

OK

RADIOACTIVE EFFLUENT RELEASE REPORT

FOR THE

NORTH ANNA POWER STATION

JAN. 1, 1980 - JUNE 30, 1980

Prepared By: J. D. Gilbert
J.D. Gilbert - Assistant Health
Physics Supervisor

Reviewed By: D. M. Hopper
D.M. Hopper - Supervisor Health Physics

Approved By: W.R. Cartwright
W.R. Cartwright - Station Manager

FORWARD

THIS REPORT IS SUBMITTED AS REQUIRED BY APPENDIX B
TO OPERATING LICENSE, ENVIRONMENTAL TECHNICAL
SPECIFICATIONS FOR NORTH ANNA POWER STATION UNITS 1
AND 2, VIRGINIA ELECTRIC AND POWER COMPANY DOCKET
NOS. 50-338, 50-339 SECTION 5.6.1.2.

AMENDMENT TO
RADIOACTIVE EFFLUENT RELEASE
REPORT FOR THE NORTH ANNA
POWER STATION
JULY 1, 1979 - DECEMBER 31, 1979

Enclosed are amendments to Appendix A,
Table 1A, 2A, and 3.

TABLE 1A
 EFFLUENT AND WASTE DISPOSAL SEMI-ANNUAL REPORT 1979
 GASEOUS EFFLUENTS-SUMMATION OF ALL RELEASE
 NORTH ANNA POWER STATION
 DOCKET 50-338

	UNIT	3RD QUARTER	4TH QUARTER	EST. TOTAL ERROR %
A. Fission & Activation gases				
1. Total release	CI	1.44E+03	5.91E+01	1.50E+1
2. Average release rate for period	$\mu\text{Ci/sec}$	1.83E+02	7.53E-00	
	a. Whole body %	9.33E-03	3.61E-04	
3. Percent of Technical Specification limit	b. Skin %	4.72E-03	1.81E-04	
B. Iodines				
1. Total Iodine-131	CI	4.37E-03	8.91E-03	1.50E+1
2. Average release rate for period	$\mu\text{Ci/sec}$	5.56E-04	1.13E-03	
3. Percent of Technical Specification limit	%	2.19E-01	4.46E-01	
C. Particulates				
1. Particulates with half-lives > 8 days	CI	4.43E-03	1.47E-02	1.50E+1
2. Average release rate for period	$\mu\text{Ci/sec}$	5.64E-04	1.87E-03	
3. Percent of Technical Specification limit	%	2.32E-02	7.66E-02	
4. Gross Alpha radioactivity	CI	7.97E-05	6.53E-05	
D. Tritium				
1. Total release	CI	7.22E-02	5.52E-01	1.50E+1
2. Average release rate for period	$\mu\text{Ci/sec}$	9.19E-03	7.03E-02	
3. Percent of Technical Specification limit	%			

TABLE 2A
 EFFLUENT AND WASTE DISPOSAL SEMI-ANNUAL REPORT 1979
 LIQUID EFFLUENTS-SUMMATION OF ALL RELEASES
 NORTH ANNA POWER STATION
 DOCKET 50-338

	UNIT	3RD QUARTER	4TH QUARTER	EST. TOTAL ERROR %
A. Fission & Activation products				
1. Total release (not including tritium, gases, alpha)	Ci	1.84E-01	2.07E-01	1.50E+01
2. Average diluted concentration during period	µCi/ml	3.92E-10	8.35E-10	
3. Percent of applicable limit	%	7.41E-02	8.58E-03	
B. Tritium				
1. Total release	Ci	1.32E+02	5.36E 00	1.50E+1
2. Average diluted concentration during period	µCi/ml	2.81E-07	2.16E-08	
3. Percent of applicable limit	%	7.03E-01	5.40E-02	
C. Dissolved and entrained gases				
1. Total release	Ci	2.74E00	6.08E-02	1.50E+1
2. Average diluted concentration during period	µCi/ml	5.83E-09	2.45E-10	
3. Percent of applicable limit	%	1.46E-02	6.13E-04	
D. Gross Alpha radioactivity				
1. Total release	Ci			
E. Volume of waste released (prior to dilution)				
	Liters	2.32E+07	5.99E+06	
F. Volume of dilution water used during period				
	Liters	4.70E+11	2.48E+11	

TABLE 3
EFFLUENT AND WASTE DISPOSAL SEMIANNUAL REPORT 1979
SOLID WASTE AND IRRADIATED FUEL SHIPMENTS

A. SOLID WASTE SHIPPED OFFSITE FOR BURIAL OR DISPOSAL (Not irradiated fuel)

1. Type of waste	UNIT	6-MONTH PERIOD	EST. TOTAL ERROR, %
a. Spent resins, filter sludges, evaporator bottoms, etc.	m ³	2.91 E +1	
	Ci	1.09 E +1	1.0 E +1
b. Dry compressible waste, contaminated equipment, etc.	m ³	1.33 E +2	
	Ci	1.60 E +1	1.0E+1
c. Irradiated components, control rods, etc.	m ³	. E	
	Ci	. E	. E
d. Other (describe)	m ³	. E	
	Ci	. E	. E

2. Estimate of major nuclide composition (by type of waste)

b. Co-58	%	4.80 E +1
Co-60	%	2.21 E +1
Mn-54	%	1.92 E 0
Cs-134	%	8.58 E 0
Cs-137	%	1.24 E 0
c.	%	E
	%	E
d.	%	E
	%	E
	%	E

3. Solid Waste Disposition

<u>NUMBER OF SHIPMENTS</u>	<u>MODE OF TRANSPORTATION</u>	<u>DESTINATION</u>
12	Private vehicle	Barnwell, S.C.

B. IRRADIATED FUEL SHIPMENTS (Disposition)

<u>NUMBER OF SHIPMENTS</u>	<u>MODE OF TRANSPORTATION</u>	<u>DESTINATION</u>
----------------------------	-------------------------------	--------------------

RADIOACTIVE EFFLUENT RELEASE REPORT
FOR THE
NORTH ANNA POWER STATION

JAN. 1, 1980 - JUNE 30, 1980

INDEX

<u>SECTION NO.</u>	<u>SUBJECT</u>	<u>PAGE</u>
1.	PURPOSE AND SCOPE.....	4
2.	DATA COLLECTION AND ANALYSIS.....	5
3.	RESULTS AND EVALUATION.....	9
	APPENDIX AEFFLUENT RELEASE DATA	
	APPENDIX BOFFSITE DOSES	

PURPOSE AND SCOPE

1. The report documents the release of radioactivity from the site for the previous semi-annual period with the dilution and dispersion of the liquid and gaseous radioactive effluents with the environs of the site and the assessment of radiation doses to individuals and populations from the effluents.

The report includes summaries of the quantities of radioactive liquid and gaseous effluents and solid waste released from the station as outlined in Regulatory Guide 1.21. "Measuring, Evaluating, and Reporting Radioactivity in Solid Wastes and Releases of Radioactive Materials in Liquid and Gaseous Effluents from Light-Water-Cooled Nuclear Power Plants". Also included are summaries of the meteorological conditions concurrent with the release of gaseous effluents as outlined in Regulatory Guide 1.21, and summaries of calculated doses for individuals and populations from liquid and gaseous effluents following Reg. Guides 1.21 and 1.109 through 1.113. The site specific environmental parameters used for calculating dose from the effluents are included for reference. These environmental parameters are redetermined each year at the beginning of the growing/grazing season.

The radioactive liquid and gaseous effluent data, meteorological data, and dose calculations are summarized on a quarterly basis for all liquid and continuous gaseous releases. Intermittent gaseous releases are summarized separately along with the concurrent meteorological data and calculated radiation doses to individuals.

2. DATA COLLECTION AND ANALYSIS

2.1 EFFLUENT RELEASES

The radioactive effluents released to the environment from the station during the report period were sampled and analyzed for radioactivity in accordance with the Environmental Technical Specifications, Specifications 2.2.2 and 2.2.4.

Summaries of the quantities of radioactive materials in liquid and gaseous effluents released to the environment are included in Appendix A to this report as Tables 1A, 1B, 2A, and 2B. The reported quantities of radioactive materials are measured levels. The Minimal Detectable Activity levels for individual nuclides for liquid and gaseous effluents is included in Appendix A as Table 4.

2.2 METEOROLOGICAL MEASUREMENTS

Site meteorological conditions were measured during the report period and recorded as hourly average of wind speed, wind direction and differential temperature between the 150 foot and 35 foot level temperature sensors at the station meteorological tower.

Summaries of the meteorological conditions for the report period are included in Appendix B, for the release period under consideration as joint frequency distributions of wind speed and direction by stability class.

2.3 OFFSITE EXPOSURE ESTIMATES

Estimates of offsite exposures resulting from the releases of radioactive effluents to unrestricted areas during the report period were calculated following Reg. Guides 1.21 and 1.109 through 1.113. The result of these estimates is included as Appendix B to this report.

2.3.1 MAXIMUM INDIVIDUAL EXPOSURES

Estimates of maximum individual offsite exposures were calculated using the critical receptor survey results to determine appropriate pathways. Maximum individual usage values and pathway parameters were taken from Reg. Guide 1.109, Table E-5 and E-15.

2.3.1.1 LIQUID EFFLUENT RELEASE EXPOSURE

Estimates of maximum individual offsite exposures were calculated for potable water, aquatic foods (sport fish), shoreline recreation, and contaminated foods.

No public drinking water supplies are drawn from North Anna Reservoir, however, the Hanover County, Doswell Treatment Plant withdraws downstream from the reservoir. This is the point of exposure for this pathway. A transit time of 5 days, including distribution, was estimated for this calculation. The pathway for contaminated foods is the access to the Waste Heat Treatment Facility by cattle located on pastures adjoining the facility.

Mixing ratios of 0.66 and 0.63 were used for the Waste Heat Treatment Facility and reservoir respectively (Ref. FSAR 11.2.7). No additional mixing ratio was assumed for the reservoir to North Anna River.

The result of these calculations is included in Appendix B, for the first and second quarters.

2.3.1.2 GASEOUS EFFLUENT RELEASE EXPOSURES

Estimates of maximum individual offsite exposures were calculated for external exposure from noble gases, inhalation of radioactivity in air, deposition of radioactivity on the ground plane and consumption of deposited radioactivity from leafy vegetation, produce, cows, milk, goats milk, and meat pathways. Calculations were performed for total-body and organ exposures as appropriate. These results are included

Appendix B, Sections II & III. In addition, the gamma and beta exposures to air at the site boundary was calculated and the result is included in Appendix B, Sections II and III. Calculations were performed for each sector of the environment surrounding the site, using meteorological data concurrent with the release period.

2.3.2 POPULATION EXPOSURES

Annual population integrated total-body and thyroid exposures were calculated for the population within a 50 mile radius of

the site. Tables E-4 and E-15 of Reg. Guide 1.109 were used to determine the usage values and pathways parameters for population exposures.

2.3.2.1 LIQUID EFFLUENT RELEASE POPULATION EXPOSURES

Average individual exposures resulting from the release of liquid effluents were calculated for potable water, aquatic foods, shoreline recreation, and contaminated foods. These results were incorporated along with the production and/or usage values for these pathways and age distribution fractions to calculate the population exposures from liquid pathways. This result is included as Appendix B, Sections II & III.

2.3.2.2 GASEOUS EFFLUENT RELEASE POPULATION EXPOSURES

Estimate of the average adult, teen and child exposure were calculated for total-body and thyroid external exposures from noble gas submersion and deposition on the ground plane and exposure from inhalation of radioactivity. Estimates were calculated for each sector and subregion within the 50 mile radius of the site.

Each subsector individual exposure was multiplied by the estimated age dependent population for the subregion (Ref. FSAR 2.1.3), to yield the population exposure for each subregion and pathway. These results are included in Appendix B for each continuous and batch release.

Estimates of the average adult, teen, and child total-body and thyroid exposures for the 50 mile region were

calculated for the produce, milk, and meat pathways. These estimates were incorporated with crop data for the region and age dependent population estimates to estimate the MAN-REM and MAN-THYROID-REM from the terrestrial food pathway. This result is included in Appendix B for each batch and continuous release.

2.4 SOLID WASTE AND IRRADIATED FUEL SHIPMENTS

A summary of solid waste and/or irradiated fuel shipments from the station during the report period is included in Appendix A, Table 3.

3. RESULTS AND EVALUATION

3.1 LIQUID EFFLUENT RELEASES

Calculated estimated offsite exposures for liquid effluents for the 1st and 2nd quarters of 1980 resulted in estimates of less than 1 mrem for the maximum individual total body or organ dose.

Calculated estimated offsite population exposures for this period resulted in doses of $1.24E-1$ and $3.64E-1$ Man-Rem Total-Body dose during the 1st and 2nd quarters and $8.05E-2$ and $3.06E-1$ Man-thyroid-Rem dose for the 1st and 2nd quarters respectively from liquid.

3.2 GASEOUS EFFLUENT RELEASES

Estimates of offsite exposures for continuous gaseous effluents for the 1st and 2nd quarters of 1980 resulted in estimate of

less than 1 mrem for the maximum individual total-body or organ dose.

Dose estimates were calculated for 2(two) batch releases during the 1st quarter and 1(one) batch release during the 2nd quarter of 1980. The dose estimates were less than 1 mrem for the maximum individual total-body or organ dose in each case.

Calculated estimated offsite population exposures for this period resulting from gaseous releases resulted in estimated doses of less than 1 Man-Rem total-body and less than 1 Man-thyroid-Rem for all gaseous releases.

APPENDIX A
RADIOACTIVE EFFLUENT RELEASE REPORT
FOR THE
NORTH ANNA POWER STATION
JAN. 1, 1980 - JUNE 30, 1980

EFFLUENT RELEASE DATA

TABLE 1A	GASEOUS EFFLUENTS-SUMMATION
TABLE 1B	GASEOUS EFFLUENTS-GROUND LEVEL RELEASES
TABLE 2A	LIQUID EFFLUENTS-SUMMATION
TABLE 2B	LIQUID EFFLUENTS
TABLE 3	SOLID WASTE SHIPMENTS
TABLE 4	MINIMAL DETECTABLE ACTIVITY LEVEL

TABLE 1A
 EFFLUENT AND WASTE DISPOSAL SEMI-ANNUAL REPORT (1980)
 GASEOUS EFFLUENTS-SUMMATION OF ALL RELEASE
 NORTH ANNA POWER STATION
 DOCKET 50-338

	UNIT	1ST QUARTER	2ND QUARTER	EST. TOTAL ERROR %
A. Fission & Activation gases				
1. Total release	Ci	1.39E+02	1.50E+03	1.50E+01
2. Average release rate for period	µCi/sec	1.77E+01	1.91E+02	
3. Percent of Technical Specification limit	a. Whole body%	1.13E-03	9.41E-03	
	b. Skin %	8.69E-04	4.74E-03	
B. Iodines				
1. Total Iodine-131	Ci	4.31E-04	4.90E-03	1.50E+01
2. Average release rate for period	µCi/sec	5.48E-05	6.23E-04	
3. Percent of Technical Specification limit	%	2.16E-02	2.45E-01	
C. Particulates				
1. Particulates with half-lives > 8 days	Ci	4.62E-05	2.87E-04	1.50E+01
2. Average release rate for period	µCi/sec	5.88E-06	3.65E-05	
3. Percent of Technical Specification limit	%	4.95E-03	2.85E-02	
4. Gross Alpha radioactivity	Ci	6.73E-05	9.99E-05	
D. Tritium				
1. Total release	Ci	7.57E-01	1.70E00	1.50E+01
2. Average release rate for period	µCi/sec	9.63E-02	2.17E-01	
3. Percent of Technical Specification limit	%			

TABLE 1B
 EFFLUENT AND WASTE DISPOSAL SEMI-ANNUAL REPORT (1980)
 GASEOUS EFFLUENTS-GROUND-LEVEL RELEASES
 NORTH ANNA POWER STATION
 DOCKET 50-338

NUCLIDES RELEASED	UNIT	CONTINUOUS MODE			BATCH MODE	
		1ST QUARTER	2ND QUARTER	1ST QUARTER	2ND QUARTER	
1. Fission gases						
Krypton-85	CI		3.96E-02			
Krypton-85m	CI		1.00E-02			
Krypton-87	CI		4.90E-02			
Krypton-88	CI		7.75E+01		1.41E+03	
Xenon-133	CI	1.04E+02	8.83E00		1.45E00	
Xenon-135	CI	3.52E+01				
Xenon-135m	CI					
Xenon-138	CI					
Others (specify) Xe-133m	CI		1.47E-01			
Xe-131m	CI		1.64E00			
Ar-41	CI		3.14E-02			
Unidentified	CI					
Total for Period	CI	1.39E+02	8.83E+01			1.41E+03
2. Iodines						
Iodine-131	CI	4.31E-04	2.63E-03			2.27E-03
Iodine-133	CI	4.72E-04	9.95E-05			1.76E-04
Iodine-135	CI					
Total for Period	CI	9.03E-04	2.73E-03			2.45E-03
3. Particulates						
Strontium-89	CI					
Strontium-90	CI					
Cesium-134	CI					
Cesium-137	CI					
Barium-lanthanum-140	CI					
Others (specify)	CI					
Strontium-85	CI	7.01E-10	2.25E-08			1.37E-06
Unidentified	CI					2.51E-04
Co-58	CI		3.45E-05		4.25E-06	
Co-60	CI				5.29E-06	
Cd-109	CI	1.08E-05			2.59E-05	
	CI					
	CI					
	CI					
	CI					
	CI					
	CI					
	CI					
Totals	CI	1.08E-5	3.45E-05	3.54E-05		2.52E-04

TABLE 2A
 EFFLUENT AND WASTE DISPOSAL SEMI-ANNUAL REPORT (1980)
 LIQUID EFFLUENTS-SUMMATION OF ALL RELEASES
 NORTH ANNA POWER STATION
 DOCKET 50-338

	UNIT	1ST QUARTER	2ND QUARTER	EST. TOTAL ERROR %
A. Fission & Activation products				
1. Total release (not including tritium, gases, alpha)	Ci	1.41E-01	6.62E-01	1.50E+01
2. Average diluted concentration during period	µCi/ml	4.17E-10	1.62E-09	
3. Percent of applicable limit	%	3.47E-03	5.09E-03	
B. Tritium				
1. Total release	Ci	1.17E-02	3.81E+01	1.50E+01
2. Average diluted concentration during period	µCi/ml	3.46E-11	9.34E-08	
3. Percent of applicable limit	%	8.65E-05	2.33E-01	
C. Dissolved and entrained gases				
1. Total release	Ci	7.70E-02	5.68E-02	1.50E+01
2. Average diluted concentration during period	µCi/ml	2.28E-10	1.39E-10	
3. Percent of applicable limit	%	5.69E-04	3.48E-04	
D. Gross Alpha radioactivity				
1. Total release	Ci	<MDA	1.81E-04	1.50E+01
E. Volume of waste released (prior to dilution)				
	Liters	2.71E+07	3.67E+07	
F. Volume of dilution water used during period				
	Liters	3.38E+11	4.08E+11	

TABLE 2B
 EFFLUENT AND WASTE DISPOSAL SEMI-ANNUAL REPORT (1980)
 LIQUID EFFLUENTS
 NORTH ANNA POWER STATION
 DOCKET 50-338

NUCLIDES RELEASED	UNIT	CONTINUOUS MODE	
		1ST QUARTER	2ND QUARTER
Strontium-89	Ci		
Strontium-90	Ci		
Cesium-134	Ci	8.42E-03	8.79E-03
Cesium-137	Ci	2.53E-02	2.33E-02
Iodine-131	Ci	2.29E-03	2.12E-03
Cobalt-58	Ci	6.32E-02	4.48E-01
Cobalt-60	Ci	3.48E-02	1.26E-01
Iron-59	Ci		
Zinc-65	Ci		
Manganese-54	Ci	2.54E-03	1.25E-03
Chromium-51	Ci		1.73E-03
Zirconium-Niobium-95	Ci	9.38E-05	2.0E-05
Molybdenum-99	Ci		
Technetium-99	Ci		
Barium-lanthanum-140	Ci		1.92E-04
Cerium-141	Ci		
Nb-97	Ci	1.40E-03	
Other (Specify)			
Sr-85	Ci	6.38E-04	
I-133	Ci		2.07E-04
Co-57	Ci	38.45E-06	
Na-24	Ci		6.02E-03
Tm-170	Ci		9.44E-03
Sb-124	Ci		3.52E-02
Unidentified	Ci		
Total for period (above)	Ci	1.41E-01	6.62E-01
Xenon-133	Ci	5.28E-03	5.58E-02
Xenon-135	Ci		9.62E-04
Krypton - 85	Ci	7.17E-02	

TABLE 3
EFFLUENT AND WASTE DISPOSAL SEMIANNUAL REPORT (1980)
SOLID WASTE AND IRRADIATED FUEL SHIPMENTS

A. SOLID WASTE SHIPPED OFFSITE FOR BURIAL OR DISPOSAL (Not irradiated fuel)

1. Type of waste	UNIT	6-MONTH PERIOD (Jan-June)	EST. TOTAL ERROR, %
a. Spent resins, filter sludges, evaporator bottoms, etc.	m ³	1.40 E+03	1.0 E+01
	Ci	9.05 E+01	
b. Dry compressible waste, contaminated equipment, etc.	m ³	4.32 E+03	1.0 E+01
	Ci	1.49 E+01	
c. Irradiated components, control rods, etc.	m ³	. E	. E
	Ci	. E	
d. Other (describe)	m ³	. E	. E
	Ci	. E	

2. Estimate of major nuclide composition (by type of waste)

b. Co-58		3.44 E+01
Co-60		3.56 E+01
Mn-54		6.61 E+00
Cs-134		7.37 E+00
Cs-137		1.62 E+01
c.		. E
		. E
		. E
d.		. E
		. E
		. E

3. Solid Waste Disposition

<u>NUMBER OF SHIPMENTS</u>	<u>MODE OF TRANSPORTATION</u>	<u>DESTINATION</u>
15	Private vehicle	Sarnwell, S.C.

B. IRRADIATED FUEL SHIPMENTS (Disposition)

<u>NUMBER OF SHIPMENTS</u>	<u>MODE OF TRANSPORTATION</u>	<u>DESTINATION</u>
----------------------------	-------------------------------	--------------------

TABLE 4
MINIMAL DETECTABLE ACTIVITY LEVELS ($\mu\text{Ci}/\text{ml}$)

<u>NUCLIDE</u>	<u>GASEOUS EFFLUENTS</u>	<u>LIQUID EFFLUENTS</u>
Kr-85m	1.03E-06	
Kr-85	3.11E-04	6.66E-05
Kr-87	1.79E-06	
Kr-88	3.01E-06	
Xe-133	1.54E-06	5.78E-07
Xe-135	9.90E-07	2.32E-07
Xe-135m	1.39E-06	
Xe-138	2.68E-04	
Xe-133m	7.12E-06	1.70E-07
Ar-41	8.57E-07	
Kr-83m	5.47E-07	
Xe-131m	3.82E-05	1.04E-05
I-131	2.61E-13	2.90E-07
I-132	2.18E-13	
I-133	2.31E-13	2.80E-07
I-134	4.73E-13	
I-135	8.34E-13	
Co-58	2.63E-13	2.04E-07
Co-60	2.03E-13	3.18E-07
Cs-134	2.91E-13	2.29E-07
Cs-137	2.59E-13	2.40E-07
Mn-54	2.90E-13	1.95E-07
Ba-140	6.49E-13	
Fe-59	4.40E-13	
Zn-65	5.71E-13	
Cr-51	2.00E-12	2.26E-06
Ce-141	2.86E-13	
La-140	3.28E-13	
Co-57	1.70E-13	2.21E-07
Tm-170	3.75E-12	
Cd-109	3.34E-12	5.78E-06
Nb-95	2.52E-13	2.42E-07
Ce-144	1.30E-12	
Tc-99m		2.18E-07
Na-24		1.63E-07
Sr-85		2.79E-07

APPENDIX B

RADIOACTIVE EFFLUENT RELEASE REPORT

FOR THE

NORTH ANNA POWER STATION

JAN. 1, 1980 - JUNE 30, 1980

OFFSITE DOSES

SECTION I	ENVIRONMENTAL SURVEY (1979)
SECTION II	FIRST QUARTER 1980
	A. CONTINUOUS RELEASES
	B-1 BATCH RELEASE #1
	B-2 BATCH RELEASE #2
SECTION III	SECOND QUARTER 1980
	A. CONTINUOUS RELEASES
	B. BATCH RELEASE

SECTION I

NORTH ANNA POWER STATION

ANNUAL ENVIRONMENTAL SURVEY DATA FOR 1979

SECTOR	NEAREST RESIDENT	NEAREST SITE BOUNDARY	MILK COW	MEAT ANIMAL	MILK GOAT	VEG. GARDEN >500 ft ²
N	2.50 km	1.40 km	3.25 km	3.00 km		3.25 km
NNE	2.25 km	1.36 km	6.75 km	5.25 km		4.25 km
NE	2.00 km	1.32 km		2.25 km		2.00 km
ENE	3.25 km	1.31 km		4.00 km	4.00 km	3.50 km
E	2.00 km	1.33 km	3.00 km	5.00 km		3.00 km
ESE	2.75 km	1.37 km		7.75 km		3.00 km
SE	2.25 km	1.41 km		2.25 km	7.00 km	2.25 km
SSE	3.25 km	1.47 km		2.25 km		3.25 km
S	1.75 km	1.52 km		2.50 km		2.31 km
SSW	2.25 km	1.62 km	4.80 km	3.25 km		2.25 km
SW	2.25 km	1.70 km		2.50 km		2.25 km
WSW	2.25 km	1.75 km	4.75 km	2.75 km		2.75 km
W	2.75 km	1.71 km		6.75 km		4.25 km
WNW	1.75 km	1.64 km	5.00 km	6.25 km		4.35 km
NW	1.75 km	1.56 km		4.00 km		3.25 km
NNW	3.50 km	1.45 km	3.50 km	3.75 km		3.50 km

SECTION II

A. CONTINUOUS RELEASES

JAN. 1, 1980 - MARCH 31, 1980

1. LIQUID RELEASES
 - a. MAXIMUM INDIVIDUAL - ALL PATHWAYS
 - b. POPULATION DOSES - ALL PATHWAYS
2. GASEOUS RELEASES
 - a. METEOROLOGICAL JOINT FREQUENCY DISTRIBUTION
 - b. MAXIMUM INDIVIDUAL - NOBLE GASES
 - c. MAXIMUM INDIVIDUAL - GROUND PLANE
 - d. MAXIMUM INDIVIDUAL - INHALATION AND CONSUMPTION
 - e. POPULATION DOSES - NOBLE GASES
 - f. POPULATION DOSES - INHALATION PATHWAY
 - g. POPULATION DOSES - INGESTION - MILK PATHWAY
 - h. POPULATION DOSES - INGESTION - MEAT PATHWAY
 - i. POPULATION DOSES - INGESTION - COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY
 - j. POPULATION DOSES - GROUND PLANE
 - k. POPULATION DOSES - TOTALS - ALL AIRBORNE PATHWAYS

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN(MREM) FROM LIQUID RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL.
 TYPE OF ACTIVITY : ALL RADIONUCLIDES. SHORELINE DEPOSITS, POTABLE WATER,
 : AND CONTAMINATED IRRIGATED TERRESTRIAL FOOD PATHWAYS
 : TOTAL MAXIMUM DOSES FROM ALL LIQUID PATHWAYS.
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, CHILD, AND INFANT.
 REPORT START TIME : 0.00 HRS = 00:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME :

SHORELINE DEPOSITS PATHWAY

	TOT-BODY	SKIN
ADULT	1.75E-04	2.07E-04
TEEN	9.84E-04	1.16E-03
CHILD	2.06E-04	2.41E-04

POTABLE WATER PATHWAY

	BONE	LIVER	TOT-BODY	THYROID	KIDNEY	LUNG	GI-LLI
ADL	4.05E-04	6.60E-04	4.94E-04	6.81E-04	2.17E-04	7.10E-05	3.92E-04
TEE	3.95E-04	6.25E-04	2.73E-04	5.83E-04	2.05E-04	7.79E-05	2.48E-04
CHL	1.14E-03	1.29E-03	3.08E-04	1.39E-03	4.06E-04	1.42E-04	1.97E-04
INF	1.18E-03	1.59E-03	2.30E-04	2.19E-03	4.17E-04	1.66E-04	1.11E-04

AQUATIC FOODS PATHWAY

	BONE	LIVER	TOT-BODY	THYROID	KIDNEY	LUNG	GI-LLI
ADL	1.11E-01	1.75E-01	1.23E-01	1.34E-03	5.84E-02	1.94E-02	7.41E-03
TEE	1.17E-01	1.00E-01	6.95E-02	1.25E-03	6.01E-02	2.32E-02	5.32E-03
CHL	1.47E-01	1.60E-01	2.68E-02	1.29E-03	5.13E-02	1.84E-02	1.95E-03

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN(MREM) FROM LIQUID RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL.
 TYPE OF ACTIVITY : ALL RADIONUCLIDES, SHORELINE DEPOSITS, POTABLE WATER,
 : AND CONTAMINATED IRRIGATED TERRESTRIAL FOOD PATHWAYS.
 : TOTAL MAXIMUM DOSES FROM ALL LIQUID PATHWAYS.
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, CHILD, AND INFANT.
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 00:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME :

CONTAMINATED IRRIGATED TERRESTRIAL FOODS

: BONE	: LIVER	: TOT-BODY	: THYROID	: KIDNEY	: LUNG	: GI-LLI
ADL: 8.61E-04	: 1.36E-03	: 9.67E-04	: 4.06E-04	: 4.57E-04	: 1.51E-04	: 1.02E-04:
TEE: 1.53E-03	: 2.35E-03	: 9.10E-04	: 6.21E-04	: 7.86E-04	: 3.03E-04	: 0.44E-05:
CHL: 3.64E-03	: 3.97E-03	: 6.76E-04	: 1.22E-03	: 1.28E-03	: 4.50E-04	: 5.42E-05:

TOTAL CALCULATED MAXIMUM DOSES FROM LIQUID PATHWAYS

: BONE	: LIVER	: TOT-BODY	: THYROID	: KIDNEY	: LUNG	: GI-LLI
ADL: 1.12E-01	: 1.77E-01	: 1.25E-01	: 2.43E-03	: 5.91E-02	: 1.96E-02	: 7.01E-03:
TEE: 1.19E-01	: 1.83E-01	: 7.16E-02	: 2.45E-03	: 6.11E-02	: 2.36E-02	: 5.66E-03:
CHL: 1.51E-01	: 1.65E-01	: 2.80E-02	: 3.90E-03	: 5.30E-02	: 1.90E-02	: 2.20E-03:
INF: 6.97E-03	: 9.14E-03	: 8.44E-04	: 5.09E-03	: 2.43E-03	: 9.80E-04	: 1.47E-04:

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 FROM LIQUID RELEASES.
 TYPE OF ACTIVITY : POTABLE WATER, AQUATIC FOODS, CONTAMINATED IRRIGATED
 FOODS, AND SHORELINE DEPOSITS PATHWAYS.
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, AND CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME :

```
-----
SHORELINE DEPOSITS      :TOT-BODY  :THYROID  :
-----
ADULT                   : 1.19E-03 : 1.19E-03 :
-----
TEEN                    : 1.05E-03 : 1.05E-03 :
-----
CHILD                   : 3.46E-04 : 3.46E-04 :
-----
```

```
-----
POTABLE WATER          :TOT-BODY  :THYROID  :
-----
ADULT                   : 1.00E-06 : 1.32E-06 :
-----
TEEN                    : 8.63E-08 : 1.76E-07 :
-----
CHILD                   : 1.59E-07 : 6.91E-07 :
-----
```

```
-----
AQUATIC FOODS         :TOT-BODY  :THYROID  :
-----
ADULT                   : 3.96E 01 : 1.99E-01 :
-----
TEEN                    : 3.42E 00 : 2.84E-02 :
-----
CHILD                   : 2.12E 00 : 4.71E-02 :
-----
```

```
-----
IRRIGATED FOODS       :TOT-BODY  :THYROID  :
-----
ADULT                   : 5.39E 01 : 3.31E 01 :
-----
TEEN                    : 1.09E 01 : 1.09E 01 :
-----
CHILD                   : 1.39E 01 : 3.62E 01 :
-----
```

```
-----
TOTALS                  : 1.24E 02 : 8.05E 01 :
-----
```

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

STATION ANNA SITE 1
 FOR PERIOD 1/ 1/80 THROUGH 3/31/80

AT 33.00' ELEVATION
 STABILITY CLASS A -- BY DELTA T

WIND DIR.	WIND SPEED(MPH)						TOTAL
	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	GT-24	
NNE	4	7	4	1	0	0	16
NE	2	7	1	0	0	0	10
ENE	1	7	5	0	0	0	13
E	2	12	4	2	0	0	20
ESE	7	8	0	0	0	0	15
SE	1	4	2	0	0	0	7
SSE	0	4	7	0	0	0	11
S	0	6	4	0	0	0	10
SSW	1	7	10	0	0	0	18
SW	1	4	15	1	0	0	21
WSW	0	3	1	2	0	0	6
W	0	4	6	3	0	0	13
WNW	0	7	4	2	0	0	13
NW	2	14	10	5	3	3	37
NNW	0	24	23	13	0	0	60
N	1	13	4	10	0	0	28
TOTAL	22	131	100	39	3	3	298
NO. OF HOURS OF CALM WIND - 0							
AVERAGE WIND SPEED 8.376 MPH							

AT 33.00' ELEVATION
 STABILITY CLASS B -- BY DELTA T

WIND DIR.	WIND SPEED(MPH)						TOTAL
	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	GT-24	
NNE	0	2	6	0	0	0	8
NE	2	2	3	0	0	0	7
ENE	0	2	0	0	0	0	2
E	1	1	0	1	0	0	3
ESE	0	4	0	0	0	0	4
SE	0	0	1	0	0	0	1
SSE	0	1	0	0	0	0	1
S	0	2	3	0	0	0	5
SSW	0	4	0	0	0	0	4
SW	0	3	5	2	0	0	10
WSW	0	0	3	1	0	0	4
W	0	0	1	1	0	0	2
WNW	0	0	0	2	0	0	2
NW	1	2	6	3	3	0	15
NNW	0	2	3	7	5	0	17
N	3	6	3	3	0	0	15
TOTAL	7	31	34	20	8	0	100
NO. OF HOURS OF CALM WIND - 0							
AVERAGE WIND SPEED 9.959 MPH							

STATION ANNA SITE 1
FOR PERIOD 1/ 1/80 THROUGH 3/31/80

AT 33.00' ELEVATION
STABILITY CLASS C - - BY DELTA T

WIND DIR.	WIND SPEED(MPH)						TOTAL
	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	GT-24	
NNE	0	3	11	2	0	0	16
NE	1	4	3	0	0	0	8
ENE	0	2	3	0	0	0	5
E	0	4	2	0	0	0	6
ESE	0	2	0	0	0	0	2
SE	0	2	0	0	0	0	2
SSE	0	3	3	0	0	0	6
S	0	1	2	0	0	0	3
SSW	0	0	3	2	0	0	5
SW	0	0	2	0	0	0	2
WSW	0	1	0	0	0	0	1
W	0	1	1	1	0	0	3
WNW	0	0	0	0	0	0	0
NW	1	3	3	6	3	0	16
NNW	1	3	9	8	1	0	22
N	1	5	18	15	0	0	39
TOTAL	4	34	60	34	4	0	136

NO. OF HOURS OF CALM WIND - 0
AVERAGE WIND SPEED 10.189 MPH

AT 33.00' ELEVATION
STABILITY CLASS D - - BY DELTA T

WIND DIR.	WIND SPEED(MPH)						TOTAL
	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	GT-24	
NNE	11	38	20	7	0	0	76
NE	11	22	13	0	0	0	46
ENE	6	24	8	1	0	0	39
E	2	15	9	0	0	0	26
ESE	3	27	4	0	0	0	34
SE	5	14	2	0	0	0	21
SSE	2	13	2	0	0	0	17
S	1	10	14	2	0	0	27
SSW	2	20	24	1	0	0	47
SW	1	12	17	0	0	0	30
WSW	1	2	3	0	1	0	7
W	0	3	2	1	0	2	8
WNW	1	5	3	7	4	3	23
NW	3	13	21	20	5	5	67
NNW	2	23	37	19	5	1	87
N	6	37	50	10	2	0	105
TOTAL	57	278	229	68	17	11	660

NO. OF HOURS OF CALM WIND - 0
AVERAGE WIND SPEED 8.443 MPH

STATION ANNA SITE 1
FOR PERIOD 1/ 1/80 THROUGH 3/31/80

AT 33.00' ELEVATION
STABILITY CLASS E - - BY DELTA T

WIND DIR.	WIND SPEED(MPH)						TOTAL
	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	GT-24	
NNE	7	4	0	0	0	0	11
NE	6	10	2	0	0	0	18
ENE	11	3	1	0	0	0	15
E	10	5	2	1	0	0	18
ESE	5	13	1	0	0	0	19
SE	12	20	0	0	0	0	32
SSE	13	15	0	0	0	0	28
S	18	34	6	0	0	0	58
SSW	11	17	7	0	0	0	35
SW	7	24	15	0	0	0	46
WSW	6	3	16	3	0	0	28
W	5	13	9	3	1	0	31
WNW	11	31	4	8	8	1	63
W	4	28	6	1	1	0	40
NNW	8	13	8	3	0	0	32
N	5	9	2	0	0	0	16
TOTAL	139	242	79	19	10	1	490

NO. OF HOURS OF CALM WIND - 0
AVERAGE WIND SPEED 5.814 MPH

AT 33.00' ELEVATION
STABILITY CLASS F - - BY DELTA T

WIND DIR.	WIND SPEED(MPH)						TOTAL
	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	GT-24	
NNE	3	0	0	0	0	0	3
NE	3	0	0	0	0	0	3
ENE	2	0	0	0	0	0	2
E	5	1	0	0	0	0	6
ESE	7	3	0	0	0	0	10
SE	3	4	0	0	0	0	7
SSE	10	3	0	0	0	0	13
S	16	2	0	0	0	0	18
SSW	6	2	0	0	0	0	8
SW	2	5	1	0	0	0	8
WSW	6	2	0	0	0	0	8
W	1	4	0	0	0	0	5
WNW	17	20	0	0	0	0	37
W	17	5	3	0	0	0	25
NNW	1	1	0	0	0	0	2
N	3	1	0	0	0	0	4
TOTAL	102	53	4	0	0	0	159

NO. OF HOURS OF CALM WIND - 0
AVERAGE WIND SPEED 3.330 MPH

STATION ANNA SITE 1
 FOR PERIOD 1/ 1/80 THROUGH 3/31/80

AT 33.00' ELEVATION
 STABILITY CLASS G - - BY DELTA T

WIND DIR.	WIND SPEED(MPH)						TOTAL
	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	GT-24	
NNE	5	0	0	0	0	0	5
NE	2	0	0	0	0	0	2
ENE	4	0	0	0	0	0	4
E	4	0	0	0	0	0	4
ESE	7	0	0	0	0	0	7
SE	3	3	0	0	0	0	6
SSE	4	0	0	0	0	0	4
S	2	0	0	0	0	0	2
SSW	2	1	0	0	0	0	3
SW	9	3	0	0	0	0	12
WSW	7	1	0	0	0	0	8
W	9	2	0	0	0	0	11
WNW	16	6	0	0	0	0	22
NW	27	13	0	0	0	0	40
NNW	8	2	0	0	0	0	10
N	5	0	0	0	0	0	5
TOTAL	114	31	0	0	0	0	145

NO. OF HOURS OF CALM WIND - 0
 AVERAGE WIND SPEED 2.806 MPH

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 : GAMMA AND BETA AIR DOSES, TOT-BODY AND SKIN
 : DOSES AND DOSE RATES.
 TYPE OF ACTIVITY : NOBLE GASES
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 00:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

: SITE	: TOT-BODY	: SKIN DOSE	: GAMMA AIR	: BETA AIR	: TOT-BODY	: SKIN
: BOUNDARY	: DOSE	: MREM	: MRAD	: MRAD	: DOSE RATE	: DOSE RATE
: (KM)	: MREM	:	:	:	: MREM/YEAR	: MREM/YEAR
: 1.40E 00	: 3.42E-03	: 9.23E-03	: 5.40E-03	: 1.01E-02	: 1.37E-02	: 3.70E-02
NE: 1.36E 00	: 2.28E-03	: 6.17E-03	: 3.61E-03	: 6.77E-03	: 9.16E-03	: 2.47E-02
E : 1.32E 00	: 2.69E-03	: 7.28E-03	: 4.26E-03	: 7.99E-03	: 1.08E-02	: 2.92E-02
NE: 1.31E 00	: 6.63E-04	: 1.79E-03	: 1.05E-03	: 1.97E-03	: 2.66E-03	: 7.19E-03
: 1.33E 00	: 1.90E-03	: 5.13E-03	: 3.00E-03	: 5.63E-03	: 7.62E-03	: 2.06E-02
SE: 1.37E 00	: 5.20E-03	: 1.40E-02	: 8.21E-03	: 1.54E-02	: 2.09E-02	: 5.64E-02
E : 1.41E 00	: 6.20E-03	: 1.68E-02	: 9.80E-03	: 1.84E-02	: 2.49E-02	: 6.72E-02
SE: 1.47E 00	: 9.00E-04	: 2.43E-03	: 1.42E-03	: 2.67E-03	: 3.61E-03	: 9.76E-03
: 1.52E 00	: 2.56E-03	: 6.91E-03	: 4.04E-03	: 7.58E-03	: 1.03E-02	: 2.77E-02
SW: 1.62E 00	: 2.34E-03	: 6.33E-03	: 3.70E-03	: 6.95E-03	: 9.40E-03	: 2.54E-02
W : 1.70E 00	: 1.82E-03	: 4.92E-03	: 2.87E-03	: 5.40E-03	: 7.30E-03	: 1.97E-02
SW: 1.75E 00	: 1.82E-03	: 4.93E-03	: 2.88E-03	: 5.41E-03	: 7.32E-03	: 1.98E-02
: 1.71E 00	: 1.84E-03	: 4.97E-03	: 2.91E-03	: 5.46E-03	: 7.39E-03	: 2.00E-02
NW: 1.64E 00	: 2.38E-03	: 6.44E-03	: 3.77E-03	: 7.07E-03	: 9.56E-03	: 2.58E-02
W : 1.56E 00	: 2.17E-03	: 5.86E-03	: 3.43E-03	: 6.43E-03	: 8.70E-03	: 2.35E-02
NW: 1.45E 00	: 8.43E-04	: 2.28E-03	: 1.33E-03	: 2.50E-03	: 3.38E-03	: 9.14E-03

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 TYPE OF ACTIVITY : ALL RADIONUCLIDES EXCEPT NOBLE GASES.
 : EXPOSURE FROM DEPOSITION ON GROUND PLANE.
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 00:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

	TOT-BODY	SKIN
	MPFM	MREM
	1.16E-06	1.40E-06
NE	1.13E-06	1.37E-06
E	1.21E-06	1.47E-06
NE	1.70E-07	2.07E-07
	6.86E-07	8.34E-07
SE	1.50E-06	1.83E-06
E	2.26E-06	2.74E-06
SE	6.32E-07	7.67E-07
	1.99E-06	2.42E-06
SW	1.27E-06	1.54E-06
	8.84E-07	1.07E-06
SW	7.52E-07	9.13E-07
	7.80E-07	9.48E-07
NW	8.56E-07	1.04E-06
	7.15E-07	8.68E-07
NW	2.20E-07	2.67E-07

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN(MPEM) FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTALS FOR INHALATION AND CONSUMPTION.
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 00:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

	:BONE	:LIVER	:TOT-BODY	:THYROID	:KIDNEY	:LUNG	:GI-LLI
	: 1.19E-05	: 1.13E-03	: 1.12E-03	: 6.61E-03	: 1.14E-03	: 1.11E-03	: 1.12E-03:
NE:	1.81E-06	2.19E-04	2.18E-04	1.03E-03	2.21E-04	2.16E-04	2.17E-04:
E :	3.37E-06	7.20E-04	7.18E-04	2.25E-03	7.23E-04	7.15E-04	7.16E-04:
NE:	2.03E-06	2.50E-04	2.49E-04	1.18E-03	2.52E-04	2.47E-04	2.48E-04:
	: 6.87E-06	: 5.88E-04	: 5.84E-04	: 3.75E-03	: 5.95E-04	: 5.79E-04	: 5.81E-04:
SE:	4.17E-06	1.27E-03	1.26E-03	3.14E-03	1.27E-03	1.26E-03	1.26E-03:
E :	8.01E-06	1.74E-03	1.73E-03	5.38E-03	1.75E-03	1.73E-03	1.73E-03:
SE:	2.08E-06	2.79E-04	2.77E-04	1.23E-03	2.81E-04	2.76E-04	2.77E-04:
	: 5.18E-06	: 6.86E-04	: 6.82E-04	: 3.05E-03	: 6.91E-04	: 6.78E-04	: 6.80E-04:
SW:	5.92E-06	6.34E-04	6.30E-04	3.35E-03	6.40E-04	6.26E-04	6.28E-04:
N :	2.43E-06	4.87E-04	4.85E-04	1.59E-03	4.89E-04	4.83E-04	4.84E-04:
SW:	3.73E-06	5.25E-04	5.23E-04	2.23E-03	5.29E-04	5.20E-04	5.21E-04:
	: 8.57E-07	: 1.65E-04	: 1.64E-04	: 5.42E-04	: 1.65E-04	: 1.63E-04	: 1.64E-04:
NW:	1.86E-06	2.44E-04	2.42E-04	1.08E-03	2.45E-04	2.41E-04	2.42E-04:
W :	9.18E-07	2.05E-04	2.05E-04	6.08E-04	2.06E-04	2.04E-04	2.04E-04:
NW:	2.29E-06	2.67E-04	2.65E-04	1.32E-03	2.69E-04	2.64E-04	2.64E-04:

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN(MRPM) FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTALS FOR INHALATION AND CONSUMPTION.
 AGE GROUP : TFFN
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 00:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

	:BONE	:LIVER	:TOT-BODY	:THYROID	:KIDNEY	:LUNG	:GI-LLI
	: 1.89E-05	: 1.29E-03	: 1.28E-03	: 8.91E-03	: 1.31E-03	: 1.27E-03	: 1.27E-03:
NE:	2.48E-06	2.47E-04	2.46E-04	1.22E-03	2.50E-04	2.44E-04	2.45E-04:
F :	3.42E-06	7.91E-04	7.89E-04	2.14E-03	7.95E-04	7.87E-04	7.88E-04:
VE:	3.28E-06	2.92E-04	2.90E-04	1.61E-03	2.95E-04	2.88E-04	2.88E-04:
	: 1.11E-05	: 6.95E-04	: 6.88E-04	: 5.15E-03	: 7.07E-04	: 6.80E-04	: 6.83E-04:
SE:	4.45E-06	1.45E-03	1.45E-03	3.19E-03	1.46E-03	1.45E-03	1.45E-03:
F :	9.43E-06	1.93E-03	1.92E-03	5.67E-03	1.94E-03	1.92E-03	1.92E-03:
SE:	2.02E-06	2.83E-04	2.82E-04	1.09E-03	2.85E-04	2.80E-04	2.81E-04:
	: 5.12E-06	: 7.53E-04	: 7.50E-04	: 2.79E-03	: 7.59E-04	: 7.46E-04	: 7.48E-04:
SW:	8.19E-06	7.29E-04	7.24E-04	4.01E-03	7.38E-04	7.18E-04	7.20E-04:
V :	2.46E-06	5.35E-04	5.33E-04	1.51E-03	5.37E-04	5.31E-04	5.32E-04:
SW:	5.09E-06	5.86E-04	5.83E-04	2.62E-03	5.91E-04	5.79E-04	5.80E-04:
	: 9.88E-07	: 1.85E-04	: 1.84E-04	: 5.64E-04	: 1.86E-04	: 1.84E-04	: 1.84E-04:
VW:	2.72E-06	2.76E-04	2.75E-04	1.35E-03	2.79E-04	2.73E-04	2.74E-04:
V :	1.07E-06	2.24E-04	2.24E-04	6.32E-04	2.26E-04	2.23E-04	2.23E-04:
VW:	3.65E-06	3.05E-04	3.03E-04	1.77E-03	3.09E-04	3.00E-04	3.01E-04:

