

ANNEXES

ANNEX
METEOROLOGICAL DATA

Table .1.
Monthly rainfall at Doirani station, mm

YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Total
1987	71,2	91,1	61,3	43,9	70,1	67,9	0,0	76,4	0,0	73,1	12,8	109,3	677,1
1988	97,0	16,0	66,1	86,0	75,0	62,3	35,0	15,6	10,0	38,0	134,0	18,0	653,0
1989	66,0	20,0	47,5	35,0	41,0	98,0	151,0	0,0	15,0	43,0	46,0	22,0	584,5
1990	0,0	12,0	0,0	71,0	40,0	8,0	50,0	47,0	10,0	46,0	27,0	0,0	311,0
1991	223,0	51,0	30,0	122,0	40,0	13,0	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200,0	744,0
1992	8,0	0,0	16,0	76,0	45,0	90,0	25,3	4,0	13,0	39,0	45,0	26,5	387,8
1993	16,0	11,0	25,0	16,0	46,0	22,0	2,0	-	-	-	-	-	138,0
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	6,3	23,7	144,3	61,2	12,4	3,1	29,3	28,1	13,5	19,0	-	340,9
2002	22,4	10,0	53,6	70,7	29,1	6,2	111,9	85,5	113,0	110,5	53,5	205,2	871,6
2003	97,1	28,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125,4
Average	66,7	24,6	35,9	73,9	49,7	42,2	49,3	32,2	23,6	45,4	42,2	83,0	568,7

Table .2.
Monthly rainfall at Ano Theodoraki station, mm

YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Total
1980	53,2	2,6	48,9	23,8	87,2	14,8	17,6	17,3	32,5	113,3	32,8	42,6	486,6
1981	43,1	19,1	7,7	15,3	43,3	4,1	22,5	75,2	9,0	47,6	106,8	63,1	456,8
1982	13,4	40,4	33,2	69,1	13,0	0,0	46,5	42,9	24,6	83,0	93,9	47,7	507,7
1983	14,0	28,5	10,0	17,6	50,5	164,1	35,0	60,1	33,5	16,6	49,8	46,0	525,7
1984	18,0	51,6	47,5	29,2	0,0	46,7	5,4	52,8	42,9	3,0	23,0	24,1	344,2
1985	13,7	18,0	58,3	11,3	50,0	11,8	12,9	28,0	7,6	10,5	127,6	3,0	352,7
1986	25,2	89,7	25,0	12,5	50,7	64,4	13,4	15,0	29,2	13,0	21,5	15,3	374,9
1987	61,3	43,8	64,3	33,7	24,4	0,0	0,5	29,8	12,4	0,0	64,8	7,0	342,0
1988	7,0	32,2	38,0	22,0	25,6	35,9	33,2	2,4	1,5	5,0	87,5	18,4	308,7
1989	0,0	4,8	44,7	36,2	28,8	85,9	34,6	2,9	32,5	26,0	30,8	28,6	355,8
1990	37,3	12,6	42,3	74,2	44,0	21,6	24,9	18,5	20,9	41,2	9,6	76,5	423,6
1991	20,0	43,5	7,3	44,6	40,7	6,6	31,7	30,4	16,0	26,2	21,8	9,0	297,8
1992	4,6	0,0	16,6	99,6	64,8	64,8	21,0	0,0	19,0	70,9	67,4	18,0	446,7
1993	33,6	23,0	43,5	10,4	58,8	28,0	0,0	9,4	0,0	16,0	57,0	37,2	316,9
1994	63,1	56,0	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,6
1995	59,0	14,4	30,1	12,2	49,4	121,5	68,9	82,2	40,5	0,0	33,7	11,8	523,7
1996	32,6	75,6	44,9	24,0	34,5	2,5	20,4	28,5	93,8	32,0	10,0	45,0	443,8
1997	32,0	26,4	25,0	37,0	0,0	26,0	39,0	89,0	13,0	86,0	36,0	81,0	490,4
1998	24,0	66,0	23,0	15,0	80,0	29,5	2,0	73,0	45,0	47,0	101,0	38,0	543,5
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,0	95,0	123,0	272,0
2000	0,0	40,0	23,0	15,0	41,0	23,0	5,0	6,0	47,0	58,0	6,0	12,0	276,0
2001	53,0	18,0	31,0	89,0	138,0	19,0	16,0	30,0	29,0	7,0	16,0	97,0	543,0
2002	14,0	17,0	72,0	57,0	40,0	43,0	50,0	38,0	111,0	58,0	57,0	136,0	693,0
2003	68,0	20,0	0,0	22,0	160,0	67,0	14,0	5,0	42,0	47,0	27,0	31,0	503,0
Average	30,0	32,3	32,6	35,0	51,1	40,0	23,4	33,5	32,0	37,4	51,1	44,0	442,5

