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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/04/2020 AT 15:14

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

SOURCE OF FLUX DATA:
OUTPUT TYPE: CONC
FIELD SIZE (ACRES):    79.97
LENGTH IN X-DIRECTION (METERS):   569.00
LENGTH IN Y-DIRECTIONS (METERS):   569.00
RECEPTOR HEIGHT (METERS):   0.0
GRID DENSITY: FINE

METEOROLOGICAL DATA INFORMATION
SURFACE STATION ID: 23042
UPPER AIR STATION ID: 23047
ISCST3 METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/lubbock.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: 1987

ENDING YEAR: 1991

APPLICATION START HOUR: 12

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.9390E-03
2	0.9390E-03
3	0.9390E-03
4	0.9390E-03
5	0.9390E-03
6	0.9390E-03
7	0.9390E-03
8	0.9390E-03
9	0.3210E-03
10	0.3210E-03
11	0.3210E-03
12	0.2117E-02
13	0.2117E-02
14	0.2117E-02
15	0.2117E-02
16	0.1964E-02
17	0.1543E-02
18	0.1543E-02
19	0.1543E-02
20	0.1120E-02
21	0.9390E-03
22	0.9390E-03
23	0.9390E-03
24	0.9390E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.7100E-04
2	0.7100E-04
3	0.7100E-04
4	0.7100E-04
5	0.7100E-04
6	0.7100E-04
7	0.7100E-04
8	0.7100E-04
9	0.3100E-03
10	0.3100E-03
11	0.3100E-03
12	0.3210E-03
13	0.3210E-03
14	0.3210E-03
15	0.3210E-03
16	0.3210E-03
17	0.3210E-03
18	0.3210E-03
19	0.2170E-03
20	0.7100E-04
21	0.7100E-04
22	0.7100E-04
23	0.7100E-04
24	0.7100E-04

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

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

PERIOD	VALID PERIODS
1	914

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

PERIOD 1: HOURS 12 TO 11

--------- 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	0.19E-34	0.12E-37	0.16E-37	0.23E-37	0.24E-37	0.13E-37	0.31E-37	0.26E-37	0.13E-37	0.13E-37	0.14E-37	0.13E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.11E-30	0.46E-37	0.44E-35	0.87E-37	0.66E-37	0.17E-37	0.31E-37	0.40E-37	0.27E-37	0.14E-35	0.80E-37	0.19E-37	0.0	0.0	0.0
3	0.46E-30	0.27E-33	0.44E-35	0.87E-37	0.82E-37	0.28E-35	0.34E-37	0.51E-37	0.27E-37	0.14E-35	0.87E-37	0.27E-37	0.13E-37	0.0	0.0
4	0.14E-24	0.70E-33	0.34E-33	0.75E-34	0.89E-37	0.28E-35	0.40E-37	0.62E-37	0.39E-37	0.21E-35	0.93E-37	0.40E-37	0.17E-37	0.13E-37	0.18E-37
5	0.75E-24	0.65E-29	0.38E-29	0.20E-33	0.10E-33	0.29E-35	0.29E-36	0.73E-37	0.49E-37	0.21E-35	0.99E-37	0.42E-37	0.17E-37	0.19E-37	0.25E-37
6	0.99E-23	0.74E-29	0.39E-29	0.70E-30	0.17E-29	0.21E-32	0.30E-36	0.14E-34	0.58E-37	0.21E-35	0.10E-36	0.58E-37	0.24E-36	0.23E-37	0.76E-37
7	0.11E-17	0.98E-26	0.42E-26	0.61E-26	0.25E-29	0.22E-32	0.37E-34	0.14E-34	0.17E-34	0.21E-35	0.14E-36	0.68E-37	0.31E-36	0.27E-37	0.84E-37
8	0.14E-13	0.65E-25	0.73E-26	0.72E-25	0.25E-29	0.14E-29	0.38E-34	0.14E-34	0.17E-34						

0.21E-35 0.81E-36 0.68E-37 0.32E-36 0.44E-37 0.89E-37

9 0.96E-09 0.29E-22 0.17E-23 0.94E-25 0.23E-27 0.14E-29 0.38E-34 0.14E-34 0.17E-34
0.21E-35 0.82E-36 0.76E-37 0.33E-36 0.95E-36 0.96E-37

10 0.19E-06 0.14E-18 0.31E-19 0.17E-18 0.14E-23 0.35E-29 0.43E-34 0.20E-32 0.18E-34
0.22E-35 0.83E-36 0.83E-37 0.33E-36 0.96E-36 0.11E-36

11 0.14E-05 0.64E-15 0.45E-15 0.48E-17 0.59E-19 0.28E-25 0.80E-31 0.20E-32 0.14E-31
0.22E-35 0.83E-36 0.25E-36 0.34E-36 0.96E-36 0.20E-36

12 0.50E-05 0.30E-11 0.30E-11 0.22E-13 0.61E-15 0.36E-23 0.16E-26 0.74E-30 0.53E-31
0.22E-35 0.83E-36 0.26E-36 0.65E-35 0.11E-35 0.21E-36

