```
*****************************************************
PERFUM OUTPUT FILE
*****************************************************

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/29/2020 AT 11:29

*****************************************************
DESCRIPTION OF THE MODEL RUN
*****************************************************
SCENARIO TYPE: POLY
DISPERSION MODEL: ISCST3

SOURCE OF FLUX DATA:
OUTPUT TYPE: CONC
FIELD SIZE (ACRES):   199.94
LENGTH IN X-DIRECTION (METERS):   899.70
LENGTH IN Y-DIRECTIONS (METERS):   899.70
RECEPTOR HEIGHT (METERS):   0.0
GRID DENSITY: FINE

METEOROLOGICAL DATA INFORMATION
SURFACE STATION ID: 13722
UPPER AIR STATION ID: 13723
ISCST3 METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/raleigh.met

*****************************************************
TOXICITY INPUTS
*****************************************************

POINT OF DEPARTURE (UG/M^3) :     138.0
UNCERTAINTY FACTOR:     1.0
THRESHOLD (UG/M^3):   138.0

*****************************************************
EXPOSURE ASSUMPTIONS
*****************************************************

EXPOSURE AVERAGING PERIOD (HOURS): 24
DISTRIBUTION AVERAGING PERIOD (HOURS): 24

*****************************************************
TIME ASSUMPTIONS
```

****

STARTING YEAR: 1990

ENDING YEAR: 1990

APPLICATION START HOUR: 11

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.4250E-03
2	0.4250E-03
3	0.4250E-03
4	0.4250E-03
5	0.4250E-03
6	0.4250E-03
7	0.4250E-03
8	0.4250E-03
9	0.4230E-03
10	0.1061E-02
11	0.2203E-02
12	0.2203E-02
13	0.2203E-02
14	0.2203E-02
15	0.2453E-02
16	0.2453E-02
17	0.2453E-02
18	0.4250E-03
19	0.4250E-03
20	0.4250E-03
21	0.4250E-03
22	0.4250E-03
23	0.4250E-03
24	0.4250E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.7900E-04
2	0.7900E-04
3	0.7900E-04
4	0.7900E-04
5	0.7900E-04
6	0.7900E-04
7	0.7900E-04
8	0.7900E-04
9	0.3790E-03
10	0.8840E-03
11	0.1061E-02
12	0.1061E-02
13	0.1061E-02
14	0.1061E-02
15	0.1061E-02
16	0.1061E-02
17	0.1061E-02
18	0.7900E-04
19	0.7900E-04
20	0.7900E-04
21	0.7900E-04
22	0.7900E-04
23	0.7900E-04
24	0.7900E-04

** All flux rates in micrograms per meter squared per second

----- NUMBER OF PERIODS WITH BUFFER LENGTH ESTIMATES -----

PERIOD	VALID PERIODS
1	181

------- DEFINTION OF FLUX AVERAGING PERIODS ----------

PERIOD 1: HOURS 11 TO 10

--------- PERFUM MODEL RESULTS -----------

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO.	DISTANCE (METERS)
1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY NO. 1 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9	Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15
1	0.27E-13	0.57E-16	0.62E-18	0.20E-18	0.53E-20	0.30E-22	0.10E-21	0.20E-29	0.79E-34	0.14E-37	0.41E-37	0.45E-35	0.39E-36	0.20E-37	0.26E-37
2	0.18E-10	0.56E-13	0.72E-15	0.24E-15	0.84E-17	0.50E-19	0.11E-18	0.50E-26	0.31E-30	0.27E-35	0.43E-37	0.45E-35	0.39E-36	0.20E-37	0.29E-37
3	0.28E-08	0.14E-10	0.22E-12	0.79E-13	0.36E-14	0.22E-16	0.28E-16	0.32E-23	0.35E-27	0.11E-32	0.26E-35	0.45E-35	0.39E-36	0.30E-37	0.32E-37
4	0.82E-07	0.13E-08	0.29E-10	0.11E-10	0.68E-12	0.43E-14	0.23E-14	0.10E-20	0.21E-24	0.19E-30	0.15E-32	0.45E-35	0.48E-36	0.40E-37	0.12E-35
5	0.70E-06	0.27E-07	0.14E-08	0.60E-09	0.58E-10	0.38E-12	0.32E-14	0.18E-18	0.74E-22	0.23E-28	0.55E-30	0.45E-35	0.48E-36	0.49E-37	0.12E-35
6	0.39E-05	0.16E-06	0.23E-07	0.11E-07	0.19E-08	0.13E-10	0.17E-13	0.18E-16	0.18E-19	0.52E-26	0.13E-27	0.13E-34	0.50E-36	0.52E-37	0.12E-35
7	0.18E-04	0.65E-06	0.16E-06	0.73E-07	0.20E-07	0.17E-09	0.97E-12	0.12E-14	0.28E-17	0.14E-23	0.20E-25	0.12E-32	0.94E-36	0.59E-37	0.12E-35
8	0.40E-04	0.17E-05	0.63E-06	0.31E-06	0.89E-07	0.21E-08	0.33E-10	0.64E-13	0.29E-15						

