3	0	5	3	3	4	3	1
3408	3	5	5	5	2	4	0	3
3416	5	1	4	9	2	2	4	2
3424	2	6	3	2	4	1	6	2
3432	2	3	1	2	2	2	2	4
3440	4	0	1	2	5	1	6	7
3448	3	4	2	6	5	2	3	2
3456	5	2	5	4	9	5	11	2
3464	8	2	1	4	4	5	4	5
3472	3	0	1	7	2	2	2	3
3480	2	4	4	3	3	3	3	6
3488	3	0	5	4	2	0	1	4
3496	3	5	4	0	2	4	4	3
3504	7	2	2	4	3	4	4	1
3512	2	0	5	4	3	2	4	2
3520	2	0	2	5	3	5	5	7
3528	8	17	32	19	22	22	17	9
3536	3	3	4	1	22	4	1	3
3544	5	1	5	0	0	2	2	3
3552	3	3	5	3	1	2	2	3
3560	2	2	2	3	1	2	5	2
3568	3	2	4	2	3	3	1	1
3576	4	0	1	6	2	5	2	6
3584	2	3	4	2	2	2	3	4
3592	3	2	4	3	1	3	3	5

CHANNEL NO.

3600	2	2	3	5	1	0	1	0
3608	2	3	0	4	1	4	4	2
3616	3	2	0	2	2	1	5	0
3624	2	1	3	2	3	3	0	0
3632	6	3	2	3	2	2	2	4
3640	2	3	1	6	1	1	1	3
3648	0	7	5	1	4	2	2	2
3656	0	1	2	4	2	2	4	1
3664	3	2	4	2	3	3	5	3
3672	3	7	2	4	3	0	4	3
3680	9	3	1	1	2	3	4	3
3688	2	4	4	3	5	3	5	6
3696	8	5	5	2	11	1	0	2
3704	2	2	6	2	2	4	2	4
3712	2	0	3	3	1	4	2	3
3720	3	0	1	1	2	4	1	3
3728	1	3	1	3	0	2	1	2
3736	2	2	3	3	2	4	2	5
3744	4	4	0	3	4	2	3	5
3752	4	2	0	5	2	2	0	4
3760	2	3	4	0	5	3	3	1
3768	5	4	4	4	2	1	2	4
3776	5	3	2	2	3	2	2	4
3784	1	3	1	0	1	3	1	3
3792	2	2	4	3	2	1	2	1
3800	1	0	1	0	2	4	4	2
3808	1	0	2	2	3	2	5	2
3816	2	3	2	3	5	5	2	4
3824	2	2	1	5	3	0	1	3
3832	4	2	2	2	2	1	4	3
3840	2	2	2	2	2	1	1	2
3848	1	6	4	5	0	3	3	2
3856	3	3	3	3	3	4	4	1
3864	2	4	6	2	2	3	3	3
3872	3	1	2	3	4	4	2	1
3880	3	1	3	1	4	3	4	1
3888	1	5	3	1	1	3	4	1
3896	5	2	4	4	1	3	3	4
3904	0	4	2	3	3	3	3	2
3912	4	0	3	3	1	6	1	0
3920	0	5	6	0	0	3	1	4
3928	3	4	1	3	2	1	3	1
3936	1	1	1	2	1	4	1	1
3944	2	3	0	4	4	2	2	2
3952	1	4	0	2	5	5	2	4
3960	3	3	3	0	5	1	2	2
3968	3	1	2	3	4	2	2	2
3976	2	4	3	0	1	1	5	7
3984	3	1	2	3	1	3	2	2
3992	2	0	1	2	3	1	0	0
4000	2	4	0	1	2	3	2	1
4008	2	5	0	1	2	1	2	0
4016	0	1	3	0	1	1	4	5
4024	3	3	5	4	2	0	0	1
4032	1	4	2	3	2	2	1	0
4040	4	2	0	3	1	1	0	1
4048	1	4	3	1	1	2	5	2
4056	4	1	1	1	3	0	3	2
4064	2	3	2	2	2	4	3	5
4072	1	2	5	3	0	0	2	1
4080	2	1	2	1	0	2	1	4
4088	4	3	1	2	1	1	6	0

A 98

CHANNEL NO.

1800	12	17	24	15	21	16	28	26
1808	13	12	26	20	18	23	14	21
1816	19	24	21	20	21	29	30	27
1824	40	29	15	21	16	20	7	20
1832	20	12	21	21	17	21	22	14
1840	28	24	16	17	17	25	22	11
1848	19	15	12	17	9	17	15	17
1856	19	17	16	14	15	15	30	16
1864	24	17	13	21	29	20	27	20
1872	24	22	12	24	17	16	21	26
1880	11	22	16	19	15	19	21	16
1888	16	22	20	19	14	11	23	18
1896	21	19	19	25	17	21	16	19
1904	19	13	19	15	9	17	17	17
1912	14	17	19	12	17	23	16	17
1920	15	19	12	14	16	22	16	16
1928	17	13	15	16	10	8	21	19
1936	17	17	16	30	32	24	24	17
1944	14	19	18	19	17	18	7	18
1952	14	9	14	12	27	8	19	15
1960	15	12	19	18	21	27	14	16
1968	17	15	16	13	19	22	34	19
1976	12	21	19	21	17	13	14	15
1984	21	25	15	17	7	15	19	14
1992	19	15	15	17	21	21	21	16
2000	19	17	22	17	19	27	12	13
2008	15	15	17	11	13	12	15	18
2016	18	14	16	17	14	22	17	19
2024	12	17	18	21	17	16	17	14
2032	14	18	24	15	17	20	24	21
2040	15	14	21	24	23	15	8	14
2048	15	12	12	16	18	9	23	14
2056	14	17	11	17	14	19	23	13
2064	16	15	16	10	16	11	15	16
2072	15	18	14	17	19	13	20	17
2080	15	7	15	12	20	19	11	15
2088	19	19	16	13	9	16	11	14
2096	15	19	9	18	12	9	21	17
2104	14	9	15	21	21	18	21	17
2112	20	20	25	16	15	7	12	22
2120	14	11	15	15	20	13	7	16
2128	13	16	15	16	20	13	13	10
2136	18	14	12	16	18	10	10	19
2144	17	15	10	19	13	10	14	18
2152	12	10	17	21	8	18	9	14
2160	17	13	23	17	20	12	11	16
2168	12	17	19	11	12	9	17	19
2176	15	13	16	12	7	17	13	14
2184	17	8	13	16	16	16	13	21
2192	15	18	18	13	13	15	19	11
2200	11	15	13	17	16	12	15	19
2208	9	17	12	21	17	18	15	8
2216	13	11	12	32	15	18	25	24
2224	19	14	14	19	16	13	17	16
2232	15	16	16	18	14	10	13	18
2240	19	16	36	40	26	29	20	19
2248	8	15	16	10	12	16	14	16
2256	11	15	15	10	17	10	12	9
2264	16	12	12	21	20	18	11	18
2272	12	16	16	22	13	13	11	14
2280	21	9	17	10	12	15	18	13
2288	20	16	18	22	11	15	15	19
2296	14	11	16	20	8	9	18	12
2304	10	21	24	5	14	12	15	15
2312	18	22	13	9	23	15	26	10
2320	10	12	11	19	11	10	20	20
2328	13	8	17	14	17	16	13	17
2336	12	14	15	10	22	17	14	15
2344	14	9	21	17	13	19	24	7
2352	10	15	14	16	16	15	10	17
2360	17	13	12	16	16	9	14	20
2368	11	14	11	12	7	10	19	16
2376	16	14	20	8	13	12	13	20
2384	21	21	19	14	18	11	15	17
2392	14	14	18	20	9	16	15	15

CHANNEL NO.

2400	10	20	11	12	12	15	10	18
2408	12	14	18	12	14	9	13	13
2416	11	13	17	13	14	7	13	17
2424	20	13	10	13	18	12	16	19
2432	12	8	17	17	14	16	14	13
2440	15	11	16	12	17	18	14	15
2448	11	18	12	14	16	10	15	11
2456	15	14	11	8	10	20	7	18
2464	10	18	14	15	11	15	14	13
2472	15	15	13	11	20	19	22	24
2480	20	13	12	16	18	14	16	18
2488	12	9	16	18	11	10	11	12
2496	12	18	11	7	14	7	14	14
2504	12	6	6	19	9	11	10	10
2512	14	7	9	18	10	9	7	7
2520	9	9	13	8	10	3	9	14
2528	9	12	11	11	14	6	8	7
2536	11	4	9	12	10	13	11	7
2544	6	7	6	11	8	20	9	15
2552	14	11	11	13	11	12	14	8
2560	9	12	18	8	17	15	7	9
2568	8	12	9	8	4	11	7	8
2576	8	15	7	13	12	5	10	13
2584	8	7	8	13	8	15	5	14
2592	12	11	11	9	4	8	7	17
2600	10	11	10	8	5	8	11	13
2608	15	7	13	11	6	5	7	11
2616	10	9	12	14	9	5	11	12
2624	3	16	10	14	11	12	8	4
2632	4	10	9	5	9	11	7	7
2640	6	5	6	13	9	8	12	14
2648	7	11	4	12	6	9	12	12
2656	13	6	8	10	11	13	8	3
2664	9	11	8	11	9	18	5	4
2672	6	10	12	7	9	4	10	8
2680	8	9	8	21	9	4	8	8
2688	6	3	8	6	7	9	9	8
2696	6	9	7	6	6	6	11	8
2704	8	8	1	5	9	7	7	7
2712	1	7	5	6	4	5	6	7
2720	7	4	3	5	7	8	5	4
2728	6	5	7	6	6	5	13	8
2736	8	9	8	11	3	8	9	11
2744	12	9	5	7	11	5	6	6
2752	7	10	7	10	6	9	8	12
2760	11	6	7	6	9	6	9	3
2768	7	2	9	5	11	15	9	10
2776	8	10	8	3	4	3	9	7
2784	5	7	7	8	6	6	7	2
2792	8	6	4	11	5	8	5	4
2800	6	9	9	5	13	7	9	9
2808	6	8	8	4	8	9	10	6
2816	10	6	13	15	13	6	3	7
2824	12	7	6	3	5	7	7	7
2832	4	8	7	2	9	9	5	7
2840	7	9	8	8	6	5	6	6
2848	6	5	7	9	2	4	12	5
2856	3	7	6	7	6	7	11	5
2864	5	4	9	1	5	3	3	8
2872	9	5	8	9	5	9	6	6
2880	3	6	9	9	6	13	6	1
2888	9	9	4	8	5	7	3	4
2896	8	11	7	3	6	4	7	11
2904	8	6	6	8	2	4	5	4
2912	8	9	8	5	7	11	4	12
2920	11	39	81	130	194	190	123	84
2928	40	16	6	7	8	2	5	9
2936	4	3	6	9	4	9	8	3
2944	4	6	4	3	4	1	4	4
2952	7	6	5	3	5	4	6	1
2960	8	8	7	4	7	6	4	5
2968	4	4	5	5	4	5	5	8
2976	4	3	4	3	3	7	9	4
2984	8	6	6	4	4	6	4	7
2992	5	9	2	6	9	5	6	3

A 99

CHANNEL NO.

3000	3	6	6	4	4	4	10	5
3008	4	4	3	4	4	5	4	3
3016	8	2	6	10	10	9	6	5
3024	4	7	5	4	5	5	7	4
3032	9	5	9	3	3	7	4	2
3040	6	4	4	4	5	4	4	9
3048	3	5	5	4	5	5	3	3
3056	5	2	5	1	3	5	4	11
3064	6	5	6	7	3	8	5	4
3072	4	4	5	7	0	5	1	5
3080	3	3	4	1	2	5	3	3
3088	4	3	1	5	7	5	2	2
3096	5	4	5	3	4	3	3	5
3104	5	4	2	2	3	5	4	7
3112	3	5	3	7	7	4	4	5
3120	6	4	4	5	2	2	4	4
3128	3	5	9	3	5	4	6	5
3136	1	3	5	5	5	7	4	5
3144	1	6	8	1	4	5	4	5
3152	2	4	3	3	2	5	4	6
3160	3	3	7	4	6	7	4	4
3168	4	0	4	7	1	1	5	4
3176	4	5	5	5	3	1	7	5
3184	3	8	8	12	9	9	12	7
3192	8	3	7	6	6	8	5	5
3200	2	0	9	2	5	2	5	0
3208	3	5	5	7	5	3	1	6
3216	4	1	3	3	1	1	4	5
3224	3	2	2	3	6	3	1	3
3232	2	2	4	3	2	4	3	5
3240	8	4	3	7	6	1	2	7
3248	4	3	2	3	6	3	6	2
3256	1	5	2	4	2	6	2	6
3264	3	4	6	4	2	4	2	2
3272	3	3	5	2	5	2	0	6
3280	3	0	3	3	3	3	3	2
3288	3	3	3	2	5	2	2	3
3296	6	1	3	4	4	2	6	4
3304	2	3	0	1	2	1	3	2
3312	2	3	3	2	4	9	2	5
3320	3	3	3	11	5	5	4	3
3328	0	5	7	7	4	5	4	3
3336	3	3	3	4	3	2	5	2
3344	2	6	4	1	2	2	3	6
3352	1	2	4	5	2	0	3	2
3360	2	7	5	3	2	4	4	3
3368	3	8	4	1	4	3	4	3
3376	2	11	6	1	9	1	2	2
3384	5	4	1	3	1	1	1	3
3392	5	7	2	8	0	0	2	3
3400	2	4	5	2	6	2	1	4
3408	2	1	3	7	3	2	1	3
3416	4	2	1	2	3	2	2	0
3424	5	2	5	2	3	2	2	2
3432	2	0	5	7	1	5	3	0
3440		2	6	4	4	3	1	4
3448	7	2	2	3	3	3	2	5
3456	1	2	1	4	2	6	11	5
3464	3	1	4	2	3	1	5	6
3472	5	3	1	6	4	2	2	4
3480	4	2	7	4	4	6	0	2
3488	4	6	5	4	6	1	3	2
3496	1	2	3	3	3	5	4	2
3504	0	5	4	1	5	1	2	1
3512	3	2	0	0	2	3	1	2
3520	1	4	1	2	3	4	6	0
3528	4	5	15	20	21	23	21	7
3536	7	2	2	1	4	4	3	2
3544	2	4	0	2	2	4	3	0
3552	2	2	1	2	4	2	1	3
3560	2	0	5	0	2	1	5	4
3568	2	2	4	1	3	4	2	3
3576	3	3	2	6	2	0	4	2
3584	2	1	2	2	6	5	4	6
3592	2	4	6	1	2	0	3	2

CHANNEL NO.

