



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PATAÇÃO / FARO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	Ev	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev	
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-01-2009	23:59:00	14.4	18.3	11.3	99	100	87	4311	183	0.4	2.8	6.4	16.0	17.0	15.0	13.9	18.9	11.3	0.8	1102	4.2	0.8	20.9	304.2		
02-01-2009	23:59:00	15.5	18.3	14.3	97	100	78	4667	287	1.2	6.0	6.8	16.6	17.7	15.9	14.5	18.5	13.4	0.9	1102	3.9	0.2	13.5	304.2	2.9	
03-01-2009	23:59:00	13.0	17.2	9.7	92	100	63	7595	309	1.0	5.7	2.8	15.9	17.1	14.6	12.7	17.9	9.7	1.5	1102	6.0	0.1	10.6	304.2	2.8	
04-01-2009	23:59:00	10.6	17.3	5.0	90	100	61	9320	358	0.6	4.9	0.2	14.2	16.0	12.7	10.8	18.4	6.7	1.8	1102	6.6	0.4	12.4	307.3	3.0	
05-01-2009	23:59:00	9.7	13.9	5.3	85	100	60	5274	354	0.7	5.2	0.2	13.4	14.3	12.3	10.0	15.6	6.6	1.1	1102	5.3	0.0	10.4	309.8	1.7	
06-01-2009	23:59:00	7.7	14.4	3.0	82	100	42	8017	23	0.8	6.4	0.0	12.9	14.7	11.6	8.9	17.5	4.5	1.6	1102	6.4	0.0	4.0	324.7	4.2	
07-01-2009	23:59:00	5.8	13.1	-0.1	83	100	49	4656	26	0.3	3.2	0.0	11.4	12.9	9.8	7.0	16.3	2.5	0.9	1102	4.7	0.0	3.3	339.0	1.9	
08-01-2009	23:59:00	5.6	12.7	-2.2	66	96	33	9951	42	1.2	4.9	0.0	11.0	12.8	9.6	6.6	16.1	1.0	2.1	1102	7.6	0.0	2.0	354.8	2.3	
09-01-2009	23:59:00	3.0	12.5	-3.9	75	100	30	11068	29	0.3	2.7	0.2	9.5	11.9	7.6	4.8	16.5	-0.6	2.0	1102	7.8	0.0	0.6	370.9		
10-01-2009	23:59:00	3.9	12.6	-3.0	75	100	38	8292	41	0.6	4.2	0.0	9.3	11.5	7.5	5.1	15.8	0.0	1.6	1102	6.5	0.0	1.5	387.2		
11-01-2009	23:59:00	7.1	16.0	1.6	67	94	38	11515	50	1.3	5.3	0.0	9.7	12.2	8.2	6.5	17.9	1.9	2.4	1102	8.1	0.0	0.0	401.8		
12-01-2009	23:59:00	7.5	16.9	1.0	82	100	46	11335	41	0.4	2.7	0.0	10.1	12.8	8.1	7.2	19.8	1.7	2.3	1102	8.0	0.0	7.2	416.5	10.5	
13-01-2009	23:59:00	9.1	15.8	1.6	92	100	64	3909	323	0.7	4.7	7.6	10.9	13.0	9.1	7.8	14.1	2.8	0.8	1102	4.3	0.1	11.7	424.4		
14-01-2009	23:59:00	7.8	15.4	1.1	92	100	67	8749	61	0.3	2.6	0.0	10.9	12.9	9.0	8.0	16.0	2.9	1.6	1102	7.6	0.0	9.6	433.4	9.2	
15-01-2009	23:59:00	11.1	13.4	7.1	95	100	72	1789	330	0.9	5.1	10.6	12.0	13.0	10.9	9.6	12.3	6.5	0.4	1102	0.4	0.0	20.3	433.4	7.1	
16-01-2009	23:59:00	11.7	15.6	9.7	88	98	72	5364	47	1.5	5.6	1.8	13.0	14.2	12.2	10.5	14.6	6.3	1.1	1102	5.8	0.0	7.0	433.4	4.3	
17-01-2009	23:59:00	11.2	19.1	4.4	79	100	44	11072	34	0.7	4.4	0.4	13.0	15.1	11.4	10.6	28.0	2.5	2.4	1102	7.4	0.0	10.5	440.0	6.4	
18-01-2009	23:59:00	10.9	18.4	3.6	92	100	63	9461	297	0.5	4.2	0.0	12.7	15.1	10.5	11.9	32.9	2.0	1.9	1102	6.8	0.4	13.2	448.8	7.7	
19-01-2009	23:59:00	13.7	16.3	9.2	96	100	88	3108	294	1.3	6.5	1.8	14.2	15.1	13.6	12.5	20.6	7.1	0.6	1102	2.5	0.0	19.4	448.8	4.7	
20-01-2009	23:59:00	8.8	12.7	5.3	82	97	51	7857	316	1.7	9.8	1.4	12.8	13.7	11.3	8.1	21.4	2.2	1.5	1102	6.1	0.0	11.1	454.6	6.9	
21-01-2009	23:59:00	7.4	16.1	-0.3	81	100	48	11728	340	0.7	5.8	0.0	11.3	13.7	9.3	7.9	25.8	-0.7	2.2	1102	8.3	0.0	10.8	468.0	6.7	
22-01-2009	23:59:00	13.3	15.1	6.0	96	100	77	1640	287	2.1	6.2	11.8	12.9	14.2	11.2	11.7	15.1	5.6	0.3	1102	0.0	0.0	19.5	469.0		
23-01-2009	23:59:00	15.6	17.9	14.5	95	100	81	6866	293	3.2	7.9	0.2	15.2	16.5	14.2	15.2	25.2	12.8	1.2	1102	6.1	0.4	5.4	469.0	4.6	
24-01-2009	23:59:00	13.0	16.0	7.7	84	100	56	6768	306	1.2	8.7	0.6	15.0	16.0	13.7	12.6	22.3	6.3	1.4	1102	7.2	0.0	8.1	469.0	2.0	
25-01-2009	23:59:00	11.9	16.2	6.2	82	100	45	9121	308	2.0	9.5	13.0	14.1	15.5	12.9	11.1	22.2	4.1	1.9	1102	5.9	0.0	14.8	469.3	5.0	
26-01-2009	23:59:00	10.1	17.0	5.3	78	97	45	12484	323	1.2	7.3	0.4	12.9	15.3	11.2	10.3	27.8	3.6	2.5	1102	7.7	0.0	9.9	477.2	5.2	
27-01-2009	23:59:00	9.9	16.4	3.1	87	100	65	6889	323	0.4	4.2	0.0	12.7	14.5	10.7	10.2	26.0	2.0	1.3	1102	7.1	0.0	10.4	484.6	6.9	
28-01-2009	23:59:00	10.6	16.1	4.5	93	100	75	6746	336	0.4	4.1	0.0	13.2	15.1	11.3	11.2	23.6	3.4	1.3	1102	7.5	0.0	9.1	492.4	6.8	
29-01-2009	23:59:00	13.8	16.8	11.9	89	100	70	4960	245	0.4	3.2	0.8	14.5	15.8	13.7	13.7	26.1	9.3	1.0	1102	5.0	0.0	9.8	492.4	5.5	
30-01-2009	23:59:00	12.8	17.4	8.5	87	100	70	3998	225	1.5	5.8	16.4	14.5	15.6	13.6	12.3	23.5	8.0	0.9	1102	3.8	0.2	6.7	492.4	5.6	
31-01-2009	23:59:00	10.5	15.3	3.7	82	100	53	10291	274	1.4	6.6	4.6	13.5	15.0	11.8	11.3	25.9	2.8	2.1	1102	8.0	0.0	13.4	497.1	6.7	
MÉDIAS		10.2	15.8	5.0	86	99	59	7381	337	1.0	5.4		12.9	14.5	11.4	10.1	20.4	4.8	1.5		5.9	0.1	9.9		5.2	
SOMAS								228797					88.0						45.5		182.5	2.6	307.3		130.4	
MÁXIMOS			19.1			100		12484			9.8		16.4		17.7		32.9				8.3	0.8	20.9			
MÍNIMOS				-3.9			30	1640							7.5			-0.7				0.0				
										nº dias	16															

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C
Ev	acumulado diário da evaporação em mm medida numa tina evaporimétrica

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PATAÇÃO / FARO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	Ev					
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev				
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)					
01-02-2009	23:59:00	11.7	16.0	8.5	93	100	75	5651	268	1.9	11.1	36.0	13.9	14.9	13.3	11.6	23.0	7.1	1.0	1102	4.5	0.0	19.0	497.1						
02-02-2009	23:59:00	10.2	16.0	2.6	82	100	51	10042	327	1.1	5.4	0.0	13.0	14.7	11.1	10.4	26.8	2.2	2.0	1102	7.2	0.0	7.9	502.8	3.7					
03-02-2009	23:59:00	10.3	15.2	5.3	93	100	81	4238	318	1.0	7.4	5.8	12.9	14.2	11.6	9.5	23.2	3.8	0.8	1102	4.4	0.0	16.0	506.0	7.0					
04-02-2009	23:59:00	11.6	15.6	4.6	87	100	71	7403	267	1.5	11.1	5.8	12.9	14.4	11.6	10.4	23.3	3.6	1.5	1102	5.7	0.0	13.5	508.6	5.2					
05-02-2009	23:59:00	10.7	15.8	7.1	85	100	62	11180	328	1.4	6.6	14.0	13.3	15.4	11.9	11.3	29.4	5.2	2.1	1102	6.9	0.0	10.8	508.6						
06-02-2009	23:59:00	8.8	14.2	3.1	78	100	43	13032	315	1.5	8.5	0.2	12.5	14.4	11.1	9.6	27.7	2.3	2.4	1102	8.4	0.0	6.2	516.8	4.8					
07-02-2009	23:59:00	9.3	16.2	3.7	86	100	55	9677	341	0.6	5.8	1.0	12.5	14.8	10.9	10.0	30.7	2.5	1.9	1102	7.0	0.0	11.2	525.8	6.4					
08-02-2009	23:59:00	10.2	16.7	1.7	86	100	63	11176	310	1.0	5.5	0.2	12.4	14.5	10.0	11.4	33.4	1.3	2.1	1102	7.9	0.0	10.4	534.7	7.7					
09-02-2009	23:59:00	13.7	17.3	11.0	91	100	72	8318	290	0.6	4.0	0.0	14.5	16.3	13.2	14.9	30.1	8.3	1.6	1102	6.1	0.0	7.2	534.7	6.0					
10-02-2009	23:59:00	13.2	18.4	6.2	80	100	47	12522	348	1.3	7.5	0.6	15.1	17.0	13.1	13.9	30.3	3.5	2.6	1102	8.0	0.0	7.2	536.2	4.9					
11-02-2009	23:59:00	10.2	19.6	1.3	75	100	33	15281	31	0.3	3.3	0.0	13.1	15.7	10.8	11.4	32.5	0.9	3.1	1102	9.0	0.1	5.9	545.1	7.8					
12-02-2009	23:59:00	11.1	21.9	3.0	73	100	29	15757	46	0.4	3.6	0.2	12.9	15.6	10.6	11.7	33.8	1.0	3.4	1102	9.1	0.6	13.2	555.8	7.7					
13-02-2009	23:59:00	11.1	20.5	3.4	78	100	41	15833	73	0.6	3.9	0.0	12.8	15.5	10.7	11.8	33.4	1.5	3.3	1102	9.1	0.7	13.4	565.7	8.6					
14-02-2009	23:59:00	10.4	18.8	4.1	84	100	51	14170	66	0.4	3.0	0.2	12.9	15.5	10.9	11.7	34.8	1.8	2.8	1102	8.8	1.1	14.4	577.0	7.4					
15-02-2009	23:59:00	10.1	18.5	2.7	85	100	54	13912	54	0.5	4.0	0.2	12.7	15.1	10.6	11.1	31.4	0.9	2.7	1102	8.7	0.4	14.9	585.6	6.2					
16-02-2009	23:59:00	10.7	17.5	5.3	84	100	55	15279	74	0.7	3.7	0.2	13.1	15.4	11.4	12.1	33.4	2.3	2.9	1102	9.0	0.4	14.0	592.7	5.9					
17-02-2009	23:59:00	9.6	17.3	3.0	84	100	49	15433	50	0.4	3.7	0.2	12.8	15.3	10.8	11.3	33.4	1.1	3.0	1102	9.0	0.1	14.0	604.4	6.7					
18-02-2009	23:59:00	10.1	18.5	4.0	85	100	50	15144	342	0.4	3.4	0.0	13.0	15.7	10.7	12.0	36.0	0.8	3.0	1102	9.2	1.0	14.9	615.5	5.2					
19-02-2009	23:59:00	9.8	18.7	2.8	83	100	54	15571	7	0.4	2.9	0.2	13.0	15.8	10.8	11.2	32.7	0.4	3.1	1102	9.2	0.7	14.6	626.7	6.1					
20-02-2009	23:59:00	10.0	18.0	2.9	89	100	65	12561	56	0.4	2.9	0.2	12.9	15.2	10.8	11.5	32.0	1.5	2.4	1102	8.7	0.7	15.2	635.2	5.7					
21-02-2009	23:59:00	12.5	19.0	5.9	80	100	47	15772	83	0.7	3.8	0.2	13.8	16.0	12.4	13.5	32.9	3.4	3.2	1102	9.1	0.3	13.8	635.9	5.6					
22-02-2009	23:59:00	12.0	20.5	5.2	79	100	43	15718	67	0.6	3.8	0.0	13.7	16.2	11.6	12.9	34.1	2.9	3.3	1102	9.2	0.5	14.0	642.0						
23-02-2009	23:59:00	11.2	20.3	3.7	83	100	50	16144	10	0.4	3.5	0.2	13.7	16.4	11.3	13.0	36.1	1.6	3.3	1102	9.1	1.2	13.0	652.3						
24-02-2009	23:59:00	11.0	20.8	2.5	83	100	45	13825	335	0.4	3.1	0.0	13.8	16.4	11.4	12.8	36.2	1.5	2.9	1102	9.3	0.9	14.0	662.3						
25-02-2009	23:59:00	11.6	18.7	4.2	86	100	59	15489	79	0.6	4.2	0.2	13.9	16.3	11.8	13.2	33.8	2.0	3.0	1102	8.8	1.0	14.1	667.6						
26-02-2009	23:59:00	13.4	18.6	10.8	71	98	44	12556	92	1.2	4.9	0.0	14.2	15.6	13.0	13.3	35.6	6.7	2.8	1102	9.0	0.0	4.8	667.6	5.0					
27-02-2009	23:59:00	13.5	19.6	10.8	81	96	58	10463	86	0.7	3.8	0.0	14.8	16.5	13.6	14.5	38.3	6.9	2.1	1102	7.0	0.0	6.5	667.6	5.9					
28-02-2009	23:59:00	13.9	18.4	10.0	88	98	65	7613	276	0.4	3.0	0.8	15.2	16.6	14.0	14.3	34.1	7.7	1.6	1102	8.2	1.9	6.0	667.6	3.9					