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN(MREM) FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTALS FOR INHALATION AND CONSUMPTION.
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 00:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

	:BONE	:LIVER	:TOT-BODY	:THYROID	:KIDNEY	:LUNG	:GI-LLI
	: 4.35E-05	: 1.97E-03	: 1.95E-03	: 1.63E-02	: 2.00E-03	: 1.93E-03	: 1.93E-03:
	: 4.97E-06	: 3.64E-04	: 3.62E-04	: 1.98E-03	: 3.67E-04	: 3.59E-04	: 3.59E-04:
	: 6.02E-06	: 1.19E-03	: 1.19E-03	: 3.15E-03	: 1.20E-03	: 1.19E-03	: 1.19E-03:
	: 7.57E-06	: 4.49E-04	: 4.45E-04	: 2.94E-03	: 4.54E-04	: 4.41E-04	: 4.42E-04:
	: 2.55E-05	: 1.07E-03	: 1.06E-03	: 9.48E-03	: 1.09E-03	: 1.04E-03	: 1.05E-03:
	: 7.59E-06	: 2.21E-03	: 2.21E-03	: 4.67E-03	: 2.22E-03	: 2.21E-03	: 2.21E-03:
	: 1.83E-05	: 2.92E-03	: 2.91E-03	: 8.89E-03	: 2.93E-03	: 2.90E-03	: 2.90E-03:
	: 3.68E-06	: 4.18E-04	: 4.17E-04	: 1.62E-03	: 4.21E-04	: 4.14E-04	: 4.15E-04:
	: 9.20E-06	: 1.14E-03	: 1.13E-03	: 4.14E-03	: 1.14E-03	: 1.13E-03	: 1.13E-03:
	: 1.77E-05	: 1.11E-03	: 1.10E-03	: 6.94E-03	: 1.12E-03	: 1.09E-03	: 1.10E-03:
	: 4.33E-06	: 8.06E-04	: 8.04E-04	: 2.22E-03	: 8.09E-04	: 8.02E-04	: 8.02E-04:
	: 1.09E-05	: 8.88E-04	: 8.83E-04	: 4.46E-03	: 8.95E-04	: 8.77E-04	: 8.78E-04:
	: 1.60E-06	: 2.71E-04	: 2.70E-04	: 7.83E-04	: 2.72E-04	: 2.69E-04	: 2.70E-04:
	: 5.61E-06	: 4.09E-04	: 4.06E-04	: 2.24E-03	: 4.13E-04	: 4.03E-04	: 4.04E-04:
	: 1.71E-06	: 3.27E-04	: 3.26E-04	: 8.71E-04	: 3.28E-04	: 3.25E-04	: 3.25E-04:
	: 8.34E-06	: 4.65E-04	: 4.62E-04	: 3.21E-03	: 4.71E-04	: 4.57E-04	: 4.58E-04:

APPROVED BY: TITLE: DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN(MREM) FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 PE OF ACTIVITY : TOTALS FOR INHALATION AND CONSUMPTION.
 E GROUP : INFANT
 PORT START TIME : 0:00 HRS = 00:00AM JANUARY 1, 1980
 PORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

	:BONE	:LIVER	:TOT-BODY	:THYROID	:KIDNEY	:LUNG	:GI-LLI
	: 7.94E-05	: 7.62E-04	: 7.09E-04	: 3.12E-02	: 7.77E-04	: 6.68E-04	: 6.71E-04
E:	6.64E-06	6.50E-05	6.05E-05	2.60E-03	6.64E-05	5.71E-05	5.74E-05
	: 9.90E-07	: 2.21E-05	: 2.13E-05	: 3.80E-04	: 2.23E-05	: 2.09E-05	: 2.09E-05
F:	1.41E-05	2.66E-04	2.56E-04	5.66E-03	2.68E-04	2.49E-04	2.50E-04
	: 4.71E-05	: 4.27E-04	: 3.96E-04	: 1.85E-02	: 4.37E-04	: 3.72E-04	: 3.74E-04
E:	1.77E-06	4.29E-05	4.15E-05	6.80E-04	4.32E-05	4.07E-05	4.08E-05
	: 1.61E-05	: 3.14E-04	: 3.03E-04	: 6.43E-03	: 3.17E-04	: 2.95E-04	: 2.95E-04
F:	6.14E-07	9.64E-06	9.21E-06	2.38E-04	9.77E-06	8.90E-06	8.93E-06
	: 1.08E-06	: 2.03E-05	: 1.95E-05	: 4.14E-04	: 2.05E-05	: 1.90E-05	: 1.90E-05
N:	2.59E-05	1.87E-04	1.69E-04	1.01E-02	1.92E-04	1.56E-04	1.57E-04
	: 6.90E-07	: 1.42E-05	: 1.37E-05	: 2.60E-04	: 1.44E-05	: 1.34E-05	: 1.34E-05
N:	1.55E-05	1.41E-04	1.31E-04	6.07E-03	1.44E-04	1.23E-04	1.23E-04
	: 6.69E-07	: 1.48E-05	: 1.43E-05	: 2.57E-04	: 1.50E-05	: 1.40E-05	: 1.40E-05
N:	8.56E-06	1.01E-04	9.52E-05	3.37E-03	1.03E-04	9.08E-05	9.12E-05
	: 7.53E-07	: 1.73E-05	: 1.68E-05	: 2.89E-04	: 1.75E-05	: 1.64E-05	: 1.64E-05
N:	1.52E-05	1.77E-04	1.67E-04	6.00E-03	1.80E-04	1.59E-04	1.60E-04

PROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAX(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : NODIE GASES
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 5.37E-02	: 8.61E-02	: 2.95E-02	: 2.66E-02	: 1.13E-02
NE	: 0.00E-01	: 8.15E-03	: 2.39E-02	: 4.14E-02	: 1.45E-02	: 1.94E-02
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.05E-02	: 1.63E-02	: 3.04E-03	: 7.94E-03
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.98E-02	: 3.48E-03	: 5.51E-03	: 3.40E-03
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.04E-02	: 5.50E-03	: 7.95E-04	: 4.10E-03
SW	: 0.00E-01	: 3.34E-02	: 0.00E-01	: 6.10E-03	: 2.84E-02	: 1.11E-02
W	: 0.00E-01	: 5.32E-02	: 1.24E-02	: 3.27E-03	: 6.25E-03	: 1.52E-02
NW	: 0.00E-01	: 1.53E-02	: 7.71E-03	: 1.03E-02	: 8.29E-04	: 3.94E-03
N	: 0.00E-01	: 1.46E-02	: 1.20E-02	: 2.42E-03	: 5.23E-03	: 5.99E-03
SW	: 0.00E-01	: 1.34E-02	: 0.00E-01	: 8.71E-03	: 9.56E-03	: 1.50E-02
W	: 0.00E-01	: 1.95E-02	: 8.49E-03	: 9.84E-03	: 4.61E-03	: 2.01E-02
NW	: 0.00E-01	: 4.56E-02	: 0.00E-01	: 2.66E-03	: 6.35E-03	: 1.67E-02
N	: 0.00E-01	: 1.05E-02	: 3.55E-03	: 1.83E-03	: 2.46E-03	: 3.67E-03
NW	: 0.00E-01	: 6.81E-03	: 1.63E-02	: 8.44E-03	: 2.28E-03	: 1.78E-02
W	: 0.00E-01	: 1.24E-02	: 1.20E-02	: 0.00E-01	: 1.51E-03	: 1.31E-02
NW	: 0.00E-01	: 8.89E-03	: 1.57E-02	: 5.28E-03	: 2.73E-03	: 4.99E-03

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : NUCLEAR GASES
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 3.60E-02	: 4.16E-02	: 3.88E-02	: 5.79E-02	: 1.13E-01
NE	: 2.35E-02	: 5.63E-02	: 4.59E-02	: 7.68E-02	: 1.72E-01
E	: 3.42E-02	: 1.13E-01	: 5.38E-01	: 1.09E-01	: 3.65E-01
SE	: 3.25E-02	: 5.35E-02	: 6.96E-02	: 4.39E-02	: 4.06E-02
S	: 3.30E-02	: 5.03E-02	: 4.40E-02	: 2.56E-02	: 3.42E-02
SW	: 8.88E-02	: 1.31E-01	: 1.23E-01	: 5.27E-02	: 6.44E-02
W	: 6.62E-02	: 2.94E-01	: 6.50E-01	: 1.15E 00	: 9.01E-01
NW	: 3.60E-02	: 1.04E-01	: 6.55E-01	: 2.56E 00	: 1.08E 00
	: 2.78E-02	: 3.85E-02	: 8.75E-02	: 6.07E-02	: 3.15E-02
SW	: 2.59E-02	: 5.58E-02	: 5.71E-02	: 2.46E-02	: 2.06E-02
W	: 2.27E-02	: 4.62E-02	: 2.49E-02	: 1.72E-02	: 1.94E-02
WN	: 4.35E-02	: 4.04E-02	: 2.88E-02	: 2.17E-02	: 1.63E-02
	: 1.91E-02	: 6.09E-02	: 3.38E-02	: 4.09E-01	: 7.82E-02
NW	: 2.27E-02	: 4.29E-02	: 7.16E-02	: 4.89E-02	: 4.39E-02
N	: 3.78E-02	: 4.15E-02	: 7.99E-02	: 4.15E-02	: 2.58E-02
WN	: 3.26E-02	: 4.76E-02	: 4.82E-02	: 1.24E-01	: 2.42E-02

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 6.68E-04	: 1.03E-03	: 3.39E-04	: 2.97E-04	: 1.25E-04
NE	: 0.00E-01	: 1.01E-04	: 2.85E-04	: 4.76E-04	: 1.62E-04	: 2.14E-04
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.44E-04	: 1.94E-04	: 3.40E-05	: 8.76E-05
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 4.74E-04	: 4.01E-05	: 6.18E-05	: 3.77E-05
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.24E-04	: 6.33E-05	: 8.90E-06	: 4.54E-05
SE	: 0.00E-01	: 4.16E-04	: 0.00E-01	: 7.02E-05	: 3.18E-04	: 1.23E-04
E	: 0.00E-01	: 6.61E-04	: 1.48E-04	: 3.77E-05	: 7.00E-05	: 1.68E-04
SE	: 0.00E-01	: 1.90E-04	: 9.17E-05	: 1.18E-04	: 9.25E-06	: 4.35E-05
	: 0.00E-01	: 1.82E-04	: 1.42E-04	: 2.78E-05	: 5.83E-05	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 1.67E-04	: 0.00E-01	: 1.00E-04	: 1.07E-04	: 1.66E-04
W	: 0.00E-01	: 2.42E-04	: 1.01E-04	: 1.13E-04	: 5.16E-05	: 2.23E-04
SW	: 0.00E-01	: 5.68E-04	: 4.14E-05	: 3.07E-05	: 7.11E-05	: 1.85E-04
	: 0.00E-01	: 1.31E-04	: 4.23E-05	: 2.11E-05	: 3.21E-05	: 4.06E-05
NW	: 0.00E-01	: 8.47E-05	: 1.94E-04	: 9.72E-05	: 2.55E-05	: 1.96E-04
W	: 0.00E-01	: 1.54E-04	: 1.43E-04	: 0.00E-01	: 1.68E-05	: 1.45E-04
NW	: 0.00E-01	: 1.11E-04	: 1.87E-04	: 6.09E-05	: 3.06E-05	: 5.53E-05

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 3.80E-04	: 3.98E-04	: 3.42E-04	: 4.82E-04	: 9.01E-04
NE	: 2.47E-04	: 5.36E-04	: 4.02E-04	: 6.32E-04	: 1.36E-03
E	: 3.60E-04	: 1.07E-03	: 4.70E-03	: 8.99E-04	: 2.87E-03
NE	: 3.43E-04	: 5.13E-04	: 6.17E-04	: 3.69E-04	: 3.27E-04
	: 3.48E-04	: 4.80E-04	: 3.87E-04	: 2.13E-04	: 2.72E-04
SE	: 9.37E-04	: 1.25E-03	: 1.08E-03	: 4.38E-04	: 5.12E-04
E	: 6.99E-04	: 2.82E-03	: 5.73E-03	: 9.64E-03	: 7.21E-03
SE	: 3.79E-04	: 9.85E-04	: 5.71E-03	: 2.10E-02	: 8.50E-03
	: 2.92E-04	: 3.65E-04	: 7.63E-04	: 4.99E-04	: 2.47E-04
SW	: 2.74E-04	: 5.33E-04	: 5.03E-04	: 2.05E-04	: 1.64E-04
N	: 2.40E-04	: 4.40E-04	: 2.18E-04	: 1.43E-04	: 1.54E-04
SW	: 4.59E-04	: 3.87E-04	: 2.55E-04	: 1.82E-04	: 1.31E-04
	: 2.02E-04	: 5.83E-04	: 2.99E-04	: 3.43E-03	: 6.30E-04
NW	: 2.40E-04	: 4.11E-04	: 6.33E-04	: 4.09E-04	: 3.52E-04
N	: 3.98E-04	: 3.96E-04	: 7.00E-04	: 3.43E-04	: 2.04E-04
NW	: 3.45E-04	: 4.56E-04	: 4.27E-04	: 1.04E-03	: 1.95E-04

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 1.05E-04	: 1.60E-04	: 5.31E-05	: 4.65E-05	: 1.95E-05
NE	: 0.00E-01	: 1.59E-05	: 4.45E-05	: 7.44E-05	: 2.54E-05	: 3.35E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.81E-05	: 3.03E-05	: 5.32E-06	: 1.37E-05
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.42E-05	: 6.27E-06	: 9.66E-06	: 5.90E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.94E-05	: 9.90E-06	: 1.39E-06	: 7.10E-06
SE	: 0.00E-01	: 6.50E-05	: 0.00E-01	: 1.10E-05	: 4.97E-05	: 1.92E-05
E	: 0.00E-01	: 1.03E-04	: 2.31E-05	: 5.90E-06	: 1.10E-05	: 2.63E-05
SE	: 0.00E-01	: 2.97E-05	: 1.44E-05	: 1.84E-05	: 1.45E-06	: 6.80E-06
	: 0.00E-01	: 2.84E-05	: 2.23E-05	: 4.35E-06	: 9.13E-06	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 2.61E-05	: 0.00E-01	: 1.57E-05	: 1.67E-05	: 2.60E-05
W	: 0.00E-01	: 3.79E-05	: 1.58E-05	: 1.77E-05	: 8.07E-06	: 3.48E-05
SW	: 0.00E-01	: 8.88E-05	: 6.47E-06	: 4.80E-06	: 1.11E-05	: 2.90E-05
	: 0.00E-01	: 2.05E-05	: 6.61E-06	: 3.30E-06	: 5.01E-06	: 6.35E-06
NW	: 0.00E-01	: 1.33E-05	: 3.03E-05	: 1.52E-05	: 3.99E-06	: 3.07E-05
W	: 0.00E-01	: 2.41E-05	: 2.23E-05	: 0.00E-01	: 2.64E-06	: 2.27E-05
NW	: 0.00E-01	: 1.73E-05	: 2.92E-05	: 9.52E-06	: 4.78E-06	: 8.65E-06

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 5.94E-05	: 6.23E-05	: 5.35E-05	: 7.54E-05	: 1.41E-04
NE	: 3.87E-05	: 8.38E-05	: 6.28E-05	: 9.89E-05	: 2.12E-04
E	: 5.63E-05	: 1.68E-04	: 7.36E-04	: 1.41E-04	: 4.49E-04
SE	: 5.37E-05	: 8.02E-05	: 9.65E-05	: 5.77E-05	: 5.12E-05
S	: 5.45E-05	: 7.51E-05	: 6.06E-05	: 3.33E-05	: 4.26E-05
SE	: 1.47E-04	: 1.95E-04	: 1.69E-04	: 6.86E-05	: 8.02E-05
E	: 1.09E-04	: 4.41E-04	: 8.96E-04	: 1.51E-03	: 1.13E-03
SE	: 5.93E-05	: 1.54E-04	: 8.94E-04	: 3.29E-03	: 1.33E-03
S	: 4.57E-05	: 5.71E-05	: 1.19E-04	: 7.80E-05	: 3.86E-05
SW	: 4.28E-05	: 8.33E-05	: 7.87E-05	: 3.21E-05	: 2.57E-05
W	: 3.75E-05	: 6.89E-05	: 3.42E-05	: 2.23E-05	: 2.41E-05
SW	: 7.18E-05	: 6.06E-05	: 3.99E-05	: 2.84E-05	: 2.05E-05
S	: 3.16E-05	: 9.13E-05	: 4.68E-05	: 5.36E-04	: 9.86E-05
NW	: 3.75E-05	: 6.42E-05	: 9.90E-05	: 6.39E-05	: 5.51E-05
W	: 6.22E-05	: 6.19E-05	: 1.09E-04	: 5.36E-05	: 3.19E-05
NW	: 5.39E-05	: 7.14E-05	: 6.69E-05	: 1.63E-04	: 3.05E-05

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MPEM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 1.52E-04	: 2.33E-04	: 7.71E-05	: 6.75E-05	: 2.84E-05
NE	: 0.00E-01	: 2.30E-05	: 6.46E-05	: 1.08E-04	: 3.68E-05	: 4.86E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 5.53E-05	: 4.40E-05	: 7.72E-06	: 1.99E-05
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.08E-04	: 9.10E-06	: 1.40E-05	: 8.56E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.82E-05	: 1.44E-05	: 2.02E-06	: 1.03E-05
SE	: 0.00E-01	: 9.44E-05	: 0.00E-01	: 1.59E-05	: 7.21E-05	: 2.79E-05
E	: 0.00E-01	: 1.50E-04	: 3.36E-05	: 8.56E-06	: 1.59E-05	: 3.82E-05
SE	: 0.00E-01	: 4.31E-05	: 2.08E-05	: 2.68E-05	: 2.10E-06	: 9.87E-06
	: 0.00E-01	: 4.12E-05	: 3.23E-05	: 6.31E-06	: 1.32E-05	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 3.78E-05	: 0.00E-01	: 2.27E-05	: 2.43E-05	: 3.77E-05
W	: 0.00E-01	: 5.51E-05	: 2.29E-05	: 2.57E-05	: 1.17E-05	: 5.05E-05
SW	: 0.00E-01	: 1.29E-04	: 9.40E-06	: 6.96E-06	: 1.61E-05	: 4.20E-05
	: 0.00E-01	: 2.97E-05	: 9.60E-06	: 4.78E-06	: 7.28E-06	: 9.22E-06
NW	: 0.00E-01	: 1.92E-05	: 4.40E-05	: 2.21E-05	: 5.79E-06	: 4.46E-05
W	: 0.00E-01	: 3.50E-05	: 3.24E-05	: 0.00E-01	: 3.82E-06	: 3.30E-05
NW	: 0.00E-01	: 2.51E-05	: 4.24E-05	: 1.38E-05	: 6.94E-06	: 1.26E-05

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2193:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	8.62E-05	9.04E-05	7.77E-05	1.09E-04	2.05E-04
E	5.61E-05	1.22E-04	9.12E-05	1.44E-04	3.08E-04
	8.17E-05	2.44E-04	1.07E-03	2.04E-04	6.52E-04
E	7.79E-05	1.16E-04	1.40E-04	8.37E-05	7.43E-05
	7.91E-05	1.09E-04	8.79E-05	4.84E-05	6.18E-05
E	2.13E-04	2.83E-04	2.45E-04	9.95E-05	1.16E-04
	1.59E-04	6.39E-04	1.30E-03	2.19E-03	1.64E-03
E	8.60E-05	2.24E-04	1.30E-03	4.78E-03	1.93E-03
	6.63E-05	8.29E-05	1.73E-04	1.13E-04	5.61E-05
W	6.21E-05	1.21E-04	1.14E-04	4.66E-05	3.73E-05
	5.44E-05	1.00E-04	4.96E-05	3.24E-05	3.50E-05
W	1.04E-04	8.80E-05	5.79E-05	4.13E-05	2.98E-05
	4.58E-05	1.32E-04	6.80E-05	7.79E-04	1.43E-04
W	5.45E-05	9.32E-05	1.44E-04	9.28E-05	8.00E-05
	9.03E-05	8.98E-05	1.59E-04	7.78E-05	4.63E-05
W	7.83E-05	1.04E-04	9.70E-05	2.36E-04	4.43E-05

PROVED BY: TITLE: DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES. THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 4.91E-03	: 7.53E-03	: 2.49E-03	: 2.19E-03	: 9.18E-04
E	: 0.00E-01	: 7.45E-04	: 2.09E-03	: 3.50E-03	: 1.19E-03	: 1.57E-03
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.79E-03	: 1.42E-03	: 2.50E-04	: 6.44E-04
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.48E-03	: 2.94E-04	: 4.54E-04	: 2.77E-04
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 9.13E-04	: 4.65E-04	: 6.54E-05	: 3.33E-04
E	: 0.00E-01	: 3.05E-03	: 0.00E-01	: 5.16E-04	: 2.33E-03	: 9.01E-04
	: 0.00E-01	: 4.86E-03	: 1.09E-03	: 2.77E-04	: 5.14E-04	: 1.23E-03
E	: 0.00E-01	: 1.40E-03	: 6.74E-04	: 8.66E-04	: 6.80E-05	: 3.19E-04
	: 0.00E-01	: 1.33E-03	: 1.04E-03	: 2.04E-04	: 4.29E-04	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 1.22E-03	: 0.00E-01	: 7.36E-04	: 7.86E-04	: 1.22E-03
	: 0.00E-01	: 1.78E-03	: 7.42E-04	: 8.32E-04	: 3.79E-04	: 1.63E-03
W	: 0.00E-01	: 4.17E-03	: 3.04E-04	: 2.25E-04	: 5.22E-04	: 1.36E-03
	: 0.00E-01	: 9.62E-04	: 3.11E-04	: 1.55E-04	: 2.35E-04	: 2.98E-04
W	: 0.00E-01	: 6.23E-04	: 1.42E-03	: 7.14E-04	: 1.87E-04	: 1.44E-03
	: 0.00E-01	: 1.13E-03	: 1.05E-03	: 0.00E-01	: 1.24E-04	: 1.07E-03
W	: 0.00E-01	: 8.13E-04	: 1.37E-03	: 4.47E-04	: 2.24E-04	: 4.06E-04

PROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1:	16.1-32.2:	32.2-48.3:	48.3-64.4:	64.4-80.5:
	: 2.79E-03	: 2.92E-03	: 2.51E-03	: 3.54E-03	: 6.62E-03
E	: 1.82E-03	: 3.93E-03	: 2.95E-03	: 4.64E-03	: 9.96E-03
	: 2.64E-03	: 7.89E-03	: 3.45E-02	: 6.60E-03	: 2.11E-02
E	: 2.52E-03	: 3.77E-03	: 4.53E-03	: 2.71E-03	: 2.40E-03
	: 2.56E-03	: 3.53E-03	: 2.85E-03	: 1.57E-03	: 2.00E-03
E	: 6.88E-03	: 9.16E-03	: 7.91E-03	: 3.22E-03	: 3.77E-03
	: 5.13E-03	: 2.07E-02	: 4.21E-02	: 7.08E-02	: 5.30E-02
E	: 2.78E-03	: 7.24E-03	: 4.20E-02	: 1.55E-01	: 6.25E-02
	: 2.15E-03	: 2.68E-03	: 5.61E-03	: 3.66E-03	: 1.81E-03
N	: 2.01E-03	: 3.91E-03	: 3.70E-03	: 1.51E-03	: 1.21E-03
	: 1.76E-03	: 3.23E-03	: 1.61E-03	: 1.05E-03	: 1.13E-03
N	: 3.37E-03	: 2.85E-03	: 1.87E-03	: 1.34E-03	: 9.64E-04
	: 1.48E-03	: 4.29E-03	: 2.20E-03	: 2.52E-02	: 4.63E-03
N	: 1.76E-03	: 3.02E-03	: 4.65E-03	: 3.00E-03	: 2.59E-03
	: 2.92E-03	: 2.91E-03	: 5.14E-03	: 2.52E-03	: 1.50E-03
N	: 2.53E-03	: 3.35E-03	: 3.14E-03	: 7.64E-03	: 1.43E-03

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2133:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 9.25E-04	: 1.42E-03	: 4.70E-04	: 4.12E-04	: 1.73E-04
NE	: 0.00E-01	: 1.40E-04	: 3.94E-04	: 6.59E-04	: 2.25E-04	: 2.96E-04
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.37E-04	: 2.69E-04	: 4.71E-05	: 1.21E-04
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.57E-04	: 5.55E-05	: 8.55E-05	: 5.22E-05
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.72E-04	: 8.76E-05	: 1.23E-05	: 6.28E-05
SW	: 0.00E-01	: 5.76E-04	: 0.00E-01	: 9.72E-05	: 4.40E-04	: 1.70E-04
W	: 0.00E-01	: 9.16E-04	: 2.05E-04	: 5.22E-05	: 9.69E-05	: 2.33E-04
NW	: 0.00E-01	: 2.63E-04	: 1.27E-04	: 1.63E-04	: 1.28E-05	: 6.02E-05
W	: 0.00E-01	: 2.51E-04	: 1.97E-04	: 3.85E-05	: 8.08E-05	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 2.31E-04	: 0.00E-01	: 1.39E-04	: 1.48E-04	: 2.30E-04
N	: 0.00E-01	: 3.36E-04	: 1.40E-04	: 1.57E-04	: 7.15E-05	: 3.08E-04
SW	: 0.00E-01	: 7.86E-04	: 5.73E-05	: 4.25E-05	: 9.85E-05	: 2.56E-04
W	: 0.00E-01	: 1.81E-04	: 5.85E-05	: 2.92E-05	: 4.44E-05	: 5.62E-05
NW	: 0.00E-01	: 1.17E-04	: 2.68E-04	: 1.35E-04	: 3.53E-05	: 2.72E-04
W	: 0.00E-01	: 2.13E-04	: 1.97E-04	: 0.00E-01	: 2.33E-05	: 2.01E-04
NW	: 0.00E-01	: 1.53E-04	: 2.58E-04	: 8.43E-05	: 4.23E-05	: 7.66E-05

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 5.26E-04	: 5.51E-04	: 4.74E-04	: 6.68E-04	: 1.25E-03
NE	: 3.42E-04	: 7.42E-04	: 5.56E-04	: 8.75E-04	: 1.88E-03
E	: 4.99E-04	: 1.49E-03	: 6.51E-03	: 1.24E-03	: 3.97E-03
NW	: 4.75E-04	: 7.10E-04	: 8.54E-04	: 5.10E-04	: 4.53E-04
W	: 4.82E-04	: 6.65E-04	: 5.36E-04	: 2.95E-04	: 3.77E-04
SE	: 1.30E-03	: 1.73E-03	: 1.49E-03	: 6.07E-04	: 7.10E-04
S	: 9.68E-04	: 3.90E-03	: 7.93E-03	: 1.33E-02	: 9.98E-03
SW	: 5.25E-04	: 1.36E-03	: 7.91E-03	: 2.92E-02	: 1.18E-02
WSW	: 4.05E-04	: 5.06E-04	: 1.06E-03	: 6.90E-04	: 3.42E-04
WNW	: 3.79E-04	: 7.38E-04	: 6.97E-04	: 2.84E-04	: 2.27E-04
W	: 3.32E-04	: 6.10E-04	: 3.03E-04	: 1.98E-04	: 2.13E-04
SW	: 6.35E-04	: 5.37E-04	: 3.53E-04	: 2.52E-04	: 1.82E-04
WSW	: 2.79E-04	: 8.08E-04	: 4.15E-04	: 4.75E-03	: 8.73E-04
NW	: 3.32E-04	: 5.69E-04	: 8.76E-04	: 5.66E-04	: 4.88E-04
N	: 5.51E-04	: 5.48E-04	: 9.69E-04	: 4.74E-04	: 2.82E-04
NW	: 4.77E-04	: 6.32E-04	: 5.92E-04	: 1.44E-03	: 2.70E-04

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(*REM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION. IODINES AND PARTICULATES. THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1990
 REPORT END TIME : 21R3:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1990

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 1.69E-03	: 2.60E-03	: 8.60E-04	: 7.53E-04	: 3.16E-04
NE	: 0.00E-01	: 2.57E-04	: 7.21E-04	: 1.21E-03	: 4.11E-04	: 5.42E-04
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.17E-04	: 4.91E-04	: 8.61E-05	: 2.22E-04
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.20E-03	: 1.01E-04	: 1.56E-04	: 9.54E-05
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.15E-04	: 1.60E-04	: 2.25E-05	: 1.15E-04
SE	: 0.00E-01	: 1.05E-03	: 0.00E-01	: 1.78E-04	: 8.05E-04	: 3.11E-04
ESE	: 0.00E-01	: 1.67E-03	: 3.74E-04	: 9.55E-05	: 1.77E-04	: 4.26E-04
SE	: 0.00E-01	: 4.81E-04	: 2.32E-04	: 2.99E-04	: 2.34E-05	: 1.10E-04
	: 0.00E-01	: 4.60E-04	: 3.60E-04	: 7.04E-05	: 1.48E-04	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 4.27E-04	: 0.00E-01	: 2.54E-04	: 2.71E-04	: 4.21E-04
WSW	: 0.00E-01	: 6.14E-04	: 2.56E-04	: 2.87E-04	: 1.31E-04	: 5.64E-04
SW	: 0.00E-01	: 1.44E-03	: 1.05E-04	: 7.77E-05	: 1.80E-04	: 4.69E-04
	: 0.00E-01	: 3.32E-04	: 1.07E-04	: 5.34E-05	: 8.12E-05	: 1.03E-04
NW	: 0.00E-01	: 2.15E-04	: 4.91E-04	: 2.46E-04	: 6.45E-05	: 4.98E-04
WNW	: 0.00E-01	: 3.90E-04	: 3.61E-04	: 0.00E-01	: 4.27E-05	: 3.68E-04
NW	: 0.00E-01	: 2.80E-04	: 4.72E-04	: 1.54E-04	: 7.74E-05	: 1.40E-04

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREY)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	9.62E-04	1.01E-03	8.67E-04	1.22E-03	2.28E-03
NE	6.26E-04	1.36E-03	1.02E-03	1.60E-03	3.43E-03
E	9.12E-04	2.72E-03	1.19E-02	2.28E-03	7.27E-03
SE	8.64E-04	1.30E-03	1.56E-03	9.34E-04	8.28E-04
S	8.82E-04	1.22E-03	9.81E-04	5.40E-04	6.89E-04
SW	2.37E-03	3.16E-03	2.73E-03	1.11E-03	1.30E-03
W	1.77E-03	7.13E-03	1.45E-02	2.44E-02	1.83E-02
SE	9.59E-04	2.50E-03	1.45E-02	5.33E-02	2.15E-02
S	7.40E-04	9.25E-04	1.93E-03	1.26E-03	6.25E-04
SW	6.93E-04	1.35E-03	1.27E-03	5.20E-04	4.16E-04
W	6.07E-04	1.11E-03	5.53E-04	3.61E-04	3.90E-04
SW	1.16E-03	9.81E-04	6.45E-04	4.61E-04	3.32E-04
W	5.11E-04	1.48E-03	7.58E-04	8.68E-03	1.60E-03
NW	6.07E-04	1.04E-03	1.60E-03	1.04E-03	8.92E-04
N	1.01E-03	1.00E-03	1.77E-03	8.68E-04	5.16E-04
NW	8.73E-04	1.16E-03	1.08E-03	2.63E-03	4.94E-04

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 1.00E-05	: 4.78E-05	: 3.19E-05	: 4.60E-05	: 2.37E-05
SE	: 0.00E-01	: 2.28E-06	: 2.00E-05	: 6.78E-05	: 3.82E-05	: 6.19E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.41E-05	: 2.23E-05	: 6.37E-06	: 2.00E-05
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.82E-05	: 6.37E-06	: 1.59E-05	: 1.18E-05
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.00E-05	: 1.00E-05	: 2.28E-06	: 1.41E-05
SE	: 0.00E-01	: 4.10E-06	: 0.00E-01	: 4.10E-06	: 3.00E-05	: 1.41E-05
	: 0.00E-01	: 5.46E-06	: 3.64E-06	: 1.82E-06	: 5.46E-06	: 1.59E-05
SE	: 0.00E-01	: 3.64E-06	: 5.46E-06	: 1.41E-05	: 1.82E-06	: 1.05E-05
	: 0.00E-01	: 3.64E-06	: 9.10E-06	: 3.64E-06	: 1.27E-05	: 1.78E-05
SW	: 0.00E-01	: 3.64E-06	: 0.00E-01	: 1.41E-05	: 2.50E-05	: 4.78E-05
	: 0.00E-01	: 6.83E-06	: 9.10E-06	: 2.09E-05	: 1.59E-05	: 8.47E-05
SW	: 0.00E-01	: 1.59E-05	: 3.64E-06	: 5.46E-06	: 2.09E-05	: 6.69E-05
	: 0.00E-01	: 3.64E-06	: 3.64E-06	: 3.64E-06	: 9.10E-06	: 1.41E-05
W	: 0.00E-01	: 1.82E-06	: 1.27E-05	: 1.27E-05	: 5.46E-06	: 5.14E-05
	: 0.00E-01	: 3.64E-06	: 1.05E-05	: 0.00E-01	: 4.10E-06	: 4.32E-05
W	: 0.00E-01	: 2.28E-06	: 1.18E-05	: 7.74E-06	: 6.37E-06	: 1.41E-05

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

```

-----
KILOMETERS-->:  9.7-16.1: 16.1-32.2: 32.2-48.3: 48.3-64.4: 64.4-80.5:
-----
                : 1.48E-04 : 4.73E-04 : 9.19E-04 : 2.25E-03 : 6.42E-03 :
-----
NE              : 1.48E-04 : 9.89E-04 : 1.68E-03 : 4.60E-03 : 1.51E-02 :
-----
E              : 1.66E-04 : 1.47E-03 : 1.41E-02 : 4.60E-03 : 2.21E-02 :
-----
NE            : 2.16E-04 : 9.47E-04 : 2.49E-03 : 2.54E-03 : 3.38E-03 :
-----
                : 2.16E-04 : 8.65E-04 : 1.52E-03 : 1.41E-03 : 2.69E-03 :
-----
SE            : 2.16E-04 : 8.42E-04 : 1.59E-03 : 1.10E-03 : 1.93E-03 :
-----
E            : 1.32E-04 : 1.54E-03 : 6.78E-03 : 1.93E-02 : 2.15E-02 :
-----
SE          : 1.87E-04 : 1.46E-03 : 1.88E-02 : 1.19E-01 : 7.22E-02 :
-----
                : 1.64E-04 : 6.37E-04 : 3.01E-03 : 3.41E-03 : 2.58E-03 :
-----
SW          : 1.64E-04 : 9.92E-04 : 2.13E-03 : 1.51E-03 : 1.85E-03 :
-----
N          : 1.91E-04 : 1.11E-03 : 1.26E-03 : 1.44E-03 : 2.39E-03 :
-----
SW        : 3.43E-04 : 8.92E-04 : 1.33E-03 : 1.65E-03 : 1.82E-03 :
-----
                : 1.43E-04 : 1.25E-03 : 1.43E-03 : 2.83E-02 : 7.87E-03 :
-----
NW        : 1.27E-04 : 6.51E-04 : 2.22E-03 : 2.46E-03 : 3.20E-03 :
-----
N        : 2.44E-04 : 7.37E-04 : 2.94E-03 : 2.49E-03 : 2.25E-03 :
-----
NW      : 1.80E-04 : 7.19E-04 : 1.51E-03 : 6.33E-03 : 1.80E-03 :
-----
  
```

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 PE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, TOTAL-BODY
 E GROUP : TEEN
 PORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 PORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 2.87E-06	: 1.37E-05	: 9.13E-06	: 1.32E-05	: 6.78E-06
E	: 0.00E-01	: 6.52E-07	: 5.74E-06	: 1.94E-05	: 1.10E-05	: 1.77E-05
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 4.04E-06	: 6.39E-06	: 1.83E-06	: 5.74E-06
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.10E-05	: 1.83E-06	: 4.56E-06	: 3.39E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.87E-06	: 2.87E-06	: 6.52E-07	: 4.04E-06
E	: 0.00E-01	: 1.17E-06	: 0.00E-01	: 1.17E-06	: 8.61E-06	: 4.04E-06
	: 0.00E-01	: 1.56E-06	: 1.04E-06	: 5.22E-07	: 1.56E-06	: 4.56E-06
E	: 0.00E-01	: 1.04E-06	: 1.56E-06	: 4.04E-06	: 5.22E-07	: 3.00E-06
	: 0.00E-01	: 1.04E-06	: 2.61E-06	: 1.04E-06	: 3.65E-06	: 5.09E-06
W	: 0.00E-01	: 1.04E-06	: 0.00E-01	: 4.04E-06	: 7.17E-06	: 1.37E-05
	: 0.00E-01	: 1.96E-06	: 2.61E-06	: 6.00E-06	: 4.56E-06	: 2.43E-05
W	: 0.00E-01	: 4.56E-06	: 1.04E-06	: 1.56E-06	: 6.00E-06	: 1.92E-05
	: 0.00E-01	: 1.04E-06	: 1.04E-06	: 1.04E-06	: 2.61E-06	: 4.04E-06
W	: 0.00E-01	: 5.22E-07	: 3.65E-06	: 3.65E-06	: 1.56E-06	: 1.47E-05
	: 0.00E-01	: 1.04E-06	: 3.00E-06	: 0.00E-01	: 1.17E-06	: 1.24E-05
W	: 0.00E-01	: 6.52E-07	: 3.39E-06	: 2.22E-06	: 1.83E-06	: 4.04E-06

PROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

```

-----
KILOMETERS-->:  9.7-16.1: 16.1-32.2: 32.2-48.3: 48.3-64.4: 64.4-80.5:
-----
                : 4.24E-05 : 1.36E-04 : 2.63E-04 : 6.44E-04 : 1.84E-03 :
-----
NE              : 4.24E-05 : 2.83E-04 : 4.81E-04 : 1.32E-03 : 4.32E-03 :
-----
E              : 4.76E-05 : 4.20E-04 : 4.04E-03 : 1.32E-03 : 6.32E-03 :
-----
SE            : 6.19E-05 : 2.71E-04 : 7.15E-04 : 7.26E-04 : 9.69E-04 :
-----
                : 6.19E-05 : 2.48E-04 : 4.34E-04 : 4.04E-04 : 7.72E-04 :
-----
S             : 6.19E-05 : 2.41E-04 : 4.56E-04 : 3.16E-04 : 5.54E-04 :
-----
SW           : 3.78E-05 : 4.41E-04 : 1.94E-03 : 5.52E-03 : 6.17E-03 :
-----
SE           : 5.35E-05 : 4.19E-04 : 5.39E-03 : 3.40E-02 : 2.07E-02 :
-----
                : 4.69E-05 : 1.83E-04 : 8.63E-04 : 9.78E-04 : 7.38E-04 :
-----
SW          : 4.69E-05 : 2.84E-04 : 6.10E-04 : 4.33E-04 : 5.29E-04 :
-----
W           : 5.48E-05 : 3.17E-04 : 3.61E-04 : 4.13E-04 : 6.86E-04 :
-----
SW         : 8.83E-05 : 2.56E-04 : 3.81E-04 : 4.72E-04 : 5.20E-04 :
-----
                : 4.11E-05 : 3.59E-04 : 4.11E-04 : 8.10E-03 : 2.26E-03 :
-----
NW         : 3.65E-05 : 1.86E-04 : 6.36E-04 : 7.04E-04 : 9.17E-04 :
-----
W         : 6.98E-05 : 2.11E-04 : 8.41E-04 : 7.12E-04 : 6.44E-04 :
-----
NW       : 5.15E-05 : 2.06E-04 : 4.32E-04 : 1.81E-03 : 5.16E-04 :
-----
  
```

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 7.68E-06	: 3.67E-05	: 2.44E-05	: 3.53E-05	: 1.82E-05
NE	: 0.00E-01	: 1.75E-06	: 1.54E-05	: 5.20E-05	: 2.93E-05	: 4.75E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.08E-05	: 1.71E-05	: 4.89E-06	: 1.54E-05
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.93E-05	: 4.89E-06	: 1.22E-05	: 9.08E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.68E-06	: 7.68E-06	: 1.75E-06	: 1.08E-05
SE	: 0.00E-01	: 3.14E-06	: 0.00E-01	: 3.14E-06	: 2.31E-05	: 1.08E-05
E	: 0.00E-01	: 4.19E-06	: 2.79E-06	: 1.40E-06	: 4.19E-06	: 1.22E-05
SE	: 0.00E-01	: 2.79E-06	: 4.19E-06	: 1.08E-05	: 1.40E-06	: 8.03E-06
	: 0.00E-01	: 2.79E-06	: 6.99E-06	: 2.79E-06	: 9.78E-06	: 1.36E-05
SW	: 0.00E-01	: 2.79E-06	: 0.00E-01	: 1.08E-05	: 1.92E-05	: 3.67E-05
N	: 0.00E-01	: 5.24E-06	: 6.99E-06	: 1.61E-05	: 1.22E-05	: 6.50E-05
SW	: 0.00E-01	: 1.22E-05	: 2.79E-06	: 4.19E-06	: 1.61E-05	: 5.13E-05
	: 0.00E-01	: 2.79E-06	: 2.79E-06	: 2.79E-06	: 6.99E-06	: 1.08E-05
NW	: 0.00E-01	: 1.40E-06	: 9.78E-06	: 9.78E-06	: 4.19E-06	: 3.95E-05
N	: 0.00E-01	: 2.79E-06	: 8.03E-06	: 0.00E-01	: 3.14E-06	: 3.32E-05
NW	: 0.00E-01	: 1.75E-06	: 9.08E-06	: 5.94E-06	: 4.89E-06	: 1.08E-05

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	1.14E-04	3.63E-04	7.06E-04	1.73E-03	4.92E-03
NE	1.14E-04	7.58E-04	1.29E-03	3.53E-03	1.16E-02
E	1.27E-04	1.12E-03	1.08E-02	3.53E-03	1.69E-02
SE	1.66E-04	7.27E-04	1.91E-03	1.95E-03	2.60E-03
S	1.66E-04	6.64E-04	1.16E-03	1.08E-03	2.07E-03
SW	1.66E-04	6.46E-04	1.22E-03	8.45E-04	1.48E-03
W	1.01E-04	1.18E-03	5.20E-03	1.48E-02	1.65E-02
NW	1.43E-04	1.12E-03	1.44E-02	9.10E-02	5.54E-02
	1.26E-04	4.89E-04	2.31E-03	2.62E-03	1.98E-03
SW	1.26E-04	7.61E-04	1.63E-03	1.16E-03	1.42E-03
W	1.47E-04	8.49E-04	9.68E-04	1.11E-03	1.84E-03
SW	2.63E-04	6.85E-04	1.02E-03	1.26E-03	1.39E-03
	1.10E-04	9.61E-04	1.10E-03	2.17E-02	6.04E-03
NW	9.78E-05	4.99E-04	1.70E-03	1.89E-03	2.46E-03
W	1.87E-04	5.66E-04	2.25E-03	1.91E-03	1.73E-03
NW	1.38E-04	5.52E-04	1.16E-03	4.86E-03	1.38E-03

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0	-1.6	1.6	-3.2	3.2	-4.8	4.8	-6.4	6.4	-8.0	8.0	-9.7
	: 0.00E-01	: 1.62E-04	: 7.72E-04	: 5.15E-04	: 7.43E-04	: 3.82E-04						
E	: 0.00E-01	: 3.68E-05	: 3.24E-04	: 1.10E-03	: 6.18E-04	: 1.00E-03						
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.28E-04	: 3.60E-04	: 1.03E-04	: 3.24E-04						
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.18E-04	: 1.03E-04	: 2.57E-04	: 1.91E-04						
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.62E-04	: 1.62E-04	: 3.68E-05	: 2.28E-04						
E	: 0.00E-01	: 6.62E-05	: 0.00E-01	: 6.62E-05	: 4.85E-04	: 2.28E-04						
	: 0.00E-01	: 8.83E-05	: 5.88E-05	: 2.94E-05	: 8.83E-05	: 2.57E-04						
E	: 0.00E-01	: 5.88E-05	: 8.83E-05	: 2.28E-04	: 2.94E-05	: 1.69E-04						
	: 0.00E-01	: 5.88E-05	: 1.47E-04	: 5.88E-05	: 2.06E-04	: 2.87E-04						
W	: 0.00E-01	: 5.88E-05	: 0.00E-01	: 2.28E-04	: 4.05E-04	: 7.72E-04						
	: 0.00E-01	: 1.10E-04	: 1.47E-04	: 3.38E-04	: 2.57E-04	: 1.37E-03						
N	: 0.00E-01	: 2.57E-04	: 5.88E-05	: 8.83E-05	: 3.38E-04	: 1.08E-03						
	: 0.00E-01	: 5.88E-05	: 5.88E-05	: 5.88E-05	: 1.47E-04	: 2.28E-04						
W	: 0.00E-01	: 2.94E-05	: 2.06E-04	: 2.06E-04	: 8.83E-05	: 8.31E-04						
	: 0.00E-01	: 5.88E-05	: 1.69E-04	: 0.00E-01	: 6.62E-05	: 6.99E-04						
W	: 0.00E-01	: 3.68E-05	: 1.91E-04	: 1.25E-04	: 1.03E-04	: 2.28E-04						

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MPEM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.0
	: 2.39E-03	: 7.65E-03	: 1.49E-02	: 3.63E-02	: 1.04E-01
NE	: 2.39E-03	: 1.60E-02	: 2.71E-02	: 7.43E-02	: 2.43E-01
E	: 2.68E-03	: 2.37E-02	: 2.28E-01	: 7.43E-02	: 3.57E-01
SE	: 3.49E-03	: 1.53E-02	: 4.03E-02	: 4.10E-02	: 5.46E-02
S	: 3.49E-03	: 1.40E-02	: 2.45E-02	: 2.28E-02	: 4.35E-02
SW	: 3.49E-03	: 1.36E-02	: 2.57E-02	: 1.78E-02	: 3.13E-02
W	: 2.13E-03	: 2.49E-02	: 1.10E-01	: 3.11E-01	: 3.48E-01
SE	: 3.02E-03	: 2.36E-02	: 3.04E-01	: 1.92E 00	: 1.17E 00
S	: 2.65E-03	: 1.03E-02	: 4.87E-02	: 5.52E-02	: 4.16E-02
SW	: 2.65E-03	: 1.60E-02	: 3.44E-02	: 2.44E-02	: 2.99E-02
W	: 3.09E-03	: 1.79E-02	: 2.04E-02	: 2.33E-02	: 3.87E-02
SW	: 5.55E-03	: 1.44E-02	: 2.15E-02	: 2.66E-02	: 2.93E-02
	: 2.32E-03	: 2.02E-02	: 2.32E-02	: 4.57E-01	: 1.27E-01
NW	: 2.06E-03	: 1.05E-02	: 3.59E-02	: 3.97E-02	: 5.17E-02
N	: 3.93E-03	: 1.19E-02	: 4.74E-02	: 4.02E-02	: 3.63E-02
NW	: 2.91E-03	: 1.16E-02	: 2.43E-02	: 1.02E-01	: 2.91E-02

