



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)
01-01-2010	23:59:00	11.5	18.3	6.5	83	100	45	10288	326	0.9	5.4	0.2	14.7	16.4	13.7	11.3	25.7	5.5	2.9	1102	7.9	0.0	7.3	110.4			
02-01-2010	23:59:00	11.0	14.6	6.0	94	100	81	1799	40	0.3	2.9	0.2	13.8	14.7	12.6	9.7	14.3	5.1	1.1	1102	2.0	0.0	4.7	117.1			
03-01-2010	23:59:00	14.7	16.6	13.1	97	100	90	1208	186	0.7	5.0	18.8	15.3	16.2	14.5	12.9	15.7	11.2	1.0	1102	0.9	0.2	8.8	117.1			
04-01-2010	23:59:00	14.7	17.8	12.1	92	100	76	5001	234	2.0	8.6	48.8	15.7	16.4	15.1	12.9	20.5	10.6	1.8	1102	6.2	0.9	8.7	117.1			
05-01-2010	23:59:00	13.6	17.9	8.5	84	100	61	7835	296	1.5	5.5	0.2	15.1	16.3	14.3	12.2	24.4	6.6	2.4	1102	8.1	0.0	5.0	117.1			
06-01-2010	23:59:00	10.5	16.5	5.9	97	100	68	3129	46	0.1	2.1	9.8	14.2	15.1	13.2	10.1	20.9	5.5	1.3	1102	4.1	0.0	9.0	119.8			
07-01-2010	23:59:00	10.4	13.6	5.6	73	100	44	10675	345	2.5	8.9	3.4	13.8	14.6	12.0	9.4	19.7	2.8	2.9	1102	8.3	0.0	2.1	121.9			
08-01-2010	23:59:00	7.2	12.3	3.4	56	77	28	11454	328	2.1	7.2	0.0	11.3	12.7	10.3	5.9	19.9	1.1	3.1	1102	8.3	0.0	0.0	137.6			
09-01-2010	23:59:00	6.4	13.7	-0.5	66	94	32	11575	346	0.9	5.8	0.0	10.7	12.7	9.1	6.0	20.3	-1.5	2.8	1102	8.4	0.0	0.0	153.4			
10-01-2010	23:59:00	8.1	14.3	4.4	89	100	56	2127	71	0.9	6.8	39.4	11.0	12.5	10.1	6.6	14.5	2.1	1.1	1102	2.1	0.0	14.9	164.0			
11-01-2010	23:59:00	13.4	18.0	6.7	87	100	58	8408	295	1.3	7.0	0.8	12.7	14.4	11.1	11.7	25.1	5.2	2.5	1102	7.9	0.0	7.6	164.1			
12-01-2010	23:59:00	13.8	16.5	9.1	95	100	88	1177	252	2.0	8.8	8.2	13.9	14.9	13.0	11.6	14.7	7.7	1.0	1102	0.5	0.2	7.1	164.1			
13-01-2010	23:59:00	14.0	17.0	8.5	99	100	86	2098	279	1.5	8.5	3.8	14.2	15.6	12.8	12.6	16.9	7.1	1.1	1102	4.1	1.3	9.2	164.1			
14-01-2010	23:59:00	14.0	18.4	7.6	77	100	50	10445	300	1.9	7.6	0.0	14.6	15.8	13.3	12.6	24.4	6.6	3.1	1102	8.0	0.0	0.2	164.1			
15-01-2010	23:59:00	11.8	17.4	7.5	94	100	76	6113	34	0.3	2.7	0.0	13.9	16.0	12.3	11.5	23.3	6.2	2.0	1102	7.8	0.5	6.5	164.1			
16-01-2010	23:59:00	14.9	18.8	10.5	96	100	82	3325	157	0.4	3.1	0.2	15.1	16.6	13.8	13.7	23.4	9.2	1.5	1102	5.6	1.1	6.1	164.1			
17-01-2010	23:59:00	14.8	19.0	12.5	94	100	67	5846	70	0.4	2.9	0.0	15.7	17.3	14.6	13.6	24.5	10.1	2.0	1102	7.0	0.0	0.6	164.1			
18-01-2010	23:59:00	15.3	18.5	11.7	97	100	83	4048	244	0.8	5.0	1.2	15.6	17.0	14.1	14.1	21.2	9.1	1.6	1102	7.1	1.5	16.2	164.1			
19-01-2010	23:59:00	14.4	17.2	7.7	96	100	84	3613	281	0.6	4.2	0.2	16.1	17.1	14.2	13.2	19.6	7.0	1.5	1102	6.0	0.3	10.2	164.1			
20-01-2010	23:59:00	11.6	18.4	6.4	95	100	72	7936	322	0.5	4.4	0.2	14.5	16.8	12.6	11.7	26.9	5.9	2.3	1102	8.4	0.3	7.2	166.0			
21-01-2010	23:59:00	12.0	18.0	8.3	89	100	59	6353	62	0.2	2.9	0.0	14.7	16.4	13.6	11.8	21.8	7.3	2.0	1102	7.9	0.1	1.5	166.0			
22-01-2010	23:59:00	11.1	18.3	6.0	90	100	61	8770	37	0.2	2.2	0.0	14.2	16.3	12.2	11.2	24.1	5.3	2.5	1102	7.7	0.0	5.1	169.6			
23-01-2010	23:59:00	12.5	16.5	7.8	93	100	71	5947	31	1.5	7.8	20.0	14.4	16.4	13.2	10.9	17.7	6.8	1.8	1102	6.2	0.0	4.5	169.6			
24-01-2010	23:59:00	13.6	17.8	11.3	79	92	57	9965	354	2.1	6.1	0.0	14.4	16.5	13.2	11.9	23.8	8.0	2.9	1102	8.4	0.0	0.1	169.6			
25-01-2010	23:59:00	12.6	19.8	7.2	69	92	43	11614	17	1.9	6.9	0.0	13.6	16.6	11.6	10.8	25.0	4.2	3.5	1102	8.1	0.0	0.0	169.6			
26-01-2010	23:59:00	9.5	13.6	5.9	70	89	58	7344	33	2.3	7.4	0.6	12.2	13.5	10.7	7.5	18.6	3.6	2.3	1102	8.7	0.0	1.1	173.6			
27-01-2010	23:59:00	10.4	16.6	4.7	63	94	32	13055	46	1.4	7.4	0.2	12.3	15.3	10.4	9.7	25.9	2.6	3.6	1102	8.5	0.0	0.7	176.8			
28-01-2010	23:59:00	11.8	19.6	3.8	61	92	39	12674	67	1.1	7.0	0.0	12.8	16.0	11.0	11.1	28.0	1.9	3.7	1102	8.3	0.0	0.0	179.1			
29-01-2010	23:59:00	9.5	17.6	1.2	74	100	44	10826	310	1.2	7.4	0.0	11.7	14.3	9.4	8.5	27.6	0.7	2.9	1102	7.8	0.0	2.8	188.0			
30-01-2010	23:59:00	10.6	17.8	2.1	77	100	42	11144	308	0.8	5.0	0.0	12.2	14.8	9.6	10.6	31.6	1.5	3.0	1102	8.2	0.0	9.2	193.2			
31-01-2010	23:59:00	11.8	17.0	6.7	77	96	44	6970	334	0.6	4.2	0.0	13.7	15.5	12.5	11.3	25.1	4.5	2.2	1102	7.1	0.0	0.0	194.0			
MÉDIAS		12.0	17.0	7.0	84	98	61	7186	348	1.1	5.7		13.8	15.5	12.4	10.9	22.1	5.5	2.2		6.6	0.2	5.0				
SOMAS								222762				156.2							69.2		205.7	6.4	156.3				
MÁXIMOS			19.8				100	13055			8.9	48.8		17.3			31.6				8.7	1.5	16.2				
MÍNIMOS			-0.5				28	1177							9.1			-1.5			0.5						
										nº dias	11																

nº dias 11

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 **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)
01-02-2010	23:59:00	9.5	18.0	3.3	80	100	40	13889	28	0.6	4.8	0.2	12.5	15.9	10.1	9.5	27.1	1.9	3.5	1102	9.0	0.0	8.8	207.1	
02-02-2010	23:59:00	11.7	17.2	4.7	76	97	55	11164	64	1.1	4.2	0.0	12.4	15.1	10.4	10.8	24.1	2.6	3.0	1102	8.6	0.0	8.6	211.1	
03-02-2010	23:59:00	12.2	14.3	9.8	90	100	79	4197	66	1.2	3.7	24.4	13.6	14.9	12.6	11.0	15.5	8.3	1.5	1102	7.3	0.0	2.2	211.1	
04-02-2010	23:59:00	14.6	17.9	11.6	93	100	78	4977	271	1.4	6.6	7.0	14.8	16.1	13.6	13.1	23.0	9.2	1.7	1102	6.6	1.1	6.1	211.1	
05-02-2010	23:59:00	14.2	19.2	6.6	85	100	60	13290	277	0.9	4.6	2.6	15.5	18.2	13.7	14.2	28.2	5.8	3.4	1102	9.0	0.0	6.3	211.4	
06-02-2010	23:59:00	10.9	19.9	5.1	84	100	47	13650	5	0.3	2.4	0.0	14.1	17.8	11.3	12.2	29.7	4.4	3.6	1102	9.0	0.3	7.3	220.6	
07-02-2010	23:59:00	11.6	18.2	5.9	92	100	68	7927	25	0.3	3.0	0.2	13.9	16.3	11.6	12.0	25.9	5.1	2.3	1102	8.3	0.2	8.8	228.4	
08-02-2010	23:59:00	15.1	18.7	11.0	88	100	64	11917	272	1.9	7.1	5.8	15.9	18.3	14.7	14.7	26.5	8.5	3.0	1102	8.3	0.1	11.3	228.4	
09-02-2010	23:59:00	13.0	19.0	8.4	81	100	53	12160	285	1.4	5.4	0.0	14.8	17.3	12.8	12.5	30.7	6.1	3.2	1102	9.0	0.0	5.3	228.4	
10-02-2010	23:59:00	12.6	17.9	8.3	94	100	77	4857	280	1.2	6.0	20.2	14.5	16.6	13.2	11.3	20.4	6.5	1.6	1102	6.0	0.3	9.3	228.4	
11-02-2010	23:59:00	13.0	18.2	8.4	75	97	50	14414	323	1.1	5.7	0.0	15.0	17.9	13.5	12.9	27.9	7.1	3.6	1102	9.3	0.0	0.0	228.4	
12-02-2010	23:59:00	7.2	9.3	4.8	90	98	75	2581	56	1.1	5.0	18.4	12.8	14.1	11.9	6.8	11.2	4.8	1.0	1102	3.8	0.0	1.9	241.0	
13-02-2010	23:59:00	8.2	14.7	1.9	81	99	45	14339	13	1.2	5.2	0.4	13.1	16.5	11.3	9.1	22.1	1.9	3.1	1102	8.9	0.0	4.4	249.4	
14-02-2010	23:59:00	7.9	11.6	3.3	86	100	69	5282	55	1.2	5.0	11.6	11.6	12.9	10.0	7.3	17.1	2.3	1.6	1102	6.2	0.0	8.3	258.7	
15-02-2010	23:59:00	14.4	17.4	11.4	92	100	73	5733	207	2.0	7.7	41.4	14.1	15.4	12.5	12.6	22.6	9.7	1.8	1102	6.0	0.6	13.7	258.7	
16-02-2010	23:59:00	14.2	17.4	11.4	84	100	63	11417	262	2.3	7.8	10.2	14.8	16.6	13.8	13.0	23.7	9.3	2.9	1102	8.1	0.1	7.9	258.7	
17-02-2010	23:59:00	12.4	16.6	5.8	77	100	55	13088	283	2.3	9.3	3.6	14.3	16.6	12.6	11.6	24.4	5.4	3.3	1102	9.0	0.0	6.8	262.1	
18-02-2010	23:59:00	10.1	12.1	5.8	89	100	75	3380	39	2.1	7.9	6.4	12.9	14.2	12.0	8.5	12.3	5.7	1.4	1102	5.3	0.0	7.3	262.5	
19-02-2010	23:59:00	10.2	16.0	3.4	73	98	47	14635	304	1.7	8.0	0.2	13.0	15.9	11.0	10.0	24.0	3.5	3.5	1102	9.1	0.0	0.2	265.1	
20-02-2010	23:59:00	10.1	16.8	2.3	85	100	53	11634	119	0.9	5.5	10.0	12.7	15.7	9.9	10.8	25.9	2.5	3.0	1102	8.3	0.0	13.0	273.7	
21-02-2010	23:59:00	15.7	18.6	12.3	92	100	75	11619	239	2.2	9.3	20.4	15.4	17.5	13.6	14.5	22.5	10.7	2.8	1102	9.2	1.0	10.1	273.7	
22-02-2010	23:59:00	16.7	19.3	15.5	87	95	73	12577	234	2.8	8.2	0.2	16.5	18.6	15.2	16.2	26.4	12.4	3.2	1102	9.2	0.0	1.5	273.7	
23-02-2010	23:59:00	16.6	19.1	14.6	87	95	74	14297	253	2.6	7.2	3.2	17.0	19.2	15.6	16.0	26.1	11.9	3.4	1102	8.6	0.3	4.7	273.7	
24-02-2010	23:59:00	16.2	19.4	13.2	90	100	76	13450	236	1.7	5.6	0.0	17.1	19.5	15.0	16.0	28.4	10.8	3.3	1102	8.8	0.3	0.9	273.7	
25-02-2010	23:59:00	16.5	18.6	14.5	93	98	83	6288	238	2.3	8.6	1.6	17.3	18.6	16.6	15.4	21.7	12.8	1.9	1102	7.9	0.1	5.2	273.7	
26-02-2010	23:59:00	15.0	17.1	13.4	98	100	91	3476	74	0.3	2.7	12.2	17.1	18.2	16.0	14.4	19.2	12.2	1.5	1102	6.3	1.3	9.0	273.7	
27-02-2010	23:59:00	16.0	21.4	12.9	86	100	69	5254	245	2.0	10.4	0.6	16.8	18.2	15.4	14.1	23.7	10.3	2.1	1102	6.7	0.0	5.6	273.7	
28-02-2010	23:59:00	11.7	19.0	7.8	89	100	57	8405	326	0.9	8.5	10.8	15.4	18.2	13.7	12.1	26.9	7.8	2.4	1102	6.7	0.0	6.1	273.7	