Table .3.
Monthly rainfall at Evzoni station, mm

YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Total
1980	9,8	2,9	67,2	25,2	138,7	23,7	31,5	4,2	35,0	122,1	41,4	87,5	589,2
1981	9,1	10,8	11,9	43,8	10,1	64,5	11,6	89,7	43,1	67,0	102,3	59,1	523,0
1982	19,0	81,4	64,8	106,4	20,3	2,3	42,6	90,9	32,9	72,5	105,8	105,1	744,0
1983	2,8	7,5	12,8	60,7	19,7	174,9	74,4	15,0	42,8	14,2	67,4	73,3	565,5
1984	29,4	102,0	45,8	43,6	8,5	28,4	7,4	19,3	0,0	3,4	101,6	9,9	399,3
1985	52,8	8,3	101,5	17,9	39,5	1,4	0,0	4,5	0,0	16,2	179,3	0,6	422,0
1986	19,7	249,0	17,7	3,5	102,2	64,4	7,3	11,1	10,1	19,3	46,4	11,2	561,9
1987	39,7	124,2	118,4	66,7	38,9	35,5	0,4	11,0	9,5	70,1	109,1	30,4	653,9
1988	24,1	40,9	26,5	26,9	15,5	36,0	8,8	1,2	3,2	27,4	79,4	17,4	307,3
1989	0,0	5,7	27,7	43,6	31,2	77,5	109,3	7,6	24,7	50,8	22,6	30,4	431,1
1990	0,0	1,3	0,9	125,8	7,3	16,4	17,8	12,1	2,9	35,2	34,0	147,7	401,4
1991	6,8	25,6	39,2	22,3	33,4	0,4	88,2	16,6	64,3	29,4	42,4	0,0	368,6
1992	11,9	0,0	16,6	154,5	41,8	56,6	29,5	0,0	6,1	40,1	49,0	24,5	430,6
1993	1,8	21,6	28,8	31,4	86,0	8,8	1,1	13,8	3,6	53,2	94,0	17,2	361,3
1994	112,8	66,2	7,9	61,2	39,2	5,0	34,0	5,6	1,6	58,3	35,5	82,4	509,7
1995	10,4	3,7	12,2	8,0	58,7	16,7	121,9	74,5	62,2	2,0	106,2	184,9	661,4
1996	144,2	58,4	49,0	44,1	31,1	0,0	0,0	8,6	59,6	23,8	44,2	51,1	514,1
1997	43,2	36,8	33,5	17,6	35,8	41,0	5,2	14,0	26,2	71,5	15,8	98,8	439,4
1998	45,0	45,8	6,2	10,8	67,1	4,3	15,8	7,7	64,7	53,1	87,2	70,6	478,3
1999	50,8	23,7	90,6	28,1	63,9	30,8	7,8	3,4	41,2	67,5	102,1	31,7	541,6
2000	17,9	29,9	18,2	17,9	47,4	20,3	4,6	14,5	10,9	42,2	49,6	20,3	293,7
Average	31,0	45,0	38,0	45,7	44,6	33,8	29,5	20,3	25,9	44,7	72,2	55,0	485,6

Table .4.
Monthly rainfall at M. Sterna station, mm

YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Total
1980	68,7	15,6	64,5	24,0	127,6	47,1	20,2	0,0	12,3	150,9	38,0	102,0	670,9
1981	34,1	7,9	30,2	28,4	10,3	49,0	20,4	96,0	8,0	62,0	111,2	67,0	524,5
1982	7,0	42,7	73,7	117,3	50,8	18,6	41,9	20,0	16,6	57,5	157,5	43,4	647,0
1983	0,0	31,5	32,5	12,4	46,1	46,1	198,0	0,0	32,4	14,5	56,3	186,5	656,3
1984	56,8	151,6	57,1	72,6	6,5	34,8	2,8	40,4	11,4	3,4	81,4	45,8	564,6
1985	36,9	12,3	59,3	7,8	29,5	3,1	20,4	3,3	2,2	7,4	90,4	4,8	277,4
1986	26,6	157,1	45,8	49,9	98,0	72,2	4,5	18,5	14,8	25,3	20,5	9,6	542,8
1987	12,2	77,5	132,3	47,3	56,5	30,1	8,3	15,9	26,5	77,2	71,0	14,5	569,3
1988	26,6	41,7	58,8	30,5	22,4	21,7	5,5	5,5	2,6	16,7	87,4	39,3	358,7
1989	0,0	0,0	58,4	37,9	78,0	54,1	11,6	8,3	0,0	31,2	32,5	57,5	369,5
1990	0,0	5,2	0,0	7,2	19,3	38,2	54,5	31,0	13,8	51,5	56,4	159,1	436,2
1991	3,3	36,8	101,0	79,8	84,1	31,9	44,6	26,0	11,7	37,9	94,1	23,8	575,0
1992	6,2	0,5	16,0	76,0	54,4	43,7	100,2	7,6	3,4	61,0	38,8	21,9	429,7
1993	26,2	15,4	32,3	12,8	56,1	14,3	0,0	3,0	3,6	92,0	105,1	21,2	382,0
1994	87,0	79,0	17,0	58,4	57,7	2,1	46,8	22,3	1,1	59,9	43,3	80,8	555,4
1995	54,7	5,6	56,5	9,7	63,1	7,7	109,9	56,8	20,4	1,1	54,9	140,9	581,3
1996	98,7	63,9	60,9	35,9	22,4	21,8	6,1	9,2	79,6	32,6	39,8	25,8	496,7
1997	37,6	31,2	22,7	25,3	12,8	17,8	44,3	61,2	31,5	111,0	50,5	76,9	522,8
1998	36,2	68,3	10,7	17,3	94,1	3,9	17,8	23,8	37,6	91,4	206,9	51,5	659,5
1999	57,8	30,9	131,1	59,1	80,8	49,2	70,5	40,1	33,8	65,4	111,0	101,3	831,0
2000	8,2	40,0	40,5	40,6	38,3	29,1	8,5	26,0	27,3	82,3	24,1	13,9	378,8
Average	32,6	43,6	52,4	40,5	52,8	30,3	39,8	24,5	18,6	53,9	74,8	61,3	525,2