13 0.15E-04 0.25E-07 0.48E-08 0.55E-09 0.32E-11 0.19E-19 0.63E-26 0.74E-30 0.54E-31
0.22E-35 0.84E-36 0.27E-36 0.65E-35 0.11E-35 0.22E-36

14 0.40E-04 0.92E-06 0.87E-07 0.56E-08 0.15E-08 0.37E-17 0.66E-26 0.12E-29 0.16E-29
0.24E-35 0.84E-36 0.27E-36 0.66E-35 0.11E-35 0.23E-36

15 0.77E-04 0.85E-05 0.20E-05 0.56E-06 0.14E-07 0.81E-13 0.18E-23 0.15E-29 0.30E-29
0.13E-32 0.84E-36 0.28E-36 0.66E-35 0.11E-35 0.23E-36

16 0.13E-03 0.30E-04 0.11E-04 0.41E-05 0.60E-06 0.10E-08 0.11E-19 0.15E-26 0.49E-25
0.73E-29 0.77E-34 0.28E-36 0.66E-35 0.71E-35 0.25E-36

17 0.20E-03 0.65E-04 0.29E-04 0.15E-04 0.35E-05 0.67E-07 0.32E-15 0.40E-25 0.50E-25
0.10E-28 0.77E-34 0.37E-36 0.66E-35 0.71E-35 0.25E-36

18 0.28E-03 0.11E-03 0.58E-04 0.33E-04 0.11E-04 0.51E-06 0.20E-10 0.49E-19 0.51E-25
0.10E-28 0.34E-33 0.27E-32 0.66E-35 0.71E-35 0.26E-36

19 0.38E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.62E-04 0.25E-04 0.22E-05 0.35E-08 0.19E-17 0.17E-23
0.15E-28 0.34E-33 0.27E-32 0.24E-34 0.71E-35 0.26E-36

20 0.50E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.98E-04 0.46E-04 0.64E-05 0.44E-07 0.12E-11 0.41E-19
0.16E-28 0.27E-32 0.50E-31 0.24E-34 0.71E-35 0.70E-36

21 0.62E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.74E-04 0.14E-04 0.23E-06 0.38E-09 0.41E-16
0.70E-26 0.75E-31 0.51E-31 0.24E-34 0.24E-34 0.50E-35

22 0.76E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.27E-04 0.91E-06 0.98E-08 0.29E-11
0.83E-26 0.65E-27 0.69E-30 0.41E-34 0.24E-34 0.50E-35

23 0.90E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.46E-04 0.27E-05 0.64E-07 0.68E-09
0.16E-22 0.73E-27 0.69E-30 0.42E-34 0.24E-34 0.50E-35

24 0.10E-02 0.60E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.68E-04 0.67E-05 0.29E-06 0.63E-08
0.11E-18 0.73E-27 0.16E-28 0.14E-31 0.24E-34 0.50E-35

25 0.12E-02 0.71E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.95E-04 0.13E-04 0.10E-05 0.41E-07
0.76E-15 0.15E-26 0.16E-28 0.14E-31 0.24E-34 0.50E-35

26 0.13E-02 0.82E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.13E-03 0.24E-04 0.27E-05 0.17E-06
0.65E-11 0.12E-23 0.21E-26 0.33E-31 0.19E-32 0.50E-35

27 0.15E-02 0.93E-03 0.67E-03 0.53E-03 0.36E-03 0.16E-03 0.38E-04 0.61E-05 0.58E-06
0.12E-08 0.11E-19 0.23E-26 0.38E-30 0.25E-28 0.51E-35

28 0.17E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.61E-03 0.42E-03 0.20E-03 0.55E-04 0.12E-04 0.16E-05
0.90E-08 0.28E-16 0.29E-25 0.44E-30 0.31E-28 0.51E-35

29 0.19E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.70E-03 0.49E-03 0.24E-03 0.75E-04 0.21E-04 0.38E-05
0.44E-07 0.33E-11 0.22E-21 0.66E-30 0.31E-28 0.23E-33

30 0.20E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.78E-03 0.56E-03 0.29E-03 0.97E-04 0.32E-04 0.77E-05
0.17E-06 0.92E-09 0.39E-17 0.33E-26 0.95E-27 0.17E-29

31 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.63E-03 0.34E-03 0.12E-03 0.44E-04 0.14E-04
0.52E-06 0.92E-08 0.54E-14 0.36E-26 0.50E-23 0.91E-26

32 0.24E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.70E-03 0.39E-03 0.15E-03 0.60E-04 0.22E-04
0.13E-05 0.39E-07 0.21E-09 0.11E-21 0.50E-23 0.91E-26

33 0.26E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.44E-03 0.18E-03 0.77E-04 0.32E-04
0.30E-05 0.13E-06 0.37E-08 0.23E-21 0.16E-22 0.52E-25

34 0.28E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.49E-03 0.21E-03 0.97E-04 0.43E-04
0.59E-05 0.41E-06 0.19E-07 0.32E-17 0.24E-22 0.62E-25

35 0.30E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.55E-03 0.25E-03 0.12E-03 0.58E-04
0.10E-04 0.10E-05 0.71E-07 0.20E-12 0.40E-22 0.63E-25