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MPEM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 5.53E-05	: 2.64E-04	: 1.76E-04	: 2.54E-04	: 1.31E-04
NE	: 0.00E-01	: 1.26E-05	: 1.11E-04	: 3.74E-04	: 2.11E-04	: 3.42E-04
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.79E-05	: 1.23E-04	: 3.52E-05	: 1.11E-04
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.11E-04	: 3.52E-05	: 8.79E-05	: 6.53E-05
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 5.53E-05	: 5.53E-05	: 1.26E-05	: 7.79E-05
SW	: 0.00E-01	: 2.26E-05	: 0.00E-01	: 2.26E-05	: 1.66E-04	: 7.79E-05
W	: 0.00E-01	: 3.02E-05	: 2.01E-05	: 1.01E-05	: 3.02E-05	: 8.79E-05
NW	: 0.00E-01	: 2.01E-05	: 3.02E-05	: 7.79E-05	: 1.01E-05	: 5.78E-05
N	: 0.00E-01	: 2.01E-05	: 5.03E-05	: 2.01E-05	: 7.04E-05	: 9.80E-05
WN	: 0.00E-01	: 2.01E-05	: 0.00E-01	: 7.79E-05	: 1.38E-04	: 2.64E-04
W	: 0.00E-01	: 3.77E-05	: 5.03E-05	: 1.16E-04	: 8.79E-05	: 4.67E-04
SW	: 0.00E-01	: 8.79E-05	: 2.01E-05	: 3.02E-05	: 1.16E-04	: 3.69E-04
S	: 0.00E-01	: 2.01E-05	: 2.01E-05	: 2.01E-05	: 5.03E-05	: 7.79E-05
NW	: 0.00E-01	: 1.01E-05	: 7.04E-05	: 7.04E-05	: 3.02E-05	: 2.84E-04
N	: 0.00E-01	: 2.01E-05	: 5.78E-05	: 0.00E-01	: 2.26E-05	: 2.39E-04
NW	: 0.00E-01	: 1.26E-05	: 6.53E-05	: 4.27E-05	: 3.52E-05	: 7.79E-05

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 21:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

```

-----
KILOMETERS-->:  9.7-16.1: 16.1-32.2: 32.2-48.3: 48.3-64.4: 64.4-80.5:
-----
                :  8.17E-04 : 2.61E-03 : 5.08E-03 : 1.24E-02 : 3.54E-02 :
-----
NE              :  8.17E-04 : 5.45E-03 : 9.27E-03 : 2.54E-02 : 8.32E-02 :
-----
E              :  9.17E-04 : 8.09E-03 : 7.79E-02 : 2.54E-02 : 1.22E-01 :
-----
NE            :  1.19E-03 : 5.23E-03 : 1.38E-02 : 1.40E-02 : 1.87E-02 :
-----
                :  1.19E-03 : 4.77E-03 : 8.37E-03 : 7.79E-03 : 1.49E-02 :
-----
SE            :  1.19E-03 : 4.65E-03 : 8.79E-03 : 6.08E-03 : 1.07E-02 :
-----
E            :  7.29E-04 : 8.49E-03 : 3.74E-02 : 1.06E-01 : 1.19E-01 :
-----
SE          :  1.03E-03 : 8.07E-03 : 1.04E-01 : 6.54E-01 : 3.99E-01 :
-----
                :  9.05E-04 : 3.52E-03 : 1.66E-02 : 1.88E-02 : 1.42E-02 :
-----
SW          :  9.05E-04 : 5.48E-03 : 1.18E-02 : 8.34E-03 : 1.07E-02 :
-----
W          :  1.06E-03 : 6.11E-03 : 6.96E-03 : 7.96E-03 : 1.32E-02 :
-----
SW        :  1.89E-03 : 4.92E-03 : 7.34E-03 : 9.10E-03 : 1.00E-02 :
-----
                :  7.91E-04 : 6.91E-03 : 7.91E-03 : 1.56E-01 : 4.35E-02 :
-----
NW        :  7.04E-04 : 3.59E-03 : 1.23E-02 : 1.36E-02 : 1.77E-02 :
-----
W        :  1.34E-03 : 4.07E-03 : 1.62E-02 : 1.37E-02 : 1.24E-02 :
-----
NW      :  9.92E-04 : 3.97E-03 : 8.32E-03 : 3.49E-02 : 9.95E-03 :
-----
  
```

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6	1.6 -3.2	3.2 -4.8	4.8 -6.4	6.4 -8.0	8.0 -9.7
	: 0.00E-01	: 1.82E-04	: 8.70E-04	: 5.80E-04	: 9.37E-04	: 4.31E-04
E	: 0.00E-01	: 4.14E-05	: 3.64E-04	: 1.23E-03	: 6.96E-04	: 1.13E-03
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.57E-04	: 4.06E-04	: 1.16E-04	: 3.64E-04
F	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.96E-04	: 1.16E-04	: 2.90E-04	: 2.15E-04
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.82E-04	: 1.82E-04	: 4.14E-05	: 2.57E-04
SE	: 0.00E-01	: 7.46E-05	: 0.00E-01	: 7.46E-05	: 5.47E-04	: 2.57E-04
	: 0.00E-01	: 9.94E-05	: 6.63E-05	: 3.31E-05	: 9.94E-05	: 2.90E-04
SE	: 0.00E-01	: 6.63E-05	: 9.94E-05	: 2.57E-04	: 3.31E-05	: 1.91E-04
	: 0.00E-01	: 6.63E-05	: 1.66E-04	: 6.63E-05	: 2.32E-04	: 3.23E-04
SW	: 0.00E-01	: 6.63E-05	: 0.00E-01	: 2.57E-04	: 4.56E-04	: 8.70E-04
	: 0.00E-01	: 1.24E-04	: 1.66E-04	: 3.81E-04	: 2.90E-04	: 1.54E-03
SW	: 0.00E-01	: 2.90E-04	: 6.63E-05	: 9.94E-05	: 3.81E-04	: 1.22E-03
	: 0.00E-01	: 6.63E-05	: 6.63E-05	: 6.63E-05	: 1.66E-04	: 2.57E-04
W	: 0.00E-01	: 3.31E-05	: 2.32E-04	: 2.32E-04	: 9.94E-05	: 9.36E-04
	: 0.00E-01	: 6.63E-05	: 1.91E-04	: 0.00E-01	: 7.46E-05	: 7.87E-04
N	: 0.00E-01	: 4.14E-05	: 2.15E-04	: 1.41E-04	: 1.16E-04	: 2.57E-04

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 PE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, THYROID
 E GROUP : CHILD
 PORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 PORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 2.69E-03	: 8.61E-03	: 1.67E-02	: 4.09E-02	: 1.17E-01
E	: 2.69E-03	: 1.80E-02	: 3.06E-02	: 8.37E-02	: 2.74E-01
	: 3.02E-03	: 2.67E-02	: 2.57E-01	: 8.37E-02	: 4.02E-01
E	: 3.93E-03	: 1.72E-02	: 4.54E-02	: 4.61E-02	: 6.15E-02
	: 3.93E-03	: 1.57E-02	: 2.76E-02	: 2.57E-02	: 4.90E-02
E	: 3.93E-03	: 1.53E-02	: 2.90E-02	: 2.00E-02	: 3.52E-02
	: 2.40E-03	: 2.80E-02	: 1.23E-01	: 3.50E-01	: 3.92E-01
E	: 3.40E-03	: 2.66E-02	: 3.42E-01	: 2.16E 00	: 1.31E 00
	: 2.98E-03	: 1.16E-02	: 5.48E-02	: 6.21E-02	: 4.69E-02
W	: 2.98E-03	: 1.81E-02	: 3.88E-02	: 2.75E-02	: 3.36E-02
	: 3.48E-03	: 2.01E-02	: 2.29E-02	: 2.63E-02	: 4.36E-02
W	: 6.25E-03	: 1.82E-02	: 2.42E-02	: 3.00E-02	: 3.31E-02
	: 2.61E-03	: 2.28E-02	: 2.61E-02	: 5.14E-01	: 1.43E-01
W	: 2.32E-03	: 1.18E-02	: 4.04E-02	: 4.47E-02	: 5.82E-02
	: 4.43E-03	: 1.34E-02	: 5.34E-02	: 4.52E-02	: 4.09E-02
W	: 3.27E-03	: 1.31E-02	: 2.74E-02	: 1.15E-01	: 3.28E-02

PROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 1.78E-06	: 8.51E-06	: 5.68E-06	: 8.19E-06	: 4.22E-06
NE	: 0.00E-01	: 4.05E-07	: 3.57E-06	: 1.21E-05	: 6.81E-06	: 1.10E-05
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.51E-06	: 3.97E-06	: 1.14E-06	: 3.57E-06
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.81E-06	: 1.14E-06	: 2.84E-06	: 2.11E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.78E-06	: 1.78E-06	: 4.05E-07	: 2.51E-06
SW	: 0.00E-01	: 7.30E-07	: 0.00E-01	: 7.30E-07	: 5.35E-06	: 2.51E-06
	: 0.00E-01	: 9.73E-07	: 6.49E-07	: 3.24E-07	: 9.73E-07	: 2.84E-06
W	: 0.00E-01	: 6.49E-07	: 9.73E-07	: 2.51E-06	: 3.24E-07	: 1.87E-06
	: 0.00E-01	: 6.49E-07	: 1.62E-06	: 6.49E-07	: 2.27E-06	: 3.16E-06
SW	: 0.00E-01	: 6.49E-07	: 0.00E-01	: 2.51E-06	: 4.46E-06	: 8.51E-06
	: 0.00E-01	: 1.22E-06	: 1.62E-06	: 3.73E-06	: 2.84E-06	: 1.51E-05
W	: 0.00E-01	: 2.84E-06	: 6.49E-07	: 9.73E-07	: 3.73E-06	: 1.19E-05
	: 0.00E-01	: 6.49E-07	: 6.49E-07	: 6.49E-07	: 1.62E-06	: 2.51E-06
W	: 0.00E-01	: 3.24E-07	: 2.27E-06	: 2.27E-06	: 9.73E-07	: 9.16E-06
	: 0.00E-01	: 6.49E-07	: 1.87E-06	: 0.00E-01	: 7.30E-07	: 7.70E-06
W	: 0.00E-01	: 4.05E-07	: 2.11E-06	: 1.38E-06	: 1.14E-06	: 2.51E-06

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2193:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 2.64E-05	: 8.43E-05	: 1.64E-04	: 4.01E-04	: 1.14E-03
NF	: 2.64E-05	: 1.76E-04	: 2.99E-04	: 8.19E-04	: 2.68E-03
E	: 2.96E-05	: 2.61E-04	: 2.51E-03	: 8.19E-04	: 3.93E-03
NE	: 3.85E-05	: 1.69E-04	: 4.44E-04	: 4.52E-04	: 6.03E-04
	: 3.85E-05	: 1.54E-04	: 2.70E-04	: 2.51E-04	: 4.80E-04
SE	: 3.85E-05	: 1.50E-04	: 2.84E-04	: 1.96E-04	: 3.45E-04
E	: 2.35E-05	: 2.74E-04	: 1.21E-03	: 3.43E-03	: 3.84E-03
SE	: 3.32E-05	: 2.60E-04	: 3.35E-03	: 2.11E-02	: 1.29E-02
	: 2.92E-05	: 1.14E-04	: 5.37E-04	: 6.08E-04	: 4.59E-04
SW	: 2.92E-05	: 1.77E-04	: 3.80E-04	: 2.69E-04	: 3.29E-04
W	: 3.41E-05	: 1.97E-04	: 2.25E-04	: 2.57E-04	: 4.27E-04
SW	: 6.11E-05	: 1.59E-04	: 2.37E-04	: 2.94E-04	: 3.24E-04
	: 2.55E-05	: 2.23E-04	: 2.55E-04	: 5.04E-03	: 1.40E-03
NW	: 2.27E-05	: 1.16E-04	: 3.96E-04	: 4.38E-04	: 5.70E-04
W	: 4.34E-05	: 1.31E-04	: 5.23E-04	: 4.43E-04	: 4.01E-04
NW	: 3.20E-05	: 1.28E-04	: 2.68E-04	: 1.13E-03	: 3.21E-04

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MFA* PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 1.73E-07	: 8.28E-07	: 5.52E-07	: 7.96E-07	: 4.10E-07
NE	: 0.00E-01	: 3.94E-08	: 3.47E-07	: 1.17E-06	: 6.62E-07	: 1.07E-06
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.44E-07	: 3.86E-07	: 1.10E-07	: 3.47E-07
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.62E-07	: 1.10E-07	: 2.76E-07	: 2.05E-07
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.73E-07	: 1.73E-07	: 3.94E-08	: 2.44E-07
SE	: 0.00E-01	: 7.10E-08	: 0.00E-01	: 7.10E-08	: 5.20E-07	: 2.44E-07
E	: 0.00E-01	: 9.46E-08	: 6.31E-08	: 3.15E-08	: 9.46E-08	: 2.76E-07
SE	: 0.00E-01	: 6.31E-08	: 9.46E-08	: 2.44E-07	: 3.15E-08	: 1.81E-07
	: 0.00E-01	: 6.31E-08	: 1.58E-07	: 6.31E-08	: 2.21E-07	: 3.07E-07
SW	: 0.00E-01	: 6.31E-08	: 0.00E-01	: 2.44E-07	: 4.34E-07	: 8.28E-07
W	: 0.00E-01	: 1.18E-07	: 1.58E-07	: 3.63E-07	: 2.76E-07	: 1.47E-06
SW	: 0.00E-01	: 2.76E-07	: 6.31E-08	: 9.46E-08	: 3.63E-07	: 1.16E-06
	: 0.00E-01	: 6.31E-08	: 6.31E-08	: 6.31E-08	: 1.58E-07	: 2.44E-07
NW	: 0.00E-01	: 3.15E-08	: 2.21E-07	: 2.21E-07	: 9.46E-08	: 8.91E-07
W	: 0.00E-01	: 6.31E-08	: 1.81E-07	: 0.00E-01	: 7.10E-08	: 7.49E-07
NW	: 0.00E-01	: 3.94E-08	: 2.05E-07	: 1.34E-07	: 1.10E-07	: 2.44E-07

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 2.56E-06	: 8.20E-06	: 1.59E-05	: 3.89E-05	: 1.11E-04
SE	: 2.56E-06	: 1.71E-05	: 2.91E-05	: 7.96E-05	: 2.61E-04
E	: 2.89E-06	: 2.54E-05	: 2.44E-04	: 7.96E-05	: 3.82E-04
NE	: 3.74E-06	: 1.64E-05	: 4.32E-05	: 4.39E-05	: 5.86E-05
	: 3.74E-06	: 1.50E-05	: 2.63E-05	: 2.44E-05	: 4.67E-05
SE	: 3.74E-06	: 1.46E-05	: 2.76E-05	: 1.91E-05	: 3.35E-05
E	: 2.29E-06	: 2.66E-05	: 1.17E-04	: 3.33E-04	: 3.73E-04
SE	: 3.23E-06	: 2.53E-05	: 3.26E-04	: 2.05E-03	: 1.25E-03
	: 2.84E-06	: 1.10E-05	: 5.22E-05	: 5.91E-05	: 4.46E-05
SW	: 2.84E-06	: 1.72E-05	: 3.69E-05	: 2.62E-05	: 3.20E-05
W	: 3.31E-06	: 1.92E-05	: 2.18E-05	: 2.50E-05	: 4.15E-05
SW	: 5.94E-06	: 1.55E-05	: 2.30E-05	: 2.85E-05	: 3.15E-05
	: 2.48E-06	: 2.17E-05	: 2.48E-05	: 4.90E-04	: 1.36E-04
W	: 2.21E-06	: 1.13E-05	: 3.85E-05	: 4.26E-05	: 5.54E-05
W	: 4.22E-06	: 1.28E-05	: 5.08E-05	: 4.30E-05	: 3.89E-05
W	: 3.11E-06	: 1.25E-05	: 2.61E-05	: 1.10E-04	: 3.12E-05

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MPEM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 3.41E-07	: 1.63E-06	: 1.09E-06	: 1.57E-06	: 8.06E-07
NE	: 0.00E-01	: 7.75E-08	: 6.82E-07	: 2.31E-06	: 1.30E-06	: 2.11E-06
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 4.81E-07	: 7.60E-07	: 2.17E-07	: 6.82E-07
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.30E-06	: 2.17E-07	: 5.43E-07	: 4.03E-07
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.41E-07	: 3.41E-07	: 7.75E-08	: 4.81E-07
SW	: 0.00E-01	: 1.40E-07	: 0.00E-01	: 1.40E-07	: 1.02E-06	: 4.81E-07
W	: 0.00E-01	: 1.86E-07	: 1.24E-07	: 6.20E-08	: 1.86E-07	: 5.43E-07
NW	: 0.00E-01	: 1.24E-07	: 1.86E-07	: 4.81E-07	: 6.20E-08	: 3.57E-07
N	: 0.00E-01	: 1.24E-07	: 3.10E-07	: 1.24E-07	: 4.34E-07	: 6.05E-07
SW	: 0.00E-01	: 1.24E-07	: 0.00E-01	: 4.81E-07	: 8.53E-07	: 1.63E-06
W	: 0.00E-01	: 2.33E-07	: 3.10E-07	: 7.13E-07	: 5.43E-07	: 2.88E-06
NW	: 0.00E-01	: 5.43E-07	: 1.24E-07	: 1.86E-07	: 7.13E-07	: 2.28E-06
N	: 0.00E-01	: 1.24E-07	: 1.24E-07	: 1.24E-07	: 3.10E-07	: 4.81E-07
NW	: 0.00E-01	: 6.20E-08	: 4.34E-07	: 4.34E-07	: 1.86E-07	: 1.75E-06
N	: 0.00E-01	: 1.24E-07	: 3.57E-07	: 0.00E-01	: 1.40E-07	: 1.47E-06
NW	: 0.00E-01	: 7.75E-08	: 4.03E-07	: 2.64E-07	: 2.17E-07	: 4.81E-07

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 5.04E-06	: 1.61E-05	: 3.13E-05	: 7.66E-05	: 2.19E-04
NE	: 5.04E-06	: 3.36E-05	: 5.72E-05	: 1.57E-04	: 5.13E-04
	: 5.66E-06	: 4.99E-05	: 4.81E-04	: 1.57E-04	: 7.52E-04
SE	: 7.36E-06	: 3.27E-05	: 8.50E-05	: 8.64E-05	: 1.15E-04
	: 7.36E-06	: 2.95E-05	: 5.16E-05	: 4.81E-05	: 9.18E-05
SW	: 7.36E-06	: 2.87E-05	: 5.43E-05	: 3.75E-05	: 6.59E-05
	: 4.50E-06	: 5.24E-05	: 2.31E-04	: 6.56E-04	: 7.33E-04
W	: 6.36E-06	: 4.98E-05	: 6.40E-04	: 4.04E-03	: 2.46E-03
	: 5.58E-06	: 2.17E-05	: 1.03E-04	: 1.16E-04	: 8.77E-05
NW	: 5.58E-06	: 3.38E-05	: 7.26E-05	: 5.15E-05	: 6.29E-05
	: 6.51E-06	: 3.77E-05	: 4.29E-05	: 4.91E-05	: 8.15E-05
W	: 1.17E-05	: 3.04E-05	: 4.53E-05	: 5.61E-05	: 6.19E-05
	: 4.88E-06	: 4.26E-05	: 4.88E-05	: 9.63E-04	: 2.68E-04
SW	: 4.34E-06	: 2.22E-05	: 7.57E-05	: 8.37E-05	: 1.09E-04
	: 8.29E-06	: 2.51E-05	: 1.00E-04	: 8.46E-05	: 7.66E-05
W	: 6.12E-06	: 2.45E-05	: 5.13E-05	: 2.15E-04	: 6.14E-05

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6	1.6 -3.2	3.2 -4.8	4.8 -6.4	6.4 -8.0	8.0 -9.7
	: 0.00E-01	: 4.83E-06	: 2.30E-05	: 1.54E-05	: 2.22E-05	: 1.14E-05
NE	: 0.00E-01	: 1.10E-06	: 9.65E-06	: 3.27E-05	: 1.84E-05	: 2.98E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.80E-06	: 1.07E-05	: 3.07E-06	: 9.65E-06
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.84E-05	: 3.07E-06	: 7.68E-06	: 5.70E-06
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 4.83E-06	: 4.83E-06	: 1.10E-06	: 6.80E-06
SW	: 0.00E-01	: 1.97E-06	: 0.00E-01	: 1.97E-06	: 1.45E-05	: 6.80E-06
W	: 0.00E-01	: 2.63E-06	: 1.75E-06	: 8.77E-07	: 2.63E-06	: 7.68E-06
WNW	: 0.00E-01	: 1.75E-06	: 2.63E-06	: 6.80E-06	: 8.77E-07	: 5.04E-06
WSW	: 0.00E-01	: 1.75E-06	: 4.39E-06	: 1.75E-06	: 6.14E-06	: 8.55E-06
SN	: 0.00E-01	: 1.75E-06	: 0.00E-01	: 6.80E-06	: 1.21E-05	: 2.30E-05
N	: 0.00E-01	: 3.29E-06	: 4.39E-06	: 1.01E-05	: 7.68E-06	: 4.08E-05
SW	: 0.00E-01	: 7.68E-06	: 1.75E-06	: 2.63E-06	: 1.01E-05	: 3.22E-05
WSW	: 0.00E-01	: 1.75E-06	: 1.75E-06	: 1.75E-06	: 4.39E-06	: 6.80E-06
NW	: 0.00E-01	: 8.77E-07	: 6.14E-06	: 6.14E-06	: 2.63E-06	: 2.48E-05
N	: 0.00E-01	: 1.75E-06	: 5.04E-06	: 0.00E-01	: 1.97E-06	: 2.08E-05
NW	: 0.00E-01	: 1.10E-06	: 5.70E-06	: 3.73E-06	: 3.07E-06	: 6.80E-06

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 7.13E-05	: 2.28E-04	: 4.43E-04	: 1.08E-03	: 3.09E-03
NE	: 7.13E-05	: 4.76E-04	: 8.09E-04	: 2.22E-03	: 7.26E-03
E	: 8.01E-05	: 7.06E-04	: 6.80E-03	: 2.22E-03	: 1.06E-02
SE	: 1.04E-04	: 4.56E-04	: 1.20E-03	: 1.22E-03	: 1.63E-03
S	: 1.04E-04	: 4.17E-04	: 7.30E-04	: 6.80E-04	: 1.30E-03
SW	: 1.04E-04	: 4.06E-04	: 7.68E-04	: 5.31E-04	: 9.32E-04
W	: 6.36E-05	: 7.41E-04	: 3.27E-03	: 9.28E-03	: 1.04E-02
NW	: 8.99E-05	: 7.04E-04	: 9.06E-03	: 5.71E-02	: 3.48E-02
	: 7.90E-05	: 3.07E-04	: 1.45E-03	: 1.64E-03	: 1.24E-03
SW	: 7.90E-05	: 4.78E-04	: 1.03E-03	: 7.28E-04	: 8.90E-04
W	: 9.21E-05	: 5.33E-04	: 6.08E-04	: 6.95E-04	: 1.15E-03
SW	: 1.65E-04	: 4.30E-04	: 6.40E-04	: 7.94E-04	: 8.75E-04
	: 6.91E-05	: 6.07E-04	: 6.91E-04	: 1.36E-02	: 3.79E-03
W	: 6.14E-05	: 3.14E-04	: 1.07E-03	: 1.18E-03	: 1.54E-03
W	: 1.17E-04	: 3.55E-04	: 1.41E-03	: 1.20E-03	: 1.08E-03
W	: 8.66E-05	: 3.47E-04	: 7.26E-04	: 3.05E-03	: 8.69E-04

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 5.32E-07	: 2.54E-06	: 1.69E-06	: 2.44E-06	: 1.26E-06
SE	: 0.00E-01	: 1.21E-07	: 1.06E-06	: 3.60E-06	: 2.03E-06	: 3.29E-06
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.50E-07	: 1.19E-06	: 3.39E-07	: 1.06E-06
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.03E-06	: 3.39E-07	: 8.46E-07	: 6.29E-07
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 5.32E-07	: 5.32E-07	: 1.21E-07	: 7.50E-07
SE	: 0.00E-01	: 2.18E-07	: 0.00E-01	: 2.18E-07	: 1.60E-06	: 7.50E-07
E	: 0.00E-01	: 2.90E-07	: 1.93E-07	: 9.67E-08	: 2.90E-07	: 8.46E-07
SE	: 0.00E-01	: 1.93E-07	: 2.90E-07	: 7.50E-07	: 9.67E-08	: 5.56E-07
	: 0.00E-01	: 1.93E-07	: 4.84E-07	: 1.93E-07	: 6.77E-07	: 9.43E-07
SW	: 0.00E-01	: 1.93E-07	: 0.00E-01	: 7.50E-07	: 1.33E-06	: 2.54E-06
N	: 0.00E-01	: 3.63E-07	: 4.84E-07	: 1.11E-06	: 8.46E-07	: 4.50E-06
SW	: 0.00E-01	: 8.46E-07	: 1.93E-07	: 2.90E-07	: 1.11E-06	: 3.56E-06
	: 0.00E-01	: 1.93E-07	: 1.93E-07	: 1.93E-07	: 4.84E-07	: 7.50E-07
NW	: 0.00E-01	: 9.67E-08	: 6.77E-07	: 6.77E-07	: 2.90E-07	: 2.73E-06
N	: 0.00E-01	: 1.93E-07	: 5.56E-07	: 0.00E-01	: 2.18E-07	: 2.30E-06
NW	: 0.00E-01	: 1.21E-07	: 6.29E-07	: 4.11E-07	: 3.39E-07	: 7.50E-07

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 7.86E-06	: 2.52E-05	: 4.89E-05	: 1.19E-04	: 3.41E-04
NE	: 7.86E-06	: 5.25E-05	: 8.92E-05	: 2.44E-04	: 8.00E-04
E	: 8.83E-06	: 7.79E-05	: 7.50E-04	: 2.44E-04	: 1.17E-03
NE	: 1.15E-05	: 5.03E-05	: 1.33E-04	: 1.35E-04	: 1.80E-04
	: 1.15E-05	: 4.59E-05	: 8.05E-05	: 7.50E-05	: 1.43E-04
SE	: 1.15E-05	: 4.47E-05	: 8.46E-05	: 5.85E-05	: 1.03E-04
E	: 7.01E-06	: 8.17E-05	: 3.60E-04	: 1.02E-03	: 1.14E-03
SE	: 9.92E-06	: 7.76E-05	: 9.99E-04	: 6.30E-03	: 3.84E-03
	: 8.71E-06	: 3.39E-05	: 1.60E-04	: 1.81E-04	: 1.37E-04
SW	: 8.71E-06	: 5.27E-05	: 1.13E-04	: 8.03E-05	: 9.82E-05
N	: 1.02E-05	: 5.88E-05	: 6.70E-05	: 7.67E-05	: 1.27E-04
SW	: 1.82E-05	: 4.74E-05	: 7.06E-05	: 8.75E-05	: 9.65E-05
	: 7.62E-06	: 6.65E-05	: 7.62E-05	: 1.50E-03	: 4.18E-04
NW	: 6.77E-06	: 3.46E-05	: 1.18E-04	: 1.31E-04	: 1.70E-04
N	: 1.29E-05	: 3.92E-05	: 1.56E-04	: 1.32E-04	: 1.19E-04
NW	: 9.55E-06	: 3.82E-05	: 8.00E-05	: 3.36E-04	: 9.58E-05

APPROVED BY: TITLE: DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 PORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 PORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 1.22E-06	: 5.83E-06	: 3.89E-06	: 5.61E-06	: 2.89E-06
E	: 0.00E-01	: 2.78E-07	: 2.44E-06	: 8.28E-06	: 4.67E-06	: 7.55E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.72E-06	: 2.72E-06	: 7.78E-07	: 2.44E-06
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 4.67E-06	: 7.78E-07	: 1.94E-06	: 1.44E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.22E-06	: 1.22E-06	: 2.78E-07	: 1.72E-06
E	: 0.00E-01	: 5.00E-07	: 0.00E-01	: 5.00E-07	: 3.67E-06	: 1.72E-06
	: 0.00E-01	: 6.66E-07	: 4.44E-07	: 2.22E-07	: 6.66E-07	: 1.94E-06
F	: 0.00E-01	: 4.44E-07	: 6.66E-07	: 1.72E-06	: 2.22E-07	: 1.28E-06
	: 0.00E-01	: 4.44E-07	: 1.11E-06	: 4.44E-07	: 1.56E-06	: 2.17E-06
N	: 0.00E-01	: 4.44E-07	: 0.00E-01	: 1.72E-06	: 3.05E-06	: 5.83E-06
	: 0.00E-01	: 8.33E-07	: 1.11E-06	: 2.55E-06	: 1.94E-06	: 1.03E-05
N	: 0.00E-01	: 1.94E-06	: 4.44E-07	: 6.66E-07	: 2.55E-06	: 8.16E-06
	: 0.00E-01	: 4.44E-07	: 4.44E-07	: 4.44E-07	: 1.11E-06	: 1.72E-06
N	: 0.00E-01	: 2.22E-07	: 1.56E-06	: 1.56E-06	: 6.66E-07	: 6.28E-06
	: 0.00E-01	: 4.44E-07	: 1.28E-06	: 0.00E-01	: 5.00E-07	: 5.28E-06
N	: 0.00E-01	: 2.78E-07	: 1.44E-06	: 9.44E-07	: 7.78E-07	: 1.72E-06

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MPEM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 1.81E-05	: 5.78E-05	: 1.12E-04	: 2.74E-04	: 7.83E-04
E	: 1.81E-05	: 1.21E-04	: 2.05E-04	: 5.61E-04	: 1.84E-03
	: 2.03E-05	: 1.79E-04	: 1.72E-03	: 5.61E-04	: 2.69E-03
E	: 2.64E-05	: 1.16E-04	: 3.04E-04	: 3.09E-04	: 4.13E-04
	: 2.64E-05	: 1.06E-04	: 1.85E-04	: 1.72E-04	: 3.29E-04
E	: 2.64E-05	: 1.03E-04	: 1.94E-04	: 1.34E-04	: 2.36E-04
	: 1.61E-05	: 1.88E-04	: 8.28E-04	: 2.35E-03	: 2.63E-03
E	: 2.28E-05	: 1.78E-04	: 2.29E-03	: 1.45E-02	: 8.81E-03
	: 2.00E-05	: 7.78E-05	: 3.68E-04	: 4.17E-04	: 3.14E-04
W	: 2.00E-05	: 1.21E-04	: 2.60E-04	: 1.84E-04	: 2.25E-04
	: 2.33E-05	: 1.35E-04	: 1.54E-04	: 1.76E-04	: 2.92E-04
W	: 4.19E-05	: 1.09E-04	: 1.62E-04	: 2.01E-04	: 2.22E-04
	: 1.75E-05	: 1.53E-04	: 1.75E-04	: 3.45E-03	: 9.61E-04
W	: 1.56E-05	: 7.94E-05	: 2.71E-04	: 3.00E-04	: 3.90E-04
	: 2.97E-05	: 9.00E-05	: 3.58E-04	: 3.03E-04	: 2.74E-04
W	: 2.19E-05	: 8.78E-05	: 1.84E-04	: 7.72E-04	: 2.20E-04

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 6.68E-07	: 3.19E-06	: 2.12E-06	: 3.07E-06	: 1.58E-06
NE	: 0.00E-01	: 1.52E-07	: 1.34E-06	: 4.52E-06	: 2.55E-06	: 4.13E-06
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 9.41E-07	: 1.49E-06	: 4.25E-07	: 1.34E-06
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.55E-06	: 4.25E-07	: 1.06E-06	: 7.89E-07
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.68E-07	: 6.68E-07	: 1.52E-07	: 9.41E-07
SE	: 0.00E-01	: 2.73E-07	: 0.00E-01	: 2.73E-07	: 2.00E-06	: 9.41E-07
E	: 0.00E-01	: 3.64E-07	: 2.43E-07	: 1.21E-07	: 3.64E-07	: 1.06E-06
SE	: 0.00E-01	: 2.43E-07	: 3.64E-07	: 9.41E-07	: 1.21E-07	: 6.98E-07
	: 0.00E-01	: 2.43E-07	: 6.07E-07	: 2.43E-07	: 8.50E-07	: 1.18E-06
SW	: 0.00E-01	: 2.43E-07	: 0.00E-01	: 9.41E-07	: 1.67E-06	: 3.19E-06
W	: 0.00E-01	: 4.55E-07	: 6.07E-07	: 1.40E-06	: 1.06E-06	: 5.64E-06
SW	: 0.00E-01	: 1.06E-06	: 2.43E-07	: 3.64E-07	: 1.40E-06	: 4.46E-06
	: 0.00E-01	: 2.43E-07	: 2.43E-07	: 2.43E-07	: 6.07E-07	: 9.41E-07
NW	: 0.00E-01	: 1.21E-07	: 8.50E-07	: 8.50E-07	: 3.64E-07	: 3.43E-06
W	: 0.00E-01	: 2.43E-07	: 6.98E-07	: 0.00E-01	: 2.73E-07	: 2.88E-06
NW	: 0.00E-01	: 1.52E-07	: 7.89E-07	: 5.16E-07	: 4.25E-07	: 9.41E-07

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 9.86E-06	: 3.16E-05	: 6.13E-05	: 1.50E-04	: 4.28E-04
SE	: 9.86E-06	: 6.59E-05	: 1.12E-04	: 3.07E-04	: 1.00E-03
	: 1.11E-05	: 9.77E-05	: 9.41E-04	: 3.07E-04	: 1.47E-03
E	: 1.44E-05	: 6.31E-05	: 1.66E-04	: 1.69E-04	: 2.25E-04
	: 1.44E-05	: 5.77E-05	: 1.01E-04	: 9.41E-05	: 1.80E-04
SE	: 1.44E-05	: 5.61E-05	: 1.06E-04	: 7.34E-05	: 1.29E-04
	: 8.80E-06	: 1.03E-04	: 4.52E-04	: 1.28E-03	: 1.44E-03
SE	: 1.24E-05	: 9.74E-05	: 1.25E-03	: 7.90E-03	: 4.82E-03
	: 1.09E-05	: 4.25E-05	: 2.01E-04	: 2.28E-04	: 1.72E-04
SW	: 1.09E-05	: 6.62E-05	: 1.42E-04	: 1.01E-04	: 1.23E-04
	: 1.27E-05	: 7.37E-05	: 8.41E-05	: 9.62E-05	: 1.60E-04
SW	: 2.29E-05	: 5.95E-05	: 8.86E-05	: 1.10E-04	: 1.21E-04
	: 9.56E-06	: 8.35E-05	: 9.56E-05	: 1.88E-03	: 5.25E-04
W	: 8.50E-06	: 4.34E-05	: 1.48E-04	: 1.64E-04	: 2.13E-04
	: 1.62E-05	: 4.92E-05	: 1.96E-04	: 1.66E-04	: 1.50E-04
W	: 1.20E-05	: 4.80E-05	: 1.00E-04	: 4.22E-04	: 1.20E-04

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TFEN
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6	1.6 -3.2	3.2 -4.8	4.8 -6.4	6.4 -8.0	8.0 -9.7
	: 0.00E-01	: 1.32E-07	: 6.31E-07	: 4.20E-07	: 6.07E-07	: 3.12E-07
NE	: 0.00E-01	: 3.00E-08	: 2.64E-07	: 8.95E-07	: 5.05E-07	: 8.17E-07
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.86E-07	: 2.94E-07	: 8.41E-08	: 2.64E-07
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 5.05E-07	: 8.41E-08	: 2.10E-07	: 1.56E-07
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.32E-07	: 1.32E-07	: 3.00E-08	: 1.86E-07
SE	: 0.00E-01	: 5.41E-08	: 0.00E-01	: 5.41E-08	: 3.96E-07	: 1.86E-07
E	: 0.00E-01	: 7.21E-08	: 4.81E-08	: 2.40E-08	: 7.21E-08	: 2.10E-07
SE	: 0.00E-01	: 4.81E-08	: 7.21E-08	: 1.86E-07	: 2.40E-08	: 1.38E-07
	: 0.00E-01	: 4.81E-08	: 1.20E-07	: 4.81E-08	: 1.68E-07	: 2.34E-07
SW	: 0.00E-01	: 4.81E-08	: 0.00E-01	: 1.86E-07	: 3.30E-07	: 6.31E-07
W	: 0.00E-01	: 9.01E-08	: 1.20E-07	: 2.76E-07	: 2.10E-07	: 1.12E-06
SW	: 0.00E-01	: 2.10E-07	: 4.81E-08	: 7.21E-08	: 2.76E-07	: 8.83E-07
	: 0.00E-01	: 4.81E-08	: 4.81E-08	: 4.81E-08	: 1.20E-07	: 1.86E-07
NW	: 0.00E-01	: 2.40E-08	: 1.68E-07	: 1.68E-07	: 7.21E-08	: 6.79E-07
W	: 0.00E-01	: 4.81E-08	: 1.38E-07	: 0.00E-01	: 5.41E-08	: 5.71E-07
NW	: 0.00E-01	: 3.00E-08	: 1.56E-07	: 1.02E-07	: 8.41E-08	: 1.86E-07

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 PORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 PORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 1.95E-06	: 6.25E-06	: 1.21E-05	: 2.97E-05	: 8.47E-05
N	: 1.95E-06	: 1.30E-05	: 2.22E-05	: 6.07E-05	: 1.99E-04
	: 2.19E-06	: 1.93E-05	: 1.86E-04	: 6.07E-05	: 2.91E-04
E	: 2.85E-06	: 1.25E-05	: 3.29E-05	: 3.35E-05	: 4.46E-05
	: 2.85E-06	: 1.14E-05	: 2.00E-05	: 1.86E-05	: 3.56E-05
E	: 2.85E-06	: 1.11E-05	: 2.10E-05	: 1.45E-05	: 2.55E-05
	: 1.74E-06	: 2.03E-05	: 8.95E-05	: 2.54E-04	: 2.84E-04
E	: 2.46E-06	: 1.93E-05	: 2.48E-04	: 1.56E-03	: 9.53E-04
	: 2.16E-06	: 8.41E-06	: 3.98E-05	: 4.50E-05	: 3.40E-05
SW	: 2.16E-06	: 1.31E-05	: 2.81E-05	: 1.99E-05	: 2.44E-05
	: 2.52E-06	: 1.46E-05	: 1.66E-05	: 1.90E-05	: 3.16E-05
SW	: 4.53E-06	: 1.18E-05	: 1.75E-05	: 2.17E-05	: 2.40E-05
	: 1.89E-06	: 1.65E-05	: 1.89E-05	: 3.73E-04	: 1.04E-04
W	: 1.68E-06	: 8.59E-06	: 2.93E-05	: 3.24E-05	: 4.22E-05
	: 3.21E-06	: 9.73E-06	: 3.87E-05	: 3.28E-05	: 2.97E-05
W	: 2.37E-06	: 9.49E-06	: 1.99E-05	: 8.35E-05	: 2.38E-05

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 3.46E-07	: 1.65E-06	: 1.10E-06	: 1.59E-06	: 8.17E-07
NE	: 0.00E-01	: 7.85E-08	: 6.91E-07	: 2.34E-06	: 1.32E-06	: 2.14E-06
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 4.87E-07	: 7.70E-07	: 2.20E-07	: 6.91E-07
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.32E-06	: 2.20E-07	: 5.50E-07	: 4.08E-07
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.46E-07	: 3.46E-07	: 7.85E-08	: 4.87E-07
SW	: 0.00E-01	: 1.41E-07	: 0.00E-01	: 1.41E-07	: 1.04E-06	: 4.87E-07
W	: 0.00E-01	: 1.88E-07	: 1.26E-07	: 6.28E-08	: 1.88E-07	: 5.50E-07
NW	: 0.00E-01	: 1.26E-07	: 1.48E-07	: 4.87E-07	: 6.28E-08	: 3.61E-07
W	: 0.00E-01	: 1.26E-07	: 3.14E-07	: 1.26E-07	: 4.40E-07	: 6.13E-07
SW	: 0.00E-01	: 1.26E-07	: 0.00E-01	: 4.87E-07	: 8.64E-07	: 1.65E-06
N	: 0.00E-01	: 2.36E-07	: 3.14E-07	: 7.23E-07	: 5.50E-07	: 2.92E-06
SW	: 0.00E-01	: 5.50E-07	: 1.26E-07	: 1.88E-07	: 7.23E-07	: 2.31E-06
W	: 0.00E-01	: 1.26E-07	: 1.26E-07	: 1.26E-07	: 3.14E-07	: 4.87E-07
NW	: 0.00E-01	: 6.28E-08	: 4.40E-07	: 4.40E-07	: 1.88E-07	: 1.77E-06
N	: 0.00E-01	: 1.26E-07	: 3.61E-07	: 0.00E-01	: 1.41E-07	: 1.49E-06
NW	: 0.00E-01	: 7.85E-08	: 4.08E-07	: 2.67E-07	: 2.20E-07	: 4.87E-07

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	5.10E-06	1.63E-05	3.17E-05	7.76E-05	2.21E-04
NE	5.10E-06	3.41E-05	5.80E-05	1.59E-04	5.20E-04
E	5.73E-06	5.06E-05	4.87E-04	1.59E-04	7.62E-04
NE	7.46E-06	3.27E-05	8.61E-05	8.75E-05	1.17E-04
	7.46E-06	2.98E-05	5.23E-05	4.87E-05	9.30E-05
SE	7.46E-06	2.91E-05	5.50E-05	3.80E-05	6.68E-05
E	4.56E-06	5.31E-05	2.34E-04	6.64E-04	7.43E-04
SE	6.44E-06	5.04E-05	6.49E-04	4.09E-03	2.49E-03
	5.65E-06	2.20E-05	1.04E-04	1.18E-04	8.89E-05
SW	5.65E-06	3.42E-05	7.35E-05	5.21E-05	6.38E-05
W	6.60E-06	3.82E-05	4.35E-05	4.98E-05	8.26E-05
SW	1.18E-05	3.08E-05	4.59E-05	5.69E-05	6.27E-05
	4.95E-06	4.32E-05	4.95E-05	9.75E-04	2.72E-04
NW	4.40E-06	2.25E-05	7.67E-05	8.48E-05	1.10E-04
W	8.40E-06	2.54E-05	1.01E-04	8.58E-05	7.76E-05
NW	6.20E-06	2.48E-05	5.20E-05	2.18E-04	6.22E-05

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 3.13E-06	: 1.49E-05	: 9.94E-06	: 1.43E-05	: 7.39E-06
NE	: 0.00E-01	: 7.10E-07	: 6.25E-06	: 2.12E-05	: 1.19E-05	: 1.93E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 4.40E-06	: 6.96E-06	: 1.99E-06	: 6.25E-06
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.19E-05	: 1.49E-06	: 4.97E-06	: 3.69E-06
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.13E-06	: 3.13E-06	: 7.10E-07	: 4.40E-06
SW	: 0.00E-01	: 1.28E-06	: 0.00E-01	: 1.28E-06	: 9.38E-06	: 4.40E-06
W	: 0.00E-01	: 1.70E-06	: 1.14E-06	: 5.68E-07	: 1.70E-06	: 4.97E-06
WS	: 0.00E-01	: 1.14E-06	: 1.70E-06	: 4.40E-06	: 5.68E-07	: 3.27E-06
WSW	: 0.00E-01	: 1.14E-06	: 2.84E-06	: 1.14E-06	: 3.98E-06	: 5.54E-06
SWW	: 0.00E-01	: 1.14E-06	: 0.00E-01	: 4.40E-06	: 7.81E-06	: 1.49E-05
W	: 0.00E-01	: 2.13E-06	: 2.84E-06	: 6.53E-06	: 4.97E-06	: 2.64E-05
WSW	: 0.00E-01	: 4.97E-06	: 1.14E-06	: 1.70E-06	: 6.53E-06	: 2.09E-05
SW	: 0.00E-01	: 1.14E-06	: 1.14E-06	: 1.14E-06	: 2.84E-06	: 4.40E-06
WSW	: 0.00E-01	: 5.68E-07	: 3.98E-06	: 3.98E-06	: 1.70E-06	: 1.61E-05
W	: 0.00E-01	: 1.14E-06	: 3.27E-06	: 0.00E-01	: 1.28E-06	: 1.35E-05
WSW	: 0.00E-01	: 7.10E-07	: 3.69E-06	: 2.42E-06	: 1.99E-06	: 4.40E-06

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-90.5
	: 4.62E-05	: 1.48E-04	: 2.87E-04	: 7.02E-04	: 2.00E-03
NE	: 4.62E-05	: 3.08E-04	: 5.24E-04	: 1.43E-03	: 4.70E-03
E	: 5.19E-05	: 4.57E-04	: 4.40E-03	: 1.43E-03	: 6.89E-03
NE	: 6.75E-05	: 2.95E-04	: 7.79E-04	: 7.91E-04	: 1.06E-03
	: 6.75E-05	: 2.70E-04	: 4.73E-04	: 4.40E-04	: 8.41E-04
SE	: 6.75E-05	: 2.63E-04	: 4.97E-04	: 3.44E-04	: 6.04E-04
E	: 4.12E-05	: 4.80E-04	: 2.12E-03	: 6.01E-03	: 6.72E-03
SE	: 5.82E-05	: 4.56E-04	: 5.87E-03	: 3.70E-02	: 2.25E-02
	: 5.11E-05	: 1.99E-04	: 9.40E-04	: 1.07E-03	: 8.04E-04
SW	: 5.11E-05	: 3.10E-04	: 6.65E-04	: 4.72E-04	: 5.77E-04
W	: 5.97E-05	: 3.45E-04	: 3.94E-04	: 4.50E-04	: 7.47E-04
SW	: 1.07E-04	: 2.78E-04	: 4.15E-04	: 5.14E-04	: 5.67E-04
	: 4.48E-05	: 3.91E-04	: 4.48E-04	: 8.82E-03	: 2.46E-03
NW	: 3.98E-05	: 2.03E-04	: 6.93E-04	: 7.67E-04	: 9.99E-04
W	: 7.60E-05	: 2.30E-04	: 9.16E-04	: 7.76E-04	: 7.02E-04
NW	: 5.61E-05	: 2.24E-04	: 4.70E-04	: 1.97E-03	: 5.63E-04

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 7.22E-07	: 3.44E-06	: 2.30E-06	: 3.31E-06	: 1.71E-06
E	: 0.00E-01	: 1.64E-07	: 1.44E-06	: 4.89E-06	: 2.76E-06	: 4.46E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.02E-06	: 1.61E-06	: 4.59E-07	: 1.44E-06
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.76E-06	: 4.59E-07	: 1.15E-06	: 8.53E-07
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.22E-07	: 7.22E-07	: 1.64E-07	: 1.02E-06
E	: 0.00E-01	: 2.95E-07	: 0.00E-01	: 2.95E-07	: 2.16E-06	: 1.02E-06
	: 0.00E-01	: 3.94E-07	: 2.62E-07	: 1.31E-07	: 3.94E-07	: 1.15E-06
E	: 0.00E-01	: 2.62E-07	: 3.94E-07	: 1.02E-06	: 1.31E-07	: 7.54E-07
	: 0.00E-01	: 2.62E-07	: 6.56E-07	: 2.62E-07	: 9.18E-07	: 1.28E-06
W	: 0.00E-01	: 2.62E-07	: 0.00E-01	: 1.02E-06	: 1.80E-06	: 3.44E-06
	: 0.00E-01	: 4.92E-07	: 6.56E-07	: 1.51E-06	: 1.15E-06	: 6.10E-06
W	: 0.00E-01	: 1.15E-06	: 2.62E-07	: 3.94E-07	: 1.51E-06	: 4.82E-06
	: 0.00E-01	: 2.62E-07	: 2.62E-07	: 2.62E-07	: 6.56E-07	: 1.02E-06
W	: 0.00E-01	: 1.31E-07	: 9.18E-07	: 9.18E-07	: 3.94E-07	: 3.71E-06
	: 0.00E-01	: 2.62E-07	: 7.54E-07	: 0.00E-01	: 2.95E-07	: 3.12E-06
W	: 0.00E-01	: 1.64E-07	: 8.53E-07	: 5.58E-07	: 4.59E-07	: 1.02E-06

PROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MPEM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, THYROID
 ISOTOPE GROUP : TEFN
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 1.07E-05	: 3.41E-05	: 6.63E-05	: 1.62E-04	: 4.62E-04
NE	: 1.07E-05	: 7.12E-05	: 1.21E-04	: 3.31E-04	: 1.09E-03
E	: 1.20E-05	: 1.06E-04	: 1.02E-03	: 3.31E-04	: 1.59E-03
SE	: 1.56E-05	: 6.82E-05	: 1.80E-04	: 1.83E-04	: 2.44E-04
S	: 1.56E-05	: 6.23E-05	: 1.09E-04	: 1.02E-04	: 1.94E-04
SW	: 1.56E-05	: 6.07E-05	: 1.15E-04	: 7.94E-05	: 1.39E-04
W	: 9.51E-06	: 1.11E-04	: 4.89E-04	: 1.39E-03	: 1.55E-03
NW	: 1.34E-05	: 1.05E-04	: 1.35E-03	: 8.54E-03	: 5.21E-03
W	: 1.18E-05	: 4.59E-05	: 2.17E-04	: 2.46E-04	: 1.86E-04
SW	: 1.18E-05	: 7.15E-05	: 1.54E-04	: 1.09E-04	: 1.33E-04
S	: 1.38E-05	: 7.97E-05	: 9.09E-05	: 1.04E-04	: 1.73E-04
SE	: 2.47E-05	: 6.43E-05	: 9.58E-05	: 1.19E-04	: 1.31E-04
E	: 1.03E-05	: 9.02E-05	: 1.03E-04	: 2.04E-03	: 5.67E-04
NW	: 9.18E-06	: 4.69E-05	: 1.60E-04	: 1.77E-04	: 2.31E-04
W	: 1.75E-05	: 5.31E-05	: 2.12E-04	: 1.79E-04	: 1.62E-04
NW	: 1.30E-05	: 5.18E-05	: 1.09E-04	: 4.56E-04	: 1.30E-04

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0	-1.6	1.6	-3.2	3.2	-4.8	4.8	-6.4	6.4	-8.0	8.0	-9.7
	: 0.00E-01	: 2.27E-06	: 1.08E-05	: 7.22E-06	: 1.04E-05	: 5.36E-06						
NE	: 0.00E-01	: 5.16E-07	: 4.54E-06	: 1.54E-05	: 8.67E-06	: 1.40E-05						
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.20E-06	: 5.05E-06	: 1.44E-06	: 4.54E-06						
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 8.67E-06	: 1.44E-06	: 3.61E-06	: 2.68E-06						
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.27E-06	: 2.27E-06	: 5.16E-07	: 3.20E-06						
SE	: 0.00E-01	: 9.28E-07	: 0.00E-01	: 9.28E-07	: 6.81E-06	: 3.20E-06						
E	: 0.00E-01	: 1.24E-06	: 8.25E-07	: 4.13E-07	: 1.24E-06	: 3.61E-06						
SE	: 0.00E-01	: 8.25E-07	: 1.24E-06	: 3.20E-06	: 4.13E-07	: 2.37E-06						
	: 0.00E-01	: 8.25E-07	: 2.06E-06	: 8.25E-07	: 2.89E-06	: 4.02E-06						
SW	: 0.00E-01	: 8.25E-07	: 0.00E-01	: 3.20E-06	: 5.67E-06	: 1.08E-05						
W	: 0.00E-01	: 1.55E-06	: 2.06E-06	: 4.75E-06	: 3.61E-06	: 1.92E-05						
SW	: 0.00E-01	: 3.61E-06	: 8.25E-07	: 1.24E-06	: 4.75E-06	: 1.52E-05						
	: 0.00E-01	: 8.25E-07	: 8.25E-07	: 8.25E-07	: 2.06E-06	: 3.20E-06						
NW	: 0.00E-01	: 4.13E-07	: 2.89E-06	: 2.89E-06	: 1.24E-06	: 1.17E-05						
W	: 0.00E-01	: 8.25E-07	: 2.37E-06	: 0.00E-01	: 9.28E-07	: 9.80E-06						
NW	: 0.00E-01	: 5.16E-07	: 2.68E-06	: 1.75E-06	: 1.44E-06	: 3.20E-06						

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSFS*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

```

-----
KILOMETERS-->:  9.7-16.1: 16.1-32.2: 32.2-48.3: 48.3-64.4: 64.4-80.5:
-----
                : 3.35E-05 : 1.07E-04 : 2.08E-04 : 5.10E-04 : 1.45E-03 :
-----
NE              : 3.35E-05 : 2.24E-04 : 3.81E-04 : 1.04E-03 : 3.41E-03 :
-----
E              : 3.77E-05 : 3.32E-04 : 3.20E-03 : 1.04E-03 : 5.00E-03 :
-----
NE            : 4.90E-05 : 2.15E-04 : 5.65E-04 : 5.75E-04 : 7.66E-04 :
-----
                : 4.90E-05 : 1.96E-04 : 3.44E-04 : 3.20E-04 : 6.11E-04 :
-----
SE            : 4.90E-05 : 1.91E-04 : 3.61E-04 : 2.50E-04 : 4.38E-04 :
-----
E            : 2.99E-05 : 3.49E-04 : 1.54E-03 : 4.36E-03 : 4.88E-03 :
-----
SE          : 4.23E-05 : 3.31E-04 : 4.26E-03 : 2.69E-02 : 1.64E-02 :
-----
                : 3.71E-05 : 1.44E-04 : 6.83E-04 : 7.74E-04 : 5.84E-04 :
-----
SW          : 3.71E-05 : 2.25E-04 : 4.83E-04 : 3.42E-04 : 4.19E-04 :
-----
W          : 4.33E-05 : 2.51E-04 : 2.86E-04 : 3.27E-04 : 5.43E-04 :
-----
SW        : 7.78E-05 : 2.02E-04 : 3.01E-04 : 3.73E-04 : 4.12E-04 :
-----
                : 3.25E-05 : 2.84E-04 : 3.25E-04 : 6.41E-03 : 1.78E-03 :
-----
NW        : 2.89E-05 : 1.48E-04 : 5.03E-04 : 5.57E-04 : 7.25E-04 :
-----
W        : 5.52E-05 : 1.67E-04 : 6.65E-04 : 5.63E-04 : 5.10E-04 :
-----
NW      : 4.07E-05 : 1.63E-04 : 3.41E-04 : 1.43E-03 : 4.09E-04 :
-----
  
```

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : GROUND PLANE DEPOSITION, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 9.09E-06	: 1.27E-05	: 3.89E-06	: 3.21E-06	: 1.31E-06
SE	: 0.00E-01	: 2.01E-06	: 5.18E-06	: 8.08E-06	: 2.60E-06	: 3.34E-06
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.92E-06	: 2.86E-06	: 4.66E-07	: 1.16E-06
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 5.11E-06	: 3.92E-07	: 5.60E-07	: 3.30E-07
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.57E-06	: 7.26E-07	: 9.42E-08	: 4.64E-07
SE	: 0.00E-01	: 4.84E-06	: 0.00E-01	: 6.51E-07	: 2.72E-06	: 1.02E-06
E	: 0.00E-01	: 9.67E-06	: 1.88E-06	: 4.34E-07	: 7.43E-07	: 1.72E-06
SE	: 0.00E-01	: 6.18E-06	: 2.71E-06	: 3.22E-06	: 2.37E-07	: 1.08E-06
	: 0.00E-01	: 5.70E-06	: 4.16E-06	: 7.66E-07	: 1.53E-06	: 1.69E-06
SW	: 0.00E-01	: 3.63E-06	: 0.00E-01	: 1.89E-06	: 1.92E-06	: 2.91E-06
E	: 0.00E-01	: 4.73E-06	: 1.84E-06	: 1.95E-06	: 8.49E-07	: 3.58E-06
SW	: 0.00E-01	: 9.40E-06	: 6.28E-07	: 4.34E-07	: 9.49E-07	: 2.91E-06
	: 0.00E-01	: 2.23E-06	: 6.51E-07	: 3.00E-07	: 4.28E-07	: 5.27E-07
NW	: 0.00E-01	: 1.22E-06	: 2.50E-06	: 1.15E-06	: 2.82E-07	: 2.11E-06
E	: 0.00E-01	: 2.04E-06	: 1.71E-06	: 0.00E-01	: 1.76E-07	: 1.48E-06
NW	: 0.00E-01	: 1.34E-06	: 2.04E-06	: 6.14E-07	: 2.89E-07	: 5.08E-07

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : GROUND PLANE DEPOSITION, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 21:3:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	3.64E-06	3.57E-06	2.81E-06	3.70E-06	6.56E-06
NE	3.55E-06	7.26E-06	5.01E-06	7.36E-06	1.50E-05
E	4.29E-06	1.16E-05	4.52E-05	7.93E-06	2.37E-05
NE	2.68E-06	3.60E-06	3.84E-06	2.10E-06	1.74E-06
	3.16E-06	3.87E-06	2.75E-06	1.38E-06	1.63E-06
SE	6.92E-06	8.25E-06	6.34E-06	2.36E-06	2.57E-06
E	6.34E-06	2.26E-05	4.05E-05	6.18E-05	4.29E-05
SE	8.59E-06	2.06E-05	1.07E-04	3.65E-04	1.38E-04
	6.95E-06	8.27E-06	1.59E-05	9.68E-06	4.54E-06
SW	4.43E-06	8.21E-06	7.15E-06	2.73E-06	2.07E-06
W	3.60E-06	6.37E-06	2.95E-06	1.81E-06	1.87E-06
SW	5.49E-06	4.37E-06	2.64E-06	1.76E-06	1.21E-06
	2.38E-06	6.36E-06	2.96E-06	3.14E-05	5.43E-06
NW	2.32E-06	3.63E-06	5.02E-06	2.99E-06	2.42E-06
N	3.70E-06	3.43E-06	5.55E-06	2.53E-06	1.42E-06
NW	2.88E-06	3.52E-06	3.00E-06	6.77E-06	1.20E-06

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : GROUND PLANE DEPOSITION, THYROID
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6	1.6 -3.2	3.2 -4.8	4.8 -6.4	6.4 -8.0	8.0 -9.7
	: 0.00E-01	: 9.09E-06	: 1.27E-05	: 3.89E-06	: 3.21E-06	: 1.31E-06
NE	: 0.00E-01	: 2.01E-06	: 5.18E-06	: 8.08E-06	: 2.60E-06	: 3.34E-06
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.92E-06	: 2.86E-06	: 4.66E-07	: 1.16E-06
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 5.11E-06	: 3.92E-07	: 5.60E-07	: 3.30E-07
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.57E-06	: 7.26E-07	: 9.42E-08	: 4.64E-07
SE	: 0.00E-01	: 4.84E-06	: 0.00E-01	: 6.51E-07	: 2.72E-06	: 1.02E-06
E	: 0.00E-01	: 9.67E-06	: 1.88E-06	: 4.34E-07	: 7.43E-07	: 1.72E-06
SE	: 0.00E-01	: 6.18E-06	: 2.71E-06	: 3.22E-06	: 2.37E-07	: 1.08E-06
	: 0.00E-01	: 5.70E-06	: 4.16E-06	: 7.66E-07	: 1.53E-06	: 1.69E-06
SW	: 0.00E-01	: 3.63E-06	: 0.00E-01	: 1.89E-06	: 1.92E-06	: 2.91E-06
W	: 0.00E-01	: 4.73E-06	: 1.84E-06	: 1.95E-06	: 8.49E-07	: 3.58E-06
SW	: 0.00E-01	: 9.40E-06	: 6.28E-07	: 4.34E-07	: 9.49E-07	: 2.41E-06
	: 0.00E-01	: 2.23E-06	: 6.51E-07	: 3.00E-07	: 4.28E-07	: 5.27E-07
NW	: 0.00E-01	: 1.22E-06	: 2.50E-06	: 1.15E-06	: 2.82E-07	: 2.11E-06
W	: 0.00E-01	: 2.04E-06	: 1.71E-06	: 0.00E-01	: 1.76E-07	: 1.48E-06
NW	: 0.00E-01	: 1.34E-06	: 2.04E-06	: 6.14E-07	: 2.89E-07	: 5.08E-07

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MHEM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : GROUND PLANE DEPOSITION. THYROID
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 3.64E-06	: 3.57E-06	: 2.81E-06	: 3.70E-06	: 6.56E-06
NE	: 3.55E-06	: 7.26E-06	: 5.01E-06	: 7.38E-06	: 1.50E-05
E	: 4.29E-06	: 1.16E-05	: 4.52E-05	: 7.93E-06	: 2.37E-05
SE	: 2.68E-06	: 3.60E-06	: 3.84E-06	: 2.10E-06	: 1.74E-06
S	: 3.16E-06	: 3.87E-06	: 2.75E-06	: 1.38E-06	: 1.63E-06
SW	: 6.92E-06	: 8.25E-06	: 6.34E-06	: 2.36E-06	: 2.57E-06
W	: 6.34E-06	: 2.26E-05	: 4.05E-05	: 6.18E-05	: 4.29E-05
NW	: 8.59E-06	: 2.06E-05	: 1.07E-04	: 3.65E-04	: 1.38E-04
	: 6.95E-06	: 8.27E-06	: 1.59E-05	: 9.68E-06	: 4.54E-06
SW	: 4.43E-06	: 8.21E-06	: 7.15E-06	: 2.73E-06	: 2.07E-06
W	: 3.60E-06	: 6.37E-06	: 2.95E-06	: 1.81E-06	: 1.87E-06
NW	: 5.49E-06	: 4.37E-06	: 2.64E-06	: 1.76E-06	: 1.21E-06
	: 2.38E-06	: 6.36E-06	: 2.96E-06	: 3.14E-05	: 5.43E-06
W	: 2.32E-06	: 3.63E-06	: 5.02E-06	: 2.99E-06	: 2.42E-06
N	: 3.70E-06	: 3.43E-06	: 5.55E-06	: 2.53E-06	: 1.42E-06
NW	: 2.88E-06	: 3.52E-06	: 3.00E-06	: 6.77E-06	: 1.20E-06

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : IN 80KM RADIUS AREA AROUND PLANT FROM ALL
 : AIRBORNE RELEASES.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTAL-BODY AND THYROID.
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, AND CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
SOUBLE GAS	:TOT-BODY :	:	:TOT-BODY :	:
DULT	: 9.43E 00 :	:	: 1.33E-05 :	:
TEEN	: 1.46E 00 :	:	: 1.33E-05 :	:
CHILD	: 2.39E 00 :	:	: 1.33E-05 :	:

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
INHALATION	:TOT-BODY :	:THYROID :	:TOT-BODY :	:THYROID :
DULT	: 1.16E-01 :	: 8.55E-01 :	: 1.64E-07 :	: 1.21E-06 :
TEEN	: 1.82E-02 :	: 1.61E-01 :	: 1.66E-07 :	: 1.47E-06 :
CHILD	: 2.64E-02 :	: 2.95E-01 :	: 1.47E-07 :	: 1.64E-06 :

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
COWS MILK	:TOT-BODY :	:THYROID :	:TOT-BODY :	:THYROID :
DULT	: 3.71E-01 :	: 6.45E 00 :	: 5.24E-07 :	: 9.10E-06 :
TEEN	: 1.06E-01 :	: 2.20E 00 :	: 9.69E-07 :	: 2.01E-05 :
CHILD	: 2.85E-01 :	: 7.27E 00 :	: 1.59E-06 :	: 4.05E-05 :

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : IN 80KM RADIUS AREA AROUND PLANT FROM ALL
 : AIRBORNE RELEASES.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTAL-BODY AND THYROID.
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, AND CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
DATS MILK	:TOT-BODY	:THYROID	:TOT-BODY	:THYROID
ADULT	: 8.32E-02	: 8.94E-01	: 1.17E-07	: 1.26E-06
TEEN	: 2.38E-02	: 3.04E-01	: 2.16E-07	: 2.76E-06
CHILD	: 6.35E-02	: 9.95E-01	: 3.53E-07	: 5.54E-06

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
EAT	:TOT-BODY	:THYROID	:TOT-BODY	:THYROID
ADULT	: 8.10E-02	: 2.19E-01	: 1.14E-07	: 3.09E-07
TEEN	: 7.87E-03	: 2.41E-02	: 7.17E-08	: 2.20E-07
CHILD	: 1.55E-02	: 5.55E-02	: 8.61E-08	: 3.09E-07

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
VEGETABLES	:TOT-BODY	:THYROID	:TOT-BODY	:THYROID
ADULT	: 1.52E-02	: 7.85E-02	: 2.14E-08	: 1.11E-07
TEEN	: 3.00E-03	: 1.82E-02	: 2.73E-08	: 1.66E-07
CHILD	: 7.85E-03	: 5.75E-02	: 4.37E-08	: 3.20E-07

ED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : IN 30KM RADIUS AREA AROUND PLANT FROM ALL
 : AIRBORNE RELEASES.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTAL-BODY AND THYROID.
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, AND CHILD
 REPORT START TIME : 0:00 HRS = 12:00AM JANUARY 1, 1980
 REPORT END TIME : 2183:00 HRS = 11:00PM MARCH 31, 1980

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
PRODUCE	:TOT-BODY	:THYROID	:TOT-BODY	:THYROID
ADULT	: 1.51E-02	: 6.33E-02	: 2.14E-08	: 8.93E-08
TEEN	: 3.00E-03	: 1.45E-02	: 2.73E-08	: 1.32E-07
CHILD	: 7.83E-03	: 4.55E-02	: 4.36E-08	: 2.53E-07

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
GROUND PLANE	:TOT-BODY	:THYROID	:TOT-BODY	:THYROID
ADULT	: 9.92E-04	: 9.92E-04	: 1.40E-09	: 1.40E-09
TEEN	: 1.54E-04	: 1.54E-04	: 1.40E-09	: 1.40E-09
CHILD	: 2.52E-04	: 2.52E-04	: 1.40E-09	: 1.40E-09

APPROVED BY: TITLE: DATE:

SECTION II

B-1 BATCH RELEASE FIRST QUARTER 1980

JAN. 9, 1980 08:55 to JAN. 9, 1980 11:45

1. GASEOUS RELEASES

- a. METEOROLOGICAL JOINT FREQUENCY DISTRIBUTION
- b. MAXIMUM INDIVIDUAL - NOBLE GASES
- c. MAXIMUM INDIVIDUAL - GROUND PLANE
- d. MAXIMUM INDIVIDUAL - INHALATION AND CONSUMPTION
- e. POPULATION DOSES - NOBLE GASES
- f. POPULATION DOSES - INHALATION PATHWAY
- g. POPULATION DOSES - INGESTION - MILK PATHWAY
- h. POPULATION DOSES - INGESTION - MEAT PATHWAY
- i. POPULATION DOSES - INGESTION - COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY
- j. POPULATION DOSES - GROUND PLANE
- k. POPULATION DOSES - TOTALS - ALL AIRBORNE PATHWAYS

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 1
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 00:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980
 STABILITY CLASS : A
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
TOT	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

PERIODS OF CALM(HOURS): 0.000E-01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.000E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 1
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980
 STABILITY CLASS : B
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
TOT	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

PERIODS OF CALM(HOURS): 0.00E-01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 1
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980
 STABILITY CLASS : C
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
TOT	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

PERIODS OF CALM(HOURS): 0.00E-01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 1
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 200:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980
 STABILITY CLASS : 0
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	1.00E-00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.00E-00
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	1.00E-00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.00E-00
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	1.00E-00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.00E-00
TOT	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	3.00E-00

PERIODS OF CALM(HOURS): 0.000E-01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.000E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 1
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980
 STABILITY CLASS : E
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
TOT	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

PERIODS OF CALM(HOURS): 0.00E-01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 1
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980
 STABILITY CLASS : F
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
TOT	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

PERIODS OF CALM(HOURS): 0.00E-01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER
 REPORT START TIME : 00:55 HRS = 00:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 200:45 HRS = 11:45PM JANUARY 9, 1980
 STABILITY CLASS : G
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
TOT	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

PERIODS OF CALM(HOURS) : 0.000E-01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.000E-01
 HOURS OF GOOD DATA : 3.00E00 = 100.0% of TOTAL HOURS

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 : GAMMA AND BETA AIR DOSES, TOT-BODY AND SKIN
 : DOSES AND DOSE RATES.
 : NORTHERN GASPS
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

SITE BOUNDARY (KM)	TOT-BODY DOSE MREM	SKIN DOSE MREM	GAMMA AIR MRAD	BETA AIR MRAD	TOT-BODY DOSE RATE MREM/YEAR	SKIN DOSE RATE MREM/YEAR
1.40E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
1.36E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
1.32E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
1.31E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
1.33E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
1.37E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
1.41E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
1.47E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
1.52E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
1.62E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
1.70E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
1.75E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
1.71E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
1.64E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
1.56E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
1.45E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 TYPE OF ACTIVITY : ALL RADIONUCLIDES EXCEPT NUBLE GASES.
 : EXPOSURE FROM DEPOSITION ON GROUND PLANE.
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

	TOT-BODY MPFM	SKIN MPFM
	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 2.44E-05	: 2.87E-05
	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 8.36E-05	: 9.83E-05
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 8.36E-05	: 9.83E-05
	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

PORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN(MREM) FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION UP AT SITE BOUNDARY.
 PE OF ACTIVITY : TOTALS FOR INHALATION AND CONSUMPTION.
 RE GROUP : TEFN
 PORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 PORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

	:BONE	:LIVER	:TOT-BODY	:THYROID	:KIDNEY	:LUNG	:GI-LLI
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E:	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
F:	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
FE:	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
FE:	0.00E-01	5.09E-07	1.14E-06	0.00E-01	0.00E-01	4.68E-06	6.73E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
FW:	0.00E-01	1.14E-06	2.54E-06	0.00E-01	0.00E-01	1.56E-05	1.51E-05
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
FW:	0.00E-01	1.28E-06	2.87E-06	0.00E-01	0.00E-01	1.58E-05	1.70E-05
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
FW:	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
FW:	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

```

EPORT CATEGORY      : CALCULATED DOSES TO MAN(MREM) FROM AIRBORNE RELEASES.
                    : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
                    : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
TYPE OF ACTIVITY    : TOTALS FOR INHALATION AND CONSUMPTION.
GE GROUP            : CHILD
EPORT START TIME    : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
EPORT END TIME      : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

```

	:BONE	:LIVER	:TOT-BODY	:THYROID	:KIDNEY	:LUNG	:GI-LLI	:
	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	:
NE:	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	:
E :	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	:
NE:	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	:
	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	:
SE:	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	:
F :	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	:
SE:	0.00E-01	6.94E-07	2.06E-06	0.00E-01	0.00E-01	3.80E-06	3.92E-06	:
	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	:
SW:	0.00E-01	1.69E-06	4.97E-06	0.00E-01	0.00E-01	1.27E-05	9.48E-06	:
W :	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	:
SW:	0.00E-01	1.86E-06	5.48E-06	0.00E-01	0.00E-01	1.27E-05	1.04E-05	:
	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	:
NW:	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	:
W :	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	:
	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	:
NW:	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	:

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : NOBLE GASES
 GF GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6	1.6 -3.2	3.2 -4.8	4.8 -6.4	6.4 -8.0	8.0 -9.7
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : NOBLE GASES
 : ALL AGES
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.0-1.6:	1.6-3.2:	3.2-4.8:	4.8-6.4:	6.4-8.0:	8.0-9.7:
	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
NE	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
E	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
SE	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
S	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
SW	: 0.00E-01 :	: 1.49E-07 :	: 6.70E-08 :	: 8.18E-08 :	: 6.16E-09 :	: 2.84E-08 :
W	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
NW	: 0.00E-01 :	: 1.49E-07 :	: 0.00E-01 :	: 8.18E-08 :	: 8.47E-08 :	: 1.30E-07 :
N	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
SW	: 0.00E-01 :	: 6.51E-07 :	: 4.47E-08 :	: 3.17E-08 :	: 7.08E-08 :	: 1.82E-07 :
W	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
NW	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
N	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
W	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 PE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES. TOTAL-BODY
 F GROUP : ADULT
 PORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 PORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-22.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	2.29E-07	5.16E-07	2.64E-06	8.90E-06	3.36E-06
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
N	2.01E-07	3.50E-07	2.99E-07	1.14E-07	8.58E-08
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
N	4.22E-07	3.15E-07	1.87E-07	1.24E-07	8.44E-08
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

PROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____


```

REPORT CATEGORY       : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
                       : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
                       : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
                       : IN KILOMETERS FROM PLANT
TYPE OF ACTIVITY     : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES. TOTAL=BODY
EXPOSURE GROUP       : TEEN
REPORT START TIME    : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
REPORT END TIME      : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980
  
```

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 3.09E-08	: 1.39E-08	: 1.70E-08	: 1.28E-09	: 5.90E-09
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
N	: 0.00E-01	: 3.09E-08	: 0.00E-01	: 1.70E-08	: 1.76E-08	: 2.69E-08
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 1.35E-07	: 9.28E-09	: 6.58E-09	: 1.47E-08	: 3.77E-08
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

```

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____
  
```

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, TOTAL-BODY
 GE GROUP : TEFN
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 4.76E-08	: 1.07E-07	: 5.48E-07	: 1.85E-06	: 6.97E-07
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 4.18E-08	: 7.27E-08	: 6.21E-08	: 2.36E-08	: 1.78E-08
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 9.76E-08	: 6.54E-08	: 3.88E-08	: 2.57E-08	: 1.75E-08
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.0-1.6:	1.6-3.2:	3.2-4.8:	4.8-6.4:	6.4-8.0:	8.0-9.7:
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 5.77E-08	: 0.00E-01	: 3.17E-08	: 3.28E-08	: 5.03E-08
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 2.53E-07	: 1.73E-08	: 1.23E-08	: 2.75E-08	: 7.04E-08
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 8.90E-08	: 2.00E-07	: 1.02E-06	: 3.45E-06	: 1.30E-06
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 7.81E-08	: 1.36E-07	: 1.16E-07	: 4.40E-08	: 3.33E-08
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 1.64E-07	: 1.22E-07	: 7.24E-08	: 4.80E-08	: 3.27E-08
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES. THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6	1.6 -3.2	3.2 -4.8	4.8 -6.4	6.4 -8.0	8.0 -9.7
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION. IODINES AND PARTICULATES. THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :
NE	: 0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :
E	: 0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :
NE	: 0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :
	: 0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :
SE	: 0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :
E	: 0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :
SE	: 0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :
	: 0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :
SW	: 0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :
W	: 0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :
SW	: 0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :
	: 0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :
NW	: 0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :
W	: 0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :
NW	: 0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :	0.00E-01 :

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6	1.6 -3.2	3.2 -4.8	4.8 -6.4	6.4 -8.0	8.0 -9.7
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MPREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 9.83E-10	: 4.69E-09	: 3.13E-09	: 4.51E-09	: 2.32E-09
NE	: 0.00E-01	: 2.23E-10	: 1.97E-09	: 6.65E-09	: 3.75E-09	: 6.07E-09
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.38E-09	: 2.19E-09	: 6.25E-10	: 1.97E-09
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.75E-09	: 6.25E-10	: 1.56E-09	: 1.16E-09
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 9.83E-10	: 9.83E-10	: 2.23E-10	: 1.38E-09
SE	: 0.00E-01	: 4.02E-10	: 0.00E-01	: 4.02E-10	: 2.95E-09	: 1.38E-09
E	: 0.00E-01	: 3.36E-10	: 3.57E-10	: 1.79E-10	: 5.36E-10	: 1.56E-09
SE	: 0.00E-01	: 3.57E-10	: 5.36E-10	: 1.38E-09	: 1.79E-10	: 1.03E-09
	: 0.00E-01	: 3.57E-10	: 8.93E-10	: 3.57E-10	: 1.25E-09	: 1.74E-09
SW	: 0.00E-01	: 3.57E-10	: 0.00E-01	: 1.38E-09	: 2.46E-09	: 4.69E-09
W	: 0.00E-01	: 6.70E-10	: 8.93E-10	: 2.05E-09	: 1.56E-09	: 8.31E-09
SW	: 0.00E-01	: 1.56E-09	: 3.57E-10	: 5.36E-10	: 2.05E-09	: 6.57E-09
	: 0.00E-01	: 3.57E-10	: 3.57E-10	: 3.57E-10	: 8.93E-10	: 1.38E-09
NW	: 0.00E-01	: 1.79E-10	: 1.25E-09	: 1.25E-09	: 5.36E-10	: 5.05E-09
W	: 0.00E-01	: 3.57E-10	: 1.03E-09	: 0.00E-01	: 4.02E-10	: 4.24E-09
NW	: 0.00E-01	: 2.23E-10	: 1.16E-09	: 7.59E-10	: 6.25E-10	: 1.38E-09

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 1.45E-08	: 4.64E-08	: 9.02E-08	: 2.21E-07	: 6.30E-07
NE	: 1.45E-08	: 9.69E-08	: 1.65E-07	: 4.51E-07	: 1.48E-06
E	: 1.63E-08	: 1.44E-07	: 1.38E-06	: 4.51E-07	: 2.17E-06
NE	: 2.12E-08	: 9.79E-08	: 2.45E-07	: 2.49E-07	: 3.32E-07
	: 2.12E-08	: 8.49E-08	: 1.49E-07	: 1.38E-07	: 2.64E-07
SE	: 2.12E-08	: 8.26E-08	: 1.56E-07	: 1.08E-07	: 1.90E-07
E	: 1.30E-08	: 1.51E-07	: 6.65E-07	: 1.89E-06	: 2.11E-06
SE	: 1.83E-08	: 1.43E-07	: 1.84E-06	: 1.16E-05	: 7.09E-06
	: 1.51E-08	: 6.25E-08	: 2.96E-07	: 3.35E-07	: 2.53E-07
SW	: 1.61E-08	: 9.74E-08	: 2.09E-07	: 1.48E-07	: 1.81E-07
N	: 1.88E-08	: 1.09E-07	: 1.24E-07	: 1.42E-07	: 2.35E-07
SW	: 3.37E-08	: 8.75E-08	: 1.30E-07	: 1.62E-07	: 1.78E-07
	: 1.41E-08	: 1.23E-07	: 1.41E-07	: 2.77E-06	: 7.73E-07
VW	: 1.25E-08	: 6.39E-08	: 2.18E-07	: 2.41E-07	: 3.14E-07
N	: 2.39E-08	: 7.24E-08	: 2.88E-07	: 2.44E-07	: 2.21E-07
VW	: 1.76E-08	: 7.06E-08	: 1.48E-07	: 6.21E-07	: 1.77E-07

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 3.71E-10	: 1.77E-09	: 1.18E-09	: 1.70E-09	: 8.77E-10
NE	: 0.00E-01	: 8.44E-11	: 7.42E-10	: 2.51E-09	: 1.42E-09	: 2.29E-09
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 5.23E-10	: 8.27E-10	: 2.36E-10	: 7.42E-10
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.42E-09	: 2.36E-10	: 5.91E-10	: 4.39E-10
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.71E-10	: 3.71E-10	: 8.44E-11	: 5.23E-10
SW	: 0.00E-01	: 1.52E-10	: 0.00E-01	: 1.52E-10	: 1.11E-09	: 5.23E-10
W	: 0.00E-01	: 2.02E-10	: 1.35E-10	: 6.75E-11	: 2.02E-10	: 5.91E-10
NW	: 0.00E-01	: 1.35E-10	: 2.02E-10	: 5.23E-10	: 6.75E-11	: 3.38E-10
	: 0.00E-01	: 1.35E-10	: 3.37E-10	: 1.35E-10	: 4.72E-10	: 6.58E-10
SW	: 0.00E-01	: 1.35E-10	: 0.00E-01	: 5.23E-10	: 9.28E-10	: 1.77E-09
W	: 0.00E-01	: 2.53E-10	: 3.37E-10	: 7.76E-10	: 5.91E-10	: 3.14E-09
NW	: 0.00E-01	: 5.91E-10	: 1.35E-10	: 2.02E-10	: 7.76E-10	: 2.48E-09
	: 0.00E-01	: 1.35E-10	: 1.35E-10	: 1.35E-10	: 3.37E-10	: 5.23E-10
W	: 0.00E-01	: 6.75E-11	: 4.72E-10	: 4.72E-10	: 2.02E-10	: 1.91E-09
N	: 0.00E-01	: 1.35E-10	: 3.88E-10	: 0.00E-01	: 1.52E-10	: 1.60E-09
NW	: 0.00E-01	: 8.44E-11	: 4.39E-10	: 2.87E-10	: 2.36E-10	: 5.23E-10

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSFS*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 5.48E-09	: 1.75E-08	: 3.41E-08	: 8.34E-08	: 2.38E-07
NE	: 5.48E-09	: 3.66E-08	: 6.23E-08	: 1.70E-07	: 5.58E-07
E	: 6.16E-09	: 5.43E-08	: 5.23E-07	: 1.70E-07	: 8.18E-07
NE	: 8.01E-09	: 3.51E-08	: 9.25E-08	: 9.40E-08	: 1.25E-07
	: 8.01E-09	: 3.21E-08	: 5.62E-08	: 5.23E-08	: 9.99E-08
SE	: 8.01E-09	: 3.12E-08	: 5.91E-08	: 4.08E-08	: 7.17E-08
E	: 4.84E-09	: 5.70E-08	: 2.51E-07	: 7.14E-07	: 7.98E-07
SE	: 6.92E-09	: 5.42E-08	: 6.97E-07	: 4.39E-06	: 2.68E-06
	: 6.07E-09	: 2.36E-08	: 1.12E-07	: 1.27E-07	: 9.55E-08
SW	: 6.07E-09	: 3.68E-08	: 7.90E-08	: 5.60E-08	: 6.85E-08
W	: 7.09E-09	: 4.10E-08	: 4.67E-08	: 5.35E-08	: 8.88E-08
SW	: 1.27E-08	: 3.31E-08	: 4.93E-08	: 6.11E-08	: 6.73E-08
	: 5.31E-09	: 4.64E-08	: 5.31E-08	: 1.05E-06	: 2.92E-07
NW	: 4.72E-09	: 2.41E-08	: 8.23E-08	: 9.11E-08	: 1.19E-07
W	: 9.03E-09	: 2.73E-08	: 1.09E-07	: 9.21E-08	: 8.34E-08
NW	: 6.66E-09	: 2.67E-08	: 5.58E-08	: 2.55E-07	: 6.68E-08

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK-PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
S	: 0.00E-01	: 1.27E-09	: 6.07E-09	: 4.05E-09	: 5.84E-09	: 3.01E-09
NE	: 0.00E-01	: 2.89E-10	: 2.54E-09	: 8.61E-09	: 4.86E-09	: 7.86E-09
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.79E-09	: 2.83E-09	: 8.09E-10	: 2.54E-09
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 4.86E-09	: 8.09E-10	: 2.02E-09	: 1.50E-09
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.27E-09	: 1.27E-09	: 2.89E-10	: 1.79E-09
SW	: 0.00E-01	: 5.20E-10	: 0.00E-01	: 5.20E-10	: 3.82E-09	: 1.79E-09
W	: 0.00E-01	: 6.94E-10	: 4.63E-10	: 2.31E-10	: 6.94E-10	: 2.02E-09
SW	: 0.00E-01	: 4.63E-10	: 6.94E-10	: 1.79E-09	: 2.31E-10	: 1.33E-09
W	: 0.00E-01	: 4.63E-10	: 1.16E-09	: 4.63E-10	: 1.62E-09	: 2.25E-09
SN	: 0.00E-01	: 4.63E-10	: 0.00E-01	: 1.79E-09	: 3.18E-09	: 6.07E-09
W	: 0.00E-01	: 8.67E-10	: 1.16E-09	: 2.66E-09	: 2.02E-09	: 1.08E-08
SW	: 0.00E-01	: 2.02E-09	: 4.63E-10	: 6.94E-10	: 2.66E-09	: 8.50E-09
W	: 0.00E-01	: 4.63E-10	: 4.63E-10	: 4.63E-10	: 1.16E-09	: 1.79E-09
NW	: 0.00E-01	: 2.31E-10	: 1.62E-09	: 1.62E-09	: 6.94E-10	: 6.53E-09
W	: 0.00E-01	: 4.63E-10	: 1.33E-09	: 0.00E-01	: 5.20E-10	: 5.49E-09
NW	: 0.00E-01	: 2.89E-10	: 1.50E-09	: 9.83E-10	: 8.09E-10	: 1.79E-09

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	4.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 1.88E-08	: 6.01E-08	: 1.17E-07	: 2.86E-07	: 8.15E-07
NE	: 1.88E-08	: 1.25E-07	: 2.13E-07	: 5.84E-07	: 1.91E-06
	: 7.11E-08	: 1.86E-07	: 1.79E-06	: 5.83E-07	: 2.80E-06
SE	: 2.75E-08	: 1.20E-07	: 3.17E-07	: 3.22E-07	: 4.30E-07
	: 2.75E-08	: 1.10E-07	: 1.93E-07	: 1.79E-07	: 3.42E-07
SW	: 2.75E-08	: 1.07E-07	: 2.02E-07	: 1.40E-07	: 2.46E-07
	: 1.68E-08	: 1.95E-07	: 8.61E-07	: 2.45E-06	: 2.73E-06
W	: 2.37E-08	: 1.86E-07	: 2.39E-06	: 1.51E-05	: 9.18E-06
	: 2.08E-08	: 8.09E-08	: 3.83E-07	: 4.34E-07	: 3.27E-07
SW	: 2.08E-08	: 1.26E-07	: 2.71E-07	: 1.92E-07	: 2.35E-07
	: 2.43E-08	: 1.40E-07	: 1.60E-07	: 1.83E-07	: 3.04E-07
SW	: 4.36E-08	: 1.13E-07	: 1.69E-07	: 2.09E-07	: 2.31E-07
	: 1.82E-08	: 1.59E-07	: 1.82E-07	: 3.59E-06	: 1.00E-06
W	: 1.62E-08	: 8.27E-08	: 2.82E-07	: 3.12E-07	: 4.06E-07
	: 3.09E-08	: 9.37E-08	: 3.73E-07	: 3.16E-07	: 2.86E-07
W	: 2.28E-08	: 9.14E-08	: 1.91E-07	: 8.04E-07	: 2.29E-07

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
: FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
: DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
: IN KILOMETERS FROM PLANT
TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, THYROID
AGE GROUP : ADULT
REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WV	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK-PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
NE	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
E	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
NE	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
SE	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
E	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
SE	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
SW	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
W	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
SW	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
NW	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
W	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
NW	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, THYROID
 GE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
: FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
: DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
: IN KILOMETERS FROM PLANT
TYPE OF ACTIVITY - : INGESTION, MEAT PATHWAY, TOTAL-BODY
AGE GROUP : ADULT
REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

Table with 10 columns representing distances (0.0 to 9.7 km) and 14 rows representing directions (NE, E, SE, SW, W, NW). Values are in scientific notation, representing population-integrated doses.

APPROVED BY: TITLE: DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MPEM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 PE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, TOTAL-BODY
 E GROUP : TEEN
 PORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 PORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

LOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 4.35E-09	: 1.39E-08	: 2.70E-08	: 6.61E-08	: 1.89E-07
E	: 4.35E-09	: 2.91E-08	: 4.94E-08	: 1.35E-07	: 4.43E-07
	: 4.89E-09	: 4.31E-08	: 4.15E-07	: 1.35E-07	: 6.49E-07
E	: 6.36E-09	: 2.78E-08	: 7.34E-08	: 7.46E-08	: 9.95E-08
	: 6.36E-09	: 2.54E-08	: 4.46E-08	: 4.15E-08	: 7.93E-08
E	: 6.36E-09	: 2.48E-08	: 4.69E-08	: 3.24E-08	: 5.69E-08
	: 3.88E-09	: 4.53E-08	: 1.99E-07	: 5.66E-07	: 6.33E-07
E	: 5.49E-09	: 4.30E-08	: 5.53E-07	: 3.49E-06	: 2.12E-06
	: 4.82E-09	: 1.87E-08	: 8.86E-08	: 1.00E-07	: 7.59E-08
W	: 4.82E-09	: 2.92E-08	: 6.27E-08	: 4.45E-08	: 5.14E-08
	: 5.62E-09	: 3.25E-08	: 3.71E-08	: 4.24E-08	: 7.04E-08
W	: 1.01E-08	: 2.62E-08	: 3.91E-08	: 4.85E-08	: 5.34E-08
	: 4.22E-09	: 3.68E-08	: 4.22E-08	: 8.31E-07	: 2.32E-07
W	: 3.75E-09	: 1.91E-08	: 6.53E-08	: 7.23E-08	: 9.41E-08
	: 7.16E-09	: 2.17E-08	: 8.64E-08	: 7.31E-08	: 6.61E-08
W	: 5.29E-09	: 2.12E-08	: 4.43E-08	: 1.86E-07	: 5.30E-08

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MPREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.0:	1.0 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 7.45E-10	: 3.55E-09	: 2.37E-09	: 3.42E-09	: 1.76E-09
NE	: 0.00E-01	: 1.69E-10	: 1.49E-09	: 5.04E-09	: 2.84E-09	: 4.60E-09
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.05E-09	: 1.66E-09	: 4.74E-10	: 1.49E-09
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.84E-09	: 4.74E-10	: 1.18E-09	: 8.80E-10
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.45E-10	: 7.45E-10	: 1.69E-10	: 1.05E-09
SE	: 0.00E-01	: 3.05E-10	: 0.00E-01	: 3.05E-10	: 2.23E-09	: 1.05E-09
E	: 0.00E-01	: 4.06E-10	: 2.71E-10	: 1.35E-10	: 4.06E-10	: 1.18E-09
SE	: 0.00E-01	: 2.71E-10	: 4.06E-10	: 1.05E-09	: 1.35E-10	: 7.79E-10
	: 0.00E-01	: 2.71E-10	: 6.77E-10	: 2.71E-10	: 9.48E-10	: 1.32E-09
SW	: 0.00E-01	: 2.71E-10	: 0.00E-01	: 1.05E-09	: 1.86E-09	: 3.55E-09
W	: 0.00E-01	: 5.08E-10	: 6.77E-10	: 1.56E-09	: 1.18E-09	: 6.30E-09
SW	: 0.00E-01	: 1.18E-09	: 2.71E-10	: 4.06E-10	: 1.56E-09	: 4.98E-09
	: 0.00E-01	: 2.71E-10	: 2.71E-10	: 2.71E-10	: 6.77E-10	: 1.05E-09
NW	: 0.00E-01	: 1.35E-10	: 9.48E-10	: 9.48E-10	: 4.06E-10	: 3.83E-09
N	: 0.00E-01	: 2.71E-10	: 7.79E-10	: 0.00E-01	: 3.05E-10	: 3.22E-09
NW	: 0.00E-01	: 1.69E-10	: 8.80E-10	: 5.75E-10	: 4.74E-10	: 1.05E-09

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1990
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1990

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 1.10E-08	: 3.52E-08	: 6.84E-08	: 1.67E-07	: 4.77E-07
NE	: 1.10E-08	: 7.35E-08	: 1.25E-07	: 3.42E-07	: 1.12E-06
E	: 1.24E-08	: 1.09E-07	: 1.05E-06	: 3.42E-07	: 1.64E-06
NE	: 1.61E-08	: 7.04E-08	: 1.86E-07	: 1.89E-07	: 2.52E-07
	: 1.61E-08	: 6.43E-08	: 1.13E-07	: 1.05E-07	: 2.00E-07
SE	: 1.61E-08	: 6.26E-08	: 1.18E-07	: 8.19E-08	: 1.44E-07
E	: 9.82E-09	: 1.14E-07	: 5.04E-07	: 1.43E-06	: 1.60E-06
SE	: 1.39E-08	: 1.09E-07	: 1.40E-06	: 8.91E-06	: 5.37E-06
	: 1.22E-08	: 4.74E-08	: 2.24E-07	: 2.54E-07	: 1.92E-07
SW	: 1.22E-08	: 7.38E-08	: 1.58E-07	: 1.12E-07	: 1.37E-07
W	: 1.42E-08	: 8.23E-08	: 9.38E-08	: 1.07E-07	: 1.78E-07
SW	: 2.55E-08	: 6.63E-08	: 9.88E-08	: 1.73E-07	: 1.35E-07
	: 1.07E-08	: 9.31E-08	: 1.07E-07	: 2.10E-06	: 5.86E-07
NW	: 9.48E-09	: 4.84E-08	: 1.65E-07	: 1.83E-07	: 2.38E-07
W	: 1.81E-08	: 5.48E-08	: 2.18E-07	: 1.85E-07	: 1.67E-07
NW	: 1.34E-08	: 5.35E-08	: 1.12E-07	: 4.71E-07	: 1.34E-07

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6	1.6 -3.2	3.2 -4.8	4.8 -6.4	6.4 -8.0	8.0 -9.7
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MPM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, THYROID
 GE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, THYROID
 SE GROUP : IFFN
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.7	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL-VEGETABLE PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
EW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MRE#)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MPEM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : GROUND PLANE DEPOSITION, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 09:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 2.39E-04	: 1.05E-04	: 1.25E-04	: 9.18E-06	: 4.19E-05
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 2.39E-04	: 0.00E-01	: 1.25E-04	: 1.26E-04	: 1.91E-04
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 1.04E-03	: 6.97E-05	: 4.82E-05	: 1.06E-04	: 2.68E-04
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : GROUND PLANE DEPOSITION. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

```

-----
KILOMETERS-->:  9,7-16,1: 16,1-32,2: 32,2-48,3: 48,3-64,4: 64,4-80,5:
-----
                : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 :
-----
NE              : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 :
-----
E              : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 :
-----
NE            : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 :
-----
                : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 :
-----
SE            : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 :
-----
E            : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 :
-----
SE          : 3,32E-04 : 7,95E-04 : 4,15E-03 : 1,41E-02 : 5,33E-03 :
-----
                : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 :
-----
SW          : 2,91E-04 : 5,40E-04 : 4,71E-04 : 1,80E-04 : 1,36E-04 :
-----
W          : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 :
-----
SW        : 6,10E-04 : 4,86E-04 : 2,94E-04 : 1,96E-04 : 1,34E-04 :
-----
                : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 :
-----
NW        : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 :
-----
W        : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 :
-----
NW      : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 : 0,00E-01 :
-----
  
```

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : GROUND PLANE DEPOSITION, THYROID
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 2.39E-04	: 1.05E-04	: 1.25E-04	: 9.18E-06	: 4.19E-05
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 2.39E-04	: 0.00E-01	: 1.25E-04	: 1.26E-04	: 1.91E-04
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 1.04E-03	: 6.97E-05	: 4.82E-05	: 1.06E-04	: 2.68E-04
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 PE OF ACTIVITY : GROUND PLANE DEPOSITION, THYROID
 E GROUP : ALL AGES
 PORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 PORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

```

-----
KILOMETERS-->:  9.7-16.1: 16.1-32.2: 32.2-48.3: 48.3-64.4: 64.4-80.5:
-----
: 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 :
-----
E : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 :
-----
: 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 :
-----
E : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 :
-----
: 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 :
-----
E : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 :
-----
: 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 :
-----
E : 3.32E-04 : 7.95E-04 : 4.15E-03 : 1.41E-02 : 5.33E-03 :
-----
: 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 :
-----
N : 2.91E-04 : 5.40E-04 : 4.71E-04 : 1.80E-04 : 1.36E-04 :
-----
: 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 :
-----
N : 6.10E-04 : 4.86E-04 : 2.94E-04 : 1.96E-04 : 1.34E-04 :
-----
: 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 :
-----
N : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 :
-----
: 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 :
-----
W : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 : 0.00E-01 :
-----

```

PROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MPEM)
 : IN 80KM RADIUS AREA AROUND PLANT FROM ALL
 : AIRBORNE RELEASES.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTAL-BODY AND THYROID.
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, AND CHILD
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
	:TOT-BODY :	:THYROID :	:TOT-BODY :	:THYROID :
INHALATION GAS				
ADULT	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
TEEN	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :
CHILD	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :	: 0.00E-01 :