Table .5.
Monthly rainfall at Nov Doiran station, mm

YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Total
1961	31,4	11,2	17,1	108,1	64,7	23,4	7,1	0,0	2,0	26,4	160,3	42,0	493,7
1962	33,2	38,7	108,9	77,5	20,6	46,2	18,0	6,7	16,8	72,5	261,1	73,0	773,2
1963	89,0	149,7	43,1	63,6	109,7	47,3	55,4	8,7	26,0	51,7	64,4	64,5	773,1
1964	21,0	17,3	75,3	22,3	82,0	16,8	45,3	30,5	76,7	100,2	163,8	53,7	704,9
1965	84,8	42,8	71,2	85,8	17,1	9,2	30,1	27,5	1,0	1,5	32,0	64,2	467,2
1966	102,2	75,1	33,7	49,1	30,4	68,6	13,2	20,2	49,4	64,5	145,1	128,1	779,6
1967	42,2	3,0	22,0	27,2	118,7	33,2	77,6	19,6	19,4	50,4	25,8	32,6	471,7
1968	44,9	80,3	8,1	8,5	69,2	91,7	0,3	11,2	6,9	30,2	127,7	86,4	565,4
1969	53,4	116,3	116,7	30,5	6,9	48,3	11,7	117,2	50,1	4,2	5,4	185,3	746,0
1970	48,5	43,5	85,0	25,7	68,8	81,1	89,0	4,6	27,0	81,3	11,5	22,5	588,5
1971	24,7	61,2	132,6	33,5	48,8	16,2	29,4	38,2	27,0	38,0	9,5	66,2	525,3
1972	26,1	75,5	68,9	91,6	31,5	20,0	66,5	82,0	79,0	134,0	21,0	0,0	696,1
1973	55,0	46,0	91,0	58,0	11,0	9,1	68,5	56,0	66,0	57,0	35,2	55,0	607,8
1974	70,0	70,0	69,6	66,5	64,9	33,5	11,3	1,0	49,0	38,0	110,0	14,0	597,8
1975	22,5	36,0	52,0	8,0	84,0	134,0	51,0	22,0	6,8	59,0	72,0	19,0	566,3
1976	18,0	67,7	41,4	35,5	128,0	77,0	69,5	16,1	15,0	170,5	123,5	23,0	785,2
1977	53,0	34,7	48,1	23,8	88,0	82,7	22,5	82,0	13,0	2,0	58,5	22,0	530,3
1978	57,1	53,1	26,0	113,0	94,0	8,0	1,0	69,0	82,5	98,0	36,0	60,0	697,7
1979	38,0	36,0	31,2	89,3	51,4	13,8	14,0	107,7	52,0	78,1	77,7	41,1	630,3
1980	67,9	6,0	68,5	32,1	111,1	72,9	30,3	27,0	61,9	150,5	59,2	130,4	817,8
1981	24,5	45,4	45,5	29,2	27,1	21,2	21,2	60,4	58,0	44,5	129,0	108,6	614,6
1982	14,6	58,8	71,5	131,4	26,9	15,8	26,8	87,1	42,0	53,6	165,7	97,1	791,3
1983	10,6	23,7	10,0	26,8	30,6	160,2	57,2	21,0	35,6	19,1	81,1	112,4	588,3
1984	60,7	91,2	70,0	44,0	7,6	39,0	4,5	31,4	9,6	3,8	79,2	64,2	505,2
1985	53,5	6,9	96,0	30,0	58,0	5,0	4,2	23,7	7,0	10,2	198,1	3,6	496,2
1986	60,9	258,3	55,7	3,2	79,2	50,8	12,3	61,8	20,4	7,8	36,6	15,9	662,9
1987	72,9	70,2	124,9	63,8	55,2	53,4	31,6	32,2	5,6	78,6	113,9	31,8	734,1
1988	20,3	60,8	38,4	40,4	20,0	20,0	5,4	0,0	3,4	30,2	133,1	57,8	429,8
1989	0,0	5,0	25,6	45,9	43,9	83,9	102,2	1,6	21,3	50,0	50,6	54,0	484,0
1990	0,0	13,4	3,3	138,3	49,1	32,6	29,0	63,8	12,0	43,6	36,2	215,9	637,2
1991	7,7	46,1	30,6	84,6	55,2	16,7	89,8	34,4	38,8	32,2	78,4	2,6	517,1
1992	12,0	0,0	17,7	118,3	49,6	84,7	23,0	0,0	15,8	51,7	51,6	36,4	460,8
1993	25,2	18,6	43,1	11,4	111,7	28,6	1,2	1,4	5,8	83,1	100,8	23,9	454,8
1994	108,0	79,0	17,1	135,0	53,4	0,0	58,0	32,0	12,0	56,0	45,5	103,5	699,5
1995	62,6	3,4	21,0	21,8	33,6	6,0	95,5	39,2	74,8	0,0	107,4	161,5	626,8
1996	117,9	82,0	49,4	51,4	40,7	89,5	39,0	8,5	82,4	25,5	62,9	55,2	704,4
1997	22,1	47,8	41,9	22,6	19,0	27,0	40,0	74,0	2,0	108,0	44,0	88,0	536,4
1998	22,0	64,0	7,6	18,6	103,8	23,3	3,5	21,8	57,9	82,6	169,0	54,2	628,3
1999	60,0	27,4	91,1	56,2	41,7	42,9	58,9	38,5	39,5	51,5	85,0	106,8	699,5
2000	25,2	52,0	28,5	17,5	118,2	30,0	11,0	0,0	8,5	43,5	53,1	4,7	392,2
Average	44,1	53,0	52,5	53,5	58,1	44,1	35,7	34,5	32,0	54,6	85,5	64,5	612,0

Table .6.
Mean monthly temperature at Doirani station, (°C)

YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1987	1,3	7,9	2,4	12,1	16,1	20,6	24,5	26,1	26,5	16,5	11,7	7,8
1988	5,2	7,1	7,2	12,0	18,0	23,0	28,1	26,4	21,8	14,7	4,9	5,6
1989	6,0	8,1	10,8	15,5	16,6	21,7	23,9	24,9	20,7	14,5	7,7	3,7
1990	-	5,9	12,7	14,4	18,3	22,5	3,0	25,9	19,9	16,0	11,9	-
1991	4,9	2,6	9,5	11,9	16,1	23,2	24,9	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	26,6	20,5	17,2	10,6	3,7
1993	2,6	2,8	7,3	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	7,3	11,3	12,2	12,2	17,9	22,8	26,6	27,0	21,3	17,7	9,0	-
2002	2,5	8,6	10,9	12,2	19,0	23,9	25,8	24,1	19,7	14,8	9,5	5,2
2003	6,4	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Average	4,5	6,2	9,1	12,9	17,4	22,5	21,8	26,1	21,8	16,1	9,3	5,2

Table .7.
Mean monthly temperature at Ano Theodoraki station, (°C)

YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1985	3,5	0,3	6,1	12,7	18,4	20,2	23,3	23,8	19,5	12,3	9,0	7,2
1986	4,6	3,6	6,7	13,8	17,0	20,5	22,0	24,3	20,4	13,7	7,4	2,7
1987	3,5	5,4	2,5	10,0	14,5	-	25,3	23,0	22,4	-	8,7	-
1988	5,0	4,4	6,3	10,7	16,0	20,0	26,1	25,0	19,7	13,8	4,4	3,7
1989	2,7	6,0	9,8	14,5	15,7	18,3	22,8	23,3	19,2	13,3	8,0	4,6
1990	3,4	7,2	11,3	12,1	16,5	20,7	24,1	23,0	18,7	13,9	11,0	5,1
1991	3,6	3,1	9,0	10,0	13,0	21,5	22,4	21,6	18,7	15,0	9,2	1,6
1992	4,5	4,0	8,0	12,0	15,5	21,0	22,2	29,0	21,0	16,1	9,6	3,9
1993	-	3,3	7,2	12,0	17,1	25,3	23,5	24,0	20,5	17,5	6,2	7,4
1994	6,3	5,4	9,4	-	-	-	-	-	24,2	16,5	9,2	5,2
1995	1,9	7,5	7,4	10,5	16,5	22,5	24,6	21,8	18,6	14,4	6,2	6,4
1996	3,0	3,4	3,3	10,3	19,0	21,8	23,7	23,5	16,5	12,4	10,9	7,3
1997	6,0	5,3	6,3	7,5	-	21,3	23,6	22,3	19,3	12,7	9,3	5,7
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	0,5	5,2	6,9	14,0	18,1	22,3	24,8	25,1	20,1	14,5	12,5	6,7
2001	6,1	9,9	10,3	9,9	16,0	20,5	25,3	26,0	20,3	17,3	8,9	0,5
2002	1,8	7,5	9,9	9,5	17,1	22,4	24,0	22,5	18,5	14,9	10,9	3,5
2003	5,0	1,3	5,6	7,8	19,8	23,0	24,3	25,4	18,8	14,7	11,1	5,8
Average	3,8	4,9	7,4	11,1	16,7	21,4	23,8	24,0	19,9	14,5	8,7	4,9

Table .8.
Mean monthly temperature at Nov Doiran station, (°C)

YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1961	3,9	5,4	10,9	15,1	17,2	22,5	24,6	25,2	21,4	15,8	11,8	4,7
1962	4,9	3,3	7,2	13,3	19,5	21,4	24,9	26,8	21,3	15,7	12,4	2,4
1963	0,3	4,7	6,5	12,7	17,5	22,4	25,6	25,7	21,6	14,9	11,7	5,5
1964	1,7	4,3	7,8	13,1	16,8	22,8	24,3	23,8	19,3	15,8	11,0	6,7
1965	4,8	0,8	8,4	11,4	16,8	22,7	25,1	22,6	21,4	15,3	9,5	6,7
1966	2,6	9,6	8,0	14,5	17,8	21,2	25,4	25,7	21,6	18,8	11,3	5,5
1967	1,8	4,3	8,8	12,2	18,2	21,2	24,1	25,4	21,1	16,5	11,0	4,9
1968	2,1	6,6	8,0	14,9	21,0	22,2	25,7	23,2	20,9	15,2	11,8	4,5
1969	1,6	6,0	7,1	12,1	20,9	21,8	23,2	24,5	21,6	15,0	11,0	5,5
1970	5,1	6,1	8,1	13,7	15,9	22,3	24,0	24,6	20,8	13,9	10,2	6,0
1971	6,4	5,0	6,6	12,3	19,4	22,8	24,5	25,7	18,6	12,8	9,2	6,2
1972	4,1	5,7	9,3	14,3	18,2	22,9	24,1	23,5	17,5	10,8	9,4	4,4
1973	2,4	6,2	5,7	11,6	18,6	21,4	24,8	23,5	20,8	14,6	6,6	4,1
1974	3,9	6,8	8,4	10,7	16,2	21,1	24,2	24,7	19,9	15,7	9,1	5,6
1975	3,4	3,8	9,2	13,7	18,6	21,5	24,1	23,1	22,4	14,7	8,1	4,7
1976	4,6	4,2	6,7	12,4	17,2	20,0	22,9	20,6	18,4	15,7	10,3	4,8
1977	4,3	8,4	9,7	12,7	18,4	22,2	24,5	23,6	19,0	13,7	11,2	3,0
1978	3,2	5,9	9,3	11,9	16,7	22,7	24,9	23,1	17,7	13,7	6,8	6,3
1979	2,8	6,0	10,4	11,2	18,4	23,6	24,0	22,9	20,1	13,4	10,1	7,0
1980	1,3	5,0	7,5	11,8	15,3	21,5	24,4	23,7	20,0	15,2	10,9	5,9
1981	0,8	4,2	10,9	12,9	16,4	23,8	23,7	23,3	20,5	16,7	7,0	5,6
1982	3,5	3,3	7,1	10,8	17,5	23,6	23,8	23,7	21,9	15,4	8,1	6,6
1983	5,3	3,4	9,9	14,5	19,7	20,0	24,3	23,2	19,7	14,0	7,5	4,5
1984	4,4	4,4	6,9	11,3	18,4	21,9	24,0	22,9	22,2	18,0	10,2	4,9
1985	2,8	1,4	6,9	14,7	20,1	22,3	25,4	25,2	21,2	14,1	9,4	8,0
1986	4,8	3,9	7,8	14,8	18,4	22,4	24,4	25,6	21,3	14,9	8,5	2,8
1987	2,5	6,2	3,6	12,2	16,7	22,7	26,2	23,6	22,9	14,1	9,4	5,6
1988	5,2	5,8	7,5	12,2	18,3	22,9	28,1	26,1	21,4	14,6	4,0	6,0
1989	4,3	7,6	11,8	15,8	17,1	20,4	23,8	24,7	20,6	14,7	8,4	3,7
1990	4,2	7,8	12,3	13,6	17,9	22,8	25,8	24,2	19,9	15,3	11,2	4,7
1991	1,0	3,4	9,3	12,0	15,5	23,4	24,4	24,4	21,2	14,9	10,1	1,9
1992	4,7	5,0	9,1	12,9	17,2	22,4	24,2	27,8	20,6	16,3	10,4	4,0
1993	4,6	3,7	8,0	14,0	18,6	23,8	25,5	26,3	21,9	17,7	5,7	7,2
1994	6,9	5,6	11,1	14,3	19,4	23,2	25,6	26,0	25,0	16,2	10,0	6,1
1995	3,0	8,6	9,0	16,2	18,0	24,2	25,3	23,7	19,6	15,2	6,5	6,1
1996	3,4	3,5	5,0	12,4	20,3	23,4	24,6	25,2	18,1	13,8	11,0	6,3
1997	5,9	6,6	8,3	9,2	20,5	24,7	26,9	24,6	20,2	20,3	10,8	5,6
1998	5,3	8,7	6,9	14,8	17,4	24,4	26,8	26,8	19,9	15,8	8,7	2,8
1999	4,4	4,2	9,8	14,7	18,8	23,4	26,0	26,0	21,8	16,7	9,9	6,1
2000	5,0	9,0	8,9	15,8	20,0	24,0	26,6	26,7	21,4	15,5	12,9	8,0
Average	3,7	5,4	8,3	13,1	18,1	22,5	24,9	24,5	20,7	15,3	9,6	5,3

ANNEX

WATER LEVEL IN LAKE DOIRAN

Table II.1.
Monthly water level (m) of lake Doiran during the period 1984-2004

YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
1984	-	-	-	-	-	-	-	-	145,86	145,87	145,82	145,90	145,86
1985	145,95	145,95	145,98	146,00	146,01	146,11	145,88	145,60	145,50	145,07	145,30	145,58	145,74
1986	-	-	145,20	145,33	145,36	145,38	145,33	145,11	145,01	144,90	-	144,80	145,16
1987	144,79	144,88	145,00	145,25	145,30	145,26	145,20	145,05	-	144,78	144,77	144,78	145,01
1988	144,80	144,90	144,90	144,98	145,00	144,90	-	144,58	-	-	-	-	144,87
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	143,48	143,48	143,48	143,50	143,50	143,34	-	-	-	-	-	143,46
1991	-	-	143,64	143,38	143,40	143,35	143,20	143,00	-	142,60	142,80	142,85	143,14
1992	142,85	142,80	-	142,80	142,90	142,87	142,85	142,50	-	142,28	142,25	142,30	142,64
1993	-	-	-	141,70	141,65	141,65	141,60	141,30	141,20	141,19	141,66	141,71	141,52
1994	141,85	141,95	141,97	141,97	141,94	141,91	141,84	141,66	141,54	141,43	141,47	141,34	141,74
1995	141,51	141,51	141,53	141,53	141,50	141,44	141,27	141,21	141,15	141,09	141,20	141,35	141,36
1996	141,43	141,74	141,87	141,93	141,93	141,80	141,77	141,61	141,48	141,48	141,48	141,48	141,67
1997	141,52	141,68	141,73	141,70	141,68	141,57	141,46	141,30	141,11	141,15	141,20	141,26	141,45
1998	141,28	141,48	141,55	141,43	141,45	141,46	141,28	140,97	140,90	140,86	140,84	141,07	141,21
1999	141,12	141,25	141,32	141,38	141,43	141,35	141,23	141,10	141,02	141,00	141,00	141,05	141,19
2000	141,10	141,20	141,23	141,28	141,30	141,35	141,37	141,01	140,67	140,75	140,82	140,83	141,08
2001	140,83	140,84	140,85	140,85	140,87	140,69	140,55	140,55	140,54	140,52	140,41	140,40	140,66
2002	140,35	140,31	140,28	140,22	140,21	140,15	140,13	140,08	140,06	140,02	140,13	140,21	140,18
2003	140,36	140,51	140,83	140,83	140,82	140,79	140,75	140,73	140,73	140,80	140,81	140,88	140,74
2004	141,24	141,24											141,24
AVERAGE	142,07	142,23	142,59	142,56	142,57	142,53	142,30	142,20	141,91	142,11	142,00	142,22	142,49

Topography Service, Prefecture of Kilikis (2004)

Table II.2.
Water level in Lake Doiran on the first day of the month (1961-2000)