MÉDIAS		12.8	17.2	8.5	86	99	65	9639	306	1.5	6.3		14.6	16.8	13.0	12.2	23.5	7.1	2.6		7.8	0.2	6.4	
SOMAS								269898				211.6							72.7		218.5	5.6	180.4	
MÁXIMOS			21.4			100		14635			10.4	41.4		19.5			30.7				9.3	1.3	13.7	
MÍNIMOS				1.9			40	2581							9.9						3.8			

nº dias 19

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)	(mm)	R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev	
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-03-2010	23:59:00	11.8	18.8	4.7	82	100	53	12949	37	0.5	3.2	0.0	14.8	18.3	11.9	12.3	25.1	5.1	3.4	1102	9.6	0.0	8.3	280.3		
02-03-2010	23:59:00	14.0	18.2	10.5	84	99	74	5226	163	1.5	6.3	0.8	14.9	16.7	13.5	12.0	20.0	8.3	1.9	1102	8.1	0.4	3.8	280.3		
03-03-2010	23:59:00	14.6	17.6	10.9	86	96	73	8298	233	2.5	8.2	13.0	15.2	16.9	13.7	12.5	20.7	9.1	2.3	1102	7.3	1.4	4.4	280.3		
04-03-2010	23:59:00	14.2	19.0	10.1	89	100	67	14583	295	0.7	4.0	0.0	16.2	19.6	13.9	15.1	28.7	8.5	3.6	1102	9.8	0.1	1.9	280.3		
05-03-2010	23:59:00	14.2	17.4	11.2	95	100	81	4881	114	0.7	4.0	2.6	16.2	17.2	15.0	13.3	19.4	10.6	1.7	1102	7.4	2.5	5.3	280.3		
06-03-2010	23:59:00	15.2	19.6	9.9	93	100	68	9841	163	0.6	3.8	4.4	17.1	20.1	15.6	14.9	25.2	9.4	2.7	1102	8.3	0.3	8.1	280.3		
07-03-2010	23:59:00	13.0	19.4	7.7	93	100	71	11798	293	0.9	5.1	2.6	16.5	19.2	13.9	13.9	30.4	7.6	2.9	1102	9.0	0.4	1.9	280.3		
08-03-2010	23:59:00	13.5	15.6	10.8	94	100	80	3268	282	1.0	8.2	18.2	15.9	16.8	15.1	12.5	15.1	9.5	1.4	1102	6.4	0.0	9.6	280.3		
09-03-2010	23:59:00	11.1	16.6	5.5	82	99	57	15788	277	1.1	5.4	0.2	16.1	19.8	13.8	12.9	27.6	5.6	3.6	1102	10.0	0.0	4.2	283.3		
10-03-2010	23:59:00	9.6	16.7	1.6	74	100	29	15663	250	0.6	4.4	0.2	14.6	17.9	11.5	11.7	29.0	2.9	3.8	1102	10.0	0.0	9.4	291.8		
11-03-2010	23:59:00	11.4	16.9	7.3	77	95	52	7724	39	0.6	5.1	0.2	15.2	17.1	13.6	11.3	21.5	6.2	2.4	1102	8.7	0.0	0.6	291.8		
12-03-2010	23:59:00	10.7	17.3	3.0	71	100	38	19154	332	1.1	5.8	0.2	14.7	18.6	11.6	12.1	28.3	3.4	4.5	1102	10.3	0.0	4.6	299.8		
13-03-2010	23:59:00	9.6	17.8	1.7	70	100	34	19976	20	1.2	7.0	0.0	14.3	18.5	11.1	10.4	27.2	2.3	4.6	1102	10.4	0.0	8.0	311.6		
14-03-2010	23:59:00	9.9	18.7	2.1	74	100	35	18036	63	0.5	3.6	0.0	14.2	18.6	10.9	11.5	29.7	2.4	4.4	1102	10.4	0.0	11.9	323.1		
15-03-2010	23:59:00	11.1	19.1	3.9	65	97	33	20211	47	0.8	4.3	0.0	14.5	18.7	11.4	12.0	29.7	2.6	4.8	1102	10.4	0.0	8.2	331.3		
16-03-2010	23:59:00	12.6	20.6	5.3	76	100	55	17306	52	0.7	3.8	0.0	15.0	19.3	12.0	13.3	30.5	3.6	4.3	1102	10.2	0.0	8.8	335.8		
17-03-2010	23:59:00	15.5	20.2	10.8	82	100	61	15245	72	0.9	4.2	0.0	16.6	19.2	14.7	15.9	28.3	9.9	3.9	1102	10.0	0.0	3.9	335.8		
18-03-2010	23:59:00	16.8	21.6	13.3	88	100	66	11266	167	0.6	3.1	0.0	17.9	20.6	15.9	17.1	31.1	11.9	3.2	1102	9.8	0.0	0.0	335.8		
19-03-2010	23:59:00	17.9	24.1	13.4	86	100	54	10239	113	0.4	3.0	0.4	18.5	21.3	16.8	17.6	32.4	12.1	3.1	1102	9.8	0.3	5.0	335.8		
20-03-2010	23:59:00	16.8	23.4	13.4	84	100	48	7060	62	0.4	4.3	0.2	18.0	19.9	16.7	15.6	27.9	11.7	2.5	1102	8.7	1.7	3.3	335.8		
21-03-2010	23:59:00	16.3	22.6	10.6	84	98	64	14015	64	0.5	3.4	0.2	18.3	21.5	16.2	16.6	32.1	9.3	3.8	1102	9.9	0.2	0.2	335.8		
22-03-2010	23:59:00	15.2	22.3	7.8	82	100	54	16754	303	0.4	3.1	0.0	18.2	22.1	15.0	16.9	33.7	7.1	4.4	1102	10.4	0.2	6.8	335.8		
23-03-2010	23:59:00	16.2	23.1	11.5	80	100	52	12975	59	0.5	3.1	0.0	18.3	20.7	16.7	16.3	30.3	10.0	3.7	1102	10.5	0.0	0.0	335.8		
24-03-2010	23:59:00	15.2	20.4	10.1	84	100	59	15404	272	1.0	4.5	0.2	18.3	21.3	16.2	16.6	33.1	8.5	3.9	1102	10.7	0.9	1.7	335.8		
25-03-2010	23:59:00	13.7	17.1	6.7	81	99	56	6101	258	2.0	6.6	3.6	16.9	18.3	15.1	12.6	20.4	6.1	2.3	1102	8.1	0.0	2.5	336.5		
26-03-2010	23:59:00	12.3	18.7	6.1	79	100	50	16660	314	0.9	5.0	0.2	16.7	20.8	13.5	14.4	31.3	5.6	4.1	1102	10.6	0.0	7.2	341.3		
27-03-2010	23:59:00	13.2	21.0	5.3	80	100	43	18991	332	0.7	3.8	0.0	17.1	21.8	13.6	15.5	34.5	4.6	4.7	1102	11.0	0.1	5.2	344.2		
28-03-2010	23:59:00	14.3	21.3	6.9	79	99	53	19308	286	0.8	4.2	0.0	17.8	22.3	14.3	16.7	36.1	5.8	4.8	1102	10.8	0.3	5.7	344.4		
29-03-2010	23:59:00	14.2	19.2	7.4	88	100	73	13142	271	1.8	6.8	7.4	17.6	20.6	15.8	14.3	29.5	6.5	3.2	1102	8.5	0.3	2.1	344.4		
30-03-2010	23:59:00	12.9	19.0	5.9	72	100	42	16629	337	1.3	6.2	0.0	16.8	19.4	14.4	13.6	29.6	5.9	4.3	1102	11.1	0.0	2.2	346.5		
31-03-2010	23:59:00	12.2	18.8	4.6	71	100	41	15458	319	1.2	6.4	0.0	16.2	19.4	13.5	13.3	31.4	3.8	4.0	1102	10.7	0.0	0.6	351.0		
MÉDIAS		13.5	19.4	7.7	82	99	55	13353	339	0.9	4.8		16.4	19.4	14.1	14.0	28.1	7.0	3.5		9.6	0.3	4.7			
SOMAS								413949				54.6							108.2		296.9	8.9	145.2			
MÁXIMOS			24.1				100	20211			8.2		22.3				36.1				11.1	2.5	11.9			
MÍNIMOS				1.6			29	3268							10.9			2.3				6.4				