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
	:TOT-BODY :	:THYROID :	:TOT-BODY :	:THYROID :
INHALATION				
ADULT	: 1.96E-05 :	: 0.00E-01 :	: 2.76E-11 :	: 0.00E-01 :
TEEN	: 4.07E-06 :	: 0.00E-01 :	: 3.70E-11 :	: 0.00E-01 :
CHILD	: 7.59E-06 :	: 0.00E-01 :	: 4.23E-11 :	: 0.00E-01 :

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
	:TOT-BODY :	:THYROID :	:TOT-BODY :	:THYROID :
DRAWN MILK				
ADULT	: 4.40E-05 :	: 0.00E-01 :	: 6.21E-11 :	: 0.00E-01 :
TEEN	: 1.66E-05 :	: 0.00E-01 :	: 1.51E-10 :	: 0.00E-01 :
CHILD	: 5.70E-05 :	: 0.00E-01 :	: 3.17E-10 :	: 0.00E-01 :

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : IN 80KM RADIUS AREA AROUND PLANT FROM ALL
 : AIRBORNE RELEASES.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTAL-BODY AND THYROID.
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, AND CHILD
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
	:TOT-BODY	:THYROID	:TOT-BODY	:THYROID
GOATS MILK				
ADULT	: 5.87E-07	: 0.00E-01	: 8.28E-13	: 0.00E-01
TEEN	: 2.22E-07	: 0.00E-01	: 2.02E-12	: 0.00E-01
CHILD	: 7.60E-07	: 0.00E-01	: 4.23E-12	: 0.00E-01

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
	:TOT-BODY	:THYROID	:TOT-BODY	:THYROID
MEAT				
ADULT	: 1.04E-04	: 0.00E-01	: 1.46E-10	: 0.00E-01
TEEN	: 1.34E-05	: 0.00E-01	: 1.22E-10	: 0.00E-01
CHILD	: 3.38E-05	: 0.00E-01	: 1.88E-10	: 0.00E-01

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
	:TOT-BODY	:THYROID	:TOT-BODY	:THYROID
VEGETABLES				
ADULT	: 7.79E-06	: 0.00E-01	: 1.10E-11	: 0.00E-01
TEEN	: 2.04E-06	: 0.00E-01	: 1.86E-11	: 0.00E-01
CHILD	: 6.87E-06	: 0.00E-01	: 3.82E-11	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : IN 80KM RADIUS AREA AROUND PLANT FROM ALL
 : AIRBORNE RELEASES.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTAL-BODY AND THYROID.
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, AND CHILD
 REPORT START TIME : 200:55 HRS = 08:55AM JANUARY 9, 1980
 REPORT END TIME : 203:45 HRS = 11:45AM JANUARY 9, 1980

	:POPULATION TOTAL DOSE:			:INDIVIDUAL AVE. DOSE :		
MODICE	:TOT-BODY	:THYROID	:	:TOT-BODY	:THYROID	:
ADULT	: 5.92E-06	: 0.00E-01	:	: 8.35E-12	: 0.00E-01	:
TEEN	: 1.55E-06	: 0.00E-01	:	: 1.41E-11	: 0.00E-01	:
CHILD	: 5.22E-06	: 0.00E-01	:	: 2.90E-11	: 0.00E-01	:

	:POPULATION TOTAL DOSE:			:INDIVIDUAL AVE. DOSE :		
GROUND PLANE	:TOT-BODY	:THYROID	:	:TOT-BODY	:THYROID	:
ADULT	: 2.19E-02	: 2.19E-02	:	: 3.08E-08	: 3.08E-08	:
TEEN	: 3.39E-03	: 3.39E-03	:	: 3.08E-08	: 3.08E-08	:
CHILD	: 5.54E-03	: 5.54E-03	:	: 3.08E-08	: 3.08E-08	:

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

SECTION II

B-2 BATCH RELEASE FIRST QUARTER 1980

JAN. 14,1980 04:05 to JAN. 14,1980 06:44

1. GASEOUS RELEASES
 - a. METEOROLOGICAL JOINT FREQUENCY DISTRIBUTION
 - b. MAXIMUM INDIVIDUAL - NOBLE GASES
 - c. MAXIMUM INDIVIDUAL - GROUND PLANE
 - d. MAXIMUM INDIVIDUAL - INHALATION AND CONSUMPTION
 - e. POPULATION DOSES - NOBLE GASES
 - f. POPULATION DOSES - INHALATION PATHWAY
 - g. POPULATION DOSES - INGESTION - MILK PATHWAY
 - h. POPULATION DOSES - INGESTION - MEAT PATHWAY
 - i. POPULATION DOSES - INGESTION - COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY
 - j. POPULATION DOSES - GROUND PLANE
 - k. POPULATION DOSES - TOTALS - ALL AIRBORNE PATHWAYS

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 1
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05 AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44 AM JANUARY 14, 1980
 STABILITY CLASS : A
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	0.00E-01	1.00E-00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.00E 00
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.00E 00
TOT	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	2.00E 00

PERIODS OF CALM(HOURS): 0.000E-01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.000E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 1
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05 AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44 AM JANUARY 14, 1980
 STABILITY CLASS : B
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
TOT	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

PERIODS OF CALM(HOURS): 0.000E-01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.000E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 1
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05 AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44 AM JANUARY 14, 1980
 STABILITY CLASS : C
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	0.00E-01	0.00E-01	1.00E00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.00E00
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
TOT	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.00E00

PERIODS OF CALM(HOURS): 0.000E-01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.000E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 1
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05 AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44 AM JANUARY 14, 1980
 STABILITY CLASS : D
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
TOT	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

PERIODS OF CALM(HOURS): 0.000E-01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.000E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 1
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05 AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44 AM JANUARY 14, 1980
 STABILITY CLASS : E
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
TOT	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

PERIODS OF CALM(HOURS): 0.000E-01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.000E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 1
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05 AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44 AM JANUARY 14, 1980
 STABILITY CLASS : F
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
TOT	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

PERIODS OF CALM(HOURS): 0.000E-01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.000E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : METEROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 1
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05 AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44 AM JANUARY 14, 1980
 STABILITY CLASS : G
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
TOT	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

PERIODS OF CALM(HOURS): 0.000E-01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.000E-01
 HOURS OF GOOD DATA : 3.000E00 100.0% OF TOTAL HOURS

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 : GAMMA AND BETA AIR DOSES, TOT-BODY AND SKIN
 : DOSES AND DOSE RATES.
 TYPE OF ACTIVITY : NOBLE GASES
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

SITE BOUNDARY (KM)	TOT-BODY DOSE MREM	SKIN DOSE MREM	GAMMA AIR MRAD	BETA AIR MRAD	TOT-BODY DOSE RATE MREM/YEAR	SKIN DOSE RATE MREM/YEAR
N	1.40E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	1.36E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	1.32E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	1.31E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	1.32E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	1.37E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	1.41E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	1.47E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	1.52E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	1.62E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	1.70E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	1.75E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	1.71E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	1.64E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	1.56E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	1.45E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 TYPE OF ACTIVITY : ALL RADIONUCLIDES EXCEPT NOBLE GASES.
 : EXPOSURE FROM DEPOSITION ON GROUND PLANE.
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

	TOT-BODY MREM	SKIN MREM
N	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01
SSE	1.66E-08	1.94E-08
S	1.14E-07	1.33E-07
SSW	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN(MREM) FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTALS FOR INHALATION AND CONSUMPTION.
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

	: BONE	: LIVER	: TOT-BODY	: THYROID	: KIDNEY	: LUNG	: GI-LLI
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 3.40E-09	: 7.62E-09	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.92E-10	: 6.90E-08
S	: 0.00E-01	: 1.28E-08	: 2.88E-08	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.54E-09	: 2.61E-07
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN(MREM) FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTALS FOR INHALATION AND CONSUMPTION.
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

	: BONE	: LIVER	: TOT-BODY	: THYROID	: KIDNEY	: LUNG	: GI-LLI
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 3.43E-09	: 7.90E-09	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 4.23E-10	: 4.73E-08
S	: 0.00E-01	: 1.54E-08	: 3.55E-08	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 9.47E-09	: 2.13E-07
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN(MREM) FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTALS FOR INHALATION AND CONSUMPTION.
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

	: BONE	: LIVER	: TOT-BODY	: THYROID	: KIDNEY	: LUNG	: GI-LLI
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 4.55E-09	: 1.39E-08	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.48E-10	: 2.65E-08
S	: 0.00E-01	: 2.17E-08	: 6.65E-08	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.79E-09	: 1.27E-07
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAX(MREM) FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTALS FOR INHALATION AND CONSUMPTION.
 AGE GROUP : INFANT
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

	:BONE	:LIVER	:TOT-BODY	:THYROID	:KIDNEY	:LUNG	:GI-LLI
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 4.00E-12	: 9.59E-12	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.44E-10	: 1.25E-11
S	: 0.00E-01	: 1.58E-11	: 3.09E-11	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 5.47E-09	: 9.64E-11
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES+POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : NOBLE GASES
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNN	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : NOBLE GASES
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION. IODINES AND PARTICULATES. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NC	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 9.09E-12	: 5.55E-12	: 8.25E-12	: 7.19E-13	: 3.52E-12
S	: 0.00E-01	: 8.29E-11	: 5.94E-11	: 1.11E-11	: 2.27E-11	: 2.54E-11
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION. IODINES AND PARTICULATES. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9. 7-16. 1:	16. 1-32. 2:	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80. 5:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 3.58E-11	: 1.19E-10	: 8.15E-10	: 3.34E-09	: 1.46E-09
S	: 1.10E-10	: 1.46E-10	: 3.67E-10	: 2.69E-10	: 1.45E-10
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION. IODINES AND PARTICULATES. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 1.89E-12	: 1.15E-12	: 1.71E-12	: 1.49E-13	: 7.31E-13
S	: 0.00E-01	: 1.72E-11	: 1.23E-11	: 2.30E-12	: 4.71E-12	: 5.28E-12
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNN	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION. IODINES AND PARTICULATES. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 316:65 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9. 7-16. 1:	16. 1-32. 2	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80. 5:
N	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NNE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
ENE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
E	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
ESE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SSE	: 7. 44E-12	: 2. 47E-11	: 1. 69E-10	: 6. 93E-10	: 3. 03E-10
S	: 2. 29E-11	: 3. 03E-11	: 7. 61E-11	: 5. 59E-11	: 3. 02E-11
SSW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
WSW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
W	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
WNW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NNW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES+POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION. IODINES AND PARTICULATES. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 3.52E-12	: 2.15E-12	: 2.19E-12	: 2.78E-13	: 1.36E-12
S	: 0.00E-01	: 3.21E-11	: 2.30E-11	: 4.29E-12	: 8.78E-12	: 9.85E-12
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES+POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION. IODINES AND PARTICULATES. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9. 7-16. 1:	16. 1-32. 2:	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80. 5:
N	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NNE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
ENE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
E	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
ESE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SSE	: 1. 39E-11	: 4. 61E-11	: 3. 16E-10	: 1. 29E-09	: 5. 64E-10
S	: 4. 27E-11	: 5. 65E-11	: 1. 42E-10	: 1. 04E-10	: 5. 63E-11
SSW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
WSW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
W	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
WNW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NN	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NNW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES+POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION. IODINES AND PARTICULATES. THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6	1.6 -3.2	3.2 -4.8	4.8 -6.4	6.4 -8.0	8.0 -9.7
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES+POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION. IODINES AND PARTICULATES. THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0. 7-16. 1:	16. 1-32. 2:	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80. 5:
I	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
INE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
IE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
INE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
E	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
W	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
W	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES+POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION. IODINES AND PARTICULATES. THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION. IODINES AND PARTICULATES. THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9. 7-16. 1:	16. 1-32. 2:	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80. 5:
N	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NNE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
ENE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
E	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
ESE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SSE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
S	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SSW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
WSW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
W	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
WNW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NNW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES. THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES+POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION. IODINES AND PARTICULATES. THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9. 7-16. 1:	16. 1-32. 2:	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80 5:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MILK PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 9.33E-12	: 4.45E-11	: 2.97E-11	: 4.28E-11	: 2.20E-11
NNE	: 0.00E-01	: 2.12E-12	: 1.87E-11	: 6.32E-11	: 3.56E-11	: 5.77E-11
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.31E-11	: 2.08E-11	: 5.93E-12	: 1.87E-11
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.56E-11	: 5.93E-12	: 1.48E-11	: 1.10E-11
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 9.33E-12	: 9.33E-12	: 2.12E-12	: 1.31E-11
ESE	: 0.00E-01	: 3.82E-12	: 0.00E-01	: 3.82E-12	: 2.80E-11	: 1.31E-11
SE	: 0.00E-01	: 5.09E-12	: 3.39E-12	: 1.70E-12	: 5.09E-12	: 1.48E-11
SSE	: 0.00E-01	: 3.39E-12	: 5.09E-12	: 1.31E-11	: 1.70E-12	: 9.75E-12
S	: 0.00E-01	: 3.39E-12	: 8.48E-12	: 3.39E-12	: 1.19E-11	: 1.65E-11
SSW	: 0.00E-01	: 3.39E-12	: 0.00E-01	: 1.31E-11	: 2.33E-11	: 4.45E-11
SW	: 0.00E-01	: 6.36E-12	: 8.48E-12	: 1.95E-11	: 1.48E-11	: 7.89E-11
WSW	: 0.00E-01	: 1.48E-11	: 3.39E-12	: 5.09E-12	: 1.95E-11	: 6.23E-11
W	: 0.00E-01	: 3.39E-12	: 3.39E-12	: 3.39E-12	: 8.48E-12	: 1.31E-11
WNW	: 0.00E-01	: 1.70E-12	: 1.19E-11	: 1.19E-11	: 5.09E-12	: 4.79E-11
NW	: 0.00E-01	: 3.39E-12	: 9.75E-12	: 0.00E-01	: 3.82E-12	: 4.03E-11
NNW	: 0.00E-01	: 2.12E-12	: 1.10E-11	: 7.21E-12	: 5.93E-12	: 1.31E-11

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MILK PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9. 7-16. 1:	16. 1-32. 2:	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80. 5:
N	: 1. 38E-10	: 4. 41E-10	: 8. 56E-10	: 2. 09E-09	: 5. 98E-09
NNE	: 1. 38E-10	: 9. 20E-10	: 1. 56E-09	: 4. 28E-09	: 1. 40E-08
NE	: 1. 55E-10	: 1. 37E-09	: 1. 31E-08	: 4. 28E-09	: 2. 06E-08
ENE	: 2. 01E-10	: 8. 82E-10	: 2. 32E-09	: 2. 36E-09	: 3. 15E-09
E	: 2. 01E-10	: 8. 05E-10	: 1. 41E-09	: 1. 31E-09	: 2. 51E-09
ESE	: 2. 01E-10	: 7. 84E-10	: 1. 48E-09	: 1. 03E-09	: 1. 80E-09
SE	: 1. 23E-10	: 1. 43E-09	: 6. 32E-09	: 1. 79E-08	: 2. 01E-08
SSE	: 1. 74E-10	: 1. 36E-09	: 1. 75E-08	: 1. 10E-07	: 6. 73E-08
S	: 1. 53E-10	: 5. 93E-10	: 2. 81E-09	: 3. 18E-09	: 2. 40E-09
SSW	: 1. 53E-10	: 9. 24E-10	: 1. 98E-09	: 1. 41E-09	: 1. 72E-09
SW	: 1. 78E-10	: 1. 03E-09	: 1. 17E-09	: 1. 34E-09	: 2. 23E-09
WSW	: 3. 20E-10	: 8. 31E-10	: 1. 24E-09	: 1. 53E-09	: 1. 69E-09
W	: 1. 34E-10	: 1. 17E-09	: 1. 34E-09	: 2. 63E-08	: 7. 33E-09
WNW	: 1. 19E-10	: 6. 06E-10	: 2. 07E-09	: 2. 29E-09	: 2. 98E-09
NW	: 2. 27E-10	: 6. 87E-10	: 2. 73E-09	: 2. 31E-09	: 2. 09E-09
NNW	: 1. 67E-10	: 6. 70E-10	: 1. 40E-09	: 5. 89E-09	: 1. 68E-09

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MILK PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 3.52E-12	: 1.68E-11	: 1.12E-11	: 1.62E-11	: 8.33E-12
NNE	: 0.00E-01	: 8.01E-13	: 7.05E-12	: 2.39E-11	: 1.35E-11	: 2.18E-11
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 4.97E-12	: 7.85E-12	: 2.24E-12	: 7.05E-12
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.35E-11	: 2.24E-12	: 5.61E-12	: 4.16E-12
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.52E-12	: 3.52E-12	: 8.01E-13	: 4.97E-12
ESE	: 0.00E-01	: 1.44E-12	: 0.00E-01	: 1.44E-12	: 1.06E-11	: 4.97E-12
SE	: 0.00E-01	: 1.92E-12	: 1.28E-12	: 6.41E-13	: 1.92E-12	: 5.61E-12
SSE	: 0.00E-01	: 1.28E-12	: 1.92E-12	: 4.97E-12	: 6.41E-13	: 3.68E-12
S	: 0.00E-01	: 1.28E-12	: 3.20E-12	: 1.28E-12	: 4.48E-12	: 6.25E-12
SSW	: 0.00E-01	: 1.28E-12	: 0.00E-01	: 4.97E-12	: 8.81E-12	: 1.68E-11
SW	: 0.00E-01	: 2.40E-12	: 3.20E-12	: 7.37E-12	: 5.61E-12	: 2.98E-11
WSW	: 0.00E-01	: 5.61E-12	: 1.28E-12	: 1.92E-12	: 7.37E-12	: 2.35E-11
W	: 0.00E-01	: 1.28E-12	: 1.28E-12	: 1.28E-12	: 3.20E-12	: 4.97E-12
WNW	: 0.00E-01	: 6.41E-13	: 4.48E-12	: 4.48E-12	: 1.92E-12	: 1.81E-11
NW	: 0.00E-01	: 1.28E-12	: 3.68E-12	: 0.00E-01	: 1.44E-12	: 1.52E-11
NNW	: 0.00E-01	: 8.01E-13	: 4.16E-12	: 2.72E-12	: 2.24E-12	: 4.97E-12

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MILK PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

```

-----
KILOMETERS-->:  9. 7-16. 1: 16. 1-32. 2: 32. 2-48. 3: 48. 3-64. 4: 64. 4-80. 5:
-----
N           :  5. 21E-11 :  1. 67E-10 :  3. 24E-10 :  7. 91E-10 :  2. 26E-09 :
-----
NNE        :  5. 21E-11 :  3. 48E-10 :  5. 91E-10 :  1. 62E-09 :  5. 30E-09 :
-----
NE         :  5. 85E-11 :  5. 16E-10 :  4. 97E-09 :  1. 62E-09 :  7. 77E-09 :
-----
ENE        :  7. 61E-11 :  3. 33E-10 :  8. 78E-10 :  8. 92E-10 :  1. 19E-09 :
-----
E          :  7. 61E-11 :  3. 04E-10 :  5. 33E-10 :  4. 97E-10 :  9. 48E-10 :
-----
ESE        :  7. 61E-11 :  2. 96E-10 :  5. 61E-10 :  3. 88E-10 :  6. 81E-10 :
-----
SE         :  4. 65E-11 :  5. 41E-10 :  2. 39E-09 :  6. 78E-09 :  7. 58E-09 :
-----
SSE        :  6. 57E-11 :  5. 14E-10 :  6. 62E-09 :  4. 17E-08 :  2. 54E-08 :
-----
S          :  5. 77E-11 :  2. 24E-10 :  1. 06E-09 :  1. 20E-09 :  9. 07E-10 :
-----
SSW        :  5. 77E-11 :  3. 49E-10 :  7. 50E-10 :  5. 32E-10 :  6. 50E-10 :
-----
SW         :  6. 73E-11 :  3. 89E-10 :  4. 44E-10 :  5. 08E-10 :  8. 43E-10 :
-----
WSW        :  1. 21E-10 :  3. 14E-10 :  4. 68E-10 :  5. 80E-10 :  6. 39E-10 :
-----
W          :  5. 05E-11 :  4. 40E-10 :  5. 05E-10 :  9. 95E-09 :  2. 77E-09 :
-----
WNW        :  4. 48E-11 :  2. 29E-10 :  7. 82E-10 :  8. 65E-10 :  1. 13E-09 :
-----
NW         :  8. 57E-11 :  2. 59E-10 :  1. 03E-09 :  8. 75E-10 :  7. 91E-10 :
-----
NNW        :  6. 33E-11 :  2. 53E-10 :  5. 30E-10 :  2. 23E-09 :  6. 34E-10 :
-----
  
```

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MILK PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 1.21E-11	: 5.75E-11	: 3.84E-11	: 5.54E-11	: 2.85E-11
NNE	: 0.00E-01	: 2.74E-12	: 2.41E-11	: 8.17E-11	: 4.60E-11	: 7.45E-11
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.70E-11	: 2.69E-11	: 7.67E-12	: 2.41E-11
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 4.60E-11	: 7.67E-12	: 1.92E-11	: 1.42E-11
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.21E-11	: 1.21E-11	: 2.74E-12	: 1.70E-11
ESE	: 0.00E-01	: 4.93E-12	: 0.00E-01	: 4.93E-12	: 3.62E-11	: 1.70E-11
SE	: 0.00E-01	: 6.58E-12	: 4.38E-12	: 2.19E-12	: 6.58E-12	: 1.92E-11
SSE	: 0.00E-01	: 4.38E-12	: 6.58E-12	: 1.70E-11	: 2.19E-12	: 1.26E-11
S	: 0.00E-01	: 4.38E-12	: 1.10E-11	: 4.38E-12	: 1.53E-11	: 2.14E-11
SSW	: 0.00E-01	: 4.38E-12	: 0.00E-01	: 1.70E-11	: 3.01E-11	: 5.75E-11
SW	: 0.00E-01	: 8.22E-12	: 1.10E-11	: 2.52E-11	: 1.92E-11	: 1.02E-10
WSW	: 0.00E-01	: 1.92E-11	: 4.38E-12	: 6.58E-12	: 2.52E-11	: 8.06E-11
W	: 0.00E-01	: 4.38E-12	: 4.38E-12	: 4.38E-12	: 1.10E-11	: 1.70E-11
WNW	: 0.00E-01	: 2.19E-12	: 1.53E-11	: 1.53E-11	: 6.58E-12	: 6.19E-11
NW	: 0.00E-01	: 4.38E-12	: 1.26E-11	: 0.00E-01	: 4.93E-12	: 5.21E-11
NNW	: 0.00E-01	: 2.74E-12	: 1.42E-11	: 9.32E-12	: 7.67E-12	: 1.70E-11

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES+POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MILK PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9. 7-16. 1:	16. 1-32. 2:	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80. 5:
N	: 1.78E-10	: 5.70E-10	: 1.11E-09	: 2.71E-09	: 7.73E-09
NNE	: 1.78E-10	: 1.19E-09	: 2.02E-09	: 5.54E-09	: 1.81E-08
NE	: 2.00E-10	: 1.76E-09	: 1.70E-08	: 5.54E-09	: 2.66E-08
ENE	: 2.60E-10	: 1.14E-09	: 3.00E-09	: 3.05E-09	: 4.07E-09
E	: 2.60E-10	: 1.04E-09	: 1.82E-09	: 1.70E-09	: 3.24E-09
ESE	: 2.60E-10	: 1.01E-09	: 1.92E-09	: 1.33E-09	: 2.33E-09
SE	: 1.59E-10	: 1.85E-09	: 8.17E-09	: 2.32E-08	: 2.59E-08
SSE	: 2.25E-10	: 1.76E-09	: 2.26E-08	: 1.43E-07	: 8.70E-08
S	: 1.97E-10	: 7.67E-10	: 3.63E-09	: 4.11E-09	: 3.10E-09
SSW	: 1.97E-10	: 1.19E-09	: 2.56E-09	: 1.82E-09	: 2.22E-09
SW	: 2.30E-10	: 1.33E-09	: 1.52E-09	: 1.74E-09	: 2.88E-09
WSW	: 4.13E-10	: 1.07E-09	: 1.60E-09	: 1.98E-09	: 2.19E-09
W	: 1.73E-10	: 1.51E-09	: 1.73E-09	: 3.40E-08	: 9.48E-09
WNN	: 1.53E-10	: 7.84E-10	: 2.67E-09	: 2.96E-09	: 3.85E-09
WN	: 2.93E-10	: 8.88E-10	: 3.53E-09	: 2.99E-09	: 2.71E-09
NNW	: 2.16E-10	: 8.66E-10	: 1.81E-09	: 7.62E-09	: 2.17E-09

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MILK PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MILK PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9. 7-16. 1:	16. 1-32. 2:	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80. 5:
N	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NNE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
ENE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
E	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
ESE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SSE	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
S	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SSW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
SW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
WSW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
W	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
WNW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01
NNW	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01	: 0. 00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES+POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MILK PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES+POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MILK PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9. 7-16. 1:	16. 1-32. 2:	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80. 5:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MILK PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MILK PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9. 7-16. 1:	16. 1-32. 2:	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80. 5:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MEAT PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 1.92E-11	: 9.14E-11	: 6.09E-11	: 8.79E-11	: 4.53E-11
NNE	: 0.00E-01	: 4.35E-12	: 3.83E-11	: 1.30E-10	: 7.31E-11	: 1.18E-10
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.70E-11	: 4.27E-11	: 1.22E-11	: 3.83E-11
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.31E-11	: 1.22E-11	: 3.05E-11	: 2.26E-11
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.92E-11	: 1.92E-11	: 4.35E-12	: 2.70E-11
ESE	: 0.00E-01	: 7.83E-12	: 0.00E-01	: 7.83E-12	: 5.75E-11	: 2.70E-11
SE	: 0.00E-01	: 1.04E-11	: 6.96E-12	: 3.48E-12	: 1.04E-11	: 3.05E-11
SSE	: 0.00E-01	: 6.96E-12	: 1.04E-11	: 2.70E-11	: 3.48E-12	: 2.00E-11
S	: 0.00E-01	: 6.96E-12	: 1.74E-11	: 6.96E-12	: 2.44E-11	: 3.39E-11
SSW	: 0.00E-01	: 6.96E-12	: 0.00E-01	: 2.70E-11	: 4.79E-11	: 9.14E-11
SW	: 0.00E-01	: 1.31E-11	: 1.74E-11	: 4.00E-11	: 3.05E-11	: 1.62E-10
WSW	: 0.00E-01	: 3.05E-11	: 6.96E-12	: 1.04E-11	: 4.00E-11	: 1.28E-10
W	: 0.00E-01	: 6.96E-12	: 6.96E-12	: 6.96E-12	: 1.74E-11	: 2.70E-11
WNW	: 0.00E-01	: 3.48E-12	: 2.44E-11	: 2.44E-11	: 1.04E-11	: 9.84E-11
NW	: 0.00E-01	: 6.96E-12	: 2.00E-11	: 0.00E-01	: 7.83E-12	: 8.27E-11
NNW	: 0.00E-01	: 4.35E-12	: 2.26E-11	: 1.48E-11	: 1.22E-11	: 2.70E-11

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES+POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MEAT PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9. 7-16. 1:	16. 1-32. 2:	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80. 5:
N	: 2. 83E-10	: 9. 05E-10	: 1. 76E-09	: 4. 30E-09	: 1. 23E-08
NNE	: 2. 83E-10	: 1. 89E-09	: 3. 21E-09	: 8. 79E-09	: 2. 88E-08
NE	: 3. 18E-10	: 2. 80E-09	: 2. 70E-08	: 8. 79E-09	: 4. 22E-08
ENE	: 4. 13E-10	: 1. 81E-09	: 4. 77E-09	: 4. 85E-09	: 6. 47E-09
E	: 4. 13E-10	: 1. 65E-09	: 2. 90E-09	: 2. 70E-09	: 5. 15E-09
ESE	: 4. 13E-10	: 1. 61E-09	: 3. 05E-09	: 2. 11E-09	: 3. 70E-09
SE	: 2. 52E-10	: 2. 94E-09	: 1. 30E-08	: 3. 68E-08	: 4. 12E-08
SSE	: 3. 57E-10	: 2. 79E-09	: 3. 60E-08	: 2. 27E-07	: 1. 38E-07
S	: 3. 13E-10	: 1. 22E-09	: 5. 76E-09	: 6. 53E-09	: 4. 93E-09
SSW	: 3. 13E-10	: 1. 90E-09	: 4. 07E-09	: 2. 89E-09	: 3. 53E-09
SW	: 3. 66E-10	: 2. 12E-09	: 2. 41E-09	: 2. 76E-09	: 4. 58E-09
WSW	: 6. 56E-10	: 1. 71E-09	: 2. 54E-09	: 3. 15E-09	: 3. 47E-09
W	: 2. 74E-10	: 2. 39E-09	: 2. 74E-09	: 5. 41E-08	: 1. 51E-08
WNW	: 2. 44E-10	: 1. 24E-09	: 4. 25E-09	: 4. 70E-09	: 6. 12E-09
NW	: 4. 66E-10	: 1. 41E-09	: 5. 61E-09	: 4. 75E-09	: 4. 30E-09
NNW	: 3. 44E-10	: 1. 38E-09	: 2. 88E-09	: 1. 21E-08	: 3. 45E-09

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MEAT PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 2.47E-12	: 1.18E-11	: 7.86E-12	: 1.13E-11	: 5.84E-12
NNE	: 0.00E-01	: 5.62E-13	: 4.94E-12	: 1.67E-11	: 9.44E-12	: 1.53E-11
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.48E-12	: 5.51E-12	: 1.57E-12	: 4.94E-12
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 9.44E-12	: 1.57E-12	: 3.93E-12	: 2.92E-12
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.47E-12	: 2.47E-12	: 5.62E-13	: 3.48E-12
ESE	: 0.00E-01	: 1.01E-12	: 0.00E-01	: 1.01E-12	: 7.41E-12	: 3.48E-12
SE	: 0.00E-01	: 1.35E-12	: 8.99E-13	: 4.49E-13	: 1.35E-12	: 3.93E-12
SSE	: 0.00E-01	: 8.99E-13	: 1.35E-12	: 3.48E-12	: 4.49E-13	: 2.58E-12
S	: 0.00E-01	: 8.99E-13	: 2.25E-12	: 8.99E-13	: 3.15E-12	: 4.38E-12
SSW	: 0.00E-01	: 8.99E-13	: 0.00E-01	: 3.48E-12	: 6.18E-12	: 1.18E-11
SW	: 0.00E-01	: 1.69E-12	: 2.25E-12	: 5.17E-12	: 3.93E-12	: 2.09E-11
WSW	: 0.00E-01	: 3.93E-12	: 8.99E-13	: 1.35E-12	: 5.17E-12	: 1.65E-11
W	: 0.00E-01	: 8.99E-13	: 8.99E-13	: 8.99E-13	: 2.25E-12	: 3.48E-12
WNW	: 0.00E-01	: 4.49E-13	: 3.15E-12	: 3.15E-12	: 1.35E-12	: 1.27E-11
NW	: 0.00E-01	: 8.99E-13	: 2.58E-12	: 0.00E-01	: 1.01E-12	: 1.07E-11
NNW	: 0.00E-01	: 5.62E-13	: 2.92E-12	: 1.91E-12	: 1.57E-12	: 3.48E-12

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MEAT PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9. 7-16. 1:	16. 1-32. 2:	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80. 5:
N	: 3. 65E-11	: 1. 17E-10	: 2. 27E-10	: 5. 55E-10	: 1. 58E-09
NNE	: 3. 65E-11	: 2. 44E-10	: 4. 15E-10	: 1. 13E-09	: 3. 72E-09
NE	: 4. 10E-11	: 3. 62E-10	: 3. 48E-09	: 1. 13E-09	: 5. 45E-09
ENE	: 5. 34E-11	: 2. 34E-10	: 6. 16E-10	: 6. 26E-10	: 8. 35E-10
E	: 5. 34E-11	: 2. 13E-10	: 3. 74E-10	: 3. 48E-10	: 6. 65E-10
ESE	: 5. 34E-11	: 2. 08E-10	: 3. 93E-10	: 2. 72E-10	: 4. 77E-10
SE	: 3. 26E-11	: 3. 80E-10	: 1. 67E-09	: 4. 75E-09	: 5. 31E-09
SSE	: 4. 61E-11	: 3. 61E-10	: 4. 64E-09	: 2. 93E-08	: 1. 78E-08
S	: 4. 04E-11	: 1. 57E-10	: 7. 44E-10	: 8. 43E-10	: 6. 36E-10
SSW	: 4. 04E-11	: 2. 45E-10	: 5. 26E-10	: 3. 73E-10	: 4. 56E-10
SW	: 4. 72E-11	: 2. 73E-10	: 3. 11E-10	: 3. 56E-10	: 5. 91E-10
WSW	: 8. 47E-11	: 2. 20E-10	: 3. 28E-10	: 4. 07E-10	: 4. 48E-10
W	: 3. 54E-11	: 3. 09E-10	: 3. 54E-10	: 6. 98E-09	: 1. 94E-09
WNW	: 3. 15E-11	: 1. 61E-10	: 5. 48E-10	: 6. 07E-10	: 7. 90E-10
NW	: 6. 01E-11	: 1. 82E-10	: 7. 25E-10	: 6. 13E-10	: 5. 55E-10
NNW	: 4. 44E-11	: 1. 78E-10	: 3. 72E-10	: 1. 56E-09	: 4. 45E-10

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MEAT PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	0.00E-01	6.24E-12	2.98E-11	1.99E-11	2.86E-11	1.47E-11
NNE	0.00E-01	1.42E-12	1.25E-11	4.23E-11	2.38E-11	3.86E-11
NE	0.00E-01	0.00E-01	8.79E-12	1.39E-11	3.97E-12	1.25E-11
ENE	0.00E-01	0.00E-01	2.38E-11	3.97E-12	9.93E-12	7.37E-12
E	0.00E-01	0.00E-01	6.24E-12	6.24E-12	1.42E-12	8.79E-12
ESE	0.00E-01	2.55E-12	0.00E-01	2.55E-12	1.87E-11	8.79E-12
SE	0.00E-01	3.40E-12	2.27E-12	1.13E-12	3.40E-12	9.93E-12
SSE	0.00E-01	2.27E-12	3.40E-12	8.79E-12	1.13E-12	6.52E-12
S	0.00E-01	2.27E-12	5.67E-12	2.27E-12	7.94E-12	1.11E-11
SSW	0.00E-01	2.27E-12	0.00E-01	8.79E-12	1.56E-11	2.98E-11
SW	0.00E-01	4.25E-12	5.67E-12	1.30E-11	9.93E-12	5.27E-11
WSW	0.00E-01	9.93E-12	2.27E-12	3.40E-12	1.30E-11	4.17E-11
W	0.00E-01	2.27E-12	2.27E-12	2.27E-12	5.67E-12	8.79E-12
WNW	0.00E-01	1.13E-12	7.94E-12	7.94E-12	3.40E-12	3.20E-11
NW	0.00E-01	2.27E-12	6.52E-12	0.00E-01	2.55E-12	2.69E-11
NNW	0.00E-01	1.42E-12	7.37E-12	4.82E-12	3.97E-12	8.79E-12

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MEAT PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9. 7-16. 1:	16. 1-32. 2:	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80. 5:
N	: 9. 22E-11	: 2. 95E-10	: 5. 73E-10	: 1. 40E-09	: 4. 00E-09
NNE	: 9. 22E-11	: 6. 15E-10	: 1. 05E-09	: 2. 86E-09	: 9. 39E-09
NE	: 1. 04E-10	: 9. 13E-10	: 8. 79E-09	: 2. 86E-09	: 1. 38E-08
ENE	: 1. 35E-10	: 5. 90E-10	: 1. 55E-09	: 1. 58E-09	: 2. 11E-09
E	: 1. 35E-10	: 5. 39E-10	: 9. 44E-10	: 8. 79E-10	: 1. 68E-09
ESE	: 1. 35E-10	: 5. 25E-10	: 9. 93E-10	: 6. 86E-10	: 1. 21E-09
SE	: 8. 22E-11	: 9. 59E-10	: 4. 23E-09	: 1. 20E-08	: 1. 34E-08
SSE	: 1. 16E-10	: 9. 10E-10	: 1. 17E-08	: 7. 38E-08	: 4. 50E-08
S	: 1. 02E-10	: 3. 97E-10	: 1. 88E-09	: 2. 13E-09	: 1. 61E-09
SSW	: 1. 02E-10	: 6. 18E-10	: 1. 33E-09	: 9. 42E-10	: 1. 15E-09
SW	: 1. 19E-10	: 6. 89E-10	: 7. 86E-10	: 8. 99E-10	: 1. 49E-09
WSW	: 2. 14E-10	: 5. 56E-10	: 8. 28E-10	: 1. 03E-09	: 1. 13E-09
W	: 8. 93E-11	: 7. 80E-10	: 8. 93E-10	: 1. 76E-08	: 4. 91E-09
WNW	: 7. 94E-11	: 4. 06E-10	: 1. 38E-09	: 1. 51E-09	: 1. 99E-09
NW	: 1. 52E-10	: 4. 59E-10	: 1. 83E-09	: 1. 55E-09	: 1. 40E-09
NNW	: 1. 12E-10	: 4. 48E-10	: 9. 39E-10	: 3. 94E-09	: 1. 12E-09

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MEAT PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MEAT PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9. 7-16. 1:	16. 1-32. 2:	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80. 5:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES+POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MEAT PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNN	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MEAT PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

```

-----
KILOMETERS-->:  9. 7-16. 1: 16. 1-32. 2: 32. 2-48. 3: 48. 3-64. 4: 64. 4-80. 5:
-----
N      : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 :
-----
NNE   : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 :
-----
NE    : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 :
-----
ENE   : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 :
-----
E     : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 :
-----
ESE   : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 :
-----
SE    : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 :
-----
SSE   : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 :
-----
S     : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 :
-----
SSW   : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 :
-----
SW    : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 :
-----
WSW   : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 :
-----
W     : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 :
-----
WNW   : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 :
-----
NW    : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 :
-----
NNW   : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 : 0. 00E-01 :
-----

```

APPROVED BY:

TLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MEAT PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

(KILOMETERS-->)	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MEAT PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 2.50E-12	: 1.19E-11	: 7.96E-12	: 1.15E-11	: 5.92E-12
NNE	: 0.00E-01	: 5.69E-13	: 5.01E-12	: 1.70E-11	: 9.56E-12	: 1.55E-11
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.53E-12	: 5.57E-12	: 1.59E-12	: 5.01E-12
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 9.56E-12	: 1.59E-12	: 3.98E-12	: 2.96E-12
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.50E-12	: 2.50E-12	: 5.69E-13	: 3.53E-12
ESE	: 0.00E-01	: 1.02E-12	: 0.00E-01	: 1.02E-12	: 7.51E-12	: 3.53E-12
SE	: 0.00E-01	: 1.37E-12	: 9.10E-13	: 4.55E-12	: 1.37E-12	: 3.98E-12
SSE	: 0.00E-01	: 9.10E-13	: 1.37E-12	: 3.53E-12	: 4.55E-13	: 2.62E-12
S	: 0.00E-01	: 9.10E-13	: 2.28E-12	: 9.10E-13	: 3.19E-12	: 4.44E-12
SSA	: 0.00E-01	: 9.10E-13	: 0.00E-01	: 3.53E-12	: 6.26E-12	: 1.19E-11
SA	: 0.00E-01	: 1.71E-12	: 2.28E-12	: 5.23E-12	: 3.98E-12	: 2.12E-11
WSN	: 0.00E-01	: 3.98E-12	: 9.10E-13	: 1.37E-12	: 5.23E-12	: 1.67E-11
W	: 0.00E-01	: 9.10E-13	: 9.10E-13	: 9.10E-13	: 2.28E-12	: 3.53E-12
WNW	: 0.00E-01	: 4.55E-13	: 3.19E-12	: 3.19E-12	: 1.37E-12	: 1.29E-11
NN	: 0.00E-01	: 9.10E-13	: 2.62E-12	: 0.00E-01	: 1.02E-12	: 1.08E-11
NNN	: 0.00E-01	: 5.69E-13	: 2.96E-12	: 1.93E-12	: 1.59E-12	: 3.53E-12

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
N	3.70E-11	1.18E-10	2.30E-10	5.62E-10	1.60E-09
NNE	3.70E-11	2.47E-10	4.20E-10	1.15E-09	3.77E-09
NE	4.15E-11	3.66E-10	3.53E-09	1.15E-09	5.52E-09
ENE	5.40E-11	2.37E-10	6.23E-10	6.34E-10	8.45E-10
E	5.40E-11	2.16E-10	3.79E-10	3.53E-10	6.74E-10
ESE	5.40E-11	2.10E-10	3.98E-10	2.75E-10	4.84E-10
SE	3.30E-11	3.85E-10	1.70E-09	4.81E-09	5.38E-09
SSE	4.66E-11	3.65E-10	4.70E-09	2.96E-08	1.81E-08
S	4.10E-11	1.59E-10	7.53E-10	8.53E-10	6.44E-10
SSW	4.10E-11	2.48E-10	5.32E-10	3.78E-10	4.62E-10
SW	4.78E-11	2.76E-10	3.15E-10	3.61E-10	5.98E-10
WSW	8.58E-11	2.23E-10	3.32E-10	4.12E-10	4.54E-10
W	3.58E-11	3.13E-10	3.58E-10	7.07E-09	1.97E-09
WNW	3.17E-11	1.63E-10	5.55E-10	6.14E-10	8.00E-10
NW	6.09E-11	1.84E-10	7.34E-10	6.21E-10	5.62E-10
NNW	4.49E-11	1.80E-10	3.77E-10	1.58E-09	4.51E-10

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES+POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6	1.6 -3.2	3.2 -4.8	4.8 -6.4	6.4 -8.0	8.0 -9.7
N	0.00E-01	6.57E-13	3.14E-12	2.09E-12	3.02E-12	1.55E-12
NNE	0.00E-01	1.49E-13	1.31E-12	4.45E-12	2.51E-12	4.06E-12
NE	0.00E-01	0.00E-01	9.26E-13	1.46E-12	4.18E-13	1.31E-12
ENE	0.00E-01	0.00E-01	2.51E-12	4.18E-13	1.05E-12	7.76E-13
E	0.00E-01	0.00E-01	6.57E-13	6.57E-13	1.49E-13	9.26E-13
ESE	0.00E-01	2.69E-13	0.00E-01	2.69E-13	1.97E-12	9.26E-13
SE	0.00E-01	3.58E-13	2.39E-13	1.19E-13	3.58E-13	1.05E-12
SSE	0.00E-01	2.39E-13	3.58E-13	9.26E-13	1.19E-13	6.87E-13
S	0.00E-01	2.39E-13	5.97E-13	2.39E-13	8.36E-13	1.16E-12
SSW	0.00E-01	2.39E-13	0.00E-01	9.26E-13	1.64E-12	3.14E-12
SW	0.00E-01	4.48E-13	5.97E-13	1.37E-12	1.05E-12	5.55E-12
WSW	0.00E-01	1.05E-12	2.39E-13	3.58E-13	1.37E-12	4.39E-12
W	0.00E-01	2.39E-13	2.39E-13	2.39E-13	5.97E-13	9.26E-13
WNW	0.00E-01	1.19E-13	8.36E-13	8.36E-13	3.58E-13	3.37E-12
NW	0.00E-01	2.39E-13	6.87E-13	0.00E-01	2.69E-13	2.84E-12
NNW	0.00E-01	1.49E-13	7.76E-13	5.08E-13	4.18E-13	9.26E-13

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

```

-----
KILOMETERS-->:  9. 7-16. 1: 16. 1-32. 2: 32. 2-48. 3: 48. 3-64. 4: 64. 4-80. 5:
-----
N      : 9. 71E-12 : 3. 11E-11 : 6. 03E-11 : 1. 48E-10 : 4. 21E-10 :
-----
NNE   : 9. 71E-12 : 6. 48E-11 : 1. 10E-10 : 3. 02E-10 : 9. 89E-10 :
-----
NE    : 1. 09E-11 : 9. 62E-11 : 9. 26E-10 : 3. 02E-10 : 1. 45E-09 :
-----
ENE   : 1. 42E-11 : 6. 21E-11 : 1. 64E-10 : 1. 66E-10 : 2. 22E-10 :
-----
E     : 1. 42E-11 : 5. 67E-11 : 9. 95E-11 : 9. 26E-11 : 1. 77E-10 :
-----
ESE   : 1. 42E-11 : 5. 53E-11 : 1. 05E-10 : 7. 23E-11 : 1. 27E-10 :
-----
SE    : 8. 66E-12 : 1. 01E-10 : 4. 45E-10 : 1. 26E-09 : 1. 41E-09 :
-----
SSE   : 1. 22E-11 : 9. 59E-11 : 1. 23E-09 : 7. 78E-09 : 4. 74E-09 :
-----
S     : 1. 08E-11 : 4. 18E-11 : 1. 98E-10 : 2. 24E-10 : 1. 69E-10 :
-----
SSW   : 1. 08E-11 : 6. 51E-11 : 1. 40E-10 : 9. 92E-11 : 1. 21E-10 :
-----
SW    : 1. 25E-11 : 7. 26E-11 : 8. 27E-11 : 9. 47E-11 : 1. 57E-10 :
-----
WSW   : 2. 25E-11 : 5. 85E-11 : 8. 72E-11 : 1. 08E-10 : 1. 19E-10 :
-----
W     : 9. 41E-12 : 8. 21E-11 : 9. 41E-11 : 1. 85E-09 : 5. 17E-10 :
-----
WNW   : 8. 36E-12 : 4. 27E-11 : 1. 46E-10 : 1. 61E-10 : 2. 10E-10 :
-----
NW    : 1. 60E-11 : 4. 84E-11 : 1. 93E-10 : 1. 63E-10 : 1. 48E-10 :
-----
NNW   : 1. 18E-11 : 4. 72E-11 : 9. 89E-11 : 4. 15E-10 : 1. 18E-10 :
-----

```

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 2.20E-12	: 1.05E-11	: 7.01E-12	: 1.01E-11	: 5.21E-12
NNE	: 0.00E-01	: 5.01E-13	: 4.41E-12	: 1.49E-11	: 8.41E-12	: 1.36E-11
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.11E-12	: 4.91E-12	: 1.40E-12	: 4.41E-12
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 8.41E-12	: 1.40E-12	: 3.51E-12	: 2.60E-12
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.20E-12	: 2.20E-12	: 5.01E-13	: 3.11E-12
ESE	: 0.00E-01	: 9.02E-13	: 0.00E-01	: 9.02E-13	: 6.61E-12	: 3.11E-12
SE	: 0.00E-01	: 1.20E-12	: 8.01E-13	: 4.01E-13	: 1.20E-12	: 3.51E-12
SSE	: 0.00E-01	: 8.01E-13	: 1.20E-12	: 3.11E-12	: 4.01E-13	: 2.30E-12
S	: 0.00E-01	: 8.01E-13	: 2.00E-12	: 8.01E-13	: 2.80E-12	: 3.91E-12
SSW	: 0.00E-01	: 8.01E-13	: 0.00E-01	: 3.11E-12	: 5.51E-12	: 1.05E-11
SW	: 0.00E-01	: 1.50E-12	: 2.00E-12	: 4.61E-12	: 3.51E-12	: 1.86E-11
WSW	: 0.00E-01	: 3.51E-12	: 8.01E-13	: 1.20E-12	: 4.61E-12	: 1.47E-11
W	: 0.00E-01	: 8.01E-13	: 8.01E-13	: 8.01E-13	: 2.00E-12	: 3.11E-12
NNW	: 0.00E-01	: 4.01E-13	: 2.80E-12	: 2.80E-12	: 1.20E-12	: 1.13E-11
NN	: 0.00E-01	: 8.01E-13	: 2.30E-12	: 0.00E-01	: 9.02E-13	: 9.52E-12
NNH	: 0.00E-01	: 5.01E-13	: 2.60E-12	: 1.70E-12	: 1.40E-12	: 3.11E-12

