

**Appendix 3 to “Erosion Susceptibility Classification
and Analysis of Erosion Risks for Plantation
Forestry”**

**ESC Four-class classification for all NZ LUC Polygons
(Regions 00-11)**

M Bloomberg

J Morgenroth

School of Forestry, University of Canterbury

17 May 2011

LEGEND

00

LUC

1c 1
1c 2
1s 2+2s 2
1w 1
1w 1+2s 2
1w 1+2s 3
1w 1+2w 1
1w 1+3s 5
1w 2
2c 1
2c 2
2c 2+3s 2
2c 2+3s 5
2c 2+3s 7
2c 2+4s 1
2e 1
2e 1+2w 1
2e 1+3e 8
2e 1+3s 6
2e 2
2e 2+3e 4
2s 1
2s 1+3s 2
2s 1+3s 3
2s 1+3w 3
2s 2
2s 2+3s 2
2s 2+3s 5
2s 2+3s 9
2s 2+4e 1
2s 2+4s 6
2s 3
2s 3+1s 1
2s 3+2e 1
2s 3+3e 8
2s 3+3e12
2s 3+3s12
2s 3+4s 7
2s 3+6e 9
2s 3+7e 7
2w 1
2w 1+3s 5
2w 1+3s 9
2w 1+4s 6
2w 2
2w 2+3w 3

ESC

Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Moderate
High
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low

LEGEND

00

LUC**ESC**

3e 7+4e 7	Low
3e 7+4e17	Low
3e 7+4s 4	Low
3e 7+6w 3	Low
3e 8	Low
3e 8+4e 4	Low
3e 8+6e 8	Moderate
3e 8+6e 9	Moderate
3e 8+7e 7	High
3e 9	Low
3e 9+6e 3	Moderate
3e10	Low
3e10+4e 3	Low
3e10+5c 2	Low
3e10+6e 6	Moderate
3e10+6w 1	Low
3e11	Low
3e11+4e 9	Low
3e11+4e15	Low
3e11+4s 9	Low
3e12	Low
3e12+4e 3	Low
3e12+4e 7	Low
3e12+5s 1	Low
3e12+6e15	Moderate
3e12+6e16	Moderate
3e12+6e17	Moderate
3e12+6s 8	Low
3e12+7e 7	High
3e12+8e 2	Very High
3e13	Low
3e13+4e 9	Low
3e13+4s 9	Low
3e13+6e12	Moderate
3e13+6e19	Low
3e14	Low
3e14+4e 3	Low
3e14+6e 7	Moderate
3e15	Low
3e15+4s12	Low
3e15+4w 3	Low
3e15+5w 2	Low
3e15+6e19	Low
3e15+6e28	Low
3e15+6s11	Low
3s 1	Low

LEGEND

00

LUC

3s 2

3s 2+2s 1

3s 2+4s 1

3s 3

3s 3+2e 2

3s 3+2s 2

3s 3+4e 5

3s 3+4s 3

3s 3+8e 2

3s 4

3s 4+3c 1

3s 4+4s 6

3s 4+4w 2

3s 4+6s 7

3s 4+6w 2

3s 5

3s 5+2s 2

3s 5+2w 1

3s 5+3e 5

3s 5+4s 6

3s 5+4s 7

3s 5+4w 1

3s 5+6e 8

3s 6

3s 6+3c 3

3s 6+3e13

3s 6+3w 1

3s 6+4e 9

3s 6+4s 6

3s 6+4s 9

3s 6+4s15

3s 6+4w 2

3s 6+6e19

3s 6+6s 7

3s 6+6s 9

3s 6+7s 9

3s 7

3s 7+2c 2

3s 7+4e 7

3s 7+4s 1

3s 7+4s 4

3s 7+4s12

3s 7+4w 3

3s 7+5w 3

3s 8

3s 8+4s 2

ESC

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Very High

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Moderate

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Moderate

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

LEGEND

00

LUC

3s 9

3s 9+4s 6

3s10

3s10+4s 2

3s10+4s 5

3s11

3s11+5s 6

3s12

3s12+2s 3

3s12+3e 4

3s12+4e 3

3s12+4e 7

3w 1

3w 1+2e 1

3w 1+2w 1

3w 1+4s 6

3w 1+4s 9

3w 1+6s 8

3w 1+6w 1

3w 2

3w 2+2w 1

3w 3

3w 3+2w 2

3w 3+4s 1

3w 3+4s 4

3w 3+4s12

3w 3+4w 3

3w 3+7w 1

3w 4

3w 4+7w 1

4c 1

4c 1+6s 4

4c 1+6s12

4c 2

4c 2+6e10

4c 2+6e14

4c 2+6e23

4c 2+6s 9

4c 3

4c 3+4s 5

4c 3+6e25

4e 1

4e 1+5c 3

4e 1+6e 1

4e 1+6e 2

4e 1+6e 5

ESC

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Low

Moderate

Low

Low

Low

Low

Moderate

Low

Low

Low

Moderate

Moderate

LEGEND

00

LUC**ESC**

4e 2	Low
4e 2+3e 3	Low
4e 2+5c 3	Low
4e 2+6e 5	Moderate
4e 2+6e 8	Moderate
4e 2+6s 2	Low
4e 3	Low
4e 3+3e12	Low
4e 3+4s13	Low
4e 3+5c 2	Low
4e 3+6e 5	Moderate
4e 3+6e 6	Moderate
4e 3+6e 7	Moderate
4e 3+6e15	Moderate
4e 3+6e16	Moderate
4e 3+6e17	Moderate
4e 3+6e21	Moderate
4e 3+6e28	Low
4e 3+7s 4	Low
4e 4	Low
4e 4+3e 8	Low
4e 4+4e 8	Low
4e 4+6e 2	Moderate
4e 4+6e 8	Moderate
4e 4+6e 9	Moderate
4e 4+6e10	Low
4e 4+6e11	Moderate
4e 4+6e13	High
4e 4+6e17	Moderate
4e 4+6e18	Moderate
4e 4+7e 7	High
4e 4+8e 2	Very High
4e 5	Low
4e 5+6e16	Moderate
4e 6	Low
4e 6+6e11	Moderate
4e 6+6e15	Moderate
4e 6+6e16	Moderate
4e 6+7e 7	High
4e 7	Low
4e 7+3e 7	Low
4e 7+3e14	Low
4e 7+6e 6	Moderate
4e 7+6e 7	Moderate
4e 7+6e10	Low
4e 7+6e15	Moderate

LEGEND

00

LUC**ESC**

4e 7+6e16	Moderate
4e 7+6e22	Moderate
4e 7+7s 9	Moderate
4e 8	Low
4e 8+5w 2	Low
4e 9	Low
4e 9+3e13	Low
4e 9+3s 6	Low
4e 9+6e12	Moderate
4e 9+6e13	High
4e 9+6e14	Moderate
4e 9+6e19	Low
4e 9+6e26	Low
4e 9+6s 7	Low
4e 9+6s 9	Low
4e10	Low
4e10+5w 2	Low
4e10+5w 3	Low
4e10+6e19	Low
4e10+6e28	Low
4e10+6w 3	Low
4e10+7w 1	Low
4e11	Low
4e11+6e19	Low
4e11+6s 7	Low
4e12	Low
4e12+6e19	Low
4e12+6e26	Low
4e12+6s 7	Low
4e13	Low
4e13+3c 4	Low
4e13+4w 3	Low
4e13+6e 5	Moderate
4e13+6e 7	Moderate
4e13+6e10	Low
4e13+6e23	Low
4e13+6e28	Low
4e14	Low
4e15	Low
4e15+6e15	Moderate
4e15+6e21	Moderate
4e16	Low
4e16+5s 5	Low
4e16+6c 3	Low
4e16+6e27	Low
4e16+6e29	Moderate