36 0.32E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.61E-03 0.28E-03 0.14E-03 0.73E-04
0.17E-04 0.23E-05 0.22E-06 0.18E-09 0.13E-20 0.63E-25

37 0.34E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.32E-03 0.17E-03 0.92E-04
0.24E-04 0.45E-05 0.59E-06 0.21E-08 0.39E-16 0.63E-25

38 0.35E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.74E-03 0.36E-03 0.20E-03 0.11E-03
0.33E-04 0.81E-05 0.14E-05 0.12E-07 0.13E-11 0.81E-25

39 0.37E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.80E-03 0.40E-03 0.23E-03 0.13E-03
0.44E-04 0.13E-04 0.29E-05 0.43E-07 0.34E-09 0.20E-21

40 0.39E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.88E-03 0.45E-03 0.26E-03 0.16E-03
0.57E-04 0.20E-04 0.55E-05 0.14E-06 0.32E-08 0.11E-17

41 0.41E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.96E-03 0.49E-03 0.29E-03 0.18E-03
0.72E-04 0.28E-04 0.94E-05 0.37E-06 0.18E-07 0.49E-14

42 0.43E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.54E-03 0.33E-03 0.21E-03
0.88E-04 0.37E-04 0.15E-04 0.90E-06 0.55E-07 0.29E-10

43 0.45E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.59E-03 0.36E-03 0.24E-03
0.11E-03 0.47E-04 0.21E-04 0.19E-05 0.15E-06 0.17E-08

44 0.47E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.65E-03 0.40E-03 0.26E-03
0.13E-03 0.59E-04 0.28E-04 0.36E-05 0.39E-06 0.78E-08

45 0.50E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.70E-03 0.44E-03 0.30E-03
0.15E-03 0.73E-04 0.37E-04 0.62E-05 0.88E-06 0.28E-07

46 0.52E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.76E-03 0.48E-03 0.33E-03
0.17E-03 0.88E-04 0.46E-04 0.98E-05 0.18E-05 0.82E-07

47 0.54E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.82E-03 0.52E-03 0.36E-03
0.19E-03 0.10E-03 0.57E-04 0.14E-04 0.32E-05 0.21E-06

48 0.56E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.89E-03 0.57E-03 0.39E-03
0.21E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.19E-04 0.54E-05 0.47E-06

49 0.58E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.95E-03 0.62E-03 0.43E-03
0.23E-03 0.14E-03 0.83E-04 0.24E-04 0.82E-05 0.93E-06

50 0.60E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.47E-03
0.26E-03 0.15E-03 0.97E-04 0.31E-04 0.11E-04 0.17E-05

51 0.62E-02 0.48E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.51E-03
0.29E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.38E-04 0.15E-04 0.29E-05

52 0.64E-02 0.50E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.78E-03 0.55E-03
0.31E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.48E-04 0.19E-04 0.44E-05

53 0.67E-02 0.52E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.60E-03
0.34E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.57E-04 0.24E-04 0.63E-05

54 0.69E-02 0.54E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.22E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.64E-03
0.37E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.68E-04 0.30E-04 0.84E-05

55 0.71E-02 0.56E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.70E-03
0.40E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.79E-04 0.38E-04 0.11E-04

56 0.73E-02 0.58E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.75E-03
0.44E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.91E-04 0.46E-04 0.14E-04

57 0.76E-02 0.60E-02 0.50E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.80E-03
0.48E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.10E-03 0.54E-04 0.18E-04

58 0.78E-02 0.62E-02 0.52E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.26E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.85E-03
0.52E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.63E-04 0.23E-04

59 0.80E-02 0.64E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.27E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.91E-03
0.56E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.13E-03 0.73E-04 0.28E-04

60 0.83E-02 0.66E-02 0.55E-02 0.49E-02 0.40E-02 0.29E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.96E-03
0.60E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.14E-03 0.83E-04 0.33E-04

61 0.85E-02 0.68E-02 0.57E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.30E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.10E-02
0.64E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.16E-03 0.93E-04 0.39E-04

62 0.87E-02 0.71E-02 0.59E-02 0.52E-02 0.43E-02 0.31E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02
0.68E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.46E-04

63 0.89E-02 0.73E-02 0.61E-02 0.54E-02 0.45E-02 0.32E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02
0.73E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.53E-04

64 0.92E-02 0.75E-02 0.63E-02 0.56E-02 0.47E-02 0.34E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02
0.77E-03 0.54E-03 0.39E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.60E-04

65 0.94E-02 0.77E-02 0.65E-02 0.58E-02 0.48E-02 0.35E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02
0.82E-03 0.57E-03 0.42E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.67E-04

66 0.96E-02 0.79E-02 0.67E-02 0.60E-02 0.50E-02 0.36E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02
0.87E-03 0.61E-03 0.45E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.75E-04

67 0.99E-02 0.82E-02 0.70E-02 0.62E-02 0.52E-02 0.38E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02
0.92E-03 0.65E-03 0.48E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.83E-04

68 0.10E-01 0.84E-02 0.72E-02 0.64E-02 0.54E-02 0.39E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02
0.97E-03 0.69E-03 0.51E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.91E-04