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 318:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9. 7-16. 1:	16. 1-32. 2:	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80. 5:
N	: 3. 26E-11	: 1. 04E-10	: 2. 02E-10	: 4. 95E-10	: 1. 41E-09
NNE	: 3. 26E-11	: 2. 17E-10	: 3. 70E-10	: 1. 01E-09	: 3. 32E-09
NE	: 3. 66E-11	: 3. 23E-10	: 3. 11E-09	: 1. 01E-09	: 4. 86E-09
ENE	: 4. 76E-11	: 2. 08E-10	: 5. 49E-10	: 5. 58E-10	: 7. 44E-10
E	: 4. 76E-11	: 1. 90E-10	: 3. 34E-10	: 3. 11E-10	: 5. 93E-10
ESE	: 4. 76E-11	: 1. 85E-10	: 3. 51E-10	: 2. 42E-10	: 4. 26E-10
SE	: 2. 91E-11	: 3. 39E-10	: 1. 49E-09	: 4. 24E-09	: 4. 74E-09
SSE	: 4. 11E-11	: 3. 22E-10	: 4. 14E-09	: 2. 61E-08	: 1. 59E-08
S	: 3. 61E-11	: 1. 40E-10	: 6. 63E-10	: 7. 51E-10	: 5. 67E-10
SSW	: 3. 61E-11	: 2. 18E-10	: 4. 69E-10	: 3. 33E-10	: 4. 07E-10
SW	: 4. 21E-11	: 2. 43E-10	: 2. 77E-10	: 3. 18E-10	: 5. 27E-10
WSW	: 7. 55E-11	: 1. 96E-10	: 2. 93E-10	: 3. 63E-10	: 4. 00E-10
W	: 3. 16E-11	: 2. 75E-10	: 3. 16E-10	: 6. 22E-09	: 1. 73E-09
WNW	: 2. 80E-11	: 1. 43E-10	: 4. 89E-10	: 5. 41E-10	: 7. 04E-10
NW	: 5. 36E-11	: 1. 62E-10	: 6. 46E-10	: 5. 47E-10	: 4. 95E-10
NNW	: 3. 96E-11	: 1. 58E-10	: 3. 32E-10	: 1. 39E-09	: 3. 97E-10

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6	1.6 -3.2	3.2 -4.8	4.8 -6.4	6.4 -8.0	8.0 -9.7
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREMY)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 216:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 218:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES+POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9. 7-16. 1:	16. 1-32. 2:	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80. 5:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
S	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9. 7-16. 1:	16. 1-32. 2:	32. 2-48. 3:	48. 3-64. 4:	64. 4-80. 5:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : GROUND PLANE DEPOSITION. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	0.00E-01	1.62E-07	7.10E-08	8.46E-08	6.23E-09	2.85E-09
S	0.00E-01	3.24E-07	2.37E-07	4.36E-08	8.72E-08	9.65E-09
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MRFM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : GROUND PLANE DEPOSITION. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

<KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	2.25E-07	5.40E-07	2.82E-06	9.57E-06	3.62E-06
S	3.96E-07	4.71E-07	9.04E-07	5.51E-07	2.58E-07
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MRPM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES+POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : GROUND PLANE DEPOSITION. THYROID
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
N	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SSE	: 0.00E-01	: 1.62E-07	: 7.10E-08	: 8.46E-08	: 6.23E-09	: 2.85E-09
S	: 0.00E-01	: 3.24E-07	: 2.37E-07	: 4.36E-08	: 8.72E-08	: 9.65E-09
SSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
SW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WSW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
W	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
WNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NN	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01
NNW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MANYPREMY
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : GROUND PLANE DEPOSITION. THYROID
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ESE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SSE	2.25E-07	5.40E-07	2.82E-06	9.57E-06	3.62E-06
S	3.96E-07	4.71E-07	9.04E-07	5.51E-07	2.58E-07
SSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
SW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WSW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
W	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
WNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNW	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN/MPREM
 : IN 80KM RADIUS AREA AROUND PLANT FROM ALL
 : AIRBORNE RELEASES.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTAL-BODY AND THYROID.
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, AND CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

	POPULATION TOTAL DOSE:		INDIVIDUAL AVE. DOSE:	
NOBLE GAS	TOT-BODY	THYROID	TOT-BODY	THYROID
ADULT	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
TEEN	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
CHILD	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01

	POPULATION TOTAL DOSE:		INDIVIDUAL AVE. DOSE:	
INHALATION	TOT-BODY	THYROID	TOT-BODY	THYROID
ADULT	7.03E-09	0.00E-01	9.92E-15	0.00E-01
TEEN	1.46E-09	0.00E-01	1.33E-14	0.00E-01
CHILD	2.72E-09	0.00E-01	1.51E-14	0.00E-01

	POPULATION TOTAL DOSE:		INDIVIDUAL AVE. DOSE:	
CONS MILK	TOT-BODY	THYROID	TOT-BODY	THYROID
ADULT	4.18E-07	0.00E-01	5.89E-13	0.00E-01
TEEN	1.58E-07	0.00E-01	1.44E-12	0.00E-01
CHILD	5.40E-07	0.00E-01	3.00E-12	0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(CRPM)
 : IN 80KM RADIUS AREA AROUND PLANT FROM ALL
 : AIRBORNE RELEASES.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTAL-BODY AND THYROID.
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, AND CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

	POPULATION TOTAL DOSE:		INDIVIDUAL AVE. DOSE:	
	TOT-BODY	THYROID	TOT-BODY	THYROID
GOATS MILK				
ADULT	5.57E-09	0.00E-01	7.96E-15	0.00E-01
TEEN	2.10E-09	0.00E-01	1.92E-14	0.00E-01
CHILD	7.20E-09	0.00E-01	4.01E-14	0.00E-01

	POPULATION TOTAL DOSE:		INDIVIDUAL AVE. DOSE:	
	TOT-BODY	THYROID	TOT-BODY	THYROID
MEAT				
ADULT	8.69E-07	0.00E-01	1.23E-12	0.00E-01
TEEN	1.12E-07	0.00E-01	1.02E-12	0.00E-01
CHILD	2.83E-07	0.00E-01	1.58E-12	0.00E-01

	POPULATION TOTAL DOSE:		INDIVIDUAL AVE. DOSE:	
	TOT-BODY	THYROID	TOT-BODY	THYROID
VEGETABLES				
ADULT	6.45E-08	0.00E-01	9.10E-14	0.00E-01
TEEN	1.69E-08	0.00E-01	1.54E-13	0.00E-01
CHILD	5.68E-08	0.00E-01	3.16E-13	0.00E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : IN 80KM RADIUS AREA AROUND PLANT FROM ALL
 : AIRBORNE RELEASES.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTAL-BODY AND THYROID
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, AND CHILD
 REPORT START TIME : 316:05 HRS = 04:05AM JANUARY 14, 1980
 REPORT END TIME : 318:44 HRS = 06:44AM JANUARY 14, 1980

PRODUCE	POPULATION TOTAL DOSE :		INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
	TOT-BODY	THYROID	TOT-BODY	THYROID
ADULT	4.91E-08	0.00E-01	6.92E-14	0.00E-01
TEEN	1.29E-08	0.00E-01	1.17E-13	0.00E-01
CHILD	4.32E-08	0.00E-01	2.40E-13	0.00E-01

GROUND PLANE	POPULATION TOTAL DOSE :		INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
	TOT-BODY	THYROID	TOT-BODY	THYROID
ADULT	1.46E-05	1.46E-05	2.05E-11	2.05E-11
TEEN	2.26E-06	2.26E-06	2.05E-11	2.05E-11
CHILD	3.69E-06	3.69E-06	2.05E-11	2.05E-11

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

SECTION III

A. CONTINUOUS RELEASES

APRIL 1, 1980 - JUNE 30, 1980

1. LIQUID RELEASES
 - a. MAXIMUM INDIVIDUAL - ALL PATHWAYS
 - b. POPULATION DOSES - ALL PATHWAYS

2. GASEOUS RELEASES
 - a. METEOROLOGICAL JOINT FREQUENCY DISTRIBUTION -
 - b. MAXIMUM INDIVIDUAL - NOBLE GASES
 - c. MAXIMUM INDIVIDUAL - GROUND PLANE
 - d. MAXIMUM INDIVIDUAL - INHALATION AND CONSUMPTION
 - e. POPULATION DOSES - NOBLE GASES
 - f. POPULATION DOSES - INHALATION PATHWAY
 - g. POPULATION DOSES - INGESTION - MILK PATHWAY
 - h. POPULATION DOSES - INGESTION - MEAT PATHWAY
 - i. POPULATION DOSES - INGESTION - COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY
 - j. POPULATION DOSES - GROUND PLANE
 - k. POPULATION DOSES - TOTALS - ALL AIRBORNE PATHWAYS

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN(MREM) FROM LIQUID RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL.
 TYPE OF ACTIVITY : ALL RADIONUCLIDES, SHORELINE DEPOSITS, POTABLE WATER,
 : AND CONTAMINATED IRRIGATED TERRESTRIAL FOOD PATHWAYS.
 : TOTAL MAXIMUM DOSES FROM ALL LIQUID PATHWAYS.
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, CHILD, AND INFANT.
 REPORT START TIME : 2184 00 HRS = 00:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME :

SHORELINE DEPOSITS PATHWAY

	TOT-BODY	SKIN
ADULT	5.16E-04	6.06E-04
TEEN	2.88E-03	3.39E-03
CHILD	6.02E-04	7.08E-04

POTABLE WATER PATHWAY

	BONE	LIVER	TOT-BODY	THYROID	KIDNEY	LUNG	GI-LLI
ADL	4.10E-04	1.38E-03	1.31E-03	1.28E-03	8.57E-04	7.09E-04	2.53E-03
TEE	3.99E-04	1.15E-03	8.86E-04	9.96E-04	6.57E-04	5.28E-04	1.64E-03
CHL	1.15E-03	2.29E-03	1.56E-03	2.17E-03	1.27E-03	1.01E-03	1.80E-03
INF	1.20E-03	2.62E-03	1.49E-03	2.91E-03	1.27E-03	1.04E-03	1.37E-03

AQUATIC FOODS PATHWAY

	BONE	LIVER	TOT-BODY	THYROID	KIDNEY	LUNG	GI-LLI
ADL	5.50E-02	8.88E-02	6.33E-02	6.68E-04	2.96E-02	9.87E-03	0.33E-03
TEE	5.93E-02	9.17E-02	3.59E-02	6.18E-04	3.05E-02	1.18E-02	5.81E-03
CHL	7.40E-02	8.12E-02	1.43E-02	6.33E-04	2.60E-02	9.36E-03	2.06E-03

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN(MREM) FROM LIQUID RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL.
 TYPE OF ACTIVITY : ALL RADIONUCLIDES, SHORELINE DEPOSITS, POTABLE WATER,
 : AND CONTAMINATED IRRIGATED TERRESTRIAL FOOD PATHWAYS
 : TOTAL MAXIMUM DOSES FROM ALL LIQUID PATHWAYS.
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, CHILD, AND INFANT.
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 00:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME :

CONTAMINATED IRRIGATED TERRESTRIAL FOODS

	: BONE	: LIVER	: TOT-BODY	: THYROID	: KIDNEY	: LUNG	: GI-LLI
ADL:	8.71E-04	3.86E-03	3.48E-03	2.84E-03	2.92E-03	2.61E-03	2.86E-03
TEE:	1.55E-03	5.36E-03	3.92E-03	3.55E-03	3.76E-03	3.27E-03	3.25E-03
CHL:	3.60E-03	8.67E-03	5.37E-03	5.77E-03	5.92E-03	5.09E-03	4.79E-03

TOTAL CALCULATED MAXIMUM DOSES FROM LIQUID PATHWAYS

	: BONE	: LIVER	: TOT-BODY	: THYROID	: KIDNEY	: LUNG	: GI-LLI
ALD:	5.71E-02	9.41E-02	6.86E-02	4.78E-03	3.34E-02	1.32E-02	1.37E-02
TEE:	6.12E-02	9.82E-02	4.36E-02	5.16E-03	3.49E-02	1.56E-02	1.07E-02
CHL:	7.88E-02	9.21E-02	2.18E-02	8.58E-03	3.32E-02	1.55E-02	8.65E-03
INF:	7.04E-03	1.49E-02	6.78E-03	1.03E-02	7.93E-03	6.58E-03	6.08E-03

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MPEM)
 FROM LIQUID RELEASES.
 TYPE OF ACTIVITY : POTABLE WATER, AQUATIC FOODS, CONTAMINATED IRRIGATED
 FOODS, AND SHORELINE DEPOSITS PATHWAYS.
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, AND CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME :

SHORELINE DEPOSITS	TOT-BODY	THYROID
ADULT	3.49E-03	3.49E-03
TEEN	3.06E-03	3.06E-03
CHILD	1.01E-03	1.01E-03

POTABLE WATER	TOT-BODY	THYROID
ADULT	2.65E-06	2.53E-06
TEEN	2.80E-07	3.07E-07
CHILD	8.09E-07	1.09E-06

AQUATIC FOODS	TOT-BODY	THYROID
ADULT	4.06E 01	2.09E-01
TEEN	3.53E 00	2.93E-02
CHILD	2.25E 00	4.75E-02

IRRIGATED FOODS	TOT-BODY	THYROID
ADULT	1.78E 02	1.50E 02
TEEN	4.25E 01	4.09E 01
CHILD	9.69E 01	1.14E 02

TOTALS	3.64E 02	3.06E 02
--------	----------	----------

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 2
 REPORT START TIME : 2184.00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367.00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980
 STABILITY CLASS : A
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	4.00E 00	1.20E 01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.60E 01
NNE	3.00E 00	8.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.10E 01
NE	5.00E 00	8.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.30E 01
ENE	7.00E 00	9.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.70E 01
E	6.00E 00	1.30E 01	4.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	2.30E 01
ESE	4.00E 00	7.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.20E 01
SE	1.00E 00	3.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	5.00E 00
SSE	1.00E 00	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	3.00E 00
S	2.00E 00	7.00E 00	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.10E 01
SSW	1.00E 00	9.00E 00	5.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.50E 01
SW	0.00E-01	4.00E 00	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	6.00E 00
WSW	2.00E 00	3.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	6.00E 00
W	1.00E 00	6.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	8.00E 00
WNW	0.00E-01	7.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	8.00E 00
NW	1.00E 00	5.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	7.00E 00
NNW	3.00E 00	1.10E 01	1.10E 01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	2.50E 01
TOT	4.10E 01	1.14E 02	3.10E 01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.86E 02

PERIODS OF CALM(HOURS): 3.000E 00
 HOURS OF INVALID DATA : 0.000E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 PERIOD OF RECORD : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 2
 REPORT START TIME : 2184.00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367.00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980
 STABILITY CLASS : B
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	0.00E-01	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	2.00E 00
NNE	0.00E-01	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	2.00E 00
NE	1.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	2.00E 00
ENE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
E	1.00E 00	6.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	7.00E 00
ESE	3.00E 00	5.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	8.00E 00
SE	1.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	3.00E 00
SSE	2.00E 00	1.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	4.00E 00
S	0.00E-01	5.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	6.00E 00
SSW	1.00E 00	5.00E 00	5.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.10E 01
SW	1.00E 00	0.00E-01	3.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	5.00E 00
WSW	0.00E-01	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.00E 00
W	2.00E 00	0.00E-01	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	3.00E 00
WNW	1.00E 00	3.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	5.00E 00
NW	1.00E 00	4.00E 00	0.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.30E 01
NNW	1.00E 00	4.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	5.00E 00
TOT	1.50E 01	4.00E 01	2.00E 01	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	7.70E 01

PERIODS OF CALM(HOURS): 2.000E 00
 HOURS OF INVALID DATA : 0.000E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 2
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980
 STABILITY CLASS : C
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	1.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	2.00E 00
NNE	0.00E-01	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.00E 00
NE	0.00E-01	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.00E 00
ENE	2.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	3.00E 00
E	4.00E 00	9.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.30E 01
ESE	4.00E 00	4.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	8.00E 00
SE	2.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	3.00E 00
SSE	0.00E-01	4.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	4.00E 00
S	1.00E 00	4.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	5.00E 00
SSW	0.00E-01	6.00E 00	4.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.00E 01
SW	1.00E 00	2.00E 00	3.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	6.00E 00
WSW	0.00E-01	2.00E 00	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	4.00E 00
W	1.00E 00	2.00E 00	3.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	6.00E 00
WNW	2.00E 00	4.00E 00	2.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	9.00E 00
NW	3.00E 00	6.00E 00	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.10E 01
NNW	2.00E 00	6.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	9.00E 00
TOT	2.30E 01	5.40E 01	1.70E 01	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	9.50E 01

PERIODS OF CALM(HOURS): 1.000E 00
 HOURS OF INVALID DATA : 0.000E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 PERIOD OF RECORD : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 REPORT START TIME : QUARTER # 2
 REPORT END TIME : 2184.00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1960
 STABILITY CLASS : 4267.00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1960
 ELEVATION : D
 : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	7.00E 00	3.30E 01	3.00E 01	4.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	7.40E 01
NNE	1.00E 00	2.30E 01	2.40E 01	6.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	5.40E 01
NE	2.00E 00	9.00E 00	7.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.80E 01
ENE	5.00E 00	1.10E 01	5.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	2.10E 01
E	7.00E 00	1.90E 01	5.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	3.10E 01
ESE	4.00E 00	1.10E 01	4.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	2.00E 01
SE	4.00E 00	1.00E 01	4.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.80E 01
SSE	6.00E 00	4.00E 00	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.20E 01
S	9.00E 00	1.70E 01	4.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	3.00E 01
SSW	2.00E 00	2.70E 01	1.20E 01	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	4.20E 01
SW	2.00E 00	9.00E 00	7.00E 00	6.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	2.40E 01
WSW	2.00E 00	3.00E 00	4.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	1.00E 01
W	0.00E-01	6.00E 00	3.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	1.00E 01
WNW	3.00E 00	9.00E 00	8.00E 00	1.30E 01	0.00E-01	0.00E-01	3.30E 01
NW	9.00E 00	2.10E 01	1.20E 01	5.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	4.80E 01
NNW	7.00E 00	1.70E 01	3.40E 01	3.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	6.10E 01
TOT	7.00E 01	2.29E 02	1.65E 02	4.10E 01	1.00E 00	0.00E-01	5.06E 02

PERIODS OF CALM(HOURS): 1.300E 01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.000E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 2
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980
 STABILITY CLASS : E
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	7.00E 00	2.40E 01	1.10E 01	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	4.30E 01
NNE	1.10E 01	2.00E 01	1.10E 01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	4.20E 01
NE	3.00E 00	1.70E 01	6.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	2.60E 01
ENE	6.00E 00	4.00E 00	3.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.30E 01
E	1.30E 01	7.00E 00	0.00E-01	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	2.10E 01
ESE	1.70E 01	2.30E 01	9.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	5.00E 01
SE	1.40E 01	2.00E 01	1.20E 01	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	4.60E 01
SSE	2.00E 01	1.80E 01	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	3.90E 01
S	2.90E 01	3.00E 01	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	6.00E 01
SSW	1.70E 01	3.90E 01	8.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	6.40E 01
SW	7.00E 00	1.90E 01	1.60E 01	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	4.30E 01
WSW	1.00E 00	6.00E 00	1.10E 01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.00E 01
W	1.20E 01	5.00E 00	4.00E 00	4.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	2.50E 01
WNW	1.10E 01	1.30E 01	1.00E 00	3.00E 00	3.00E 00	1.00E 00	3.20E 01
NW	7.00E 00	1.40E 01	3.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	2.40E 01
NNW	1.40E 01	3.00E 01	1.60E 01	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	6.20E 01
TOT	1.89E 02	2.89E 02	1.13E 02	1.50E 01	3.00E 00	1.00E 00	6.10E 02

PERIODS OF CALM(HOURS): 4.000E 01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.000E-01

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA. QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 PERIOD OF RECORD : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 REPORT START TIME : QUARTER # 2
 REPORT END TIME : 2184.00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 STABILITY CLASS : 4367.00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980
 ELEVATION : F
 : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	0.00E-01	3.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	3.00E 00
NNE	1.00E 00	2.00E 00	2.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	6.00E 00
NE	0.00E-01	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	2.00E 00
ENE	2.00E 00	3.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	5.00E 00
E	9.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.00E 01
ESE	1.00E 01	2.00E 00	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.40E 01
SE	8.00E 00	3.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.10E 01
SSE	1.40E 01	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.50E 01
S	1.30E 01	3.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.60E 01
SSW	5.00E 00	4.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.00E 01
SW	2.00E 00	3.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	5.00E 00
WSW	2.00E 00	2.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	5.00E 00
W	1.30E 01	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.40E 01
WNW	2.10E 01	1.00E 01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	3.10E 01
NW	6.00E 00	7.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.40E 01
NNW	5.00E 00	3.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	8.00E 00
TOT	1.10E 02	5.10E 01	7.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	1.69E 02

PERIODS OF CALM(HOURS): 5.200E 01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.000E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : METEOROLOGICAL DATA QUARTERLY TOTALS OF HOURS AT
 : EACH WIND SPEED AND DIRECTION
 PERIOD OF RECORD : QUARTER # 2
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980
 STABILITY CLASS : G
 ELEVATION : 10 METERS

WIND SPEED(MPH) AT 10 METER LEVEL

	1-3	4-7	8-12	13-18	19-24	>24	TOTAL
N	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
NNE	0.00E-01	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	2.00E 00
NE	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01
ENE	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	1.00E 00
E	4.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	5.00E 00
ESE	2.00E 00	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	4.00E 00
SE	1.00E 00	3.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	9.00E 00
SSE	2.00E 00	4.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	6.00E 00
S	2.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	3.00E 00
SSW	7.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	8.00E 00
SW	0.00E-01	3.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	3.00E 00
WSW	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	2.00E 00
W	2.00E 00	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	4.00E 00
WNW	5.90E 01	9.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	6.90E 01
NW	1.90E 01	9.00E 00	2.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	3.10E 01
NNW	4.00E 00	2.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	0.00E-01	6.00E 00
TOT	1.05E 02	4.40E 01	3.00E 00	1.00E 00	0.00E-01	0.00E-01	1.53E 02

PERIODS OF CALM(HOURS) : 5.900E 01
 HOURS OF INVALID DATA : 0.000E-01
 HOURS OF GOOD DATA : 1.966E 03 = 90.0% OF TOTAL HOURS

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 : GAMMA AND BETA AIR DOSES, TOT-BODY AND SKIN
 : DOSES AND DOSE RATES.
 TYPE OF ACTIVITY : NORLE GASES
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 00:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

: SITE	: TOT-BODY	: SKIN DOSE	: GAMMA AIR	: BETA AIR	: TOT-BODY	: SKIN
: BOUNDARY	: DOSE	: MREM	: MRAD	: MRAD	: DOSE RATE	: DOSE RATE
: (KM)	: MREM	:	:	:	: MREM/YEAR	: MREM/YEAR
: 1.40E 00	: 1.06E-03	: 2.90E-03	: 1.72E-03	: 3.98E-03	: 4.24E-03	: 1.16E-02
SE: 1.36E 00	: 1.01E-03	: 2.79E-03	: 1.66E-03	: 3.82E-03	: 4.07E-03	: 1.12E-02
E: 1.32E 00	: 5.59E-04	: 1.53E-03	: 9.12E-04	: 2.10E-03	: 2.24E-03	: 6.16E-03
SE: 1.31E 00	: 1.22E-04	: 3.36E-04	: 2.00E-04	: 4.61E-04	: 4.91E-04	: 1.35E-03
E: 1.33E 00	: 9.41E-04	: 2.58E-03	: 1.54E-03	: 3.54E-03	: 3.78E-03	: 1.04E-02
SE: 1.37E 00	: 2.48E-03	: 6.80E-03	: 4.04E-03	: 9.32E-03	: 9.94E-03	: 2.73E-02
E: 1.41E 00	: 1.58E-03	: 4.35E-03	: 2.59E-03	: 5.96E-03	: 6.36E-03	: 1.75E-02
SE: 1.47E 00	: 5.29E-04	: 1.45E-03	: 8.63E-04	: 1.99E-03	: 2.12E-03	: 5.82E-03
E: 1.52E 00	: 8.37E-04	: 2.30E-03	: 1.37E-03	: 3.15E-03	: 3.36E-03	: 9.22E-03
SW: 1.62E 00	: 5.29E-04	: 1.45E-03	: 8.64E-04	: 1.99E-03	: 2.12E-03	: 5.83E-03
E: 1.70E 00	: 2.68E-04	: 7.36E-04	: 4.38E-04	: 1.01E-03	: 1.08E-03	: 2.95E-03
SW: 1.75E 00	: 5.52E-04	: 1.51E-03	: 9.00E-04	: 2.08E-03	: 2.21E-03	: 6.08E-03
E: 1.71E 00	: 9.56E-04	: 2.62E-03	: 1.56E-03	: 3.60E-03	: 3.84E-03	: 1.05E-02
WN: 1.64E 00	: 7.97E-04	: 2.19E-03	: 1.30E-03	: 3.00E-03	: 3.20E-03	: 8.78E-03
E: 1.56E 00	: 9.27E-04	: 2.54E-03	: 1.51E-03	: 3.49E-03	: 3.72E-03	: 1.02E-02
SW: 1.45E 00	: 4.74E-04	: 1.30E-03	: 7.73E-04	: 1.78E-03	: 1.90E-03	: 5.22E-03

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 TYPE OF ACTIVITY : ALL RADIONUCLIDES EXCEPT NOBLE GASES.
 : EXPOSURE FROM DEPOSITION ON GROUND PLANE.
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 00:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

	TOT-BODY	SKIN
	MRFM	MRFM
	3.98E-06	4.79E-06
NE	4.69E-06	5.64E-06
E	2.68E-06	3.23E-06
NE	5.38E-07	6.48E-07
	2.14E-06	2.57E-06
SE	5.87E-06	7.07E-06
E	4.44E-06	5.35E-06
SE	2.08E-06	2.51E-06
	3.98E-06	4.80E-06
SW	3.28E-06	3.95E-06
W	1.68E-06	2.02E-06
SW	1.81E-06	2.18E-06
	3.30E-06	3.98E-06
NW	3.33E-06	4.01E-06
N	3.14E-06	3.78E-06
NW	1.14E-06	1.38E-06

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN(MPEM) FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTALS FOR INHALATION AND CONSUMPTION.
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 00:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

	:BONE	:LIVER	:TOT-BODY	:THYROID	:KIDNEY	:LUNG	:GI-LLI	:
	: 3.61E-05	: 1.87E-03	: 1.85E-03	: 1.87E-02	: 1.91E-03	: 1.82E-03	: 1.84E-03	:
NE:	1.06E-05	8.79E-04	8.72E-04	5.85E-03	8.90E-04	8.65E-04	8.68E-04	:
E :	6.68E-06	8.01E-04	7.97E-04	3.92E-03	8.08E-04	7.92E-04	7.95E-04	:
NE:	5.54E-06	2.47E-04	2.44E-04	2.83E-03	2.53E-04	2.39E-04	2.42E-04	:
	: 1.98E-05	: 1.58E-03	: 1.57E-03	: 1.08E-02	: 1.60E-03	: 1.56E-03	: 1.56E-03	:
SE:	1.60E-05	3.27E-03	3.26E-03	1.08E-02	3.28E-03	3.25E-03	3.25E-03	:
E :	1.76E-05	2.52E-03	2.51E-03	1.08E-02	2.53E-03	2.49E-03	2.50E-03	:
SE:	6.09E-06	7.83E-04	7.79E-04	3.63E-03	7.89E-04	7.74E-04	7.78E-04	:
	: 9.93E-06	: 1.20E-03	: 1.20E-03	: 5.85E-03	: 1.21E-03	: 1.19E-03	: 1.19E-03	:
SW:	1.63E-05	8.28E-04	8.18E-04	8.46E-03	8.45E-04	8.05E-04	8.12E-04	:
W :	4.01E-06	3.84E-04	3.81E-04	2.26E-03	3.88E-04	3.78E-04	3.80E-04	:
SW:	9.81E-06	8.84E-04	8.78E-04	5.47E-03	8.94E-04	8.70E-04	8.74E-04	:
	: 4.68E-06	: 7.29E-04	: 7.26E-04	: 2.92E-03	: 7.34E-04	: 7.23E-04	: 7.24E-04	:
NW:	9.52E-06	7.18E-04	7.12E-04	5.17E-03	7.27E-04	7.05E-04	7.08E-04	:
W :	4.68E-06	7.28E-04	7.25E-04	2.92E-03	7.33E-04	7.22E-04	7.24E-04	:
NW:	1.07E-05	7.99E-04	7.92E-04	5.80E-03	8.10E-04	7.84E-04	7.88E-04	:

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAX(MREM) FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTALS FOR INHALATION AND CONSUMPTION.
 CE GROUP : TERN
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 00:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

	:BONE	:LIVER	:TOT-B DY	:THYROID	:KIDNEY	:LUNG	:GI-LLI
	: 5.75E-05	: 2.15E-03	: 2.11E-03	: 2.56E-02	: 2.21E-03	: 2.07E-03	: 2.09E-03
NE:	1.51E-05	9.99E-04	9.90E-04	7.16E-03	1.02E-03	9.80E-04	9.84E-04
E :	6.87E-06	8.81E-04	8.77E-04	3.68E-03	8.89E-04	8.73E-04	8.75E-04
NE:	8.99E-06	2.91E-04	2.85E-04	3.95E-03	3.00E-04	2.79E-04	2.81E-04
	: 3.17E-05	: 1.86E-03	: 1.84E-03	: 1.48E-02	: 1.89E-03	: 1.82E-03	: 1.83E-03
SE:	1.77E-05	3.72E-03	3.72E-03	1.09E-02	3.74E-03	3.71E-03	3.71E-03
F :	2.27E-05	2.82E-03	2.81E-03	1.21E-02	2.85E-03	2.80E-03	2.80E-03
SE:	6.26E-06	8.34E-04	8.31E-04	3.39E-03	8.41E-04	8.27E-04	8.29E-04
	: 1.02E-05	: 1.32E-03	: 1.32E-03	: 5.49E-03	: 1.33E-03	: 1.31E-03	: 1.31E-03
SW:	2.38E-05	9.54E-04	9.39E-04	1.06E-02	9.78E-04	9.22E-04	9.29E-04
N :	4.06E-06	4.22E-04	4.20E-04	2.08E-03	4.26E-04	4.17E-04	4.18E-04
SW:	1.41E-05	9.96E-04	9.87E-04	6.74E-03	1.01E-03	9.77E-04	9.81E-04
	: 5.42E-06	: 8.18E-04	: 8.16E-04	: 3.03E-03	: 8.25E-04	: 8.13E-04	: 8.14E-04
NW:	1.42E-05	8.21E-04	8.13E-04	6.63E-03	8.36E-04	8.03E-04	8.06E-04
N :	5.37E-06	8.00E-04	7.97E-04	2.99E-03	8.06E-04	7.95E-04	7.95E-04
NW:	1.70E-05	9.16E-04	9.06E-04	7.84E-03	9.34E-04	8.93E-04	8.98E-04

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN(M/REW) FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OR AT SITE BOUNDARY.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTALS FOR INHALATION AND CONSUMPTION.
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 00:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

	:BONE	:LIVER	:TOT-BODY	:THYROID	:KIDNEY	:LUNG	:GI-LLI
	: 1.32E-04	: 3.29E-03	: 3.23E-03	: 4.71E-02	: 3.38E-03	: 3.16E-03	: 3.17E-03:
NE:	3.15E-05	: 1.50E-03	: 1.49E-03	: 1.20E-02	: 1.52E-03	: 1.47E-03	: 1.47E-03:
E :	1.21E-05	: 1.33E-03	: 1.32E-03	: 5.34E-03	: 1.34E-03	: 1.32E-03	: 1.32E-03:
NE:	2.09E-05	: 4.48E-04	: 4.39E-04	: 7.37E-03	: 4.62E-04	: 4.28E-04	: 4.29E-04:
	: 7.18E-05	: 2.86E-03	: 2.83E-03	: 2.67E-02	: 2.90E-03	: 2.79E-03	: 2.79E-03:
SE:	2.95E-05	: 5.67E-03	: 5.65E-03	: 1.55E-02	: 5.69E-03	: 5.64E-03	: 5.64E-03:
F :	4.55E-05	: 4.29E-03	: 4.27E-03	: 1.94E-02	: 4.31E-03	: 4.24E-03	: 4.24E-03:
SE:	1.11E-05	: 1.25E-03	: 1.24E-03	: 4.93E-03	: 1.26E-03	: 1.24E-03	: 1.24E-03:
	: 1.79E-05	: 2.00E-03	: 1.99E-03	: 7.96E-03	: 2.01E-03	: 1.98E-03	: 1.98E-03:
SW:	5.28E-05	: 1.46E-03	: 1.44E-03	: 1.90E-02	: 1.49E-03	: 1.41E-03	: 1.41E-03:
W :	7.23E-06	: 6.36E-04	: 6.33E-04	: 3.04E-03	: 6.41E-04	: 6.29E-04	: 6.30E-04:
SW:	3.06E-05	: 1.51E-03	: 1.50E-03	: 1.17E-02	: 1.53E-03	: 1.48E-03	: 1.49E-03:
	: 8.91E-06	: 1.22E-03	: 1.22E-03	: 4.16E-03	: 1.23E-03	: 1.22E-03	: 1.22E-03:
NW:	3.07E-05	: 1.24E-03	: 1.23E-03	: 1.14E-02	: 1.26E-03	: 1.21E-03	: 1.21E-03:
W :	8.75E-06	: 1.19E-03	: 1.19E-03	: 4.10E-03	: 1.19E-03	: 1.18E-03	: 1.18E-03:
NW:	3.86E-05	: 1.40E-03	: 1.38E-03	: 1.42E-02	: 1.42E-03	: 1.36E-03	: 1.36E-03:

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED DOSES TO MAN(MPEM) FROM AIRBORNE RELEASES.
 : MAXIMUM INDIVIDUAL AT NEAREST RECEPTOR
 : LOCATION OF AT SITE BOUNDARY.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTALS FOR INHALATION AND CONSUMPTION.
 AGE GROUP : INFANT
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 00:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

	: BONE	: LIVER	: TOT-BODY	: THYROID	: KIDNEY	: LUNG	: GI-LLI	:
	: 2.41E-04	: 1.40E-03	: 1.24E-03	: 9.43E-02	: 1.45E-03	: 1.12E-03	: 1.12E-03	:
	: 4.67E-05	: 3.89E-04	: 3.59E-04	: 1.84E-02	: 3.99E-04	: 3.35E-04	: 3.36E-04	:
	: 2.52E-06	: 4.55E-05	: 4.39E-05	: 1.02E-03	: 4.60E-05	: 4.30E-05	: 4.27E-05	:
	: 3.90E-05	: 2.89E-04	: 2.63E-04	: 1.53E-02	: 2.96E-04	: 2.43E-04	: 2.44E-04	:
	: 1.30E-04	: 1.15E-03	: 1.07E-03	: 5.15E-02	: 1.18E-03	: 1.00E-03	: 1.00E-03	:
	: 9.13E-06	: 1.81E-04	: 1.75E-04	: 3.80E-03	: 1.83E-04	: 1.72E-04	: 1.70E-04	:
	: 5.41E-05	: 9.33E-04	: 8.97E-04	: 2.18E-02	: 9.44E-04	: 8.71E-04	: 8.72E-04	:
	: 3.02E-06	: 6.43E-05	: 6.23E-05	: 1.23E-03	: 6.49E-05	: 6.12E-05	: 6.09E-05	:
	: 3.77E-06	: 7.05E-05	: 6.80E-05	: 1.53E-03	: 7.12E-05	: 6.68E-05	: 6.62E-05	:
	: 8.47E-05	: 4.26E-04	: 3.70E-04	: 3.31E-02	: 4.42E-04	: 3.26E-04	: 3.29E-04	:
	: 1.32E-06	: 2.46E-05	: 2.37E-05	: 5.37E-04	: 2.48E-05	: 2.32E-05	: 2.31E-05	:
	: 4.76E-05	: 3.80E-04	: 3.49E-04	: 1.88E-02	: 3.89E-04	: 3.24E-04	: 3.26E-04	:
	: 3.91E-06	: 7.97E-05	: 7.72E-05	: 1.59E-03	: 8.05E-05	: 7.59E-05	: 7.53E-05	:
	: 5.00E-05	: 3.95E-04	: 3.62E-04	: 1.97E-02	: 4.04E-04	: 3.36E-04	: 3.38E-04	:
	: 3.77E-06	: 7.53E-05	: 7.28E-05	: 1.54E-03	: 7.60E-05	: 7.16E-05	: 7.10E-05	:
	: 6.99E-05	: 5.72E-04	: 5.25E-04	: 2.76E-02	: 5.85E-04	: 4.90E-04	: 4.92E-04	:

PROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : NORMIE CASES
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 1.66E-02	: 4.41E-02	: 2.03E-02	: 2.25E-02	: 9.39E-03
NE	: 0.00E-01	: 3.62E-03	: 1.79E-02	: 4.14E-02	: 1.81E-02	: 2.37E-02
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.89E-03	: 7.44E-03	: 1.61E-03	: 4.04E-03
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.34E-03	: 8.50E-04	: 1.63E-03	: 9.80E-04
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.92E-03	: 5.26E-03	: 8.87E-04	: 4.33E-03
SE	: 0.00E-01	: 1.59E-02	: 0.00E-01	: 5.52E-03	: 2.99E-02	: 1.10E-02
E	: 0.00E-01	: 1.36E-02	: 4.89E-03	: 1.64E-03	: 3.68E-03	: 8.48E-03
SE	: 0.00E-01	: 5.24E-03	: 4.53E-03	: 8.17E-03	: 8.09E-04	: 3.76E-03
	: 0.00E-01	: 4.78E-03	: 6.88E-03	: 1.91E-03	: 5.10E-03	: 5.71E-03
SW	: 0.00E-01	: 3.03E-03	: 0.00E-01	: 4.80E-03	: 6.58E-03	: 1.02E-02
W	: 0.00E-01	: 2.87E-03	: 2.27E-03	: 3.71E-03	: 2.19E-03	: 9.49E-03
SW	: 0.00E-01	: 1.38E-02	: 1.74E-03	: 1.79E-03	: 5.25E-03	: 1.35E-02
	: 0.00E-01	: 5.46E-03	: 3.05E-03	: 2.10E-03	: 4.03E-03	: 5.04E-03
NW	: 0.00E-01	: 2.28E-03	: 9.01E-03	: 6.23E-03	: 2.04E-03	: 1.55E-02
W	: 0.00E-01	: 5.30E-03	: 8.37E-03	: 0.00E-01	: 1.70E-03	: 1.44E-02
NW	: 0.00E-01	: 3.04E-03	: 8.80E-03	: 3.95E-03	: 2.49E-03	: 4.44E-03

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : NOBLE GASES
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 3.95E-02	: 6.51E-02	: 7.23E-02	: 1.21E-01	: 2.56E-01
NE	: 3.80E-02	: 1.29E-01	: 1.25E-01	: 2.32E-01	: 5.65E-01
E	: 2.21E-02	: 9.83E-02	: 5.34E-01	: 1.18E-01	: 4.18E-01
NE	: 1.20E-02	: 2.74E-02	: 4.17E-02	: 2.92E-02	: 2.93E-02
	: 4.22E-02	: 8.08E-02	: 7.49E-02	: 4.46E-02	: 6.02E-02
SE	: 1.07E-01	: 2.05E-01	: 2.14E-01	: 9.78E-02	: 1.24E-01
E	: 4.52E-02	: 2.57E-01	: 6.12E-01	: 1.13E 00	: 9.07E-01
SE	: 4.50E-02	: 1.81E-01	: 1.34E 00	: 5.76E 00	: 2.62E 00
	: 3.49E-02	: 6.77E-02	: 1.77E-01	: 1.33E-01	: 7.37E-02
SW	: 2.38E-02	: 7.51E-02	: 9.33E-02	: 4.56E-02	: 4.19E-02
W	: 1.46E-02	: 4.42E-02	: 2.93E-02	: 2.33E-02	: 2.92E-02
SW	: 4.63E-02	: 6.08E-02	: 5.08E-02	: 4.21E-02	: 3.38E-02
	: 3.43E-02	: 1.52E-01	: 9.80E-02	: 1.30E 00	: 2.66E-01
NW	: 2.56E-02	: 6.72E-02	: 1.31E-01	: 9.90E-02	: 9.59E-02
N	: 5.38E-02	: 8.29E-02	: 1.87E-01	: 1.07E-01	: 7.13E-02
NW	: 3.77E-02	: 7.71E-02	: 9.18E-02	: 2.61E-01	: 5.48E-02

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 2.18E-03	: 3.29E-03	: 3.37E-03	: 5.32E-03	: 1.09E-02
NE	: 2.12E-03	: 6.63E-03	: 5.93E-03	: 1.04E-02	: 2.42E-02
E	: 1.24E-03	: 5.10E-03	: 2.57E-02	: 5.36E-03	: 1.82E-02
SE	: 6.62E-04	: 1.37E-03	: 1.91E-03	: 1.25E-03	: 1.19E-03
S	: 2.48E-03	: 4.53E-03	: 4.07E-03	: 2.38E-03	: 3.15E-03
SW	: 6.06E-03	: 1.09E-02	: 1.07E-02	: 4.72E-03	: 5.83E-03
W	: 2.61E-03	: 1.40E-02	: 3.19E-02	: 5.73E-02	: 4.47E-02
NW	: 2.49E-03	: 9.17E-03	: 6.23E-02	: 2.53E-01	: 1.10E-01
	: 1.99E-03	: 3.60E-03	: 8.86E-03	: 6.38E-03	: 3.38E-03
SW	: 1.31E-03	: 3.75E-03	: 4.26E-03	: 1.96E-03	: 1.71E-03
W	: 8.01E-04	: 2.19E-03	: 1.33E-03	: 9.84E-04	: 1.17E-03
SW	: 2.60E-03	: 3.16E-03	: 2.47E-03	: 1.96E-03	: 1.53E-03
	: 1.92E-03	: 7.86E-03	: 4.72E-03	: 5.97E-02	: 1.18E-02
NW	: 1.42E-03	: 3.40E-03	: 6.12E-03	: 4.37E-03	: 4.04E-03
E	: 2.99E-03	: 4.24E-03	: 8.89E-03	: 4.84E-03	: 3.11E-03
NW	: 2.10E-03	: 3.94E-03	: 4.34E-03	: 1.17E-02	: 2.37E-03

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 PF OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, TOTAL-BODY
 E GROUP : TREN
 PORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 PORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 1.73E-04	: 4.39E-04	: 1.95E-04	: 2.10E-04	: 8.55E-05
E	: 0.00E-01	: 3.78E-05	: 1.79E-04	: 4.04E-04	: 1.70E-04	: 2.17E-04
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.90E-05	: 7.21E-05	: 1.52E-05	: 3.73E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.29E-05	: 8.14E-06	: 1.52E-05	: 8.89E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 8.04E-05	: 5.20E-05	: 8.60E-06	: 4.12E-05
E	: 0.00E-01	: 1.67E-04	: 0.00E-01	: 5.36E-05	: 2.83E-04	: 1.02E-04
	: 0.00E-01	: 1.43E-04	: 4.93E-05	: 1.61E-05	: 3.52E-05	: 7.97E-05
E	: 0.00E-01	: 5.46E-05	: 4.51E-05	: 7.85E-05	: 7.55E-06	: 3.43E-05
	: 0.00E-01	: 5.02E-05	: 6.92E-05	: 1.86E-05	: 4.85E-05	: 5.32E-05
W	: 0.00E-01	: 3.15E-05	: 0.00E-01	: 4.59E-05	: 6.12E-05	: 9.28E-05
	: 0.00E-01	: 2.99E-05	: 2.25E-05	: 3.55E-05	: 2.03E-05	: 8.59E-05
N	: 0.00E-01	: 1.44E-04	: 1.74E-05	: 1.73E-05	: 4.94E-05	: 1.24E-04
	: 0.00E-01	: 5.71E-05	: 3.04E-05	: 2.03E-05	: 3.79E-05	: 4.64E-05
N	: 0.00E-01	: 2.37E-05	: 8.96E-05	: 5.98E-05	: 1.90E-05	: 1.41E-04
	: 0.00E-01	: 5.52E-05	: 8.34E-05	: 0.00E-01	: 1.59E-05	: 1.32E-04
W	: 0.00E-01	: 3.17E-05	: 8.76E-05	: 3.80E-05	: 2.33E-05	: 4.06E-05

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 3.43E-04	: 5.17E-04	: 5.30E-04	: 8.35E-04	: 1.70E-03
NE	: 3.33E-04	: 1.04E-03	: 9.31E-04	: 1.64E-03	: 3.81E-03
E	: 1.95E-04	: 8.00E-04	: 4.03E-03	: 8.42E-04	: 2.86E-03
NE	: 1.04E-04	: 2.14E-04	: 2.99E-04	: 1.97E-04	: 1.87E-04
	: 3.89E-04	: 7.12E-04	: 6.39E-04	: 3.73E-04	: 4.94E-04
SE	: 9.52E-04	: 1.71E-03	: 1.68E-03	: 7.41E-04	: 9.15E-04
E	: 4.10E-04	: 2.20E-03	: 5.01E-03	: 8.99E-03	: 7.02E-03
SE	: 3.91E-04	: 1.44E-03	: 9.78E-03	: 3.97E-02	: 1.72E-02
	: 3.13E-04	: 5.65E-04	: 1.39E-03	: 1.00E-03	: 5.31E-04
SW	: 2.06E-04	: 5.88E-04	: 6.69E-04	: 3.07E-04	: 2.68E-04
W	: 1.26E-04	: 3.44E-04	: 2.08E-04	: 1.54E-04	: 1.83E-04
SW	: 4.07E-04	: 4.96E-04	: 3.87E-04	: 3.07E-04	: 2.39E-04
	: 3.02E-04	: 1.23E-03	: 7.42E-04	: 9.37E-03	: 1.85E-03
NW	: 2.23E-04	: 5.34E-04	: 9.61E-04	: 6.86E-04	: 6.35E-04
W	: 4.70E-04	: 6.66E-04	: 1.40E-03	: 7.59E-04	: 4.87E-04
NW	: 3.29E-04	: 6.18E-04	: 6.82E-04	: 1.84E-03	: 3.72E-04

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MPM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 2.52E-04	: 6.38E-04	: 2.83E-04	: 3.06E-04	: 1.24E-04
NE	: 0.00E-01	: 5.50E-05	: 2.60E-04	: 5.88E-04	: 2.47E-04	: 3.16E-04
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.00E-04	: 1.05E-04	: 2.21E-05	: 5.43E-05
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.06E-04	: 1.18E-05	: 2.21E-05	: 1.29E-05
ESE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.17E-04	: 7.57E-05	: 1.25E-05	: 6.00E-05
SE	: 0.00E-01	: 2.42E-04	: 0.00E-01	: 7.80E-05	: 4.12E-04	: 1.49E-04
ESE	: 0.00E-01	: 2.08E-04	: 7.18E-05	: 2.34E-05	: 5.12E-05	: 1.16E-04
SE	: 0.00E-01	: 7.95E-05	: 6.56E-05	: 1.14E-04	: 1.10E-05	: 4.99E-05
ESE	: 0.00E-01	: 7.30E-05	: 1.01E-04	: 2.71E-05	: 7.06E-05	: 7.74E-05
SW	: 0.00E-01	: 4.58E-05	: 0.00E-01	: 6.68E-05	: 8.90E-05	: 1.35E-04
WSW	: 0.00E-01	: 4.34E-05	: 3.28E-05	: 5.16E-05	: 2.96E-05	: 1.25E-04
SW	: 0.00E-01	: 2.10E-04	: 2.53E-05	: 2.51E-05	: 7.18E-05	: 1.81E-04
WSW	: 0.00E-01	: 8.30E-05	: 4.43E-05	: 2.95E-05	: 5.51E-05	: 6.75E-05
NW	: 0.00E-01	: 3.45E-05	: 1.30E-04	: 8.71E-05	: 2.77E-05	: 2.05E-04
WNW	: 0.00E-01	: 8.03E-05	: 1.21E-04	: 0.00E-01	: 2.31E-05	: 1.92E-04
NW	: 0.00E-01	: 4.61E-05	: 1.27E-04	: 5.53E-05	: 3.38E-05	: 5.90E-05