LEGEND

00

LUC**ESC**

4s13+6e21	Moderate
4s14	Low
4s14+6e27	Low
4s14+6s11	Low
4s14+6s12	Low
4s14+6w 2	Low
4s14+8e 2	Very High
4s15	Low
4s15+3s 6	Low
4s15+6s 7	Low
4s15+7e10	High
4s15+7s10	Low
4w 1	Low
4w 1+3c 2	Low
4w 1+3w 3	Low
4w 1+4e 3	Low
4w 1+4s11	Low
4w 1+5w 1	Low
4w 1+6w 1	Low
4w 1+7s 6	Low
4w 1+7w 1	Low
4w 1+7w 3	Low
4w 2	Low
4w 2+3s 6	Low
4w 2+3w 1	Low
4w 2+4s 6	Low
4w 2+4s15	Low
4w 2+5w 2	Low
4w 3	Low
4w 3+2w 2	Low
4w 3+4s 1	Low
4w 3+4s 4	Low
4w 3+7w 1	Low
4w 4	Low
4w 4+5w 4	Low
5c 1	Low
5c 2	Low
5c 2+3e10	Low
5c 2+4e 2	Low
5c 2+4e 3	Low
5c 2+4e 7	Low
5c 3	Low
5c 3+4e 1	Low
5c 3+4e 7	Low
5s 1	Low
5s 1+4e 2	Low

LEGEND

00

LUC**ESC**

5s 2	Low
5s 2+2e 1	Low
5s 2+6e 4	Moderate
5s 3	Low
5s 3+2w 1	Low
5s 3+3s 9	Low
5s 3+4e 9	Low
5s 3+4s 3	Low
5s 3+4s 6	Low
5s 4	Low
5s 4+4s11	Low
5s 4+5w 4	Low
5s 5	Low
5s 5+5w 2	Low
5s 6	Low
5w 1	Low
5w 1+3c 2	Low
5w 2	Low
5w 2+4e12	Low
5w 2+4s 6	Low
5w 2+4w 2	Low
5w 2+6e26	Low
5w 2+6w 3	Low
5w 3	Low
5w 3+3e15	Low
5w 3+3w 3	Low
5w 3+6w 3	Low
5w 3+7w 1	Low
5w 4	Low
6c 1	Low
6c 1+4e 9	Low
6c 1+6e23	Low
6c 1+6e27	Low
6c 1+6w 3	Low
6c 1+7e21	High
6c 1+7w 4	Low
6c 2	Low
6c 2+8e 2	Very High
6c 2+8e 3	Very High
6c 3	Low
6c 4	Low
6c 4+6e19	Low
6c 4+7c 7	Low
6e 1	Low
6e 1+4e 1	Low
6e 2	Moderate

LEGEND

00

LUC**ESC**

6e 2+3e 1	Moderate
6e 2+4e 1	Moderate
6e 3	Moderate
6e 3+3e 9	Moderate
6e 3+6s 6	Moderate
6e 4	Moderate
6e 5	Moderate
6e 5+3s 3	Moderate
6e 5+4e 1	Moderate
6e 5+4e 2	Moderate
6e 5+4e 3	Moderate
6e 5+4e 9	Moderate
6e 5+7e 1	Moderate
6e 5+7e 3	High
6e 5+7e 8	High
6e 6	Moderate
6e 6+4e 3	Moderate
6e 7	Moderate
6e 7+3e14	Moderate
6e 7+4c 2	Moderate
6e 7+4e 7	Moderate
6e 7+4e13	Moderate
6e 8	Moderate
6e 8+3e 4	Moderate
6e 8+4e 3	Moderate
6e 8+4e 4	Moderate
6e 8+7e 7	High
6e 8+7e14	Very High
6e 8+8e 2	Very High
6e 9	Moderate
6e 9+4e 4	Moderate
6e10	Low
6e10+3c 4	Low
6e10+4c 2	Low
6e10+4e13	Low
6e10+7e 1	Moderate
6e10+7e 3	High
6e11	Moderate
6e11+4e 3	Moderate
6e11+4e 6	Moderate
6e11+4e13	Moderate
6e11+6e15	Moderate
6e11+7e 3	High
6e11+7e26	High
6e11+8e 2	Very High
6e12	Moderate

LEGEND

00

LUC**ESC**

6e12+4e 9	Moderate
6e12+4s 9	Moderate
6e12+7e 6	High
6e13	High
6e13+4e 3	High
6e13+4e 4	High
6e13+4e 9	High
6e13+7e 1	High
6e13+7e14	Very High
6e14	Moderate
6e14+4e 4	Moderate
6e14+4e 9	Moderate
6e14+6e 8	Moderate
6e14+6e11	Moderate
6e14+7e 2	Moderate
6e14+7e21	High
6e15	Moderate
6e15+3e12	Moderate
6e15+3e14	Moderate
6e15+4e 3	Moderate
6e15+4e 4	Moderate
6e15+4e 6	Moderate
6e15+4e 7	Moderate
6e15+4e13	Moderate
6e15+4e15	Moderate
6e15+6s 2	Moderate
6e15+7e 1	Moderate
6e15+7e14	Very High
6e16	Moderate
6e16+3c 1	Moderate
6e16+3e12	Moderate
6e16+3e14	Moderate
6e16+4e 3	Moderate
6e16+4e 5	Moderate
6e16+4e 6	Moderate
6e16+4e 7	Moderate
6e16+6e11	Moderate
6e16+7e11	High
6e17	Moderate
6e17+4e 3	Moderate
6e17+4e 6	Moderate
6e18	Moderate
6e19	Low
6e19+4e 9	Low
6e19+4e12	Low
6e19+4s 9	Low

LEGEND

00

LUC**ESC**

6e19+6c 3	Low
6e19+6c 4	Low
6e19+7e 6	High
6e19+7e12	High
6e19+7e17	Low
6e19+7s 9	Moderate
6e20	Low
6e20+4e 9	Low
6e20+4s 9	Low
6e21	Moderate
6e21+4e 3	Moderate
6e21+4e 6	Moderate
6e21+4s10	Moderate
6e21+4s13	Moderate
6e21+7e 9	High
6e21+7s 4	Moderate
6e21+8e 2	Very High
6e22	Moderate
6e22+6e11	Moderate
6e22+7e12	High
6e22+7e21	High
6e23	Low
6e23+4c 2	Low
6e23+4e13	Low
6e23+6c 1	Low
6e23+7e10	High
6e24	Low
6e24+4s 8	Low
6e25	Moderate
6e25+6s 6	Moderate
6e25+7e13	High
6e26	Low
6e27	Low
6e27+4e 6	Low
6e27+4e16	Low
6e27+4s12	Low
6e27+5w 2	Low
6e27+6e29	Moderate
6e27+6s12	Low
6e27+8s 2	Low
6e28	Low
6e28+4e 3	Low
6e28+4e10	Low
6e28+4e13	Low
6e28+6s 2	Low
6e28+6s 6	Low