MÉDIAS		11.1	18.1	5.0	83	100	54	12491	12	0.8	4.9		13.4	15.5	11.6	12.0	31.9	3.0	2.5		8.1	0.4	11.8	6.1
SOMAS								349760				66.4							70.3		225.7	11.7	330.1	133.3
MÁXIMOS			21.9			100		16144			11.1	36.0		17.0			38.3			9.3	1.9	19.0		
MÍNIMOS				1.3			29	4238							10.0				0.4		4.4			

nº dias 7

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C
Ev	acumulado diário da evaporação em mm medida numa tina evapométrica

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PATACÃO / FARO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	Ev
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-03-2009	23:59:00	13.7	18.0	8.7	83	100	58	14441	290	1.0	6.1	0.0	15.9	17.9	14.4	16.0	38.8	5.8	2.8	1102	8.9	0.0	4.3	667.6	3.7
02-03-2009	23:59:00	11.0	15.1	7.6	90	100	68	5139	45	0.3	2.6	0.6	14.8	15.6	14.0	11.6	21.8	5.4	1.0	1102	5.7	0.0	14.1	667.6	4.0
03-03-2009	23:59:00	12.0	17.7	8.8	82	98	52	9839	318	0.8	5.4	0.2	15.2	16.5	13.9	14.0	41.4	6.2	2.0	1102	7.0	0.0	10.0	667.6	6.4
04-03-2009	23:59:00	12.4	17.9	9.1	83	95	63	8808	308	2.6	7.7	2.6	14.9	16.3	13.8	12.6	34.2	6.0	1.8	1102	6.9	0.0	4.8	667.6	5.4
05-03-2009	23:59:00	13.9	18.2	10.7	76	96	50	14312	312	3.0	9.5	2.4	15.4	17.1	14.4	14.3	31.2	7.2	3.0	1102	8.8	0.0	9.0	667.6	4.7
06-03-2009	23:59:00	14.3	20.1	10.4	77	90	58	10736	329	1.9	7.8	0.0	15.2	17.0	13.6	14.5	34.5	6.8	2.5	1102	9.3	0.0	0.0	667.6	3.6
07-03-2009	23:59:00	14.3	22.3	6.9	80	100	47	15091	4	1.2	6.3	0.0	15.8	18.2	14.2	16.1	40.4	4.4	3.2	1102	8.3	0.0	3.9	667.6	3.6
08-03-2009	23:59:00	14.0	25.3	5.7	78	100	32	16072	74	0.5	3.8	0.2	15.5	17.9	13.2	15.8	43.4	3.2	3.7	1102	9.6	1.5	12.6	672.6	3.6
09-03-2009	23:59:00	14.0	22.5	7.3	83	100	51	15446	55	0.3	2.7	0.0	15.9	18.3	13.7	16.4	45.6	4.8	3.3	1102	9.7	1.9	13.9	672.6	4.8
10-03-2009	23:59:00	13.7	20.8	7.0	79	100	47	18509	69	0.6	4.0	0.2	15.9	18.3	13.7	16.5	40.8	3.9	3.9	1102	10.0	1.2	12.1	672.6	
11-03-2009	23:59:00	15.0	25.9	6.3	78	100	39	18910	54	0.5	4.1	0.2	16.1	19.0	13.5	17.5	45.0	3.1	4.3	1102	9.9	1.5	13.2	675.5	9.7
12-03-2009	23:59:00	14.1	23.1	4.9	72	100	28	19977	67	0.5	4.2	0.0	16.1	18.7	13.6	17.1	46.6	2.6	4.4	1102	10.1	1.3	10.8	678.2	
13-03-2009	23:59:00	14.6	23.0	6.9	64	97	31	20170	89	0.6	4.2	0.2	16.1	18.8	13.8	17.7	45.7	3.1	4.6	1102	10.2	0.0	9.7	678.4	8.7
14-03-2009	23:59:00	15.3	24.7	5.2	71	100	35	18126	289	0.3	3.3	0.0	16.5	19.7	13.6	18.8	48.2	2.7	4.1	1102	10.2	1.6	10.5	682.1	8.2
15-03-2009	23:59:00	15.5	23.6	9.3	77	99	42	16712	121	0.3	3.2	0.0	16.9	19.5	14.8	18.4	48.6	5.9	3.7	1102	9.3	0.9	13.4	682.1	
16-03-2009	23:59:00	16.8	25.3	8.2	61	97	33	20152	86	1.1	4.6	0.2	16.9	19.4	14.5	19.6	45.3	4.7	5.0	1102	10.2	0.7	8.5	682.1	
17-03-2009	23:59:00	16.9	21.6	14.1	56	70	39	20887	110	2.4	6.2	0.0	17.4	19.3	15.7	20.0	42.8	9.7	5.2	1102	10.4	0.0	0.0	682.1	11.1
18-03-2009	23:59:00	15.9	21.2	10.9	65	82	41	21563	112	1.8	6.2	0.0	17.6	19.6	15.7	20.2	46.2	7.9	4.8	1102	10.5	0.0	0.0	682.1	11.2
19-03-2009	23:59:00	14.9	20.0	10.2	81	100	62	16714	108	0.8	4.6	0.0	17.7	19.7	16.1	18.9	43.8	8.1	3.4	1102	9.4	0.0	7.1	682.1	
20-03-2009	23:59:00	17.2	25.0	8.6	73	100	49	16097	319	1.1	5.1	0.0	18.1	21.1	15.5	20.5	48.3	6.5	4.0	1102	9.9	1.4	9.6	682.1	
21-03-2009	23:59:00	18.8	24.9	13.0	55	98	31	20465	324	1.3	5.8	0.0	18.9	21.8	16.4	22.9	49.9	7.8	5.3	1102	10.3	0.0	3.9	682.1	9.9
22-03-2009	23:59:00	15.6	20.6	11.1	76	100	46	18846	107	0.9	4.5	0.2	18.5	20.4	17.0	20.6	44.9	8.4	3.9	1102	9.4	0.4	10.9	682.1	6.6
23-03-2009	23:59:00	15.6	21.0	11.2	51	75	32	16447	98	1.5	5.3	0.0	17.6	19.1	16.1	18.2	44.1	7.8	4.1	1102	9.7	0.0	0.0	682.1	4.1
24-03-2009	23:59:00	16.4	24.2	10.1	69	98	45	12519	72	0.6	4.0	0.0	17.7	20.0	16.4	18.6	47.8	7.2	3.0	1102	7.6	0.0	4.1	682.1	6.5
25-03-2009	23:59:00	16.2	24.2	8.9	67	99	36	17162	80	0.8	4.2	0.0	17.7	20.1	15.9	17.3	40.1	6.9	4.1	1102	9.5	0.0	9.1	682.1	4.0
26-03-2009	23:59:00	15.3	24.3	7.9	72	98	39	19163	70	0.4	3.2	0.0	17.9	20.7	15.1	18.0	40.3	5.9	4.3	1102	10.3	0.9	10.8	682.1	5.4
27-03-2009	23:59:00	15.9	24.3	8.3	79	97	52	17331	262	0.7	3.8	0.0	18.4	21.3	16.0	19.4	42.6	7.6	3.8	1102	9.7	0.0	9.8	682.1	1.7
28-03-2009	23:59:00	15.0	20.3	11.2	70	99	36	20959	352	2.1	9.7	35.8	18.3	20.7	16.7	18.0	37.9	8.4	4.5	1102	9.8	0.0	7.9	682.1	
29-03-2009	23:59:00	12.7	18.7	8.1	50	68	24	23258	5	3.8	10.4	0.0	16.6	18.2	15.0	15.3	34.7	6.3	5.3	1102	10.3	0.0	0.3	682.1	6.5
30-03-2009	23:59:00	13.6	19.6	8.6	52	79	23	23044	1	2.4	10.6	0.0	16.6	19.0	14.6	16.8	39.0	5.9	5.3	1102	10.8	0.0	0.0	682.1	8.2
31-03-2009	23:59:00	12.5	18.6	3.0	68	98	38	21795	276	0.9	5.4	0.0	16.7	19.4	14.0	17.1	42.6	2.8	4.5	1102	10.9	0.1	3.5	686.3	5.4
MÉDIAS		14.7	21.7	8.6	72	95	43	17054	36		5.4		16.7	19.0	14.8	17.4	41.8	5.9	3.8		9.4	0.4	7.3	6.1	
SOMAS								528689				42.8						118.9		292.6		13.5	227.7	146.9	
MÁXIMOS			25.9			100		23258			10.6	35.8		21.8			49.9				10.9	1.9	14.1		
MÍNIMOS				3.0			23	5139							13.2			2.6				5.7			

nº dias 4

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C
Ev	acumulado diário da evaporação em mm medida numa tina evaporimétrica