nº dias 9

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)	
01-04-2010	23:59:00	13.3	19.9	6.6	65	100	32	21779	345	1.4	6.0	0.0	16.9	20.9	14.0	15.0	34.0	5.4	5.4	1102	11.1	0.0	1.5	351.3	0.2
02-04-2010	23:59:00	13.3	21.0	6.7	64	94	34	22255	356	1.3	6.3	0.0	17.3	21.7	13.9	15.3	35.4	4.3	5.4	1102	11.2	0.0	0.0	351.7	0.3
03-04-2010	23:59:00	14.5	21.5	7.5	67	94	39	19104	340	1.9	6.6	0.0	17.2	20.4	14.5	15.5	33.4	5.2	5.0	1102	11.3	0.0	0.1	351.7	0.3
04-04-2010	23:59:00	14.0	22.2	7.3	58	96	27	23950	9	1.9	8.6	0.0	17.5	21.8	14.2	15.2	35.3	4.8	6.0	1102	11.1	0.0	0.0	351.7	0.3
05-04-2010	23:59:00	16.7	24.6	9.2	52	97	21	23045	53	1.1	4.2	0.0	18.6	23.5	15.2	18.2	37.4	8.0	6.4	1102	11.4	0.0	0.0	351.7	0.3
06-04-2010	23:59:00	15.2	22.1	8.4	80	100	44	18158	308	0.7	3.7	0.0	18.9	23.7	14.9	17.9	36.2	6.8	4.7	1102	10.7	0.5	2.8	351.7	0.3
07-04-2010	23:59:00	16.8	23.8	10.2	64	94	43	22550	327	1.0	4.9	0.0	19.8	25.2	15.5	18.9	39.0	6.5	5.9	1102	11.4	0.0	0.0	351.7	0.3
08-04-2010	23:59:00	17.9	24.6	11.0	59	96	41	22904	73	1.0	4.2	0.0	20.1	25.2	16.3	20.0	38.1	9.9	6.2	1102	11.4	0.0	0.0	351.7	0.3
09-04-2010	23:59:00	16.3	24.5	9.7	68	100	34	21303	59	0.8	4.2	0.2	19.8	24.0	16.1	18.4	38.6	8.1	5.7	1102	11.5	0.0	0.4	351.7	0.4
10-04-2010	23:59:00	17.0	23.8	10.8	62	81	36	23967	75	1.2	4.2	0.0	20.0	25.0	16.2	19.3	37.7	8.9	6.2	1102	11.6	0.0	0.0	351.7	0.4
11-04-2010	23:59:00	16.9	23.1	10.9	71	95	45	22445	65	0.9	4.9	0.0	20.6	25.5	17.1	19.4	35.8	9.6	5.7	1102	10.9	0.0	0.0	351.7	0.4
12-04-2010	23:59:00	17.6	22.6	11.7	83	98	61	19028	183	0.7	4.5	0.0	21.6	25.8	18.8	20.2	35.9	11.1	4.8	1102	11.2	0.1	0.3	351.7	0.4
13-04-2010	23:59:00	15.6	22.4	8.2	85	100	48	15765	199	0.8	4.2	0.4	20.4	24.6	16.7	17.8	35.5	8.1	4.1	1102	10.4	0.3	1.4	351.7	0.7
14-04-2010	23:59:00	16.6	18.6	15.6	93	98	78	5628	163	1.7	6.1	8.4	19.4	20.2	18.3	15.3	20.0	13.9	1.9	1102	7.6	1.6	11.1	351.7	
15-04-2010	23:59:00	17.5	22.3	14.4	87	97	69	17550	186	1.8	5.8	6.6	20.3	25.8	17.4	18.0	33.6	13.2	4.3	1102	9.1	0.1	7.7	351.7	
16-04-2010	23:59:00	15.7	19.5	11.9	92	100	74	7063	179	1.5	5.8	41.8	18.3	19.9	17.2	14.6	23.3	11.4	3.3	1102	8.0	0.7	5.0	351.7	
17-04-2010	23:59:00	16.2	19.9	11.7	87	100	67	15908	195	1.1	4.1	4.8	19.1	22.6	16.2	16.5	26.1	11.6	5.5	1102	10.3	0.5	3.7	351.7	
18-04-2010	23:59:00	16.0	20.1	12.6	89	99	64	13199	228	1.3	6.1	10.6	19.4	22.1	17.1	15.9	28.0	11.8	5.2	1102	9.6	1.0	5.4	351.7	
19-04-2010	23:59:00	16.8	22.8	11.5	84	100	52	16673	313	0.5	3.1	1.8	20.4	25.0	16.9	18.3	31.0	11.5	5.1	1102	10.3	0.2	3.7	351.7	
20-04-2010	23:59:00	18.5	23.4	13.1	75	94	53	23551	64	0.8	3.9	0.0	21.9	26.7	18.2	19.9	33.0	12.6	7.0	1102	11.6	0.0	0.0	351.7	0.3
21-04-2010	23:59:00	18.8	23.4	15.1	78	98	49	18819	142	0.8	3.5	0.2	21.9	25.3	19.0	19.9	33.0	13.5	6.2	1102	11.5	0.0	1.4	351.7	0.5
22-04-2010	23:59:00	17.7	20.8	15.1	85	98	66	20541	241	1.2	6.0	0.0	22.3	26.3	19.6	21.2	35.9	13.6	5.8	1102	11.5	0.0	1.0	351.7	0.3
23-04-2010	23:59:00	17.8	22.3	13.3	79	98	59	19956	276	1.1	5.8	0.0	21.8	25.8	18.6	20.4	40.6	12.4	5.0	1102	11.5	0.8	1.1	351.7	0.4
24-04-2010	23:59:00	18.0	22.9	11.8	77	100	50	16695	258	1.0	4.9	0.2	21.5	25.0	18.5	20.2	40.4	10.3	4.7	1102	10.4	0.6	2.4	351.7	0.6
25-04-2010	23:59:00	22.2	29.4	15.2	61	95	32	25588	36	1.8	9.9	0.0	23.2	28.3	19.6	24.3	43.6	13.2	7.6	1102	12.1	0.0	0.0	351.7	0.4
26-04-2010	23:59:00	20.6	30.2	12.6	69	99	33	25759	46	0.6	4.2	0.2	23.5	28.3	19.5	23.2	43.9	10.9	7.2	1102	12.1	0.9	4.5	351.7	0.3
27-04-2010	23:59:00	21.4	30.9	12.3	61	97	26	25295	45	0.6	4.3	0.0	23.3	27.8	19.4	23.4	43.9	9.8	7.2	1102	12.3	0.5	1.3	351.7	0.3
28-04-2010	23:59:00	20.2	26.0	13.9	66	100	37	24365	58	0.8	4.6	0.0	23.0	27.0	19.8	22.4	42.3	10.1	6.6	1102	11.9	0.0	0.0	351.7	0.3
29-04-2010	23:59:00	20.2	25.6	14.8	81	100	58	20565	76	0.4	3.7	0.0	24.0	28.9	21.1	23.7	42.6	13.3	5.5	1102	10.6	0.0	3.5	351.7	0.3
30-04-2010	23:59:00	20.3	26.8	14.2	63	95	34	25258	347	1.2	5.8	0.0	23.4	26.7	20.5	20.7	43.1	12.8	7.0	1102	11.7	0.0	0.0	351.7	0.3

MÉDIAS		17.3	23.4	11.6	74	97	47	19956	33	1.1	5.1		20.5	24.6	17.3	19.0	35.9	10.1	5.6		10.9	0.3	1.9	
SOMAS								598666				75.2							166.6		327.1	7.8	58.4	
MÁXIMOS			30.9			100		25759			9.9	41.8		28.9			43.9				12.3	1.6	11.1	
MÍNIMOS				6.6			21	5628								13.9					7.6			