LEGEND

00

LUC**ESC**

6e28+6s12	Low
6e28+7e23	Very High
6e29	Moderate
6e29+4e16	Moderate
6e29+7e11	High
6e29+7e17	Moderate
6e29+7e21	High
6e29+7e23	Very High
6s 1	Low
6s 1+4s 1	Low
6s 1+6w 3	Low
6s 1+7s 2	Low
6s 1+7w 1	Low
6s 2	Low
6s 3	Low
6s 3+4c 3	Low
6s 3+4s 5	Low
6s 3+4s12	Low
6s 3+5w 4	Low
6s 3+7s 1	Low
6s 4	Low
6s 4+4s 3	Low
6s 4+4s 5	Low
6s 4+6e25	Moderate
6s 5	Low
6s 5+4s11	Low
6s 5+4w 1	Low
6s 5+7w 2	Low
6s 6	Low
6s 6+6e25	Moderate
6s 6+6e28	Low
6s 6+7c 6	Low
6s 6+7e13	High
6s 6+7e22	High
6s 6+7s 7	Low
6s 6+7w 2	Low
6s 6+8e 3	Very High
6s 7	Low
6s 7+4e11	Low
6s 7+4e12	Low
6s 7+4s 6	Low
6s 7+4s 9	Low
6s 7+6e12	Moderate
6s 7+6e19	Low
6s 7+6s 6	Low
6s 7+6w 3	Low

LEGEND

00

LUC**ESC**

6s 7+7s 9	Moderate
6s 8	Low
6s 8+2s 3	Low
6s 8+4s 6	Low
6s 8+4s 7	Low
6s 9	Low
6s 9+3c 1	Low
6s 9+4s 9	Low
6s 9+6e14	Moderate
6s 9+6e19	Low
6s 9+7c 7	Low
6s 9+7e 6	High
6s10	Low
6s10+4s 8	Low
6s10+6w 4	Low
6s10+7e15	Low
6s11	Low
6s11+4e 8	Low
6s11+4s12	Low
6s11+5w 2	Low
6s11+6w 3	Low
6s11+7s 3	Low
6s12	Low
6s12+4s 4	Low
6s12+4s14	Low
6s12+4w 1	Low
6s12+5w 2	Low
6s12+6e22	Moderate
6s12+6e27	Low
6s12+6s11	Low
6s12+6w 3	Low
6s12+7w 1	Low
6w 1	Low
6w 1+4w 1	Low
6w 1+6s 5	Low
6w 1+7w 1	Low
6w 2	Low
6w 3	Low
6w 3+4w 2	Low
6w 3+6c 1	Low
6w 3+6c 4	Low
6w 4	Low
6w 4+4e 2	Low
6w 4+4s 8	Low
6w 4+4w 1	Low
6w 4+6s10	Low

LEGEND

00

LUC**ESC**

7c 1	Low
7c 1+7w 4	Low
7c 2	Low
7c 3	Low
7c 4	Low
7c 4+6c 1	Low
7c 4+7e10	High
7c 4+7e21	High
7c 4+7w 4	Low
7c 5	Low
7c 5+6e19	Low
7c 6	Low
7c 7	Low
7e 1	Moderate
7e 1+6e 5	Moderate
7e 1+6e13	High
7e 2	Moderate
7e 2+8e 2	Very High
7e 3	High
7e 3+6e11	High
7e 3+8e 2	Very High
7e 3+8e11	Very High
7e 4	High
7e 4+6e18	High
7e 4+8e 3	Very High
7e 5	High
7e 6	High
7e 6+6c 3	High
7e 6+6e 2	High
7e 6+6e19	High
7e 6+7e24	High
7e 7	High
7e 7+8e 2	Very High
7e 8	High
7e 8+8e 1	Very High
7e 9	High
7e 9+6e21	High
7e 9+8e 2	Very High
7e 9+8e 8	Very High
7e10	High
7e10+7c 4	High
7e11	High
7e11+6e16	High
7e11+8e 2	Very High
7e12	High
7e12+6e19	High

LEGEND

00

LUC**ESC**

7e12+6e22	High
7e12+7e 2	High
7e12+7e24	High
7e13	High
7e13+6e25	High
7e14	Very High
7e15	Low
7e15+2e 2	Low
7e15+6s 7	Low
7e16	High
7e17	Low
7e17+6s11	Low
7e18	Low
7e19	High
7e20	High
7e20+6e28	High
7e20+8e 5	Very High
7e21	High
7e21+6e22	High
7e21+6e29	High
7e21+7c 4	High
7e21+8e 6	Very High
7e21+8e 9	Very High
7e22	High
7e22+6e21	High
7e22+6e28	High
7e22+7s 7	High
7e22+8e 3	Very High
7e22+8e 5	Very High
7e23	Very High
7e23+6e28	Very High
7e23+6e29	Very High
7e23+7c 4	Very High
7e23+8e 8	Very High
7e23+8e 9	Very High
7e24	High
7e24+6e19	High
7e24+6e26	High
7e24+8e 4	Very High
7e25	High
7e25+6s 6	High
7e25+7s 1	High
7e25+7s 7	High
7e25+8e 1	Very High
7e25+8e 3	Very High
7e25+8e 5	Very High

LEGEND

01

LUC

ESC

1c 1	Low
2e 1	Low
2e 2	Low
2s 1	Low
2s 2	Low
2w 1	Low
2w 1+3e 3	Low
2w 2	Low
2w 3	Low
3e 1	Low
3e 2	Low
3e 3	Low
3e 4	Low
3e 5	Low
3s 1	Low
3s 2	Low
3s 3	Low
3s 4	Low
3s 4+3w 1	Low
3s 4+4w 1	Low
3s 4+6e14	Moderate
3s 4+6w 1	Low
3s 5	Low
3w 1	Low
3w 2	Low
3w 3	Low
3w 4	Low
4e 1	Low
4e 2	Low
4e 3	Low
4e 3+6s 2	Moderate
4e 4	Low
4e 5	Low
4e 6	Low
4e 7	Low
4e 8	Low
4e 9	Low
4e10	Low
4e11	Low
4e12	Low
4s 1	Low
4s 2	Low
4s 3	Low
4s 4	Low
4s 5	Low
4s 5+4w 3	Low

LEGEND

01

LUC

4w 1
4w 2
4w 2+3s 4
4w 3
4w 3+4s 5
4w 4
5c 1
5c 2
5s 1
6c 1
6e 1
6e 2
6e 3
6e 4
6e 5
6e 6
6e 7
6e 8
6e 8+4e 5
6e 9
6e10
6e11
6e12
6e13
6e14
6e15
6e15+6e 3
6e16
6e17
6e18
6e19
6s 1
6s 2
6s 3
6s 4
6s 5
6w 1
6w 2
6w 3
7e 1
7e 2
7e 3
7e 4
7e 5
7e 6
7e 7

ESC

Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Low
Moderate
Moderate
High
Moderate
Moderate
Moderate
Moderate
Moderate
High
Moderate
Moderate
Moderate
Moderate
Moderate
Moderate
Moderate
Moderate
Moderate
Moderate
Moderate
High
Moderate
High
High
Low
Moderate
High
High
High
High
High
Very High
High
High
High
Very High
High

LEGEND

01

LUC

7e 8
7e 9
7e10
7w 1
7w 2
8e 1
8e 2
8e 3
8s 1
8s 2
estu
lake
quar
rive
town

ESC

Very High
Very High
Moderate
Low
Low
Very High
Very High
Very High
Moderate
Moderate
Undefined
Undefined
Undefined
Undefined
Undefined