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PATACÃO / FARO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	Ev
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-04-2009	23:59:00	12.3	17.8	4.1	71	100	48	18337	314	1.3	5.8	0.0	16.8	19.1	14.7	16.9	44.4	3.7	3.9	1102	9.9	0.0	7.9	691.2	4.4
02-04-2009	23:59:00	14.2	20.2	7.8	59	81	38	23149	303	1.4	6.6	0.0	17.3	19.9	14.8	17.8	44.0	4.2	4.9	1102	11.0	0.0	0.0	691.2	8.3
03-04-2009	23:59:00	13.0	18.7	4.3	76	100	48	22617	275	0.6	3.8	0.0	17.3	20.0	14.5	18.0	44.4	2.7	4.5	1102	10.8	0.3	7.4	695.9	7.7
04-04-2009	23:59:00	13.7	20.5	6.2	79	99	50	22148	323	0.6	4.2	0.0	17.8	20.7	15.1	18.7	45.3	4.8	4.5	1102	10.8	0.3	10.9	698.5	9.0
05-04-2009	23:59:00	15.9	24.1	8.4	80	100	40	21050	312	0.4	3.1	0.2	18.5	21.2	15.8	20.7	46.4	6.9	4.6	1102	10.5	1.7	9.8	698.5	7.5
06-04-2009	23:59:00	16.8	24.6	9.0	72	100	30	22836	333	1.2	7.0	0.0	19.2	21.9	16.4	21.3	48.6	6.4	5.4	1102	10.7	2.4	9.7	698.5	9.3
07-04-2009	23:59:00	14.4	20.8	9.0	60	85	34	22051	337	1.8	7.4	0.0	18.5	20.8	16.4	18.2	44.7	5.9	4.8	1102	10.9	0.0	0.0	698.5	9.1
08-04-2009	23:59:00	13.7	21.5	7.3	63	97	29	25074	346	0.9	5.5	0.0	18.1	21.0	15.5	17.2	41.9	3.8	5.3	1102	11.4	0.0	3.6	698.5	6.3
09-04-2009	23:59:00	14.4	20.1	6.0	71	97	47	23523	299	0.8	4.1	0.0	18.3	21.5	15.2	18.6	43.2	5.3	4.9	1102	10.8	1.5	9.3	699.4	8.5
10-04-2009	23:59:00	13.7	18.8	6.7	62	92	31	22192	329	2.0	7.6	0.2	18.3	20.6	16.6	17.6	41.9	5.4	4.7	1102	10.6	0.0	4.6	699.6	5.9
11-04-2009	23:59:00	14.5	20.7	6.8	64	91	37	18813	337	1.5	7.2	0.0	18.0	20.2	16.2	17.2	42.1	5.4	4.3	1102	10.7	0.0	0.0	699.7	8.8
12-04-2009	23:59:00	14.9	22.2	8.8	62	86	33	25223	332	2.0	7.4	0.0	18.1	21.0	15.5	19.2	43.6	5.8	5.5	1102	11.1	0.0	0.0	699.7	7.1
13-04-2009	23:59:00	15.4	21.6	10.1	67	89	44	22712	327	1.8	6.6	0.0	18.9	21.9	16.3	20.0	49.5	7.7	4.9	1102	10.4	0.0	0.1	699.7	7.1
14-04-2009	23:59:00	13.1	18.1	7.8	80	98	52	19572	295	1.2	6.9	5.0	18.7	21.3	16.8	17.5	40.5	6.9	3.7	1102	10.5	0.1	13.7	699.7	
15-04-2009	23:59:00	11.2	17.2	3.5	83	100	52	18519	321	1.1	5.8	3.2	17.3	19.9	14.6	14.6	37.1	3.7	3.4	1102	10.4	0.1	14.1	704.9	
16-04-2009	23:59:00	13.0	18.4	5.6	80	100	57	22692	305	1.4	7.6	0.2	17.9	21.3	14.8	17.6	41.9	5.6	4.3	1102	10.7	0.1	8.6	706.8	
17-04-2009	23:59:00	12.2	18.4	5.8	90	100	63	8416	24	0.4	3.7	15.4	17.1	18.7	15.3	14.5	30.5	5.4	1.7	1102	7.6	0.5	17.9	710.1	
18-04-2009	23:59:00	14.6	18.8	10.9	89	100	64	12743	299	1.3	6.6	2.0	18.1	19.8	16.4	17.1	35.4	11.3	2.5	1102	9.2	0.0	11.5	710.1	5.5
19-04-2009	23:59:00	16.8	23.6	12.2	69	98	38	22741	339	1.7	6.7	0.2	19.3	22.0	17.1	20.1	39.1	10.8	4.9	1102	11.3	0.0	4.1	710.1	6.0
20-04-2009	23:59:00	16.8	23.0	10.0	64	86	26	22048	293	1.4	5.0	0.0	19.5	22.5	16.5	20.8	43.6	8.2	5.0	1102	10.7	0.0	0.0	710.1	9.1
21-04-2009	23:59:00	17.2	22.2	9.7	62	94	37	23862	296	1.1	5.9	0.0	19.9	22.9	17.1	21.3	45.2	8.2	5.5	1102	11.8	0.0	0.5	710.1	8.6
22-04-2009	23:59:00	19.2	27.2	10.2	56	94	21	25075	27	1.0	5.6	0.0	20.3	23.4	17.4	22.4	48.2	8.0	6.3	1102	11.6	0.0	1.9	710.1	8.6
23-04-2009	23:59:00	18.5	27.7	9.2	54	89	21	26407	90	0.7	4.2	0.0	19.9	22.8	17.1	21.7	48.2	6.7	6.4	1102	11.5	0.6	7.6	710.1	8.7
24-04-2009	23:59:00	18.2	27.0	7.1	63	98	28	26123	352	1.2	7.4	0.0	20.3	23.6	17.0	23.6	51.8	6.2	6.6	1102	11.7	1.4	7.5	710.1	4.4
25-04-2009	23:59:00	14.0	19.1	9.8	58	90	35	20894	328	2.1	7.4	0.0	19.6	21.5	17.7	18.8	46.2	8.6	4.7	1102	11.1	0.0	0.6	710.1	7.5
26-04-2009	23:59:00	13.6	19.9	9.3	70	98	36	21838	340	1.9	10.2	10.6	18.9	21.6	17.0	17.5	36.7	9.1	4.5	1102	9.7	0.0	6.5	710.1	6.1
27-04-2009	23:59:00	14.1	20.7	6.3	68	98	38	25082	318	1.6	6.0	0.0	18.8	22.0	15.8	18.9	41.7	6.2	5.2	1102	11.5	0.0	4.8	711.7	9.8
28-04-2009	23:59:00	15.3	21.2	9.3	75	98	50	16989	305	1.3	5.2	0.0	19.0	21.2	17.5	18.4	40.4	8.7	3.7	1102	10.5	0.0	6.0	711.7	7.0
29-04-2009	23:59:00	14.6	19.6	7.3	77	98	55	15984	302	1.1	5.0	0.0	18.9	21.8	16.5	17.6	38.9	7.2	3.3	1102	10.6	1.2	8.2	711.7	9.2
30-04-2009	23:59:00	14.7	20.0	7.9	82	100	65	22087	310	1.3	6.1	0.0	19.3	23.4	15.7	16.5	30.7	6.2	4.3	1102	11.4	1.1	8.6		6.9

MÉDIAS	14.8	21.1	7.9	70	95	42	21360	323	1.3	6.1			18.6	21.3	16.1	18.7	42.5	6.5	4.6		10.7	0.4	6.2	7.5
SOMAS							640797					37.0							138.1		321.2	11.2	185.3	196.3
MÁXIMOS		27.7				100	26407			10.2		15.4		23.6			51.8				11.8	2.4	17.9	
MÍNIMOS			3.5			21	8416								14.5				2.7		7.6			

nº dias 5

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C
Ev	acumulado diário da evaporação em mm medida numa tina evaporimétrica