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 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)	
01-05-2010	23:59:00	19.0	25.7	13.7	64	81	43	23637	328	2.1	6.3	0.0	22.4	26.3	19.1	20.0	35.5	11.9	6.5	1102	12.0	0.0	0.0	0.4	
02-05-2010	23:59:00	18.6	24.8	12.8	60	85	37	25368	340	1.7	7.1	0.0	22.2	26.8	18.6	20.0	35.2	12.0	6.7	1102	12.1	0.0	0.0	0.4	
03-05-2010	23:59:00	17.7	24.0	11.9	49	70	25	28060	355	3.3	8.2	0.0	21.5	25.6	18.2	17.5	29.2	9.5	7.8	1102	12.2	0.0	0.0	0.3	
04-05-2010	23:59:00	16.0	22.2	9.8	44	83	20	28361	6	3.2	8.4	0.0	20.6	25.2	17.1	16.3	28.4	8.7	7.6	1102	12.0	0.0	0.0	0.3	
05-05-2010	23:59:00	15.3	21.0	6.7	56	93	31	28117	292	1.2	5.6	0.0	20.5	25.3	16.3	17.5	31.2	8.0	6.9	1102	12.4	0.0	0.0	0.4	
06-05-2010	23:59:00	15.9	21.6	9.1	58	84	34	22951	258	0.9	4.2	0.0	20.4	24.4	17.1	17.7	31.0	9.6	6.0	1102	12.4	0.0	0.0	0.4	
07-05-2010	23:59:00	14.7	21.2	6.6	71	100	42	21755	293	1.2	6.1	0.0	20.1	24.1	16.5	16.8	31.3	8.5	5.3	1102	12.1	0.0	0.0	0.5	
08-05-2010	23:59:00	15.4	19.7	9.2	84	99	55	8000	198	1.0	5.3	4.6	19.4	21.0	17.9	15.6	24.1	10.6	2.6	1102	9.9	0.7	1.9		
09-05-2010	23:59:00	17.8	21.1	12.7	82	100	64	24599	242	1.8	6.5	0.2	21.5	25.8	18.3	19.7	30.4	13.6	5.6	1102	12.1	0.0	0.0	0.5	
10-05-2010	23:59:00	16.5	21.8	11.0	82	100	54	20314	266	0.9	4.5	1.2	21.7	26.2	18.0	19.0	32.2	12.0	5.0	1102	11.7	0.5	1.3		
11-05-2010	23:59:00	15.8	20.5	10.8	73	97	50	25191	283	1.6	6.3	0.8	22.0	26.1	18.7	18.5	30.5	11.8	5.8	1102	12.0	0.0	0.9	0.5	
12-05-2010	23:59:00	14.6	19.7	8.1	72	100	45	22302	292	1.4	6.5	0.0	20.8	25.1	17.6	17.3	30.5	10.0	5.4	1102	12.4	0.0	0.3	0.3	
13-05-2010	23:59:00	14.6	20.7	8.3	66	100	35	20480	297	1.3	6.7	1.8	20.2	23.9	17.4	16.0	30.1	9.6	5.2	1102	12.4	0.4	1.0	0.4	
14-05-2010	23:59:00	15.7	21.8	10.3	62	83	40	21273	316	2.3	8.0	0.0	19.6	23.8	16.1	16.2	30.0	9.0	5.5	1102	12.5	0.0	0.0	0.3	
15-05-2010	23:59:00	17.5	23.8	12.7	58	85	33	27058	327	1.7	6.6	0.0	21.5	26.7	17.7	18.7	31.8	11.5	7.0	1102	12.1	0.0	0.0	0.3	
16-05-2010	23:59:00	17.3	23.3	8.4	58	92	38	28621	266	1.0	4.0	0.0	22.1	27.4	17.5	19.3	33.4	8.3	7.3	1102	12.5	0.0	0.0	0.4	
17-05-2010	23:59:00	20.8	29.0	11.2	48	88	25	29191	47	1.0	4.5	0.0	22.8	28.2	18.7	21.5	36.5	11.0	8.4	1102	12.6	0.0	0.0	0.4	
18-05-2010	23:59:00	19.9	29.6	9.8	50	85	19	28984	33	0.6	3.8	0.0	23.1	28.5	18.6	20.4	38.2	9.6	8.0	1102	12.6	0.0	0.0	0.3	
19-05-2010	23:59:00	22.5	33.2	10.2	54	91	23	29069	34	0.5	3.8	0.0	23.2	27.7	19.1	21.7	33.7	13.0	8.4	1102	12.7	0.0	0.0	0.4	
20-05-2010	23:59:00	21.0	29.4	11.7	54	85	23	29168	45	0.7	4.0	0.0	23.9	28.5	20.2	21.2	32.0	14.1	8.2	1102	12.5	0.2	0.2	0.4	
21-05-2010	23:59:00	21.6	28.5	12.3	51	88	28	27466	59	0.9	4.2	0.0	23.5	28.1	19.8	21.0	31.1	13.7	7.8	1102	12.6	0.0	0.0	0.3	
22-05-2010	23:59:00	20.6	24.5	16.0	64	85	38	27642	87	1.1	4.6	0.0	23.8	28.4	20.2	21.3	30.8	15.2	7.2	1102	12.7	0.0	0.0	0.3	
23-05-2010	23:59:00	19.4	22.5	15.5	80	91	67	13509	181	0.8	3.3	0.0	23.1	25.3	21.2	19.8	25.2	15.8	3.9	1102	11.6	0.0	0.0	0.3	
24-05-2010	23:59:00	19.1	23.1	13.1	71	100	49	28093	239	0.9	5.2	0.0	24.0	28.4	20.3	20.9	30.4	14.4	7.0	1102	12.7	0.4	0.4	0.4	
25-05-2010	23:59:00	19.4	23.3	13.3	75	92	55	20828	247	1.4	4.6	0.0	23.7	27.7	21.5	20.7	30.9	15.0	5.5	1102	11.6	0.0	0.0	0.4	
26-05-2010	23:59:00	18.4	24.0	9.4	71	100	48	27448	287	1.3	6.2	0.0	23.6	28.2	19.5	20.4	30.1	11.8	7.0	1102	12.4	0.6	0.6	0.4	
27-05-2010	23:59:00	19.8	24.9	15.7	60	83	40	24445	293	1.7	6.1	0.0	23.7	27.1	20.9	20.7	31.1	15.0	6.7	1102	12.1	0.0	0.0	0.5	
28-05-2010	23:59:00	19.6	25.2	13.0	66	100	41	23929	298	1.7	6.0	0.0	23.3	26.7	20.2	20.4	30.9	13.3	6.6	1102	12.5	0.3	0.3	0.5	
29-05-2010	23:59:00	21.7	29.6	12.9	57	85	34	28277	326	1.6	5.5	0.0	24.1	28.8	20.0	22.4	33.3	12.5	8.0	1102	12.5	0.0	0.0	0.5	
30-05-2010	23:59:00	24.4	30.5	17.2	55	79	34	28909	284	1.0	4.4	0.0	25.5	30.3	21.5	24.9	36.7	15.7	8.3	1102	12.5	0.0	0.0	0.6	
31-05-2010	23:59:00	27.7	34.8	17.8	47	84	24	29070	238	0.9	4.2	0.0	26.3	30.8	22.6	26.9	39.6	16.6	9.1	1102	12.5	0.0	0.0	0.7	
MÉDIAS		18.7	24.7	11.7	63	90	38	24907	303		5.5		22.4	26.7	18.9	19.7	31.8	12.0	6.7		12.2	0.1	0.2		
SOMAS								772115				8.6							206.2		378.7	3.1	7.0		
MÁXIMOS			34.8			100		29191			8.4	4.6		30.8			39.6				12.7	0.7	1.9		
MÍNIMOS				6.6			19	8000							16.1			8.0			9.9				

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)
01-06-2010	23:59:00	27.7	35.6	20.6	50	77	28	29005	218	0.7	3.4	0.0	27.1	31.4	23.5	26.5	37.9	18.1	8.8	1102	12.5	0.0	0.0	0.5	
02-06-2010	23:59:00	25.6	34.5	16.2	54	93	30	22158	275	0.8	4.1	0.0	26.3	29.1	23.4	24.4	35.9	16.7	7.1	1102	12.6	0.4	0.4	0.5	
03-06-2010	23:59:00	23.2	30.2	15.0	60	86	35	29445	260	1.2	5.0	0.0	26.2	30.2	22.7	24.3	35.1	15.2	8.1	1102	12.5	0.0	0.0	0.6	
04-06-2010	23:59:00	22.8	29.1	12.8	60	97	34	27789	268	0.6	3.2	0.0	26.2	30.5	22.2	24.0	35.6	14.4	7.8	1102	12.7	0.5	0.5	0.5	
05-06-2010	23:59:00	23.5	28.9	14.6	57	90	34	29235	296	0.9	4.3	0.0	26.5	31.1	22.7	24.7	36.3	15.3	8.3	1102	12.6	0.0	0.0	0.6	
06-06-2010	23:59:00	21.8	27.8	13.5	56	80	37	29135	326	1.7	5.4	0.0	25.8	30.1	22.1	23.5	34.0	13.4	8.0	1102	12.6	0.0	0.0	0.5	
07-06-2010	23:59:00	23.3	30.6	13.5	49	70	32	29328	305	1.4	5.2	0.0	25.9	30.5	21.9	24.0	34.4	13.4	8.6	1102	12.5	0.0	0.0	0.7	
08-06-2010	23:59:00	19.7	24.5	15.5	69	84	50	23179	279	1.7	6.2	0.0	25.1	28.2	22.2	20.4	32.7	15.2	6.1	1102	12.5	0.0	0.0		
09-06-2010	23:59:00	18.8	23.7	15.4	80	100	48	17014	265	2.0	7.4	15.6	24.1	26.9	22.0	19.1	27.2	15.3	4.5	1102	10.8	1.9	5.7		
10-06-2010	23:59:00	17.3	22.4	12.3	76	100	53	22961	284	1.5	6.3	0.0	22.9	26.4	19.9	19.1	29.0	13.7	5.6	1102	12.5	0.2	0.5	0.5	
11-06-2010	23:59:00	17.1	22.2	9.5	77	100	46	24701	268	1.2	5.4	0.2	22.7	26.6	18.9	19.4	29.8	11.5	5.9	1102	12.6	0.1	0.3	0.8	
12-06-2010	23:59:00	18.9	23.1	14.3	69	90	50	15362	299	1.3	5.7	0.0	22.6	24.7	20.3	19.3	28.1	14.0	4.5	1102	12.7	0.0	0.0	0.8	
13-06-2010	23:59:00	19.0	24.4	12.8	76	100	47	19686	239	0.7	4.4	0.0	23.2	26.5	19.9	20.4	31.9	13.1	5.3	1102	12.0	0.0	0.0	0.7	
14-06-2010	23:59:00	22.7	27.5	14.5	60	99	41	26549	243	1.0	4.4	0.0	24.4	29.3	20.3	21.4	32.7	14.1	6.7	1102	12.3	0.0	0.7	0.9	
15-06-2010	23:59:00	20.1	25.9	10.8	66	99	38	31328	215	0.7	4.0	0.0	25.0	29.8	20.5	25.3	48.9	9.1	6.0	1102	12.3	0.3	0.3	0.6	
16-06-2010	23:59:00	22.4	26.6	16.0	53	75	35	31394	38	1.3	5.2	0.0	25.4	30.3	21.3	27.1	51.4	12.7	6.7	1102	12.4	0.0	0.0	0.8	
17-06-2010	23:59:00	22.8	29.1	16.5	49	73	30	31372	311	1.3	4.5	0.0	25.5	29.6	21.9	27.4	50.8	12.6	6.9	1102	12.4	0.0	0.0	0.8	
18-06-2010	23:59:00	21.1	25.8	15.3	53	80	30	30231	290	2.2	6.9	0.0	26.4	28.6	23.2	18.9	46.2	9.7	8.9	1102	12.5	0.0	0.0	0.2	
19-06-2010	23:59:00	19.3	24.8	12.6	66	94	34	30283	269	1.2	4.7	0.0	24.6	28.7	21.1	25.4	48.8	10.8	6.7	1102	12.5	0.3	0.3	0.5	
20-06-2010	23:59:00	19.6	25.5	12.6	68	95	44	28581	299	1.1	4.6	0.0	24.6	28.4	21.1	25.0	48.9	10.6	6.4	1102	12.5	0.0	0.0	0.5	
21-06-2010	23:59:00	19.8	24.8	12.1	73	97	52	30312	227	0.7	3.5	0.0	25.3	29.8	21.4	26.6	50.8	11.3	6.7	1102	12.5	0.6	0.6	0.4	
22-06-2010	23:59:00	23.2	29.9	13.1	54	92	31	30849	304	0.8	4.2	0.0	26.0	30.5	22.0	29.0	53.5	11.9	7.8	1102	12.5	0.2	0.2	0.4	
23-06-2010	23:59:00	24.6	30.0	18.2	47	73	32	31051	234	0.8	4.2	0.0	26.5	31.0	22.8	27.4	54.5	14.5	7.9	1102	12.4	0.0	0.0	0.9	
24-06-2010	23:59:00	22.7	29.8	15.0	61	95	33	30154	78	0.6	4.1	0.0	26.7	31.6	22.6	24.1	35.8	15.7	7.4	1102	12.2	0.0	2.2	3.3	
25-06-2010	23:59:00	19.8	22.9	13.6	78	96	57	18061	251	1.0	4.5	0.0	25.7	28.5	23.6	21.9	32.7	15.6	4.0	1102	10.1	0.0	1.1	0.3	
26-06-2010	23:59:00	18.9	24.1	11.5	80	100	62	29535	274	0.8	3.5	0.0	25.5	30.6	21.0	23.2	36.4	13.8	6.4	1102	12.4	0.8	0.8	0.5	
27-06-2010	23:59:00	21.6	29.1	15.1	75	98	39	24039	228	0.5	3.1	0.0	26.1	30.2	22.4	24.2	39.0	16.3	5.7	1102	12.3	1.0	3.1	5.3	
28-06-2010	23:59:00	23.0	29.6	15.3	67	100	33	29418	244	0.7	3.9	0.0	26.8	31.6	22.7	24.3	40.2	16.7	7.3	1102	12.0	0.7	2.0	0.9	
29-06-2010	23:59:00	24.4	30.5	16.3	61	95	34	29751	256	0.8	4.9	0.0	27.3	32.2	23.1	26.2	41.2	16.8	7.7	1102	12.4	0.7	1.7	0.6	
30-06-2010	23:59:00	26.2	32.0	17.8	51	91	29	29861	255	0.7	4.7	0.0	27.9	32.7	23.8	27.8	44.6	17.4	7.9	1102	12.4	0.0	0.0	0.8	