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
1s 1	Low
1s 1+7e10	High
1w 1	Low
2e 1	Low
2e 2	Low
2e 2+3w 1	Low
2e 3	Low
2e 3+2w 3	Low
2e 4	Low
2e 5	Low
2s 1	Low
2s 1+3s 1	Low
2s 2	Low
2s 2+3w 1	Low
2s 2+4e 1	Low
2s 3	Low
2s 3+3w 2	Low
2s 4	Low
2s 5	Low
2w 1	Low
2w 1+2e 2	Low
2w 1+2s 2	Low
2w 1+3s 1	Low
2w 2	Low
2w 2+3s 1	Low
2w 3	Low
2w 3+3e 7	Low
2w 4	Low
3e 1	Low
3e 1+2s 1	Low
3e 1+2w 3	Low
3e 1+3w 1	Low
3e 2	Low
3e 3	Low
3e 3+3e 7	Low
3e 4	Low
3e 5	Low
3e 6	Low
3e 7	Low
3s 1	Low
3s 1+7e10	High
3s 2	Low
3s 2+4e 1	Low
3w 1	Low
3w 1+2e 3	Low
3w 1+2s 1	Low

LEGEND 02

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
3w 1+2s 2	Low
3w 1+3e 1	Low
3w 1+6s 2	Low
3w 1+6w 1	Low
3w 2	Low
3w 2+2e 3	Low
3w 3	Low
3w 4	Low
3w 4+2e 3	Low
3w 4+2s 2	Low
3w 4+3e 3	Low
4e 1	Low
4e 1+2w 3	Low
4e 1+3w 1	Low
4e 1+6e 4	Moderate
4e 2	Low
4e 3	Low
4e 3+6e 3	Moderate
4e 4	Low
4e 5	Low
4e 6	Low
4e 6+6s 1	Low
4s 1	Low
4w 1	Low
4w 1+2e 2	Low
4w 1+4e 3	Low
4w 2	Low
5c 1	Low
5s 1	Low
5s 1+8s 1	Low
6e 1	Low
6e 1+7e 1	High
6e 1+7e 6	High
6e 2	Moderate
6e 3	Moderate
6e 4	Moderate
6e 5	Moderate
6e 6	Moderate
6e 7	Moderate
6e 8	Moderate
6e 9	Moderate
6e 9+7s 1	Moderate
6e10	Moderate
6e11	Moderate
6e12	Moderate
6e13	High

LEGEND 02

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
6e14	High
6e15	Low
6e16	Moderate
6e17	High
6e19	High
6e21	High
6s 1	Low
6s 2	Low
6s 2+3w 2	Low
6s 2+4w 1	Low
6s 2+7w 1	Low
6w 1	Low
7e 1	High
7e 2	High
7e 3	High
7e 4	Very High
7e 6	High
7e 7	Moderate
7e 8	High
7e 9	Very High
7e10	High
7e10+3w 1	High
7e11	High
7e12	High
7s 1	Low
7s 1+6e 9	Moderate
7w 1	Low
8e 1	Very High
8e 2	Very High
8e 3	Very High
8e 4	Very High
8s 1	Low
lake	Undefined
quar	Undefined
rive	Undefined
town	Undefined

LEGEND 03

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
2e 1	Low
2s 1	Low
2w 1	Low
3e 1	Low
3s 1	Low
3w 1	Low
4e 1	Low
4e 3	Low
4s 1	Low
4s 2	Low
4w 1	Low
6e 1	Moderate
6e 2	Moderate
6e 3	Moderate
6e 4	Moderate
6e 5	Moderate
6e 6	Moderate
6e 7	Moderate
6e 8	Moderate
6e 9	Moderate
6e10	Moderate
6e11	High
6s 1	Low
6s 2	Low
6w 1	Low
7e 1	High
7e 2	High
7e 3	High
7e 4	High
7e 5	High
7e 6	Low
7e 7	High
7e 8	Very High
7e 9	Very High
7w 1	Low
8e 1	Low
8e 2	Very High
8e 3	Very High
8e 4	Very High
rive	Undefined
town	Undefined

LEGEND

04

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
1w 1	Low
2e 1	Low
2s 1	Low
2s 2	Low
2s 3	Low
2w 1	Low
3c 1	Low
3e 1	Low
3e 1+6e 2	Moderate
3e 2	Low
3e 2+6e 4	Moderate
3e 3	Low
3e 4	Low
3e 4+4e 4	Low
3e 5	Low
3e 5+6e 4	Moderate
3e 5+7e 2	High
3e 6	Low
3e 7	Low
3e 8	Low
3e 9	Low
3e 9+6e11	Moderate
3e10	Low
3e10+8e 2	Very High
3e11	Low
3e12	Low
3s 1	Low
3s 2	Low
3s 3	Low
3s 4	Low
3s 5	Low
3s 6	Low
3s 7	Low
3w 1	Low
3w 1+6e 2	Moderate
3w 1+7e 2	High
3w 1+7e 9	High
4e 1	Low
4e 1+6e 2	Moderate
4e 2	Low
4e 2+6e 4	Moderate
4e 2+6e 6	Moderate
4e 3	Low
4e 4	Low
4e 4+6s 1	Low
4e 4+7e 9	High

LEGEND

04

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
4e 5	Low
4e 6	Low
4e 7	Low
4e 8	Low
4e 8+6e 9	Moderate
4e 9	Low
4e 9+6e11	Moderate
4e10	Low
4e11	Low
4e12	Low
4e13	Low
4e14	Low
4e15	Low
4e16	Low
4e17	Low
4e18	Low
4e18+6e12	Moderate
4e18+6w 2	Moderate
4e18+7e12	High
4s 1	Low
4s 2	Low
4s 3	Low
4s 4	Low
4s 5	Low
4w 1	Low
5c 1	Low
6c 1	Low
6c 1+7e 6	Moderate
6e 1	Moderate
6e 2	Moderate
6e 2+4e 1	Moderate
6e 2+8e 3	Very High
6e 3	Moderate
6e 4	Moderate
6e 4+3e 2	Moderate
6e 4+3e 5	Moderate
6e 5	Moderate
6e 5+4e 4	Moderate
6e 5+4e 6	Moderate
6e 5+7e 1	Moderate
6e 5+7e 2	High
6e 6	Moderate
6e 6+3e 5	Moderate
6e 6+7e 5	High
6e 7	Moderate
6e 7+7e 3	High

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
6e 7+8e 2	Very High
6e 8	Moderate
6e 9	Moderate
6e 9+7e 6	Moderate
6e10	Moderate
6e11	Moderate
6e11+4e 9	Moderate
6e11+7e 4	High
6e12	Moderate
6e12+4e 5	Moderate
6e12+4e18	Moderate
6e13	Moderate
6e14	Moderate
6e15	Moderate
6e15+3e 5	Moderate
6e15+4e 5	Moderate
6e16	Moderate
6e17	High
6e18	Moderate
6e19	Moderate
6e20	Moderate
6e20+3e 5	Moderate
6e21	Moderate
6e22	High
6e23	Low
6e24	High
6e24+7e12	High
6s 1	Low
6s 1+4e 4	Low
6s 2	Low
6s 3	Low
6s 4	Low
6s 4+4s 2	Low
6w 1	Low
6w 2	Moderate
6w 2+4e 7	Moderate
6w 2+4e12	Moderate
7c 1	Low
7e 1	Moderate
7e 2	High
7e 2+3e 5	High
7e 2+4e 5	High
7e 2+6e24	High
7e 3	High
7e 4	High
7e 5	High

