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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/07/2020 AT 15:18

*****************************************************
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: 15

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.2200E-04
2	0.2200E-04
3	0.2200E-04
4	0.2200E-04
5	0.2200E-04
6	0.2200E-04
7	0.2200E-04
8	0.1780E-03
9	0.2880E-03
10	0.3120E-03
11	0.3120E-03
12	0.3120E-03
13	0.3120E-03
14	0.3120E-03
15	0.4920E-03
16	0.5830E-03
17	0.5830E-03
18	0.5830E-03
19	0.5830E-03
20	0.4920E-03
21	0.1820E-03
22	0.2200E-04
23	0.2200E-04
24	0.2200E-04

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.2200E-04
2	0.2200E-04
3	0.2200E-04
4	0.2200E-04
5	0.2200E-04
6	0.2200E-04
7	0.2200E-04
8	0.2200E-04
9	0.2540E-03
10	0.2880E-03
11	0.2880E-03
12	0.2880E-03
13	0.2880E-03
14	0.2880E-03
15	0.3120E-03
16	0.2880E-03
17	0.2880E-03
18	0.2880E-03
19	0.2880E-03
20	0.2880E-03
21	0.1370E-03
22	0.2200E-04
23	0.2200E-04
24	0.2200E-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 15 TO 14

--------- 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	0.46E-36	0.29E-37	0.21E-36	0.19E-37	0.13E-37	0.20E-37	0.28E-36	0.12E-37	0.12E-37	0.19E-37	0.21E-37	0.16E-37	0.12E-37	0.19E-37	0.0
2	0.18E-31	0.33E-37	0.21E-36	0.26E-37	0.27E-36	0.29E-37	0.28E-36	0.19E-37	0.16E-37	0.23E-37	0.26E-37	0.18E-37	0.19E-37	0.25E-37	0.0
3	0.22E-26	0.22E-36	0.23E-36	0.42E-36	0.44E-34	0.34E-37	0.29E-36	0.30E-37	0.65E-37	0.31E-37	0.44E-37	0.19E-37	0.27E-37	0.12E-36	0.12E-37
4	0.12E-25	0.59E-34	0.31E-33	0.45E-36	0.44E-34	0.38E-37	0.29E-36	0.32E-37	0.69E-37	0.34E-37	0.25E-36	0.28E-37	0.29E-37	0.13E-36	0.13E-37
5	0.68E-21	0.74E-30	0.31E-33	0.38E-33	0.46E-34	0.65E-36	0.30E-36	0.35E-37	0.77E-37	0.48E-37	0.35E-36	0.33E-37	0.34E-37	0.14E-36	0.14E-37
6	0.25E-19	0.33E-29	0.64E-31	0.13E-28	0.50E-34	0.41E-32	0.28E-34	0.39E-37	0.84E-37	0.58E-37	0.37E-36	0.41E-37	0.55E-37	0.15E-36	0.17E-37
7	0.16E-15	0.43E-29	0.41E-27	0.16E-28	0.11E-30	0.43E-32	0.28E-34	0.43E-37	0.93E-37	0.66E-37	0.38E-36	0.60E-37	0.94E-36	0.15E-36	0.23E-37
8	0.30E-11	0.58E-25	0.90E-27	0.41E-25	0.34E-26	0.10E-29	0.36E-34	0.52E-37	0.95E-37						

0.67E-37 0.38E-36 0.68E-37 0.19E-35 0.38E-36 0.25E-37

9 0.61E-08 0.31E-21 0.17E-22 0.52E-25 0.34E-26 0.10E-29 0.36E-34 0.61E-37 0.11E-36
0.79E-37 0.39E-36 0.68E-37 0.19E-35 0.39E-36 0.14E-36

10 0.87E-07 0.15E-17 0.94E-19 0.14E-21 0.85E-26 0.20E-29 0.55E-34 0.11E-36 0.21E-36
0.85E-37 0.40E-36 0.68E-37 0.19E-35 0.39E-36 0.50E-36

11 0.40E-06 0.45E-15 0.42E-18 0.21E-17 0.90E-23 0.13E-25 0.14E-32 0.39E-33 0.58E-36
0.90E-37 0.40E-36 0.68E-37 0.19E-35 0.39E-36 0.97E-36

12 0.13E-05 0.89E-11 0.11E-12 0.26E-13 0.18E-18 0.19E-21 0.88E-27 0.27E-28 0.19E-32
0.92E-37 0.41E-36 0.69E-37 0.19E-35 0.29E-35 0.10E-35

13 0.32E-05 0.11E-07 0.87E-09 0.17E-09 0.13E-14 0.88E-18 0.88E-27 0.27E-28 0.27E-32
0.13E-36 0.42E-36 0.74E-37 0.19E-35 0.29E-35 0.10E-35

14 0.71E-05 0.37E-06 0.67E-07 0.10E-07 0.93E-10 0.14E-16 0.74E-26 0.27E-28 0.77E-29
0.19E-33 0.42E-36 0.82E-37 0.21E-35 0.64E-35 0.10E-35