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PATAÇÃO / FARO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	Ev
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-05-2009	23:59:00	16.3	22.4	10.0	65	97	35	27645	292	1.1	5.0	0.0	20.6	25.1	16.3	21.0	42.8	8.7	6.0	1102	12.0	0.0	3.2		
02-05-2009	23:59:00	18.9	25.4	10.4	56	97	32	27869	91	1.3	5.7	0.0	20.9	25.1	17.6	22.6	44.8	9.9	6.6	1102	11.9	0.0	1.2		
03-05-2009	23:59:00	19.6	26.8	11.9	47	82	26	24417	86	1.4	5.1	0.0	20.8	24.7	17.9	22.8	46.8	9.6	6.4	1102	11.5	0.0	0.0		
04-05-2009	23:59:00	19.9	27.7	11.8	48	82	24	28130	73	0.9	4.5	0.0	21.4	26.0	17.7	21.9	41.8	9.7	7.0	1102	11.6	0.0	0.0		
05-05-2009	23:59:00	19.3	27.5	10.5	53	84	25	28293	82	0.7	4.2	0.0	21.7	26.5	18.0	21.7	41.0	9.9	6.9	1102	12.0	0.0	0.0		
06-05-2009	23:59:00	19.5	27.5	11.0	58	86	33	28130	80	0.6	3.5	0.0	22.2	26.9	18.5	22.7	42.7	11.0	6.7	1102	12.0	0.0	0.0		
07-05-2009	23:59:00	19.9	28.5	9.8	57	94	26	29118	108	0.6	3.7	0.0	22.6	27.6	18.6	23.7	47.7	10.4	7.2	1102	12.2	0.4	5.6		
08-05-2009	23:59:00	18.5	25.6	9.5	64	91	36	23012	149	0.6	4.0	0.0	22.2	26.0	18.8	20.8	41.0	9.8	5.4	1102	11.4	0.9	7.7		
09-05-2009	23:59:00	19.5	25.0	15.8	68	92	46	11622	113	1.2	5.4	0.2	21.4	23.3	20.3	19.2	37.4	14.9	3.0	1102	8.0	0.5	2.1		
10-05-2009	23:59:00	18.0	21.9	13.4	75	94	48	19817	236	1.3	4.9	0.0	22.0	25.7	20.0	21.4	38.9	12.7	4.4	1102	10.8	0.0	2.4		
11-05-2009	23:59:00	18.0	22.7	11.2	79	99	57	23853	257	1.7	6.2	0.6	22.4	26.1	20.1	22.3	41.8	11.7	4.9	1102	11.7	1.1	6.1		
12-05-2009	23:59:00	16.0	21.9	8.8	71	100	43	21608	323	1.4	6.0	0.0	21.6	24.9	18.8	20.0	43.4	9.7	4.8	1102	11.8	0.6	7.9		
13-05-2009	23:59:00	16.6	23.5	10.5	71	93	44	19279	303	1.4	5.6	0.0	21.3	24.5	18.4	20.5	45.3	9.7	4.4	1102	11.3	0.0	5.7		
14-05-2009	23:59:00	18.5	24.8	13.8	58	85	28	27973	345	2.3	7.2	0.0	22.4	26.6	19.7	22.7	42.7	11.8	6.7	1102	11.6	0.0	0.0		
15-05-2009	23:59:00	18.2	26.6	11.3	49	70	20	29054	341	2.0	6.6	0.0	22.3	26.9	18.6	23.1	46.2	9.5	7.2	1102	12.3	0.0	0.0		
16-05-2009	23:59:00	20.0	26.9	13.5	54	70	39	28034	303	1.7	6.2	0.0	23.0	27.4	19.3	25.0	48.6	11.4	7.0	1102	12.3	0.0	0.0		
17-05-2009	23:59:00	19.8	27.1	14.0	55	87	20	29686	329	1.7	6.4	0.0	23.4	27.8	19.9	24.5	47.0	11.8	7.3	1102	12.3	0.0	0.0		
18-05-2009	23:59:00	18.4	24.9	11.6	56	86	34	29587	346	2.0	8.2	0.0	23.3	27.7	19.6	21.7	40.1	11.6	7.0	1102	12.0	0.0	0.0		
19-05-2009	23:59:00	18.5	24.3	12.2	48	76	30	30153	340	1.7	7.3	0.0	23.9	27.7	20.8	22.0	41.4	11.3	7.4	1102	12.5	0.0	0.0		
20-05-2009	23:59:00	20.2	26.4	12.2	58	92	35	29057	109	1.1	4.0	0.0	24.0	28.3	20.8	23.5	42.0	12.9	7.1	1102	12.3	0.0	0.8		
21-05-2009	23:59:00	15.9	21.5	9.8	78	96	55	21823	310	1.0	5.4	0.0	23.2	26.3	20.9	20.5	40.2	11.5	4.5	1102	11.2	0.2	9.4		
22-05-2009	23:59:00	16.1	22.3	7.8	77	100	50	27706	263	0.9	5.1	0.0	22.9	26.8	19.4	21.4	42.4	9.8	5.7	1102	12.2	1.7	10.9		
23-05-2009	23:59:00	16.6	21.5	10.9	84	100	58	20246	274	1.0	5.4	3.8	23.0	26.5	20.4	20.9	40.5	11.8	4.1	1102	10.6	1.4	13.9		
24-05-2009	23:59:00	16.7	22.1	9.2	77	100	54	22275	305	1.1	5.5	0.2	22.7	26.8	19.3	21.5	43.1	11.1	4.8	1102	11.5	0.7	7.8		
25-05-2009	23:59:00	18.3	25.6	10.7	68	98	38	20754	307	1.3	5.7	0.0	22.4	25.6	19.7	21.3	42.6	11.5	4.9	1102	11.8	1.3	6.6		
26-05-2009	23:59:00	20.9	29.8	12.0	55	82	30	29410	10	1.4	6.0	0.0	23.4	28.0	19.5	24.4	46.0	11.4	7.2	1102	12.3	0.0	0.0		
27-05-2009	23:59:00	23.4	28.5	18.0	52	75	33	29430	90	1.6	5.3	0.0	24.6	28.9	21.3	26.5	46.9	16.3	7.8	1102	12.3	0.0	0.0		
28-05-2009	23:59:00	22.8	29.3	15.2	52	82	34	29288	96	1.3	5.8	0.0	24.7	29.0	21.5	25.7	47.9	13.4	7.6	1102	12.3	0.0	0.0		
29-05-2009	23:59:00	23.2	28.6	18.4	43	60	30	29286	101	1.2	5.2	0.0	24.8	29.2	21.5	26.5	48.4	15.8	7.7	1102	12.4	0.0	0.0		
30-05-2009	23:59:00	23.3	28.7	15.1	51	84	30	29485	142	0.8	3.9	0.0	25.1	29.8	21.5	27.1	51.0	12.8	7.3	1102	12.3	0.0	0.0		
31-05-2009	23:59:00	19.5	24.0	16.0	84	98	63	24156	270	1.1	4.6	0.0	25.2	29.0	22.5	25.8	49.6	14.8	5.1	1102	11.9	0.9	9.7		
MÉDIAS		19.0	25.5	12.1	62	88	37	25813	360		5.4		22.8	26.8	19.6	22.7	43.9	11.6	6.1		11.8	0.3	3.3		
SOMAS								800196				4.8						190.1		364.5		9.8	101.2		
MÁXIMOS			29.8				100	30153			8.2	3.8		29.8			51.0				12.5	1.7	13.9		
MÍNIMOS				7.8			20	11622							16.3			8.7				8.0			

nº dias 2

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C
Ev	acumulado diário da evaporação em mm medida numa tina evaporimétrica

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PATACÃO / FARO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	Ev		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev		
																							(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-06-2009	23:59:00	19.6	26.7	12.1	81	100	54	28426	273	1.0	3.9	0.0	25.0	29.6	21.3	26.1	49.3	12.1	6.1	1102	12.4	2.1	9.7	11.2			
02-06-2009	23:59:00	18.8	23.6	11.7	82	100	61	27924	289	1.4	6.6	0.2	24.8	29.0	21.4	25.0	48.4	11.3	5.8	1102	12.4	1.7	9.1	8.3			
03-06-2009	23:59:00	20.0	27.3	13.4	74	98	46	22679	318	1.1	6.2	0.0	24.7	29.1	21.6	25.6	49.5	12.0	5.3	1102	10.4	0.0	7.8				
04-06-2009	23:59:00	20.3	24.7	15.2	64	84	44	20716	304	1.6	6.2	0.0	24.1	27.5	21.8	22.4	36.4	12.7	5.1	1102	12.1	0.0	0.0	8.2			
05-06-2009	23:59:00	17.5	21.3	11.0	83	98	58	13469	278	1.7	6.6	0.8	22.7	24.7	20.7	19.7	33.5	10.4	2.9	1102	11.5	3.2	7.9	9.0			
06-06-2009	23:59:00	19.0	22.4	13.3	74	95	53	24289	294	2.1	7.2	0.0	23.5	27.2	20.9	24.1	45.9	11.2	5.2	1102	11.7	0.6	2.1	10.0			
07-06-2009	23:59:00	17.6	23.3	8.8	76	99	46	28423	265	1.1	5.0	0.0	23.8	28.7	19.6	25.2	53.2	8.1	6.1	1102	11.9	1.7	9.3				
08-06-2009	23:59:00	18.6	22.0	12.8	79	92	58	18756	283	1.5	5.6	0.0	23.7	25.9	21.9	23.1	39.0	11.1	4.0	1102	11.7	0.1	6.0	5.9			
09-06-2009	23:59:00	17.6	23.2	8.7	71	100	41	28789	319	1.2	5.2	0.0	23.7	28.7	19.6	25.3	53.9	8.3	6.3	1102	12.6	1.5	8.0				
10-06-2009	23:59:00	22.3	31.1	11.0	57	94	31	29238	287	0.9	4.6	0.0	25.0	30.2	20.7	28.7	57.9	10.6	7.3	1102	12.3	0.2	3.8				
11-06-2009	23:59:00	28.1	34.4	19.9	44	72	27	30416	347	1.3	5.0	0.0	26.6	31.8	22.5	32.9	63.1	15.7	8.7	1102	12.8	0.0	0.0				
12-06-2009	23:59:00	28.0	35.9	18.3	40	78	18	29735	181	0.8	4.6	0.0	26.8	30.9	23.5	26.5	43.3	15.5	8.5	1102	12.6	0.0	0.0				
13-06-2009	23:59:00	25.8	34.6	17.4	48	73	27	19695	122	0.6	3.6	0.0	26.0	28.8	23.7	25.6	40.2	17.5	5.5	1102	11.6	0.0	0.0	3.6			
14-06-2009	23:59:00	27.5	34.5	21.4	45	73	26	14854	5	1.1	5.9	0.0	25.9	27.9	24.5	26.1	42.7	18.6	5.0	1102	10.5	0.0	0.0	0.4			
15-06-2009	23:59:00	24.9	32.6	17.5	60	93	30	10859	68	1.0	5.4	3.0	24.9	27.1	23.1	22.1	29.7	17.2	3.3	1102	8.7	0.6	3.0	2.0			
16-06-2009	23:59:00	26.4	33.4	20.0	56	83	36	28046	293	1.0	4.5	0.0	26.7	31.2	23.4	27.3	43.1	19.3	7.6	1102	11.7	0.0	0.0	0.6			
17-06-2009	23:59:00	25.8	33.0	19.6	62	83	39	28434	111	0.6	4.1	0.0	27.5	31.8	24.1	27.5	43.5	18.8	7.2	1102	12.3	0.0	0.0	0.7			
18-06-2009	23:59:00	25.0	30.6	18.8	67	96	43	23292	130	0.7	4.3	0.0	27.4	30.3	25.1	26.3	43.0	19.8	5.9	1102	11.7	0.0	2.7	0.7			
19-06-2009	23:59:00	24.2	32.9	17.9	76	98	40	26995	251	0.7	3.6	0.0	27.8	32.0	24.9	27.3	44.8	18.6	6.5	1102	11.7	0.6	7.5	0.6			
20-06-2009	23:59:00	28.4	35.1	18.3	48	87	28	29041	280	0.7	4.2	0.0	28.2	32.1	24.9	28.7	45.9	18.4	8.0	1102	12.6	0.0	0.0	0.6			
21-06-2009	23:59:00	27.5	35.3	18.6	50	84	23	29196	278	0.8	4.9	0.0	28.2	32.0	25.0	28.7	46.2	18.2	8.0	1102	12.6	0.0	0.0	2.1			
22-06-2009	23:59:00	24.5	30.5	16.2	55	84	25	28463	360	0.9	4.6	0.0	27.8	32.0	24.5	27.4	45.2	16.4	7.4	1102	12.3	0.0	0.0	11.8			
23-06-2009	23:59:00	24.3	31.8	14.6	51	82	30	30479	313	1.4	5.9	0.0	27.3	31.2	23.7	26.8	42.8	14.1	8.1	1102	12.6	0.0	0.0	0.7			
24-06-2009	23:59:00	22.0	27.1	16.7	63	86	41	30251	309	2.0	6.9	0.0	26.9	30.6	23.9	25.3	41.0	16.3	7.3	1102	12.8	0.2	0.5	0.5			
25-06-2009	23:59:00	20.8	25.3	16.7	70	89	48	25415	288	1.5	5.9	0.0	26.6	30.3	24.1	24.7	40.3	17.1	5.8	1102	12.3	0.0	0.0	0.5			
26-06-2009	23:59:00	20.6	25.5	13.3	64	94	42	28608	292	1.6	6.5	0.0	26.2	30.1	23.1	24.1	39.4	13.7	6.7	1102	11.9	0.4	3.5	0.6			
27-06-2009	23:59:00	20.6	25.4	11.0	71	94	41	29912	303	1.4	5.9	0.0	26.3	30.7	22.6	24.6	41.9	12.3	6.7	1102	12.7	0.5	4.0				
28-06-2009	23:59:00	21.6	27.0	15.6	82	98	61	22852	273	1.0	4.6	0.0	26.8	30.7	23.9	25.4	42.0	16.1	5.2	1102	11.6	0.5	9.2				
29-06-2009	23:59:00	22.9	28.2	17.7	81	98	57	25042	292	1.3	4.8	0.0	27.6	31.9	24.5	26.9	43.7	17.9	5.8	1102	11.6	0.8	8.1	11.3			
30-06-2009	23:59:00	24.0	28.2	16.5	71	98	56	28729	303	1.4	5.8	0.0	28.0	32.0	24.6	27.4	43.4	17.0	6.9	1102	12.6	1.2	4.4	7.4			
MÉDIAS		22.8	28.9	15.5	65	90	41	25434	296		5.3		26.0	29.9	23.0	25.9	44.4	14.9	6.3		11.9	0.5	3.6	4.4			
SOMAS								763023				4.0							188.5		358.2	15.9	106.9	96.7			
MÁXIMOS			35.9				100	30479			7.2	3.0		32.1		63.1					12.8	3.2	9.7				
MÍNIMOS				8.7			18	10859							19.6			8.1			8.7						
										nº dias	2																

nº dias 2

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C
Ev	acumulado diário da evaporação em mm medida numa tina evaporimétrica