MÉDIAS		21.7	27.5	14.4	63	91	39	27059	269	1.1	4.7		25.5	29.5	21.9	23.8	39.5	14.0	6.9		12.3	0.3	0.7	
SOMAS								811767				15.8							205.7		369.1	7.7	20.4	
MÁXIMOS			35.6				100	31394			7.4	15.6		32.7		54.5				12.7	1.9	5.7		
MÍNIMOS				9.5			28	15362							18.9			9.1		10.1				

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 **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)
01-07-2010	23:59:00	26.4	32.0	17.7	48	93	28	29637	304	0.8	3.9	0.0	26.8	30.6	23.9	28.0	46.9	16.7	8.0	1102	12.4	0.0	0.0	0.7	
02-07-2010	23:59:00	25.3	30.8	17.1	54	86	32	28486	278	0.8	4.0	0.0	27.2	31.9	23.4	25.3	37.3	17.6	7.3	1102	12.0	0.0	0.0	0.9	
03-07-2010	23:59:00	26.6	33.3	19.1	55	79	34	29572	151	0.8	4.0	0.0	28.0	32.7	24.1	26.4	38.2	18.6	7.8	1102	12.1	0.0	0.0		
04-07-2010	23:59:00	27.4	36.3	19.2	53	79	25	29218	52	0.7	3.7	0.0	28.5	33.4	24.4	27.0	40.8	18.7	7.9	1102	12.3	0.0	0.0		
05-07-2010	23:59:00	27.4	34.4	18.6	49	76	28	29561	103	0.6	3.2	0.0	28.7	33.6	24.5	27.5	42.9	18.1	8.0	1102	12.4	0.0	0.0		
06-07-2010	23:59:00	27.1	33.2	20.7	53	78	31	29035	77	0.9	4.0	0.0	28.7	33.3	25.0	27.8	42.0	19.3	7.7	1102	12.3	0.0	1.0	1.1	
07-07-2010	23:59:00	26.8	32.3	22.4	59	82	39	25453	117	1.0	6.3	0.0	28.9	33.2	25.8	27.7	41.7	19.5	6.8	1102	10.2	0.0	0.8		
08-07-2010	23:59:00	23.4	26.6	19.3	78	91	62	26525	233	0.9	3.8	0.0	29.2	33.3	26.4	27.2	41.4	19.7	5.9	1102	10.9	0.0	0.0	0.6	
09-07-2010	23:59:00	25.5	31.5	17.4	65	92	36	29495	302	0.9	4.2	0.0	29.3	33.7	24.3	27.8	43.2	18.2	7.4	1102	12.3	0.3	5.8	1.5	
10-07-2010	23:59:00	28.7	34.7	17.7	41	74	23	31043	274	0.9	4.3	0.0	29.3	34.2	24.9	29.0	46.6	15.8	8.7	1102	12.4	0.0	0.0	1.8	
11-07-2010	23:59:00	27.4	31.0	20.7	46	82	25	29595	234	0.9	3.8	0.0	29.2	33.3	25.7	28.4	46.0	17.7	7.7	1102	12.4	0.0	0.0	0.8	
12-07-2010	23:59:00	26.3	34.8	15.4	46	77	22	30744	310	1.2	5.7	0.0	28.5	32.8	24.7	28.1	46.9	14.4	8.4	1102	12.3	0.0	0.0	3.1	
13-07-2010	23:59:00	23.8	30.7	14.5	61	90	43	29918	303	1.4	5.9	0.0	26.4	29.0	24.4	23.3	36.5	14.3	7.7	1102	12.4	0.0	0.0	0.6	
14-07-2010	23:59:00	23.9	32.3	15.6	57	88	31	30012	324	1.5	7.0	0.0	27.0	31.3	23.5	24.5	34.5	18.0	7.7	1102	12.3	0.0	0.0	0.7	
15-07-2010	23:59:00	23.5	31.1	15.2	48	70	31	31031	305	1.4	5.1	0.0	27.0	31.3	23.3	23.9	34.9	16.3	8.0	1102	12.4	0.0	0.0	0.7	
16-07-2010	23:59:00	25.9	35.7	15.3	49	64	28	29875	305	1.4	7.1	0.0	27.4	32.4	23.0	24.6	34.7	15.8	8.3	1102	12.0	0.0	0.0	1.1	
17-07-2010	23:59:00	27.4	32.8	20.7	43	67	25	30831	242	1.1	4.7	0.0	28.1	32.4	24.6	25.9	37.9	18.8	8.6	1102	12.4	0.0	0.0	1.2	
18-07-2010	23:59:00	25.0	31.7	16.4	58	90	36	30323	216	0.8	3.8	0.0	28.2	32.3	24.6	26.1	39.7	16.9	7.8	1102	12.3	0.0	0.0	0.9	
19-07-2010	23:59:00	26.1	35.3	15.6	53	95	20	30718	293	1.0	4.9	0.0	27.8	31.4	24.6	26.7	41.2	16.2	8.4	1102	12.3	0.4	3.9	0.6	
20-07-2010	23:59:00	26.7	35.1	19.8	43	67	22	30439	297	1.6	6.0	0.0	27.9	31.9	24.5	25.2	43.7	16.9	8.9	1102	12.2	0.0	0.0	0.7	
21-07-2010	23:59:00	25.0	31.6	19.8	60	87	36	29209	286	1.4	5.3	0.0	28.2	31.7	25.4	24.0	31.3	19.4	7.4	1102	11.9	0.0	0.0		
22-07-2010	23:59:00	24.1	28.6	17.3	46	61	35	29750	302	1.4	5.2	0.0	27.7	31.2	24.8	23.2	31.1	17.3	7.7	1102	12.2	0.0	0.0	0.5	
23-07-2010	23:59:00	24.4	29.9	16.0	47	74	28	30141	252	0.8	3.5	0.0	27.5	30.9	24.5	23.7	33.1	16.7	7.7	1102	12.2	0.0	0.0	0.6	
24-07-2010	23:59:00	25.4	32.9	15.8	61	91	41	27763	138	0.6	3.5	0.0	28.2	32.4	24.7	24.8	34.2	17.0	7.2	1102	12.1	0.0	0.4	0.5	
25-07-2010	23:59:00	25.5	32.8	16.9	59	93	38	29265	223	0.7	4.1	0.0	28.8	33.3	25.3	25.3	35.9	17.6	7.6	1102	12.2	0.0	5.9	0.6	
26-07-2010	23:59:00	26.6	32.8	18.1	56	81	27	28435	187	0.7	3.3	0.0	29.1	33.1	25.8	26.2	37.2	17.8	7.3	1102	12.1	0.0	0.0	0.5	
27-07-2010	23:59:00	26.6	31.7	19.8	58	89	39	25935	70	0.7	4.5	0.0	28.7	31.8	26.6	26.3	37.1	19.9	6.8	1102	11.6	0.0	0.0	0.3	
28-07-2010	23:59:00	27.6	34.2	21.6	58	88	29	24947	86	0.9	3.9	0.0	27.5	29.8	25.2	25.6	38.4	21.2	6.8	1102	11.8	0.0	0.0	0.4	
29-07-2010	23:59:00	26.3	30.2	20.2	62	89	20	26930	221	0.7	3.5	0.0	27.7	31.5	24.6	22.8	27.6	19.9	6.8	1102	11.9	0.0	0.0	0.4	
30-07-2010	23:59:00	25.1	32.5	16.0	62	98	35	29236	194	0.6	3.7	0.0	28.9	32.9	25.6	24.4	32.9	17.6	7.5	1102	12.1	0.0	3.0	0.5	
31-07-2010	23:59:00	23.7	30.3	15.9	78	99	53	28022	139	0.6	3.4	0.0	28.9	32.9	25.7	24.9	33.2	18.2	6.7	1102	12.0	0.9	11.1	0.5	
MÉDIAS		25.8	32.4	17.9	55	83	32	29069	259	1.0	4.5		28.2	32.2	24.8	25.9	38.3	17.7	7.6		12.1	0.1	1.0		
SOMAS								901144				0.0							236.3		374.3	1.7	32.0		
MÁXIMOS			36.3				99	31043		7.1	0.0		34.2			46.9					12.4	0.9	11.1		
MÍNIMOS				14.5			20	24947							23.0			14.3			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 **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)	
01-08-2010	23:59:00	24.5	31.1	15.8	70	100	44	29005	299	0.6	3.4	0.2	29.2	33.2	26.0	25.6	34.0	18.7	7.3	1102	12.0	0.8	7.5	0.5	
02-08-2010	23:59:00	25.1	31.7	16.2	57	91	28	29642	280	0.9	5.4	0.0	29.0	32.7	26.0	24.8	32.5	19.1	7.6	1102	12.2	0.4	1.2	0.5	
03-08-2010	23:59:00	24.2	31.0	14.8	55	82	34	29574	273	0.6	3.4	0.0	28.4	32.2	25.2	24.3	33.4	17.4	7.6	1102	12.2	0.0	0.0	0.6	
04-08-2010	23:59:00	24.8	31.8	17.0	71	99	44	28254	209	0.6	3.4	0.0	28.8	32.5	25.8	25.5	33.9	19.1	7.1	1102	12.0	0.6	2.2	0.6	
05-08-2010	23:59:00	28.0	35.4	20.5	49	77	26	28556	220	0.5	3.8	0.0	29.2	32.5	26.4	26.1	34.5	20.0	7.6	1102	11.9	0.0	0.0	0.4	
06-08-2010	23:59:00	26.0	32.8	17.3	62	92	36	28502	180	0.6	3.0	0.0	29.1	32.7	26.0	26.3	36.5	18.8	7.2	1102	12.0	0.0	0.3	0.4	
07-08-2010	23:59:00	26.6	32.7	19.0	66	95	35	25659	44	0.7	4.9	0.0	29.1	32.3	26.5	26.8	36.7	19.8	6.7	1102	11.4	0.5	7.3		
08-08-2010	23:59:00	27.7	32.3	23.5	49	84	29	10428	88	0.4	3.4	0.0	28.4	29.3	27.6	24.8	31.9	21.2	3.1	1102	9.3	0.0	2.4		
09-08-2010	23:59:00	29.8	37.5	23.3	43	74	24	17490	171	0.5	5.0	0.0	28.5	30.2	26.9	26.4	36.2	21.4	5.1	1102	11.5	0.0	0.6		
10-08-2010	23:59:00	28.8	36.3	19.7	52	86	28	26000	242	0.7	3.8	0.0	29.0	32.8	26.2	28.0	40.6	19.4	7.3	1102	11.5	0.0	0.0	3.3	
11-08-2010	23:59:00	31.3	37.6	22.3	43	77	26	25865	242	0.6	4.5	0.0	30.4	35.2	26.5	29.3	41.7	20.7	7.5	1102	11.5	0.0	0.0	1.1	
12-08-2010	23:59:00	30.7	38.5	22.6	30	61	11	28531	315	1.5	6.3	0.0	28.9	33.5	26.0	28.1	39.8	19.8	9.3	1102	11.9	0.0	0.0	0.5	
13-08-2010	23:59:00	24.2	28.7	17.9	61	84	47	26508	234	0.8	3.8	0.0	28.3	32.6	24.7	25.4	36.2	17.5	6.6	1102	11.6	0.0	1.3	0.2	
14-08-2010	23:59:00	25.1	31.4	20.1	77	99	53	23305	358	0.6	3.4	0.0	28.8	33.3	25.5	26.1	35.8	19.8	5.7	1102	11.5	0.8	8.4	3.8	
15-08-2010	23:59:00	24.6	30.6	19.0	79	98	55	22237	151	0.6	3.8	0.0	28.9	33.0	25.8	25.9	35.4	19.2	5.5	1102	11.1	0.4	10.0	1.4	
16-08-2010	23:59:00	23.2	29.3	18.4	77	100	40	25781	218	0.7	4.1	0.0	29.1	33.4	26.0	25.4	35.8	18.9	6.1	1102	11.4	0.9	7.9	2.3	
17-08-2010	23:59:00	22.0	28.1	15.8	72	98	49	23545	241	0.6	3.6	0.0	28.3	32.5	25.1	24.1	34.5	16.9	5.6	1102	10.9	0.5	4.3	2.6	
18-08-2010	23:59:00	24.1	29.4	15.8	67	96	45	24942	278	0.9	4.5	0.0	28.4	32.5	25.0	25.2	35.3	16.9	6.3	1102	11.6	0.5	3.1	0.3	
19-08-2010	23:59:00	24.2	29.1	17.9	67	89	46	26493	248	0.8	3.9	0.0	28.9	33.4	25.5	25.5	35.6	18.0	6.5	1102	11.7	0.0	0.0	0.6	
20-08-2010	23:59:00	26.4	34.4	17.7	62	93	35	26201	158	0.4	3.4	0.0	29.2	33.9	25.7	26.9	38.8	18.0	6.9	1102	11.6	0.0	0.0	0.8	
21-08-2010	23:59:00	27.2	34.0	19.5	61	89	37	24468	44	0.6	4.6	0.0	28.5	32.3	25.3	22.5	32.5	18.4	6.5	1102	11.6	0.0	0.0	0.3	
22-08-2010	23:59:00	25.7	31.6	18.3	66	93	40	25885	273	0.7	3.8	0.0	26.6	31.2	22.5	23.8	29.0	20.5	6.7	1102	11.5	0.6	5.9	0.3	
23-08-2010	23:59:00	25.5	32.1	17.8	56	81	32	26980	302	1.2	5.8	0.0	27.7	31.6	24.5	23.9	29.8	18.3	7.2	1102	11.7	0.0	0.0	0.3	
24-08-2010	23:59:00	23.7	28.7	15.3	66	99	38	26283	267	0.7	4.0	0.0	27.9	32.1	24.5	23.8	30.6	18.6	6.4	1102	11.4	0.8	5.4	0.4	
25-08-2010	23:59:00	27.9	36.6	18.9	47	78	24	26422	170	0.6	3.6	0.0	28.4	32.9	25.0	24.7	31.8	19.4	7.4	1102	11.3	0.0	0.0	0.4	
26-08-2010	23:59:00	27.1	35.9	17.9	49	79	27	25274	355	0.6	3.1	0.0	28.4	33.0	24.8	24.7	33.5	18.6	7.0	1102	11.1	0.0	0.0	0.5	
27-08-2010	23:59:00	27.8	34.6	17.7	48	76	36	25625	237	0.7	3.6	0.0	28.6	32.9	24.9	25.8	34.6	17.7	7.0	1102	11.2	0.0	0.0	0.5	
28-08-2010	23:59:00	28.0	35.9	16.8	40	75	21	26582	300	1.1	5.2	0.0	28.3	31.9	25.0	25.8	35.5	17.1	7.8	1102	11.3	0.0	0.0	0.4	
29-08-2010	23:59:00	25.6	32.0	17.0	63	91	38	25116	195	0.6	3.4	0.0	28.4	32.7	24.8	24.2	31.1	17.2	6.4	1102	11.1	0.0	1.1	0.5	
30-08-2010	23:59:00	25.7	32.5	17.8	71	95	50	24649	295	0.6	3.2	0.0	28.7	33.0	25.2	25.2	32.6	19.5	6.4	1102	11.1	0.7	7.8	0.3	
31-08-2010	23:59:00	25.7	31.5	20.4	71	94	51	16502	76	0.4	3.4	0.0	28.4	31.1	26.3	24.7	31.0	21.0	4.2	1102	9.9	0.0	2.3	0.2	
MÉDIAS		26.2	32.8	18.4	60	88	36	25171	250	0.7	4.0		28.6	32.5	25.5	25.5	34.6	18.9	6.6		11.4	0.2	2.5		
SOMAS								780304				0.2							205.3		354.1	7.5	79.0		
MÁXIMOS			38.5				100				6.3	0.2		35.2			41.7				12.2	0.9	10.0		
MÍNIMOS				14.8			11	10428							22.5			16.9			9.3				