0.26E-21 0.19E-23 0.65E-31 0.35E-35 0.60E-37 0.13E-35

9 0.98E-04 0.66E-05 0.25E-05 0.14E-05 0.32E-06 0.18E-07 0.54E-09 0.28E-11 0.20E-13
0.41E-19 0.11E-21 0.88E-30 0.36E-33 0.65E-37 0.13E-35

10 0.23E-03 0.19E-04 0.75E-05 0.48E-05 0.15E-05 0.12E-06 0.35E-08 0.70E-10 0.90E-12
0.47E-17 0.29E-20 0.23E-27 0.36E-33 0.71E-37 0.13E-35

11 0.37E-03 0.54E-04 0.25E-04 0.14E-04 0.54E-05 0.58E-06 0.17E-07 0.96E-09 0.22E-10
0.38E-15 0.11E-19 0.60E-25 0.21E-32 0.77E-37 0.13E-35

12 0.50E-03 0.15E-03 0.77E-04 0.45E-04 0.18E-04 0.25E-05 0.81E-07 0.71E-08 0.29E-09
0.22E-13 0.75E-18 0.11E-22 0.90E-30 0.92E-36 0.13E-35

13 0.64E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.50E-04 0.88E-05 0.36E-06 0.34E-07 0.20E-08
0.82E-12 0.55E-16 0.15E-20 0.35E-27 0.36E-33 0.13E-35

14 0.79E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.98E-04 0.24E-04 0.14E-05 0.13E-06 0.93E-08
0.19E-10 0.29E-14 0.16E-18 0.96E-25 0.10E-30 0.13E-35

15 0.95E-03 0.49E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.47E-04 0.43E-05 0.43E-06 0.36E-07
0.26E-09 0.11E-12 0.12E-16 0.18E-22 0.17E-28 0.12E-34

16 0.11E-02 0.60E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.80E-04 0.10E-04 0.12E-05 0.12E-06
0.18E-08 0.26E-11 0.62E-15 0.19E-20 0.14E-26 0.16E-32

17 0.12E-02 0.71E-03 0.52E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.12E-03 0.21E-04 0.29E-05 0.37E-06
0.75E-08 0.37E-10 0.24E-13 0.11E-18 0.15E-26 0.13E-30

18 0.14E-02 0.80E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.17E-03 0.40E-04 0.68E-05 0.97E-06
0.24E-07 0.30E-09 0.60E-12 0.21E-17 0.40E-25 0.41E-30

19 0.15E-02 0.91E-03 0.69E-03 0.56E-03 0.41E-03 0.21E-03 0.63E-04 0.14E-04 0.24E-05
0.68E-07 0.17E-08 0.99E-11 0.40E-17 0.11E-22 0.86E-30

20 0.16E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.65E-03 0.48E-03 0.26E-03 0.88E-04 0.25E-04 0.55E-05
0.19E-06 0.70E-08 0.11E-09 0.16E-15 0.25E-20 0.15E-27

21 0.18E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.73E-03 0.55E-03 0.32E-03 0.12E-03 0.39E-04 0.11E-04
0.47E-06 0.24E-07 0.81E-09 0.95E-14 0.38E-18 0.41E-25

22 0.20E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.83E-03 0.63E-03 0.37E-03 0.15E-03 0.58E-04 0.18E-04
0.11E-05 0.67E-07 0.42E-08 0.36E-12 0.37E-16 0.84E-23

23 0.21E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.72E-03 0.43E-03 0.19E-03 0.82E-04 0.30E-04
0.23E-05 0.17E-06 0.16E-07 0.86E-11 0.19E-14 0.12E-20

24 0.23E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.50E-03 0.24E-03 0.11E-03 0.45E-04
0.49E-05 0.41E-06 0.46E-07 0.12E-09 0.53E-13 0.10E-18

25 0.25E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.57E-03 0.28E-03 0.14E-03 0.65E-04
0.94E-05 0.95E-06 0.12E-06 0.84E-09 0.75E-12 0.48E-17

26 0.27E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.65E-03 0.32E-03 0.17E-03 0.87E-04
0.16E-04 0.19E-05 0.25E-06 0.34E-08 0.56E-11 0.79E-16

27 0.29E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.36E-03 0.20E-03 0.11E-03
0.26E-04 0.39E-05 0.53E-06 0.97E-08 0.72E-10 0.15E-15

28 0.31E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.79E-03 0.41E-03 0.24E-03 0.14E-03
0.39E-04 0.80E-05 0.11E-05 0.25E-07 0.52E-09 0.22E-15

29 0.33E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.47E-03 0.27E-03 0.16E-03
0.56E-04 0.14E-04 0.26E-05 0.52E-07 0.22E-08 0.41E-14

30 0.36E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.94E-03 0.52E-03 0.31E-03 0.19E-03
0.74E-04 0.23E-04 0.56E-05 0.13E-06 0.63E-08 0.16E-12

31 0.39E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.57E-03 0.35E-03 0.22E-03
0.94E-04 0.35E-04 0.10E-04 0.28E-06 0.19E-07 0.39E-11