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
7e 6	Moderate
7e 7	High
7e 8	High
7e 8+4e 5	High
7e 9	High
7e10	High
7e11	High
7e12	High
7e12+6e16	High
7e13	High
7e14	High
7e15	High
8c 1	Low
8e 1	Very High
8e 2	Very High
8e 2+4e18	Very High
8e 3	Very High
8e 4	Very High
8e 5	Very High
8e 6	Very High
8e 7	Very High
8s 1	Low
8w 1	Low
8w 1+4s 4	Low
8w 2	Very High
estu	Undefined
lake	Undefined
rive	Undefined
town	Undefined

LEGEND 05

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
2e 1	Low
2w 1	Low
3e 1	Low
3w 1	Low
4e 1	Low
4s 1	Low
4w 1	Low
6e 1	Moderate
6e 1+7e 1	High
6e 2	Moderate
6e 4	Moderate
6e 5	Moderate
7e 1	High
7e 2	High
7e 3	Low
8e 1	Very High
8e 2	Very High
8e 3	Very High
rive	Undefined

LEGEND

06

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
1c 1	Low
1w 1	Low
2e 1	Low
2s 1	Low
2s 1+3s 1	Low
2s 1+3w 3	Low
2s 2	Low
2s 3	Low
2w 1	Low
2w 1+2s 2	Low
2w 2	Low
2w 2+2s 1	Low
3c 1	Low
3c 1+4w 2	Low
3c 2	Low
3c 2+6s 2	Low
3e 1	Low
3e 2	Low
3e 3	Low
3e 4	Low
3e 4+3w 3	Low
3e 5	Low
3s 1	Low
3s 1+8s 2	Low
3s 2	Low
3s 2+2w 1	Low
3s 2+3w 3	Low
3s 2+8e 2	Very High
3s 3	Low
3s 3+3w 1	Low
3w 1	Low
3w 2	Low
3w 3	Low
3w 3+2s 1	Low
3w 3+2s 3	Low
3w 3+2w 1	Low
3w 3+3s 2	Low
3w 3+4s 1	Low
3w 3+8s 2	Low
3w 4	Low
3w 5	Low
4c 1	Low
4c 1+6e19	Moderate
4e 1	Low
4e 2	Low
4e 3	Low

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
4e 4	Low
4e 5	Low
4e 5+3c 1	Low
4e 5+6s 2	Low
4s 1	Low
4s 1+4w 1	Low
4s 1+7e26	Low
4s 2	Low
4s 3	Low
4w 1	Low
4w 1+2s 1	Low
4w 1+7e26	Low
4w 1+8s 2	Low
4w 2	Low
6e 1	Moderate
6e 1+4w 1	Moderate
6e 2	Moderate
6e 3	Moderate
6e 4	Moderate
6e 5	Moderate
6e 6	Moderate
6e 7	Moderate
6e 8	Moderate
6e 9	Moderate
6e10	Moderate
6e10+3w 3	Moderate
6e11	Moderate
6e12	Moderate
6e13	Moderate
6e14	Moderate
6e15	Moderate
6e16	Moderate
6e17	Moderate
6e18	Moderate
6e19	Moderate
6e20	Moderate
6e21	Moderate
6e22	Moderate
6e23	Moderate
6e23+6s 2	Moderate
6e24	Moderate
6e25	Low
6e25+7w 1	Low
6s 1	Low
6s 2	Low
6s 2+7w 1	Low

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
6s 3	Low
6s 3+4s 2	Low
6s 3+8e 1	Very High
6s 3+8s 2	Low
6w 1	Low
7e 1	Very High
7e 2	High
7e 3	High
7e 3+7e23	Very High
7e 3+8s 1	High
7e 4	High
7e 5	High
7e 6	Very High
7e 7	High
7e 8	High
7e 9	High
7e10	High
7e11	High
7e11+8s 1	High
7e12	High
7e13	High
7e14	High
7e15	High
7e15+8e 3	Very High
7e15+8s 1	High
7e16	High
7e17	High
7e18	Very High
7e19	Very High
7e19+8s 2	Very High
7e20	High
7e21	Very High
7e22	Very High
7e23	Very High
7e23+7e 8	Very High
7e24	Very High
7e24+8e 7	Very High
7e25	Very High
7e26	Low
7e26+8s 2	Low
7e27	Low
7e27+6s 3	Low
7e27+7w 1	Low
7s 1	Moderate
7s 2	Moderate
7s 2+8s 1	Moderate

LEGEND

06

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
7w 1	Low
7w 1+6w 1	Low
8e 1	Very High
8e 1+7e27	Very High
8e 2	Very High
8e 3	Very High
8e 4	Very High
8e 5	Very High
8e 6	Very High
8e 7	Very High
8e 8	Very High
8e 9	Very High
8s 1	Moderate
8s 1+7e11	High
8s 2	Low
8s 2+3s 1	Low
8s 2+3w 3	Low
8s 2+6w 1	Low
8s 2+7e26	Low
lake	Undefined
quar	Undefined
town	Undefined

LEGEND

07

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
1c 1	Low
1w 1	Low
2e 1	Low
2w 1	Low
3e 1	Low
3e 2	Low
3e 3	Low
3s 1	Low
3s 2	Low
3s 3	Low
3s 4	Low
3w 1	Low
3w 1+3s 3	Low
3w 2	Low
4c 1	Low
4e 1	Low
4e 2	Low
4e 2+6e 6	Moderate
4e 3	Low
4e 4	Low
4e 5	Low
4s 1	Low
4s 2	Low
4s 2+8e 4	Very High
4w 1	Low
4w 2	Low
5c 1	Low
6c 1	Low
6c 2	Low
6c 3	Low
6e 1	Low
6e 1+4e 2	Low
6e 2	Low
6e 3	Moderate
6e 4	Moderate
6e 5	Moderate
6e 6	Moderate
6e 7	Moderate
6e 8	Moderate
6e10	Moderate
6e11	Moderate
6e12	Low
6e13	Low
6e14	Moderate
6e15	High
6e16	Moderate

LEGEND

07

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
6s 1	Low
6s 3	Low
6w 1	Low
7e 1	High
7e 2	High
7e 3	Very High
7e 3+8e 2	Very High
7e 4	Very High
7e 5	High
7e 6	High
7e 7	High
7e 7+8e 4	Very High
7e 8	High
7e 9	Moderate
7e 9+8e 2	Very High
7e10	Very High
7e11	Very High
7e11+8e 2	Very High
7e12	Moderate
7e12+6e16	Moderate
7e13	Low
7e14	Very High
7e15	Very High
7e16	Very High
7e17	Low
7e18	Moderate
7e19	High
7s 1	Low
7w 1	Low
8e 1	Very High
8e 2	Very High
8e 3	Very High
8e 4	Very High
8e 4+4e 5	Very High
8e 4+4s 2	Very High
8e 4+7e16	Very High
8e 5	Very High
8e 6	Very High
8e 7	Very High
8e 8	Very High
8e 9	Very High
8e10	Very High
8e11	Very High
8s 1	Low
lake	Undefined
rive	Undefined