3600	1	3	7	1	6	2	4	4
3608	2	3	3	1	2	1	0	2
3616	2	1	2	2	4	3	3	0
3624	0	6	2	2	1	4	0	3
3632	1	6	4	1	3	2	3	3
3640	3	3	2	1	1	2	2	3
3648	1	3	0	3	1	2	1	4
3656	1	0	3	3	3	1	6	4
3664	1	5	3	2	2	4	3	2
3672	3	1	3	3	0	2	2	6
3680	5	4	3	3	0	0	4	2
3688	4	3	3	3	5	6	5	4
3696	0	7	5	6	2	5	3	3
3704	5	5	2	5	1	1	1	3
3712	2	1	4	2	1	4	2	3
3720	2	8	3	0	5	2	0	3
3728	1	1	5	2	0	1	2	2
3736	0	1	3	2	4	0	1	4
3744	0	3	2	3	6	4	2	2
3752	2	5	7	3	3	5	1	2
3760	4	2	1	2	3	5	2	2
3768	2	2	1	1	3	1	5	3
3776	2	2	4	2	4	4	4	1
3784	3	1	4	4	0	3	2	6
3792	1	6	3	2	3	3	4	2
3800	2	3	1	2	2	5	4	6
3808	1	1	3	1	2	0	3	2
3816	1	3	2	5	2	1	1	1
3824	3	0	5	2	1	4	2	0
3832	1	2	1	2	3	2	2	4
3840	1	1	3	3	3	1	2	7
3848	1	1	2	1	5	7	2	0
3856	2	1	2	1	3	4	0	1
3864	2	2	1	1	4	1	1	3
3872	4	1	3	2	4	3	1	1
3880	4	1	4	0	3	3	2	2
3888	1	1	4	0	1	3	3	4
3896	2	2	1	3	4	4	5	2
3904	1	3	1	4	3	2	1	2
3912	5	4	2	1	2	3	2	1
3920	2	4	5	1	4	4	2	3
3928	3	4	1	0	2	2	2	1
3936	3	2	3	1	3	6	2	3
3944	3	2	5	0	2	5	3	3
3952	2	1	2	1	0	1	1	2
3960	1	5	7	0	0	2	2	2
3968	3	4	3	1	3	2	2	1
3976	3	1	3	1	2	1	2	1
3984	3	5	3	5	0	1	2	0
3992	7	2	2	1	1	3	5	1
4000	3	2	0	2	1	1	2	5
4008	3	2	6	2	1	2	2	2
4016	5	4	5	1	3	2	2	5
4024	1	2	0	0	1	1	1	1
4032	4	2	3	5	2	0	3	3
4040	4	0	0	1	2	1	5	4
4048	2	1	1	0	3	1	2	2
4056	1	0	3	1	3	0	3	5
4064	0	0	3	3	1	3	1	3
4072	2	3	4	1	1	4	0	1
4080	2	4	0	7	2	3	2	2
4088	3	3	0	2	0	0	2	3

A101

AB000X

4095 channels

CHANNEL NO.

0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	1	0
96	0	0	0	0	0	64	675	777
104	755	671	637	676	703	675	735	648
112	670	696	687	661	745	705	737	724
120	746	717	752	779	730	743	802	862
128	881	768	807	770	799	711	779	808
136	792	774	787	824	853	852	803	840
144	926	1111	1206	1117	1127	1452	1743	1515
152	1141	1109	1295	1293	1025	807	719	759
160	745	771	805	750	763	761	735	857
168	998	1084	1078	933	883	905	1062	998
176	828	714	761	803	783	751	753	730
184	933	1024	950	835	809	673	666	706
192	654	726	660	636	712	685	701	675
200	681	676	679	685	651	639	694	687
208	673	736	782	727	665	687	667	697
216	705	747	647	691	727	703	728	700
224	719	711	666	676	649	686	706	697
232	697	643	668	664	623	662	692	611
240	658	668	692	644	643	749	640	665
248	658	671	657	664	652	685	663	656
256	684	676	734	692	648	628	655	731
264	643	705	777	766	694	656	646	659
272	620	616	657	628	617	595	634	661
280	605	636	624	612	624	608	624	670
288	642	615	649	549	586	604	613	574
296	597	579	615	577	619	572	632	580
304	603	590	574	592	631	552	544	603
312	521	522	586	547	561	524	561	550
320	518	527	551	536	541	535	532	549
328	532	521	507	561	553	484	557	530
336	506	473	520	491	481	500	490	461
344	510	495	470	490	491	492	514	532
352	492	513	472	506	453	475	505	474
360	518	484	491	456	466	456	494	476
368	460	542	582	634	695	588	494	415
376	462	455	445	448	460	434	469	445
384	411	425	426	410	410	468	411	419
392	411	437	433	423	420	391	410	410
400	423	408	427	421	404	367	417	431
408	383	410	396	421	425	412	382	422
416	407	419	484	441	410	386	372	371
424	412	404	390	362	363	348	373	358
432	383	352	357	379	360	362	361	386
440	345	351	375	358	357	361	372	355
448	349	356	364	353	379	356	352	325
456	350	352	333	302	356	303	311	334
464	331	322	326	343	340	299	341	338
472	330	338	369	548	949	1128	922	552
480	357	411	448	445	396	359	308	286
488	296	277	291	310	281	304	287	287
496	281	290	304	290	318	279	298	297
504	296	265	272	292	267	296	264	284
512	273	260	289	277	270	264	269	272
520	286	255	253	266	241	266	270	257
528	228	258	238	233	270	226	249	247
536	274	245	279	240	312	301	276	264
544	226	249	226	248	236	230	242	241
552	220	234	249	287	238	245	222	217
560	224	221	239	219	217	240	224	218
568	223	212	252	221	222	215	235	207
576	234	241	202	204	213	198	252	215
584	234	206	216	234	256	337	417	385
592	308	237	249	199	192	212	224	243

A 101

CHANNEL NO.

608	261	247	231	208	217	179	207	208
608	183	194	196	168	221	181	199	188
616	208	173	199	196	202	182	199	195
624	166	184	180	182	198	190	193	175
632	196	184	181	178	171	197	193	178
640	181	194	183	179	186	199	166	164
648	168	177	191	170	196	188	187	192
656	214	206	197	180	144	171	167	190
664	157	185	157	164	169	174	180	197
672	159	151	193	232	245	282	255	192
680	173	170	167	173	172	164	182	140
688	171	147	150	141	162	162	151	163
696	160	151	162	166	145	210	269	403
704	527	407	260	214	137	156	136	149
712	174	138	145	157	142	149	147	127
720	141	171	119	140	136	138	128	128
728	138	145	143	144	167	140	134	139
736	144	135	143	139	150	117	144	147
744	144	130	124	137	117	130	149	131
752	145	162	123	125	129	127	124	128
760	138	143	136	137	129	132	149	132
768	128	158	129	159	121	123	134	149
776	129	150	144	112	125	121	125	154
784	169	155	151	127	127	112	133	113
792	132	133	126	134	116	137	143	136
800	120	119	129	132	136	125	113	138
808	109	116	134	126	130	114	132	139
816	107	114	135	147	149	124	121	126
824	128	118	135	120	122	124	118	143
832	138	115	126	127	126	107	124	112
840	120	126	121	109	120	109	118	123
848	119	107	117	145	128	113	124	138
856	139	121	144	119	97	114	105	120
864	117	109	102	104	135	134	114	106
872	104	110	115	117	118	128	147	131
880	100	118	117	95	112	94	92	111
888	124	117	112	120	121	121	88	104
896	121	114	121	113	103	101	98	93
904	112	101	103	108	103	100	98	101
912	99	108	111	118	121	100	117	107
920	104	98	114	89	100	121	143	134
928	144	115	115	100	92	109	95	113
936	113	107	86	80	92	96	92	96
944	113	103	95	71	122	101	97	86
952	95	110	100	93	115	110	105	84
960	91	92	110	85	86	77	90	105
968	100	92	102	82	97	93	66	81
976	96	92	104	87	83	92	80	106
984	82	80	101	98	91	97	77	91
992	92	80	105	76	91	96	80	72
1000	93	89	87	87	70	96	91	77
1008	99	82	80	86	86	87	85	84
1016	83	86	111	124	137	182	228	268
1024	223	143	141	103	80	82	89	83
1032	85	87	85	73	69	65	74	77
1040	69	77	80	76	59	76	75	75
1048	75	79	84	68	73	86	69	74
1056	82	74	81	75	69	78	67	83
1064	65	85	75	76	75	59	73	63
1072	64	78	64	58	73	74	81	64
1080	78	68	78	66	60	56	84	80
1088	76	71	59	63	75	67	65	74
1096	66	77	63	57	75	74	77	56
1104	64	68	73	68	72	71	92	65
1112	69	66	64	73	65	70	70	82
1120	88	51	74	74	69	74	74	70
1128	73	62	79	79	65	62	67	69
1136	75	71	65	70	65	70	63	62
1144	62	78	71	59	74	66	75	77
1152	73	79	68	67	63	66	60	58
1160	79	69	85	57	90	99	172	216
1168	210	148	91	56	71	77	60	65
1176	69	64	57	64	66	68	59	54
1184	72	73	56	62	72	65	60	70
1192	62	54	70	56	68	71	75	61

CHANNEL NO.

1800	49	30	38	49	35	31	44	41
1808	33	40	46	31	44	51	39	42
1816	42	40	35	36	34	42	70	109
1824	110	115	95	58	50	39	33	42
1832	35	45	37	32	39	34	40	46
1840	30	33	42	34	42	37	38	35
1848	37	49	42	40	31	45	34	44
1856	41	43	39	41	38	45	38	32
1864	32	45	35	34	48	46	45	43
1872	41	29	38	33	39	33	28	38
1880	42	32	40	37	36	47	27	41
1888	43	40	47	41	31	40	26	44
1896	34	38	30	30	50	47	49	42
1904	36	34	31	38	33	34	34	35
1912	36	39	41	38	37	32	31	39
1920	40	39	38	38	24	45	30	45
1928	44	44	32	45	56	67	52	37
1936	30	40	50	69	65	68	44	36
1944	32	41	38	35	36	35	33	40
1952	36	35	40	38	39	34	30	43
1960	33	34	42	38	46	31	34	35
1968	39	34	32	31	44	34	33	33
1976	35	29	31	54	41	38	36	38
1984	44	38	37	40	30	34	37	31
1992	36	33	32	35	34	36	43	32
2000	38	44	37	50	32	35	38	29
2008	39	25	35	24	35	45	51	47
2016	25	50	44	34	26	43	37	38
2024	26	44	45	37	39	40	33	33
2032	37	35	41	31	42	33	40	29
2040	49	41	38	50	33	43	39	31
2048	25	53	42	39	32	41	37	45
2056	38	39	22	47	37	27	36	32
2064	34	31	30	43	38	42	37	43
2072	37	30	35	32	27	40	38	39
2080	42	45	33	35	43	36	39	49
2088	34	46	46	39	51	47	43	38
2096	47	43	34	45	33	41	29	46
2104	41	37	44	37	37	30	44	36
2112	31	32	34	41	44	29	32	35
2120	35	34	43	34	49	38	42	39
2128	28	38	49	44	43	34	45	46
2136	41	47	37	35	36	34	33	38
2144	35	34	39	23	36	34	53	38
2152	45	38	47	42	35	38	48	38
2160	55	37	53	29	42	30	32	31
2168	39	34	42	57	39	43	43	31
2176	54	45	42	42	37	46	57	42
2184	46	52	44	39	46	40	45	50
2192	37	44	29	44	54	46	46	35
2200	37	35	34	35	35	49	40	42
2208	39	40	17	39	39	38	40	50
2216	52	32	35	35	41	35	45	39
2224	43	49	52	34	45	33	43	47
2232	49	44	38	47	49	32	46	48
2240	49	64	71	84	57	57	47	52
2248	47	40	49	43	33	43	57	34
2256	50	50	31	47	52	40	44	41
2264	46	42	49	38	46	40	46	51
2272	37	39	46	58	34	50	45	48
2280	42	53	53	36	39	46	39	52
2288	47	33	45	44	47	43	49	54
2296	52	44	44	35	38	47	38	52
2304	45	39	37	48	42	37	38	50
2312	52	42	53	38	37	33	42	42
2320	44	39	36	49	39	44	42	44
2328	34	61	44	49	55	41	35	45
2336	43	51	39	46	52	35	37	39
2344	40	46	49	53	50	58	45	50
2352	35	36	46	51	44	46	48	43
2360	43	32	32	41	39	47	50	50
2368	44	57	43	38	44	48	44	55
2376	57	54	46	43	50	43	37	37
2384	31	56	60	41	49	51	59	55
2392	37	43	42	47	37	46	53	46

CHANNEL NO.

1200	64	78	79	68	56	73	71	61
1208	56	51	64	59	60	77	69	59
1216	62	91	178	270	307	227	136	72
1224	57	43	55	76	74	51	74	48
1232	49	55	54	54	58	59	72	51
1240	55	55	61	81	67	74	56	69
1248	48	66	64	50	48	49	53	71
1256	57	57	57	51	51	53	57	66
1264	57	60	52	56	48	64	66	59
1272	65	75	60	56	53	51	55	55
1280	53	48	62	52	59	66	57	47
1288	42	49	49	58	64	62	64	59
1296	63	60	58	60	52	71	61	53
1304	47	65	55	48	65	57	55	54
1312	55	63	52	54	64	55	62	58
1320	63	95	218	416	642	623	431	220
1328	88	55	48	47	46	50	55	52
1336	51	62	44	47	42	49	50	35
1344	63	54	51	47	42	47	47	43
1352	49	39	44	51	50	53	53	47
1360	52	56	61	59	56	58	52	40
1368	53	52	49	54	44	46	51	46
1376	41	43	45	46	50	54	53	45
1384	49	42	58	59	67	51	53	44
1392	41	46	45	54	45	53	47	49
1400	61	51	57	59	58	52	47	48
1408	52	40	59	39	59	76	43	39
1416	51	54	45	67	56	49	53	61
1424	48	53	43	46	55	56	43	61
1432	50	42	46	52	50	45	50	40
1440	48	56	55	61	41	45	66	49
1448	47	37	61	49	42	49	71	82
1456	65	60	58	54	56	42	57	42
1464	50	42	40	48	39	50	47	46
1472	39	66	65	42	55	51	40	53
1480	41	49	61	39	34	41	58	50
1488	52	47	50	59	41	39	50	42
1496	43	57	36	36	45	48	43	35
1504	54	33	46	45	44	44	45	52
1512	58	58	57	42	43	58	36	45
1520	48	46	40	43	44	37	51	58
1528	43	48	48	42	66	72	80	61
1536	57	61	60	75	59	44	47	44
1544	46	42	53	48	57	37	37	34
1552	37	49	47	40	52	48	40	52
1560	38	50	37	44	46	42	58	42
1568	38	51	41	51	56	55	45	49
1576	41	37	43	41	41	47	44	55
1584	43	44	39	46	47	49	61	61
1592	68	50	51	44	46	46	45	42
1600	41	58	38	35	36	36	35	49
1608	35	35	45	35	55	48	52	48
1616	45	40	35	46	43	42	44	31
1624	49	48	44	44	37	42	35	36
1632	44	41	46	37	41	44	35	32
1640	40	40	36	45	40	38	48	50
1648	41	47	50	48	52	44	38	41
1656	39	39	33	41	45	38	40	46
1664	41	35	46	37	44	42	35	48
1672	39	52	56	36	37	34	34	33
1680	56	42	52	48	38	58	47	41
1688	40	54	40	28	36	38	48	45
1696	43	27	45	38	35	41	36	39
1704	44	39	32	35	42	47	44	48
1712	41	39	53	45	46	37	26	48
1720	48	24	49	64	48	56	46	29
1728	41	49	42	37	31	41	39	34
1736	46	52	43	43	38	42	41	41
1744	38	43	38	46	39	37	31	42
1752	26	38	34	39	38	49	34	52
1760	34	40	24	35	37	53	45	33
1768	42	42	38	41	36	45	29	37
1776	33	43	38	42	39	39	23	39
1784	47	33	48	50	45	37	36	40
1792	45	46	35	40	37	32	38	38

CHANNEL NO.