32 0.42E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.62E-03 0.39E-03 0.25E-03
0.12E-03 0.50E-04 0.18E-04 0.58E-06 0.45E-07 0.61E-10

33 0.45E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.67E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.14E-03 0.66E-04 0.28E-04 0.13E-05 0.11E-06 0.55E-09

34 0.47E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.73E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.16E-03 0.84E-04 0.40E-04 0.31E-05 0.24E-06 0.26E-08

35 0.49E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.78E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.52E-04 0.63E-05 0.43E-06 0.88E-08

36 0.51E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.85E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.68E-04 0.11E-04 0.94E-06 0.25E-07

37 0.53E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.91E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.84E-04 0.17E-04 0.20E-05 0.65E-07

38 0.55E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.98E-03 0.65E-03 0.47E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.25E-04 0.45E-05 0.14E-06

39 0.58E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.51E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.35E-04 0.79E-05 0.28E-06

40 0.60E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.56E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.44E-04 0.12E-04 0.66E-06

41 0.62E-02 0.49E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.60E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.54E-04 0.17E-04 0.14E-05

42 0.65E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.65E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.66E-04 0.25E-04 0.28E-05

43 0.68E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.69E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.79E-04 0.32E-04 0.46E-05

44 0.70E-02 0.55E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.74E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.91E-04 0.40E-04 0.72E-05

45 0.73E-02 0.57E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.10E-03 0.49E-04 0.11E-04

46 0.77E-02 0.59E-02 0.50E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.54E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.12E-03 0.59E-04 0.15E-04

47 0.79E-02 0.62E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.27E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.58E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.13E-03 0.69E-04 0.20E-04

48 0.82E-02 0.65E-02 0.54E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.28E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.62E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.15E-03 0.79E-04 0.25E-04

49 0.85E-02 0.67E-02 0.56E-02 0.50E-02 0.41E-02 0.30E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.66E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.17E-03 0.92E-04 0.30E-04

50 0.88E-02 0.69E-02 0.59E-02 0.52E-02 0.43E-02 0.31E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.37E-04

51 0.92E-02 0.72E-02 0.61E-02 0.54E-02 0.45E-02 0.33E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.77E-03 0.53E-03 0.39E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.44E-04

52 0.94E-02 0.76E-02 0.63E-02 0.56E-02 0.47E-02 0.35E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.82E-03 0.58E-03 0.43E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.51E-04

53 0.98E-02 0.79E-02 0.66E-02 0.58E-02 0.49E-02 0.36E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.62E-03 0.46E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.58E-04

54 0.10E-01 0.82E-02 0.69E-02 0.61E-02 0.51E-02 0.38E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.94E-03 0.66E-03 0.49E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.65E-04

55 0.10E-01 0.84E-02 0.71E-02 0.63E-02 0.53E-02 0.39E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.53E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.75E-04

56 0.11E-01 0.87E-02 0.74E-02 0.66E-02 0.55E-02 0.41E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.56E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.84E-04

57 0.11E-01 0.90E-02 0.76E-02 0.68E-02 0.57E-02 0.43E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.60E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.93E-04

58 0.11E-01 0.92E-02 0.79E-02 0.71E-02 0.60E-02 0.44E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.18E-02
0.12E-02 0.86E-03 0.64E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.10E-03

59 0.12E-01 0.95E-02 0.81E-02 0.73E-02 0.62E-02 0.46E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02
0.13E-02 0.91E-03 0.69E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.11E-03

60 0.12E-01 0.98E-02 0.83E-02 0.75E-02 0.64E-02 0.48E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02
0.13E-02 0.96E-03 0.73E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.13E-03

61 0.12E-01 0.10E-01 0.85E-02 0.77E-02 0.65E-02 0.50E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.20E-02
0.14E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.14E-03

62 0.12E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.79E-02 0.67E-02 0.51E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02
0.15E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.15E-03

63 0.13E-01 0.11E-01 0.90E-02 0.81E-02 0.69E-02 0.53E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.23E-02
0.15E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.16E-03

64 0.13E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.83E-02 0.71E-02 0.54E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.23E-02
0.16E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.54E-03 0.35E-03 0.18E-03

65 0.13E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.85E-02 0.73E-02 0.56E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.24E-02
0.17E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.57E-03 0.37E-03 0.19E-03

66 0.13E-01 0.11E-01 0.97E-02 0.87E-02 0.75E-02 0.57E-02 0.41E-02 0.31E-02 0.25E-02
0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.61E-03 0.39E-03 0.20E-03

67 0.14E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.90E-02 0.77E-02 0.59E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.26E-02
0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.64E-03 0.42E-03 0.22E-03

68 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.92E-02 0.79E-02 0.61E-02 0.43E-02 0.34E-02 0.27E-02
0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.44E-03 0.23E-03

69 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.94E-02 0.81E-02 0.63E-02 0.45E-02 0.35E-02 0.28E-02
0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.71E-03 0.47E-03 0.25E-03

70 0.15E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.83E-02 0.64E-02 0.46E-02 0.36E-02 0.29E-02
0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.74E-03 0.50E-03 0.27E-03