LEGEND

07

LUC

town

ESC

Undefined

LEGEND 08

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
1c 1	Low
1w 1	Low
2c 1	Low
2s 1	Low
2s 1+7e 4	High
2w 1	Low
3e 1	Low
3e 2	Low
3e 2+6e 4	Moderate
3e 2+7e 4	High
3e 3	Low
3e 3+4e 3	Low
3s 1	Low
3s 1+7e 3	Moderate
3s 2	Low
3s 2+6s 4	Low
3s 2+7e 2	High
3s 2+7e 4	High
3s 3	Low
3s 3+4e 3	Low
3s 3+7e 1	High
3s 3+7e 2	High
3s 3+7e 4	High
3s 4	Low
3w 1	Low
3w 1+3s 3	Low
3w 1+7e 2	High
3w 2	Low
3w 2+7e 4	High
4e 1	Low
4e 1+8e 1	Very High
4e 2	Low
4e 3	Low
4e 3+3s 3	Low
4e 3+3w 1	Low
4e 4	Low
4e 5	Low
4s 1	Low
4s 1+7e 4	High
4w 1	Low
5c 1	Low
5s 1	Low
6c 1	Low
6c 2	Low
6e 1	Low
6e 2	Low

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
6e 3	Low
6e 4	Moderate
6e 5	Moderate
6e 6	Low
6e 7	Moderate
6e 8	Moderate
6e 9	Moderate
6e10	High
6e11	Moderate
6e11+2s 1	Moderate
6e12	High
6e13	Moderate
6e14	Low
6s 1	Low
6s 1+3e 1	Low
6s 2	Low
6s 3	Low
6s 3+6e12	High
6s 4	Low
6s 5	Low
6w 1	Low
7e 1	High
7e 1+7e 8	Very High
7e 2	High
7e 2+3w 1	High
7e 3	Moderate
7e 4	High
7e 5	Moderate
7e 6	Very High
7e 6+7e 5	Very High
7e 7	High
7e 8	Very High
7e 8+6e10	Very High
7e 9	Very High
7e 9+4s 1	Very High
7e10	High
7e10+3s 2	High
7e11	Moderate
7e12	Very High
7e12+3s 4	Very High
7e13	Very High
7e14	Low
7s 1	Low
7s 2	Low
8e 1	Very High
8e 1+2w 1	Very High

LUC

8e 1+3s 2

8e 2

8e 3

8e 4

8e 5

8e 6

8e 7

8e 8

lake

rive

town

ESC

Very High

Very High

Very High

Very High

Very High

Very High

Very High

Very High

Undefined

Undefined

Undefined

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
1c 1	Low
1c 1+6e 1	Low
1s 1	Low
1s 1+2s 1	Low
1s 1+4s 1	Low
1w 1	Low
2c 1	Low
2c 1+6e 1	Low
2e 1	Low
2e 1+6e 1	Low
2s 1	Low
2s 1+2w 1	Low
2s 1+4s 1	Low
2s 2	Low
2s 3	Low
2s 3+3s 2	Low
2s 3+3w 1	Low
2w 1	Low
2w 2	Low
3c 1	Low
3e 1	Low
3e 2	Low
3e 2+2c 1	Low
3e 3	Low
3e 3+2c 1	Low
3e 3+3s 4	Low
3e 3+6e 1	Low
3s 1	Low
3s 1+4s 1	Low
3s 2	Low
3s 2+2s 1	Low
3s 2+3w 1	Low
3s 3	Low
3s 4	Low
3s 4+1s 1	Low
3s 4+6e 1	Low
3w 1	Low
3w 1+2s 3	Low
3w 1+4e 2	Low
3w 1+7e 3	Low
3w 2	Low
3w 2+6s 5	Low
3w 3	Low
3w 3+6e 5	Low
3w 3+6s 4	Low
3w 3+6s 5	Low

LEGEND 09

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
4c 1	Low
4e 1	Low
4e 1+3s 2	Low
4e 1+4s 2	Low
4e 2	Low
4e 2+6e 1	Low
4e 3	Low
4e 4	Low
4e 4+6s 5	Low
4e 5	Low
4s 1	Low
4s 2	Low
4s 2+4e 1	Low
4s 2+8e 3	Very High
4w 1	Low
4w 1+4e 1	Low
4w 2	Low
4w 3	Low
4w 3+6s 5	Low
6c 1	Low
6c 1+6e 6	Low
6c 1+6e 8	Low
6c 2	Low
6c 3	Low
6c 3+4s 2	Low
6e 1	Low
6e 1+3e 3	Low
6e 1+3s 4	Low
6e 1+4e 2	Low
6e 2	Moderate
6e 3	Low
6e 4	Low
6e 5	Low
6e 5+3w 2	Low
6e 5+4e 4	Low
6e 5+4w 3	Low
6e 6	Low
6e 7	Moderate
6e 8	Low
6e 8+6c 1	Low
6e 9	Low
6e 9+8e 2	Very High
6e10	Moderate
6s 1	Low
6s 1+6e 2	Moderate
6s 2	Low

LEGEND 09

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
6s 3	Low
6s 4	Low
6s 4+7e 3	Low
6s 5	Low
6s 5+3w 2	Low
6s 5+4e 4	Low
6s 5+4w 3	Low
6s 5+6e 5	Low
6s 6	Low
6s 7	Low
6s 7+3s 1	Low
6w 1	Low
7c 1	Low
7e 1	Moderate
7e 2	Moderate
7e 3	Low
7e 3+6s 4	Low
7e 4	High
7e 4+8e 2	Very High
7e 5	Moderate
7s 1	Low
7s 2	Low
7s 3	Low
7w 1	Low
7w 2	Low
8e 1	Very High
8e 2	Very High
8e 3	Very High
8e 4	Very High
8e 5	Very High
8s 1	Low
8s 1+7s 3	Low
lake	Undefined
rive	Undefined
town	Undefined

LEGEND 10

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
1c 1	Low
1c 1+3s 1	Low
1c 1+5s 1	Low
1c 2	Low
1c 3	Low
1c 3+3w 4	Low
1w 1	Low
1w 1+4s 2	Low
1w 2	Low
2c 1	Low
2c 1+3s 2	Low
2c 1+4e 3	Low
2c 1+8e 3	Very High
2c 2	Low
2c 3	Low
2c 3+3e 2	Low
2c 3+3s 1	Low
2c 3+3w 5	Low
2c 3+4e 2	Low
2c 3+4e 3	Low
2c 3+5c 1	Low
2c 3+6e 1	Low
2e 1	Low
2e 1+3e 2	Low
2e 1+3w 5	Low
2e 2	Low
2e 2+6e 2	Moderate
2s 1	Low
2s 2	Low
2s 2+3e 4	Low
2s 2+6e14	Moderate
2s 2+7e 3	High
2s 3	Low
2s 3+5s 1	Low
2s 4	Low
2s 5	Low
2w 1	Low
2w 2	Low
2w 2+7e 6	Very High
2w 2+8e 3	Very High
2w 3	Low
2w 4	Low
3c 1	Low
3c 1+4e 6	Low
3c 1+6e 6	Moderate
3c 2	Low

LEGEND

10

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
3c 3	Low
3c 4	Low
3c 4+3e 6	Low
3c 4+3w 5	Low
3c 4+4e 7	Low
3c 4+4s 1	Low
3c 4+5c 1	Low
3c 4+6e 6	Moderate
3e 1	Low
3e 1+6e 3	Moderate
3e 2	Low
3e 2+3w 5	Low
3e 2+5c 1	Low
3e 2+6s 6	Low
3e 3	Low
3e 4	Low
3e 4+6e 3	Moderate
3e 4+6e14	Moderate
3e 4+8e 3	Very High
3e 5	Low
3e 5+8e 3	Very High
3e 6	Low
3e 6+6e 6	Moderate
3e 7	Low
3e 7+6w 1	Moderate
3e 8	Low
3e 8+8e 2	Very High
3s 1	Low
3s 1+2c 3	Low
3s 1+6e 1	Low
3s 1+6s 6	Low
3s 2	Low
3s 2+8e 3	Very High
3s 3	Low
3s 3+5s 1	Low
3s 4	Low
3s 5	Low
3s 5+6s 3	Low
3s 5+6s 5	Low
3s 6	Low
3s 6+4w 1	Low
3s 6+6e26	High
3s 6+7e19	Very High
3s 6+8e 2	Very High
3w 1	Low
3w 2	Low