Year	Month												Rainfall
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	
1961	146.83	146.88	146.89	146.85	146.93	146.91	146.84	146.65	146.46	146.33	146.27	146.44	493.7
1962	146.46	146.56	146.67	146.95	147.05	146.99	146.89	146.67	146.54	146.37	146.45	146.77	773.2
1963	146.91	147.06	147.54	147.57	147.62	147.65	147.55	147.37	147.17	147.00	146.99	147.01	773.1
1964	147.09	147.04	147.05	147.12	147.04	147.06	146.98	146.88	146.70	146.61	146.78	146.86	704.9
1965	146.92	147.15	147.23	147.31	147.41	147.35	147.21	147.07	146.86	146.77	146.65	146.67	467.2
1966	146.71	146.84	146.88	146.82	146.83	146.79	146.71	146.54	146.39	146.29	146.30	146.41	779.6
1967	146.58	146.68	146.71	146.73	146.73	146.75	146.68	146.66	146.49	146.41	146.36	146.41	471.7
1968	146.33	146.35	146.49	146.51	146.49	146.48	146.45	146.19	146.00	145.86	145.87	145.93	565.4
1969	146.03	146.15	146.43	146.78	146.90	146.86	146.73	146.55	146.45	146.36	146.26	146.25	746.0
1970	146.42	146.55	146.65	146.78	146.81	146.83	146.77	146.80	146.64	146.51	146.50	146.47	588.5
1971	146.49	146.55	146.63	146.87	146.99	147.02	146.89	146.80	146.61	146.47	146.41	146.42	525.3
1972	146.43	146.52	146.69	146.79	146.97	146.96	146.83	146.76	146.65	146.65	146.77	146.77	696.1
1973	146.78	146.82	146.96	147.13	147.25	147.18	147.08	146.94	146.82	146.88	146.87	146.85	607.8
1974	146.91	146.93	147.09	147.31	147.24	147.25	147.21	147.02	146.88	146.76	146.74	146.71	597.8
1975	146.75	146.51	146.47	146.55	146.51	146.48	146.44	146.38	146.23	146.14	146.13	146.13	566.3
1976	146.13	146.15	146.22	146.26	146.27	146.29	146.26	146.21	146.09	146.01	146.07	146.17	785.2
1977	146.18	146.27	146.33	146.36	146.33	146.33	146.28	146.15	146.00	145.88	145.84	145.84	530.3
1978	145.81	145.87	145.93	145.91	146.04	146.11	145.89	145.79	145.63	145.53	145.53	145.52	697.7
1979	145.59	145.65	145.72	145.75	145.84	145.87	145.73	145.55	145.45	145.41	145.41	145.46	630.3
1980	145.51	145.59	145.59	145.72	145.73	145.83	145.80	145.66	145.49	145.42	145.50	145.57	817.8
1981	145.71	145.74	145.87	145.94	145.96	145.94	145.85	145.63	145.53	145.47	145.45	145.49	614.6
1982	145.65	145.69	145.78	145.94	146.11	146.15	146.03	145.88	145.81	145.75	145.75	145.95	791.3
1983	146.08	146.13	146.15	146.18	146.17	146.12	146.23	146.14	146.02	145.93	145.88	145.91	588.3
1984	146.14	146.26	146.47	146.67	146.78	146.75	146.62	146.41	146.29	146.20	146.10	146.18	505.2
1985	146.19	146.26	146.26	146.41	146.44	146.47	146.28	146.06	145.85	145.69	145.59	145.80	496.2
1986	145.79	145.86	146.38	146.56	146.57	146.62	146.51	146.37	146.14	146.12	146.05	146.04	662.9
1987	146.01	146.11	146.22	146.39	146.51	146.51	146.46	146.31	146.05	145.97	146.01	146.08	734.1
1988	146.09	146.11	146.16	146.19	146.22	146.18	146.06	145.86	145.47	145.33	145.24	145.31	429.8
1989	145.33	145.31	145.33	145.33	145.31	145.27	145.22	145.19	145.01	144.90	144.80	144.82	484.0
1990	144.85	144.84	144.84	144.81	144.90	144.83	144.76	144.56	144.43	144.30	144.25	144.27	637.2
1991	144.51	144.52	144.62	144.72	144.80	144.68	144.57	144.47	144.29	144.22	144.12	144.15	517.1
1992	144.05	144.05	144.02	144.02	144.10	144.07	144.01	143.87	143.68	143.52	143.53	143.49	460.8
1993	143.50	143.48	143.46	143.49	143.45	143.46	143.30	143.08	142.87	142.77	142.80	142.82	454.8
1994	142.83	142.93	143.05	143.04	143.14	143.07	142.93	142.75	142.62	142.50	142.43	142.43	699.5
1995	142.46	142.62	142.66	142.63	142.63	142.60	142.50	142.50	142.37	142.33	142.20	142.26	626.8
1996	142.57	142.81	143.03	143.14	143.28	143.18	143.15	143.03	142.79	142.82	142.74	142.84	704.4
1997	142.86	142.90	142.94	142.98	142.96	142.84	142.68	142.59	142.46	142.36	142.42	142.44	536.4
1998	142.61	142.63	142.78	142.74	142.70	142.72	142.55	142.27	142.14	142.10	142.04	142.27	628.3
1999	142.33	142.41	142.51	142.61	142.71	142.69	142.55	142.41	142.29	142.21	142.17	142.25	699.5
2000	142.39	142.37	142.53	142.55	142.55	142.57	142.35	142.09	141.87	141.77	141.76	141.78	392.2
Max.	147.09	147.15	147.54	147.57	147.62	147.65	147.55	147.37	147.17	147.00	146.99	147.01	817.8
Min.	142.33	142.37	142.51	142.55	142.55	142.57	142.35	142.09	141.87	141.77	141.76	141.78	392.2

According to the FYROM side

ANNEX I

**LIST OF VERTEBRATE SPECIES OF SPECIAL
CONCERN**

EUROPEAN RED LIST OF VERTEBRATES, COUNCIL OF EUROPE & EUROPEAN ENVIRONMENT AGENCY, OCTOBER, 2002.
Threatened species means species evaluated as critically endangered (CR), endangered (EN) or vulnerable (VU). The FYR of Macedonia has not yet prepared a National Red List of Threatened Species.