71 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.85E-02 0.66E-02 0.48E-02 0.37E-02 0.31E-02
0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.78E-03 0.53E-03 0.29E-03

72 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.68E-02 0.49E-02 0.39E-02 0.32E-02
0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.83E-03 0.57E-03 0.31E-03

73 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.89E-02 0.70E-02 0.50E-02 0.40E-02 0.33E-02
0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.88E-03 0.60E-03 0.34E-03

74 0.16E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.72E-02 0.52E-02 0.41E-02 0.34E-02
0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.93E-03 0.64E-03 0.36E-03

75 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.94E-02 0.74E-02 0.54E-02 0.42E-02 0.35E-02
0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.98E-03 0.67E-03 0.38E-03

76 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.76E-02 0.55E-02 0.44E-02 0.36E-02
0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.41E-03

77 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.98E-02 0.78E-02 0.57E-02 0.45E-02 0.38E-02
0.28E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.44E-03

78 0.17E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.80E-02 0.59E-02 0.47E-02 0.39E-02
0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.47E-03

79 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.82E-02 0.61E-02 0.49E-02 0.40E-02
0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.50E-03

80 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.84E-02 0.62E-02 0.50E-02 0.42E-02
0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.53E-03

81 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.86E-02 0.64E-02 0.52E-02 0.43E-02
0.32E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.55E-03

82 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.66E-02 0.53E-02 0.45E-02
0.33E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.99E-03 0.58E-03

83 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.68E-02 0.55E-02 0.46E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.62E-03

84 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.94E-02 0.70E-02 0.57E-02 0.48E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.65E-03

85 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.97E-02 0.73E-02 0.59E-02 0.50E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.68E-03

86 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.75E-02 0.61E-02 0.52E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.73E-03

87 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.78E-02 0.63E-02 0.54E-02 0.41E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.78E-03

88 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.80E-02 0.66E-02 0.56E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.83E-03

89 0.21E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.83E-02 0.68E-02 0.58E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.89E-03

90 0.21E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.86E-02 0.70E-02 0.60E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.95E-03

91 0.22E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.89E-02 0.73E-02 0.62E-02 0.48E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.10E-02

92 0.23E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.92E-02 0.76E-02 0.65E-02 0.50E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02

93 0.23E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.96E-02 0.79E-02 0.68E-02 0.52E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.12E-02

94 0.24E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.83E-02 0.71E-02 0.54E-02 0.44E-02 0.37E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.13E-02

95 0.25E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.74E-02 0.58E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.14E-02

96 0.26E-01 0.23E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.79E-02 0.62E-02 0.50E-02 0.42E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.15E-02

97 0.27E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.98E-02 0.85E-02 0.66E-02 0.54E-02 0.46E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.17E-02

98 0.30E-01 0.26E-01 0.24E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.73E-02 0.60E-02 0.51E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.20E-02

99 0.33E-01 0.29E-01 0.27E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.18E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.84E-02 0.69E-02 0.59E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.24E-02

100 0.42E-01 0.38E-01 0.35E-01 0.32E-01 0.29E-01 0.24E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.81E-02 0.68E-02 0.51E-02

%tile Ring16 Ring17 Ring18 Ring19 Ring20 Ring21 Ring22 Ring23 Ring24 Ring25 Ring26 Ring27 Ring28 Ring29 Ring30

---

1 0.31E-37

2 0.32E-37

3 0.98E-36

4 0.99E-36

5 0.99E-36

6 0.99E-36

7 0.36E-35

8 0.36E-35

9 0.36E-35

10 0.36E-35

11 0.37E-35

12 0.77E-35

13 0.77E-35

14 0.81E-35

15 0.97E-35

16 0.97E-35

17 0.97E-35

18 0.97E-35

19 0.11E-34

20 0.21E-33

21 0.12E-31

22 0.15E-31

23 0.15E-30

24 0.25E-30

25 0.97E-29

26 0.47E-27

27 0.16E-25

28 0.35E-23

29 0.60E-21

30 0.72E-19

31 0.57E-17

32 0.30E-15

33 0.92E-14

34 0.16E-12

35 0.22E-11

36 0.31E-10

37 0.22E-09

38 0.11E-08

39 0.39E-08

40 0.12E-07

41 0.32E-07

42 0.77E-07

43 0.16E-06

44 0.31E-06

45 0.52E-06

46 0.97E-06

47 0.17E-05

48 0.28E-05

49 0.44E-05

50 0.62E-05

51 0.84E-05

52 0.11E-04

53 0.13E-04

54 0.17E-04

55 0.20E-04

56 0.23E-04

57 0.27E-04

58 0.31E-04

59 0.36E-04

60 0.40E-04

61 0.45E-04

62 0.50E-04

63 0.55E-04

64 0.62E-04

65 0.69E-04

66 0.76E-04

67 0.86E-04

68 0.95E-04

69 0.10E-03

70 0.11E-03

71 0.12E-03

72 0.13E-03

73 0.15E-03

74 0.16E-03

75 0.17E-03

76 0.19E-03

77 0.20E-03

78 0.22E-03

79 0.23E-03

80 0.25E-03

81 0.27E-03

82 0.29E-03

83 0.30E-03

84 0.33E-03

85 0.35E-03

86 0.37E-03

87 0.40E-03

88 0.42E-03

89 0.45E-03

90 0.48E-03

91 0.52E-03

92 0.57E-03

93 0.63E-03

94 0.69E-03

95 0.77E-03

96 0.85E-03

97 0.96E-03

98 0.11E-02

99 0.15E-02

100 0.34E-02

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile	Per1
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.