15 0.14E-04 0.18E-05 0.59E-06 0.20E-06 0.20E-07 0.64E-11 0.12E-21 0.81E-27 0.77E-29
0.21E-33 0.27E-35 0.87E-37 0.21E-35 0.71E-35 0.10E-35

16 0.22E-04 0.55E-05 0.21E-05 0.93E-06 0.18E-06 0.16E-08 0.58E-18 0.16E-25 0.13E-27
0.11E-30 0.11E-30 0.18E-34 0.21E-35 0.10E-34 0.27E-35

17 0.32E-04 0.12E-04 0.55E-05 0.28E-05 0.76E-06 0.23E-07 0.75E-16 0.90E-22 0.14E-27
0.12E-30 0.11E-30 0.18E-34 0.21E-35 0.10E-34 0.27E-35

18 0.46E-04 0.19E-04 0.10E-04 0.61E-05 0.22E-05 0.13E-06 0.14E-10 0.12E-19 0.39E-27
0.20E-30 0.31E-30 0.18E-34 0.21E-35 0.10E-34 0.27E-35

19 0.60E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.10E-04 0.45E-05 0.46E-06 0.18E-08 0.20E-15 0.29E-23
0.10E-29 0.74E-30 0.18E-34 0.22E-35 0.10E-34 0.28E-35

20 0.77E-04 0.37E-04 0.23E-04 0.16E-04 0.80E-05 0.13E-05 0.15E-07 0.30E-11 0.40E-19
0.11E-29 0.86E-30 0.19E-34 0.14E-34 0.10E-34 0.28E-35

21 0.99E-04 0.49E-04 0.31E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.28E-05 0.63E-07 0.36E-09 0.20E-15
0.41E-27 0.91E-30 0.35E-34 0.38E-34 0.11E-34 0.28E-35

22 0.13E-03 0.63E-04 0.41E-04 0.30E-04 0.17E-04 0.50E-05 0.22E-06 0.38E-08 0.18E-11
0.56E-27 0.33E-27 0.13E-30 0.38E-34 0.42E-34 0.28E-35

23 0.15E-03 0.80E-04 0.53E-04 0.38E-04 0.23E-04 0.79E-05 0.60E-06 0.21E-07 0.19E-09
0.34E-23 0.43E-27 0.66E-27 0.38E-34 0.42E-34 0.28E-35

24 0.18E-03 0.98E-04 0.66E-04 0.49E-04 0.30E-04 0.11E-04 0.14E-05 0.73E-07 0.17E-08
0.16E-19 0.43E-27 0.31E-23 0.13E-33 0.42E-34 0.28E-35

25 0.20E-03 0.12E-03 0.81E-04 0.61E-04 0.38E-04 0.15E-04 0.26E-05 0.22E-06 0.12E-07
0.15E-15 0.29E-24 0.28E-19 0.19E-33 0.42E-34 0.28E-35

26 0.23E-03 0.14E-03 0.97E-04 0.74E-04 0.48E-04 0.20E-04 0.43E-05 0.58E-06 0.46E-07
0.35E-11 0.55E-23 0.46E-19 0.21E-33 0.42E-34 0.28E-35

27 0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.88E-04 0.59E-04 0.26E-04 0.64E-05 0.13E-05 0.14E-06
0.37E-09 0.12E-18 0.46E-19 0.12E-30 0.32E-33 0.28E-35

28 0.29E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.70E-04 0.33E-04 0.91E-05 0.23E-05 0.36E-06
0.32E-08 0.16E-17 0.46E-19 0.21E-30 0.14E-29 0.29E-35

29 0.33E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.81E-04 0.40E-04 0.12E-04 0.38E-05 0.81E-06
0.12E-07 0.27E-11 0.56E-19 0.22E-30 0.74E-26 0.42E-35

30 0.36E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.93E-04 0.48E-04 0.16E-04 0.55E-05 0.16E-05
0.42E-07 0.35E-09 0.23E-17 0.12E-28 0.74E-26 0.69E-32

31 0.39E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.56E-04 0.20E-04 0.76E-05 0.26E-05
0.12E-06 0.27E-08 0.83E-12 0.11E-23 0.24E-24 0.79E-27

32 0.42E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.65E-04 0.24E-04 0.98E-05 0.40E-05
0.31E-06 0.12E-07 0.12E-09 0.20E-23 0.24E-24 0.80E-27

33 0.46E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.73E-04 0.29E-04 0.13E-04 0.55E-05
0.66E-06 0.35E-07 0.13E-08 0.44E-20 0.21E-23 0.17E-25

34 0.49E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.83E-04 0.35E-04 0.16E-04 0.72E-05
0.12E-05 0.99E-07 0.60E-08 0.96E-16 0.21E-23 0.20E-25

35 0.51E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.94E-04 0.41E-04 0.19E-04 0.93E-05
0.20E-05 0.23E-06 0.19E-07 0.55E-12 0.37E-23 0.21E-25

36 0.54E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.47E-04 0.23E-04 0.12E-04
0.30E-05 0.49E-06 0.51E-07 0.56E-10 0.28E-19 0.21E-25