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAX(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	4.99E-04	7.51E-04	7.71E-04	1.22E-03	2.47E-03
NE	4.84E-04	1.51E-03	1.35E-03	2.38E-03	5.54E-03
E	2.83E-04	1.16E-03	5.87E-03	1.23E-03	4.16E-03
NE	1.51E-04	3.12E-04	4.35E-04	2.86E-04	2.73E-04
	5.66E-04	1.04E-03	9.30E-04	5.43E-04	7.19E-04
SE	1.39E-03	2.48E-03	2.45E-03	1.08E-03	1.33E-03
E	5.97E-04	3.20E-03	7.29E-03	1.31E-02	1.02E-02
SE	5.69E-04	2.09E-03	1.42E-02	5.78E-02	2.51E-02
	4.55E-04	8.23E-04	2.02E-03	1.46E-03	7.73E-04
SW	2.99E-04	8.56E-04	9.73E-04	4.47E-04	3.90E-04
N	1.83E-04	5.01E-04	3.03E-04	2.25E-04	2.67E-04
SW	5.43E-04	7.21E-04	5.63E-04	4.47E-04	3.48E-04
	4.39E-04	1.80E-03	1.08E-03	1.36E-02	2.69E-03
NW	3.24E-04	7.76E-04	1.40E-03	9.97E-04	9.24E-04
N	6.83E-04	9.68E-04	2.03E-03	1.10E-03	7.09E-04
NW	4.74E-04	8.99E-04	9.92E-04	2.68E-03	5.42E-04

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 PORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 PORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 1.69E-02	: 4.27E-02	: 1.90E-02	: 2.05E-02	: 8.33E-03
E	: 0.00E-01	: 3.68E-03	: 1.74E-02	: 3.94E-02	: 1.66E-02	: 2.12E-02
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.73E-03	: 7.03E-03	: 1.48E-03	: 3.64E-03
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.10E-03	: 7.93E-04	: 1.48E-03	: 8.66E-04
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.84E-03	: 5.07E-03	: 8.38E-04	: 4.02E-03
E	: 0.00E-01	: 1.62E-02	: 0.00E-01	: 5.23E-03	: 2.76E-02	: 9.95E-03
	: 0.00E-01	: 1.39E-02	: 4.81E-03	: 1.56E-03	: 3.43E-03	: 7.77E-03
E	: 0.00E-01	: 5.32E-03	: 4.39E-03	: 7.65E-03	: 7.36E-04	: 3.34E-03
	: 0.00E-01	: 4.89E-03	: 6.75E-03	: 1.82E-03	: 4.73E-03	: 5.19E-03
SW	: 0.00E-01	: 3.07E-03	: 0.00E-01	: 4.47E-03	: 5.96E-03	: 9.04E-03
	: 0.00E-01	: 2.91E-03	: 2.19E-03	: 3.46E-03	: 1.98E-03	: 8.37E-03
SW	: 0.00E-01	: 1.40E-02	: 1.69E-03	: 1.68E-03	: 4.81E-03	: 1.21E-02
	: 0.00E-01	: 5.56E-03	: 2.97E-03	: 1.98E-03	: 3.69E-03	: 4.52E-03
SW	: 0.00E-01	: 2.31E-03	: 8.74E-03	: 5.83E-03	: 1.86E-03	: 1.38E-02
	: 0.00E-01	: 5.38E-03	: 8.13E-03	: 0.00E-01	: 1.55E-03	: 1.28E-02
SW	: 0.00E-01	: 3.09E-03	: 8.54E-03	: 3.71E-03	: 2.27E-03	: 3.96E-03

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 3.34E-02	: 5.03E-02	: 5.16E-02	: 8.14E-02	: 1.65E-01
NE	: 3.24E-02	: 1.02E-01	: 9.08E-02	: 1.60E-01	: 3.71E-01
E	: 1.90E-02	: 7.80E-02	: 3.94E-01	: 8.21E-02	: 2.79E-01
SE	: 1.01E-02	: 2.09E-02	: 2.92E-02	: 1.92E-02	: 1.83E-02
S	: 3.80E-02	: 6.94E-02	: 6.23E-02	: 3.64E-02	: 4.81E-02
SW	: 9.28E-02	: 1.66E-01	: 1.64E-01	: 7.22E-02	: 8.92E-02
W	: 4.00E-02	: 2.14E-01	: 4.89E-01	: 8.76E-01	: 6.84E-01
NW	: 3.81E-02	: 1.40E-01	: 9.53E-01	: 3.87E 00	: 1.68E 00
	: 3.05E-02	: 5.51E-02	: 1.36E-01	: 9.76E-02	: 5.18E-02
SW	: 2.00E-02	: 5.73E-02	: 6.52E-02	: 2.99E-02	: 2.61E-02
W	: 1.23E-02	: 3.35E-02	: 2.03E-02	: 1.51E-02	: 1.79E-02
NW	: 3.97E-02	: 4.83E-02	: 3.77E-02	: 3.00E-02	: 2.33E-02
	: 2.94E-02	: 1.20E-01	: 7.23E-02	: 9.13E-01	: 1.80E-01
W	: 2.17E-02	: 5.20E-02	: 9.37E-02	: 6.68E-02	: 6.19E-02
	: 4.58E-02	: 6.49E-02	: 1.36E-01	: 7.40E-02	: 4.75E-02
N	: 3.21E-02	: 6.02E-02	: 6.65E-02	: 1.79E-01	: 3.63E-02

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 3.17E-03	: 8.04E-03	: 3.57E-03	: 3.85E-03	: 1.57E-03
NE	: 0.00E-01	: 6.93E-04	: 3.28E-03	: 7.41E-03	: 3.12E-03	: 3.99E-03
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.27E-03	: 1.32E-03	: 2.78E-04	: 6.84E-04
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.34E-03	: 1.49E-04	: 2.78E-04	: 1.63E-04
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.48E-03	: 9.54E-04	: 1.58E-04	: 7.56E-04
SE	: 0.00E-01	: 3.06E-03	: 0.00E-01	: 9.84E-04	: 5.19E-03	: 1.87E-03
E	: 0.00E-01	: 2.62E-03	: 9.05E-04	: 2.95E-04	: 6.46E-04	: 1.46E-03
SE	: 0.00E-01	: 1.00E-03	: 8.27E-04	: 1.44E-03	: 1.38E-04	: 6.29E-04
	: 0.00E-01	: 9.21E-04	: 1.27E-03	: 3.42E-04	: 8.90E-04	: 9.76E-04
SW	: 0.00E-01	: 5.77E-04	: 0.00E-01	: 8.42E-04	: 1.12E-03	: 1.70E-03
W	: 0.00E-01	: 5.48E-04	: 4.13E-04	: 6.51E-04	: 3.73E-04	: 1.58E-03
SW	: 0.00E-01	: 2.64E-03	: 3.19E-04	: 3.17E-04	: 9.05E-04	: 2.28E-03
	: 0.00E-01	: 1.05E-03	: 5.59E-04	: 3.72E-04	: 6.00E-04	: 8.51E-04
NW	: 0.00E-01	: 4.35E-04	: 1.64E-03	: 1.10E-03	: 3.49E-04	: 2.59E-03
W	: 0.00E-01	: 1.01E-03	: 1.53E-03	: 0.00E-01	: 2.92E-04	: 2.42E-03
NW	: 0.00E-01	: 5.82E-04	: 1.61E-03	: 6.97E-04	: 4.27E-04	: 7.44E-04

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, THYROID
 AGE GROUP : TFFN
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 6.29E-03	: 9.48E-03	: 9.72E-03	: 1.53E-02	: 3.11E-02
NE	: 6.10E-03	: 1.91E-02	: 1.71E-02	: 3.00E-02	: 6.98E-02
E	: 3.57E-03	: 1.47E-02	: 7.41E-02	: 1.55E-02	: 5.25E-02
SE	: 1.91E-03	: 3.93E-03	: 5.49E-03	: 3.61E-03	: 3.44E-03
S	: 7.14E-03	: 1.31E-02	: 1.17E-02	: 6.85E-03	: 9.06E-03
SW	: 1.75E-02	: 3.13E-02	: 3.09E-02	: 1.36E-02	: 1.68E-02
W	: 7.53E-03	: 4.04E-02	: 9.20E-02	: 1.65E-01	: 1.29E-01
NW	: 7.17E-03	: 2.64E-02	: 1.79E-01	: 7.29E-01	: 3.16E-01
	: 5.74E-03	: 1.04E-02	: 2.55E-02	: 1.84E-02	: 9.74E-03
SW	: 3.77E-03	: 1.08E-02	: 1.23E-02	: 5.63E-03	: 4.92E-03
N	: 2.31E-03	: 6.31E-03	: 3.82E-03	: 2.83E-03	: 3.36E-03
SW	: 7.48E-03	: 9.09E-03	: 7.10E-03	: 5.64E-03	: 4.39E-03
	: 5.54E-03	: 2.26E-02	: 1.36E-02	: 1.72E-01	: 3.39E-02
NW	: 4.08E-03	: 9.79E-03	: 1.76E-02	: 1.26E-02	: 1.16E-02
N	: 8.61E-03	: 1.22E-02	: 2.56E-02	: 1.39E-02	: 8.94E-03
NW	: 6.04E-03	: 1.13E-02	: 1.25E-02	: 3.38E-02	: 6.83E-03

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 5.71E-03	: 1.45E-02	: 6.43E-03	: 6.93E-03	: 2.82E-03
NE	: 0.00E-01	: 1.25E-03	: 5.89E-03	: 1.33E-02	: 5.61E-03	: 7.17E-03
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.28E-03	: 2.38E-03	: 5.01E-04	: 1.23E-03
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.40E-03	: 2.68E-04	: 5.00E-04	: 2.93E-04
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.65E-03	: 1.72E-03	: 2.84E-04	: 1.36E-03
SW	: 0.00E-01	: 5.50E-03	: 0.00E-01	: 1.77E-03	: 9.34E-03	: 3.37E-03
W	: 0.00E-01	: 4.71E-03	: 1.63E-03	: 5.30E-04	: 1.16E-03	: 2.63E-03
NW	: 0.00E-01	: 1.80E-03	: 1.49E-03	: 2.59E-03	: 2.49E-04	: 1.13E-03
	: 0.00E-01	: 1.66E-03	: 2.28E-03	: 6.15E-04	: 1.60E-03	: 1.76E-03
SW	: 0.00E-01	: 1.04E-03	: 0.00E-01	: 1.51E-03	: 2.02E-03	: 3.06E-03
W	: 0.00E-01	: 9.85E-04	: 7.43E-04	: 1.17E-03	: 6.70E-04	: 2.83E-03
SW	: 0.00E-01	: 4.75E-03	: 5.73E-04	: 5.70E-04	: 1.63E-03	: 4.10E-03
	: 0.00E-01	: 1.88E-03	: 1.00E-03	: 6.70E-04	: 1.25E-03	: 1.53E-03
NW	: 0.00E-01	: 7.82E-04	: 2.96E-03	: 1.97E-03	: 6.28E-04	: 4.66E-03
W	: 0.00E-01	: 1.82E-03	: 2.75E-03	: 0.00E-01	: 5.25E-04	: 4.35E-03
NW	: 0.00E-01	: 1.05E-03	: 2.89E-03	: 1.25E-03	: 7.68E-04	: 1.34E-03

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INHALATION, IODINES AND PARTICULATES, THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	1.13E-02	1.70E-02	1.75E-02	2.76E-02	5.60E-02
SE	1.10E-02	3.44E-02	3.07E-02	5.40E-02	1.26E-01
	6.42E-03	2.64E-02	1.33E-01	2.78E-02	9.44E-02
NE	3.43E-03	7.08E-03	9.88E-03	6.49E-03	6.18E-03
	1.28E-02	2.35E-02	2.11E-02	1.23E-02	1.63E-02
SE	3.14E-02	5.63E-02	5.55E-02	2.45E-02	3.02E-02
	1.35E-02	7.26E-02	1.65E-01	2.97E-01	2.31E-01
SE	1.29E-02	4.75E-02	3.23E-01	1.31E 00	5.68E-01
	1.03E-02	1.87E-02	4.59E-02	3.31E-02	1.75E-02
SW	6.79E-03	1.94E-02	2.21E-02	1.01E-02	8.84E-03
	4.15E-03	1.14E-02	6.87E-03	5.09E-03	6.05E-03
SW	1.34E-02	1.64E-02	1.28E-02	1.01E-02	7.90E-03
	9.96E-03	4.07E-02	2.45E-02	3.09E-01	6.09E-02
W	7.34E-03	1.76E-02	3.17E-02	2.26E-02	2.10E-02
	1.55E-02	2.20E-02	4.60E-02	2.51E-02	1.61E-02
W	1.09E-02	2.04E-02	2.25E-02	6.08E-02	1.23E-02

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 4.66E-05	: 2.23E-04	: 1.48E-04	: 2.14E-04	: 1.10E-04
NE	: 0.00E-01	: 1.06E-05	: 9.33E-05	: 3.16E-04	: 1.78E-04	: 2.88E-04
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.57E-05	: 1.04E-04	: 2.97E-05	: 9.33E-05
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.78E-04	: 2.97E-05	: 7.42E-05	: 5.51E-05
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 4.66E-05	: 4.66E-05	: 1.06E-05	: 6.57E-05
SW	: 0.00E-01	: 1.91E-05	: 0.00E-01	: 1.91E-05	: 1.40E-04	: 6.57E-05
W	: 0.00E-01	: 2.54E-05	: 1.70E-05	: 8.48E-06	: 2.54E-05	: 7.42E-05
NW	: 0.00E-01	: 1.70E-05	: 2.54E-05	: 6.57E-05	: 8.48E-06	: 4.88E-05
W	: 0.00E-01	: 1.70E-05	: 4.24E-05	: 1.70E-05	: 5.94E-05	: 8.27E-05
SW	: 0.00E-01	: 1.70E-05	: 0.00E-01	: 6.57E-05	: 1.17E-04	: 2.23E-04
W	: 0.00E-01	: 3.18E-05	: 4.24E-05	: 9.75E-05	: 7.42E-05	: 3.94E-04
SW	: 0.00E-01	: 7.42E-05	: 1.70E-05	: 2.54E-05	: 9.75E-05	: 3.12E-04
W	: 0.00E-01	: 1.70E-05	: 1.70E-05	: 1.70E-05	: 4.24E-05	: 6.57E-05
NW	: 0.00E-01	: 8.48E-06	: 5.94E-05	: 5.94E-05	: 2.54E-05	: 2.40E-04
W	: 0.00E-01	: 1.70E-05	: 4.88E-05	: 0.00E-01	: 1.91E-05	: 2.01E-04
NW	: 0.00E-01	: 1.06E-05	: 5.51E-05	: 3.60E-05	: 2.97E-05	: 6.57E-05

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 PORT OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, TOTAL-BODY
 PORT GROUP : ADULT
 PORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 PORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 6.89E-04	: 2.21E-03	: 4.28E-03	: 1.05E-02	: 2.99E-02
E	: 6.89E-04	: 4.60E-03	: 7.82E-03	: 2.14E-02	: 7.02E-02
	: 7.74E-04	: 6.83E-03	: 6.57E-02	: 2.14E-02	: 1.03E-01
E	: 1.01E-03	: 4.41E-03	: 1.16E-02	: 1.18E-02	: 1.58E-02
	: 1.01E-03	: 4.03E-03	: 7.06E-03	: 6.57E-03	: 1.26E-02
E	: 1.01E-03	: 3.92E-03	: 7.42E-03	: 5.13E-03	: 9.01E-03
	: 6.15E-04	: 7.17E-03	: 3.16E-02	: 8.97E-02	: 1.00E-01
E	: 8.69E-04	: 6.81E-03	: 8.76E-02	: 5.52E-01	: 3.37E-01
	: 7.63E-04	: 2.97E-03	: 1.40E-02	: 1.59E-02	: 1.20E-02
W	: 7.63E-04	: 4.62E-03	: 9.92E-03	: 7.04E-03	: 8.61E-03
	: 8.91E-04	: 5.15E-03	: 5.87E-03	: 6.72E-03	: 1.12E-02
W	: 1.60E-03	: 4.16E-03	: 6.19E-03	: 7.68E-03	: 8.46E-03
	: 6.68E-04	: 5.83E-03	: 6.68E-03	: 1.32E-01	: 3.67E-02
N	: 5.94E-04	: 3.03E-03	: 1.03E-02	: 1.15E-02	: 1.49E-02
	: 1.13E-03	: 3.44E-03	: 1.37E-02	: 1.16E-02	: 1.05E-02
N	: 8.38E-04	: 3.35E-03	: 7.02E-03	: 2.95E-02	: 8.40E-03

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TFFM
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 1.33E-05	: 6.36E-05	: 4.24E-05	: 6.12E-05	: 3.15E-05
NE	: 0.00E-01	: 3.03E-06	: 2.67E-05	: 9.03E-05	: 5.09E-05	: 6.24E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.88E-05	: 2.97E-05	: 8.48E-06	: 2.67E-05
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 5.09E-05	: 8.48E-06	: 2.12E-05	: 1.58E-05
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.33E-05	: 1.33E-05	: 3.03E-06	: 1.88E-05
SW	: 0.00E-01	: 5.45E-06	: 0.00E-01	: 5.45E-06	: 4.00E-05	: 1.88E-05
W	: 0.00E-01	: 7.27E-06	: 4.85E-06	: 2.42E-06	: 7.27E-06	: 2.12E-05
NW	: 0.00E-01	: 4.85E-06	: 7.27E-06	: 1.88E-05	: 2.42E-06	: 1.39E-05
N	: 0.00E-01	: 4.85E-06	: 1.21E-05	: 4.85E-06	: 1.70E-05	: 2.36E-05
SW	: 0.00E-01	: 4.85E-06	: 0.00E-01	: 1.88E-05	: 3.33E-05	: 6.36E-05
W	: 0.00E-01	: 9.09E-06	: 1.21E-05	: 2.79E-05	: 2.12E-05	: 1.13E-04
NW	: 0.00E-01	: 2.12E-05	: 4.85E-06	: 7.27E-06	: 2.79E-05	: 8.91E-05
N	: 0.00E-01	: 4.85E-06	: 4.85E-06	: 4.85E-06	: 1.21E-05	: 1.88E-05
NW	: 0.00E-01	: 2.42E-06	: 1.70E-05	: 1.70E-05	: 7.27E-06	: 6.85E-05
N	: 0.00E-01	: 4.85E-06	: 1.39E-05	: 0.00E-01	: 5.45E-06	: 5.76E-05
NW	: 0.00E-01	: 3.03E-06	: 1.58E-05	: 1.03E-05	: 8.48E-06	: 1.88E-05

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 1.97E-04	: 6.30E-04	: 1.22E-03	: 2.99E-03	: 8.54E-03
NE	: 1.97E-04	: 1.31E-03	: 2.24E-03	: 6.12E-03	: 2.01E-02
E	: 2.21E-04	: 1.95E-03	: 1.88E-02	: 6.12E-03	: 2.94E-02
SE	: 2.88E-04	: 1.26E-03	: 3.32E-03	: 3.38E-03	: 1.50E-03
S	: 2.88E-04	: 1.15E-03	: 2.02E-03	: 1.88E-03	: 1.59E-03
SW	: 2.88E-04	: 1.12E-03	: 2.12E-03	: 1.47E-03	: 2.58E-03
W	: 1.76E-04	: 2.05E-03	: 9.03E-03	: 2.56E-02	: 2.87E-02
NW	: 2.48E-04	: 1.95E-03	: 2.50E-02	: 1.58E-01	: 9.62E-02
	: 2.18E-04	: 8.48E-04	: 4.01E-03	: 4.54E-03	: 3.43E-03
SW	: 2.18E-04	: 1.32E-03	: 2.84E-03	: 2.01E-03	: 2.46E-03
W	: 2.55E-04	: 1.47E-03	: 1.68E-03	: 1.92E-03	: 3.19E-03
SW	: 4.57E-04	: 1.19E-03	: 1.77E-03	: 2.19E-03	: 2.42E-03
	: 1.91E-04	: 1.67E-03	: 1.91E-03	: 3.76E-02	: 1.05E-02
NW	: 1.70E-04	: 8.67E-04	: 2.96E-03	: 3.27E-03	: 4.26E-03
W	: 3.24E-04	: 9.82E-04	: 3.91E-03	: 3.31E-03	: 2.99E-03
NW	: 2.39E-04	: 9.57E-04	: 2.01E-03	: 8.42E-03	: 2.40E-03

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 3.56E-05	: 1.70E-04	: 1.13E-04	: 1.64E-04	: 8.42E-05
NE	: 0.00E-01	: 8.10E-06	: 7.13E-05	: 2.41E-04	: 1.36E-04	: 2.20E-04
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 5.02E-05	: 7.94E-05	: 2.27E-05	: 7.13E-05
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.36E-04	: 2.27E-05	: 5.67E-05	: 4.21E-05
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.56E-05	: 3.56E-05	: 8.10E-06	: 5.02E-05
SE	: 0.00E-01	: 1.46E-05	: 0.00E-01	: 1.46E-05	: 1.07E-04	: 5.02E-05
ESE	: 0.00E-01	: 1.94E-05	: 1.30E-05	: 6.48E-06	: 1.94E-05	: 5.67E-05
	: 0.00E-01	: 1.30E-05	: 1.94E-05	: 5.02E-05	: 6.48E-06	: 3.73E-05
	: 0.00E-01	: 1.30E-05	: 3.24E-05	: 1.30E-05	: 4.54E-05	: 6.32E-05
SW	: 0.00E-01	: 1.30E-05	: 0.00E-01	: 5.02E-05	: 8.91E-05	: 1.70E-04
WSW	: 0.00E-01	: 2.43E-05	: 3.24E-05	: 7.45E-05	: 5.67E-05	: 3.01E-04
	: 0.00E-01	: 5.67E-05	: 1.30E-05	: 1.94E-05	: 7.45E-05	: 2.38E-04
	: 0.00E-01	: 1.30E-05	: 1.30E-05	: 1.30E-05	: 3.24E-05	: 5.02E-05
NW	: 0.00E-01	: 6.48E-06	: 4.54E-05	: 4.54E-05	: 1.94E-05	: 1.83E-04
WNW	: 0.00E-01	: 1.30E-05	: 3.73E-05	: 0.00E-01	: 1.46E-05	: 1.54E-04
	: 0.00E-01	: 8.10E-06	: 4.21E-05	: 2.75E-05	: 2.27E-05	: 5.02E-05

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 5.27E-04	: 1.68E-03	: 3.27E-03	: 8.00E-03	: 2.28E-02
NE	: 5.27E-04	: 3.52E-03	: 5.98E-03	: 1.64E-02	: 5.36E-02
E	: 5.91E-04	: 5.22E-03	: 5.02E-02	: 1.64E-02	: 7.86E-02
SE	: 7.70E-04	: 3.37E-03	: 8.88E-03	: 9.02E-03	: 1.20E-02
S	: 7.70E-04	: 3.08E-03	: 5.40E-03	: 5.02E-03	: 9.59E-03
SW	: 7.70E-04	: 3.00E-03	: 5.67E-03	: 3.92E-03	: 6.89E-03
W	: 4.70E-04	: 5.48E-03	: 2.41E-02	: 6.85E-02	: 7.66E-02
NW	: 6.64E-04	: 5.20E-03	: 6.69E-02	: 4.22E-01	: 2.57E-01
	: 5.83E-04	: 2.27E-03	: 1.07E-02	: 1.22E-02	: 9.17E-03
SW	: 5.83E-04	: 3.53E-03	: 7.58E-03	: 5.38E-03	: 6.58E-03
W	: 6.80E-04	: 3.94E-03	: 4.49E-03	: 5.14E-03	: 8.52E-03
SW	: 1.22E-03	: 3.18E-03	: 4.73E-03	: 5.87E-03	: 6.46E-03
	: 5.10E-04	: 4.46E-03	: 5.10E-03	: 1.01E-01	: 2.80E-02
NW	: 4.54E-04	: 2.32E-03	: 7.91E-03	: 8.75E-03	: 1.14E-02
W	: 8.67E-04	: 2.62E-03	: 1.05E-02	: 8.85E-03	: 8.00E-03
NW	: 6.40E-04	: 2.56E-03	: 5.36E-03	: 2.25E-02	: 6.42E-03

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MPEM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 5.19E-04	: 2.48E-03	: 1.65E-03	: 2.38E-03	: 1.23E-03
E	: 0.00E-01	: 1.18E-04	: 1.04E-03	: 3.51E-03	: 1.98E-03	: 3.21E-03
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.31E-04	: 1.16E-03	: 3.30E-04	: 1.04E-03
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.98E-03	: 3.30E-04	: 8.25E-04	: 6.13E-04
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 5.19E-04	: 5.19E-04	: 1.18E-04	: 7.31E-04
SE	: 0.00E-01	: 2.12E-04	: 0.00E-01	: 2.12E-04	: 1.56E-03	: 7.31E-04
E	: 0.00E-01	: 2.83E-04	: 1.89E-04	: 9.43E-05	: 2.83E-04	: 8.25E-04
SE	: 0.00E-01	: 1.89E-04	: 2.83E-04	: 7.31E-04	: 9.43E-05	: 5.42E-04
	: 0.00E-01	: 1.89E-04	: 4.71E-04	: 1.89E-04	: 6.60E-04	: 9.19E-04
SW	: 0.00E-01	: 1.89E-04	: 0.00E-01	: 7.31E-04	: 1.30E-03	: 2.48E-03
N	: 0.00E-01	: 3.54E-04	: 4.71E-04	: 1.08E-03	: 8.25E-04	: 4.38E-03
SW	: 0.00E-01	: 8.25E-04	: 1.89E-04	: 2.83E-04	: 1.08E-03	: 3.47E-03
	: 0.00E-01	: 1.89E-04	: 1.89E-04	: 1.89E-04	: 4.71E-04	: 7.31E-04
NW	: 0.00E-01	: 9.43E-05	: 6.60E-04	: 6.60E-04	: 2.83E-04	: 2.66E-03
N	: 0.00E-01	: 1.89E-04	: 5.42E-04	: 0.00E-01	: 2.12E-04	: 2.24E-03
NW	: 0.00E-01	: 1.18E-04	: 6.13E-04	: 4.01E-04	: 3.30E-04	: 7.31E-04

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0-9.7	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
		: 7.66E-03	: 2.45E-02	: 4.76E-02	: 1.16E-01	: 3.32E-01
NE	: 7.66E-03	: 5.12E-02	: 8.70E-02	: 2.38E-01	: 7.80E-01	
E	: 8.60E-03	: 7.59E-02	: 7.31E-01	: 2.38E-01	: 1.14E 00	
NE	: 1.12E-02	: 4.90E-02	: 1.29E-01	: 1.31E-01	: 1.75E-01	
	: 1.12E-02	: 4.48E-02	: 7.85E-02	: 7.31E-02	: 1.40E-01	
SE	: 1.12E-02	: 4.36E-02	: 8.25E-02	: 5.70E-02	: 1.00E-01	
E	: 6.84E-03	: 7.97E-02	: 3.51E-01	: 9.97E-01	: 1.11E 00	
SE	: 9.66E-03	: 7.57E-02	: 9.74E-01	: 6.14E 00	: 3.74E 00	
	: 8.49E-03	: 3.30E-02	: 1.56E-01	: 1.77E-01	: 1.33E-01	
SW	: 8.49E-03	: 5.14E-02	: 1.10E-01	: 7.83E-02	: 9.57E-02	
W	: 9.90E-03	: 5.73E-02	: 6.53E-02	: 7.47E-02	: 1.24E-01	
SW	: 1.78E-02	: 4.62E-02	: 6.88E-02	: 8.53E-02	: 9.41E-02	
	: 7.43E-03	: 6.48E-02	: 7.43E-02	: 1.46E 00	: 4.08E-01	
NW	: 6.60E-03	: 3.37E-02	: 1.15E-01	: 1.27E-01	: 1.66E-01	
W	: 1.26E-02	: 3.82E-02	: 1.52E-01	: 1.29E-01	: 1.16E-01	
NW	: 9.31E-03	: 3.72E-02	: 7.80E-02	: 3.28E-01	: 9.33E-02	

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 PE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, THYROID
 E GROUP : TEEN
 PORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 PORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
E	: 0.00E-01	: 1.76E-04	: 8.41E-04	: 5.61E-04	: 8.09E-04	: 4.17E-04
E	: 0.00E-01	: 4.01E-05	: 3.53E-04	: 1.19E-03	: 6.73E-04	: 1.09E-03
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.48E-04	: 3.93E-04	: 1.12E-04	: 3.53E-04
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.73E-04	: 1.12E-04	: 2.80E-04	: 2.08E-04
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.76E-04	: 1.76E-04	: 4.01E-05	: 2.48E-04
E	: 0.00E-01	: 7.21E-05	: 0.00E-01	: 7.21E-05	: 5.29E-04	: 2.48E-04
E	: 0.00E-01	: 9.61E-05	: 6.41E-05	: 3.20E-05	: 7.61E-05	: 2.80E-04
E	: 0.00E-01	: 6.41E-05	: 9.61E-05	: 2.48E-04	: 7.20E-05	: 1.84E-04
E	: 0.00E-01	: 6.41E-05	: 1.60E-04	: 6.41E-05	: 2.24E-04	: 3.12E-04
W	: 0.00E-01	: 6.41E-05	: 0.00E-01	: 2.48E-04	: 4.41E-04	: 8.41E-04
W	: 0.00E-01	: 1.20E-04	: 1.60E-04	: 3.69E-04	: 2.80E-04	: 1.49E-03
W	: 0.00E-01	: 2.80E-04	: 6.41E-05	: 9.61E-05	: 3.69E-04	: 1.18E-03
W	: 0.00E-01	: 6.41E-05	: 6.41E-05	: 6.41E-05	: 1.60E-04	: 2.48E-04
W	: 0.00E-01	: 3.20E-05	: 2.24E-04	: 2.24E-04	: 9.61E-05	: 9.05E-04
W	: 0.00E-01	: 6.41E-05	: 1.84E-04	: 0.00E-01	: 7.21E-05	: 7.61E-04
W	: 0.00E-01	: 4.01E-05	: 2.08E-04	: 1.36E-04	: 1.12E-04	: 2.48E-04

PROVED BY:

TITLE:

DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MILK PATHWAY. THYROID
 ISOTOPE GROUP : TFEN
 PORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 PORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1:	16.1-32.2:	32.2-48.3:	48.3-64.4:	64.4-80.5:
	: 2.60E-03	: 8.33E-03	: 1.62E-02	: 3.96E-02	: 1.13E-01
N	: 2.60E-03	: 1.74E-02	: 2.96E-02	: 8.09E-02	: 2.65E-01
	: 2.92E-03	: 2.58E-02	: 2.48E-01	: 8.09E-02	: 3.89E-01
E	: 3.81E-03	: 1.67E-02	: 4.39E-02	: 4.46E-02	: 5.95E-02
	: 3.81E-03	: 1.52E-02	: 2.67E-02	: 2.48E-02	: 4.74E-02
SE	: 3.81E-03	: 1.48E-02	: 2.80E-02	: 1.94E-02	: 3.40E-02
	: 2.32E-03	: 2.71E-02	: 1.19E-01	: 3.39E-01	: 3.79E-01
NE	: 3.28E-03	: 2.57E-02	: 3.31E-01	: 2.09E 00	: 1.27E 00
	: 2.88E-03	: 1.12E-02	: 5.30E-02	: 6.01E-02	: 4.53E-02
SW	: 2.88E-03	: 1.75E-02	: 3.75E-02	: 2.66E-02	: 3.25E-02
	: 3.36E-03	: 1.95E-02	: 2.22E-02	: 2.54E-02	: 4.21E-02
WSW	: 6.04E-03	: 1.57E-02	: 2.34E-02	: 2.90E-02	: 3.20E-02
	: 2.52E-03	: 2.20E-02	: 2.52E-02	: 4.98E-01	: 1.39E-01
W	: 2.24E-03	: 1.15E-02	: 3.91E-02	: 4.33E-02	: 5.63E-02
	: 4.29E-03	: 1.30E-02	: 5.17E-02	: 4.37E-02	: 3.96E-02
WNW	: 3.16E-03	: 1.27E-02	: 2.65E-02	: 1.11E-01	: 3.17E-02

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 5.78E-04	: 2.76E-03	: 1.84E-03	: 2.65E-03	: 1.37E-03
NE	: 0.00E-01	: 1.31E-04	: 1.16E-03	: 3.92E-03	: 2.21E-03	: 3.57E-03
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 8.15E-04	: 1.29E-03	: 3.68E-04	: 1.16E-03
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.21E-03	: 3.68E-04	: 9.20E-04	: 6.83E-04
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 5.78E-04	: 5.78E-04	: 1.31E-04	: 8.15E-04
SE	: 0.00E-01	: 2.36E-04	: 0.00E-01	: 2.36E-04	: 1.73E-03	: 8.15E-04
E	: 0.00E-01	: 3.15E-04	: 2.10E-04	: 1.05E-04	: 3.15E-04	: 9.20E-04
SE	: 0.00E-01	: 2.10E-04	: 3.15E-04	: 8.15E-04	: 1.05E-04	: 6.04E-04
	: 0.00E-01	: 2.10E-04	: 5.26E-04	: 2.10E-04	: 7.36E-04	: 1.02E-03
SW	: 0.00E-01	: 2.10E-04	: 0.00E-01	: 8.15E-04	: 1.45E-03	: 2.76E-03
W	: 0.00E-01	: 3.94E-04	: 5.26E-04	: 1.21E-03	: 9.20E-04	: 4.89E-03
SW	: 0.00E-01	: 9.20E-04	: 2.10E-04	: 3.15E-04	: 1.21E-03	: 3.86E-03
	: 0.00E-01	: 2.10E-04	: 2.10E-04	: 2.10E-04	: 5.26E-04	: 8.15E-04
NW	: 0.00E-01	: 1.05E-04	: 7.36E-04	: 7.36E-04	: 3.15E-04	: 2.97E-03
W	: 0.00E-01	: 2.10E-04	: 6.04E-04	: 0.00E-01	: 2.36E-04	: 2.50E-03
NW	: 0.00E-01	: 1.31E-04	: 6.83E-04	: 4.47E-04	: 3.68E-04	: 8.15E-04

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MILK PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 8.54E-03	: 2.73E-02	: 5.31E-02	: 1.30E-01	: 3.70E-01
NE	: 8.54E-03	: 5.70E-02	: 9.70E-02	: 2.65E-01	: 8.70E-01
E	: 9.59E-03	: 8.46E-02	: 8.15E-01	: 2.65E-01	: 1.27E 00
SE	: 1.25E-02	: 5.47E-02	: 1.44E-01	: 1.46E-01	: 1.95E-01
S	: 1.25E-02	: 4.99E-02	: 8.75E-02	: 8.15E-02	: 1.56E-01
SW	: 1.25E-02	: 4.86E-02	: 9.20E-02	: 6.36E-02	: 1.12E-01
W	: 7.62E-03	: 8.88E-02	: 3.92E-01	: 1.11E 00	: 1.24E 00
ENE	: 1.09E-02	: 8.43E-02	: 1.09E 00	: 6.84E 00	: 4.17E 00
ESE	: 9.46E-03	: 3.68E-02	: 1.74E-01	: 1.97E-01	: 1.49E-01
SWW	: 9.46E-03	: 5.73E-02	: 1.23E-01	: 8.72E-02	: 1.07E-01
WNW	: 1.10E-02	: 6.39E-02	: 7.28E-02	: 8.33E-02	: 1.38E-01
WSW	: 1.98E-02	: 5.15E-02	: 7.67E-02	: 9.51E-02	: 1.05E-01
WS	: 8.28E-03	: 7.23E-02	: 8.28E-02	: 1.63E 00	: 4.55E-01
NWN	: 7.36E-03	: 3.76E-02	: 1.28E-01	: 1.42E-01	: 1.85E-01
WN	: 1.41E-02	: 4.26E-02	: 1.69E-01	: 1.43E-01	: 1.30E-01
NW	: 1.04E-02	: 4.15E-02	: 8.70E-02	: 3.65E-01	: 1.04E-01

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MPEM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 8.38E-06	: 4.00E-05	: 2.67E-05	: 3.85E-05	: 1.98E-05
NE	: 0.00E-01	: 1.90E-06	: 1.68E-05	: 5.68E-05	: 3.20E-05	: 5.18E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.18E-05	: 1.87E-05	: 5.33E-06	: 1.68E-05
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.20E-05	: 5.33E-06	: 1.33E-05	: 9.90E-06
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 8.38E-06	: 8.38E-06	: 1.90E-06	: 1.18E-05
SW	: 0.00E-01	: 3.43E-06	: 0.00E-01	: 3.43E-06	: 2.51E-05	: 1.18E-05
W	: 0.00E-01	: 4.57E-06	: 3.05E-06	: 1.52E-06	: 4.57E-06	: 1.33E-05
NW	: 0.00E-01	: 3.05E-06	: 4.57E-06	: 1.18E-05	: 1.52E-06	: 8.76E-06
N	: 0.00E-01	: 3.05E-06	: 7.62E-06	: 3.05E-06	: 1.07E-05	: 1.49E-05
NE	: 0.00E-01	: 3.05E-06	: 0.00E-01	: 1.18E-05	: 2.09E-05	: 4.00E-05
E	: 0.00E-01	: 5.71E-06	: 7.62E-06	: 1.75E-05	: 1.33E-05	: 7.08E-05
SE	: 0.00E-01	: 1.33E-05	: 3.05E-06	: 4.57E-06	: 1.75E-05	: 5.60E-05
S	: 0.00E-01	: 3.05E-06	: 3.05E-06	: 3.05E-06	: 7.62E-06	: 1.18E-05
SW	: 0.00E-01	: 1.52E-06	: 1.07E-05	: 1.07E-05	: 4.57E-06	: 4.30E-05
W	: 0.00E-01	: 3.05E-06	: 8.76E-06	: 0.00E-01	: 3.43E-06	: 3.62E-05
NW	: 0.00E-01	: 1.90E-06	: 9.90E-06	: 6.48E-06	: 5.33E-06	: 1.18E-05

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSFS*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 1.24E-04	: 3.96E-04	: 7.69E-04	: 1.88E-03	: 5.37E-03
NE	: 1.24E-04	: 8.27E-04	: 1.41E-03	: 3.85E-03	: 1.26E-02
E	: 1.39E-04	: 1.23E-03	: 1.18E-02	: 3.85E-03	: 1.85E-02
SE	: 1.81E-04	: 7.92E-04	: 2.09E-03	: 2.12E-03	: 2.83E-03
S	: 1.81E-04	: 7.24E-04	: 1.27E-03	: 1.18E-03	: 2.75E-03
SW	: 1.81E-04	: 7.05E-04	: 1.33E-03	: 9.22E-04	: 1.62E-03
W	: 1.10E-04	: 1.29E-03	: 5.68E-03	: 1.61E-02	: 1.80E-02
NW	: 1.56E-04	: 1.22E-03	: 1.57E-02	: 9.92E-02	: 6.04E-02
	: 1.37E-04	: 5.33E-04	: 2.52E-03	: 2.86E-03	: 2.16E-03
SW	: 1.37E-04	: 8.30E-04	: 1.78E-03	: 1.26E-03	: 1.55E-03
W	: 1.00E-04	: 9.26E-04	: 1.06E-03	: 1.21E-03	: 2.00E-03
SW	: 2.87E-04	: 7.47E-04	: 1.11E-03	: 1.38E-03	: 1.52E-03
	: 1.20E-04	: 1.05E-03	: 1.20E-03	: 2.37E-02	: 6.59E-03
NW	: 1.07E-04	: 5.45E-04	: 1.86E-03	: 2.06E-03	: 2.68E-03
W	: 2.04E-04	: 6.17E-04	: 2.46E-03	: 2.08E-03	: 1.88E-03
NW	: 1.50E-04	: 6.02E-04	: 1.26E-03	: 5.29E-03	: 1.51E-03

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. MEAT PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 8.14E-07	: 3.89E-06	: 2.59E-06	: 3.74E-06	: 1.93E-06
NE	: 0.00E-01	: 1.85E-07	: 1.63E-06	: 5.52E-06	: 3.11E-06	: 5.04E-06
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.15E-06	: 1.81E-06	: 5.18E-07	: 1.63E-06
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.11E-06	: 5.18E-07	: 1.30E-06	: 9.63E-07
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 8.14E-07	: 8.14E-07	: 1.85E-07	: 1.15E-06
SW	: 0.00E-01	: 3.33E-07	: 0.00E-01	: 3.33E-07	: 2.44E-06	: 1.15E-06
W	: 0.00E-01	: 4.44E-07	: 2.96E-07	: 1.48E-07	: 4.44E-07	: 1.30E-06
WNW	: 0.00E-01	: 2.96E-07	: 4.44E-07	: 1.15E-06	: 1.48E-07	: 8.52E-07
WSW	: 0.00E-01	: 2.96E-07	: 7.40E-07	: 2.96E-07	: 1.04E-06	: 1.44E-06
SW	: 0.00E-01	: 2.96E-07	: 0.00E-01	: 1.15E-06	: 2.04E-06	: 3.89E-06
WS	: 0.00E-01	: 5.55E-07	: 7.40E-07	: 1.70E-06	: 1.30E-06	: 6.89E-06
SW	: 0.00E-01	: 1.30E-06	: 2.96E-07	: 4.44E-07	: 1.70E-06	: 5.44E-06
WS	: 0.00E-01	: 2.96E-07	: 2.96E-07	: 2.96E-07	: 7.40E-07	: 1.15E-06
WNW	: 0.00E-01	: 1.48E-07	: 1.04E-06	: 1.04E-06	: 4.44E-07	: 4.18E-06
W	: 0.00E-01	: 2.96E-07	: 8.52E-07	: 0.00E-01	: 3.33E-07	: 3.52E-06
WNW	: 0.00E-01	: 1.85E-07	: 9.63E-07	: 6.29E-07	: 5.18E-07	: 1.15E-06

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 PORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 PORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 1.20E-05	: 3.85E-05	: 7.48E-05	: 1.83E-04	: 5.22E-04
E	: 1.20E-05	: 8.03E-05	: 1.37E-04	: 3.74E-04	: 1.23E-03
	: 1.35E-05	: 1.19E-04	: 1.15E-03	: 3.74E-04	: 1.80E-03
E	: 1.76E-05	: 7.70E-05	: 2.03E-04	: 2.06E-04	: 2.75E-04
	: 1.76E-05	: 7.03E-05	: 1.23E-04	: 1.15E-04	: 2.19E-04
E	: 1.76E-05	: 6.85E-05	: 1.30E-04	: 8.96E-05	: 1.57E-04
	: 1.07E-05	: 1.25E-04	: 5.52E-04	: 1.57E-03	: 1.75E-03
E	: 1.52E-05	: 1.19E-04	: 1.53E-03	: 9.64E-03	: 5.88E-03
	: 1.33E-05	: 5.18E-05	: 2.45E-04	: 2.78E-04	: 2.10E-04
W	: 1.33E-05	: 8.07E-05	: 1.73E-04	: 1.23E-04	: 1.50E-04
	: 1.55E-05	: 9.00E-05	: 1.03E-04	: 1.17E-04	: 1.95E-04
W	: 2.79E-05	: 7.26E-05	: 1.08E-04	: 1.34E-04	: 1.48E-04
	: 1.17E-05	: 1.02E-04	: 1.17E-04	: 2.30E-03	: 6.40E-04
W	: 1.04E-05	: 5.29E-05	: 1.81E-04	: 2.00E-04	: 2.60E-04
	: 1.98E-05	: 6.00E-05	: 2.39E-04	: 2.02E-04	: 1.83E-04
W	: 1.46E-05	: 5.85E-05	: 1.23E-04	: 5.15E-04	: 1.47E-04

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY. TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 1.60E-06	: 7.64E-06	: 5.10E-06	: 7.35E-06	: 3.79E-06
NE	: 0.00E-01	: 3.64E-07	: 3.20E-06	: 1.08E-05	: 6.11E-06	: 9.90E-06
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.26E-06	: 3.57E-06	: 1.02E-06	: 3.20E-06
ENE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.11E-06	: 1.02E-06	: 2.55E-06	: 1.89E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.60E-06	: 1.60E-06	: 3.64E-07	: 2.26E-06
SE	: 0.00E-01	: 6.55E-07	: 0.00E-01	: 6.55E-07	: 4.80E-06	: 2.26E-06
ESE	: 0.00E-01	: 8.74E-07	: 5.82E-07	: 2.91E-07	: 8.74E-07	: 2.55E-06
SE	: 0.00E-01	: 5.82E-07	: 8.74E-07	: 2.26E-06	: 2.91E-07	: 1.67E-06
	: 0.00E-01	: 5.82E-07	: 1.46E-06	: 5.82E-07	: 2.04E-06	: 2.84E-06
SW	: 0.00E-01	: 5.82E-07	: 0.00E-01	: 2.26E-06	: 4.00E-06	: 7.64E-06
WSW	: 0.00E-01	: 1.09E-06	: 1.46E-06	: 3.35E-06	: 2.55E-06	: 1.35E-05
SW	: 0.00E-01	: 2.55E-06	: 5.82E-07	: 8.74E-07	: 3.35E-06	: 1.07E-05
	: 0.00E-01	: 5.82E-07	: 5.82E-07	: 5.82E-07	: 1.46E-06	: 2.26E-06
NW	: 0.00E-01	: 2.91E-07	: 2.04E-06	: 2.04E-06	: 8.74E-07	: 8.23E-06
WNW	: 0.00E-01	: 5.82E-07	: 1.67E-06	: 0.00E-01	: 6.55E-07	: 6.92E-06
NW	: 0.00E-01	: 3.64E-07	: 1.89E-06	: 1.24E-06	: 1.02E-06	: 2.26E-06

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	2.37E-05	7.57E-05	1.47E-04	3.60E-04	1.03E-03
NE	2.37E-05	1.58E-04	2.69E-04	7.35E-04	2.41E-03
E	2.66E-05	2.34E-04	2.26E-03	7.35E-04	3.53E-03
SE	3.46E-05	1.51E-04	3.99E-04	4.05E-04	5.41E-04
S	3.46E-05	1.38E-04	2.42E-04	2.26E-04	4.31E-04
SW	3.46E-05	1.35E-04	2.55E-04	1.76E-04	3.09E-04
W	2.11E-05	2.46E-04	1.08E-03	3.08E-03	3.44E-03
NW	2.98E-05	2.34E-04	3.01E-03	1.90E-02	1.16E-02
	2.62E-05	1.02E-04	4.82E-04	5.46E-04	4.12E-04
SW	2.62E-05	1.59E-04	3.41E-04	2.42E-04	2.96E-04
W	3.06E-05	1.77E-04	2.02E-04	2.31E-04	3.83E-04
SW	5.49E-05	1.43E-04	2.13E-04	2.64E-04	2.90E-04
	2.29E-05	2.00E-04	2.29E-04	4.52E-03	1.26E-03
NW	2.04E-05	1.04E-04	3.55E-04	3.93E-04	5.12E-04
N	3.89E-05	1.18E-04	4.70E-04	3.97E-04	3.60E-04
NW	2.88E-05	1.15E-04	2.41E-04	1.01E-03	2.88E-04