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)
01-09-2010	23:59:00	24.9	29.8	20.0	73	94	45	20171	319	1.0	6.1	0.0	28.5	32.1	26.4	24.8	32.8	20.0	5.2	1102	10.3	0.0	5.8	0.3	
02-09-2010	23:59:00	24.1	29.9	16.7	68	95	40	24396	253	0.8	4.3	0.0	28.1	31.9	24.9	24.3	33.2	17.8	6.0	1102	11.0	0.4	3.2	0.3	
03-09-2010	23:59:00	25.0	31.8	17.3	64	88	40	23975	213	0.6	3.4	0.0	28.3	32.4	25.0	25.0	34.8	17.5	6.1	1102	10.9	0.0	0.0	0.3	
04-09-2010	23:59:00	25.5	32.9	17.7	65	97	37	23558	307	0.6	3.3	0.0	28.5	32.6	25.2	25.7	36.4	18.0	6.2	1102	10.8	0.0	5.8	0.3	
05-09-2010	23:59:00	24.9	33.1	16.9	59	86	29	24001	315	0.6	3.8	0.0	28.3	32.5	24.9	25.2	36.8	17.0	6.3	1102	10.8	0.0	0.0	0.4	
06-09-2010	23:59:00	24.4	31.6	16.1	59	84	31	24355	297	1.0	5.2	0.0	27.7	31.5	24.4	24.8	37.0	16.2	6.6	1102	10.7	0.0	0.0	0.4	
07-09-2010	23:59:00	22.5	26.3	18.6	73	90	54	22605	270	1.6	6.6	0.0	27.3	30.5	24.8	23.4	31.9	18.4	5.3	1102	10.5	0.0	0.0	0.3	
08-09-2010	23:59:00	21.8	29.1	13.4	63	99	32	24116	324	1.5	5.6	0.0	26.7	30.7	23.3	22.7	33.3	14.8	6.4	1102	10.8	0.7	7.7	0.4	
09-09-2010	23:59:00	23.2	31.3	16.6	55	87	26	24299	7	1.5	7.2	0.0	26.2	29.3	23.6	23.0	31.7	16.8	6.8	1102	10.8	0.0	3.1	0.4	
10-09-2010	23:59:00	24.7	33.1	16.7	48	75	23	23931	42	0.7	3.8	0.0	25.9	29.7	22.9	22.8	31.5	16.8	6.5	1102	10.8	0.0	0.4	0.4	
11-09-2010	23:59:00	22.7	30.8	13.9	59	91	28	23446	28	0.5	2.7	0.0	26.0	30.1	22.7	22.9	32.3	16.3	6.1	1102	10.7	0.0	0.0	0.3	
12-09-2010	23:59:00	23.4	29.3	16.8	72	94	41	22085	51	0.7	4.2	0.0	26.4	30.0	23.5	23.6	31.7	17.9	5.5	1102	10.4	0.0	1.8	0.3	
13-09-2010	23:59:00	24.8	30.8	18.4	74	93	48	22611	113	0.7	3.3	0.0	25.0	26.2	23.4	23.2	29.9	19.8	5.6	1102	10.5	0.0	4.2	0.3	
14-09-2010	23:59:00	24.1	31.2	16.5	69	96	45	20799	280	0.6	3.4	0.0	25.4	29.2	22.7	22.4	27.0	19.1	5.2	1102	10.6	0.7	8.0	0.3	
15-09-2010	23:59:00	25.6	30.4	20.0	61	92	34	12599	344	0.8	6.2	0.0	25.8	28.2	23.8	24.2	37.8	20.7	3.7	1102	9.3	0.2	0.2	0.1	
16-09-2010	23:59:00	24.0	29.8	19.5	70	89	49	21123	297	0.6	3.8	0.2	26.9	31.0	24.3	25.8	41.8	17.5	5.2	1102	9.4	0.0	5.4	0.5	
17-09-2010	23:59:00	22.3	27.2	17.3	70	91	53	19875	285	0.9	4.7	1.4	26.5	30.9	24.0	23.8	40.7	15.3	4.9	1102	9.6	0.2	1.4	0.2	
18-09-2010	23:59:00	19.7	26.2	12.8	76	100	52	20592	221	0.5	3.7	0.0	25.1	29.6	21.9	22.4	43.1	13.5	4.8	1102	10.4	1.0	5.3	0.4	
19-09-2010	23:59:00	20.3	28.0	13.1	80	99	52	21439	29	0.5	3.1	0.0	25.1	29.8	21.4	23.2	42.7	13.1	5.0	1102	10.0	1.1	12.2	0.4	
20-09-2010	23:59:00	20.7	25.9	15.3	78	100	58	18408	283	1.0	5.2	0.0	25.1	28.9	22.6	22.8	40.8	14.8	4.3	1102	9.6	0.7	8.8	0.2	
21-09-2010	23:59:00	19.5	25.7	13.1	79	98	56	22302	253	0.5	3.4	0.0	24.9	29.6	21.5	22.6	40.0	12.7	5.1	1102	10.2	0.8	7.7	0.3	
22-09-2010	23:59:00	20.2	26.1	13.1	71	99	48	20460	307	0.7	4.5	0.0	24.9	29.3	21.6	20.2	32.7	12.9	4.9	1102	10.3	1.4	8.8	0.3	
23-09-2010	23:59:00	19.6	22.8	15.8	76	92	57	5898	317	0.5	3.0	1.0	24.2	25.8	22.7	19.2	27.0	15.0	1.5	1102	6.1	1.5	7.6	0.7	
24-09-2010	23:59:00	20.9	26.8	13.5	75	100	50	20272	274	0.9	4.4	0.0	24.4	28.9	21.1	22.7	38.6	13.5	4.8	1102	10.0	0.7	6.6	0.4	
25-09-2010	23:59:00	21.3	27.1	15.7	54	68	33	20181	330	1.3	4.9	0.0	24.7	28.6	22.0	20.4	32.2	13.4	5.2	1102	9.6	0.0	0.0	0.4	
26-09-2010	23:59:00	20.0	25.6	14.9	63	85	44	22332	288	1.5	6.4	0.0	24.3	28.4	21.3	20.7	34.8	12.9	5.5	1102	10.0	0.0	0.0	2.4	
27-09-2010	23:59:00	19.2	25.9	9.9	64	100	36	21696	309	1.0	4.8	0.0	23.8	28.0	20.6	20.4	35.7	10.4	5.4	1102	10.0	0.5	1.6	1.0	
28-09-2010	23:59:00	18.2	25.4	10.2	68	97	31	22385	280	0.7	4.8	0.0	23.4	27.8	20.1	20.0	36.6	10.0	5.2	1102	10.1	0.4	1.7	1.8	
29-09-2010	23:59:00	20.0	27.1	10.7	65	95	35	22304	235	0.7	3.5	0.0	23.5	28.0	20.0	21.1	38.3	10.2	5.4	1102	10.1	0.5	1.5	2.1	
30-09-2010	23:59:00	20.9	26.6	13.5	62	92	44	21878	274	1.0	4.8	0.0	23.8	28.3	20.7	21.8	38.9	11.4	5.5	1102	10.1	0.4	0.4	1.1	