For breeding birds, the species have been identified by Birdlife International as Species of European Conservation Concern (SPECs), defined as those having an unfavourable conservation status in Europe (assigned a European threat status as follows: E-Endangered, V-Vulnerable, R-Rare, D-Declining, L-Localized or Ins-Insufficiently Known). If the European threat status is provisional, it is indicated within parentheses. Threatened species means species evaluated as: E-Endangered or V-Vulnerable (Council Directive 79/409/EEC on the Conservation of Wild Birds).

Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the Conservation of Natural Habitats and of Wild Fauna and Flora:
Annex I: Natural Habitat Types of Community Interest Whose Conservation Requires the Designation of Special Areas of Conservation,
Annex II: Animal and Plant Species of Community Interest Whose Conservation Requires the Designation of Special Areas of Conservation,
Annex IV: Animal and Plant Species of Community Interest in Need of Strict Protection

Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (Bern, 1982).
Appendix II: Strictly Protected Faunal Species

Fishes

No	Scientific Name	Common Name	European IUCN Threat Category	Council Directive 92/43/EEC		Bern Appendix II
				Annex II	Annex IV	
1.	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	Carp	CR	-	-	-
2.	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> Bloch, 1782	Bitterling	-	+	-	-
3.	<i>Sabanejewia aurata doiranica</i> Economidis & Nalbant, 1996	Doiran loach	VU	-	-	-
4.	<i>Salaria fluviatilis</i> Asso, 1801	River blenny	VU	-	-	-

Amphibians

No	Scientific Name	Common Name	European IUCN Threat Category	Council Directive 92/43/EEC		Bern Appendix II
				Annex II	Annex IV	
1.	<i>Bombina variegata</i>	Yellow-bellied toad	-	+	+	+
2.	<i>Bufo viridis</i>	Green toad	-	-	+	+
3.	<i>Hyla arborea</i>	Common tree frog	-	-	+	+
4.	<i>Pelobates syriacus</i>	Eastern spadefoot toad	-	-	+	+
5.	<i>Rana dalmatina</i>	Agile frog	-	-	+	+
6.	<i>Triturus karelinii</i>	Balkan crested newt	-	+	+	+

Reptiles

No	Scientific Name	Common Name	European IUCN Threat Category	Council Directive 92/43/EEC		Bern Appendix II
				Annex II	Annex IV	
1.	<i>Ablepharus kitaibellii</i>	Snake-eyed skink	-	-	+	-
2.	<i>Coluber caspius</i>	Large whip snake	-	-	+	+
3.	<i>Coluber najadum</i>	Dahl's whip snake	-	-	+	+
4.	<i>Cyrtopodion kotschy</i>	Kotschy's gecko	-	-	+	+
5.	<i>Elaphe longissima</i>	Aesculapian snake	-	+	+	+
6.	<i>Elaphe quatrolineata</i>	Four-lined snake	-	+	+	+
7.	<i>Elaphe situla</i>	Leopard snake	-	+	+	+
8.	<i>Emys orbicularis</i>	European pond terrapin	-	+	+	+
9.	<i>Eryx jaculus</i>	Sand boa	-	-	+	-
10.	<i>Lacerta trilineata</i>	Balkan green lizard	-	-	+	+
11.	<i>Lacerta viridis</i>	Green lizard	-	-	+	+
12.	<i>Mauremys rivulata</i>	Balkan terrapin	-	+	+	+
13.	<i>Natrix tessalata</i>	Dice snake	-	-	+	+
14.	<i>Podarcis erhardii</i>	Erhard's wall lizard	-	-	+	+
15.	<i>Podarcis taurica</i>	Balkan wall lizard	-	-	+	+
16.	<i>Telescopus fallax</i>	Cat snake	-	-	+	+
17.	<i>Testudo graeca</i>	Spur-thighed tortoise	-	+	+	+
18.	<i>Testudo hermanni</i>	Hermann's tortoise	-	+	+	+
19.	<i>Vipera ammodytes</i>	Nose-horned viper	-	-	+	+

Birds

No.	Scientific Name	Common Name	European IUCN Threat Category	Directive 79/409/EEC Annex I	Bern Appendix II
1.	<i>Accipiter gentilis</i>	Goshawk	-	-	+
2.	<i>Accipiter nisus</i>	Sparrow hawk	-	-	+
3.	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Great reed warbler	-	-	+
4.	<i>Acrocephalus palustris</i>	Marsh warbler	-	-	+
5.	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Reed warbler	-	-	+
6.	<i>Alcedo atthis</i>	Common kingfisher	-	+	+
7.	<i>Anas acuta</i>	Pintail	V	-	-
8.	<i>Anas querquedula</i>	Garganey	V	-	-
9.	<i>Anas strepera</i>	Gadwall	V	-	-
10.	<i>Ardea purpurea</i>	Purple heron	V	+	+
11.	<i>Asio otus</i>	Long-eared owl	-	-	+

Birds (continue)