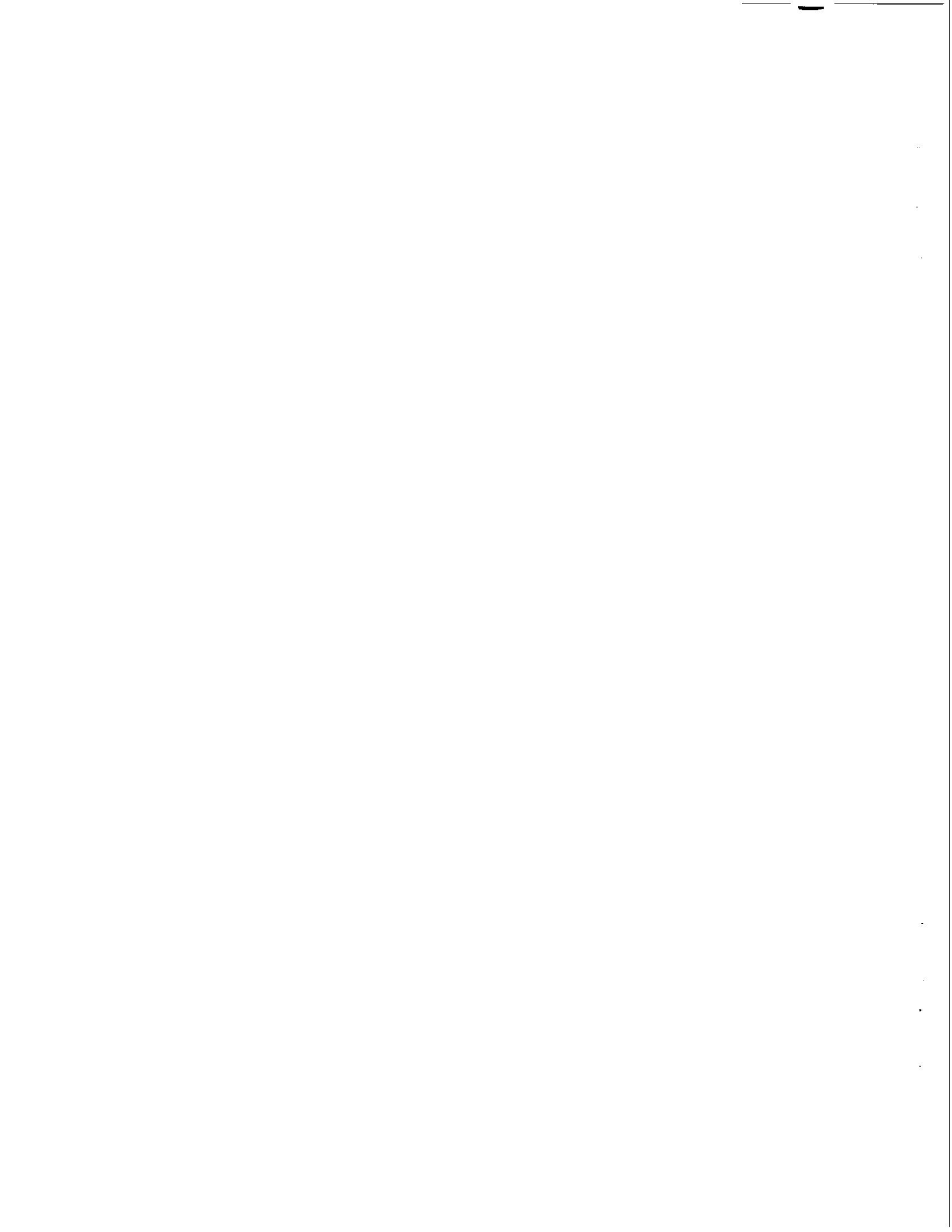
2400	45	35	53	52	40	32	42	52
2408	52	32	42	41	39	55	46	43
2416	56	51	33	40	72	58	50	52
2424	54	56	52	45	41	40	38	48
2432	48	44	53	69	37	29	56	37
2440	54	52	56	50	39	50	52	47
2448	59	42	47	56	35	45	38	53
2456	45	44	53	49	64	60	37	50
2464	42	63	45	50	45	53	42	42
2472	47	47	51	37	45	50	52	63
2480	55	53	59	48	46	47	46	34
2488	55	31	24	34	34	31	46	42
2496	31	36	27	41	36	38	28	43
2504	36	30	41	39	38	27	26	30
2512	43	34	36	33	33	25	30	40
2520	24	26	30	28	28	29	29	38
2528	28	26	31	39	33	32	27	21
2536	23	25	29	32	24	32	29	22
2544	26	18	25	26	32	30	21	27
2552	26	34	17	31	21	27	23	16
2560	30	24	30	18	24	32	31	28
2568	33	36	26	27	19	22	18	19
2576	24	31	14	17	31	19	27	26
2584	26	27	18	31	24	20	26	26
2592	25	24	22	20	34	22	15	22
2600	23	22	27	22	22	26	17	24
2608	26	19	24	29	21	26	21	17
2616	21	25	19	21	31	21	33	32
2624	28	15	24	25	16	30	23	20
2632	24	26	26	21	22	23	27	15
2640	22	21	13	15	24	19	12	19
2648	24	20	25	19	29	22	19	18
2656	24	20	17	17	23	11	18	14
2664	20	18	25	26	29	9	20	22
2672	17	15	20	22	14	15	13	16
2680	14	14	21	15	18	16	13	13
2688	18	17	15	15	18	14	14	16
2696	16	20	16	24	15	14	16	21
2704	10	22	18	20	15	10	12	7
2712	11	12	14	11	16	14	19	11
2720	11	16	17	12	19	13	19	9
2728	12	9	10	16	14	12	11	15
2736	21	7	10	16	11	10	14	8
2744	16	11	11	9	8	11	8	10
2752	12	20	10	15	14	27	17	17
2760	17	17	11	16	10	12	8	10
2768	14	11	12	11	10	14	14	12
2776	9	11	7	10	10	8	16	15
2784	15	14	12	15	12	13	11	5
2792	11	12	11	9	11	10	11	12
2800	13	9	7	13	11	16	16	13
2808	17	11	20	11	14	6	5	14
2816	14	18	18	16	15	8	13	12
2824	13	8	14	12	7	8	8	10
2832	10	12	4	15	10	13	19	8
2840	10	8	11	15	15	11	10	12
2848	13	12	16	11	15	13	15	14
2856	16	14	17	13	11	14	16	13
2864	10	10	9	5	9	12	8	16
2872	11	6	9	17	11	12	12	14
2880	12	8	20	14	13	12	14	14
2888	5	21	10	11	11	16	18	14
2896	8	12	12	13	11	14	13	10
2904	15	10	15	23	10	12	15	11
2912	16	16	11	13	23	25	24	37
2920	80	195	419	785	1028	985	805	407
2928	192	68	17	10	6	3	7	7
2936	10	7	4	4	12	5	5	5
2944	3	6	4	3	9	7	5	4
2952	6	13	8	3	6	3	8	6
2960	11	5	6	5	6	5	8	5
2968	6	6	8	5	5	6	7	5
2976	6	1	8	7	8	7	0	3
2984	8	1	5	4	3	2	8	7
2992	7	4	6	11	6	2	7	4

CHANNEL NO.

3000	7	11	5	10	5	21	9	8
3005	3	6	7	6	6	4	5	7
3016	5	4	4	11	6	14	6	7
3024	4	10	6	12	5	6	3	6
3032	1	5	8	6	3	5	2	5
3040	7	4	9	7	5	4	7	3
3048	4	6	5	7	2	5	5	3
3056	6	4	2	6	5	3	5	6
3064	9	4	3	4	12	4	3	4
3072	4	11	7	8	8	7	6	2
3080	7	7	9	9	6	9	3	6
3088	7	4	6	2	2	4	3	2
3096	6	10	3	5	4	6	7	5
3104	4	5	1	3	3	5	8	6
3112	2	8	6	12	8	2	5	1
3120	8	7	14	7	2	4	5	8
3128	7	5	8	8	4	8	5	4
3136	3	3	2	2	4	3	3	4
3144	3	2	2	3	7	7	6	2
3152	4	3	4	5	3	6	3	6
3160	2	2	7	4	8	4	4	3
3168	4	8	8	8	5	4	5	1
3176	7	6	10	5	5	7	13	5
3184	4	11	9	19	26	15	13	14
3192	9	11	5	3	7	5	10	7
3200	4	6	1	6	8	10	4	3
3208	9	2	3	8	2	3	7	3
3216	5	7	1	3	6	5	3	6
3224	7	8	6	3	8	3	1	4
3232	2	3	4	4	6	1	4	5
3240	4	3	3	2	3	7	3	4
3248	5	7	4	3	2	5	3	2
3256	6	3	7	4	6	6	5	4
3264	8	4	3	5	5	4	3	2
3272	1	7	5	3	3	7	4	3
3280	1	3	4	3	5	5	9	8
3288	3	4	2	4	6	2	7	5
3296	5	8	3	4	6	5	0	6
3304	5	2	6	1	0	4	7	4
3312	5	3	4	3	9	3	5	5
3320	1	3	3	8	6	8	8	5
3328	3	5	6	5	4	5	3	7
3336	8	5	3	4	6	2	2	12
3344	6	1	1	5	5	6	4	7
3352	2	4	5	5	4	7	8	4
3360	5	4	4	3	3	2	5	3
3368	1	7	4	1	1	3	6	3
3376	0	4	5	5	6	2	4	2
3384	1	2	10	7	5	2	2	5
3392	2	3	2	4	4	4	6	8
3400	5	7	1	4	4	3	5	4
3408	1	3	4	4	1	3	0	1
3416	6	2	7	5	5	4	6	3
3424	3	4	0	5	5	8	2	5
3432	10	2	4	6	4	5	3	3
3440	4	7	2	3	6	2	5	4
3448	2	1	4	5	2	2	1	3
3456	8	1	5	1	8	7	8	10
3464	10	11	6	2	4	4	3	5
3472	2	0	5	2	2	2	6	5
3480	3	5	0	11	2	2	3	1
3488	5	6	3	3	7	3	3	3
3496	2	3	0	6	5	4	4	4
3504	4	2	5	1	6	2	3	4
3512	1	4	4	8	4	0	6	5
3520	1	1	2	4	5	3	14	10
3528	10	15	23	36	29	37	24	14
3536	9	2	4	2	3	4	3	3
3544	3	3	0	1	5	4	4	3
3552	7	2	1	3	5	3	4	5
3560	4	6	0	5	4	3	2	5
3568	4	3	3	2	6	6	6	3
3576	3	2	4	2	9	8	3	2
3584	8	4	5	5	5	5	2	3
3592	3	3	1	4	3	4	3	3

CHANNEL NO.

3600	3	4	4	3	1	4	6	2
3608	1	3	3	3	6	2	3	5
3616	2	7	1	1	2	3	3	9
3624	1	1	3	4	6	1	4	3
3632	1	2	5	3	5	0	5	3
3640	2	6	3	0	1	1	3	1
3648	3	4	0	2	2	6	4	4
3656	3	7	4	5	5	6	7	2
3664	2	1	3	6	1	0	0	2
3672	1	4	2	5	4	7	1	5
3680	1	7	2	2	3	2	4	3
3688	5	5	2	4	6	6	7	1
3696	10	5	6	10	5	6	4	4
3704	4	1	5	2	2	3	5	3
3712	5	1	2	2	4	1	5	5
3720	1	1	0	2	2	3	1	3
3728	3	1	2	1	1	5	1	6
3736	2	1	1	0	3	2	2	3
3744	3	3	2	3	6	3	4	4
3752	5	7	4	4	3	7	4	1
3760	4	2	2	0	1	5	1	3
3768	5	4	4	6	3	2	6	1
3776	6	3	2	4	4	1	2	7
3784	4	4	5	3	2	4	2	4
3792	6	5	1	5	5	3	5	2
3800	1	3	5	4	3	2	5	2
3808	5	4	5	3	1	5	2	5
3816	2	3	2	3	2	1	3	0
3824	6	5	3	3	2	3	8	4
3832	3	2	2	3	2	5	1	2
3840	2	0	3	2	8	2	2	4
3848	4	2	2	9	2	1	4	3
3856	3	2	5	4	2	4	4	3
3864	2	3	1	4	2	7	0	3
3872	4	2	1	3	1	2	1	4
3880	3	1	3	6	1	4	4	3
3888	2	3	5	4	1	4	3	1
3896	4	3	2	4	4	5	5	3
3904	4	5	1	2	2	3	3	5
3912	4	3	2	4	5	5	2	4
3920	3	2	2	4	4	2	4	3
3928	1	3	5	3	6	4	3	4
3936	1	3	4	3	5	3	3	0
3944	3	6	5	6	1	5	5	0
3952	1	7	3	2	4	2	5	4
3960	2	3	3	3	1	5	3	2
3968	1	5	1	3	3	1	1	5
3976	4	3	1	5	5	5	6	2
3984	4	1	7	8	1	3	1	4
3992	4	3	6	1	2	0	3	2
4000	1	2	2	3	0	7	4	5
4008	1	4	3	3	5	1	2	7
4016	2	2	3	4	3	3	4	0
4024	0	7	1	2	2	2	6	2
4032	3	4	2	1	3	2	4	4
4040	0	3	4	1	3	3	0	3
4048	3	0	2	2	4	2	4	3
4056	3	6	2	4	2	0	3	6
4064	3	0	3	0	2	7	2	3
4072	5	3	2	7	4	4	2	0
4080	3	2	3	5	2	3	4	4
4088	1	1	1	1	5	1	3	3



CHANNEL NO.