37 0.57E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.53E-04 0.28E-04 0.15E-04
0.42E-05 0.93E-06 0.13E-06 0.53E-09 0.22E-15 0.34E-25

38 0.60E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.60E-04 0.32E-04 0.18E-04
0.56E-05 0.16E-05 0.31E-06 0.29E-08 0.13E-11 0.16E-24

39 0.63E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.68E-04 0.37E-04 0.21E-04
0.72E-05 0.24E-05 0.61E-06 0.11E-07 0.96E-10 0.39E-20

40 0.67E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.75E-04 0.42E-04 0.25E-04
0.91E-05 0.34E-05 0.11E-05 0.31E-07 0.95E-09 0.64E-18

41 0.70E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.83E-04 0.47E-04 0.29E-04
0.11E-04 0.45E-05 0.17E-05 0.82E-07 0.35E-08 0.13E-12

42 0.73E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.90E-04 0.53E-04 0.33E-04
0.14E-04 0.58E-05 0.25E-05 0.19E-06 0.12E-07 0.15E-10

43 0.76E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.98E-04 0.59E-04 0.37E-04
0.16E-04 0.73E-05 0.34E-05 0.38E-06 0.35E-07 0.48E-09

44 0.79E-03 0.58E-03 0.46E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.42E-04
0.19E-04 0.91E-05 0.45E-05 0.71E-06 0.83E-07 0.20E-08

45 0.82E-03 0.61E-03 0.49E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.71E-04 0.46E-04
0.22E-04 0.11E-04 0.57E-05 0.12E-05 0.18E-06 0.66E-08

46 0.85E-03 0.63E-03 0.51E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.77E-04 0.51E-04
0.25E-04 0.13E-04 0.72E-05 0.17E-05 0.36E-06 0.18E-07

47 0.88E-03 0.66E-03 0.53E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.84E-04 0.57E-04
0.29E-04 0.16E-04 0.88E-05 0.24E-05 0.63E-06 0.45E-07

48 0.92E-03 0.69E-03 0.56E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.91E-04 0.62E-04
0.32E-04 0.18E-04 0.11E-04 0.31E-05 0.99E-06 0.98E-07

49 0.95E-03 0.72E-03 0.58E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.99E-04 0.68E-04
0.36E-04 0.21E-04 0.12E-04 0.39E-05 0.15E-05 0.19E-06

50 0.98E-03 0.74E-03 0.61E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.74E-04
0.40E-04 0.23E-04 0.14E-04 0.48E-05 0.20E-05 0.34E-06

51 0.10E-02 0.77E-03 0.63E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.80E-04
0.44E-04 0.26E-04 0.17E-04 0.59E-05 0.25E-05 0.56E-06

52 0.11E-02 0.80E-03 0.65E-03 0.57E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.87E-04
0.48E-04 0.29E-04 0.19E-04 0.71E-05 0.32E-05 0.83E-06

53 0.11E-02 0.83E-03 0.68E-03 0.59E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.93E-04
0.53E-04 0.32E-04 0.21E-04 0.85E-05 0.39E-05 0.12E-05

54 0.11E-02 0.86E-03 0.71E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03
0.57E-04 0.36E-04 0.23E-04 0.10E-04 0.48E-05 0.15E-05

55 0.12E-02 0.90E-03 0.74E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.62E-04 0.39E-04 0.26E-04 0.11E-04 0.58E-05 0.19E-05

56 0.12E-02 0.93E-03 0.77E-03 0.67E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.11E-03
0.67E-04 0.43E-04 0.29E-04 0.13E-04 0.68E-05 0.24E-05

57 0.12E-02 0.97E-03 0.80E-03 0.70E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.72E-04 0.46E-04 0.32E-04 0.15E-04 0.80E-05 0.30E-05

58 0.13E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.72E-03 0.59E-03 0.41E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.77E-04 0.50E-04 0.35E-04 0.16E-04 0.91E-05 0.36E-05

59 0.13E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.75E-03 0.61E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.83E-04 0.54E-04 0.38E-04 0.18E-04 0.10E-04 0.43E-05

60 0.14E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.78E-03 0.64E-03 0.45E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03
0.88E-04 0.59E-04 0.41E-04 0.20E-04 0.12E-04 0.50E-05

61 0.14E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.81E-03 0.66E-03 0.47E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.15E-03
0.94E-04 0.63E-04 0.45E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.57E-05

62 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.84E-03 0.69E-03 0.49E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.16E-03
0.10E-03 0.68E-04 0.48E-04 0.24E-04 0.14E-04 0.65E-05

63 0.15E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.87E-03 0.71E-03 0.51E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.17E-03
0.11E-03 0.72E-04 0.52E-04 0.26E-04 0.16E-04 0.73E-05

64 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.74E-03 0.53E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.18E-03
0.11E-03 0.77E-04 0.55E-04 0.29E-04 0.17E-04 0.81E-05

65 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.77E-03 0.55E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03
0.12E-03 0.82E-04 0.59E-04 0.31E-04 0.19E-04 0.90E-05