No.	Scientific Name	Common Name	European IUCN Threat Category	Directive 79/409/EEC Annex I	Bern Appendix II
12.	<i>Aythya nyroca</i>	Ferruginous duck	V	-	-
13.	<i>Botaurus stellaris</i>	Bittern	(V)	-	+
14.	<i>Buteo buteo</i>	Common buzzard	-	-	+
15.	<i>Carduelis carduelis</i>	Goldfinch	-	-	+
16.	<i>Cettia cetti</i>	Cetti's warbler	-	-	+
17.	<i>Chlidonias niger</i>	Black tern	-	+	+
18.	<i>Chlidonias leucopterus</i>	White-winged black tern	-	-	+
19.	<i>Chlidonias niger</i>	Black tern	-	-	+
20.	<i>Ciconia ciconia</i>	White stork	V	+	+
21.	<i>Cygnus cygnus</i>	Whooper swan	-	+	+
22.	<i>Egretta alba</i>	Great white egret	-	+	+
23.	<i>Egretta garzetta</i>	Little egret	-	+	+
24.	<i>Emberiza schoeniculus</i>	Reed bunting	-	-	+
25.	<i>Erithracus rubecula</i>	Robin	-	-	+
26.	<i>Falco tinnunculus</i>	Kestrel	-	-	+
27.	<i>Gallinago media</i>	Great snipe	(V)	+	+
28.	<i>Gavia arctica</i>	Black-throated diver	V	+	+
29.	<i>Hirundo rustica</i>	Swallow	-	-	+
30.	<i>Ixobrychus minutus</i>	Little bittern	(V)	+	+
31.	<i>Lanius collurio</i>	Red-backed shrike	-	+	+
32.	<i>Lanius collurio</i>	Red-backed shrike	-	-	+
33.	<i>Lanius excubitor</i>	Great Grey shrike	-	-	+
34.	<i>Merops apiaster</i>	European bee-eater	-	-	+
35.	<i>Motacilla alba</i>	Pied/White wagtail	-	-	+
36.	<i>Motacilla flava</i>	Yellow/Blue-headed wagtail	-	-	+
37.	<i>Parus caeruleus</i>	Blue tit	-	-	+
38.	<i>Parus major</i>	Great tit	-	-	+
39.	<i>Pelecanus crispus</i>	Dalmatian pelican	V	+	+
40.	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	White pelican	R	+	+
41.	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Pygmy cormorant	V	+	+
42.	<i>Phylloscopus collybita</i>	Chiffchaff	-	-	+
43.	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Willow warbler	-	-	+
44.	<i>Podiceps nigricollis</i>	Black-necked grebe	-	-	+
45.	<i>Porzana parva</i>	Little crane	-	+	+
46.	<i>Porzana porzana</i>	Spotted crane	-	+	+
47.	<i>Sterna hirundo</i>	Common tern	-	+	+
48.	<i>Sterna hirundo</i>	Common tern	-	-	+
49.	<i>Sylvia atricapilla</i>	Blackcap	-	-	+
50.	<i>Sylvia communis</i>	Common whitethroat	-	-	+
51.	<i>Sylvia curruca</i>	Lesser whitethroat	-	-	+

Birds (continue)

No.	Scientific Name	Common Name	European IUCN Threat Category	Directive 79/409/EEC Annex I	Bern Appendix II
52.	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Dabchick	-	-	+
53.	<i>Tringa glareola</i>	Wood sandpiper	-	+	+
54.	<i>Tringa ochropus</i>	Green sandpiper	-	-	+
55.	<i>Upupa epops</i>	Hoopoe	-	-	+

Mammals

No	Scientific Name	Common Name	European IUCN Threat Category	Council Directive 92/43/EEC		Bern Appendix II
				Annex II	Annex IV	
1.	<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle	VU	+	+	+
2.	<i>Canis aureus</i>	Golden jackal	-	-	-	-
3.	<i>Canis lupus</i>	Wolf	-	-	-	+
4.	<i>Eptesicus serotinus</i>	Serotine	-	-	+	+
5.	<i>Felis silvestris</i>	Wildcat	VU	-	+	+
6.	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Schreibers' bat	VU	-	+	+
7.	<i>Myotis blythii</i>	Lesser mouse-eared bat	-	+	+	+
8.	<i>Myotis capaccini</i>	Long-fingered bat	VU	+	+	+
9.	<i>Myotis emerginatus</i>	Geoffroy's bat	VU	+	+	+
10.	<i>Myotis myotis</i>	Greater mouse-eared bat	CR	+	+	+
11.	<i>Myotis mystacinus</i>	Whiskered bat	-	-	+	+
12.	<i>Nannospalax leucodon</i>	Lesser mole rat	VU	-	-	-
13.	<i>Nyctalus leisleri</i>	Leisler's bat	-	-	+	+
14.	<i>Nyctalus noctula</i>	Noctule	-	-	+	+
15.	<i>Pipistrelus kuhlii</i>	Kuhl's pipistrelle	-	-	+	+
16.	<i>Pipistrelus nathusii</i>	Nathusius' pipistrelle	-	-	+	+
17.	<i>Pipistrelus pipistrelus</i>	Common pipistrelle	-	-	+	-
18.	<i>Pipistrelus savii</i>	Savi's pipistrelle	-	-	+	+
19.	<i>Plecotus austriacus</i>	Grey long-eared bat	-	-	+	+
20.	<i>Rhinolophus blasii</i>	Blasius' horseshoe bat	VU	+	+	+
21.	<i>Rhinolophus euryale</i>	Mediterranean horseshoe bat	VU	+	+	+
22.	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Greater horseshoe bat	VU	+	+	+
23.	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Lesser horseshoe bat	VU	+	+	+
24.	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Mehely's horseshoe bat	VU	+	+	+
25.	<i>Spermophilus citellus</i>	European souslik	VU	+	+	+
26.	<i>Vormela peregusna</i>	Marbled polecat	VU	-	-	+