69 0.10E-01 0.86E-02 0.74E-02 0.66E-02 0.55E-02 0.41E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02
0.10E-02 0.73E-03 0.55E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.10E-03

70 0.11E-01 0.88E-02 0.76E-02 0.68E-02 0.57E-02 0.42E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.16E-02
0.11E-02 0.78E-03 0.58E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.11E-03

71 0.11E-01 0.91E-02 0.78E-02 0.70E-02 0.59E-02 0.44E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.17E-02
0.11E-02 0.82E-03 0.62E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.12E-03

72 0.11E-01 0.93E-02 0.80E-02 0.72E-02 0.61E-02 0.45E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02
0.12E-02 0.86E-03 0.66E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.13E-03

73 0.11E-01 0.95E-02 0.82E-02 0.74E-02 0.62E-02 0.47E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02
0.13E-02 0.91E-03 0.70E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.14E-03

74 0.12E-01 0.97E-02 0.84E-02 0.76E-02 0.64E-02 0.48E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.19E-02
0.13E-02 0.96E-03 0.73E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.16E-03

75 0.12E-01 0.10E-01 0.86E-02 0.78E-02 0.66E-02 0.50E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.20E-02
0.14E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.17E-03

76 0.12E-01 0.10E-01 0.89E-02 0.80E-02 0.68E-02 0.52E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.21E-02
0.15E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.49E-03 0.33E-03 0.18E-03

77 0.12E-01 0.10E-01 0.91E-02 0.82E-02 0.70E-02 0.53E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.22E-02
0.15E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.20E-03

78 0.13E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.84E-02 0.72E-02 0.55E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.23E-02
0.16E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.55E-03 0.37E-03 0.21E-03

79 0.13E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.86E-02 0.74E-02 0.56E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.24E-02
0.17E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.58E-03 0.40E-03 0.23E-03

80 0.13E-01 0.11E-01 0.98E-02 0.88E-02 0.76E-02 0.58E-02 0.41E-02 0.31E-02 0.25E-02
0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.61E-03 0.42E-03 0.24E-03

81 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.91E-02 0.78E-02 0.60E-02 0.42E-02 0.32E-02 0.26E-02
0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.64E-03 0.45E-03 0.26E-03

82 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.93E-02 0.80E-02 0.62E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.27E-02
0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.68E-03 0.47E-03 0.28E-03

83 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.82E-02 0.64E-02 0.45E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.72E-03 0.50E-03 0.29E-03

84 0.15E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.85E-02 0.66E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.76E-03 0.53E-03 0.31E-03

85 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.68E-02 0.48E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.80E-03 0.56E-03 0.33E-03

86 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.90E-02 0.70E-02 0.50E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.84E-03 0.59E-03 0.35E-03

87 0.16E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.72E-02 0.52E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.88E-03 0.63E-03 0.38E-03

88 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.74E-02 0.53E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.93E-03 0.67E-03 0.40E-03

89 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.98E-02 0.77E-02 0.55E-02 0.43E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.99E-03 0.71E-03 0.43E-03

90 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.80E-02 0.57E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.45E-03

91 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.83E-02 0.60E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.48E-03

92 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.86E-02 0.62E-02 0.49E-02 0.41E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.51E-03

93 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.65E-02 0.52E-02 0.43E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.55E-03

94 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.93E-02 0.68E-02 0.54E-02 0.45E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.59E-03

95 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.98E-02 0.72E-02 0.57E-02 0.47E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.64E-03

96 0.21E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.76E-02 0.60E-02 0.50E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.71E-03

97 0.22E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.81E-02 0.65E-02 0.54E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.78E-03

98 0.24E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.89E-02 0.72E-02 0.60E-02 0.45E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.94E-03

99 0.27E-01 0.24E-01 0.21E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.10E-01 0.85E-02 0.73E-02 0.57E-02 0.46E-02 0.39E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.13E-02

100 0.42E-01 0.38E-01 0.34E-01 0.31E-01 0.28E-01 0.23E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.92E-02