MÉDIAS		22.3	28.6	15.5	67	92	42	21270	302	0.8	4.5		25.8	29.7	22.9	22.8	35.4	15.4	5.3		10.1	0.4	3.6	
SOMAS								638092				2.6							160.2		304.4	11.2	109.3	
MÁXIMOS			33.1				100	24396			7.2	1.4		32.6			43.1				11.0	1.5	12.2	
MÍNIMOS				9.9			23	5898							20.0			10.0			6.1			

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 **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)
01-10-2010	23:59:00	19.2	25.7	10.9	56	81	33	22317	192	0.8	4.2	0.0	23.2	27.7	19.8	20.3	38.4	7.8	5.4	1102	10.1	0.0	0.0	0.0	
02-10-2010	23:59:00	18.1	24.7	9.3	74	99	47	19773	260	0.8	4.4	0.0	22.8	26.6	19.6	19.9	36.8	8.5	4.6	1102	9.8	0.7	1.9	0.0	
03-10-2010	23:59:00	19.7	24.4	13.5	84	100	65	11916	248	1.7	6.1	5.0	23.3	25.8	21.7	20.3	34.3	11.9	2.8	1102	7.4	0.0	8.9	0.0	
04-10-2010	23:59:00	18.7	25.2	13.7	73	100	36	14191	317	1.1	6.8	0.2	22.5	25.4	20.1	19.1	35.3	11.8	3.5	1102	9.2	0.1	8.0	0.0	
05-10-2010	23:59:00	17.2	23.9	10.0	69	100	41	20878	318	0.7	4.4	0.0	22.0	26.7	18.6	18.3	33.5	9.3	4.8	1102	9.7	0.4	0.6	0.0	
06-10-2010	23:59:00	17.5	24.6	9.7	76	98	39	20771	297	0.5	3.4	0.0	22.0	26.7	18.5	19.5	35.6	9.6	4.7	1102	9.8	0.6	2.1	0.0	
07-10-2010	23:59:00	19.7	24.9	13.6	86	100	65	14024	201	0.7	4.6	0.0	23.0	26.2	20.7	21.0	36.6	12.7	3.2	1102	9.0	1.2	8.5	0.0	
08-10-2010	23:59:00	20.4	24.2	17.2	89	100	74	9502	183	1.3	5.2	25.6	23.2	25.4	21.6	20.6	32.7	16.3	2.2	1102	7.5	0.0	1.7	0.0	
09-10-2010	23:59:00	17.7	23.1	15.0	89	100	55	13115	269	0.7	4.6	14.4	22.6	25.7	20.9	19.5	31.6	14.9	2.8	1102	7.2	0.6	13.6	0.0	
10-10-2010	23:59:00	16.4	21.9	11.7	92	100	62	11446	302	0.6	4.6	11.4	21.3	24.1	19.1	17.8	30.6	12.4	2.4	1102	8.3	1.1	15.7	0.0	
11-10-2010	23:59:00	18.6	25.2	13.4	74	100	37	17422	334	1.2	5.5	1.6	21.5	25.2	18.7	19.3	32.9	12.7	4.2	1102	9.4	0.5	8.0	0.0	
12-10-2010	23:59:00	18.2	23.9	12.7	81	100	54	14498	309	0.5	3.3	0.0	21.9	25.6	19.1	19.5	34.8	13.1	3.3	1102	9.5	1.2	5.7	0.0	
13-10-2010	23:59:00	18.3	22.9	13.9	81	100	48	17206	271	0.8	4.2	0.0	21.7	25.2	19.0	19.9	33.1	13.3	3.8	1102	9.3	1.2	4.3	0.0	
14-10-2010	23:59:00	17.4	23.3	11.1	83	100	54	17291	306	0.8	4.5	0.0	21.4	25.1	18.5	19.6	34.3	11.5	3.8	1102	9.3	1.2	6.7	0.0	
15-10-2010	23:59:00	17.9	24.4	11.7	79	100	53	16811	265	0.7	4.5	0.0	21.4	25.2	18.6	19.6	36.1	11.7	3.8	1102	9.1	1.0	4.6	0.0	
16-10-2010	23:59:00	15.9	22.4	8.9	82	100	58	16041	283	0.8	5.3	0.2	20.5	24.2	17.7	18.0	34.1	9.3	3.5	1102	9.1	0.7	6.5	0.0	
17-10-2010	23:59:00	16.5	25.1	9.7	74	100	37	17722	261	0.6	4.8	0.0	20.5	24.3	17.7	18.2	35.7	9.6	4.1	1102	9.0	0.8	3.7	0.0	
18-10-2010	23:59:00	16.4	24.7	8.4	63	99	29	17060	70	0.4	3.0	0.0	19.7	23.4	17.2	17.2	34.4	8.5	4.0	1102	9.1	0.3	7.1	0.0	
19-10-2010	23:59:00	15.2	25.4	8.0	62	97	21	17025	48	0.4	3.0	0.0	19.1	22.8	16.3	16.0	35.5	6.3	4.0	1102	8.5	0.0	0.9	0.0	
20-10-2010	23:59:00	14.3	24.1	5.9	78	100	39	17324	87	0.3	2.6	0.0	19.1	23.2	15.9	16.4	37.1	5.8	3.9	1102	9.0	0.6	11.7	3.5	
21-10-2010	23:59:00	15.0	23.9	7.0	86	100	56	16087	39	0.3	3.0	0.2	19.3	23.4	16.2	16.8	36.4	6.9	3.5	1102	8.9	0.9	12.0	3.5	
22-10-2010	23:59:00	17.2	24.6	11.5	82	100	55	12177	45	0.4	3.3	0.0	20.2	23.3	17.9	18.1	38.4	9.9	2.8	1102	7.2	0.0	12.3	3.5	
23-10-2010	23:59:00	17.6	24.8	12.7	81	100	52	13334	355	0.7	5.0	0.2	20.5	23.9	18.5	18.7	35.7	11.3	3.2	1102	8.4	0.9	12.3	3.5	
24-10-2010	23:59:00	19.2	26.6	12.0	62	89	35	16972	345	1.1	6.4	0.0	20.5	24.1	17.8	19.4	38.2	9.1	4.4	1102	8.9	0.0	0.2	3.5	
25-10-2010	23:59:00	19.7	25.7	15.1	71	90	50	15199	354	1.9	6.8	0.0	20.8	24.2	18.6	19.3	35.6	11.4	3.8	1102	8.2	0.0	0.0	3.5	
26-10-2010	23:59:00	17.7	25.6	8.6	52	91	19	17246	39	0.8	4.4	0.0	20.2	23.6	18.1	18.0	36.9	7.1	4.4	1102	8.9	0.0	0.6	3.5	
27-10-2010	23:59:00	14.4	24.5	6.1	69	99	20	16518	77	0.3	3.0	0.0	19.0	22.9	16.1	15.7	35.5	5.1	3.8	1102	8.4	0.4	11.5	6.1	
28-10-2010	23:59:00	15.0	23.3	7.6	80	100	45	14477	29	0.3	2.8	0.0	19.3	22.9	16.5	16.4	34.5	5.8	3.2	1102	8.0	0.3	13.0	6.1	
29-10-2010	23:59:00	15.3	23.0	10.8	94	100	74	8830	342	0.7	7.7	4.8	19.4	22.1	17.8	15.9	31.1	9.7	1.8	1102	6.1	1.7	17.1	6.1	
30-10-2010	23:59:00	16.5	20.1	10.9	92	100	74	4381	274	1.6	7.1	0.8	18.9	20.2	17.3	16.0	23.4	10.8	1.1	1102	4.3	0.7	12.9	6.1	
31-10-2010	23:59:00	16.5	20.2	9.8	72	93	47	12014	293	1.8	10.2	1.6	19.1	21.4	17.1	15.3	27.5	9.0	2.9	1102	8.0	0.6	3.9	6.1	
MÉDIAS		17.3	24.1	11.0	77	98	48	15276	317	0.8	4.8		21.0	24.4	18.4	18.4	34.4	10.1	3.5		8.5	0.6	7.0		
SOMAS								473567				66.0							109.6		264.9	17.7	216.2		
MÁXIMOS			26.6				100	22317			10.2	25.6		27.7			38.4				10.1	1.7	17.1		
MÍNIMOS				5.9			19	4381							15.9			5.1			4.3				