0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	1	12	500	862
104	857	848	776	782	811	805	768	829
112	779	768	838	791	792	817	839	811
120	799	842	870	838	880	849	938	1058
128	1040	933	923	919	877	901	890	916
136	881	911	938	891	946	902	975	954
144	1003	1150	1259	1263	1278	1414	1783	1816
152	1285	1184	1451	1417	1270	973	860	877
160	873	898	882	935	837	940	918	1005
168	1133	1204	1237	1100	984	1074	1201	1156
176	1076	866	833	931	929	894	837	922
184	1134	1277	1284	1084	898	862	804	792
192	793	816	803	825	851	810	818	817
200	812	831	807	818	802	829	807	795
208	812	854	849	907	812	755	810	847
216	777	875	863	790	819	845	841	862
224	871	796	776	811	782	779	792	808
232	810	820	775	793	754	856	784	741
240	797	831	804	741	748	765	800	829
248	758	761	780	775	845	783	859	708
256	801	833	851	851	763	760	757	768
264	803	760	810	751	797	747	766	736
272	775	775	705	761	696	711	724	711
280	756	708	701	753	696	744	774	789
288	773	740	756	711	719	669	709	641
296	693	667	700	726	630	665	647	730
304	643	645	679	715	683	707	653	638
312	633	656	673	656	683	663	631	609
320	606	647	659	589	618	666	660	654
328	631	638	644	612	629	615	607	584
336	618	600	609	632	559	549	581	621
344	560	568	543	598	531	591	604	588
352	604	614	542	557	527	514	529	576
360	597	555	545	529	518	505	546	502
368	533	622	728	846	822	676	593	511
376	529	522	563	488	508	525	551	528
384	481	475	490	500	511	478	487	495
392	468	485	501	486	456	521	510	459
400	437	480	492	468	471	470	459	432
408	430	453	449	507	453	451	468	437
416	456	472	508	484	468	427	453	457
424	485	410	401	435	416	416	420	402
432	395	433	451	410	413	439	410	431
440	436	423	378	378	441	403	412	400
448	395	383	424	390	405	412	397	393
456	373	412	392	385	408	382	379	338
464	407	371	434	355	416	366	401	384
472	386	380	409	520	856	1147	1008	632
480	480	440	425	544	506	475	389	376
488	351	302	329	329	309	325	305	325
496	318	320	318	328	308	308	302	299
504	338	364	278	316	329	285	328	269
512	306	335	316	305	316	321	327	334
520	294	318	294	318	299	304	293	269
528	284	302	272	309	272	254	257	283
536	268	267	310	317	298	307	315	301
544	269	267	254	303	290	273	275	286
552	280	255	299	274	328	286	303	240
560	252	287	292	272	264	231	226	234
568	248	253	240	260	266	266	229	245
576	235	289	260	209	256	251	238	261
584	239	279	246	267	295	422	514	546
592	388	295	247	229	234	223	259	264

A 105

CHANNEL NO.

600	294	270	238	263	232	225	232	219
608	232	212	231	209	226	226	211	200
616	242	209	197	226	222	203	221	223
624	210	210	206	223	206	214	202	195
632	207	223	196	211	196	209	211	213
640	191	220	205	205	220	226	220	188
648	206	202	203	207	202	194	235	217
656	239	227	221	203	197	184	213	199
664	237	196	205	214	189	200	194	186
672	215	197	216	251	264	286	267	218
680	184	201	197	162	190	158	178	172
688	186	196	175	181	179	166	179	185
696	173	163	173	188	197	199	328	497
704	647	592	350	235	158	187	155	191
712	170	171	167	177	173	154	157	152
720	176	160	167	179	137	158	167	188
728	141	160	166	157	179	145	152	170
736	151	165	156	162	155	162	157	156
744	147	157	154	161	162	136	146	155
752	164	153	139	178	137	144	165	137
760	160	153	160	143	163	154	143	133
768	152	143	152	133	168	161	150	155
776	126	154	158	142	159	135	137	137
784	155	127	131	143	144	174	136	157
792	150	156	143	140	167	127	137	146
800	134	130	160	154	175	140	142	167
808	138	156	134	143	160	146	134	120
816	140	140	132	158	143	150	140	146
824	121	154	148	117	142	114	136	150
832	145	109	127	131	142	126	124	124
840	128	159	135	145	132	141	119	168
848	138	129	137	118	128	107	138	165
856	134	161	143	138	126	135	133	145
864	138	116	124	132	137	164	138	135
872	146	128	108	122	130	130	169	167
880	174	150	126	146	127	127	133	120
888	131	105	125	118	120	131	107	119
896	125	137	117	113	114	122	125	142
904	104	117	123	111	132	109	123	111
912	115	123	108	113	115	135	95	120
920	144	110	112	122	142	139	138	146
928	156	115	106	118	121	125	112	101
936	113	127	114	112	110	114	119	111
944	127	98	105	119	135	114	128	125
952	104	108	124	108	115	94	120	88
960	99	103	98	106	113	119	125	102
968	119	109	109	88	97	112	113	97
976	97	92	108	121	108	99	119	84
984	102	96	98	88	92	87	102	93
992	91	103	92	88	86	75	89	88
1000	100	96	84	96	95	85	110	107
1008	97	98	93	85	81	111	97	89
1016	105	112	131	113	160	190	236	224
1024	181	167	154	110	93	116	109	106
1032	98	95	102	87	82	112	90	107
1040	91	76	91	80	90	97	83	82
1048	94	105	71	84	89	74	106	87
1056	69	83	76	78	78	82	95	88
1064	83	77	71	82	83	86	91	77
1072	63	69	96	79	77	93	82	102
1080	71	80	93	85	90	79	83	68
1088	79	86	86	97	82	79	86	71
1096	106	76	57	81	75	75	85	56
1104	65	82	77	78	94	62	60	77
1112	82	73	84	83	72	71	93	70
1120	77	77	67	84	87	77	81	75
1128	65	74	79	91	63	89	69	95
1136	53	66	88	74	83	78	77	83
1144	70	82	75	69	72	81	76	66
1152	80	75	68	88	69	86	70	76
1160	71	75	82	93	85	100	180	227
1168	204	165	91	74	58	73	70	61
1176	85	70	55	68	70	61	73	75
1184	71	82	77	68	75	59	67	73
1192	67	72	74	73	78	58	79	71

CHANNEL NO.

1200	80	83	92	75	67	79	70	57
1208	75	60	78	81	72	67	75	83
1216	95	109	205	332	377	298	149	83
1224	72	56	62	70	75	68	74	73
1232	72	70	72	68	63	67	77	74
1240	71	63	78	58	79	76	60	63
1248	67	66	49	58	63	63	75	62
1256	81	55	66	60	67	66	79	60
1264	59	58	45	74	63	73	66	71
1272	62	62	60	50	64	74	61	62
1280	63	68	65	79	60	52	71	87
1288	54	67	71	69	66	86	54	54
1296	48	78	66	66	73	67	69	74
1304	60	61	82	61	67	67	45	66
1312	77	61	61	74	64	88	72	69
1320	74	114	250	479	811	830	550	238
1328	105	59	45	72	60	65	63	60
1336	52	58	55	47	64	63	58	57
1344	67	52	54	50	70	62	58	54
1352	63	54	78	62	55	64	62	64
1360	54	75	71	62	69	53	52	73
1368	66	47	49	40	56	53	56	63
1376	50	52	49	55	47	60	63	74
1384	68	50	45	58	57	67	52	57
1392	72	52	62	54	65	55	55	58
1400	63	56	71	53	51	61	57	51
1408	46	58	54	65	69	46	56	43
1416	57	59	51	63	56	57	46	58
1424	55	62	59	60	58	52	46	58
1432	44	49	57	54	51	60	46	46
1440	57	48	56	48	52	61	63	65
1448	56	53	54	53	48	64	64	81
1456	81	67	77	52	55	47	49	43
1464	45	46	40	54	57	61	53	56
1472	57	48	57	48	58	51	56	56
1480	50	58	50	55	55	69	58	49
1488	61	53	60	44	56	46	65	40
1496	39	58	59	64	49	57	44	40
1504	51	57	52	43	51	51	67	64
1512	62	53	40	51	49	53	36	46
1520	54	53	45	40	60	35	49	45
1528	44	69	52	51	58	53	56	63
1536	70	66	72	58	66	65	54	57
1544	52	62	56	62	47	59	45	45
1552	53	54	54	49	67	54	48	57
1560	51	46	50	53	53	55	49	50
1568	55	58	48	47	61	53	60	57
1576	45	49	57	62	50	38	61	49
1584	38	42	46	53	42	58	59	66
1592	49	62	44	58	54	50	50	60
1600	51	42	47	34	70	44	55	47
1608	46	58	64	54	54	56	54	48
1616	48	56	53	50	46	56	43	45
1624	53	49	48	50	48	49	49	43
1632	57	38	41	49	66	36	51	50
1640	46	34	50	53	57	57	46	56
1648	56	39	44	52	56	39	53	52
1656	45	42	37	41	67	41	60	52
1664	46	42	58	44	41	56	45	47
1672	61	70	57	61	55	50	49	49
1680	35	43	53	41	61	43	49	44
1688	38	50	50	46	46	48	50	55
1696	41	39	45	56	52	43	48	55
1704	51	52	42	41	50	50	55	38
1712	38	51	44	49	43	49	53	41
1720	51	64	62	73	53	49	48	55
1728	41	62	50	45	48	53	48	41
1736	49	37	50	40	52	46	53	40
1744	57	47	47	46	38	44	43	40
1752	45	32	41	44	53	45	43	51
1760	44	49	46	49	45	39	50	48
1768	46	38	53	44	36	49	49	55
1776	31	40	45	48	46	65	47	47
1784	43	56	45	36	52	50	43	32
1792	48	52	55	53	49	41	46	43

CHANNEL NO.

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	385	380	363	369	358	375	407	426	367
112	343	354	347	395	354	362	389	371	367
120	358	353	334	398	377	377	454	422	367
128	428	426	369	380	394	430	399	372	367
136	384	418	440	430	384	415	413	492	367
144	658	801	890	715	766	1243	1366	958	367
152	681	420	476	467	386	360	388	353	367
160	366	361	489	365	412	484	420	519	367
168	729	900	760	586	399	494	517	487	367
176	417	328	351	356	315	333	353	434	367
184	522	512	426	368	386	389	338	347	367
192	322	362	353	363	356	335	339	331	367
200	365	330	378	369	379	369	350	361	367
208	369	368	362	403	376	356	357	384	367
216	367	407	368	372	406	360	375	381	367
224	399	376	402	368	405	379	393	361	367
232	364	4.1	394	389	355	385	394	365	367
240	401	411	405	367	401	377	365	368	367
248	385	397	426	379	418	400	384	368	367
256	384	353	400	381	343	401	376	381	367
264	401	395	360	376	376	372	352	384	367
272	384	363	400	342	360	398	366	403	367
280	399	385	376	361	375	402	372	365	367
288	413	359	348	382	335	338	295	374	367
296	335	353	358	363	360	346	340	374	367
304	331	341	325	366	325	353	322	334	367
312	345	343	320	369	350	328	348	330	367
320	286	364	333	336	337	321	326	311	367
328	347	332	383	335	348	355	309	315	367
336	323	295	343	294	304	292	316	293	367
344	319	287	308	353	276	296	319	298	367
352	326	293	306	313	284	287	282	284	367
360	271	298	318	297	294	321	262	273	367
368	315	319	402	403	328	344	311	267	367
376	310	292	255	252	275	258	263	263	367
384	278	268	286	256	241	267	263	274	367
392	277	263	237	251	277	261	237	272	367
400	243	267	260	267	256	231	266	252	367
408	260	252	228	247	248	271	226	249	367
416	220	249	234	272	240	211	231	213	367
424	250	237	247	221	241	229	215	228	367
432	232	246	235	233	228	233	234	222	367
440	217	244	195	197	205	252	239	185	367
448	186	230	206	206	205	206	227	211	367
456	200	211	208	208	197	205	199	202	367
464	202	202	208	203	214	190	175	180	367
472	187	200	212	201	328	334	263	203	367
480	220	191	201	210	201	176	178	198	367
488	203	204	199	180	185	197	192	176	367
496	173	178	200	168	164	165	169	180	367
504	180	177	188	168	194	203	167	178	367
512	162	173	194	177	172	200	184	192	367
520	158	171	155	200	150	169	179	158	367
528	163	154	150	170	136	162	168	164	367
536	183	179	181	160	182	150	198	130	367
544	148	147	146	142	169	127	148	172	367
552	137	156	181	133	146	144	147	153	367
560	140	160	180	127	135	149	129	132	367
568	136	137	150	150	152	136	126	136	367
576	133	147	180	146	139	127	129	137	367
584	123	148	188	140	171	161	201	152	367
592	140	151	145	149	130	128	133	145	367

A 109

CHANNEL NO.

688	144	121	121	123	129	137	134	135
688	123	114	120	130	121	119	121	149
616	120	137	120	129	112	110	117	133
624	130	115	127	129	90	124	123	135
632	100	141	113	110	121	119	139	118
640	103	99	104	141	118	111	107	102
648	124	104	117	104	110	106	107	110
656	143	108	105	112	111	96	111	117
664	118	123	93	107	99	113	83	107
672	101	110	110	95	137	104	113	128
680	103	100	100	101	64	99	106	96
688	106	107	76	101	104	95	89	94
696	90	101	93	118	84	105	139	155
704	169	138	116	93	81	91	82	100
712	97	100	94	101	77	103	90	101
720	99	106	90	90	97	95	90	80
728	78	88	93	70	94	90	89	88
736	85	93	88	88	73	84	79	92
744	96	101	87	101	90	78	88	69
752	95	77	87	90	84	89	82	72
760	89	70	82	84	70	77	73	73
768	80	70	71	76	71	80	77	87
776	83	80	72	68	80	92	76	86
784	79	88	68	74	89	78	68	88
792	84	63	81	65	83	96	66	84
800	97	81	81	71	77	66	70	72
808	69	63	73	63	70	74	60	65
816	80	83	88	80	76	77	73	73
824	83	92	69	54	59	74	65	62
832	81	60	67	58	59	69	65	56
840	68	62	77	62	62	58	76	75
848	62	69	77	75	76	67	65	71
856	57	72	82	68	71	58	80	87
864	67	70	72	62	57	73	72	60
872	51	57	57	62	67	70	89	76
880	70	53	52	65	47	79	70	68
888	53	49	65	64	65	64	66	73
896	59	46	62	40	59	63	54	61
904	66	65	58	62	54	59	60	59
912	55	72	61	57	67	73	50	59
920	69	50	62	50	60	59	58	59
928	68	76	50	53	56	58	54	63
936	60	49	39	54	41	58	44	52
944	41	50	68	53	48	48	67	51
952	61	52	54	41	51	60	60	50
960	60	66	52	67	50	47	84	44
968	54	54	61	61	51	57	36	60
976	61	50	60	53	44	48	41	44
984	50	49	43	41	62	48	60	40
992	40	74	59	46	54	42	59	45
1000	44	50	62	40	47	51	50	48
1008	44	50	40	52	64	48	42	31
1016	60	53	75	110	151	143	104	105
1024	114	94	69	76	58	57	47	48
1032	51	43	56	53	49	49	40	49
1040	45	37	44	60	46	39	46	38
1048	58	34	52	44	47	39	54	44
1056	50	45	39	35	48	53	44	56
1064	45	51	33	43	43	40	50	40
1072	48	42	42	42	42	44	48	55
1080	40	47	57	40	36	30	31	44
1088	47	34	37	34	38	41	42	57
1096	50	36	39	40	40	44	40	45
1104	39	40	43	40	46	40	44	53
1112	37	33	36	41	46	40	38	42
1120	46	42	39	54	37	42	42	35
1128	37	44	42	40	41	56	36	58
1136	33	34	35	40	49	46	39	48
1144	37	37	44	38	42	23	40	35
1152	46	52	36	20	34	53	42	56
1160	37	38	38	35	57	45	66	73
1168	64	46	44	42	24	32	32	51
1176	59	38	36	34	46	35	33	58
1184	33	42	36	44	40	37	42	52
1192	36	44	41	37	38	30	32	43

CHANNEL NO.