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

---

1 0.0

2 0.0

3 0.0

4 0.0

5 0.0

6 0.0

7 0.20E-37

8 0.31E-37

9 0.39E-37

10 0.39E-37

11 0.47E-37

12 0.10E-36

13 0.10E-36

14 0.11E-36

15 0.11E-36

16 0.20E-35

17 0.20E-35

18 0.53E-35

19 0.53E-35

20 0.53E-35

21 0.53E-35

22 0.10E-34

23 0.10E-34

24 0.10E-34

25 0.10E-34

26 0.12E-34

27 0.12E-34

28 0.12E-34

29 0.12E-34

30 0.12E-34

31 0.12E-34

32 0.58E-34

33 0.58E-34

34 0.41E-33

35 0.23E-29

36 0.43E-29

37 0.46E-29

38 0.46E-29

39 0.89E-29

40 0.13E-27

41 0.39E-27

42 0.12E-23

43 0.14E-19

44 0.62E-17

45 0.65E-12

46 0.21E-09

47 0.35E-08

48 0.13E-07

49 0.37E-07

50 0.91E-07

51 0.21E-06

52 0.43E-06

53 0.78E-06

54 0.13E-05

55 0.21E-05

56 0.30E-05

57 0.41E-05

58 0.54E-05

59 0.72E-05

60 0.90E-05

61 0.12E-04

62 0.14E-04

63 0.17E-04

64 0.20E-04

65 0.23E-04

66 0.27E-04

67 0.31E-04

68 0.35E-04

69 0.40E-04

70 0.44E-04

71 0.49E-04

72 0.54E-04

73 0.60E-04

74 0.66E-04

75 0.73E-04

76 0.81E-04

77 0.88E-04

78 0.96E-04

79 0.10E-03

80 0.11E-03

81 0.12E-03

82 0.13E-03

83 0.14E-03

84 0.15E-03

85 0.16E-03

86 0.17E-03

87 0.19E-03

88 0.20E-03

89 0.22E-03

90 0.23E-03

91 0.25E-03

92 0.27E-03

93 0.29E-03

94 0.32E-03

95 0.34E-03

96 0.38E-03

97 0.42E-03

98 0.52E-03

99 0.77E-03

100 0.76E-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	0.24E-37	0.36E-37	0.29E-35	0.19E-37	0.27E-37	0.15E-37	0.24E-37	0.19E-37	0.17E-37	0.24E-37	0.12E-37	0.13E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.32E-35	0.47E-37	0.60E-35	0.36E-37	0.43E-37	0.45E-37	0.35E-37	0.25E-37	0.17E-37	0.26E-37	0.43E-37	0.16E-37	0.0	0.0	0.0
3	0.53E-31	0.74E-37	0.69E-35	0.29E-36	0.55E-37	0.57E-37	0.46E-37	0.34E-37	0.39E-35	0.11E-36	0.53E-37	0.25E-37	0.15E-37	0.13E-37	0.0
4	0.91E-27	0.43E-34	0.18E-34	0.15E-34	0.64E-37	0.69E-37	0.47E-37	0.42E-37	0.40E-35	0.11E-36	0.65E-37	0.36E-37	0.15E-37	0.21E-37	0.0
5	0.11E-21	0.85E-30	0.11E-29	0.11E-33	0.71E-34	0.81E-37	0.51E-37	0.51E-37	0.41E-35	0.13E-36	0.73E-37	0.36E-37	0.17E-37	0.26E-37	0.17E-37
6	0.43E-21	0.85E-30	0.23E-29	0.18E-29	0.48E-30	0.89E-34	0.53E-37	0.51E-37	0.41E-35	0.14E-36	0.74E-37	0.45E-37	0.43E-36	0.54E-37	0.11E-36

7 0.19E-17 0.12E-29 0.70E-29 0.18E-29 0.49E-30 0.91E-34 0.88E-35 0.38E-34 0.41E-35 0.15E-36 0.83E-37 0.51E-37 0.71E-36 0.56E-37 0.12E-36

8 0.12E-14 0.92E-28 0.14E-26 0.29E-26 0.34E-28 0.18E-30 0.90E-35 0.38E-34 0.41E-35 0.16E-36 0.13E-36 0.50E-36 0.73E-36 0.57E-37 0.13E-36

9 0.11E-08 0.57E-24 0.19E-21 0.70E-22 0.16E-27 0.18E-30 0.14E-34 0.38E-34 0.41E-35 0.16E-36 0.14E-36 0.51E-36 0.74E-36 0.63E-37 0.14E-36

10 0.51E-07 0.28E-19 0.31E-19 0.30E-20 0.70E-25 0.18E-30 0.28E-34 0.41E-33 0.41E-35 0.20E-34 0.15E-36 0.52E-36 0.13E-35 0.65E-37 0.15E-36

11 0.28E-06 0.30E-15 0.74E-18 0.14E-16 0.17E-20 0.40E-30 0.66E-31 0.43E-33 0.41E-35 0.21E-34 0.15E-36 0.52E-36 0.13E-35 0.65E-37 0.21E-36

12 0.12E-05 0.27E-11 0.12E-11 0.15E-12 0.21E-17 0.13E-25 0.32E-27 0.18E-30 0.47E-33 0.21E-34 0.15E-36 0.13E-34 0.14E-35 0.21E-36 0.65E-36

13 0.30E-05 0.65E-08 0.14E-08 0.28E-09 0.56E-12 0.57E-24 0.34E-27 0.19E-30 0.47E-33 0.27E-34 0.15E-36 0.13E-34 0.71E-35 0.21E-36 0.65E-36

14 0.71E-05 0.18E-06 0.17E-07 0.11E-08 0.25E-09 0.51E-18 0.12E-24 0.19E-30 0.56E-33 0.31E-31 0.16E-36 0.13E-34 0.71E-35 0.75E-36 0.71E-36

15 0.14E-04 0.16E-05 0.39E-06 0.92E-07 0.32E-08 0.66E-14 0.42E-24 0.19E-30 0.11E-29 0.31E-31 0.16E-36 0.13E-34 0.71E-35 0.76E-36 0.71E-36