66 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.80E-03 0.57E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.20E-03
0.13E-03 0.87E-04 0.63E-04 0.34E-04 0.21E-04 0.10E-04

67 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.60E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.21E-03
0.13E-03 0.93E-04 0.68E-04 0.36E-04 0.22E-04 0.11E-04

68 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.62E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.22E-03
0.14E-03 0.99E-04 0.72E-04 0.39E-04 0.25E-04 0.12E-04

69 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.64E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.23E-03
0.15E-03 0.11E-03 0.77E-04 0.42E-04 0.27E-04 0.13E-04

70 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.67E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.24E-03
0.16E-03 0.11E-03 0.82E-04 0.45E-04 0.29E-04 0.15E-04

71 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.70E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.26E-03
0.17E-03 0.12E-03 0.88E-04 0.48E-04 0.31E-04 0.16E-04

72 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.72E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.27E-03
0.18E-03 0.12E-03 0.93E-04 0.52E-04 0.33E-04 0.17E-04

73 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.28E-03
0.18E-03 0.13E-03 0.99E-04 0.56E-04 0.36E-04 0.19E-04

74 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.52E-03 0.38E-03 0.29E-03
0.19E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.59E-04 0.38E-04 0.20E-04

75 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.54E-03 0.40E-03 0.31E-03
0.20E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.41E-04 0.22E-04

76 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.56E-03 0.41E-03 0.32E-03
0.22E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.68E-04 0.44E-04 0.24E-04

77 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.59E-03 0.43E-03 0.34E-03
0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.72E-04 0.47E-04 0.25E-04

78 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.61E-03 0.45E-03 0.36E-03
0.24E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.77E-04 0.51E-04 0.28E-04

79 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.63E-03 0.48E-03 0.37E-03
0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.82E-04 0.54E-04 0.30E-04

80 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.66E-03 0.50E-03 0.39E-03
0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.86E-04 0.58E-04 0.32E-04

81 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.69E-03 0.52E-03 0.41E-03
0.28E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.91E-04 0.62E-04 0.35E-04

82 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.54E-03 0.43E-03
0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.97E-04 0.66E-04 0.37E-04

83 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.70E-04 0.40E-04

84 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.43E-04

85 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.62E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.80E-04 0.46E-04

86 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.50E-04

87 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.67E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.92E-04 0.53E-04

88 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.69E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.99E-04 0.58E-04

89 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.72E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.62E-04

90 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.75E-03 0.61E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.67E-04

91 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.78E-03 0.64E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.73E-04

92 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.67E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.79E-04

93 0.30E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.70E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.86E-04

94 0.31E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.73E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.94E-04

95 0.33E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.77E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.10E-03

96 0.34E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.81E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03

97 0.36E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.65E-03 0.51E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.13E-03

98 0.38E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.71E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.14E-03

99 0.44E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.68E-03 0.56E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.18E-03

100 0.91E-02 0.80E-02 0.72E-02 0.66E-02 0.59E-02 0.48E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.66E-03 0.43E-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 0.16E-37