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PATACÃO / FARO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	Ev
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-07-2009	23:59:00	26.9	33.2	18.7	58	89	39	29040	327	1.4	6.0	0.0	27.7	30.6	24.9	27.1	44.5	17.8	8.0	1102	12.5	0.0	0.0	11.7	
02-07-2009	23:59:00	27.6	37.0	16.8	47	88	18	29223	330	1.6	6.6	0.0	27.9	31.7	24.7	26.8	39.0	18.2	8.9	1102	12.1	0.0	0.0		
03-07-2009	23:59:00	27.2	35.6	20.0	46	70	30	30506	297	1.4	5.6	0.0	27.8	31.4	24.5	30.5	49.2	17.2	8.5	1102	12.6	0.0	0.0		
04-07-2009	23:59:00	25.3	32.7	17.0	57	93	34	30419	302	1.3	5.0	0.0	28.0	32.0	24.7	30.5	49.7	17.2	8.0	1102	12.3	0.5	1.8		
05-07-2009	23:59:00	26.0	34.9	16.2	44	72	27	29359	316	1.4	6.7	0.0	27.6	31.5	24.2	29.3	52.5	14.7	8.4	1102	12.8	0.0	0.0	5.5	
06-07-2009	23:59:00	24.2	32.5	17.6	49	79	23	30396	337	1.9	6.6	0.0	27.4	31.4	24.3	28.4	51.3	15.8	8.5	1102	12.5	0.0	0.0		
07-07-2009	23:59:00	22.9	31.3	16.8	52	70	31	30759	326	2.1	7.1	0.0	26.2	30.1	23.2	25.6	48.7	14.9	8.0	1102	12.5	0.5	0.5		
08-07-2009	23:59:00	21.6	26.8	13.0	58	82	37	28022	250	1.2	4.4	0.0	25.2	29.0	21.9	26.0	43.9	16.7	9.0	1102	12.9	0.0	0.0		
09-07-2009	23:59:00	21.8	27.5	12.9	64	90	44	30440	248	0.7	4.2	0.0	26.2	30.3	22.7	26.2	45.5	14.4	8.1	1102	12.9	0.6	0.7		
10-07-2009	23:59:00	24.1	31.0	14.4	48	85	32	30917	283	1.0	5.0	0.0	26.4	30.3	22.9	26.4	45.2	13.0	8.9	1102	12.8	0.0	0.0	7.9	
11-07-2009	23:59:00	23.6	28.8	13.6	45	77	21	31230	244	0.9	4.2	0.0	26.4	30.5	22.8	26.1	46.1	12.2	8.9	1102	12.8	0.0	0.0	7.2	
12-07-2009	23:59:00	26.4	33.8	14.6	42	65	30	30409	251	0.8	5.9	0.0	26.9	31.1	23.1	28.1	48.1	12.7	9.0	1102	12.8	0.0	0.0		
13-07-2009	23:59:00	26.2	32.5	17.6	52	84	31	29593	317	1.5	7.2	0.0	26.8	31.1	24.5	28.6	48.1	16.0	9.1	1102	12.5	0.0	0.0		
14-07-2009	23:59:00	23.5	29.5	18.4	49	68	32	30402	313	1.9	6.2	0.0	25.8	29.1	23.4	23.2	36.1	16.9	8.9	1102	12.6	0.0	0.0		
15-07-2009	23:59:00	22.6	28.6	15.6	53	83	32	30692	246	1.3	5.9	0.0	26.1	29.7	23.1	24.5	40.9	14.2	8.6	1102	12.7	0.0	0.0	8.9	
16-07-2009	23:59:00	25.3	33.1	15.0	50	84	28	30286	286	1.2	5.9	0.0	26.7	30.3	23.4	25.8	42.0	14.6	9.1	1102	12.6	0.0	0.0	9.9	
17-07-2009	23:59:00	25.4	32.1	18.8	37	66	17	30035	353	2.1	6.7	0.0	26.3	29.7	23.7	24.2	36.6	15.6	10.0	1102	11.9	0.0	0.0		
18-07-2009	23:59:00	24.7	31.4	16.3	47	75	19	30076	205	0.8	4.5	0.0	26.5	30.5	23.1	25.8	43.1	14.3	8.7	1102	12.7	0.0	0.0	7.4	
19-07-2009	23:59:00	24.6	32.5	16.2	59	86	32	27000	71	0.7	4.1	0.0	27.0	30.7	23.9	25.8	41.9	15.7	7.9	1102	12.1	0.0	0.0	7.6	
20-07-2009	23:59:00	25.6	33.3	18.6	53	76	33	22899	72	0.9	5.0	0.0	27.1	30.5	24.8	25.5	40.8	16.8	7.2	1102	12.0	0.0	0.0		
21-07-2009	23:59:00	24.7	30.7	17.0	56	74	40	15393	249	0.5	4.1	0.0	26.5	28.5	24.6	24.0	36.6	15.4	5.0	1102	12.6	0.0	0.0		
22-07-2009	23:59:00	20.7	25.7	12.6	72	94	37	28706	261	1.2	5.6	0.0	26.2	29.5	23.1	24.8	42.1	13.0	7.2	1102	12.7	0.0	0.5	6.8	
23-07-2009	23:59:00	23.3	27.5	20.4	73	98	52	26688	269	1.6	5.4	1.0	27.5	30.6	25.5	25.8	38.6	17.5	7.2	1102	12.1	0.3	7.2	8.0	
24-07-2009	23:59:00	24.7	34.1	12.7	50	91	21	29054	343	1.4	6.1	0.0	26.7	30.3	23.5	26.2	45.4	12.8	9.0	1102	12.1	0.0	0.0	4.0	
25-07-2009	23:59:00	27.0	32.8	20.9	46	75	26	29149	239	1.2	5.6	0.0	27.3	31.0	24.0	28.2	46.7	17.1	9.1	1102	12.8	0.0	0.0	4.6	
26-07-2009	23:59:00	26.0	32.6	16.5	53	90	8	28114	302	0.8	3.7	0.0	27.7	31.7	24.4	27.3	46.5	15.1	8.4	1102	12.6	0.0	0.0	6.9	
27-07-2009	23:59:00	27.2	35.5	14.8	33	55	12	29346	239	0.9	4.2	0.0	27.3	31.2	23.8	28.1	49.0	12.5	9.2	1102	12.8	0.0	0.0	5.7	
28-07-2009	23:59:00	25.3	35.0	15.2	42	77	16	29182	249	0.7	4.5	0.0	27.5	31.8	24.3	26.8	48.4	13.6	8.6	1102	12.8	0.0	0.0	3.5	
29-07-2009	23:59:00	27.3	37.0	15.6	32	56	14	28098	298	1.1	5.3	0.0	27.3	31.7	23.6	28.0	47.6	13.8	9.3	1102	12.7	0.0	0.0	3.2	
30-07-2009	23:59:00	28.6	36.7	18.1	44	74	25	28299	255	1.0	5.0	0.0	28.1	32.6	24.2	29.7	49.7	16.2	9.1	1102	12.6	0.0	0.0	6.6	
31-07-2009	23:59:00	26.8	34.1	16.3	41	74	22	29700	262	1.1	5.0	0.0	28.0	32.5	24.2	26.8	44.9	15.1	9.1	1102	12.7	0.0	0.0	6.2	
MÉDIAS		25.1	32.3	16.4	50	79	28	28820	285	1.2	5.4		27.0	30.7	23.8	26.8	44.8	15.2	8.5		12.5	0.1	0.3	6.8	
SOMAS								893432				1.0							262.8		388.8	2.0	10.8	121.5	
MÁXIMOS			37.0				98	31230		7.2	1.0		32.6			52.5					12.9	0.6	7.2		
MÍNIMOS				12.6			8	15393							21.9			12.2			11.9				

nº dias 1

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C
Ev	acumulado diário da evaporação em mm medida numa tina evaporimétrica