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
3w 2+8e 3	Very High
3w 3	Low
3w 4	Low
3w 4+6e24	Low
3w 4+7e15	Low
3w 5	Low
3w 5+4e 2	Low
3w 5+5s 1	Low
4c 1	Low
4c 1+6e 7	Moderate
4c 2	Low
4c 2+6e27	Moderate
4c 3	Low
4c 3+5c 1	Low
4c 3+5s 1	Low
4c 3+6s 3	Low
4c 4	Low
4c 4+6w 1	Moderate
4e 1	Low
4e 1+6s 1	Low
4e 2	Low
4e 2+2c 3	Low
4e 2+3w 5	Low
4e 2+5c 1	Low
4e 2+6e 1	Low
4e 2+6e21	Moderate
4e 3	Low
4e 4	Low
4e 5	Low
4e 5+6e17	Moderate
4e 5+6s 2	Low
4e 6	Low
4e 6+6e 3	Moderate
4e 6+6e23	Moderate
4e 7	Low
4e 7+4c 3	Low
4e 7+5c 1	Low
4e 8	Low
4e 8+6e20	Moderate
4e 8+7e 2	High
4e 9	Low
4e 9+6s 5	Low
4e10	Low
4e10+6e24	Low
4e10+6s 4	Low
4e10+7e15	Low

LEGEND 10

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
4e11	Low
4e12	Low
4e12+3c 3	Low
4e12+6c 3	Low
4e12+6e27	Moderate
4e13	Low
4e14	Low
4e14+6w 1	Moderate
4s 1	Low
4s 1+3s 1	Low
4s 1+6s 6	Low
4s 2	Low
4s 3	Low
4w 1	Low
4w 1+3e 1	Low
4w 1+7e15	Low
4w 2	Low
4w 3	Low
4w 4	Low
5c 1	Low
5c 1+2c 3	Low
5c 1+2e 1	Low
5c 1+3c 4	Low
5c 1+3e 2	Low
5c 1+3w 2	Low
5c 1+3w 3	Low
5c 1+3w 5	Low
5c 1+4e 2	Low
5s 1	Low
5s 1+2c 2	Low
5s 1+2s 3	Low
5s 1+3w 1	Low
5s 1+3w 5	Low
5s 2	Low
6c 1	Low
6c 1+3c 1	Low
6c 1+3w 2	Low
6c 2	Low
6c 3	Low
6c 3+4e12	Low
6c 3+7e13	High
6c 4	Low
6c 4+6e26	High
6c 4+6w 1	Moderate
6c 5	Low
6e 1	Low

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
6e 1+3e 6	Low
6e 1+4s 1	Low
6e 1+6s 6	Low
6e 2	Moderate
6e 2+2s 2	Moderate
6e 3	Moderate
6e 3+3c 4	Moderate
6e 3+4e 4	Moderate
6e 3+4e 6	Moderate
6e 4	Low
6e 4+4e 4	Low
6e 5	Moderate
6e 6	Moderate
6e 6+3c 4	Moderate
6e 6+3e 6	Moderate
6e 6+4e 7	Moderate
6e 6+5c 1	Moderate
6e 6+6s 6	Moderate
6e 7	Moderate
6e 8	Moderate
6e 9	Moderate
6e10	Moderate
6e10+4e 7	Moderate
6e11	Moderate
6e12	Moderate
6e12+4e 3	Moderate
6e13	Moderate
6e14	Moderate
6e15	Moderate
6e16	Low
6e17	Moderate
6e17+4e 7	Moderate
6e17+4w 1	Moderate
6e18	Low
6e18+4e 9	Low
6e19	Moderate
6e20	Moderate
6e20+4e 1	Moderate
6e21	Moderate
6e21+4e 7	Moderate
6e21+4e 8	Moderate
6e21+4w 1	Moderate
6e22	Low
6e23	Moderate
6e23+3c 4	Moderate
6e24	Low

LEGEND 10

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
6e24+2w 4	Low
6e24+3w 4	Low
6e24+4e10	Low
6e24+7e15	Low
6e25	Low
6e25+4e 2	Low
6e26	High
6e27	Moderate
6e27+4c 2	Moderate
6e27+4e12	Moderate
6s 1	Low
6s 2	Low
6s 3	Low
6s 3+3s 5	Low
6s 4	Low
6s 4+7e15	Low
6s 5	Low
6s 6	Low
6s 6+3s 1	Low
6s 6+4s 1	Low
6s 6+6e 1	Low
6s 7	Low
6s 7+7e 9	High
6s 8	Low
6s 8+8s 1	Very High
6w 1	Moderate
6w 1+4e14	Moderate
7c 1	Low
7c 1+8w 1	High
7e 1	High
7e 1+8e 3	Very High
7e 2	High
7e 3	High
7e 4	High
7e 4+3e 4	High
7e 5	High
7e 6	Very High
7e 7	High
7e 8	Moderate
7e 9	High
7e10	High
7e11	High
7e11+6e20	High
7e11+6e23	High
7e12	High
7e13	High

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
7e13+8e 3	Very High
7e14	Very High
7e15	Low
7e15+3w 4	Low
7e15+4e10	Low
7e15+6e 4	Low
7e15+6e24	Low
7e15+6s 4	Low
7e16	High
7e17	Very High
7e18	High
7e19	Very High
7e20	Very High
7e20+6e20	Very High
7e21	Moderate
7e22	Moderate
7e23	High
7e24	Low
7e25	Low
7e26	Low
7s 1	Low
8c 1	Low
8e 1	Very High
8e 2	Very High
8e 2+3s 6	Very High
8e 3	Very High
8e 3+2c 1	Very High
8e 3+2s 1	Very High
8e 3+3c 1	Very High
8e 3+3e 5	Very High
8e 3+3s 2	Very High
8e 3+3w 2	Very High
8e 3+4e13	Very High
8e 4	Very High
8e 5	Very High
8e 6	Very High
8e 7	Very High
8e 8	Very High
8e 9	Very High
8e10	Very High
8w 1	High
lake	Undefined
rive	Undefined
town	Undefined

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
1c 1	Low
1c 1+2s 2	Low
1w 1	Low
2c 1	Low
2e 1+2s 2	Low
2e 2	Low
2e 2+3s 6	Low
2s 1	Low
2s 2	Low
2s 2+4s 5	Low
2s 4	Low
2w 1	Low
2w 1+4s 8	Low
3c 2	Low
3c 3+4s 3	Low
3e 1	Low
3e 2	Low
3e 3	Low
3e 3+4e 6	Low
3e 3+6e16	Moderate
3e 4	Low
3s 1	Low
3s 2	Low
3s 2+3w 1	Low
3s 2+4s 4	Low
3s 3	Low
3s 3+2s 2	Low
3s 3+3w 1	Low
3s 3+4s 3	Low
3s 4	Low
3s 4+4s 7	Low
3s 5	Low
3s 6	Low
3s 6+2e 2	Low
3s 6+3w 1	Low
3s 6+4e 2	Low
3s 6+4s 3	Low
3s 6+4s 5	Low
3s 7	Low
3s 8	Low
3s 8+4e 2	Low
3s 8+4e 6	Low
3w 1	Low
3w 1+3s 2	Low
3w 1+4s 8	Low
3w 1+4w 1	Low