7 0.18E-37

8 0.10E-36

9 0.14E-36

10 0.14E-36

11 0.15E-36

12 0.15E-36

13 0.16E-36

14 0.23E-36

15 0.23E-36

16 0.23E-36

17 0.29E-36

18 0.39E-36

19 0.41E-36

20 0.41E-36

21 0.43E-36

22 0.43E-36

23 0.43E-36

24 0.13E-35

25 0.13E-35

26 0.13E-35

27 0.13E-35

28 0.13E-35

29 0.13E-35

30 0.13E-35

31 0.13E-35

32 0.13E-35

33 0.14E-35

34 0.50E-33

35 0.20E-28

36 0.26E-28

37 0.26E-28

38 0.26E-28

39 0.15E-27

40 0.15E-27

41 0.99E-26

42 0.19E-21

43 0.70E-20

44 0.31E-15

45 0.25E-11

46 0.18E-09

47 0.11E-08

48 0.32E-08

49 0.85E-08

50 0.20E-07

51 0.44E-07

52 0.89E-07

53 0.16E-06

54 0.28E-06

55 0.42E-06

56 0.61E-06

57 0.79E-06

58 0.10E-05

59 0.13E-05

60 0.15E-05

61 0.18E-05

62 0.22E-05

63 0.25E-05

64 0.29E-05

65 0.33E-05

66 0.37E-05

67 0.42E-05

68 0.47E-05

69 0.53E-05

70 0.58E-05

71 0.64E-05

72 0.71E-05

73 0.78E-05

74 0.86E-05

75 0.94E-05

76 0.10E-04

77 0.11E-04

78 0.12E-04

79 0.13E-04

80 0.15E-04

81 0.16E-04

82 0.17E-04

83 0.19E-04

84 0.20E-04

85 0.22E-04

86 0.24E-04

87 0.26E-04

88 0.28E-04

89 0.30E-04

90 0.33E-04

91 0.36E-04

92 0.39E-04

93 0.43E-04

94 0.48E-04

95 0.53E-04

96 0.59E-04

97 0.66E-04

98 0.78E-04

99 0.97E-04

100 0.30E-03

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.	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.	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24	0.	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	0.57E-36	0.18E-37	0.27E-37	0.13E-37	0.15E-37	0.17E-37	0.23E-37	0.15E-37	0.30E-37	0.21E-37	0.32E-37	0.71E-37	0.12E-37	0.20E-37	0.0
2	0.85E-32	0.19E-37	0.40E-37	0.15E-37	0.15E-37	0.21E-37	0.77E-35	0.18E-37	0.32E-37	0.46E-37	0.47E-37	0.79E-37	0.22E-37	0.29E-37	0.0
3	0.17E-26	0.78E-37	0.41E-37	0.12E-36	0.57E-37	0.26E-37	0.77E-35	0.27E-37	0.74E-37	0.52E-37	0.48E-37	0.14E-36	0.35E-37	0.34E-37	0.18E-37
4	0.26E-26	0.11E-32	0.40E-35	0.13E-32	0.23E-36	0.26E-37	0.77E-35	0.28E-37	0.83E-37	0.52E-37	0.16E-35	0.15E-36	0.40E-37	0.39E-37	0.25E-37
5	0.20E-23	0.11E-28	0.33E-31	0.72E-29	0.13E-32	0.96E-36	0.77E-35	0.30E-37	0.92E-37	0.63E-37	0.16E-35	0.16E-36	0.70E-37	0.10E-36	0.50E-37
6	0.11E-18	0.16E-28	0.34E-31	0.85E-29	0.14E-32	0.42E-32	0.81E-35	0.33E-37	0.10E-36	0.63E-37	0.16E-35	0.33E-36	0.86E-37	0.18E-36	0.96E-37

7 0.29E-16 0.62E-25 0.15E-28 0.85E-29 0.58E-30 0.44E-32 0.81E-35 0.35E-37 0.10E-36 0.64E-37 0.16E-35 0.34E-36 0.37E-36 0.18E-36 0.11E-36

8 0.11E-11 0.62E-25 0.23E-24 0.22E-27 0.13E-25 0.11E-29 0.13E-34 0.31E-36 0.12E-36 0.10E-34 0.16E-35 0.34E-36 0.12E-35 0.86E-36 0.11E-36

9 0.49E-08 0.96E-24 0.28E-24 0.22E-26 0.13E-25 0.11E-29 0.19E-34 0.39E-32 0.13E-36 0.10E-34 0.16E-35 0.34E-36 0.12E-35 0.86E-36 0.12E-36

10 0.63E-07 0.14E-19 0.49E-21 0.54E-23 0.67E-23 0.35E-29 0.20E-34 0.82E-32 0.32E-36 0.10E-34 0.16E-35 0.35E-36 0.12E-35 0.86E-36 0.36E-36

11 0.30E-06 0.16E-15 0.13E-16 0.78E-19 0.34E-19 0.44E-28 0.40E-31 0.10E-31 0.55E-36 0.10E-34 0.16E-35 0.37E-36 0.12E-35 0.13E-35 0.67E-36

12 0.10E-05 0.16E-11 0.68E-13 0.46E-15 0.36E-18 0.31E-24 0.10E-26 0.17E-28 0.34E-32 0.10E-34 0.16E-35 0.38E-36 0.12E-35 0.17E-35 0.68E-36

13 0.25E-05 0.13E-07 0.63E-09 0.11E-10 0.24E-13 0.45E-20 0.10E-26 0.18E-28 0.41E-32 0.11E-34 0.16E-35 0.40E-36 0.12E-35 0.17E-35 0.68E-36

14 0.54E-05 0.29E-06 0.49E-07 0.97E-08 0.13E-09 0.11E-15 0.10E-26 0.18E-28 0.43E-29 0.34E-33 0.16E-35 0.41E-36 0.12E-35 0.35E-35 0.68E-36

15 0.10E-04 0.14E-05 0.41E-06 0.15E-06 0.12E-07 0.45E-11 0.97E-23 0.19E-28 0.44E-29 0.36E-33 0.16E-35 0.42E-36 0.12E-35 0.35E-35 0.70E-36

16 0.17E-04 0.44E-05 0.16E-05 0.70E-06 0.13E-06 0.11E-08 0.36E-18 0.60E-26 0.26E-27 0.11E-30 0.16E-35 0.42E-36 0.12E-35 0.36E-35 0.97E-36

17 0.26E-04 0.92E-05 0.44E-05 0.22E-05 0.58E-06 0.17E-07 0.22E-14 0.25E-24 0.26E-27 0.13E-30 0.43E-33 0.66E-36 0.12E-35 0.36E-35 0.98E-36

18 0.36E-04 0.15E-04 0.82E-05 0.49E-05 0.16E-05 0.10E-06 0.13E-10 0.12E-18 0.30E-27 0.20E-30 0.23E-32 0.43E-34 0.18E-35 0.37E-35 0.99E-36