APPROVED BY: TITLE: DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, THYROID
 R GROUP : ADULT
 PORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 PORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 1.79E-05	: 8.52E-05	: 5.68E-05	: 8.20E-05	: 4.22E-05
E	: 0.00E-01	: 4.06E-06	: 3.57E-05	: 1.21E-04	: 6.82E-05	: 1.10E-04
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.52E-05	: 3.98E-05	: 1.14E-05	: 3.57E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.82E-05	: 1.14E-05	: 2.84E-05	: 2.11E-05
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.79E-05	: 1.79E-05	: 4.06E-06	: 2.52E-05
E	: 0.00E-01	: 7.30E-06	: 0.00E-01	: 7.30E-06	: 5.36E-05	: 2.52E-05
	: 0.00E-01	: 9.74E-06	: 6.49E-06	: 3.25E-06	: 9.74E-06	: 2.84E-05
E	: 0.00E-01	: 6.49E-06	: 9.74E-06	: 2.52E-05	: 3.25E-06	: 1.87E-05
	: 0.00E-01	: 6.49E-06	: 1.62E-05	: 6.49E-06	: 2.27E-05	: 3.16E-05
W	: 0.00E-01	: 6.49E-06	: 0.00E-01	: 2.52E-05	: 4.46E-05	: 8.52E-05
	: 0.00E-01	: 1.22E-05	: 1.62E-05	: 3.73E-05	: 2.84E-05	: 1.51E-04
W	: 0.00E-01	: 2.84E-05	: 6.49E-06	: 9.74E-06	: 3.73E-05	: 1.19E-04
	: 0.00E-01	: 6.49E-06	: 6.49E-06	: 6.49E-06	: 1.62E-05	: 2.52E-05
W	: 0.00E-01	: 3.25E-06	: 2.27E-05	: 2.27E-05	: 9.74E-06	: 9.17E-05
	: 0.00E-01	: 6.49E-06	: 1.87E-05	: 0.00E-01	: 7.30E-06	: 7.71E-05
W	: 0.00E-01	: 4.06E-06	: 2.11E-05	: 1.38E-05	: 1.14E-05	: 2.52E-05

PROVED BY:

TITLE:

DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 2.64E-04	: 8.44E-04	: 1.64E-03	: 4.01E-03	: 1.14E-02
E	: 2.64E-04	: 1.76E-03	: 2.99E-03	: 8.20E-03	: 2.69E-02
	: 2.96E-04	: 2.61E-03	: 2.52E-02	: 8.20E-03	: 3.94E-02
E	: 3.85E-04	: 1.69E-03	: 4.45E-03	: 4.52E-03	: 6.03E-03
	: 3.85E-04	: 1.54E-03	: 2.70E-03	: 2.52E-03	: 4.80E-03
E	: 3.85E-04	: 1.50E-03	: 2.84E-03	: 1.96E-03	: 3.45E-03
	: 2.35E-04	: 2.74E-03	: 1.21E-02	: 3.43E-02	: 3.84E-02
E	: 3.33E-04	: 2.60E-03	: 3.35E-02	: 2.11E-01	: 1.29E-01
	: 2.92E-04	: 1.14E-03	: 5.37E-03	: 6.09E-03	: 4.59E-03
SW	: 2.92E-04	: 1.77E-03	: 3.80E-03	: 2.69E-03	: 3.29E-03
	: 3.41E-04	: 1.97E-03	: 2.25E-03	: 2.57E-03	: 4.27E-03
SW	: 6.12E-04	: 1.59E-03	: 2.37E-03	: 2.94E-03	: 3.24E-03
	: 2.56E-04	: 2.23E-03	: 2.56E-03	: 5.04E-02	: 1.40E-02
W	: 2.27E-04	: 1.16E-03	: 3.96E-03	: 4.38E-03	: 5.70E-03
	: 4.34E-04	: 1.31E-03	: 5.23E-03	: 4.43E-03	: 4.01E-03
W	: 3.21E-04	: 1.28E-03	: 2.69E-03	: 1.13E-02	: 3.21E-03

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MRBM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : TFFN
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 1.93E-06	: 9.22E-06	: 6.15E-06	: 8.87E-06	: 4.57E-06
NE	: 0.00E-01	: 4.39E-07	: 3.86E-06	: 1.31E-05	: 7.37E-06	: 1.19E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.72E-06	: 4.30E-06	: 1.23E-06	: 3.86E-06
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.37E-06	: 1.23E-06	: 3.07E-06	: 2.28E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.93E-06	: 1.93E-06	: 4.39E-07	: 2.72E-06
SE	: 0.00E-01	: 7.90E-07	: 0.00E-01	: 7.90E-07	: 5.79E-06	: 2.72E-06
E	: 0.00E-01	: 1.05E-06	: 7.02E-07	: 3.51E-07	: 1.05E-06	: 3.07E-06
SE	: 0.00E-01	: 7.02E-07	: 1.05E-06	: 2.72E-06	: 3.51E-07	: 2.02E-06
	: 0.00E-01	: 7.02E-07	: 1.76E-06	: 7.02E-07	: 2.46E-06	: 3.42E-06
SW	: 0.00E-01	: 7.02E-07	: 0.00E-01	: 2.72E-06	: 4.83E-06	: 9.22E-06
W	: 0.00E-01	: 1.32E-06	: 1.76E-06	: 4.04E-06	: 3.07E-06	: 1.63E-05
SW	: 0.00E-01	: 3.07E-06	: 7.02E-07	: 1.05E-06	: 4.04E-06	: 1.29E-05
	: 0.00E-01	: 7.02E-07	: 7.02E-07	: 7.02E-07	: 1.76E-06	: 2.72E-06
NW	: 0.00E-01	: 3.51E-07	: 2.46E-06	: 2.46E-06	: 1.05E-06	: 9.92E-06
N	: 0.00E-01	: 7.02E-07	: 2.02E-06	: 0.00E-01	: 7.90E-07	: 8.34E-06
NW	: 0.00E-01	: 4.39E-07	: 2.28E-06	: 1.49E-06	: 1.23E-06	: 2.72E-06

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 2184:00 HPS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HPS = 11:00PM JUNE 30, 1980

```

-----
KILOMETERS-->:  9.7-16.1: 16.1-32.2: 32.2-48.3: 48.3-64.4: 64.4-80.5:
-----
              : 2.85E-05 : 9.13E-05 : 1.77E-04 : 4.34E-04 : 1.24E-03 :
-----
NE            : 2.85E-05 : 1.91E-04 : 3.24E-04 : 8.87E-04 : 2.91E-03 :
-----
E            : 3.20E-05 : 2.83E-04 : 2.72E-03 : 8.87E-04 : 4.26E-03 :
-----
NE          : 4.17E-05 : 1.83E-04 : 4.81E-04 : 4.89E-04 : 6.52E-04 :
-----
              : 4.17E-05 : 1.67E-04 : 2.92E-04 : 2.72E-04 : 5.20E-04 :
-----
SE          : 4.17E-05 : 1.62E-04 : 3.07E-04 : 2.12E-04 : 3.73E-04 :
-----
E          : 2.55E-05 : 2.97E-04 : 1.31E-03 : 3.71E-03 : 4.15E-03 :
-----
SE        : 3.60E-05 : 2.82E-04 : 3.63E-03 : 2.29E-02 : 1.39E-02 :
-----
              : 3.16E-05 : 1.23E-04 : 5.81E-04 : 6.58E-04 : 4.97E-04 :
-----
SW        : 3.16E-05 : 1.91E-04 : 4.11E-04 : 2.91E-04 : 3.56E-04 :
-----
W        : 3.69E-05 : 2.13E-04 : 2.43E-04 : 2.78E-04 : 4.62E-04 :
-----
SW       : 6.62E-05 : 1.72E-04 : 2.56E-04 : 3.18E-04 : 3.50E-04 :
-----
              : 2.77E-05 : 2.41E-04 : 2.77E-04 : 5.45E-03 : 1.52E-03 :
-----
NW       : 2.46E-05 : 1.26E-04 : 4.28E-04 : 4.74E-04 : 6.17E-04 :
-----
W        : 4.70E-05 : 1.42E-04 : 5.66E-04 : 4.79E-04 : 4.34E-04 :
-----
NW       : 3.47E-05 : 1.39E-04 : 2.91E-04 : 1.22E-03 : 3.48E-04 :
-----
  
```

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MPEM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 PE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY, THYROID
 E GROUP : CHILD
 PORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 PORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6	1.6 -3.2	3.2 -4.8	4.8 -6.4	6.4 -8.0	8.0 -9.7
	: 0.00E-01	: 4.34E-06	: 2.07E-05	: 1.38E-05	: 1.99E-05	: 1.03E-05
E	: 0.00E-01	: 9.87E-07	: 8.69E-06	: 2.94E-05	: 1.66E-05	: 2.69E-05
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.12E-06	: 9.68E-06	: 2.76E-06	: 3.69E-06
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.66E-05	: 2.76E-06	: 6.91E-06	: 5.13E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 4.34E-06	: 4.34E-06	: 9.87E-07	: 6.12E-06
E	: 0.00E-01	: 1.78E-06	: 0.00E-01	: 1.78E-06	: 1.30E-05	: 6.12E-06
	: 0.00E-01	: 2.37E-06	: 1.58E-06	: 7.90E-07	: 2.37E-06	: 6.91E-06
E	: 0.00E-01	: 1.58E-06	: 2.37E-06	: 6.12E-06	: 7.90E-07	: 4.54E-06
	: 0.00E-01	: 1.58E-06	: 3.95E-06	: 1.58E-06	: 5.53E-06	: 7.70E-06
W	: 0.00E-01	: 1.58E-06	: 0.00E-01	: 6.12E-06	: 1.09E-05	: 2.07E-05
	: 0.00E-01	: 2.96E-06	: 3.95E-06	: 9.08E-06	: 6.91E-06	: 3.67E-05
W	: 0.00E-01	: 6.91E-06	: 1.58E-06	: 2.37E-06	: 9.08E-06	: 2.90E-05
	: 0.00E-01	: 1.58E-06	: 1.58E-06	: 1.58E-06	: 3.95E-06	: 6.12E-06
W	: 0.00E-01	: 7.90E-07	: 5.53E-06	: 5.53E-06	: 2.37E-06	: 2.23E-05
	: 0.00E-01	: 1.58E-06	: 4.54E-06	: 0.00E-01	: 1.78E-06	: 1.88E-05
W	: 0.00E-01	: 9.87E-07	: 5.13E-06	: 3.36E-06	: 2.76E-06	: 6.12E-06

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, MEAT PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 6.42E-05	: 2.05E-04	: 3.99E-04	: 9.76E-04	: 2.78E-03
NE	: 6.42E-05	: 4.29E-04	: 7.29E-04	: 1.99E-03	: 6.54E-03
E	: 7.21E-05	: 6.36E-04	: 6.12E-03	: 1.99E-03	: 9.58E-03
SE	: 9.38E-05	: 4.11E-04	: 1.08E-03	: 1.10E-03	: 1.47E-03
S	: 9.38E-05	: 3.75E-04	: 6.58E-04	: 6.12E-04	: 1.17E-03
SW	: 9.38E-05	: 3.65E-04	: 6.91E-04	: 4.78E-04	: 8.39E-04
W	: 5.73E-05	: 6.68E-04	: 2.94E-03	: 8.35E-03	: 9.34E-03
NW	: 8.10E-05	: 6.34E-04	: 8.16E-03	: 5.14E-02	: 3.13E-02
N	: 7.11E-05	: 2.76E-04	: 1.31E-03	: 1.48E-03	: 1.12E-03
SW	: 7.11E-05	: 4.31E-04	: 9.24E-04	: 6.56E-04	: 8.02E-04
W	: 8.29E-05	: 4.80E-04	: 5.47E-04	: 6.26E-04	: 1.04E-03
SW	: 1.49E-04	: 3.87E-04	: 5.77E-04	: 7.15E-04	: 7.88E-04
W	: 6.22E-05	: 5.43E-04	: 6.22E-04	: 1.23E-02	: 3.42E-03
NW	: 5.53E-05	: 2.82E-04	: 9.64E-04	: 1.07E-03	: 1.39E-03
W	: 1.06E-04	: 3.20E-04	: 1.27E-03	: 1.08E-03	: 9.76E-04
NW	: 7.80E-05	: 3.12E-04	: 6.54E-04	: 2.75E-03	: 7.82E-04

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MPEM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL, VEGETABLE PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 3.13E-06	: 1.49E-05	: 9.97E-06	: 1.44E-05	: 7.40E-06
NE	: 0.00E-01	: 7.12E-07	: 6.26E-06	: 2.12E-05	: 1.20E-05	: 1.94E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 4.41E-06	: 6.98E-06	: 1.99E-06	: 6.26E-06
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.20E-05	: 1.99E-06	: 4.98E-06	: 3.70E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.13E-06	: 3.13E-06	: 7.12E-07	: 4.41E-06
SE	: 0.00E-01	: 1.28E-06	: 0.00E-01	: 1.28E-06	: 9.40E-06	: 4.41E-06
E	: 0.00E-01	: 1.71E-06	: 1.14E-06	: 5.69E-07	: 1.71E-06	: 4.98E-06
SE	: 0.00E-01	: 1.14E-06	: 1.71E-06	: 4.41E-06	: 5.69E-07	: 3.27E-06
	: 0.00E-01	: 1.14E-06	: 2.85E-06	: 1.14E-06	: 3.99E-06	: 5.55E-06
SW	: 0.00E-01	: 1.14E-06	: 0.00E-01	: 4.41E-06	: 7.83E-06	: 1.49E-05
W	: 0.00E-01	: 2.14E-06	: 2.85E-06	: 6.55E-06	: 4.98E-06	: 2.65E-05
SW	: 0.00E-01	: 4.98E-06	: 1.14E-06	: 1.71E-06	: 6.55E-06	: 2.09E-05
	: 0.00E-01	: 1.14E-06	: 1.14E-06	: 1.14E-06	: 2.85E-06	: 4.41E-06
NW	: 0.00E-01	: 5.69E-07	: 3.99E-06	: 3.99E-06	: 1.71E-06	: 1.61E-05
N	: 0.00E-01	: 1.14E-06	: 3.27E-06	: 0.00E-01	: 1.28E-06	: 1.35E-05
NW	: 0.00E-01	: 7.12E-07	: 3.70E-06	: 2.42E-06	: 1.99E-06	: 4.41E-06

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

PORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MPEM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 PE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ADULT
 PORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 PORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 4.63E-05	: 1.48E-04	: 2.88E-04	: 7.03E-04	: 2.01E-03
E	: 4.63E-05	: 3.09E-04	: 5.25E-04	: 1.44E-03	: 4.71E-03
	: 5.20E-05	: 4.58E-04	: 4.41E-03	: 1.44E-03	: 6.90E-03
E	: 6.76E-05	: 2.96E-04	: 7.80E-04	: 7.93E-04	: 1.06E-03
	: 6.76E-05	: 2.70E-04	: 4.74E-04	: 4.41E-04	: 8.43E-04
E	: 6.76E-05	: 2.63E-04	: 4.98E-04	: 3.45E-04	: 6.05E-04
	: 4.13E-05	: 4.81E-04	: 2.12E-03	: 6.02E-03	: 6.73E-03
E	: 5.14E-05	: 4.57E-04	: 5.88E-03	: 3.71E-02	: 2.26E-02
	: 5.13E-05	: 1.99E-04	: 9.42E-04	: 1.07E-03	: 8.06E-04
SW	: 5.13E-05	: 3.10E-04	: 6.66E-04	: 4.73E-04	: 5.78E-04
	: 5.98E-05	: 3.46E-04	: 3.94E-04	: 4.51E-04	: 7.49E-04
SW	: 1.07E-04	: 2.79E-04	: 4.16E-04	: 5.15E-04	: 5.68E-04
	: 4.48E-05	: 3.92E-04	: 4.48E-04	: 8.84E-03	: 2.46E-03
SW	: 3.99E-05	: 2.04E-04	: 6.95E-04	: 7.69E-04	: 1.00E-03
	: 7.62E-05	: 2.31E-04	: 9.18E-04	: 7.77E-04	: 7.03E-04
SW	: 5.62E-05	: 2.25E-04	: 4.71E-04	: 1.98E-03	: 5.64E-04

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, TOTAL-BODY
 DE GROUP : TEFN
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 6.20E-07	: 2.96E-06	: 1.97E-06	: 2.84E-06	: 1.46E-06
NE	: 0.00E-01	: 1.41E-07	: 1.24E-06	: 4.20E-06	: 2.37E-06	: 3.83E-06
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 8.73E-07	: 1.38E-06	: 3.94E-07	: 1.24E-06
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.37E-06	: 3.94E-07	: 9.86E-07	: 7.32E-07
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.20E-07	: 6.20E-07	: 1.41E-07	: 8.73E-07
SE	: 0.00E-01	: 2.53E-07	: 0.00E-01	: 2.53E-07	: 1.86E-06	: 8.73E-07
E	: 0.00E-01	: 3.38E-07	: 2.25E-07	: 1.13E-07	: 3.38E-07	: 9.86E-07
SE	: 0.00E-01	: 2.25E-07	: 3.38E-07	: 8.73E-07	: 1.13E-07	: 6.48E-07
	: 0.00E-01	: 2.25E-07	: 5.63E-07	: 2.25E-07	: 7.88E-07	: 1.10E-06
SW	: 0.00E-01	: 2.25E-07	: 0.00E-01	: 8.73E-07	: 1.55E-06	: 2.96E-06
W	: 0.00E-01	: 4.22E-07	: 5.63E-07	: 1.30E-06	: 9.86E-07	: 5.24E-06
SW	: 0.00E-01	: 9.86E-07	: 2.25E-07	: 3.38E-07	: 1.30E-06	: 4.14E-06
	: 0.00E-01	: 2.25E-07	: 2.25E-07	: 2.25E-07	: 5.63E-07	: 8.73E-07
NW	: 0.00E-01	: 1.13E-07	: 7.88E-07	: 7.88E-07	: 3.38E-07	: 3.18E-06
W	: 0.00E-01	: 2.25E-07	: 6.48E-07	: 0.00E-01	: 2.53E-07	: 2.68E-06
NW	: 0.00E-01	: 1.41E-07	: 7.32E-07	: 4.79E-07	: 3.94E-07	: 8.73E-07

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 9.15E-06	: 2.93E-05	: 5.69E-05	: 1.39E-04	: 3.97E-04
NE	: 9.15E-06	: 6.11E-05	: 1.04E-04	: 2.84E-04	: 9.32E-04
E	: 1.03E-05	: 9.07E-05	: 8.73E-04	: 2.84E-04	: 1.37E-03
SE	: 1.34E-05	: 5.86E-05	: 1.54E-04	: 1.57E-04	: 2.09E-04
S	: 1.34E-05	: 5.35E-05	: 9.38E-05	: 8.73E-05	: 1.67E-04
SW	: 1.34E-05	: 5.21E-05	: 9.86E-05	: 6.81E-05	: 1.20E-04
W	: 8.17E-06	: 9.52E-05	: 4.20E-04	: 1.19E-03	: 1.33E-03
NW	: 1.15E-05	: 9.04E-05	: 1.16E-03	: 7.33E-03	: 4.47E-03
	: 1.01E-05	: 3.94E-05	: 1.86E-04	: 2.11E-04	: 1.59E-04
SW	: 1.01E-05	: 6.14E-05	: 1.32E-04	: 9.35E-05	: 1.14E-04
W	: 1.18E-05	: 6.84E-05	: 7.80E-05	: 8.93E-05	: 1.48E-04
SW	: 2.12E-05	: 5.52E-05	: 8.22E-05	: 1.02E-04	: 1.12E-04
	: 8.87E-06	: 7.74E-05	: 8.87E-05	: 1.75E-03	: 4.87E-04
NW	: 7.88E-06	: 4.03E-05	: 1.37E-04	: 1.52E-04	: 1.98E-04
W	: 1.51E-05	: 4.56E-05	: 1.82E-04	: 1.54E-04	: 1.39E-04
NW	: 1.11E-05	: 4.45E-05	: 9.32E-05	: 3.91E-04	: 1.12E-04

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 1.62E-06	: 7.73E-06	: 5.15E-06	: 7.43E-06	: 3.83E-06
NE	: 0.00E-01	: 3.68E-07	: 3.24E-06	: 1.10E-05	: 6.18E-06	: 1.00E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.28E-06	: 3.61E-06	: 1.03E-06	: 3.24E-06
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 6.18E-06	: 1.03E-06	: 2.58E-06	: 1.91E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.62E-06	: 1.62E-06	: 3.68E-07	: 2.28E-06
SE	: 0.00E-01	: 6.62E-07	: 0.00E-01	: 6.62E-07	: 4.86E-06	: 2.28E-06
E	: 0.00E-01	: 8.83E-07	: 5.89E-07	: 2.94E-07	: 8.83E-07	: 2.58E-06
SE	: 0.00E-01	: 5.89E-07	: 8.83E-07	: 2.28E-06	: 2.94E-07	: 1.69E-06
	: 0.00E-01	: 5.89E-07	: 1.47E-06	: 5.89E-07	: 2.06E-06	: 2.87E-06
SW	: 0.00E-01	: 5.89E-07	: 0.00E-01	: 2.28E-06	: 4.05E-06	: 7.73E-06
W	: 0.00E-01	: 1.10E-06	: 1.47E-06	: 3.39E-06	: 2.58E-06	: 1.37E-05
SW	: 0.00E-01	: 2.58E-06	: 5.89E-07	: 8.83E-07	: 3.39E-06	: 1.08E-05
	: 0.00E-01	: 5.89E-07	: 5.89E-07	: 5.89E-07	: 1.47E-06	: 2.28E-06
NW	: 0.00E-01	: 2.94E-07	: 2.06E-06	: 2.06E-06	: 8.83E-07	: 8.32E-06
W	: 0.00E-01	: 5.89E-07	: 1.69E-06	: 0.00E-01	: 6.62E-07	: 6.99E-06
NW	: 0.00E-01	: 3.68E-07	: 1.91E-06	: 1.25E-06	: 1.03E-06	: 2.28E-06

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	2.39E-05	7.66E-05	1.49E-04	3.64E-04	1.04E-03
NE	2.39E-05	1.60E-04	2.72E-04	7.43E-04	2.44E-03
E	2.69E-05	2.37E-04	2.28E-03	7.43E-04	3.57E-03
SE	3.50E-05	1.53E-04	4.03E-04	4.10E-04	5.47E-04
S	3.50E-05	1.40E-04	2.45E-04	2.28E-04	4.36E-04
SW	3.50E-05	1.36E-04	2.58E-04	1.78E-04	3.13E-04
W	2.13E-05	2.49E-04	1.10E-03	3.11E-03	3.48E-03
NW	3.02E-05	2.36E-04	3.04E-03	1.92E-02	1.17E-02
	2.65E-05	1.03E-04	4.87E-04	5.52E-04	4.17E-04
SW	2.65E-05	1.60E-04	3.44E-04	2.44E-04	2.99E-04
V	3.09E-05	1.79E-04	2.04E-04	2.33E-04	3.87E-04
SN	5.55E-05	1.44E-04	2.15E-04	2.66E-04	2.94E-04
	2.32E-05	2.02E-04	2.32E-04	4.57E-03	1.27E-03
W	3.06E-05	1.05E-04	3.59E-04	3.97E-04	5.17E-04
V	3.94E-05	1.19E-04	4.75E-04	4.02E-04	3.64E-04
W	2.91E-05	1.16E-04	2.44E-04	1.02E-03	2.91E-04

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 1.08E-05	: 5.15E-05	: 3.43E-05	: 4.95E-05	: 2.55E-05
NE	: 0.00E-01	: 2.45E-06	: 2.16E-05	: 7.31E-05	: 4.12E-05	: 6.67E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.52E-05	: 2.40E-05	: 6.87E-06	: 2.16E-05
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 4.12E-05	: 6.87E-06	: 1.72E-05	: 1.27E-05
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.08E-05	: 1.08E-05	: 2.45E-06	: 1.52E-05
SE	: 0.00E-01	: 4.41E-06	: 0.00E-01	: 4.41E-06	: 3.24E-05	: 1.52E-05
E	: 0.00E-01	: 5.88E-06	: 3.92E-06	: 1.96E-06	: 5.88E-06	: 1.72E-05
SE	: 0.00E-01	: 3.92E-06	: 5.88E-06	: 1.52E-05	: 1.96E-06	: 1.13E-05
	: 0.00E-01	: 3.92E-06	: 9.81E-06	: 3.92E-06	: 1.37E-05	: 1.91E-05
SW	: 0.00E-01	: 3.92E-06	: 0.00E-01	: 1.52E-05	: 2.70E-05	: 5.15E-05
N	: 0.00E-01	: 7.36E-06	: 9.81E-06	: 2.26E-05	: 1.72E-05	: 9.12E-05
SW	: 0.00E-01	: 1.72E-05	: 3.92E-06	: 5.88E-06	: 2.26E-05	: 7.21E-05
	: 0.00E-01	: 3.92E-06	: 3.92E-06	: 3.92E-06	: 9.81E-06	: 1.52E-05
NW	: 0.00E-01	: 1.96E-06	: 1.37E-05	: 1.37E-05	: 5.88E-06	: 5.54E-05
N	: 0.00E-01	: 3.92E-06	: 1.13E-05	: 0.00E-01	: 4.41E-06	: 4.66E-05
NW	: 0.00E-01	: 2.45E-06	: 1.27E-05	: 8.34E-06	: 6.87E-06	: 1.52E-05

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAX(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION. COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY. THYROID
 AGE GROUP : ADULT
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 1.59E-04	: 5.10E-04	: 9.91E-04	: 2.42E-03	: 6.91E-03
NE	: 1.59E-04	: 1.06E-03	: 1.81E-03	: 4.95E-03	: 1.62E-02
E	: 1.79E-04	: 1.58E-03	: 1.52E-02	: 4.95E-03	: 2.38E-02
NE	: 2.33E-04	: 1.02E-03	: 2.69E-03	: 2.73E-03	: 3.64E-03
	: 2.33E-04	: 9.32E-04	: 1.63E-03	: 1.52E-03	: 2.90E-03
SE	: 2.33E-04	: 9.07E-04	: 1.72E-03	: 1.19E-03	: 2.08E-03
E	: 1.42E-04	: 1.66E-03	: 7.31E-03	: 2.07E-02	: 2.32E-02
SE	: 2.01E-04	: 1.57E-03	: 2.03E-02	: 1.28E-01	: 7.78E-02
	: 1.77E-04	: 6.87E-04	: 3.25E-03	: 3.68E-03	: 2.78E-03
SW	: 1.77E-04	: 1.07E-03	: 2.29E-03	: 1.63E-03	: 1.99E-03
W	: 2.06E-04	: 1.19E-03	: 1.36E-03	: 1.55E-03	: 2.58E-03
SW	: 3.70E-04	: 9.61E-04	: 1.43E-03	: 1.78E-03	: 1.96E-03
	: 1.54E-04	: 1.35E-03	: 1.54E-03	: 3.05E-02	: 8.48E-03
NW	: 1.37E-04	: 7.01E-04	: 2.39E-03	: 2.65E-03	: 3.45E-03
W	: 2.62E-04	: 7.94E-04	: 3.16E-03	: 2.68E-03	: 2.42E-03
NW	: 1.94E-04	: 7.75E-04	: 1.62E-03	: 6.82E-03	: 1.94E-03

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 2.46E-06	: 1.17E-05	: 7.81E-06	: 1.13E-05	: 5.80E-06
NE	: 0.00E-01	: 5.54E-07	: 4.91E-06	: 1.66E-05	: 9.38E-06	: 1.52E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 3.46E-06	: 5.47E-06	: 1.56E-06	: 4.91E-06
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 9.38E-06	: 1.56E-06	: 3.91E-06	: 2.90E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.46E-06	: 2.46E-06	: 5.58E-07	: 3.46E-06
SE	: 0.00E-01	: 1.00E-06	: 0.00E-01	: 1.00E-06	: 7.37E-06	: 3.46E-06
E	: 0.00E-01	: 1.34E-06	: 8.93E-07	: 4.47E-07	: 1.34E-06	: 3.91E-06
SE	: 0.00E-01	: 8.93E-07	: 1.34E-06	: 3.46E-06	: 4.47E-07	: 2.57E-06
	: 0.00E-01	: 8.93E-07	: 2.23E-06	: 8.93E-07	: 3.13E-06	: 4.35E-06
SW	: 0.00E-01	: 8.93E-07	: 0.00E-01	: 3.46E-06	: 6.14E-06	: 1.17E-05
W	: 0.00E-01	: 1.67E-06	: 2.23E-06	: 5.13E-06	: 3.91E-06	: 2.08E-05
SW	: 0.00E-01	: 3.91E-06	: 8.93E-07	: 1.34E-06	: 5.13E-06	: 1.64E-05
	: 0.00E-01	: 8.93E-07	: 8.93E-07	: 8.93E-07	: 2.23E-06	: 3.46E-06
NW	: 0.00E-01	: 4.47E-07	: 3.13E-06	: 3.13E-06	: 1.34E-06	: 1.26E-05
W	: 0.00E-01	: 8.93E-07	: 2.57E-06	: 0.00E-01	: 1.00E-06	: 1.06E-05
NW	: 0.00E-01	: 5.58E-07	: 2.90E-06	: 1.90E-06	: 1.56E-06	: 3.46E-06

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : TEEN
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 3.63E-05	: 1.16E-04	: 2.25E-04	: 5.51E-04	: 1.57E-03
NE	: 3.63E-05	: 2.42E-04	: 4.12E-04	: 1.13E-03	: 3.69E-03
E	: 4.07E-05	: 3.59E-04	: 3.46E-03	: 1.13E-03	: 5.41E-03
NE	: 5.30E-05	: 2.32E-04	: 6.12E-04	: 6.22E-04	: 8.29E-04
	: 5.30E-05	: 2.12E-04	: 3.72E-04	: 3.46E-04	: 6.61E-04
SE	: 5.30E-05	: 2.07E-04	: 3.91E-04	: 2.70E-04	: 4.74E-04
E	: 3.24E-05	: 3.77E-04	: 1.66E-03	: 4.72E-03	: 5.28E-03
SE	: 4.58E-05	: 3.58E-04	: 4.61E-03	: 2.91E-02	: 1.77E-02
	: 4.02E-05	: 1.56E-04	: 7.39E-04	: 8.37E-04	: 6.32E-04
SW	: 4.02E-05	: 2.43E-04	: 5.22E-04	: 3.71E-04	: 4.53E-04
W	: 4.69E-05	: 2.71E-04	: 3.09E-04	: 3.54E-04	: 5.87E-04
SW	: 8.42E-05	: 2.19E-04	: 3.26E-04	: 4.04E-04	: 4.45E-04
	: 3.52E-05	: 3.07E-04	: 3.52E-04	: 6.93E-03	: 1.93E-03
NW	: 3.13E-05	: 1.60E-04	: 5.45E-04	: 6.03E-04	: 7.85E-04
W	: 5.97E-05	: 1.81E-04	: 7.20E-04	: 6.09E-04	: 5.51E-04
NW	: 4.41E-05	: 1.76E-04	: 3.69E-04	: 1.55E-03	: 4.42E-04

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 2194:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 7.61E-06	: 3.63E-05	: 2.42E-05	: 3.50E-05	: 1.80E-05
NE	: 0.00E-01	: 1.73E-06	: 1.52E-05	: 5.16E-05	: 2.91E-05	: 4.71E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.07E-05	: 1.70E-05	: 4.84E-06	: 1.52E-05
SE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 2.91E-05	: 4.84E-06	: 1.21E-05	: 9.00E-06
S	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.61E-06	: 7.61E-06	: 1.73E-06	: 1.07E-05
SW	: 0.00E-01	: 3.11E-06	: 0.00E-01	: 3.11E-06	: 2.28E-05	: 1.07E-05
W	: 0.00E-01	: 4.15E-06	: 2.77E-06	: 1.38E-06	: 4.15E-06	: 1.21E-05
NW	: 0.00E-01	: 2.77E-06	: 4.15E-06	: 1.07E-05	: 1.38E-06	: 7.96E-06
N	: 0.00E-01	: 2.77E-06	: 6.92E-06	: 2.77E-06	: 9.69E-06	: 1.35E-05
SW	: 0.00E-01	: 2.77E-06	: 0.00E-01	: 1.07E-05	: 1.90E-05	: 3.63E-05
W	: 0.00E-01	: 5.19E-06	: 6.92E-06	: 1.59E-05	: 1.21E-05	: 6.44E-05
NW	: 0.00E-01	: 1.21E-05	: 2.77E-06	: 4.15E-06	: 1.59E-05	: 5.09E-05
N	: 0.00E-01	: 2.77E-06	: 2.77E-06	: 2.77E-06	: 6.92E-06	: 1.07E-05
NW	: 0.00E-01	: 1.38E-06	: 9.69E-06	: 9.69E-06	: 4.15E-06	: 3.91E-05
N	: 0.00E-01	: 2.77E-06	: 7.96E-06	: 0.00E-01	: 3.11E-06	: 3.29E-05
NW	: 0.00E-01	: 1.73E-06	: 9.00E-06	: 5.88E-06	: 4.84E-06	: 1.07E-05

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : INGESTION, COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY, THYROID
 AGE GROUP : CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	: 1.12E-04	: 3.60E-04	: 6.99E-04	: 1.71E-03	: 4.88E-03
NE	: 1.12E-04	: 7.51E-04	: 1.28E-03	: 3.50E-03	: 1.15E-02
E	: 1.26E-04	: 1.11E-03	: 1.07E-02	: 3.50E-03	: 1.68E-02
SE	: 1.64E-04	: 7.20E-04	: 1.90E-03	: 1.93E-03	: 2.57E-03
S	: 1.64E-04	: 6.57E-04	: 1.15E-03	: 1.07E-03	: 2.05E-03
SW	: 1.64E-04	: 6.40E-04	: 1.21E-03	: 8.37E-04	: 1.47E-03
W	: 1.00E-04	: 1.17E-03	: 5.16E-03	: 1.46E-02	: 1.64E-02
NW	: 1.42E-04	: 1.11E-03	: 1.43E-02	: 9.01E-02	: 5.49E-02
	: 1.25E-04	: 4.84E-04	: 2.29E-03	: 2.60E-03	: 1.96E-03
SW	: 1.25E-04	: 7.54E-04	: 1.62E-03	: 1.15E-03	: 1.40E-03
W	: 1.45E-04	: 8.41E-04	: 9.59E-04	: 1.10E-03	: 1.82E-03
SW	: 2.61E-04	: 6.78E-04	: 1.01E-03	: 1.25E-03	: 1.38E-03
	: 1.09E-04	: 9.52E-04	: 1.09E-03	: 2.15E-02	: 5.99E-03
NW	: 4.69E-05	: 4.95E-04	: 1.69E-03	: 1.87E-03	: 2.43E-03
W	: 1.85E-04	: 5.61E-04	: 2.23E-03	: 1.89E-03	: 1.71E-03
NW	: 1.37E-04	: 5.47E-04	: 1.15E-03	: 4.81E-03	: 1.37E-03

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MPEM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : GROUND PLANE DEPOSITION, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 3.13E-05	: 6.31E-05	: 2.36E-05	: 2.20E-05	: 7.98E-06
NE	: 0.00E-01	: 8.37E-06	: 3.11E-05	: 5.92E-05	: 2.16E-05	: 2.46E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.26E-05	: 1.11E-05	: 2.06E-06	: 4.55E-06
NE	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.61E-05	: 1.51E-06	: 2.44E-06	: 1.28E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.09E-06	: 3.98E-06	: 5.85E-07	: 2.55E-06
SE	: 0.00E-01	: 1.89E-05	: 0.00E-01	: 4.48E-06	: 2.12E-05	: 7.01E-06
E	: 0.00E-01	: 1.90E-05	: 5.36E-06	: 1.50E-06	: 2.92E-06	: 5.99E-06
SE	: 0.00E-01	: 1.41E-05	: 8.93E-06	: 1.30E-05	: 1.08E-06	: 4.38E-06
	: 0.00E-01	: 1.14E-05	: 1.20E-05	: 2.70E-06	: 6.11E-06	: 5.99E-06
SW	: 0.00E-01	: 9.36E-06	: 0.00E-01	: 8.62E-06	: 9.89E-06	: 1.33E-05
N	: 0.00E-01	: 9.00E-06	: 5.07E-06	: 6.55E-06	: 3.22E-06	: 1.21E-05
SW	: 0.00E-01	: 2.27E-05	: 2.19E-06	: 1.84E-06	: 4.57E-06	: 1.03E-05
	: 0.00E-01	: 9.44E-06	: 3.99E-06	: 2.24E-06	: 3.62E-06	: 3.95E-06
VW	: 0.00E-01	: 4.76E-06	: 1.41E-05	: 7.91E-06	: 2.19E-06	: 1.45E-05
N	: 0.00E-01	: 8.97E-06	: 1.09E-05	: 0.00E-01	: 1.55E-06	: 1.15E-05
VW	: 0.00E-01	: 4.83E-06	: 1.06E-05	: 3.90E-06	: 2.08E-06	: 3.23E-06

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSFS*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : GROUND PLANK DEPOSITION, TOTAL-BODY
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	2.57E-05	2.63E-05	1.98E-05	2.56E-05	4.51E-05
NE	3.03E-05	6.49E-05	4.28E-05	6.21E-05	1.26E-04
E	1.95E-05	5.51E-05	2.06E-04	3.56E-05	1.06E-04
SE	1.20E-05	1.69E-05	1.74E-05	9.36E-06	7.73E-06
S	2.01E-05	2.57E-05	1.74E-05	8.52E-06	9.99E-06
SW	5.53E-05	6.89E-05	5.04E-05	1.84E-05	1.98E-05
W	2.55E-05	9.52E-05	1.62E-04	2.43E-04	1.68E-04
NW	4.02E-05	1.01E-04	5.05E-04	1.69E-03	6.37E-04
W	2.85E-05	3.56E-05	6.53E-05	3.92E-05	1.83E-05
SW	2.35E-05	4.57E-05	3.81E-05	1.44E-05	1.09E-05
W	1.40E-05	2.61E-05	1.16E-05	7.02E-06	7.21E-06
SW	2.71E-05	2.26E-05	1.30E-05	8.52E-06	5.79E-06
W	2.06E-05	5.77E-05	2.56E-05	2.67E-04	4.57E-05
NW	1.85E-05	3.04E-05	4.02E-05	2.35E-05	1.89E-05
W	3.33E-05	3.24E-05	4.99E-05	2.23E-05	1.24E-05
NW	2.12E-05	2.72E-05	2.20E-05	4.88E-05	8.55E-06

APPROVED BY: TITLE: DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES. AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE. ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : GROUND PLANE DEPOSITION. THYROID
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	0.0 -1.6:	1.6 -3.2:	3.2 -4.8:	4.8 -6.4:	6.4 -8.0:	8.0 -9.7:
	: 0.00E-01	: 3.13E-05	: 6.31E-05	: 2.36E-05	: 2.20E-05	: 7.98E-06
NE	: 0.00E-01	: 8.37E-06	: 3.11E-05	: 5.92E-05	: 2.16E-05	: 2.46E-05
E	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.26E-05	: 1.11E-05	: 2.06E-06	: 4.55E-06
NW	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 1.61E-05	: 1.51E-06	: 2.44E-06	: 1.28E-06
	: 0.00E-01	: 0.00E-01	: 7.09E-06	: 3.98E-06	: 5.85E-07	: 2.55E-06
SE	: 0.00E-01	: 1.89E-05	: 0.00E-01	: 4.48E-06	: 2.12E-05	: 7.01E-06
E	: 0.00E-01	: 1.90E-05	: 5.36E-06	: 1.50E-06	: 2.92E-06	: 5.99E-06
SE	: 0.00E-01	: 1.41E-05	: 8.93E-06	: 1.30E-05	: 1.08E-06	: 4.38E-06
	: 0.00E-01	: 1.14E-05	: 1.20E-05	: 2.70E-06	: 6.11E-06	: 5.99E-06
SW	: 0.00E-01	: 9.36E-06	: 0.00E-01	: 8.62E-06	: 9.89E-06	: 1.33E-05
N	: 0.00E-01	: 9.00E-06	: 5.07E-06	: 6.55E-06	: 3.22E-06	: 1.21E-05
SW	: 0.00E-01	: 2.27E-05	: 2.19E-06	: 1.84E-06	: 4.57E-06	: 1.03E-05
	: 0.00E-01	: 9.44E-06	: 3.99E-06	: 2.24E-06	: 3.62E-06	: 3.95E-06
NW	: 0.00E-01	: 4.76E-06	: 1.41E-05	: 7.91E-06	: 2.19E-06	: 1.45E-05
N	: 0.00E-01	: 8.97E-06	: 1.09E-05	: 0.00E-01	: 1.55E-06	: 1.15E-05
NW	: 0.00E-01	: 4.83E-06	: 1.06E-05	: 3.90E-06	: 2.08E-06	: 3.23E-06

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN (MREM)
 : FROM AIRBORNE RELEASES, AVERAGE DOSES*POPULATION
 : DISTRIBUTION BY DIRECTION & DISTANCE, ALL DISTANCES
 : IN KILOMETERS FROM PLANT
 TYPE OF ACTIVITY : GROUND PLANE DEPOSITION, THYROID
 AGE GROUP : ALL AGES
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

KILOMETERS-->	9.7-16.1	16.1-32.2	32.2-48.3	48.3-64.4	64.4-80.5
	2.57E-05	2.63E-05	1.98E-05	2.56E-05	4.51E-05
NE	3.03E-05	6.49E-05	4.28E-05	6.21E-05	1.26E-04
E	1.95E-05	5.51E-05	2.06E-04	3.56E-05	1.06E-04
ENE	1.20E-05	1.69E-05	1.74E-05	9.36E-06	7.73E-06
	2.01E-05	2.57E-05	1.74E-05	8.52E-06	9.99E-06
ESE	5.53E-05	6.89E-05	5.04E-05	1.84E-05	1.98E-05
SE	2.55E-05	9.52E-05	1.62E-04	2.43E-04	1.68E-04
SSE	4.02E-05	1.01E-04	5.05E-04	1.69E-03	6.37E-04
	2.85E-05	3.56E-05	6.53E-05	3.92E-05	1.83E-05
SW	2.35E-05	4.57E-05	3.81E-05	1.44E-05	1.09E-05
WSW	1.40E-05	2.61E-05	1.16E-05	7.02E-06	7.21E-06
SW	2.71E-05	2.26E-05	1.30E-05	8.52E-06	5.79E-06
	2.06E-05	5.77E-05	2.56E-05	2.67E-04	4.57E-05
NW	1.85E-05	3.04E-05	4.02E-05	2.35E-05	1.89E-05
W	3.33E-05	3.24E-05	4.99E-05	2.23E-05	1.24E-05
NW	2.12E-05	2.72E-05	2.20E-05	4.88E-05	8.55E-06

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : IN 30KM RADIUS AREA AROUND PLANT FROM ALL
 : AIRBORNE RELEASES.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTAL-BODY AND THYROID.
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, AND CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

	: POPULATION TOTAL DOSE :		: INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
TABLE GAS	: TOT-BODY	: THYROID	: TOT-BODY	: THYROID
ADULT	: 1.56E 01	:	: 2.20E-05	:
TEEN	: 2.41E 00	:	: 2.20E-05	:
CHILD	: 3.95E 00	:	: 2.20E-05	:

	: POPULATION TOTAL DOSE :		: INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
INHALATION	: TOT-BODY	: THYROID	: TOT-BODY	: THYROID
ADULT	: 1.02E 00	: 1.57E 01	: 1.45E-06	: 2.21E-05
TEEN	: 1.61E-01	: 2.95E 00	: 1.46E-06	: 2.69E-05
CHILD	: 2.34E-01	: 5.31E 00	: 1.30E-06	: 2.95E-05

	: POPULATION TOTAL DOSE :		: INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
DWGS MILK	: TOT-BODY	: THYROID	: TOT-BODY	: THYROID
ADULT	: 1.73E 00	: 2.06E 01	: 2.44E-06	: 2.91E-05
TEEN	: 4.94E-01	: 7.02E 00	: 4.50E-06	: 6.39E-05
CHILD	: 1.32E 00	: 2.30E 01	: 7.35E-06	: 1.28E-04

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MREM)
 : IN 80KM RADIUS AREA AROUND PLANT FROM ALL
 : AIRBORNE RELEASES.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTAL-BODY AND THYROID.
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, AND CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
	:TOT-BODY	:THYROID	:TOT-BODY	:THYROID
REPORT CATEGORY				
ADULT	: 3.89E-01	: 2.91E 00	: 5.48E-07	: 4.10E-06
TEEN	: 1.11E-01	: 9.81E-01	: 1.01E-06	: 8.93E-06
CHILD	: 2.96E-01	: 3.19E 00	: 1.65E-06	: 1.78E-05

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
	:TOT-BODY	:THYROID	:TOT-BODY	:THYROID
REPORT CATEGORY				
ADULT	: 3.80E-01	: 8.10E-01	: 5.36E-07	: 1.14E-06
TEEN	: 3.70E-02	: 8.77E-02	: 3.37E-07	: 7.98E-07
CHILD	: 7.27E-02	: 1.97E-01	: 4.04E-07	: 1.10E-06

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
	:TOT-BODY	:THYROID	:TOT-BODY	:THYROID
REPORT CATEGORY				
ADULT	: 7.11E-02	: 2.69E-01	: 1.00E-07	: 3.79E-07
TEEN	: 1.41E-02	: 6.14E-02	: 1.28E-07	: 5.59E-07
CHILD	: 3.68E-02	: 1.91E-01	: 2.05E-07	: 1.06E-06

APPROVED BY:

TITLE:

DATE:

REPORT CATEGORY : CALCULATED POPULATION-INTEGRATED DOSES TO MAN(MPEM)
 : IN 80KM RADIUS AREA AROUND PLANT FROM ALL
 : AIRBORNE RELEASES.
 TYPE OF ACTIVITY : TOTAL-BODY AND THYROID.
 AGE GROUP : ADULT, TEEN, AND CHILD
 REPORT START TIME : 2184:00 HRS = 12:00AM APRIL 1, 1980
 REPORT END TIME : 4367:00 HRS = 11:00PM JUNE 30, 1980

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
PRODUCT	:TOT-BODY	:THYROID	:TOT-BODY	:THYROID
ADULT	: 7.10E-02	: 2.21E-01	: 1.00E-07	: 3.12E-07
TEEN	: 1.40E-02	: 5.00E-02	: 1.28E-07	: 4.56E-07
CHILD	: 3.67E-02	: 1.54E-01	: 2.04E-07	: 8.58E-07

	:POPULATION TOTAL DOSE:		:INDIVIDUAL AVE. DOSE :	
GROUND PLANE	:TOT-BODY	:THYROID	:TOT-BODY	:THYROID
ADULT	: 4.95E-03	: 4.95E-03	: 6.98E-09	: 6.98E-09
TEEN	: 7.67E-04	: 7.67E-04	: 6.98E-09	: 6.98E-09
CHILD	: 1.25E-03	: 1.25E-03	: 6.98E-09	: 6.98E-09

APPROVED BY: _____ TITLE: _____ DATE: _____

SECTION III

B - BATCH RELEASE SECOND QUARTER 1980

MAY 26,1980 08:05 to JUNE 3,1980 03:20

1. GASEOUS RELEASES
 - a. METEOROLOGICAL JOINT FREQUENCY DISTRIBUTION
 - b. MAXIMUM INDIVIDUAL - NOBLE GASES
 - c. MAXIMUM INDIVIDUAL - GROUND PLANE
 - d. MAXIMUM INDIVIDUAL - INHALATION AND CONSUMPTION
 - e. POPULATION DOSES - NOBLE GASES
 - f. POPULATION DOSES - INHALATION PATHWAY
 - g. POPULATION DOSES - INGESTION - MILK PATHWAY
 - h. POPULATION DOSES - INGESTION - MEAT PATHWAY
 - i. POPULATION DOSES - INGESTION - COMMERCIAL VEGETABLE PATHWAY
 - j. POPULATION DOSES - GROUND PLANE
 - k. POPULATION DOSES - TOTALS - ALL AIRBORNE PATHWAYS