21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.
32	0.
33	0.
34	0.
35	0.
36	0.
37	0.
38	0.
39	0.
40	0.
41	0.
42	0.
43	0.
44	0.
45	0.
46	0.
47	0.
48	0.
49	0.
50	0.
51	0.
52	0.
53	0.
54	0.
55	0.
56	0.
57	0.
58	0.
59	0.

60	0.
61	0.
62	0.
63	0.
64	0.
65	0.
66	0.
67	0.
68	0.
69	0.
70	0.
71	0.
72	0.
73	0.
74	0.
75	0.
76	0.
77	0.
78	0.
79	0.
80	0.
81	0.
82	0.
83	0.
84	0.
85	0.
86	0.
87	0.
88	0.
89	0.
90	0.
91	0.
92	0.
93	0.
94	0.
95	0.
96	0.
97	0.
98	0.

99	0.
100	0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile	Per1
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.
32	0.
33	0.

34	0.
35	0.
36	0.
37	0.
38	0.
39	0.
40	0.
41	0.
42	0.
43	0.
44	0.
45	0.
46	0.
47	0.
48	0.
49	0.
50	0.
51	0.
52	0.
53	0.
54	0.
55	0.
56	0.
57	0.
58	0.
59	0.
60	0.
61	0.
62	0.
63	0.
64	0.
65	0.
66	0.
67	0.
68	0.
69	0.
70	0.
71	0.
72	0.

73	0.
74	0.
75	0.
76	0.
77	0.
78	0.
79	0.
80	0.
81	0.
82	0.
83	0.
84	0.
85	0.
86	0.
87	0.
88	0.
89	0.
90	0.
91	0.
92	0.
93	0.
94	0.
95	0.
96	0.
97	0.
98	0.
99	0.
100	0.

MONTHLY WHOLE FIELD BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
ON DAY NO. 1 FOR PERIOD : 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

54	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
100	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											

MONTHLY MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 ON DAY NO. 1 FOR PERIOD 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC

1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
54	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

100 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.
0. 0. 0.

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO.	DISTANCE (METERS)
1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY NO. 2 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9	Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15
1	0.83E-14	0.94E-18	0.25E-18	0.68E-19	0.24E-20	0.75E-23	0.47E-28	0.84E-31	0.21E-34	0.13E-37	0.18E-37	0.12E-37	0.24E-37	0.13E-37	0.16E-37
2	0.52E-11	0.10E-14	0.28E-15	0.81E-16	0.37E-17	0.13E-19	0.15E-24	0.33E-27	0.11E-30	0.97E-35	0.19E-37	0.19E-37	0.18E-35	0.19E-37	0.16E-37
3	0.79E-09	0.29E-12	0.84E-13	0.26E-13	0.15E-14	0.67E-17	0.12E-21	0.30E-24	0.13E-27	0.13E-32	0.17E-35	0.28E-37	0.18E-35	0.27E-37	0.26E-37
4	0.27E-07	0.32E-10	0.11E-10	0.36E-11	0.28E-12	0.17E-14	0.44E-19	0.14E-21	0.75E-25	0.27E-31	0.27E-33	0.30E-37	0.19E-35	0.95E-36	0.83E-36
5	0.29E-06	0.12E-08	0.52E-09	0.20E-09	0.23E-10	0.23E-12	0.94E-17	0.38E-19	0.27E-22	0.11E-28	0.16E-31	0.32E-37	0.19E-35	0.95E-36	0.84E-36
6	0.17E-05	0.18E-07	0.80E-08	0.35E-08	0.62E-09	0.15E-10	0.12E-14	0.66E-17	0.66E-20	0.36E-26	0.42E-31	0.73E-36	0.19E-35	0.99E-36	0.85E-36

7 0.72E-05 0.14E-06 0.50E-07 0.24E-07 0.59E-08 0.40E-09 0.81E-13 0.71E-15 0.11E-17 0.98E-24 0.28E-29 0.14E-33 0.20E-35 0.31E-35 0.86E-36

8 0.16E-04 0.70E-06 0.22E-06 0.11E-06 0.25E-07 0.40E-08 0.28E-11 0.45E-13 0.11E-15 0.17E-21 0.66E-27 0.18E-31 0.57E-34 0.31E-35 0.86E-36

9 0.41E-04 0.27E-05 0.95E-06 0.48E-06 0.97E-07 0.16E-07 0.50E-10 0.17E-11 0.85E-14 0.26E-19 0.15E-24 0.26E-29 0.78E-32 0.31E-35 0.90E-36