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
3w 2	Low
4e 1	Low
4e 2	Low
4e 2+6e14	High
4e 3	Low
4e 4	Low
4e 4+6e 5	Moderate
4e 4+6e 6	Moderate
4e 4+6e12	Moderate
4e 5	Low
4e 5+6e 7	High
4e 6	Low
4e 6+3e 3	Low
4e 6+6c 4	Low
4e 6+6e12	Moderate
4e 6+6e14	High
4e 6+6e15	Moderate
4e 6+6e16	Moderate
4e 7	Low
4e 8	Low
4e 9	Low
4e 9+6e16	Moderate
4e 9+6e20	Low
4s 1	Low
4s 2	Low
4s 3	Low
4s 3+3s 3	Low
4s 3+3w 1	Low
4s 3+4e 2	Low
4s 3+4s 6	Low
4s 3+5s 1	Low
4s 3+6s 1	Low
4s 4	Low
4s 4+2w 1	Low
4s 4+6s 1	Low
4s 4+6s 3	Low
4s 5	Low
4s 5+3w 1	Low
4s 5+6s 1	Low
4s 6	Low
4s 7	Low
4s 7+3s 4	Low
4s 7+4s 3	Low
4s 8	Low
4s 8+3s 3	Low
4s 8+4s 6	Low

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
4s 8+6s 4	Low
4s 9	Low
4s 9+4e 8	Low
4s 9+4w 4	Low
4s 9+6e	Low
4s 9+6e12	Moderate
4s 9+6e22	Low
4s 9+6s 3	Low
4s10	Low
4s10+6s 2	Low
4w 1	Low
4w 2	Low
4w 3	Low
4w 4	Low
5s 1	Low
5w 1	Low
6c 1	Low
6c 1+6s 2	Low
6c 2	Low
6c 4	Low
6e 2	Moderate
6e 2+4e 1	Moderate
6e 2+6e 3	Moderate
6e 2+7e 3	High
6e 3	Moderate
6e 3+6e23	High
6e 4	Low
6e 5	Moderate
6e 5+4e 4	Moderate
6e 5+6c 4	Moderate
6e 5+6e12	Moderate
6e 5+7e 4	High
6e 6	Moderate
6e 6+4e 4	Moderate
6e 6+4e 5	Moderate
6e 6+6e 2	Moderate
6e 6+7e 6	High
6e 6+8e 3	Very High
6e 7	High
6e 7+4e 3	High
6e 7+6e11	High
6e 7+7e 5	High
6e 7+7e12	High
6e 8	Moderate
6e 8+6e 3	Moderate
6e 8+7e 7	High

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
6e 9	Moderate
6e11	High
6e12	Moderate
6e12+4e 6	Moderate
6e12+4e 8	Moderate
6e12+4s 9	Moderate
6e12+7e14	High
6e13	Moderate
6e13+4e 2	Moderate
6e13+4e 4	Moderate
6e13+4e 5	Moderate
6e13+4e 6	Moderate
6e13+6s 1	Moderate
6e14	High
6e14+4e 6	High
6e15	Moderate
6e15+4e 6	Moderate
6e15+7e16	High
6e16	Moderate
6e16+4e 4	Moderate
6e16+4e 6	Moderate
6e16+4e 9	Moderate
6e16+4s 3	Moderate
6e16+6e 2	Moderate
6e16+6e 4	Moderate
6e16+6s 1	Moderate
6e16+6w 2	Moderate
6e16+7e13	High
6e16+7e17	Very High
6e16+7s 2	Moderate
6e17	High
6e17+7e22	High
6e18	High
6e19	Moderate
6e19+6e 3	Moderate
6e20	Low
6e21	Low
6e22	Low
6e22+6e19	Moderate
6e23	High
6e23+6e 3	High
6s 1	Low
6s 1+4s 3	Low
6s 1+4s 4	Low
6s 1+7s 1	Low
6s 2	Low

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
6s 2+4s10	Low
6s 2+6c 1	Low
6s 2+6s 3	Low
6s 2+6s 5	Low
6s 2+6w 3	Low
6s 2+7s 3	Low
6s 3	Low
6s 3+6s 2	Low
6s 3+7s 3	Low
6s 4	Low
6s 4+4s 8	Low
6s 5	Low
6s 5+6s 2	Low
6s 5+7s 4	Low
6w 1	Low
6w 1+7w 2	Low
6w 2	Low
6w 2+4w 1	Low
7c 1	Low
7c 1+7e 2	High
7c 1+7w 3	Low
7c 2	Low
7c 3	Low
7e 2	High
7e 2+7e26	High
7e 2+8e 7	Very High
7e 3	High
7e 4	High
7e 4+8e 2	Very High
7e 5	High
7e 6	High
7e 6+7s 1	High
7e 6+8e 3	Very High
7e 7	High
7e 7+7e24	Very High
7e 7+8e 9	Very High
7e 8	High
7e11	High
7e12	High
7e12+4s 7	High
7e12+6e11	High
7e12+8e 4	Very High
7e13	High
7e13+6e16	High
7e13+8e 3	Very High
7e14	High

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
7e14+6s 1	High
7e14+8e 9	Very High
7e15	High
7e15+8e 1	Very High
7e16	High
7e17	Very High
7e17+4e 6	Very High
7e17+6e16	Very High
7e17+7e19	Very High
7e18	High
7e19	Low
7e19+7w 2	Low
7e19+8e15	Very High
7e20	High
7e20+6e19	High
7e20+7e23	High
7e20+7e26	High
7e20+8e 7	Very High
7e20+8e 8	Very High
7e21	Low
7e22	High
7e23	High
7e23+8e 8	Very High
7e24	Very High
7e24+6e 5	Very High
7e24+6e17	Very High
7e24+8e 9	Very High
7e25	High
7e26	High
7s 1	Low
7s 2	Low
7s 2+7s 1	Low
7s 2+8e 1	Very High
7s 3	Low
7s 3+6s 2	Low
7s 4	Low
7s 5	Low
7w 1	Low
7w 2	Low
7w 3	Low
8c 1	Low
8e 1	Very High
8e 1+7e 3	Very High
8e 2	Very High
8e 3	Very High
8e 3+7e 1	Very High

<u>LUC</u>	<u>ESC</u>
8e 3+7e 6	Very High
8e 4	Very High
8e 4+7e12	Very High
8e 5	Very High
8e 6	Very High
8e 6+7e12	Very High
8e 6+7e18	Very High
8e 6+7e24	Very High
8e 7	Very High
8e 7+7e 2	Very High
8e 7+7e20	Very High
8e 7+7e26	Very High
8e 8	Very High
8e 9	Very High
8e 9+7e24	Very High
8e 9+8e11	Very High
8e10	Very High
8e11	Very High
8e11+8e 9	Very High
8e11+8e13	Very High
8e12	Very High
8e13	Very High
8e14	Very High
8e15	Very High
8e16	Very High
8s 1	Low
8w 3	Low
lake	Undefined
quar	Undefined
rive	Undefined
town	Undefined