19 0.48E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.83E-05 0.36E-05 0.35E-06 0.16E-08 0.13E-16 0.40E-24 0.10E-29 0.26E-32 0.43E-34 0.19E-34 0.37E-35 0.10E-35

20 0.61E-04 0.29E-04 0.19E-04 0.13E-04 0.63E-05 0.99E-06 0.98E-08 0.26E-11 0.21E-20 0.10E-29 0.31E-32 0.35E-33 0.23E-34 0.37E-35 0.10E-35

21 0.75E-04 0.39E-04 0.25E-04 0.18E-04 0.96E-05 0.22E-05 0.47E-07 0.29E-09 0.45E-16 0.12E-29 0.34E-31 0.36E-33 0.23E-34 0.37E-35 0.10E-35

22 0.92E-04 0.49E-04 0.32E-04 0.23E-04 0.14E-04 0.39E-05 0.16E-06 0.26E-08 0.25E-11 0.18E-25 0.33E-27 0.53E-31 0.24E-34 0.37E-35 0.10E-35

23 0.11E-03 0.60E-04 0.40E-04 0.30E-04 0.18E-04 0.61E-05 0.46E-06 0.15E-07 0.24E-09 0.89E-23 0.42E-27 0.55E-31 0.24E-34 0.37E-35 0.10E-35

24 0.13E-03 0.74E-04 0.50E-04 0.37E-04 0.23E-04 0.89E-05 0.10E-05 0.53E-07 0.13E-08 0.53E-19 0.42E-27 0.56E-31 0.97E-34 0.37E-35 0.18E-34

25 0.15E-03 0.88E-04 0.61E-04 0.46E-04 0.29E-04 0.12E-04 0.20E-05 0.17E-06 0.82E-08 0.58E-15 0.70E-27 0.35E-29 0.14E-33 0.37E-35 0.18E-34

26 0.17E-03 0.10E-03 0.72E-04 0.56E-04 0.36E-04 0.15E-04 0.34E-05 0.44E-06 0.32E-07 0.34E-11 0.43E-23 0.32E-27 0.15E-33 0.37E-35 0.18E-34

27 0.19E-03 0.12E-03 0.85E-04 0.66E-04 0.44E-04 0.20E-04 0.52E-05 0.98E-06 0.10E-06 0.35E-09 0.47E-19 0.19E-26 0.90E-31 0.44E-34 0.18E-34

28 0.21E-03 0.13E-03 0.97E-04 0.77E-04 0.53E-04 0.25E-04 0.72E-05 0.18E-05 0.28E-06 0.24E-08 0.29E-15 0.12E-21 0.16E-30 0.21E-30 0.18E-34

29 0.24E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.88E-04 0.61E-04 0.31E-04 0.97E-05 0.30E-05 0.63E-06 0.94E-08 0.27E-11 0.80E-18 0.17E-30 0.12E-25 0.34E-34

30 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.99E-04 0.70E-04 0.37E-04 0.12E-04 0.44E-05 0.12E-05 0.32E-07 0.36E-09 0.76E-14 0.31E-30 0.12E-25 0.96E-31

31 0.28E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.79E-04 0.43E-04 0.15E-04 0.60E-05 0.20E-05 0.94E-07 0.21E-08 0.48E-11 0.37E-28 0.25E-24 0.65E-27

32 0.30E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.89E-04 0.49E-04 0.19E-04 0.79E-05 0.31E-05
0.24E-06 0.88E-08 0.83E-10 0.25E-24 0.25E-24 0.66E-27

33 0.33E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.14E-03 0.98E-04 0.56E-04 0.23E-04 0.99E-05 0.44E-05
0.50E-06 0.26E-07 0.10E-08 0.41E-20 0.25E-23 0.12E-25

34 0.35E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.62E-04 0.27E-04 0.12E-04 0.59E-05
0.94E-06 0.74E-07 0.40E-08 0.24E-16 0.25E-23 0.15E-25

35 0.37E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.31E-04 0.15E-04 0.74E-05
0.16E-05 0.18E-06 0.14E-07 0.37E-12 0.27E-23 0.15E-25

36 0.39E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.76E-04 0.36E-04 0.18E-04 0.93E-05
0.24E-05 0.38E-06 0.41E-07 0.41E-10 0.24E-20 0.15E-25

37 0.41E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.84E-04 0.40E-04 0.21E-04 0.11E-04
0.34E-05 0.72E-06 0.10E-06 0.51E-09 0.14E-15 0.45E-25

38 0.44E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.92E-04 0.45E-04 0.25E-04 0.14E-04
0.45E-05 0.12E-05 0.24E-06 0.25E-08 0.16E-11 0.73E-24

39 0.46E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.50E-04 0.28E-04 0.17E-04
0.58E-05 0.19E-05 0.47E-06 0.86E-08 0.11E-09 0.56E-20

40 0.48E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.55E-04 0.32E-04 0.19E-04
0.72E-05 0.27E-05 0.84E-06 0.24E-07 0.74E-09 0.86E-20

41 0.50E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.60E-04 0.36E-04 0.22E-04
0.89E-05 0.36E-05 0.14E-05 0.63E-07 0.31E-08 0.93E-13