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PATACÃO / FARO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	Ev
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-08-2009	23:59:00	24.8	32.1	17.3	57	78	35	28458	279	1.3	5.8	0.0	27.4	31.5	23.8	26.6	42.2	15.7	8.3	1102	12.6	0.0	0.0		
02-08-2009	23:59:00	23.5	31.0	16.4	51	76	28	28963	325	1.4	4.8	0.0	27.4	31.7	23.6	26.1	43.7	15.0	8.3	1102	12.5	0.0	0.0	8.1	
03-08-2009	23:59:00	23.3	29.3	13.4	43	75	20	28732	233	0.9	4.3	0.0	26.8	30.8	23.1	23.7	44.6	12.7	8.4	1102	12.5	0.0	0.0	9.3	
04-08-2009	23:59:00	24.5	31.5	15.4	62	89	30	28379	213	0.6	3.5	0.0	27.5	31.4	24.1	24.6	34.9	17.3	8.1	1102	12.5	0.0	0.2		
05-08-2009	23:59:00	25.3	30.4	17.6	64	89	44	27862	259	0.9	4.2	0.0	28.0	31.7	24.9	25.7	35.9	19.0	8.0	1102	12.5	0.6	1.4		
06-08-2009	23:59:00	26.2	31.9	18.6	51	83	34	27308	304	1.2	5.0	0.0	27.8	30.9	25.0	25.2	35.9	19.0	8.4	1102	12.5	0.0	0.0		
07-08-2009	23:59:00	25.5	33.6	18.5	37	62	13	27354	304	1.6	5.9	0.0	26.6	29.7	24.0	24.0	34.4	17.3	9.0	1102	12.4	0.0	0.0	9.8	
08-08-2009	23:59:00	21.8	28.7	15.3	56	78	34	28048	307	1.8	6.9	0.0	26.0	29.1	23.4	23.0	34.2	15.8	7.9	1102	12.5	0.0	0.0		
09-08-2009	23:59:00	21.4	26.5	13.1	65	93	49	27211	256	0.9	4.5	0.0	26.3	29.7	23.2	23.7	35.8	15.4	7.3	1102	12.4	0.6	1.2	7.8	
10-08-2009	23:59:00	24.5	30.8	15.6	60	93	35	27228	301	0.7	3.7	0.0	27.2	31.1	24.0	25.5	38.3	17.0	7.9	1102	12.3	0.7	2.6	8.6	
11-08-2009	23:59:00	26.2	33.4	17.8	60	88	38	25437	237	0.7	3.8	0.0	27.9	31.6	24.9	26.7	40.4	18.0	7.7	1102	12.2	0.0	0.0		
12-08-2009	23:59:00	26.4	33.5	18.8	63	90	40	26348	138	0.7	3.4	0.0	28.4	32.1	25.5	27.2	40.7	18.8	7.9	1102	12.2	0.0	0.1		
13-08-2009	23:59:00	27.6	34.8	19.3	52	87	32	26081	346	0.7	3.5	0.0	28.4	32.1	25.7	27.5	40.7	18.8	8.2	1102	12.1	0.0	0.0		
14-08-2009	23:59:00	27.3	34.9	19.5	50	82	25	26417	346	0.7	4.0	0.0	28.4	32.0	25.6	25.4	41.4	18.3	8.3	1102	12.1	0.0	0.0		
15-08-2009	23:59:00	26.5	33.9	18.7	51	71	29	26685	35	0.7	4.5	0.0	27.5	30.3	25.2	23.3	27.4	19.1	8.2	1102	12.1	0.0	0.0		
16-08-2009	23:59:00	25.7	32.7	19.3	59	90	39	26058	71	0.6	3.4	0.0	27.7	31.2	24.8	24.8	31.9	19.2	7.7	1102	12.1	0.0	0.6		
17-08-2009	23:59:00	25.2	31.2	18.2	74	92	54	25893	28	0.6	3.4	0.0	28.3	32.0	25.3	24.6	31.7	19.8	7.4	1102	12.1	0.8	8.2		
18-08-2009	23:59:00	25.4	31.5	18.5	71	98	46	25354	260	0.6	3.6	0.0	28.7	32.2	25.8	25.5	32.8	20.5	7.4	1102	12.1	1.3	7.9		
19-08-2009	23:59:00	25.2	30.5	16.9	64	96	31	25755	285	0.7	3.7	0.0	28.3	31.8	25.5	24.2	30.8	19.6	7.5	1102	12.1	0.8	5.1		
20-08-2009	23:59:00	27.8	33.6	18.5	44	62	28	26625	229	1.0	5.0	0.0	28.1	31.6	25.2	24.6	32.0	18.7	8.5	1102	12.1	0.0	0.0		
21-08-2009	23:59:00	26.9	32.1	20.6	48	69	31	26715	296	1.2	6.8	0.0	28.1	31.7	25.3	24.7	32.3	19.5	8.4	1102	12.1	0.0	0.0		
22-08-2009	23:59:00	26.6	35.0	16.2	47	74	30	26310	152	0.5	3.0	0.0	28.1	32.0	25.0	24.5	32.9	18.1	8.0	1102	12.1	0.0	0.0		
23-08-2009	23:59:00	26.1	34.1	16.6	53	83	28	25655	133	0.6	4.2	0.0	28.0	31.6	25.0	24.5	33.3	18.2	7.8	1102	12.0	0.0	0.0		
24-08-2009	23:59:00	25.0	33.0	16.1	52	86	21	26103	322	1.4	6.6	0.0	27.4	30.5	24.8	24.0	32.9	17.2	8.2	1102	12.1	0.0	0.0		
25-08-2009	23:59:00	23.1	28.6	18.8	49	67	31	25162	307	1.8	6.7	0.0	26.9	29.7	24.8	23.1	32.0	18.0	7.6	1102	12.1	0.0	0.0		
26-08-2009	23:59:00	23.5	30.0	14.5	55	86	35	25693	254	0.9	6.2	0.0	26.7	30.4	23.7	23.2	33.8	15.9	7.4	1102	12.0	0.0	0.1		
27-08-2009	23:59:00	25.9	32.6	17.4	55	85	30	25531	223	0.7	3.5	0.0	27.4	31.3	24.3	24.5	34.9	17.3	7.8	1102	12.0	0.0	0.0		
28-08-2009	23:59:00	24.7	30.9	16.5	60	89	36	25218	271	0.6	3.4	0.0	26.7	29.7	24.2	22.5	34.4	17.3	7.5	1102	11.9	0.5	1.4		
29-08-2009	23:59:00	25.6	33.9	17.1	60	84	28	24934	124	0.6	3.5	0.0	27.0	30.5	24.1	23.7	29.8	18.7	7.5	1102	11.9	0.0	0.0		
30-08-2009	23:59:00	25.4	33.6	17.7	64	88	35	24441	80	0.5	3.9	0.0	27.4	30.9	24.5	24.1	30.8	19.0	7.3	1102	11.8	0.0	2.5		
31-08-2009	23:59:00	23.0	27.7	18.7	81	93	57	10751	218	0.6	3.0	0.0	26.5	28.6	25.3	22.7	26.3	20.4	3.6	1102	10.2	0.0	8.7		
MÉDIAS		25.2	31.9	17.3	57	83	34	26023	277	0.9	4.4		27.5	31.0	24.6	24.6	34.9	17.9	7.8		12.1	0.2	1.3	8.7	
SOMAS								806709				0.0							241.3		376.1	5.2	40.1	43.6	
MÁXIMOS			35.0				98	28963			6.9	0.0		32.2			44.6				12.6	1.3	8.7		
MÍNIMOS				13.1			13	10751							23.1			12.7			10.2				

nº dias 0

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C
Ev	acumulado diário da evaporação em mm medida numa tina evaporimétrica

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PATAÇÃO / FARO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	Ev
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-09-2009	23:59:00	23.8	27.6	20.9	71	87	52	19825	245	0.9	4.9	0.0	27.1	29.9	25.3	23.5	29.0	20.1	5.7	1102	11.3	0.0	0.3	0.2	
02-09-2009	23:59:00	23.0	32.0	14.9	47	71	22	25155	342	1.7	6.0	0.0	26.1	29.3	23.5	25.3	45.9	15.1	8.0	1102	11.7	0.0	0.0	0.4	
03-09-2009	23:59:00	24.5	32.5	16.7	57	84	35	24282	324	1.6	5.7	0.0	25.7	28.8	23.4	24.2	48.8	13.9	7.5	1102	11.7	0.0	0.0	0.2	
04-09-2009	23:59:00	28.0	37.0	19.0	39	60	18	24508	352	1.7	7.0	0.0	26.4	30.1	23.6	26.2	45.9	15.6	8.9	1102	11.6	0.0	0.0	0.2	
05-09-2009	23:59:00	23.5	31.0	14.6	53	90	22	24459	210	0.6	4.6	0.0	26.3	29.8	23.3	24.4	42.1	13.6	7.2	1102	11.5	0.0	3.6	0.3	
06-09-2009	23:59:00	24.9	32.7	15.6	63	90	42	23421	347	0.7	3.8	0.0	26.8	30.4	23.8	25.9	44.6	15.4	7.1	1102	11.5	0.0	6.3	0.3	
07-09-2009	23:59:00	25.5	32.7	18.4	64	89	37	22007	39	0.6	4.3	0.0	27.2	30.3	24.8	26.3	42.9	17.7	6.7	1102	11.2	0.0	0.0	0.2	
08-09-2009	23:59:00	26.1	31.2	19.8	61	82	42	21863	111	1.1	5.9	0.0	27.3	30.1	25.2	26.6	43.0	18.2	6.8	1102	11.2	0.0	0.0	0.2	
09-09-2009	23:59:00	24.5	30.1	19.0	67	86	49	19621	64	0.8	4.6	0.0	27.0	29.8	25.0	25.4	43.3	17.4	5.8	1102	10.9	0.0	0.0	0.3	
10-09-2009	23:59:00	24.3	30.4	19.4	67	85	43	19056	71	0.8	4.4	0.0	26.7	29.3	24.9	25.3	44.9	17.5	5.8	1102	11.2	0.0	0.0	0.3	
11-09-2009	23:59:00	23.7	31.8	16.7	58	89	25	22999	21	0.7	4.1	0.0	26.4	29.3	24.0	25.0	42.9	14.7	7.0	1102	11.1	0.0	0.0		
12-09-2009	23:59:00	22.2	29.2	14.9	65	82	41	19739	305	0.5	4.1	0.0	25.9	29.2	23.3	23.7	41.7	13.5	5.8	1102	10.9	0.0	0.0		
13-09-2009	23:59:00	21.8	27.3	16.2	68	87	48	18088	284	0.9	4.7	0.0	25.7	28.2	23.6	23.5	40.0	14.7	5.5	1102	10.6	0.0	0.0		
14-09-2009	23:59:00	21.4	26.4	18.1	74	93	55	15694	280	0.9	4.5	0.4	25.7	28.3	24.1	23.0	39.7	16.6	4.7	1102	9.7	0.0	5.3		
15-09-2009	23:59:00	19.9	24.8	14.4	77	96	53	18697	279	1.2	6.2	0.0	25.1	27.4	23.1	21.9	38.8	13.4	5.2	1102	10.9	0.9	9.2		
16-09-2009	23:59:00	19.9	26.7	12.0	66	99	33	19708	267	0.9	4.6	0.0	24.6	27.6	22.3	22.0	39.7	11.9	5.6	1102	10.9	0.7	7.9		
17-09-2009	23:59:00	18.8	23.3	13.8	65	89	44	22011	281	1.9	7.2	0.0	23.9	26.3	21.9	20.5	35.9	12.0	5.9	1102	10.9	0.2	0.6		
18-09-2009	23:59:00	18.4	24.6	12.3	73	95	51	18110	287	1.3	7.4	0.0	23.7	26.3	21.7	20.3	40.5	11.7	5.0	1102	10.6	0.3	1.1		
19-09-2009	23:59:00	18.2	23.7	9.7	71	99	50	17201	295	1.1	6.3	0.0	23.4	25.6	20.9	20.4	39.1	9.4	5.0	1102	10.3	0.4	5.8		
20-09-2009	23:59:00	21.3	26.0	15.7	52	69	37	21713	307	1.5	5.8	0.0	24.2	27.3	21.8	23.6	41.8	12.8	6.7	1102	10.9	0.0	0.0		
21-09-2009	23:59:00	22.5	28.0	12.4	52	86	35	21670	248	0.8	4.5	0.0	24.4	27.8	21.6	24.2	43.5	11.1	6.6	1102	10.9	0.0	0.0		
22-09-2009	23:59:00	20.6	27.7	12.5	62	87	39	21626	75	0.6	4.0	0.0	24.3	27.7	21.6	22.6	41.5	11.3	6.1	1102	10.9	0.0	0.0		
23-09-2009	23:59:00	21.2	30.9	12.2	59	86	29	21026	5	0.6	3.8	0.0	23.8	27.0	21.3	19.3	33.5	10.8	6.3	1102	10.8	0.0	0.0		
24-09-2009	23:59:00	21.7	29.2	15.4	68	91	42	20824	66	0.6	4.1	0.0	24.3	27.0	22.1	22.4	35.3	15.2	6.1	1102	10.7	0.0	0.3		
25-09-2009	23:59:00	20.8	27.9	15.4	74	94	45	20814	64	0.6	4.2	0.0	24.2	27.0	22.2	22.2	35.0	15.5	5.9	1102	10.6	0.6	12.1		
26-09-2009	23:59:00	19.6	25.8	14.7	79	93	50	11648	50	0.4	3.8	1.2	24.0	26.4	22.4	20.3	33.8	15.0	3.6	1102	7.8	1.3	10.9		
27-09-2009	23:59:00	20.5	25.9	13.8	73	95	50	16638	312	0.8	5.7	0.0	23.9	26.1	22.1	21.3	34.8	14.7	4.8	1102	10.5	0.6	4.2		
28-09-2009	23:59:00	20.6	26.7	13.8	77	98	56	18329	292	0.6	3.7	0.0	24.2	27.1	21.8	22.2	36.5	14.5	5.2	1102	10.1	0.7	5.3		
29-09-2009	23:59:00	21.2	26.6	16.4	74	87	59	13680	109	0.6	3.5	0.0	24.6	26.9	23.2	21.7	36.6	16.2	4.2	1102	9.3	0.0	0.1		
30-09-2009	23:59:00	20.4	25.3	15.7	83	98	61	16938	295	0.8	5.3	0.0	24.4	26.6	22.6	22.1	36.6	16.0	4.7	1102	10.4	0.6	4.1		

MÉDIAS		22.1	28.5	15.5	65	88	42	20045	330	0.9	4.9		25.2	28.1	23.0	23.2	39.9	14.5	6.0		10.8	0.2	2.6	0.3
SOMAS								601350				1.6							179.3		322.6	6.3	77.2	2.6
MÁXIMOS			37.0					25155			7.4			30.4			48.8				11.7	1.3	12.1	
MÍNIMOS				9.7			18	11648								20.9					7.8			

nº dias 2

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C
Ev	acumulado diário da evaporação em mm medida numa tina evaporimétrica