1200	33	32	46	37	32	33	43	37
1208	38	31	36	43	35	34	30	37
1216	48	58	83	104	75	42	36	40
1224	37	31	37	45	35	34	40	40
1232	38	36	29	34	30	31	27	33
1240	41	39	31	34	40	26	34	30
1248	37	34	33	34	27	40	40	28
1256	38	33	39	23	36	34	30	28
1264	37	32	31	24	30	29	23	24
1272	39	33	27	29	41	27	26	28
1280	28	30	29	28	34	30	34	19
1288	30	34	35	30	33	29	35	28
1296	31	34	27	32	30	37	35	34
1304	24	35	27	32	34	37	27	25
1312	26	36	33	34	26	23	33	31
1320	34	30	40	42	45	44	29	48
1328	27	34	40	31	22	37	23	32
1336	25	33	26	31	23	32	33	32
1344	31	29	38	38	29	36	24	24
1352	40	30	28	28	22	31	25	31
1360	28	26	26	30	22	26	22	28
1368	30	21	32	37	31	30	30	29
1376	34	21	27	25	23	24	33	30
1384	28	36	30	31	29	32	23	35
1392	31	25	31	15	40	27	35	18
1400	26	46	18	31	29	35	31	27
1408	33	29	25	39	32	36	27	31
1416	30	26	30	23	28	41	27	24
1424	25	32	23	27	21	30	24	23
1432	28	36	26	28	41	19	25	38
1440	19	33	31	21	31	34	24	32
1448	37	36	34	28	24	29	34	29
1456	34	31	26	24	28	23	24	26
1464	30	44	30	20	26	27	26	25
1472	23	27	36	18	24	28	29	28
1480	24	30	25	22	25	46	18	22
1488	25	18	24	24	30	15	20	24
1496	35	21	26	26	27	22	28	26
1504	32	35	27	27	20	25	30	28
1512	27	24	31	25	26	26	17	35
1520	31	29	35	27	22	21	29	21
1528	32	31	19	31	26	28	18	29
1536	28	32	24	18	25	33	21	29
1544	25	22	19	20	14	17	25	22
1552	23	19	21	27	17	30	25	24
1560	12	26	28	14	19	20	20	14
1568	25	28	22	27	21	27	23	20
1576	26	19	21	20	23	27	19	25
1584	22	20	28	29	20	36	25	24
1592	25	28	22	29	20	26	20	30
1600	20	19	22	24	25	16	19	28
1608	25	27	24	18	27	21	24	19
1616	24	23	13	27	22	20	24	15
1624	22	20	24	20	26	23	24	22
1632	20	17	23	28	17	17	20	30
1640	26	31	26	24	27	20	21	22
1648	22	21	18	16	18	28	27	19
1656	19	23	20	12	22	26	32	19
1664	23	19	19	22	20	22	16	32
1672	15	18	16	18	20	21	30	22
1680	14	24	23	22	29	18	21	20
1688	26	16	28	17	24	24	26	20
1696	25	22	25	31	25	19	18	18
1704	18	14	12	24	20	19	22	23
1712	14	17	20	19	26	16	20	15
1720	18	24	21	25	33	20	19	20
1728	18	25	13	21	13	21	23	18
1736	25	13	24	22	15	25	19	16
1744	30	12	20	23	27	19	16	24
1752	21	19	23	16	13	26	20	25
1760	17	23	17	17	19	19	21	21
1768	32	17	19	28	21	26	28	25
1776	18	23	17	21	12	20	28	17
1784	21	25	18	22	21	16	16	13
1792	18	17	15	14	13	26	22	21

A 110

CHANNEL NO.

1800	28	25	18	17	19	15	22	20
1808	12	11	18	16	13	21	20	17
1816	15	25	18	25	22	27	29	32
1824	33	28	31	26	21	25	23	20
1832	17	27	18	23	16	20	17	23
1840	28	18	18	19	17	25	24	13
1848	28	28	21	11	15	17	15	17
1856	16	14	13	18	14	15	19	14
1864	8	29	19	20	19	17	23	22
1872	23	20	16	27	21	20	14	23
1880	19	22	17	15	20	16	17	20
1888	19	19	25	19	17	18	14	15
1896	16	25	16	20	27	13	27	14
1904	18	23	12	12	18	17	14	19
1912	14	15	22	17	24	15	21	22
1920	18	31	28	14	16	20	16	20
1928	18	25	21	24	17	19	19	9
1936	18	18	26	16	26	10	16	17
1944	13	25	17	16	24	21	11	19
1952	16	11	11	15	8	20	21	11
1960	14	18	9	19	18	20	20	15
1968	20	21	14	15	13	23	17	18
1976	17	14	16	19	23	14	20	16
1984	16	13	20	22	14	20	20	19
1992	21	14	18	17	18	16	15	13
2000	14	15	17	18	15	23	13	13
2008	21	6	11	13	14	23	10	14
2016	19	13	12	11	17	12	13	16
2024	17	11	9	20	20	22	16	13
2032	18	13	11	20	15	19	13	10
2040	19	13	22	17	20	16	17	17
2048	15	13	19	12	15	16	14	22
2056	19	12	13	24	15	10	15	14
2064	8	3	17	15	17	26	13	14
2072	18	14	8	16	16	11	25	16
2080	15	17	14	20	23	13	25	15
2088	22	14	12	25	15	15	21	14
2096	12	18	14	20	22	21	30	15
2104	9	9	12	21	10	19	19	26
2112	21	21	17	21	15	9	10	20
2120	21	17	13	17	8	10	16	13
2128	16	16	16	8	15	21	7	19
2136	16	19	17	19	12	9	17	14
2144	16	13	12	13	7	12	16	11
2152	18	14	13	14	14	14	17	15
2160	18	14	14	14	13	18	13	19
2168	15	17	10	13	20	10	15	11
2176	18	12	19	21	13	12	17	17
2184	12	18	17	18	25	15	17	18
2192	14	16	20	20	14	23	15	16
2200	13	17	14	18	16	16	12	23
2208	28	21	12	18	19	11	12	10
2216	17	9	12	17	16	5	13	12
2224	15	10	15	15	17	12	21	15
2232	8	17	17	18	11	15	12	17
2240	27	28	33	30	35	17	19	17
2248	20	13	28	14	15	21	18	24
2256	9	20	18	19	13	7	18	18
2264	7	13	16	15	23	7	17	10
2272	13	11	19	15	14	21	15	14
2280	16	15	23	13	7	20	14	18
2288	13	15	16	10	16	18	14	8
2296	15	14	23	11	13	12	9	8
2304	12	11	17	10	17	18	14	18
2312	12	19	15	14	19	18	15	16
2320	14	23	10	14	13	19	19	14
2328	14	15	20	14	17	16	13	20
2336	12	15	11	15	11	14	22	16
2344	15	19	23	13	21	22	16	16
2352	16	10	14	13	15	19	14	24
2360	12	13	13	15	12	15	15	19
2368	11	22	10	12	7	10	15	11
2376	11	9	13	12	21	19	11	13
2384	11	12	15	14	10	18	20	16
2392	17	9	18	12	5	20	16	7

CHANNEL NO.

3000	3	7	7	8	3	3	5	5
3000	6	3	4	6	4	5	4	2
3016	10	4	6	7	3	9	4	5
3024	8	3	7	3	3	6	3	5
3032	3	5	4	5	4	6	6	5
3040	6	8	6	2	4	5	9	7
3048	5	3	3	4	5	1	5	2
3056	1	5	2	4	5	7	9	4
3064	1	4	4	5	2	9	9	3
3072	3	8	5	1	2	2	6	6
3080	6	5	7	6	3	3	3	6
3088	9	3	6	6	7	5	3	8
3096	5	5	1	9	2	2	4	4
3104	2	3	3	3	4	4	4	7
3112	3	6	3	4	3	6	5	4
3120	4	7	3	3	4	8	1	8
3128	2	9	2	4	11	4	1	3
3136	8	5	6	4	5	8	9	3
3144	2	6	3	6	3	6	6	4
3152	4	2	3	4	3	5	2	4
3160	5	8	4	7	3	5	6	5
3168	7	5	3	4	3	7	2	4
3176	3	6	5	9	4	1	4	5
3184	9	6	17	12	3	10	5	4
3192	5	3	3	6	2	5	4	4
3200	3	4	6	3	4	6	5	5
3208	6	3	4	4	3	2	6	6
3216	1	6	3	4	3	1	2	4
3224	6	4	4	3	1	5	3	4
3232	2	1	3	5	2	7	1	4
3240	5	2	6	4	2	3	4	5
3248	6	3	1	2	4	3	4	2
3256	3	5	3	1	3	3	4	4
3264	3	2	2	2	5	8	3	5
3272	7	3	6	2	6	4	3	2
3280	7	1	2	2	2	4	5	2
3288	1	5	5	4	3	4	3	2
3296	8	8	3	2	6	4	2	4
3304	3	4	5	3	3	3	2	4
3312	4	2	3	2	2	4	2	4
3320	8	4	5	2	8	4	4	2
3328	3	8	5	3	4	1	4	3
3336	5	3	2	1	1	4	1	9
3344	2	3	2	2	7	2	4	2
3352	2	2	1	4	1	3	4	9
3360	1	4	4	6	1	2	3	3
3368	3	2	5	4	3	2	2	5
3376	2	5	4	1	8	4	4	6
3384	5	3	2	2	4	3	1	5
3392	1	8	2	2	1	6	2	4
3400	1	4	4	4	4	1	8	5
3408	5	3	2	4	5	4	3	3
3416	4	3	4	4	3	1	4	3
3424	4	2	2	1	5	3	2	4
3432	4	5	2	2	2	1	2	4
3440	3	3	3	1	8	5	6	6
3448	3	4	2	4	2	7	4	4
3456	2	1	4	5	4	7	4	3
3464	8	1	1	3	2	3	5	4
3472	4	1	5	8	4	3	4	2
3480	7	3	2	3	2	1	8	1
3488	3	3	2	4	2	4	1	4
3496	5	1	3	5	5	3	3	7
3504	3	1	5	2	4	2	3	9
3512	2	4	1	1	2	2	2	6
3520	3	3	3	2	2	8	7	1
3528	17	14	19	25	18	13	11	4
3536	4	2	2	5	3	6	4	2
3544	3	2	2	3	4	3	1	3
3552	3	2	1	6	8	2	3	4
3560	3	8	3	5	1	6	3	1
3568	1	1	8	1	3	2	5	5
3576	4	4	2	2	2	1	1	3
3584	4	4	1	8	2	3	3	3
3592	2	1	3	6	3	3	2	3

A III

CHANNEL NO.

2400	17	7	18	17	10	8	18	24
2408	12	11	16	15	8	13	18	15
2416	20	14	13	9	17	18	15	13
2424	17	12	13	11	16	10	17	12
2432	18	11	19	11	12	13	17	17
2440	15	16	15	19	13	12	10	11
2448	15	9	18	15	20	14	12	9
2456	20	23	14	7	12	19	11	17
2464	17	19	21	19	13	16	11	19
2472	13	11	12	12	16	23	25	17
2480	13	13	23	15	10	15	14	14
2488	18	10	18	14	11	11	9	11
2496	12	8	15	14	12	9	12	14
2504	17	11	13	12	7	12	13	11
2512	13	9	10	5	9	15	15	9
2520	7	20	15	13	12	11	13	12
2528	9	14	7	4	13	14	17	12
2536	6	8	12	9	9	9	7	12
2544	7	12	12	12	7	11	13	3
2552	11	11	11	8	11	12	12	8
2560	8	13	12	15	9	16	9	8
2568	9	14	12	15	14	7	10	6
2576	11	9	11	9	4	9	9	8
2584	13	10	10	9	11	6	11	9
2592	9	8	6	8	13	8	8	8
2600	7	7	8	11	10	7	11	10
2608	12	11	4	8	10	13	11	9
2616	8	9	3	7	8	9	16	18
2624	8	7	10	12	12	7	8	12
2632	9	11	10	7	3	4	15	10
2640	12	12	7	4	10	7	7	10
2648	9	9	8	11	11	8	8	7
2656	10	10	14	10	11	13	9	6
2664	10	10	12	4	11	2	12	7
2672	5	10	8	9	6	6	7	6
2680	8	10	5	11	5	8	6	9
2688	4	8	7	7	8	5	6	5
2696	6	12	8	7	9	7	11	3
2704	8	12	8	6	8	9	3	8
2712	6	6	7	5	3	8	7	6
2720	8	14	10	5	5	4	8	13
2728	6	6	7	13	13	7	6	6
2736	5	10	4	2	6	9	6	4
2744	15	2	6	7	2	11	9	7
2752	8	12	8	7	19	7	12	11
2760	5	7	5	5	5	10	4	5
2768	5	3	2	10	6	3	6	6
2776	5	5	3	8	6	6	7	7
2784	3	5	7	3	7	5	9	7
2792	11	10	4	6	6	10	12	7
2800	7	5	7	6	7	9	11	7
2808	6	8	1	6	2	9	6	9
2816	9	13	12	14	11	6	5	8
2824	6	11	4	4	4	8	11	11
2832	9	16	2	7	10	4	5	6
2840	6	6	6	7	7	3	4	9
2848	7	7	4	13	7	6	9	5
2856	4	11	8	4	9	5	10	7
2864	9	11	5	2	3	5	4	7
2872	4	7	1	6	10	5	5	1
2880	6	8	8	7	6	10	5	8
2888	6	5	8	9	4	8	5	5
2896	9	5	8	9	4	3	6	3
2904	10	10	7	10	2	5	4	14
2912	4	2	16	9	3	14	15	28
2920	42	95	168	171	145	106	62	15
2928	5	9	5	3	5	3	3	6
2936	2	7	3	5	5	3	5	10
2944	1	4	3	1	2	3	9	5
2952	3	6	5	3	8	5	4	4
2960	7	3	6	5	3	8	4	2
2968	6	4	7	7	5	7	10	5
2976	4	4	8	4	6	6	4	4
2984	8	1	5	7	4	3	6	4
2992	2	2	2	6	3	6	2	3

CHANNEL NO.