42 0.52E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.66E-04 0.40E-04 0.25E-04
0.11E-04 0.47E-05 0.20E-05 0.14E-06 0.99E-08 0.11E-10

43 0.54E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.72E-04 0.43E-04 0.28E-04
0.13E-04 0.58E-05 0.28E-05 0.30E-06 0.27E-07 0.37E-09

44 0.56E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.77E-04 0.48E-04 0.31E-04
0.15E-04 0.72E-05 0.36E-05 0.55E-06 0.63E-07 0.16E-08

45 0.58E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.84E-04 0.52E-04 0.35E-04
0.17E-04 0.87E-05 0.46E-05 0.91E-06 0.14E-06 0.49E-08

46 0.60E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.90E-04 0.57E-04 0.38E-04
0.20E-04 0.10E-04 0.57E-05 0.14E-05 0.27E-06 0.14E-07

47 0.62E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.96E-04 0.61E-04 0.42E-04
0.22E-04 0.12E-04 0.69E-05 0.19E-05 0.49E-06 0.35E-07

48 0.64E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.66E-04 0.46E-04
0.25E-04 0.14E-04 0.83E-05 0.25E-05 0.79E-06 0.77E-07

49 0.66E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.49E-04
0.27E-04 0.16E-04 0.97E-05 0.32E-05 0.12E-05 0.15E-06

50 0.69E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.77E-04 0.54E-04
0.30E-04 0.18E-04 0.11E-04 0.39E-05 0.16E-05 0.27E-06

51 0.71E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.38E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.58E-04
0.33E-04 0.20E-04 0.13E-04 0.47E-05 0.21E-05 0.44E-06

52 0.73E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.88E-04 0.63E-04
0.36E-04 0.22E-04 0.15E-04 0.57E-05 0.26E-05 0.67E-06

53 0.75E-03 0.58E-03 0.48E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.94E-04 0.67E-04
0.39E-04 0.25E-04 0.16E-04 0.67E-05 0.32E-05 0.94E-06

54 0.78E-03 0.60E-03 0.50E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.72E-04
0.42E-04 0.27E-04 0.18E-04 0.79E-05 0.38E-05 0.12E-05

55 0.80E-03 0.62E-03 0.51E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.77E-04
0.46E-04 0.29E-04 0.20E-04 0.91E-05 0.45E-05 0.16E-05

56 0.82E-03 0.64E-03 0.53E-03 0.46E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.82E-04
0.49E-04 0.32E-04 0.22E-04 0.10E-04 0.54E-05 0.20E-05

57 0.85E-03 0.66E-03 0.55E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.88E-04
0.53E-04 0.35E-04 0.24E-04 0.12E-04 0.63E-05 0.24E-05

58 0.87E-03 0.69E-03 0.57E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.93E-04
0.57E-04 0.37E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.72E-05 0.29E-05

59 0.89E-03 0.71E-03 0.59E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.98E-04
0.60E-04 0.40E-04 0.28E-04 0.14E-04 0.81E-05 0.34E-05

60 0.92E-03 0.73E-03 0.61E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03
0.64E-04 0.43E-04 0.31E-04 0.15E-04 0.91E-05 0.39E-05

61 0.95E-03 0.75E-03 0.63E-03 0.55E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.68E-04 0.46E-04 0.33E-04 0.17E-04 0.10E-04 0.45E-05

62 0.97E-03 0.77E-03 0.65E-03 0.57E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.12E-03
0.72E-04 0.49E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.11E-04 0.51E-05

63 0.10E-02 0.80E-03 0.67E-03 0.59E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03
0.77E-04 0.52E-04 0.38E-04 0.20E-04 0.12E-04 0.57E-05

64 0.10E-02 0.82E-03 0.69E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.13E-03
0.81E-04 0.56E-04 0.40E-04 0.21E-04 0.13E-04 0.64E-05

65 0.10E-02 0.85E-03 0.71E-03 0.63E-03 0.52E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03
0.86E-04 0.59E-04 0.43E-04 0.23E-04 0.14E-04 0.70E-05

66 0.11E-02 0.87E-03 0.73E-03 0.65E-03 0.54E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.91E-04 0.63E-04 0.46E-04 0.25E-04 0.16E-04 0.77E-05

67 0.11E-02 0.89E-03 0.75E-03 0.67E-03 0.56E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.15E-03
0.96E-04 0.66E-04 0.49E-04 0.27E-04 0.17E-04 0.84E-05

68 0.11E-02 0.92E-03 0.78E-03 0.69E-03 0.57E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.16E-03
0.10E-03 0.70E-04 0.52E-04 0.28E-04 0.18E-04 0.93E-05

69 0.12E-02 0.94E-03 0.80E-03 0.71E-03 0.59E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03
0.11E-03 0.75E-04 0.55E-04 0.31E-04 0.20E-04 0.10E-04

70 0.12E-02 0.97E-03 0.82E-03 0.73E-03 0.61E-03 0.45E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.17E-03
0.11E-03 0.79E-04 0.58E-04 0.33E-04 0.21E-04 0.11E-04