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PATACÃO / FARO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	Ev	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev	
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-10-2009	23:59:00	20.1	28.1	13.4	78	99	47	16581	291	0.6	3.6	0.0	24.2	27.1	22.1	21.6	37.3	14.8	4.8	1102	9.5	1.0	9.0	0.0		
02-10-2009	23:59:00	22.2	28.3	14.0	59	89	39	17598	255	0.9	4.5	0.0	23.9	26.0	21.9	21.7	37.4	13.9	5.5	1102	10.2	0.0	0.0	0.0		
03-10-2009	23:59:00	21.5	27.9	12.7	60	90	36	18379	254	0.7	4.1	0.0	23.5	26.1	21.4	21.5	36.0	12.5	5.6	1102	10.1	0.0	0.0	0.0		
04-10-2009	23:59:00	20.5	27.8	13.1	79	99	47	19138	292	0.5	3.3	0.0	23.7	26.8	21.3	21.9	37.3	12.9	5.5	1102	10.3	0.9	9.2	0.0		
05-10-2009	23:59:00	18.9	26.2	12.5	87	100	60	10642	41	0.3	2.9	0.0	23.3	25.3	21.3	19.7	34.9	12.6	3.3	1102	9.6	1.8	14.4	0.0		
06-10-2009	23:59:00	22.7	27.3	19.0	89	98	67	12587	187	0.9	3.8	2.0	24.6	26.7	23.0	23.4	36.5	18.1	3.8	1102	8.8	0.0	10.2	0.0		
07-10-2009	23:59:00	22.2	26.2	19.5	93	99	73	11184	216	1.2	6.6	1.4	24.9	26.6	24.0	22.1	34.7	18.6	3.3	1102	9.3	1.0	10.5	0.0		
08-10-2009	23:59:00	21.0	26.6	15.2	80	100	52	16420	312	0.8	4.5	0.2	24.2	26.7	22.3	21.5	34.1	15.4	4.8	1102	9.9	0.8	8.3	0.0		
09-10-2009	23:59:00	20.9	28.6	12.9	68	100	39	18473	6	1.1	5.2	0.0	23.4	26.3	21.2	21.0	35.9	12.6	5.5	1102	10.0	0.7	0.8	0.0		
10-10-2009	23:59:00	21.6	30.4	13.5	63	94	31	18599	233	0.7	4.6	0.0	23.2	26.4	20.9	21.3	37.1	12.3	5.8	1102	10.0	0.0	0.0	0.0		
11-10-2009	23:59:00	23.9	30.5	15.9	52	83	30	18407	35	1.0	4.3	0.0	23.5	26.2	21.6	23.1	37.5	14.0	6.2	1102	10.0	0.0	0.0	0.0		
12-10-2009	23:59:00	22.3	31.5	14.3	64	90	34	18630	10	0.6	3.6	0.0	23.3	26.2	21.0	22.0	39.1	12.6	5.8	1102	10.0	0.0	0.0	0.0		
13-10-2009	23:59:00	20.9	28.3	13.4	69	92	40	18472	36	0.6	4.1	0.0	22.9	25.6	20.8	21.0	36.5	12.1	5.5	1102	10.0	0.8	1.1	0.0		
14-10-2009	23:59:00	20.2	28.2	13.6	73	95	46	17809	52	0.6	3.8	0.0	22.7	25.8	20.6	20.3	35.0	11.7	5.2	1102	9.9	0.7	1.8	0.0		
15-10-2009	23:59:00	19.2	26.6	12.6	84	97	57	16497	309	0.6	3.5	0.0	22.6	26.0	19.9	20.6	36.6	11.5	4.7	1102	10.0	1.3	9.1	0.0		
16-10-2009	23:59:00	18.8	26.5	12.2	84	100	46	16292	33	0.4	3.3	0.0	22.7	25.9	20.3	20.1	35.3	11.8	4.6	1102	9.9	1.4	7.7	0.0		
17-10-2009	23:59:00	19.7	26.6	13.4	79	100	46	16487	13	0.5	3.9	0.2	22.5	25.7	20.3	20.7	35.8	11.8	4.8	1102	9.8	1.6	9.1	0.0		
18-10-2009	23:59:00	17.5	28.2	7.7	67	93	18	16376	122	0.4	3.9	0.0	21.6	24.6	19.0	18.2	37.0	7.6	4.9	1102	9.8	0.5	2.8	0.0		
19-10-2009	23:59:00	16.9	24.8	8.9	67	91	41	15449	308	0.7	4.0	0.0	21.0	24.2	18.4	17.7	34.8	7.9	4.5	1102	9.5	0.0	0.0	0.0		
20-10-2009	23:59:00	16.8	22.7	12.7	88	98	60	3159	276	1.2	8.0	12.6	20.7	21.5	19.7	15.7	23.7	12.2	1.7	1102	4.7	2.2	13.4	0.0		
21-10-2009	23:59:00	16.4	22.0	10.9	85	100	54	11118	299	1.2	7.0	2.4	20.4	22.3	18.5	16.6	27.4	11.2	3.3	1102	8.6	0.0	14.3	0.0		
22-10-2009	23:59:00	20.0	24.3	12.6	75	95	50	12946	299	1.9	7.9	1.0	21.6	23.7	20.3	18.8	30.5	12.4	4.1	1102	9.3	0.1	4.5	0.0		
23-10-2009	23:59:00	16.7	23.4	10.5	85	100	58	15522	320	0.5	3.6	0.0	20.8	23.7	18.4	18.1	31.3	10.9	4.3	1102	9.4	0.9	4.7	0.0		
24-10-2009	23:59:00	18.4	27.7	12.0	83	100	46	14471	28	0.6	5.0	0.2	21.0	24.2	18.7	18.6	34.0	11.6	4.3	1102	9.3	1.4	2.4	0.0		
25-10-2009	23:59:00	18.6	27.4	11.6	82	100	46	14695	207	0.5	3.4	0.2	21.0	24.0	18.7	19.2	33.9	11.1	4.4	1102	9.2	1.4	2.6	0.0		
26-10-2009	23:59:00	18.5	28.5	12.6	80	100	43	13886	59	0.3	2.8	0.2	21.1	24.1	18.9	18.7	34.9	11.6	4.2	1102	9.4	1.6	2.5	0.0		
27-10-2009	23:59:00	19.2	26.2	12.0	75	99	49	13455	44	0.5	4.3	0.0	20.7	23.2	18.5	18.5	31.6	10.8	4.1	1102	8.8	0.6	1.3	0.0		
28-10-2009	23:59:00	20.2	25.2	17.3	85	100	67	11988	72	0.7	3.8	0.0	21.5	24.0	19.9	19.9	31.6	15.5	3.6	1102	9.0	0.2	1.9	0.0		
29-10-2009	23:59:00	19.4	25.3	13.8	89	100	64	9705	82	0.3	3.0	0.2	21.8	23.8	20.3	19.3	32.6	12.8	3.1	1102	9.0	0.8	8.7	0.0		
30-10-2009	23:59:00	18.9	27.2	11.7	83	100	53	12799	334	0.5	3.5	0.2	21.1	23.8	18.9	19.0	34.3	11.1	4.0	1102	8.6	1.6	2.6	0.0		
31-10-2009	23:59:00	19.7	28.4	12.3	78	100	42	14156	203	0.4	3.2	0.0	21.2	24.1	18.9	19.3	35.0	10.9	4.4	1102	9.1	1.2	1.4	0.0		
MÉDIAS		19.8	27.0	13.2	77	97	48	14901	338	0.7	4.3		22.4	25.1	20.4	20.0	34.5	12.5	4.5		9.4	0.8	5.0			
SOMAS								461920				20.8							139.5		290.9	24.5	154.3			
MÁXIMOS			31.5			100		19138			8.0		27.1				39.1				10.3	2.2	14.4			
MÍNIMOS				7.7			18	3159							18.4			7.6			4.7					

nº dias 5

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C
Ev	acumulado diário da evaporação em mm medida numa tina evaporimétrica

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PATAÇÃO / FARO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	Ev
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-11-2009	23:59:00	22.0	29.9	14.4	74	100	46	13934	322	0.8	4.6	0.0	21.5	24.5	19.2	20.9	34.9	12.3	4.6	1102	9.2	1.1	1.6	0.0	
02-11-2009	23:59:00	18.9	23.0	14.2	61	95	38	14339	346	2.3	8.2	0.2	21.3	23.2	19.8	18.1	27.3	11.7	4.9	1102	9.2	0.0	0.4	0.0	
03-11-2009	23:59:00	17.6	24.5	11.8	63	86	43	13993	335	1.3	5.6	0.0	20.1	22.8	18.2	16.9	29.6	9.6	4.3	1102	9.1	0.0	0.0	0.0	
04-11-2009	23:59:00	16.6	23.9	9.9	76	99	47	8020	319	0.9	6.6	0.0	19.8	21.9	18.1	15.9	27.5	9.0	2.8	1102	9.0	0.6	1.2	0.0	
05-11-2009	23:59:00	16.3	21.7	8.9	59	96	40	12222	327	1.4	7.6	0.0	19.6	21.3	18.1	14.8	22.6	7.5	3.9	1102	9.0	0.0	0.0	0.0	
06-11-2009	23:59:00	16.3	22.7	10.3	79	97	57	10108	298	1.0	4.6	0.0	19.7	21.5	18.2	16.0	26.6	11.0	3.1	1102	8.0	0.0	0.0	0.0	
07-11-2009	23:59:00	18.2	24.0	13.7	70	99	36	12501	316	1.4	7.3	0.0	20.2	22.0	19.1	16.8	25.5	11.5	4.1	1102	8.7	0.7	1.3	0.0	
08-11-2009	23:59:00	16.9	22.5	11.0	66	81	46	11843	314	2.0	9.0	0.0	19.4	20.9	18.0	15.3	22.9	10.1	3.8	1102	8.2	0.0	0.0	0.0	
09-11-2009	23:59:00	18.4	23.1	15.4	56	74	29	13397	351	3.1	9.8	0.0	19.6	21.1	18.5	16.2	23.3	12.4	5.0	1102	8.9	0.0	0.0	0.0	
10-11-2009	23:59:00	16.7	23.7	9.2	76	98	48	13392	4	1.6	6.6	0.0	19.6	21.7	18.4	16.1	26.6	10.1	4.0	1102	8.9	0.0	0.0	0.0	
11-11-2009	23:59:00	13.2	22.6	6.1	84	100	49	13051	359	0.4	4.6	0.0	18.6	20.9	16.8	13.9	25.7	7.7	3.6	1102	8.9	0.8	4.8	1.3	
12-11-2009	23:59:00	14.8	22.0	7.8	81	100	50	11875	357	0.5	3.7	0.0	18.4	20.7	16.9	14.5	25.8	8.8	3.5	1102	8.9	0.0	1.5	1.3	
13-11-2009	23:59:00	13.3	22.3	6.2	91	100	64	10767	34	0.3	2.6	0.0	18.0	20.4	16.1	13.8	25.5	7.4	3.1	1102	8.6	0.5	8.0	4.4	
14-11-2009	23:59:00	17.5	24.0	10.9	92	100	69	9999	164	0.5	3.5	0.0	19.5	21.6	17.5	17.4	28.5	10.8	3.0	1102	8.1	1.1	1.9	4.4	
15-11-2009	23:59:00	18.7	23.6	14.3	89	100	59	9485	187	0.8	5.2	0.2	20.1	21.4	18.9	17.9	26.8	13.5	3.0	1102	8.2	1.4	1.6	4.4	
16-11-2009	23:59:00	19.0	23.6	14.0	90	99	71	5886	161	0.6	3.0	0.0	20.4	21.7	19.4	17.6	24.4	13.3	2.2	1102	7.9	1.5	3.9	4.4	
17-11-2009	23:59:00	17.0	24.2	12.8	82	100	48	9450	354	0.5	5.0	0.2	19.8	21.4	18.6	16.5	26.0	12.7	3.1	1102	8.4	1.9	2.9	4.4	
18-11-2009	23:59:00	16.6	23.1	9.1	74	98	46	5848	327	0.7	5.0	0.0	19.4	20.6	18.4	15.3	22.7	10.2	2.4	1102	7.8	0.0	0.0	4.4	
19-11-2009	23:59:00	12.5	21.7	6.3	85	100	51	12001	338	0.4	3.8	0.0	18.3	20.4	16.8	13.4	26.3	7.9	3.3	1102	8.6	0.5	3.7	6.4	
20-11-2009	23:59:00	12.6	21.1	6.3	87	100	55	11519	34	0.3	3.1	0.2	17.6	19.9	15.9	13.2	24.7	7.3	3.2	1102	8.3	0.5	5.3	10.1	
21-11-2009	23:59:00	15.9	22.0	9.6	88	100	57	7016	284	0.6	4.1	3.4	18.4	19.9	17.0	15.4	24.3	9.8	2.4	1102	7.4	1.1	5.9	10.1	
22-11-2009	23:59:00	13.7	20.2	6.8	76	100	44	11042	10	1.2	6.9	0.0	17.9	19.3	16.3	12.8	20.4	7.7	3.3	1102	8.3	0.1	1.2	10.7	
23-11-2009	23:59:00	14.0	22.1	5.8	72	100	40	11636	21	1.7	7.4	0.0	16.7	18.8	15.4	12.6	22.1	6.8	3.6	1102	8.4	0.0	3.8	12.5	
24-11-2009	23:59:00	13.3	21.8	6.0	83	100	58	9508	51	0.4	3.1	0.0	16.6	18.9	14.6	12.7	23.7	6.0	2.8	1102	8.2	0.1	0.4	16.1	
25-11-2009	23:59:00	16.0	21.0	10.6	85	100	49	9171	233	0.7	4.3	1.8	17.6	18.9	16.3	15.3	25.0	9.8	2.8	1102	7.6	0.1	12.1	16.1	
26-11-2009	23:59:00	15.7	19.5	7.7	86	99	59	6302	286	1.4	6.0	8.4	18.5	19.6	16.8	14.5	19.5	9.2	2.2	1102	7.1	0.0	7.4	16.1	
27-11-2009	23:59:00	11.8	18.4	6.1	88	100	61	6154	354	0.3	3.0	0.0	16.7	18.1	15.2	12.1	19.5	7.7	2.0	1102	6.9	0.4	4.5	20.3	
28-11-2009	23:59:00	12.3	19.9	6.4	89	100	60	10592	13	0.3	3.1	0.2	16.5	18.7	14.8	12.8	23.0	7.7	3.0	1102	8.3	0.3	5.8	21.7	
29-11-2009	23:59:00	14.5	18.3	9.8	84	100	70	3698	287	1.4	6.4	1.2	16.9	17.8	16.0	13.0	17.5	8.9	1.7	1102	6.4	0.9	2.9	21.7	
30-11-2009	23:59:00	10.6	17.6	5.2	76	99	42	9124	283	0.9	7.2	0.2	15.1	16.5	13.9	9.8	17.5	5.8	2.6	1102	7.5	0.0	8.6	27.0	