3600	1	2	4	4	5	2	7	4
3608	2	2	2	4	3	2	2	3
3616	1	2	2	3	1	1	2	2
3624	8	2	2	5	2	1	5	4
3632	3	2	2	5	1	6	2	3
3640	1	6	6	3	4	4	2	6
3648	3	2	2	1	2	2	2	1
3656	1	2	2	4	4	4	4	5
3664	1	2	2	5	6	4	2	3
3672	2	2	2	3	3	4	2	3
3680	1	3	3	3	2	2	3	1
3688	1	8	8	2	3	1	4	4
3696	5	7	7	7	4	1	5	2
3704	4	1	3	2	2	6	1	3
3712	3	8	4	2	1	3	2	1
3720	7	8	1	2	2	2	2	3
3728	1	2	4	2	2	1	3	3
3736	3	3	3	3	1	2	3	3
3744	2	5	1	4	4	3	2	3
3752	3	2	2	2	4	2	2	3
3760	3	3	2	2	5	6	2	2
3768	2	1	1	1	4	3	3	1
3776	2	2	8	1	2	5	2	3
3784	3	4	3	1	1	1	2	1
3792	3	3	4	5	5	5	3	3
3800	2	3	6	2	1	1	3	6
3808	4	3	3	5	5	1	3	5
3816	1	2	1	3	1	2	4	4
3824	3	1	4	2	7	4	3	4
3832	1	4	3	2	4	1	4	5
3840	8	2	4	1	2	2	4	2
3848	1	3	2	2	3	8	4	1
3856	6	2	3	4	1	1	8	1
3864	2	1	1	1	1	3	4	1
3872	4	2	3	4	1	8	2	3
3880	3	1	4	4	2	5	3	3
3888	4	2	2	1	4	3	1	3

3896	2	3	2	2	2	3	1	2
3904	2	1	2	2	8	2	1	4
3912	4	6	5	2	3	1	3	2
3920	3	3	2	3	8	2	2	2
3928	2	2	2	2	2	1	2	2
3936	3	3	3	2	1	2	2	5
3944	3	3	3	3	2	3	8	1
3952	2	6	2	4	4	1	3	1
3960	2	4	2	6	2	1	2	7
3968	3	4	3	1	6	2	1	3
3976	3	3	1	6	3	4	2	7
3984	1	1	2	1	3	1	1	2
3992	3	4	3	6	1	1	3	2
4000	3	7	1	1	1	2	3	2
4008	3	3	7	9	1	3	3	5
4016	2	4	3	1	1	1	1	3
4024	6	5	2	1	3	1	2	2
4032	2	8	5	1	1	1	2	2
4040	3	8	2	1	2	1	1	1
4048	2	4	1	3	2	2	1	1
4056	6	8	2	1	2	4	4	3
4064	2	2	1	2	4	3	3	4
4072	1	5	1	1	4	2	1	5
4080	4	2	1	2	3	1	2	3
4088	6	4	2	2	2	2	1	4

A 113

CHANNEL NO.

600	219	211	221	177	171	186	180	206
608	210	229	197	168	183	167	172	188
616	192	198	198	173	201	160	199	202
624	185	173	185	165	185	197	217	177
632	192	193	194	166	178	194	173	183
640	198	185	184	203	180	175	175	181
648	185	204	190	172	179	191	198	212
656	217	171	188	180	189	189	183	184
664	189	162	164	170	180	176	165	192
672	161	169	200	227	294	244	204	155
680	163	157	151	168	166	165	144	151
688	164	185	151	172	165	153	161	158
696	164	159	165	168	204	246	405	527
704	528	360	206	145	142	127	165	147
712	151	158	157	150	150	147	136	154
720	139	147	154	135	147	134	144	146
728	126	147	139	156	137	124	141	153
736	142	142	159	146	139	146	143	160
744	129	138	136	128	129	142	127	118
752	129	132	114	130	130	130	141	150
760	133	116	130	128	124	121	139	130
768	139	149	136	138	154	129	132	132
776	148	115	125	120	118	129	120	123
784	126	134	115	146	131	147	122	121
792	127	120	122	123	121	130	129	129
800	127	120	117	139	135	139	130	134
808	108	147	139	116	129	142	142	123
816	97	118	119	117	127	114	120	122
824	128	110	123	112	109	107	133	116
832	133	120	125	115	129	124	129	120
840	124	130	123	127	112	117	119	113
848	121	103	122	116	130	115	141	126
856	127	117	105	113	108	100	120	118
864	108	115	109	126	137	114	130	110
872	105	93	119	117	142	149	153	125
880	114	112	115	107	116	105	120	118
888	116	111	111	101	111	128	112	87
896	130	114	96	117	107	101	115	114
904	117	101	98	112	87	102	109	95
912	89	103	99	103	109	108	118	110
920	96	98	120	113	135	112	121	117
928	98	123	115	95	99	87	92	87
936	107	102	89	92	104	112	97	92
944	86	84	75	104	97	75	95	104
952	97	82	92	106	106	126	98	88
960	114	91	100	79	83	98	91	87
968	87	95	102	88	88	85	99	92
976	66	90	72	98	82	97	78	87
984	97	98	94	89	105	85	109	84
992	108	78	96	84	85	83	70	97
1000	107	82	91	92	77	80	86	92
1008	72	73	71	92	65	77	94	87
1016	106	114	106	108	176	213	214	190
1024	152	123	123	96	76	82	81	89
1032	67	78	69	70	76	73	67	77
1040	74	77	78	82	73	67	97	66
1048	79	57	84	84	66	94	79	60
1056	82	67	71	81	69	85	61	54
1064	67	91	78	72	66	77	71	80
1072	65	73	90	67	65	67	74	67
1080	79	82	68	72	57	76	64	59
1088	74	67	58	63	77	68	69	83
1096	59	65	66	73	73	64	62	46
1104	68	72	77	79	73	80	77	64
1112	73	73	74	90	63	65	80	74
1120	62	60	67	56	68	74	59	65
1128	57	65	65	58	64	72	75	76
1136	69	75	72	61	63	78	70	74
1144	62	76	62	81	75	61	75	81
1152	73	64	68	80	63	83	63	64
1160	63	78	75	65	80	137	160	214
1168	184	95	59	68	73	67	62	64
1176	65	70	52	63	56	56	57	60
1184	72	62	61	63	62	63	59	51
1192	62	52	60	54	66	63	66	68

CHANNEL NO.

1200	61	55	67	84	56	59	57	55
1208	64	55	60	60	62	60	66	75
1216	99	153	249	327	244	125	93	60
1224	64	46	68	63	70	39	67	57
1232	61	55	65	53	53	58	73	52
1240	60	81	66	39	64	51	54	49
1248	58	54	53	64	75	66	53	62
1256	49	61	65	56	47	67	49	55
1264	48	61	62	42	52	59	55	60
1272	64	63	50	52	56	54	52	51
1280	49	50	61	59	55	60	51	53
1288	54	68	48	57	65	67	47	69
1296	46	54	55	47	58	57	54	46
1304	44	61	62	57	45	57	54	46
1312	65	49	52	64	51	72	53	53
1320	77	175	305	535	578	393	227	86
1328	55	59	51	46	64	60	48	56
1336	56	54	50	58	42	53	53	29
1344	53	55	49	43	36	42	56	47
1352	51	53	44	49	61	70	57	63
1360	51	35	47	49	44	60	51	50
1368	52	51	48	57	47	46	41	39
1376	49	65	56	46	39	50	47	41
1384	58	38	49	63	49	45	54	63
1392	51	60	39	55	59	41	53	57
1400	40	48	48	41	58	45	49	40
1408	56	44	48	45	53	53	45	36
1416	42	47	47	56	50	59	53	47
1424	46	32	34	41	57	51	48	47
1432	48	49	52	41	51	44	47	49
1440	46	55	57	54	51	48	49	45
1448	53	51	48	50	41	57	74	66
1456	69	68	50	29	53	36	45	43
1464	40	46	31	47	49	36	49	47
1472	51	42	45	49	45	56	39	52
1480	54	52	45	52	46	59	59	42
1488	45	48	49	53	33	56	47	46
1496	41	42	50	44	35	44	59	36
1504	48	42	48	45	49	51	44	44
1512	45	52	33	39	34	35	42	50
1520	44	33	48	52	49	59	60	39
1528	49	51	50	46	45	59	48	63
1536	59	58	66	40	50	54	47	47
1544	52	58	42	49	36	51	44	51
1552	45	38	50	51	46	36	44	35
1560	44	49	52	39	40	44	52	44
1568	45	28	43	50	49	43	52	45
1576	34	44	49	48	42	38	44	35
1584	46	48	43	42	41	54	64	61
1592	45	38	42	44	41	56	44	29
1600	47	40	32	38	46	41	42	47
1608	40	31	44	48	42	39	43	64
1616	43	38	26	49	48	43	34	43
1624	46	38	43	48	33	39	44	42
1632	30	28	52	48	40	39	39	37
1640	44	46	33	40	41	50	43	46
1648	40	32	47	48	44	46	43	43
1656	42	50	57	40	44	36	39	47
1664	39	47	40	51	48	55	46	53
1672	51	37	47	32	41	41	42	46
1680	37	51	49	57	35	43	42	42
1688	41	46	47	37	56	43	47	41
1696	46	24	42	43	34	45	54	41
1704	37	51	37	41	33	32	51	40
1712	53	45	45	37	50	45	31	41
1720	54	48	36	50	51	41	46	41
1728	50	46	37	41	40	45	40	35
1736	36	39	48	32	37	48	47	49
1744	42	35	35	51	40	50	31	37
1752	38	37	52	29	39	43	40	35
1760	42	27	53	40	29	38	35	38
1768	30	38	36	44	36	33	31	48
1776	39	28	41	43	33	38	38	22
1784	48	37	51	38	46	45	40	43
1792	36	38	37	36	34	27	25	35

CHANNEL NO.

1800	41	33	43	28	35	29	37	31
1806	42	38	32	38	51	53	41	39
1816	32	52	41	42	61	66	113	94
1824	93	78	48	51	48	36	51	32
1832	28	32	42	46	35	31	42	35
1840	32	38	53	35	43	39	38	44
1848	32	43	36	45	33	31	55	41
1856	33	33	38	35	52	25	28	43
1864	36	50	40	44	54	41	45	47
1872	44	36	34	41	34	43	27	38
1880	36	39	47	37	47	25	45	39
1888	35	40	32	39	41	45	29	41
1896	36	28	55	47	52	35	52	55
1904	37	51	45	43	40	36	27	40
1912	43	39	40	47	39	36	33	44
1920	43	34	35	38	49	42	32	49
1928	41	43	45	46	39	44	36	44
1936	47	65	68	67	67	48	42	44
1944	43	31	35	35	50	34	32	41
1952	36	28	36	36	41	35	40	33
1960	25	30	40	48	53	33	33	38
1968	39	32	45	35	32	28	37	30
1976	39	38	47	45	34	33	36	36
1984	36	42	50	49	34	34	30	46
1992	45	38	32	48	40	36	36	33
2000	36	51	43	47	54	37	43	41
2008	38	36	40	34	34	30	33	33
2016	38	34	31	30	41	33	43	30
2024	46	34	42	38	42	35	51	36
2032	36	27	37	52	50	34	41	34
2040	38	33	38	34	34	44	34	44
2048	37	42	24	35	33	44	32	39
2056	35	44	37	43	55	29	36	36
2064	34	31	29	35	41	35	33	42
2072	29	44	33	33	42	44	46	43
2080	37	34	39	30	35	24	34	41
2088	45	37	46	36	48	43	36	33
2096	33	48	41	42	34	42	36	42
2104	51	35	47	46	32	41	42	34
2112	41	31	29	44	34	37	35	47
2120	33	43	43	36	34	44	29	45
2128	43	36	42	27	39	34	36	36
2136	42	33	31	37	24	33	53	43
2144	39	38	35	40	37	44	46	39
2152	44	44	57	39	33	44	28	34
2160	53	41	21	34	48	33	47	38
2168	44	36	35	43	43	50	46	41
2176	42	35	44	40	34	38	45	40
2184	29	33	30	27	39	37	40	36
2192	54	46	34	39	44	45	37	38
2200	35	48	46	38	39	46	44	42
2208	44	48	46	40	47	28	53	50
2216	61	35	37	34	42	35	42	35
2224	31	33	35	40	37	38	36	40
2232	34	41	43	34	47	34	52	55
2240	60	93	75	75	56	54	40	37
2248	31	40	36	47	41	40	37	42
2256	46	28	49	37	50	39	49	45
2264	42	27	44	37	53	53	48	39
2272	38	57	45	50	44	51	40	39
2280	49	47	36	31	49	32	42	33
2288	42	25	40	35	51	38	43	44
2296	37	25	42	42	47	49	50	42
2304	42	41	46	34	44	38	50	52
2312	47	44	51	47	34	46	35	52
2320	38	32	51	49	51	40	38	38
2328	39	43	51	42	43	46	45	42
2336	42	36	43	40	46	40	52	42
2344	49	35	48	46	58	45	65	54
2352	46	46	41	51	45	43	39	42
2360	50	42	38	46	55	52	46	61
2368	42	46	29	42	38	45	43	45
2376	54	53	44	43	43	39	49	48
2384	42	50	42	45	37	46	49	37
2392	53	66	42	48	46	43	39	39

CHANNEL NO.