16 0.24E-04 0.57E-05 0.20E-05 0.78E-06 0.12E-06 0.12E-09 0.11E-18 0.46E-29 0.58E-26 0.11E-29 0.19E-36 0.13E-34 0.71E-35 0.76E-36 0.71E-36

17 0.38E-04 0.13E-04 0.56E-05 0.27E-05 0.65E-06 0.13E-07 0.31E-16 0.52E-25 0.58E-26 0.15E-29 0.13E-33 0.13E-34 0.72E-35 0.77E-36 0.72E-36

18 0.55E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.64E-05 0.20E-05 0.10E-06 0.48E-11 0.25E-21 0.58E-26 0.15E-29 0.48E-33 0.13E-34 0.25E-34 0.78E-36 0.73E-36

19 0.72E-04 0.35E-04 0.20E-04 0.12E-04 0.48E-05 0.42E-06 0.76E-09 0.19E-17 0.13E-25 0.26E-29 0.54E-33 0.13E-34 0.25E-34 0.79E-36 0.73E-36

20 0.89E-04 0.46E-04 0.29E-04 0.19E-04 0.90E-05 0.12E-05 0.82E-08 0.32E-12 0.27E-21 0.26E-29 0.94E-33 0.57E-32 0.40E-34 0.80E-36 0.83E-36

21 0.11E-03 0.59E-04 0.39E-04 0.27E-04 0.14E-04 0.28E-05 0.44E-07 0.96E-10 0.21E-17 0.50E-26 0.95E-32 0.57E-32 0.41E-34 0.80E-36 0.84E-36

22 0.13E-03 0.73E-04 0.49E-04 0.36E-04 0.21E-04 0.54E-05 0.17E-06 0.19E-08 0.12E-12 0.14E-24 0.23E-27 0.23E-30 0.92E-34 0.80E-36 0.40E-35

23 0.15E-03 0.89E-04 0.61E-04 0.45E-04 0.28E-04 0.89E-05 0.55E-06 0.13E-07 0.42E-10 0.13E-22 0.25E-27 0.23E-30 0.92E-34 0.80E-36 0.40E-35

24 0.17E-03 0.10E-03 0.73E-04 0.55E-04 0.35E-04 0.13E-04 0.13E-05 0.57E-07 0.12E-08 0.72E-19 0.26E-27 0.12E-28 0.18E-32 0.52E-35 0.40E-35

25 0.20E-03 0.12E-03 0.86E-04 0.66E-04 0.44E-04 0.18E-04 0.27E-05 0.21E-06 0.87E-08 0.11E-16 0.23E-24 0.12E-28 0.23E-32 0.38E-31 0.40E-35

26 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.78E-04 0.53E-04 0.24E-04 0.48E-05 0.55E-06 0.35E-07 0.14E-11 0.37E-24 0.18E-26 0.44E-32 0.39E-31 0.41E-35

27 0.24E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.91E-04 0.62E-04 0.30E-04 0.75E-05 0.12E-05 0.12E-06 0.24E-09 0.24E-20 0.18E-26 0.51E-31 0.40E-31 0.41E-35

28 0.26E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.73E-04 0.37E-04 0.11E-04 0.24E-05 0.32E-06 0.19E-08 0.19E-16 0.19E-25 0.87E-31 0.44E-29 0.44E-35

29 0.29E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.12E-03 0.83E-04 0.43E-04 0.14E-04 0.40E-05 0.75E-06 0.90E-08 0.14E-11 0.81E-21 0.19E-27 0.43E-25 0.92E-35

30 0.31E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.93E-04 0.50E-04 0.18E-04 0.62E-05 0.15E-05 0.34E-07 0.34E-09 0.46E-17 0.24E-27 0.43E-25 0.41E-30

31 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.58E-04 0.22E-04 0.86E-05 0.27E-05 0.10E-06 0.19E-08 0.10E-12 0.24E-27 0.12E-23 0.22E-26

32 0.36E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.27E-04 0.12E-04 0.42E-05
0.26E-06 0.83E-08 0.14E-09 0.31E-26 0.12E-23 0.22E-26

33 0.39E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.73E-04 0.32E-04 0.15E-04 0.62E-05
0.59E-06 0.27E-07 0.73E-09 0.22E-22 0.25E-23 0.12E-25

34 0.41E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.81E-04 0.37E-04 0.18E-04 0.85E-05
0.11E-05 0.79E-07 0.43E-08 0.34E-18 0.39E-23 0.15E-25

35 0.44E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.90E-04 0.42E-04 0.22E-04 0.11E-04
0.20E-05 0.19E-06 0.15E-07 0.21E-14 0.40E-23 0.15E-25

36 0.46E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.99E-04 0.48E-04 0.26E-04 0.14E-04
0.32E-05 0.44E-06 0.44E-07 0.11E-10 0.17E-20 0.15E-25

37 0.49E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.53E-04 0.30E-04 0.17E-04
0.48E-05 0.88E-06 0.12E-06 0.40E-09 0.49E-16 0.15E-25

38 0.51E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.59E-04 0.34E-04 0.20E-04
0.67E-05 0.16E-05 0.27E-06 0.24E-08 0.28E-12 0.15E-25