10 0.83E-04 0.84E-05 0.33E-05 0.18E-05 0.48E-06 0.55E-07 0.45E-09 0.32E-10 0.39E-12 0.29E-17 0.26E-22 0.35E-27 0.16E-31 0.31E-35 0.90E-36

11 0.13E-03 0.23E-04 0.10E-04 0.60E-05 0.21E-05 0.25E-06 0.39E-08 0.32E-09 0.10E-10 0.22E-15 0.34E-20 0.43E-25 0.17E-31 0.33E-35 0.91E-36

12 0.18E-03 0.57E-04 0.31E-04 0.18E-04 0.73E-05 0.11E-05 0.28E-07 0.18E-08 0.14E-09 0.11E-13 0.34E-18 0.62E-23 0.93E-31 0.78E-34 0.92E-36

13 0.22E-03 0.98E-04 0.62E-04 0.41E-04 0.20E-04 0.36E-05 0.15E-06 0.79E-08 0.91E-09 0.39E-12 0.25E-16 0.89E-21 0.10E-28 0.15E-31 0.92E-36

14 0.27E-03 0.14E-03 0.92E-04 0.66E-04 0.37E-04 0.95E-05 0.61E-06 0.31E-07 0.37E-08 0.80E-11 0.14E-14 0.10E-18 0.39E-26 0.13E-29 0.38E-35

15 0.31E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.90E-04 0.55E-04 0.18E-04 0.19E-05 0.12E-06 0.12E-07 0.95E-10 0.52E-13 0.89E-17 0.11E-23 0.37E-29 0.49E-33

16 0.37E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.77E-04 0.30E-04 0.43E-05 0.41E-06 0.39E-07 0.64E-09 0.13E-11 0.54E-15 0.18E-21 0.19E-27 0.39E-31

17 0.41E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.96E-04 0.44E-04 0.84E-05 0.11E-05 0.12E-06 0.31E-08 0.20E-10 0.25E-13 0.23E-19 0.21E-27 0.40E-31

18 0.45E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.59E-04 0.15E-04 0.27E-05 0.35E-06 0.12E-07 0.17E-09 0.76E-12 0.17E-17 0.16E-26 0.14E-30

19 0.51E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.74E-04 0.23E-04 0.54E-05 0.91E-06 0.35E-07 0.85E-09 0.15E-10 0.57E-16 0.28E-26 0.15E-30

20 0.57E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.90E-04 0.32E-04 0.95E-05 0.21E-05 0.90E-07 0.32E-08 0.16E-09 0.82E-15 0.29E-24 0.15E-29

21 0.64E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.42E-04 0.15E-04 0.41E-05 0.20E-06 0.10E-07 0.66E-09 0.34E-14 0.64E-22 0.44E-27

22 0.70E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.52E-04 0.21E-04 0.72E-05 0.41E-06 0.28E-07 0.21E-08 0.98E-13 0.12E-19 0.11E-24

23 0.79E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.62E-04 0.29E-04 0.11E-04 0.91E-06 0.69E-07 0.69E-08 0.22E-11 0.16E-17 0.19E-22

24 0.86E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.73E-04 0.37E-04 0.16E-04 0.19E-05 0.15E-06 0.19E-07 0.29E-10 0.14E-15 0.22E-20

25 0.95E-03 0.61E-03 0.47E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.87E-04 0.44E-04 0.23E-04 0.36E-05 0.35E-06 0.48E-07 0.18E-09 0.77E-14 0.17E-18

26 0.10E-02 0.68E-03 0.53E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.10E-03 0.54E-04 0.29E-04 0.62E-05 0.73E-06 0.11E-06 0.81E-09 0.27E-12 0.61E-17

27 0.11E-02 0.74E-03 0.59E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.64E-04 0.36E-04 0.94E-05 0.15E-05 0.23E-06 0.27E-08 0.58E-11 0.85E-16

28 0.12E-02 0.82E-03 0.65E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.76E-04 0.43E-04 0.14E-04 0.28E-05 0.44E-06 0.68E-08 0.68E-10 0.12E-15

29 0.13E-02 0.89E-03 0.71E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.29E-03 0.15E-03 0.88E-04 0.52E-04 0.19E-04 0.51E-05 0.97E-06 0.16E-07 0.38E-09 0.16E-14

30 0.13E-02 0.96E-03 0.77E-03 0.66E-03 0.51E-03 0.32E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.62E-04 0.24E-04 0.81E-05 0.20E-05 0.35E-07 0.15E-08 0.42E-13

31 0.14E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.71E-03 0.56E-03 0.36E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.30E-04 0.12E-04 0.36E-05 0.96E-07 0.47E-08 0.78E-12

32 0.15E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.77E-03 0.60E-03 0.39E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.84E-04 0.37E-04 0.16E-04 0.62E-05 0.24E-06 0.14E-07 0.10E-10

33 0.15E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.82E-03 0.65E-03 0.43E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.45E-04 0.22E-04 0.92E-05 0.54E-06 0.35E-07 0.98E-10

