



FICHA CLIMATOLÓGICA

1971-2000

SETUBAL/SETENAVE (171)

Lat.: 38°29'N; Lon.:08°49'W; Alt.:4m

	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Anual
Média da Temperatura Média Diária (°C)													
	10.9	12.2	14.2	15.4	17.6	20.6	22.8	22.9	21.3	18.0	14.4	12.1	16.9
Média da Temperatura Máxima Diária (°C)													
	15.4	16.5	19.2	19.9	22.3	26.1	28.8	28.9	26.5	22.7	18.9	16.2	21.8
Média da Temperatura Mínima Diária (°C)													
	6.5	7.9	9.2	10.9	12.9	15.2	16.8	16.9	16.1	13.2	9.9	8.0	12.0
Maior valor da Temperatura Máxima Diária (°C)													
	21.3	25.0	29.5	32.6	36.0	38.0	43.6	39.5	39.0	31.5	28.5	23.0	43.6
Data	11/1976	28/1987	22/1992	29/1994	20/1974	14/1981	23/1995	12/1991	15/1992	07/1989	03/1975	02/1985	23/07/1995
Menor valor da Temperatura Máxima Diária (°C)													
	9.0	9.1	10.5	12.0	15.5	18.2	20.3	21.0	19.5	13.5	11.5	8.7	8.7
Data	07/1975	27/1984	03/1990	09/1978	01/1974	15/1978	04/1982	28/1982	28/2000	22/1987	21/1979	26/1982	26/12/1982
Maior valor da Temperatura Mínima Diária (°C)													
	16.0	15.5	15.6	17.2	19.5	21.0	23.5	21.5	21.1	20.0	19.0	17.2	23.5
Data	01/1996	05/1979	31/1996	06/1997	05/1995	15/1981	18/1991	02/1989	18/1987	11/1997	06/1985	25/1995	18/07/1991
Menor valor da Temperatura Mínima Diária (°C)													
	-2.0	-0.1	1.0	3.5	6.0	9.5	10.5	10.0	9.5	3.2	1.0	-1.0	-2.0
Data	05/1992	13/1983	12/1984	12/1974	03/1995	07/1980	26/1975	03/1975	08/1975	12/1992	25/1999	17/1988	05/01/1992
Número médio de dias com:													
Tx≥30 °C	0.0	0.0	0.0	0.2	1.6	5.7	12.0	12.6	5.3	0.8	0.0	0.0	38.2
Tx≥25 °C	0.0	0.0	2.9	2.7	7.1	16.6	25.7	27.3	19.5	6.7	0.6	0.0	109.1
Tn≥20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.6	2.1	0.7	0.0	0.0	0.0	4.6
Tn≤0 °C	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0
Tx=Temperatura Máxima; Tn=Temperatura Mínima.													
Média da quantidade de Precipitação Total (mm)													
	74.0	65.3	33.7	53.6	35.1	11.4	4.1	3.2	24.4	73.8	85.7	95.5	559.8
Maior valor da quantidade de Precipitação Diária (mm)													
	57.8	54.0	37.2	34.5	48.8	27.0	28.7	9.0	49.0	60.0	75.0	65.0	75.0
Data	09/1996	10/1979	28/1981	02/1981	06/1996	05/1997	04/1988	28/1997	25/1976	18/1990	02/1997	30/1981	02/11/1997
Número médio de dias com:													
RR≥ 0.1mm	10.5	10.7	7.0	10.6	7.7	3.1	1.0	1.1	4.0	8.8	9.7	12.3	86.5
RR≥ 1mm	8.5	7.8	5.2	8.1	5.5	2.0	0.6	0.6	2.9	6.8	7.6	9.7	65.3
RR≥ 10mm	2.8	2.0	1.0	1.8	1.0	0.3	0.1	0.0	0.7	2.7	2.6	3.0	18.0
RR=Quantidade de Precipitação Diária (09-09 UTC).													

Observações

Estação meteorológica com dados entre 1974 a 2000.
Insolação com dados de 1984 a 1991.

Toda a informação incluída neste documento é propriedade exclusiva do IM, não podendo esta instituição responsabilizar-se pelos danos resultantes da sua interpretação e/ou utilização.

É exclusivamente concedido o direito de utilização privada, individual, pessoal e não transmissível do presente conteúdo, sendo expressamente interdita toda a apresentação e/ou reprodução, total ou parcial.



FICHA CLIMATOLÓGICA

1971-2000

SETUBAL/SETENAVE (171)

Lat.: 38°29'N; Lon.:08°49'W; Alt.:4m

	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Anual
Insolação (horas)	121.4	120.4	194.5	209.3	273.4	287.1	336.4	311.4	238.8	187.0	124.0	110.3	2514.0
Número médio de dias com Insolação:													
= 0%	2.9	3.3	1.3	1.1	0.8	0.2	0.1	0.2	0.2	1.2	2.5	4.2	18.0
≤ 20%	8.9	8.8	5.6	5.4	2.8	1.6	0.9	0.8	2.4	4.8	8.1	10.8	60.9
≥ 80%	0.1	0.7	6.6	5.9	10.7	13.1	17.5	16.8	8.5	2.5	0.1	0.0	82.5
Evaporação (mm)	62.5	70.1	107.4	117.9	140.0	156.2	188.3	182.7	138.9	102.0	72.7	61.8	1400.5
Evaporímetro de Piche; observação das 09 às 09h UTC.													
Humidade Relativa média do ar (%) às 09h UTC	88	85	79	73	70	70	67	70	74	80	85	87	77
Velocidade média do Vento (km/h)	11.0	11.7	11.9	13.1	13.0	12.9	13.3	13.0	11.3	10.9	10.7	11.5	12.0
Velocidade média do Vento Máximo em 10 minutos (km/h)	22.0	22.9	22.4	23.7	23.7	23.6	23.8	23.9	21.6	21.4	20.7	22.3	22.7
Maior valor da Velocidade Máxima Instantânea do Vento (rajada) (km/h)	130	95	74	80	98	74	64	58	90	84	78	104	130
Data	14/1975	28/1978	30/1981	01/1992	29/1974	24/1974	10/1974	17/1974	03/1997	15/1979	22/1989	29/1981	14/01/1975
Número médio de dias com Velocidade Máxima Instantânea do Vento (rajada):													
≥ 60 km/h	1.0	0.9	0.8	0.3	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.5	0.6	1.2	6.0
≥ 80 km/h	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8
Número médio de dias com:													
Trovoada	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1	0.1	1.7
Granizo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
Neve	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nevoeiro	2.3	2.4	1.7	0.6	0.3	0.5	0.3	0.6	1.3	1.9	2.3	2.2	16.4
Geadas	2.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	5.2

Observações

Estação meteorológica com dados entre 1974 a 2000.
Insolação com dados de 1984 a 1991.

Toda a informação incluída neste documento é propriedade exclusiva do IM, não podendo esta instituição responsabilizar-se pelos danos resultantes da sua interpretação e/ou utilização.

É exclusivamente concedido o direito de utilização privada, individual, pessoal e não transmissível do presente conteúdo, sendo expressamente interdita toda a apresentação e/ou reprodução, total ou parcial.