39 0.54E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.65E-04 0.38E-04 0.24E-04
0.88E-05 0.26E-05 0.56E-06 0.87E-08 0.68E-10 0.38E-23

40 0.56E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.72E-04 0.43E-04 0.27E-04
0.11E-04 0.39E-05 0.11E-05 0.26E-07 0.65E-09 0.96E-19

41 0.59E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.78E-04 0.47E-04 0.30E-04
0.13E-04 0.55E-05 0.18E-05 0.72E-07 0.33E-08 0.11E-14

42 0.61E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.85E-04 0.52E-04 0.34E-04
0.16E-04 0.73E-05 0.28E-05 0.17E-06 0.99E-08 0.51E-11

43 0.64E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.92E-04 0.58E-04 0.38E-04
0.18E-04 0.91E-05 0.41E-05 0.36E-06 0.29E-07 0.31E-09

44 0.66E-03 0.49E-03 0.40E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.99E-04 0.63E-04 0.42E-04
0.21E-04 0.11E-04 0.56E-05 0.68E-06 0.73E-07 0.16E-08

45 0.69E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.68E-04 0.47E-04
0.24E-04 0.13E-04 0.72E-05 0.12E-05 0.16E-06 0.56E-08

46 0.72E-03 0.54E-03 0.43E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.51E-04
0.27E-04 0.15E-04 0.88E-05 0.19E-05 0.34E-06 0.16E-07

47 0.74E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.80E-04 0.56E-04
0.30E-04 0.18E-04 0.11E-04 0.28E-05 0.61E-06 0.38E-07

48 0.77E-03 0.58E-03 0.48E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.61E-04
0.33E-04 0.20E-04 0.12E-04 0.38E-05 0.10E-05 0.86E-07

49 0.80E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.93E-04 0.66E-04
0.37E-04 0.23E-04 0.14E-04 0.49E-05 0.16E-05 0.17E-06

50 0.82E-03 0.63E-03 0.52E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.99E-04 0.71E-04
0.41E-04 0.25E-04 0.16E-04 0.61E-05 0.22E-05 0.32E-06

51 0.85E-03 0.65E-03 0.54E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.76E-04
0.44E-04 0.28E-04 0.19E-04 0.74E-05 0.31E-05 0.54E-06

52 0.88E-03 0.68E-03 0.56E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.82E-04
0.48E-04 0.31E-04 0.21E-04 0.88E-05 0.40E-05 0.85E-06

53 0.91E-03 0.70E-03 0.58E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.88E-04
0.52E-04 0.34E-04 0.23E-04 0.10E-04 0.50E-05 0.12E-05

54 0.94E-03 0.73E-03 0.60E-03 0.52E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.94E-04
0.56E-04 0.37E-04 0.26E-04 0.12E-04 0.61E-05 0.18E-05

55 0.96E-03 0.75E-03 0.62E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.10E-03
0.61E-04 0.40E-04 0.28E-04 0.13E-04 0.71E-05 0.24E-05

56 0.99E-03 0.78E-03 0.65E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03
0.65E-04 0.43E-04 0.31E-04 0.15E-04 0.82E-05 0.30E-05

57 0.10E-02 0.80E-03 0.67E-03 0.59E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.70E-04 0.46E-04 0.33E-04 0.17E-04 0.94E-05 0.38E-05

58 0.10E-02 0.83E-03 0.69E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03
0.74E-04 0.50E-04 0.36E-04 0.18E-04 0.11E-04 0.45E-05

59 0.11E-02 0.85E-03 0.71E-03 0.63E-03 0.51E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.79E-04 0.54E-04 0.39E-04 0.20E-04 0.12E-04 0.52E-05

60 0.11E-02 0.88E-03 0.74E-03 0.65E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.13E-03
0.83E-04 0.58E-04 0.42E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.59E-05

61 0.11E-02 0.90E-03 0.76E-03 0.67E-03 0.55E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03
0.88E-04 0.62E-04 0.45E-04 0.24E-04 0.15E-04 0.67E-05

62 0.12E-02 0.93E-03 0.78E-03 0.69E-03 0.57E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03
0.93E-04 0.65E-04 0.48E-04 0.26E-04 0.16E-04 0.75E-05

63 0.12E-02 0.95E-03 0.80E-03 0.71E-03 0.59E-03 0.43E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03
0.99E-04 0.69E-04 0.51E-04 0.28E-04 0.17E-04 0.84E-05

64 0.12E-02 0.98E-03 0.82E-03 0.73E-03 0.61E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03
0.10E-03 0.73E-04 0.54E-04 0.30E-04 0.19E-04 0.93E-05

65 0.12E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.75E-03 0.63E-03 0.46E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.17E-03
0.11E-03 0.77E-04 0.58E-04 0.32E-04 0.21E-04 0.10E-04

66 0.13E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.77E-03 0.64E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.17E-03
0.11E-03 0.82E-04 0.61E-04 0.34E-04 0.22E-04 0.11E-04

67 0.13E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.79E-03 0.66E-03 0.49E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.18E-03
0.12E-03 0.86E-04 0.64E-04 0.37E-04 0.24E-04 0.12E-04