34 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.69E-03 0.46E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.54E-04 0.27E-04 0.13E-04 0.11E-05 0.78E-07 0.55E-09

35 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.74E-03 0.49E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.62E-04 0.33E-04 0.18E-04 0.21E-05 0.15E-06 0.21E-08

36 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.79E-03 0.53E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.71E-04 0.39E-04 0.22E-04 0.37E-05 0.32E-06 0.66E-08

37 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.56E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.81E-04 0.47E-04 0.27E-04 0.60E-05 0.67E-06 0.18E-07

38 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.60E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.91E-04 0.54E-04 0.33E-04 0.84E-05 0.14E-05 0.42E-07

39 0.20E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.64E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.62E-04 0.38E-04 0.12E-04 0.27E-05 0.99E-07

40 0.22E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.68E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.69E-04 0.45E-04 0.15E-04 0.44E-05 0.23E-06

41 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.51E-04 0.19E-04 0.65E-05 0.54E-06

42 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.88E-04 0.58E-04 0.23E-04 0.88E-05 0.10E-05

43 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.98E-04 0.66E-04 0.27E-04 0.12E-04 0.17E-05

44 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.31E-04 0.14E-04 0.28E-05

45 0.26E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.36E-04 0.17E-04 0.40E-05

46 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.58E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.92E-04 0.41E-04 0.20E-04 0.56E-05

47 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.61E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.47E-04 0.24E-04 0.74E-05

48 0.29E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.64E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.53E-04 0.28E-04 0.90E-05

49 0.30E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.60E-04 0.32E-04 0.11E-04

50 0.31E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.67E-04 0.37E-04 0.13E-04

51 0.32E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.54E-03 0.43E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.73E-04 0.42E-04 0.15E-04

52 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.78E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.80E-04 0.48E-04 0.18E-04

53 0.34E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.88E-04 0.53E-04 0.21E-04

54 0.35E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.97E-04 0.58E-04 0.24E-04

55 0.36E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.90E-03 0.67E-03 0.53E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.28E-04

56 0.37E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.70E-03 0.55E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.31E-04

57 0.38E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.99E-03 0.74E-03 0.58E-03
0.39E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.77E-04 0.35E-04

58 0.39E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.61E-03
0.41E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.83E-04 0.38E-04

59 0.40E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.64E-03
0.44E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.90E-04 0.42E-04

60 0.41E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.67E-03
0.46E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.46E-04

61 0.42E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.70E-03
0.48E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.50E-04

62 0.43E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.73E-03
0.50E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.55E-04

63 0.44E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.76E-03
0.53E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.59E-04

64 0.46E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.79E-03
0.55E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.64E-04

65 0.47E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.82E-03
0.58E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.69E-04

66 0.48E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.84E-03
0.60E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.73E-04

67 0.49E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.87E-03
0.62E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.78E-04

68 0.50E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.90E-03
0.64E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.83E-04

69 0.50E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.93E-03
0.67E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.88E-04

70 0.51E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.97E-03
0.69E-03 0.52E-03 0.41E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.94E-04

71 0.52E-02 0.44E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02
0.72E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.99E-04

72 0.53E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02
0.75E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.10E-03

73 0.54E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02
0.77E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.11E-03

74 0.55E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02
0.80E-03 0.62E-03 0.49E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.12E-03

75 0.56E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02
0.83E-03 0.64E-03 0.51E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.12E-03

76 0.56E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02
0.86E-03 0.66E-03 0.53E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.13E-03

77 0.57E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02
0.89E-03 0.69E-03 0.55E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.14E-03

78 0.58E-02 0.50E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02
0.93E-03 0.72E-03 0.57E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.15E-03

79 0.59E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02
0.96E-03 0.74E-03 0.59E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.16E-03

80 0.60E-02 0.52E-02 0.45E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02
0.10E-02 0.77E-03 0.62E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.16E-03

81 0.61E-02 0.53E-02 0.46E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02
0.10E-02 0.81E-03 0.65E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.18E-03

82 0.62E-02 0.54E-02 0.47E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.68E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.19E-03

83 0.63E-02 0.55E-02 0.48E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.71E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.20E-03

84 0.65E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.74E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.21E-03

85 0.66E-02 0.57E-02 0.50E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.77E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.22E-03

86 0.68E-02 0.59E-02 0.51E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.80E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.23E-03

87 0.69E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.55E-03 0.40E-03 0.24E-03

88 0.71E-02 0.62E-02 0.54E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.58E-03 0.42E-03 0.26E-03

89 0.73E-02 0.63E-02 0.55E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.27E-03

90 0.75E-02 0.65E-02 0.57E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.64E-03 0.47E-03 0.29E-03

91 0.77E-02 0.67E-02 0.59E-02 0.54E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.68E-03 0.50E-03 0.31E-03

92 0.79E-02 0.69E-02 0.61E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.40E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.53E-03 0.33E-03

93 0.82E-02 0.71E-02 0.63E-02 0.58E-02 0.51E-02 0.41E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.57E-03 0.36E-03

94 0.85E-02 0.74E-02 0.65E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.43E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.60E-03 0.39E-03