2400	38	40	39	53	46	48	51	45
2405	37	58	51	59	48	39	47	44
2416	52	42	42	51	36	45	47	49
2424	34	56	52	56	40	51	46	62
2432	44	52	52	41	55	46	64	49
2440	53	52	48	60	51	47	71	44
2448	54	38	52	50	47	28	52	66
2456	53	50	48	38	50	51	56	39
2464	47	51	36	44	44	46	44	42
2472	50	55	53	65	74	59	58	51
2480	51	49	35	32	42	49	46	49
2488	33	43	27	45	41	35	27	27
2496	21	36	36	31	45	23	25	36
2504	26	30	31	32	26	30	35	35
2512	32	40	35	18	24	27	37	29
2520	33	33	32	31	39	33	30	20
2528	31	27	29	25	24	29	23	29
2536	23	38	35	35	31	27	40	33
2544	27	29	41	35	27	27	40	25
2552	31	21	27	30	25	24	27	40
2560	29	32	27	21	28	29	30	33
2568	33	25	24	27	23	20	17	28
2576	31	31	20	27	23	21	23	27
2584	26	20	23	18	18	22	14	29
2592	14	31	23	22	27	26	26	26
2600	23	24	17	20	22	14	19	22
2608	25	21	29	20	21	24	15	18
2616	21	22	15	22	22	32	21	22
2624	12	29	19	21	21	20	29	19
2632	13	23	24	17	29	20	22	16
2640	23	19	10	20	25	13	24	18
2648	20	19	18	19	20	18	10	22
2656	16	10	24	11	19	18	16	13
2664	19	22	22	18	27	24	19	19
2672	22	10	13	14	21	17	19	13
2680	16	13	16	13	9	12	17	10
2688	14	23	18	14	14	16	14	11
2696	13	14	13	14	15	10	15	13
2704	16	9	9	14	15	8	13	15
2712	12	12	13	11	12	8	11	13
2720	15	10	11	19	14	14	7	12
2728	13	17	14	11	12	11	10	3
2736	10	11	10	15	14	15	9	12
2744	16	13	12	8	16	11	16	14
2752	15	16	22	19	15	23	19	15
2760	10	9	14	18	9	15	14	5
2768	12	10	18	6	12	19	13	12
2776	6	8	10	11	4	10	5	14
2784	5	9	11	14	9	9	9	9
2792	10	5	7	12	12	10	9	14
2800	14	15	12	15	16	15	12	6
2808	17	14	14	11	10	10	9	15
2816	16	25	17	13	13	16	10	6
2824	12	15	15	17	12	15	10	17
2832	13	12	11	13	5	11	8	12
2840	11	10	11	9	8	11	12	13
2848	10	8	10	14	13	17	14	9
2856	16	12	11	11	10	8	15	9
2864	16	13	7	18	8	8	12	11
2872	14	8	10	10	10	14	5	17
2880	14	10	11	16	10	14	11	22
2888	9	21	12	14	4	11	11	11
2896	9	13	21	14	8	15	13	13
2904	17	12	17	14	16	10	13	19
2912	16	20	21	20	21	48	74	180
2920	325	685	994	1050	834	501	226	89
2928	31	11	3	2	11	7	5	4
2936	6	5	7	2	3	6	7	8
2944	9	5	6	7	4	6	3	9
2952	5	7	12	4	3	2	5	3
2960	6	6	8	2	8	1	2	5
2968	7	7	8	8	4	7	6	7
2976	5	7	4	5	7	2	17	10
2984	11	6	5	9	7	7	7	5
2992	15	9	8	2	9	8	5	4

A 115

CHANNEL NO.

3000	7	8	5	8	8	8	3	7
3008	8	4	5	8	5	4	2	10
3016	11	10	6	11	15	10	9	3
3024	6	9	8	7	5	1	7	8
3032	13	2	0	3	3	4	5	4
3040	5	10	5	5	6	4	7	2
3048	2	5	4	4	5	8	5	2
3056	7	7	9	8	9	4	3	6
3064	6	6	8	4	4	5	5	2
3072	7	9	9	8	4	8	4	9
3080	3	3	4	9	2	7	7	7
3088	8	3	6	5	3	5	3	13
3096	5	4	3	9	6	2	7	6
3104	4	7	5	9	6	8	5	10
3112	6	5	4	6	7	3	3	5
3120	0	6	5	3	4	3	6	4
3128	6	3	5	6	2	3	3	8
3136	6	6	8	5	5	7	6	5
3144	6	8	3	8	9	3	6	6
3152	4	3	8	7	6	3	2	8
3160	5	3	10	4	5	4	4	5
3168	5	4	6	6	3	1	5	6
3176	5	5	15	9	5	3	4	8
3184	8	17	12	10	13	13	11	7
3192	8	9	5	9	6	7	8	3
3200	5	8	6	4	6	5	7	5
3208	4	4	9	4	2	6	5	6
3216	4	8	5	4	3	1	3	3
3224	4	4	6	8	6	2	6	2
3232	3	6	1	1	4	3	6	6
3240	3	7	6	12	3	1	5	6
3248	4	7	5	2	7	1	5	6
3256	7	5	4	3	3	14	11	7
3264	8	3	0	5	5	5	2	7
3272	4	5	4	3	5	5	6	4
3280	6	5	2	4	7	4	4	2
3288	7	6	2	6	4	6	4	4
3296	4	1	3	6	3	8	5	4
3304	7	3	1	4	1	4	1	8
3312	6	3	4	3	5	5	2	4
3320	4	5	10	6	9	8	5	2
3328	4	3	1	3	3	5	5	7
3336	3	4	3	1	3	5	7	2
3344	2	5	4	4	3	2	5	3
3352	3	5	3	3	3	1	4	2
3360	4	4	2	1	3	1	1	5
3368	2	4	7	3	1	3	1	2
3376	7	4	5	1	3	3	3	4
3384	4	5	4	3	3	3	4	2
3392	3	3	2	3	3	5	3	4
3400	4	4	0	2	4	3	2	3
3408	4	9	3	8	4	5	2	3
3416	6	6	4	6	2	4	2	2
3424	4	6	4	7	5	4	1	8
3432	2	0	2	4	3	3	4	5
3440	7	3	1	3	4	5	3	1
3448	4	4	3	2	4	4	5	4
3456	2	4	5	2	10	16	11	6
3464	4	2	0	4	3	5	6	4
3472	4	1	4	6	4	2	2	5
3480	5	4	1	3	5	3	4	4
3488	2	1	3	1	3	2	4	1
3496	2	4	2	4	6	4	3	6
3504	4	0	1	3	3	4	1	1
3512	5	7	2	3	5	4	5	4
3520	3	4	2	6	5	7	12	17
3528	16	35	41	33	30	11	4	7
3536	2	2	6	2	2	8	3	2
3544	2	2	1	4	6	2	2	1
3552	2	1	2	2	4	2	2	3
3560	4	2	4	1	3	1	2	2
3568	3	3	5	0	1	4	2	2
3576	1	6	5	4	3	6	4	4
3584	4	3	4	5	3	5	2	1
3592	2	4	4	2	5	1	6	5

CHANNEL NO.								
3600	1	2	2	2	3	3	6	2
3608	3	1	3	2	8	3	5	3
3616	2	3	2	8	4	2	5	4
3624	3	6	4	5	1	4	1	4
3632	0	2	3	4	3	4	4	2
3640	3	2	3	2	0	3	3	4
3648	3	2	5	0	2	3	0	3
3656	2	0	4	4	4	1	4	2
3664	5	3	4	3	1	5	4	4
3672	5	4	1	7	3	4	2	5
3680	4	5	4	7	3	4	5	2
3688	3	3	2	3	4	5	2	7
3696	11	3	2	7	2	4	7	2
3704	2	2	4	2	4	1	4	0
3712	3	3	3	1	2	1	2	2
3720	1	2	1	1	4	1	3	6
3728	5	4	4	4	3	2	4	3
3736	4	4	5	6	2	2	4	2
3744	1	5	3	6	4	2	6	4
3752	6	4	5	3	4	0	2	5
3760	3	3	5	2	5	1	5	3
3768	0	4	1	3	4	4	5	5
3776	2	5	1	3	1	2	4	1
3784	2	5	3	3	8	1	2	2
3792	1	4	4	4	3	6	2	3
3800	3	6	6	1	2	0	2	4
3808	5	3	6	2	3	1	2	5
3816	2	2	4	4	0	2	5	3
3824	4	7	10	2	6	5	6	1
3832	6	3	5	2	4	5	3	5
3840	3	4	1	2	4	3	3	6
3848	1	2	3	2	2	3	1	5
3856	2	2	3	4	2	2	5	3
3864	4	0	5	7	1	1	0	0
3872	3	0	6	1	3	5	0	6
3880	3	4	3	5	3	4	1	2
3888	3	5	1	4	2	3	7	2
3896	3	2	5	1	1	3	2	4
3904	2	8	2	2	1	6	3	8
3912	0	5	4	2	4	1	2	3
3920	6	5	2	5	3	2	2	4
3928	0	2	8	3	5	2	2	3
3936	5	0	3	4	2	1	3	2
3944	3	0	3	0	2	2	1	3
3952	5	0	5	1	1	2	5	3
3960	7	3	5	3	2	3	6	4
3968	7	1	3	1	5	3	1	3
3976	4	2	2	0	3	6	3	2
3984	6	4	4	3	3	2	3	4
3992	2	4	0	0	0	3	2	1
4000	2	6	2	3	1	3	5	4
4008	5	2	4	4	0	3	4	3
4016	4	1	2	2	0	4	1	3
4024	4	3	3	1	3	1	5	3
4032	1	3	3	2	0	2	2	3
4040	2	1	0	4	2	3	2	4
4048	3	1	4	4	2	3	4	5
4056	3	0	3	0	5	5	0	0
4064	4	1	2	4	3	3	2	2
4072	4	1	3	6	3	6	4	3
4080	2	0	4	1	3	4	1	5
4088	5	0	4	2	5	3	4	1
		1	4	4	3	4	2	4

A 117

CHANNEL NO.

600	250	214	255	211	269	239	221	224
608	206	204	213	216	213	218	215	211
616	213	204	213	206	193	224	231	199
624	211	229	238	212	215	203	220	236
632	205	197	200	207	201	198	208	187
640	233	207	212	170	218	199	215	214
648	193	210	185	226	182	205	175	222
656	245	208	191	183	193	184	196	205
664	184	190	185	235	215	178	194	214
672	193	221	195	243	304	286	247	212
680	169	201	158	183	189	172	191	208
688	161	187	185	202	171	146	179	186
696	138	187	172	187	183	266	366	602
704	594	387	268	179	157	193	144	188
712	167	154	157	171	176	174	168	172
720	162	170	163	144	170	147	149	166
728	155	162	142	141	163	168	169	160
736	142	144	173	156	155	165	152	136
744	153	159	153	173	164	173	165	137
752	146	153	155	178	149	157	153	165
760	157	164	146	144	168	166	148	122
768	142	153	163	130	144	132	164	141
776	166	148	139	158	152	153	139	165
784	114	145	135	138	153	131	145	143
792	157	161	150	144	138	158	144	139
800	146	153	150	146	148	157	163	126
808	149	164	161	145	134	137	149	146
816	136	127	154	156	145	144	142	134
824	141	117	132	135	130	157	146	139
832	132	145	133	137	128	152	126	132
840	137	125	138	146	148	122	140	130
848	138	113	130	130	127	129	131	193
856	164	161	144	135	128	125	129	117
864	125	128	117	126	128	126	142	121
872	119	128	97	126	151	159	159	145
880	120	131	141	128	133	126	102	125
888	112	112	105	114	125	147	137	129
896	104	105	128	126	134	135	125	117
904	136	136	151	133	134	107	125	121
912	109	125	133	108	112	125	128	118
920	135	126	120	124	145	151	147	173
928	134	144	112	120	131	120	114	126
936	107	108	125	102	121	99	119	113
944	94	118	114	113	111	102	108	116
952	126	105	109	113	119	100	129	121
960	108	108	109	113	105	87	90	99
968	97	107	101	112	101	116	108	99
976	125	108	107	107	109	130	92	103
984	93	100	102	99	96	98	89	114
992	74	107	82	95	88	93	85	95
1000	95	91	100	88	92	91	104	118
1008	93	91	74	111	82	99	103	114
1016	108	110	115	142	171	222	262	232
1024	188	154	114	114	94	96	95	95
1032	101	70	99	91	74	88	85	84
1040	70	77	85	82	93	80	90	88
1048	97	92	80	88	87	95	88	83
1056	67	75	83	81	106	88	99	91
1064	85	87	90	87	73	87	89	76
1072	69	80	90	74	81	88	67	78
1080	89	74	95	73	75	102	88	93
1088	72	75	76	87	80	79	78	89
1096	82	75	76	91	70	64	75	90
1104	77	82	61	61	81	87	75	76
1112	75	78	67	87	71	64	88	69
1120	90	75	63	75	73	98	99	73
1128	61	72	77	78	72	81	83	61
1136	72	73	79	92	77	74	81	81
1144	69	92	63	66	74	84	79	58
1152	71	85	71	91	70	69	73	71
1160	92	73	73	91	97	150	201	194
1168	180	119	73	97	67	64	73	67
1176	74	70	79	73	74	74	76	63
1184	70	67	90	77	72	64	87	69
1192	90	73	69	87	60	76	92	67

CHANNEL NO.

1200	86	87	99	70	75	64	64	66
1208	81	82	81	64	75	64	73	75
1216	120	192	284	326	283	188	86	64
1224	66	83	67	63	75	74	61	68
1232	75	68	74	58	59	50	64	70
1240	88	79	54	71	64	74	63	61
1248	68	50	51	59	64	50	62	67
1256	53	55	57	64	56	66	57	72
1264	66	66	69	63	70	52	57	56
1272	65	85	70	68	73	62	76	69
1280	69	62	63	66	53	61	69	69
1288	54	77	62	63	60	70	53	63
1296	76	71	80	67	73	68	70	62
1304	60	69	60	70	87	67	53	75
1312	79	63	68	65	60	84	68	86
1320	117	210	529	906	1031	816	411	143
1328	60	71	62	77	61	63	62	53
1336	61	55	41	64	51	60	63	56
1344	58	45	54	45	55	63	59	57
1352	58	59	59	40	50	65	52	62
1360	56	52	54	48	49	62	59	54
1368	59	56	54	58	60	70	67	54
1376	66	54	54	61	58	54	54	54
1384	68	65	74	48	54	58	51	48
1392	53	67	53	54	50	54	49	50
1402	73	59	55	61	44	41	64	70
1408	64	58	56	58	67	58	57	44
1416	59	65	65	54	67	65	69	58
1424	51	39	53	52	66	43	54	71
1432	59	53	47	51	48	46	70	46
1440	50	68	47	78	71	52	55	57
1448	35	65	61	53	65	54	80	85
1456	92	69	60	52	54	44	51	37
1464	48	59	60	56	41	54	55	58
1472	54	47	44	43	56	54	41	50
1480	58	38	57	48	57	58	52	42
1488	54	55	45	71	53	48	52	55
1496	57	50	47	57	62	52	80	40
1504	41	42	55	38	53	63	41	53
1512	62	56	50	60	48	52	42	48
1520	49	40	42	49	47	51	61	54
1528	50	67	54	58	58	50	60	42
1536	76	72	86	53	54	53	44	46
1544	61	48	54	54	45	51	52	38
1552	46	50	48	52	57	51	42	46
1560	44	44	48	51	49	48	56	53
1568	42	47	53	56	65	71	56	53
1576	39	54	45	58	56	45	47	40
1584	43	48	46	46	62	57	72	73
1592	53	45	34	36	43	55	56	36
1600	46	48	58	59	48	50	45	60
1608	57	42	51	57	61	46	58	45
1616	39	48	51	56	61	45	41	39
1624	52	52	38	38	62	38	34	40
1632	50	40	57	54	34	43	54	44
1640	43	30	43	41	53	55	44	49
1648	39	63	32	51	50	61	48	49
1656	42	46	46	44	40	54	43	64
1664	37	54	42	49	40	54	48	43
1672	43	53	60	52	45	58	56	49
1680	44	45	56	44	42	48	37	43
1688	43	49	55	44	39	51	46	50
1696	55	58	59	43	34	45	34	41
1704	37	41	32	38	38	28	53	41
1712	48	52	46	50	47	58	39	43
1720	58	56	58	42	52	52	33	52
1728	31	45	36	59	53	47	53	48
1736	46	56	33	50	39	47	43	53
1744	38	31	57	34	51	51	38	53
1752	51	43	34	45	47	51	43	42
1760	56	57	47	36	45	45	41	46
1768	51	51	40	38	36	39	55	48
1776	42	64	55	45	55	44	37	36
1784	44	48	48	45	27	47	44	40
1792	55	37	31	45	49	45	40	35

A 118

CHANNEL NO.