68 0.13E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.82E-03 0.68E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.19E-03
0.13E-03 0.90E-04 0.68E-04 0.39E-04 0.26E-04 0.13E-04

69 0.14E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.84E-03 0.71E-03 0.52E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.20E-03
0.13E-03 0.95E-04 0.72E-04 0.41E-04 0.27E-04 0.14E-04

70 0.14E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.86E-03 0.73E-03 0.54E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.21E-03
0.14E-03 0.10E-03 0.76E-04 0.44E-04 0.29E-04 0.16E-04

71 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.75E-03 0.56E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.22E-03
0.14E-03 0.10E-03 0.79E-04 0.47E-04 0.31E-04 0.17E-04

72 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.91E-03 0.77E-03 0.58E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.23E-03
0.15E-03 0.11E-03 0.83E-04 0.49E-04 0.33E-04 0.18E-04

73 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.94E-03 0.79E-03 0.59E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.24E-03
0.16E-03 0.11E-03 0.87E-04 0.52E-04 0.35E-04 0.19E-04

74 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.82E-03 0.61E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.24E-03
0.17E-03 0.12E-03 0.92E-04 0.55E-04 0.37E-04 0.21E-04

75 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.99E-03 0.84E-03 0.63E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.25E-03
0.17E-03 0.13E-03 0.96E-04 0.57E-04 0.39E-04 0.22E-04

76 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.65E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.26E-03
0.18E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.60E-04 0.41E-04 0.23E-04

77 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.67E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.28E-03
0.19E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.44E-04 0.25E-04

78 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.69E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.29E-03
0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.67E-04 0.46E-04 0.26E-04

79 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.71E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.30E-03
0.21E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.70E-04 0.48E-04 0.28E-04

80 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.73E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.31E-03
0.21E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.51E-04 0.30E-04

81 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.75E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.32E-03
0.22E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.78E-04 0.54E-04 0.32E-04

82 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.82E-04 0.57E-04 0.33E-04

83 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.56E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.87E-04 0.60E-04 0.35E-04

84 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.92E-04 0.64E-04 0.38E-04

85 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.97E-04 0.68E-04 0.40E-04

86 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.63E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.72E-04 0.42E-04

87 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.65E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.76E-04 0.45E-04

88 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.67E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.80E-04 0.48E-04

89 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.69E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.50E-04

90 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.89E-04 0.53E-04

91 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.58E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.94E-04 0.57E-04

92 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.60E-04

93 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.65E-04

94 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.67E-03 0.55E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.70E-04

95 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.70E-03 0.58E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.75E-04

96 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.73E-03 0.61E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.82E-04

97 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.78E-03 0.65E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.89E-04

98 0.29E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.71E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.10E-03

99 0.34E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.14E-03

100 0.58E-02 0.51E-02 0.46E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.95E-03 0.85E-03 0.79E-03 0.70E-03

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

---

1 0.0

2 0.0

3 0.0

4 0.0

5 0.0

6 0.0

7 0.14E-37

8 0.93E-37

9 0.10E-36

10 0.11E-36

11 0.11E-36

12 0.12E-36

13 0.13E-36

14 0.14E-36

15 0.15E-36

16 0.16E-36

17 0.17E-36

18 0.16E-35

19 0.20E-35

20 0.20E-35

21 0.20E-35

22 0.20E-35

23 0.20E-35

24 0.20E-35

25 0.20E-35

26 0.20E-35

27 0.20E-35

28 0.20E-35

29 0.20E-35

30 0.20E-35

31 0.20E-35

32 0.20E-35

33 0.20E-35

34 0.45E-34

35 0.52E-30

36 0.91E-30

37 0.93E-30

38 0.93E-30

39 0.74E-29

40 0.93E-29

41 0.77E-28

42 0.46E-22

43 0.18E-20

44 0.11E-16

45 0.35E-12

46 0.10E-09

47 0.71E-09

48 0.25E-08

49 0.65E-08

50 0.16E-07

51 0.37E-07

52 0.78E-07

53 0.15E-06

54 0.26E-06

55 0.42E-06

56 0.63E-06

57 0.88E-06

58 0.12E-05

59 0.15E-05

60 0.19E-05

61 0.23E-05

62 0.26E-05

63 0.30E-05

64 0.34E-05

65 0.38E-05

66 0.43E-05

67 0.48E-05

68 0.54E-05

69 0.59E-05

70 0.65E-05

71 0.71E-05

72 0.78E-05

73 0.85E-05

74 0.92E-05

75 0.10E-04

76 0.11E-04

77 0.12E-04

78 0.12E-04

79 0.13E-04

80 0.14E-04

81 0.15E-04

82 0.16E-04

83 0.17E-04

84 0.19E-04

85 0.20E-04

86 0.21E-04

87 0.22E-04

88 0.24E-04

89 0.25E-04

90 0.27E-04

91 0.29E-04

92 0.31E-04

93 0.33E-04

94 0.36E-04

95 0.39E-04

96 0.43E-04

97 0.47E-04

98 0.56E-04

99 0.78E-04

100 0.57E-03

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.