95 0.88E-02 0.77E-02 0.69E-02 0.63E-02 0.56E-02 0.45E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.66E-03 0.42E-03

96 0.92E-02 0.81E-02 0.72E-02 0.67E-02 0.59E-02 0.48E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.73E-03 0.47E-03

97 0.97E-02 0.86E-02 0.76E-02 0.71E-02 0.63E-02 0.52E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.53E-03

98 0.11E-01 0.93E-02 0.83E-02 0.77E-02 0.68E-02 0.56E-02 0.44E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.63E-03

99 0.12E-01 0.11E-01 0.97E-02 0.90E-02 0.80E-02 0.66E-02 0.51E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.85E-03

100 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.83E-02 0.68E-02 0.59E-02 0.53E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02

%tile Ring16 Ring17 Ring18 Ring19 Ring20 Ring21 Ring22 Ring23 Ring24 Ring25 Ring26 Ring27 Ring28 Ring29 Ring30

---

1 0.38E-37

2 0.39E-37

3 0.39E-37

4 0.98E-36

5 0.10E-35

6 0.10E-35

7 0.19E-35

8 0.19E-35

9 0.20E-35

10 0.21E-35

11 0.22E-35

12 0.54E-35

13 0.54E-35

14 0.54E-35

15 0.54E-35

16 0.54E-35

17 0.54E-35

18 0.54E-35

19 0.75E-35

20 0.14E-33

21 0.15E-33

22 0.89E-33

23 0.11E-30

24 0.25E-28

25 0.54E-26

26 0.85E-24

27 0.88E-22

28 0.53E-20

29 0.13E-18

30 0.16E-18

31 0.13E-17

32 0.81E-16

33 0.34E-14

34 0.82E-13

35 0.95E-12

36 0.46E-11

37 0.46E-10

38 0.30E-09

39 0.12E-08

40 0.37E-08

41 0.95E-08

42 0.23E-07

43 0.49E-07

44 0.97E-07

45 0.19E-06

46 0.37E-06

47 0.66E-06

48 0.11E-05

49 0.16E-05

50 0.23E-05

51 0.32E-05

52 0.41E-05

53 0.51E-05

54 0.62E-05

55 0.74E-05

56 0.87E-05

57 0.10E-04

58 0.12E-04

59 0.14E-04

60 0.16E-04

61 0.18E-04

62 0.20E-04

63 0.22E-04

64 0.24E-04

65 0.26E-04

66 0.28E-04

67 0.31E-04

68 0.34E-04

69 0.37E-04

70 0.40E-04

71 0.43E-04

72 0.47E-04

73 0.50E-04

74 0.53E-04

75 0.57E-04

76 0.61E-04

77 0.65E-04

78 0.69E-04

79 0.74E-04

80 0.79E-04

81 0.83E-04

82 0.89E-04

83 0.94E-04

84 0.10E-03

85 0.11E-03

86 0.11E-03

87 0.12E-03

88 0.13E-03

89 0.14E-03

90 0.15E-03

91 0.16E-03

92 0.17E-03

93 0.19E-03

94 0.21E-03

95 0.23E-03

96 0.26E-03

97 0.29E-03

98 0.35E-03

99 0.47E-03

100 0.13E-02

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY NO. 2

Percentile	Per1
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.

19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.
32	0.
33	0.
34	0.
35	0.
36	0.
37	0.
38	0.
39	0.
40	0.
41	0.
42	0.
43	0.
44	0.
45	0.
46	0.
47	0.
48	0.
49	0.
50	0.
51	0.
52	0.
53	0.
54	0.
55	0.
56	0.
57	0.

58	0.
59	0.
60	0.
61	0.
62	0.
63	0.
64	0.
65	0.
66	0.
67	0.
68	0.
69	0.
70	0.
71	0.
72	0.
73	0.
74	0.
75	0.
76	0.
77	0.
78	0.
79	0.
80	0.
81	0.
82	0.
83	0.
84	0.
85	0.
86	0.
87	0.
88	0.
89	0.
90	0.
91	0.
92	0.
93	0.
94	0.
95	0.
96	0.

97	0.
98	0.
99	0.
100	0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 2

Percentile	Per1
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.

32	0.
33	0.
34	0.
35	0.
36	0.
37	0.
38	0.
39	0.
40	0.
41	0.
42	0.
43	0.
44	0.
45	0.
46	0.
47	0.
48	0.
49	0.
50	0.
51	0.
52	0.
53	0.
54	0.
55	0.
56	0.
57	0.
58	0.
59	0.
60	0.
61	0.
62	0.
63	0.
64	0.
65	0.
66	0.
67	0.
68	0.
69	0.
70	0.

71	0.
72	0.
73	0.
74	0.
75	0.
76	0.
77	0.
78	0.
79	0.
80	0.
81	0.
82	0.
83	0.
84	0.
85	0.
86	0.
87	0.
88	0.
89	0.
90	0.
91	0.
92	0.
93	0.
94	0.
95	0.
96	0.
97	0.
98	0.
99	0.
100	0.