1800	49	48	48	50	33	43	49	47
1808	53	37	59	31	43	54	48	50
1816	29	47	47	54	47	67	95	102
1824	⁹⁸² 02	100	58	48	47	46	49	36
1832	29	35	33	45	47	49	45	53
1840	33	47	50	38	36	64	36	47
1848	46	54	43	37	42	46	43	40
1856	45	48	55	34	34	67	41	53
1864	46	42	39	37	59	53	47	53
1872	43	38	46	55	46	39	44	40
1880	54	44	51	34	49	44	43	38
1888	39	44	51	44	46	49	45	45
1896	57	33	41	60	44	53	59	51
1904	42	51	36	46	35	44	40	37
1912	35	37	51	45	44	43	47	41
1920	53	40	45	46	50	37	47	45
1928	41	41	38	63	47	43	46	53
1936	52	62	67	85	63	64	62	39
1944	42	44	45	41	48	36	38	47
1952	50	53	42	49	45	38	41	50
1960	40	40	38	42	37	46	44	50
1968	41	49	32	41	37	41	43	45
1976	46	35	35	42	40	48	36	44
1984	43	39	43	42	44	56	41	58
1992	41	47	50	47	39	42	33	39
2000	48	41	58	49	54	48	37	50
2008	43	42	35	34	32	43	43	54
2016	47	45	53	46	40	53	43	53
2024	50	46	44	53	46	52	37	35
2032	50	46	44	46	60	35	32	39
2040	44	38	43	30	43	42	49	45
2048	52	45	47	31	52	52	51	41
2056	51	36	42	56	38	44	50	54
2064	39	40	45	47	48	48	41	44
2072	40	44	42	38	36	39	48	23
2080	43	49	43	46	46	34	48	47
2088	47	42	43	44	54	53	34	47
2096	62	45	33	42	47	53	39	43
2104	36	54	44	51	37	38	49	48
2112	33	44	48	45	55	53	42	47
2120	55	47	37	51	39	44	52	58
2128	58	55	49	49	54	49	40	43
2136	41	50	45	50	33	52	50	44
2144	45	38	51	43	45	46	39	54
2152	45	54	47	51	57	45	43	43
2160	54	57	47	41	60	41	45	50
2168	45	51	48	50	38	46	65	57
2176	46	51	43	45	41	47	44	48
2184	43	47	37	58	60	48	45	43
2192	45	58	57	49	52	47	54	52
2200	61	47	43	45	38	47	51	45
2208	48	43	49	52	42	46	49	49
2216	49	45	50	48	41	37	50	59
2224	47	57	51	49	66	56	57	41
2232	54	53	52	53	51	56	55	53
2240	89	101	105	83	69	55	38	54
2248	50	53	57	56	31	49	38	49
2256	54	56	44	64	37	40	39	49
2264	53	47	54	55	67	51	47	57
2272	51	35	45	55	51	56	53	46
2280	64	67	53	48	50	34	70	50
2288	43	48	47	51	60	53	50	59
2296	56	46	49	45	57	64	56	58
2304	39	51	58	59	47	45	57	62
2312	54	57	52	48	45	43	55	65
2320	42	45	37	52	38	47	61	51
2328	45	52	62	51	46	48	33	46
2336	41	45	41	55	58	51	65	46
2344	51	56	56	63	56	57	55	53
2352	46	63	59	54	53	62	52	51
2360	65	57	56	58	62	50	62	51
2368	56	48	43	55	51	52	57	61
2376	61	63	56	56	51	67	55	62
2384	44	52	54	74	56	55	59	52
2392	54	56	70	61	60	73	55	71

CHANNEL NO.

2400	54	54	57	53	50	50	61	66
2408	52	66	65	58	75	53	67	66
2416	69	56	71	55	59	63	50	59
2424	63	56	67	76	60	62	66	61
2432	66	47	59	52	64	75	80	52
2440	60	61	61	61	54	72	74	53
2448	67	68	55	60	57	60	68	65
2456	67	57	65	50	65	41	48	74
2464	55	54	69	52	56	49	57	68
2472	53	67	67	84	66	73	71	65
2480	49	49	49	61	56	57	53	48
2488	52	47	56	43	37	48	46	43
2496	40	37	39	31	36	57	46	37
2504	53	43	49	41	40	47	36	50
2512	29	40	34	35	39	41	18	32
2520	48	42	32	37	47	36	36	30
2528	35	36	32	34	29	47	33	32
2536	33	30	36	35	41	24	29	23
2544	31	31	41	30	28	35	33	30
2552	29	35	31	32	22	29	34	30
2560	28	26	32	29	36	31	37	36
2568	29	27	21	31	31	28	40	31
2576	30	33	33	24	21	28	39	25
2584	29	23	35	40	30	26	29	25
2592	34	29	28	31	32	34	34	36
2600	27	30	22	36	30	26	29	32
2608	35	32	33	27	29	25	19	24
2616	43	17	21	26	26	22	17	16
2624	31	33	32	22	33	22	21	25
2632	21	26	22	13	32	19	17	17
2640	20	22	25	26	28	31	32	23
2648	22	25	21	15	27	28	30	18
2656	20	23	16	24	19	32	23	16
2664	24	25	24	27	18	16	31	14
2672	27	19	14	21	26	20	23	22
2680	18	13	23	13	12	18	21	15
2688	17	20	18	18	19	20	20	15
2696	17	7	27	15	9	18	12	18
2704	15	15	18	13	13	22	12	12
2712	14	17	16	12	14	8	19	24
2720	19	17	21	16	12	16	18	13
2728	19	16	19	13	19	14	15	13
2736	15	14	20	16	22	15	23	12
2744	18	20	11	16	15	7	12	14
2752	22	20	16	19	27	22	17	23
2760	14	11	5	11	6	11	8	16
2768	11	15	22	16	11	17	9	22
2776	10	15	17	13	10	13	10	19
2784	10	12	13	6	15	11	16	11
2792	18	21	23	13	10	17	10	13
2800	11	17	15	16	13	16	17	22
2808	12	13	15	20	10	13	20	19
2816	12	25	14	16	12	14	15	15
2824	14	11	5	9	9	8	13	18
2832	17	19	12	15	10	10	14	9
2840	10	18	11	14	14	12	13	13
2848	6	15	14	12	16	12	21	9
2856	12	7	13	26	16	17	18	15
2864	11	8	8	14	11	17	12	8
2872	9	15	11	15	9	15	14	12
2880	14	20	12	17	14	11	12	19
2888	11	17	14	13	15	13	10	12
2896	14	21	16	15	14	17	18	16
2904	17	19	15	22	21	16	13	20
2912	15	29	20	20	38	40	59	135
2920	319	638	1076	1316	1228	858	436	159
2928	66	13	6	5	1	8	4	6
2936	6	8	6	5	8	7	8	7
2944	8	8	4	9	2	11	6	4
2952	8	6	11	6	9	10	5	5
2960	12	4	9	7	6	9	3	7
2968	8	3	5	4	9	6	9	7
2976	4	5	6	10	2	10	6	7
2984	5	5	4	9	2	5	5	5
2992	5	2	4	5	2	5	2	6

A 119

CHANNEL NO.

3000	9	4	4	5	8	8	8	9
3008	6	5	7	7	7	7	5	7
3016	5	8	7	12	10	10	9	13
3024	12	4	8	6	8	5	4	4
3032	4	3	14	7	5	6	4	7
3040	11	3	6	5	3	5	7	9
3048	6	3	7	5	4	8	2	6
3056	5	4	6	6	10	8	8	7
3064	4	6	6	6	6	9	8	10
3072	5	2	8	7	6	9	5	8
3080	8	10	6	4	6	7	8	3
3088	5	7	9	8	6	5	7	0
3096	7	6	6	6	2	6	8	6
3104	6	7	5	2	3	6	6	5
3112	3	6	5	7	4	6	10	4
3120	6	8	1	6	2	9	4	6
3128	4	5	3	2	3	5	3	4
3136	3	3	2	5	8	5	6	7
3144	3	2	3	5	5	4	5	5
3152	2	5	10	9	2	3	7	5
3160	6	5	5	7	1	9	7	6
3168	8	6	5	7	8	5	5	5
3176	6	8	6	6	6	7	10	4
3184	9	15	18	19	23	14	9	10
3192	5	4	2	3	2	2	5	5
3200	11	1	7	5	3	4	2	4
3208	4	5	6	6	5	5	2	8
3216	8	4	3	4	3	3	2	6
3224	3	7	3	4	9	7	7	8
3232	6	6	3	5	5	4	5	3
3240	9	2	13	6	6	5	3	6
3248	4	5	4	8	4	5	4	3
3256	8	3	3	10	4	6	5	8
3264	6	5	7	5	9	2	6	6
3272	3	1	6	7	4	1	1	7
3280	5	4	2	9	6	3	2	5
3288	2	2	5	3	5	2	4	3
3296	7	6	3	4	8	2	4	6
3304	0	1	4	4	2	8	7	2
3312	2	9	4	2	4	3	5	4
3320	2	4	9	5	4	4	7	5
3328	4	3	3	5	6	3	7	5
3336	2	5	4	4	6	0	3	4
3344	9	4	5	3	1	6	2	3
3352	7	6	2	4	3	7	2	3
3360	3	2	3	2	3	6	3	2
3368	7	6	3	2	4	5	2	7
3376	2	6	5	4	1	3	2	3
3384	4	1	3	5	3	5	3	3
3392	5	2	6	6	4	5	6	1
3400	4	3	5	5	4	6	3	6
3408	5	5	6	2	3	5	6	8
3416	2	4	3	5	6	3	2	5
3424	5	2	3	5	2	1	1	6
3432	1	3	6	5	1	4	5	4
3440	5	3	3	4	7	6	6	4
3448	3	2	2	6	0	6	4	1
3456	8	2	10	9	8	15	9	7
3464	2	8	5	3	5	6	1	3
3472	0	2	5	4	5	4	3	3
3480	5	6	2	3	1	3	4	7
3488	4	2	3	6	7	5	5	7
3496	7	0	2	8	3	2	5	7
3504	1	5	2	4	2	1	4	12
3512	8	4	2	0	5	4	4	5
3520	5	0	2	4	4	2	11	15
3528	13	21	31	37	35	18	13	5
3536	1	4	5	5	2	5	9	0
3544	3	3	3	3	4	2	7	2
3552	3	3	1	5	6	1	9	4
3560	2	2	7	1	1	3	3	4
3568	4	3	5	8	1	2	2	5
3576	3	3	3	6	3	1	2	2
3584	3	1	1	0	4	2	1	1
3592	2	5	3	3	3	3	2	3

CHANNEL NO.

3600	1	5	0	2	3	3	2	2
3608	5	4	1	4	5	2	1	4
3616	1	4	3	2	4	3	2	0
3624	2	4	3	2	1	3	2	2
3632	1	5	4	4	5	1	5	2
3640	5	6	5	3	5	5	1	7
3648	2	2	6	1	2	5	5	3
3656	3	7	1	3	6	4	1	3
3664	0	3	4	1	2	4	4	3
3672	2	2	7	4	4	3	4	4
3680	4	5	5	0	3	2	1	4
3688	2	3	5	4	2	1	8	6
3696	6	4	3	9	3	3	6	6
3704	3	3	3	8	2	0	4	5
3712	5	4	2	2	5	4	4	4
3720	2	1	5	4	1	8	2	3
3728	3	3	2	3	4	6	2	5
3736	3	4	2	4	3	5	2	4
3744	4	4	2	2	4	4	4	3
3752	3	3	3	4	2	1	5	2
3760	5	3	2	5	5	2	3	2
3768	3	3	2	1	3	1	7	6
3776	5	4	3	3	0	6	4	2
3784	4	2	4	6	4	3	4	5
3792	3	2	3	6	7	3	5	3
3800	4	4	0	6	3	7	4	5
3808	8	1	2	4	4	8	2	4
3816	2	0	4	2	2	5	2	1
3824	3	1	4	2	0	4	3	1
3832	3	2	3	3	4	0	0	2
3840	2	3	7	5	1	1	5	2
3848	0	5	4	4	5	4	2	3
3856	2	2	5	4	3	1	0	4
3864	5	5	3	2	2	4	2	1
3872	2	1	1	4	1	3	5	4
3880	3	0	1	6	4	2	2	1
3888	2	3	6	3	5	1	4	2
3896	0	2	3	3	0	2	3	1
3904	2	3	4	5	2	1	1	3
3912	3	3	4	1	4	5	3	3
3920	4	0	3	2	2	5	4	1
3928	2	6	2	1	6	2	0	2
3936	1	1	1	4	4	6	2	3
3944	1	2	5	3	2	5	2	2
3952	3	2	6	3	6	4	3	5
3960	3	5	6	5	3	5	5	5
3968	3	4	3	1	8	3	1	2
3976	5	4	4	1	3	3	1	1
3984	2	1	4	2	2	2	3	3
3992	6	1	0	0	3	2	3	0
4000	1	6	2	1	4	1	3	2
4008	2	5	4	1	2	3	0	4
4016	4	3	1	2	1	5	0	5
4024	5	1	2	1	4	5	0	2
4032	1	3	4	3	4	2	2	3
4040	2	2	2	1	4	3	1	3
4048	1	3	0	2	3	3	4	4
4056	1	1	2	1	4	2	2	3
4064	5	1	2	2	4	1	3	2
4072	2	3	5	3	0	2	3	1
4080	3	2	4	3	1	4	7	1
4088	3	2	1	2	5	2	3	4

Appendix B

A Glossary of Symbols for Chemical Elements

Symbols for chemical elements mentioned or prominent in this report are listed in alphabetical order with the technical name of the element.

<u>Symbol</u>	<u>Chemical Element</u>	<u>Symbol</u>	<u>Chemical Element</u>
Ac	Actinium	Pb	Lead
At	Astatine	Po	Polonium
Ba	Barium	Pr	Praesodymium
Bi	Bismuth	Pu	Plutonium
Ce	Cerium	Ra	Radium
Co	Cobalt	Rn	Radon
Cs	Cesium	Sb	Antimony
Ge	Germanium	Sr	Strontium
K	Potassium	Th	Thorium
Li	Lithium	Tl	Thallium
Mn	Manganese	U	Uranium
Nb	Niobium	Y	Yttrium
Np	Neptunium	Zr	Zirconium
Pa	Protoactinium		

"This paper was prepared in connection with work under Contract No. E-(40-1)-1833 with the U.S. Energy Research Development Administration. ERDA retains a non-exclusive royalty-free license in and to any copyrights covering this paper, with the right to authorize others to reproduce all or any part of the copyrighted paper"