MÉDIAS		15.7	22.3	9.6	79	97	51	10262	335	1.0	5.4		18.7	20.5	17.2	15.1	24.5	9.5	3.3		8.3	0.5	3.0	0.4
SOMAS								307873				16.0							97.5		248.0	13.5	90.6	4.2
MÁXIMOS			29.9			100		14339			9.8	8.4		24.5			34.9				9.2	1.9	12.1	
MÍNIMOS				5.2			29	3698													6.4			

nº dias 4

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C
Ev	acumulado diário da evaporação em mm medida numa tina evaporimétrica

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PATAÇÃO / FARO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	Ev	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)	
01-12-2009	23:59:00	11.2	18.6	2.9	84	100	57	8369	302	0.6	3.8	0.0	14.7	16.5	12.7	11.3	23.2	4.7	2.5	1102	7.6	0.0	2.6	35.8	0.3	
02-12-2009	23:59:00	13.2	20.4	7.4	93	100	69	8705	313	0.8	5.8	0.2	16.1	17.9	14.4	13.0	23.1	8.1	2.5	1102	7.5	0.4	3.7	35.8	0.4	
03-12-2009	23:59:00	13.5	19.2	8.4	80	100	45	8850	331	1.4	9.0	0.2	16.0	17.3	14.9	11.6	19.8	4.3	2.8	1102	7.6	0.0	4.8	35.8	0.6	
04-12-2009	23:59:00	11.3	17.3	4.5	79	100	55	8691	0	1.2	6.6	0.0	15.0	16.5	13.6	10.5	29.3	2.4	2.6	1102	7.8	0.0	3.2	38.8		
05-12-2009	23:59:00	10.5	18.6	3.6	84	100	51	10829	342	0.4	3.4	0.2	14.8	17.0	13.1	10.8	35.6	1.5	3.0	1102	8.3	0.2	0.4	46.1	0.6	
06-12-2009	23:59:00	14.0	21.1	6.3	85	100	57	7101	116	0.4	2.9	0.0	15.8	17.8	13.8	14.1	34.6	4.3	2.3	1102	7.1	0.0	0.6	47.9	0.3	
07-12-2009	23:59:00	16.1	19.8	11.0	91	100	77	4795	207	1.0	4.9	1.0	17.0	18.3	16.1	14.5	24.9	8.1	1.8	1102	5.9	0.1	5.5	47.9	0.6	
08-12-2009	23:59:00	14.9	20.4	10.0	94	100	73	7028	56	0.3	2.4	0.2	17.3	19.2	16.0	15.1	36.2	8.1	2.3	1102	7.0	0.0	3.5	47.9	0.6	
09-12-2009	23:59:00	14.0	21.2	8.8	94	100	68	6297	60	0.2	2.6	0.0	17.3	19.4	16.1	13.6	31.8	6.6	2.1	1102	7.2	0.7	3.0	47.9		
10-12-2009	23:59:00	11.9	19.9	5.9	89	100	55	10385	56	0.4	3.0	0.2	15.8	17.8	14.4	11.8	38.3	4.0	2.9	1102	8.2	0.1	6.9	49.8		
11-12-2009	23:59:00	14.1	19.2	10.6	89	100	71	7195	57	0.6	3.1	0.2	15.9	18.0	14.6	13.1	28.5	7.2	2.3	1102	7.7	0.4	6.9	49.8		
12-12-2009	23:59:00	12.1	18.3	6.0	89	100	60	6543	76	0.2	2.4	0.2	15.6	17.4	14.3	11.1	25.5	3.6	2.1	1102	7.6	0.8	9.2	51.4		
13-12-2009	23:59:00	11.3	18.7	5.2	80	100	41	6374	339	1.1	8.2	0.0	14.9	16.3	13.6	10.2	31.7	3.0	2.3	1102	8.1	0.5	8.7	58.2		
14-12-2009	23:59:00	7.1	13.3	0.9	56	88	32	10841	342	1.5	6.5	0.0	13.2	14.6	12.0	5.9	28.4	-2.4	2.9	1102	8.2	0.0	0.0	71.3		
15-12-2009	23:59:00	6.4	12.1	-0.9	66	94	37	7602	49	0.6	2.9	0.6	12.0	13.3	10.4	5.6	26.6	-4.2	2.1	1102	7.2	0.0	3.1	80.7		
16-12-2009	23:59:00	12.4	19.9	7.9	94	100	75	5578	348	1.0	7.0	19.4	14.1	15.8	12.6	11.6	31.7	6.1	1.9	1102	6.0	0.7	12.7	80.7		
17-12-2009	23:59:00	12.0	19.8	6.4	94	100	67	8866	349	0.3	3.7	0.2	14.5	16.8	12.8	12.5	35.5	5.0	2.5	1102	7.7	0.0	10.4	82.8		
18-12-2009	23:59:00	15.0	17.9	11.5	95	100	85	2124	279	2.1	11.0	11.2	15.4	16.2	14.6	12.8	18.1	10.4	1.2	1102	3.1	2.2	14.2	82.8		
19-12-2009	23:59:00	11.3	17.0	4.6	73	93	47	8145	17	1.3	5.4	0.0	15.4	17.2	13.1	10.7	28.1	2.0	2.5	1102	8.0	0.0	0.0	86.1		
20-12-2009	23:59:00	8.4	16.9	-0.9	71	100	42	6484	67	1.2	6.9	30.6	12.6	15.1	10.8	7.8	25.6	-3.0	1.9	1102	6.6	0.0	6.9	97.2		
21-12-2009	23:59:00	16.5	18.3	15.0	95	100	87	2343	230	1.9	5.8	24.0	15.9	16.7	15.1	14.3	17.9	13.1	1.2	1102	3.0	0.4	12.7	97.2		
22-12-2009	23:59:00	15.2	18.4	11.2	88	100	63	9041	241	1.6	8.7	21.6	16.0	17.0	15.4	14.2	27.0	8.5	2.5	1102	7.2	0.0	5.6	97.2		
23-12-2009	23:59:00	17.6	19.3	15.9	94	100	81	4269	231	2.8	12.4	46.4	17.1	17.9	15.6	16.0	23.8	13.2	1.6	1102	4.7	0.1	10.1	97.2		
24-12-2009	23:59:00	15.9	19.8	9.6	93	100	74	7565	260	1.8	7.9	26.6	17.5	18.6	16.0	14.9	26.5	8.0	2.2	1102	5.8	0.6	12.0	97.2		
25-12-2009	23:59:00	12.6	17.9	6.8	95	100	82	1202	134	1.2	10.2	13.0	15.2	16.1	14.4	10.9	16.8	6.3	1.0	1102	0.9	0.0	8.3	97.8		
26-12-2009	23:59:00	13.2	18.5	5.2	85	100	48	9548	321	1.3	8.6	14.0	15.8	17.2	13.9	12.5	25.0	4.4	2.7	1102	7.7	0.0	6.3	99.5		
27-12-2009	23:59:00	10.1	16.4	2.5	91	100	70	5747	59	0.4	3.8	0.2	13.9	15.6	12.1	10.0	23.2	2.7	1.8	1102	7.3	0.0	5.1	108.8		
28-12-2009	23:59:00	17.4	18.3	16.1	98	100	90	939	214	2.9	11.0	19.0	16.5	17.3	15.2	15.4	16.4	13.3	0.9	1102	0.1	0.1	17.8	108.8		
29-12-2009	23:59:00	17.8	18.9	15.3	99	100	95	1213	223	2.6	10.5	46.2	17.8	18.3	17.3	15.9	18.2	13.2	0.9	1102	1.2	1.0	10.1	108.8		
30-12-2009	23:59:00	15.9	19.0	12.6	85	100	67	5798	233	2.7	10.3	14.2	16.9	17.6	16.2	13.5	22.2	10.5	2.2	1102	6.2	0.6	9.5	108.8		
31-12-2009	23:59:00	13.3	16.3	10.2	81	97	51	7986	278	2.6	10.3	9.6	15.7	16.6	14.7	11.4	21.9	7.5	2.5	1102	7.4	0.1	6.2	108.8		
MÉDIAS		13.1	18.4	7.7	87	99	64	6660	338	1.2	6.5		15.5	17.0	14.2	12.1	26.3	5.8	2.1		6.3	0.3	6.8	0.5		
SOMAS								206452				299.2						66.0		195.7		8.8	210.2		3.4	
MÁXIMOS			21.2			100		10841			12.4	46.4		19.4			38.3				8.3	2.2	17.8			
MÍNIMOS			-0.9				32	939							10.4			-4.2			0.1					
										nº dias		15														

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C
Ev	acumulado diário da evaporação em mm medida numa tina evaporimétrica

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.