71 0.12E-02 0.99E-03 0.84E-03 0.75E-03 0.63E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.18E-03
0.12E-03 0.84E-04 0.62E-04 0.35E-04 0.23E-04 0.12E-04

72 0.12E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.77E-03 0.65E-03 0.48E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03
0.12E-03 0.88E-04 0.66E-04 0.37E-04 0.24E-04 0.13E-04

73 0.13E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.79E-03 0.67E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.19E-03
0.13E-03 0.93E-04 0.70E-04 0.40E-04 0.26E-04 0.14E-04

74 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.82E-03 0.69E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.20E-03
0.14E-03 0.98E-04 0.74E-04 0.42E-04 0.28E-04 0.15E-04

75 0.13E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.84E-03 0.71E-03 0.53E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.21E-03
0.14E-03 0.10E-03 0.78E-04 0.45E-04 0.29E-04 0.16E-04

76 0.13E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.86E-03 0.73E-03 0.55E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.22E-03
0.15E-03 0.11E-03 0.82E-04 0.47E-04 0.31E-04 0.17E-04

77 0.14E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.88E-03 0.75E-03 0.56E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.23E-03
0.15E-03 0.11E-03 0.86E-04 0.50E-04 0.33E-04 0.18E-04

78 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.91E-03 0.77E-03 0.58E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.24E-03
0.16E-03 0.12E-03 0.91E-04 0.53E-04 0.35E-04 0.20E-04

79 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.93E-03 0.79E-03 0.60E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.25E-03
0.17E-03 0.12E-03 0.95E-04 0.56E-04 0.38E-04 0.21E-04

80 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.81E-03 0.62E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.26E-03
0.18E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.59E-04 0.40E-04 0.22E-04

81 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.84E-03 0.64E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.27E-03
0.18E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.63E-04 0.43E-04 0.24E-04

82 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.66E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.66E-04 0.45E-04 0.26E-04

83 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.68E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.70E-04 0.48E-04 0.27E-04

84 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.70E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.51E-04 0.29E-04

85 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.72E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.78E-04 0.54E-04 0.31E-04

86 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.74E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.83E-04 0.58E-04 0.33E-04

87 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.76E-03 0.55E-03 0.42E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.87E-04 0.61E-04 0.36E-04

88 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.93E-04 0.65E-04 0.38E-04

89 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.58E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.98E-04 0.69E-04 0.41E-04

90 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.74E-04 0.44E-04

91 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.63E-03 0.49E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.79E-04 0.47E-04

92 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.65E-03 0.51E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.51E-04

93 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.67E-03 0.53E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.55E-04

94 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.70E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.97E-04 0.59E-04

95 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.59E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.64E-04

96 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.62E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.70E-04

97 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.66E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.77E-04

98 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.72E-03 0.60E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.90E-04

99 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.73E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.11E-03

100 0.58E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.59E-03 0.43E-03 0.27E-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 0.53E-37

8 0.57E-37

9 0.82E-37

10 0.87E-37

11 0.17E-36

12 0.17E-36

13 0.19E-36

14 0.24E-36

15 0.25E-36

16 0.20E-35

17 0.20E-35

18 0.20E-35

19 0.34E-35

20 0.34E-35

21 0.34E-35

22 0.34E-35

23 0.34E-35

24 0.35E-35

25 0.35E-35

26 0.35E-35

27 0.36E-35

28 0.36E-35

29 0.36E-35

30 0.36E-35

31 0.36E-35

32 0.36E-35

33 0.36E-35

34 0.16E-33

35 0.15E-28

36 0.19E-28

37 0.19E-28

38 0.19E-28

39 0.12E-27

40 0.12E-27

41 0.15E-27

42 0.26E-23

43 0.19E-19

44 0.14E-15

45 0.18E-11

46 0.13E-09

47 0.76E-09

48 0.23E-08

49 0.64E-08

50 0.16E-07

51 0.34E-07

52 0.69E-07

53 0.13E-06

54 0.22E-06

55 0.34E-06

56 0.48E-06

57 0.64E-06

58 0.82E-06

59 0.10E-05

60 0.12E-05

61 0.15E-05

62 0.17E-05

63 0.20E-05

64 0.23E-05

65 0.26E-05

66 0.29E-05

67 0.32E-05

68 0.36E-05

69 0.40E-05

70 0.45E-05

71 0.49E-05

72 0.54E-05

73 0.59E-05

74 0.64E-05

75 0.69E-05

76 0.75E-05

77 0.81E-05

78 0.89E-05

79 0.96E-05

80 0.10E-04

81 0.11E-04

82 0.12E-04

83 0.13E-04

84 0.14E-04

85 0.15E-04

86 0.16E-04

87 0.17E-04

88 0.19E-04

89 0.20E-04

90 0.22E-04

91 0.23E-04

92 0.25E-04

93 0.28E-04

94 0.30E-04

95 0.33E-04

96 0.36E-04

97 0.41E-04

98 0.48E-04

99 0.60E-04

100 0.18E-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.