nº dias 8

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)					
01-11-2010	23:59:00	15.5	22.0	8.9	69	100	45	14672	334	1.5	9.1	0.0	17.9	21.4	15.6	14.7	27.8	8.7	3.4	1102	8.2	0.0	2.3	6.1						
02-11-2010	23:59:00	16.6	24.9	10.9	71	98	38	15068	55	0.8	4.0	0.0	18.3	22.4	15.6	16.5	34.1	8.7	3.6	1102	8.7	0.0	0.0	6.1						
03-11-2010	23:59:00	17.1	27.2	9.7	69	95	33	15862	60	0.4	3.4	0.0	18.4	22.6	15.6	16.7	34.8	7.9	3.8	1102	8.6	0.1	0.4	6.1						
04-11-2010	23:59:00	16.6	27.9	9.2	70	100	26	15849	82	0.3	3.9	0.0	18.4	22.5	15.8	16.2	34.7	7.9	3.8	1102	8.6	0.9	1.8	6.1						
05-11-2010	23:59:00	16.7	26.0	8.8	66	97	32	15736	47	0.5	3.7	0.0	18.0	21.8	15.5	15.9	34.6	6.6	3.8	1102	8.6	0.1	0.6	6.1						
06-11-2010	23:59:00	16.5	24.1	10.6	77	100	44	14626	41	0.4	2.8	0.2	18.3	21.9	15.9	16.4	34.0	8.8	3.4	1102	8.5	1.0	3.2	6.1						
07-11-2010	23:59:00	15.9	21.7	11.4	73	100	48	11845	320	1.5	7.4	0.0	18.1	20.9	16.2	15.1	31.1	7.8	2.9	1102	8.3	0.0	0.9	6.1						
08-11-2010	23:59:00	14.3	18.1	8.5	82	96	63	7453	272	1.5	5.9	0.6	17.4	19.1	15.5	13.7	25.9	6.3	1.6	1102	6.8	0.2	5.7	6.1						
09-11-2010	23:59:00	15.3	20.0	8.9	85	98	57	6905	276	1.6	6.7	3.0	18.3	20.0	15.8	14.1	25.8	6.8	1.5	1102	7.0	2.8	8.4	6.1						
10-11-2010	23:59:00	12.8	21.0	6.5	80	100	43	12408	319	0.7	5.5	0.0	16.5	20.4	13.8	13.0	30.3	6.0	2.7	1102	7.9	0.2	4.3	6.6						
11-11-2010	23:59:00	11.8	20.7	4.6	85	100	45	12689	102	0.4	3.6	0.2	16.2	20.2	13.3	12.9	33.1	3.9	2.7	1102	8.2	0.1	1.1	13.0						
12-11-2010	23:59:00	13.1	21.0	7.0	83	100	53	12627	217	0.6	5.0	0.0	16.5	20.3	13.8	13.7	31.7	5.6	2.7	1102	8.3	0.4	2.3	13.0						
13-11-2010	23:59:00	13.1	21.7	5.8	81	100	45	11157	50	0.5	4.5	0.2	16.5	19.7	13.7	14.2	36.0	4.8	2.5	1102	7.5	0.2	0.8	18.6						
14-11-2010	23:59:00	15.5	19.0	8.6	81	99	53	5135	284	1.3	6.6	10.8	17.6	19.7	15.3	14.0	21.9	7.1	1.3	1102	4.3	0.1	1.8	18.6						
15-11-2010	23:59:00	10.5	19.3	3.8	82	100	39	12312	343	0.6	4.9	0.0	15.3	18.7	12.8	11.3	27.0	4.7	2.6	1102	7.4	0.0	8.0	27.7						
16-11-2010	23:59:00	10.2	19.1	4.4	81	100	43	11977	315	0.4	3.9	0.2	14.6	18.2	12.1	10.9	29.3	4.3	2.5	1102	8.2	0.0	8.7	39.6						
17-11-2010	23:59:00	11.7	19.2	4.4	88	100	47	7222	348	1.3	7.3	8.8	15.4	18.9	13.3	11.4	22.5	4.4	1.6	1102	5.0	0.2	5.6	43.9						
18-11-2010	23:59:00	10.4	19.6	3.6	86	100	39	9868	31	0.4	3.8	0.2	14.6	17.5	11.9	11.2	25.3	4.3	2.0	1102	6.6	0.3	8.1	52.4						
19-11-2010	23:59:00	13.3	19.6	8.9	86	99	59	9251	64	0.2	3.0	0.0	15.9	18.2	14.2	13.8	25.6	9.2	1.9	1102	7.3	0.0	1.8	52.4						
20-11-2010	23:59:00	15.3	19.4	8.5	79	100	43	10691	289	1.6	10.2	4.6	17.4	19.9	15.2	14.3	24.4	7.7	2.3	1102	7.0	0.1	3.3	52.4						
21-11-2010	23:59:00	13.0	18.7	9.1	80	100	47	11041	295	0.7	5.8	0.0	16.0	18.5	14.4	13.4	27.9	8.2	2.3	1102	7.5	0.0	3.2	52.4						
22-11-2010	23:59:00	12.1	18.7	6.7	88	100	57	6445	334	0.3	2.6	0.0	15.9	18.0	14.2	12.8	25.8	6.9	1.4	1102	6.6	0.0	1.9	52.8						
23-11-2010	23:59:00	14.4	17.8	11.4	100	100	96	1657	10	0.6	5.0	21.6	16.7	17.9	15.8	13.8	17.3	11.3	0.3	1102	0.5	0.2	17.9	52.8						
24-11-2010	23:59:00	16.1	19.6	12.6	98	100	84	3491	257	0.4	3.5	0.8	18.0	19.9	16.9	15.6	22.1	11.6	0.7	1102	3.4	0.3	10.4	52.8						
25-11-2010	23:59:00	13.4	19.6	9.3	91	100	60	9018	28	0.3	2.4	0.2	17.0	19.7	15.2	14.4	24.2	9.6	1.9	1102	6.8	0.6	10.5	52.8						
26-11-2010	23:59:00	12.2	14.2	10.6	94	99	87	2721	44	0.5	3.4	2.8	16.2	17.2	15.5	12.3	15.8	11.0	0.5	1102	2.0	0.0	10.5	52.8						
27-11-2010	23:59:00	11.9	15.1	6.3	85	98	61	3438	9	1.4	5.1	4.0	16.0	17.7	13.6	11.3	16.8	6.0	0.8	1102	2.8	0.0	7.4	53.4						
28-11-2010	23:59:00	8.9	15.2	1.3	86	100	58	6526	352	0.3	3.0	3.2	13.9	16.2	11.3	10.0	18.5	4.0	1.3	1102	6.4	0.0	7.4	62.3						
29-11-2010	23:59:00	10.3	15.5	7.7	95	100	67	5511	46	0.8	4.5	31.6	14.5	16.5	13.5	10.8	19.4	8.1	1.0	1102	4.7	0.0	11.3	62.3						
30-11-2010	23:59:00	10.0	16.2	6.5	90	100	60	8334	328	0.6	5.7	7.0	14.0	16.9	12.4	10.7	22.9	6.8	1.6	1102	5.7	0.0	12.5	64.1						

MÉDIAS		13.5	20.1	7.8	83	99	52	9718	356	0.8	4.9		16.6	19.4	14.5	13.5	26.7	7.2	2.1		6.6	0.3	5.4	
SOMAS								291534				100.0								64.4	197.4	7.6	162.3	
MÁXIMOS			27.9			100		15862			10.2	31.6		22.6			36.0				8.7	2.8	17.9	
MÍNIMOS				1.3			26	1657								11.3			3.9		0.5			

nº dias 12

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)	(mm)	R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-12-2010	23:59:00	10.0	16.9	5.7	90	100	60	7283	285	0.7	9.3	14.0	13.4	15.7	11.7	10.4	22.5	6.3	1.4	1102	5.2	0.0	17.9	67.7	
02-12-2010	23:59:00	8.5	16.4	2.0	82	100	42	8545	346	0.7	5.1	0.2	12.6	15.5	10.8	9.0	20.5	4.3	1.7	1102	7.2	0.0	10.1	80.3	
03-12-2010	23:59:00	7.5	16.5	1.1	70	100	22	11258	33	0.5	4.6	0.0	11.6	15.1	9.5	8.1	21.6	3.4	2.3	1102	7.5	0.0	9.8	95.5	
04-12-2010	23:59:00	10.4	16.0	3.7	75	90	63	5482	67	1.2	4.6	0.0	11.7	13.7	9.5	9.0	14.5	3.9	1.3	1102	6.0	0.0	1.1	104.0	
05-12-2010	23:59:00	17.6	20.6	15.1	86	96	72	3536	189	1.7	6.1	3.6	15.6	17.3	13.7	14.6	20.6	12.0	1.0	1102	3.2	0.0	11.2	104.0	
06-12-2010	23:59:00	18.4	20.4	16.6	96	100	88	4091	217	2.1	6.9	5.2	17.7	19.3	16.7	16.6	22.0	15.2	0.9	1102	3.9	0.1	14.4	104.0	
07-12-2010	23:59:00	18.3	20.0	16.9	95	100	84	3229	214	2.3	7.0	3.6	18.3	19.5	17.7	16.4	20.2	14.3	0.8	1102	3.0	0.2	11.4	104.0	
08-12-2010	23:59:00	16.6	18.8	14.4	97	100	85	2399	211	0.7	5.6	25.6	17.7	18.9	17.0	15.3	20.9	13.6	0.5	1102	1.7	0.3	5.8	104.0	
09-12-2010	23:59:00	18.7	23.3	15.8	84	100	59	8985	73	0.6	3.4	1.4	18.4	20.8	17.3	16.7	25.1	14.1	2.1	1102	7.1	0.0	9.0	104.0	
10-12-2010	23:59:00	18.1	22.0	15.7	73	88	58	10296	73	1.2	4.4	0.0	17.6	20.0	16.1	15.5	24.3	12.6	2.5	1102	7.0	0.0	0.0	104.0	
11-12-2010	23:59:00	15.5	19.5	12.6	86	98	68	7773	60	0.7	3.6	0.0	17.0	19.1	15.6	14.5	22.7	12.0	1.7	1102	6.1	0.1	0.6	104.0	
12-12-2010	23:59:00	14.0	18.4	10.8	92	100	73	4296	47	0.2	2.7	0.0	16.5	18.1	15.2	13.7	18.2	11.1	0.9	1102	4.8	0.6	3.4	104.0	
13-12-2010	23:59:00	13.9	21.1	7.9	91	100	60	8500	7	0.3	2.6	0.0	16.6	19.5	15.1	14.0	24.7	9.2	1.8	1102	6.9	0.3	9.6	104.0	
14-12-2010	23:59:00	11.8	21.9	5.5	90	100	55	10079	94	0.2	2.9	0.2	15.2	18.5	12.9	12.2	25.2	7.3	2.1	1102	7.5	0.0	9.2	107.8	
15-12-2010	23:59:00	10.5	17.5	6.2	81	100	53	10749	48	0.6	4.0	0.2	14.0	16.8	12.2	10.6	20.9	5.8	2.2	1102	7.4	0.3	10.4	111.2	
16-12-2010	23:59:00	7.9	13.9	5.4	48	71	25	10102	57	1.1	4.1	0.2	11.7	13.8	10.3	7.1	19.3	3.9	2.3	1102	7.1	0.0	0.0	126.9	
17-12-2010	23:59:00	8.8	13.0	4.7	68	90	52	4951	54	0.9	3.8	0.2	11.4	13.2	9.6	7.8	15.3	3.8	1.2	1102	5.8	0.0	3.3	135.4	
18-12-2010	23:59:00	14.0	18.3	9.8	94	100	74	4040	145	1.0	4.6	15.2	14.3	16.5	12.3	12.3	16.9	8.4	0.8	1102	5.0	0.3	8.9	135.4	
19-12-2010	23:59:00	12.7	17.1	7.2	86	100	58	5562	299	1.0	4.8	1.0	15.2	16.9	13.8	12.3	20.8	8.7	1.2	1102	5.7	0.0	2.3	135.4	
20-12-2010	23:59:00	14.3	18.0	8.7	96	100	86	2038	173	1.0	6.0	6.2	14.9	16.5	13.3	12.8	15.2	9.1	0.4	1102	0.5	0.0	12.4	135.4	
21-12-2010	23:59:00	16.4	19.8	12.9	93	100	79	6039	228	2.2	6.1	19.8	16.7	18.1	15.9	14.8	21.5	12.3	1.3	1102	4.5	0.2	7.7	135.4	
22-12-2010	23:59:00	14.4	17.9	11.8	87	99	68	5636	248	2.0	7.7	13.8	15.7	16.9	14.7	12.9	19.7	11.0	1.3	1102	4.0	0.7	6.5	135.4	
23-12-2010	23:59:00	11.1	15.1	4.3	76	97	44	9658	300	1.7	7.2	0.4	14.2	16.3	12.1	10.5	17.8	5.9	2.1	1102	7.0	0.0	1.8	139.6	
24-12-2010	23:59:00	8.0	16.9	2.1	82	100	39	5589	12	0.3	3.8	0.0	12.4	14.9	10.2	8.7	15.7	4.9	1.1	1102	5.3	0.0	10.7	149.3	
25-12-2010	23:59:00	10.0	14.6	8.1	95	100	73	2414	54	1.0	6.6	43.0	13.3	14.7	12.5	9.9	13.6	8.1	0.4	1102	2.2	0.0	6.1	149.3	
26-12-2010	23:59:00	9.1	17.2	3.4	82	100	43	9949	46	0.3	3.2	0.0	13.1	16.1	11.1	9.7	18.8	6.0	2.0	1102	6.9	0.0	2.8	160.5	
27-12-2010	23:59:00	8.6	14.9	1.2	94	100	79	3730	45	0.2	2.3	0.0	11.8	13.9	9.4	8.6	14.0	4.1	0.7	1102	3.7	0.0	10.7	169.5	
28-12-2010	23:59:00	13.4	16.7	10.5	96	100	81	4170	65	0.6	2.9	0.2	13.9	15.7	12.5	11.8	16.3	9.2	0.8	1102	3.8	0.0	5.9	169.5	
29-12-2010	23:59:00	14.5	17.4	11.9	94	100	87	2479	119	1.0	5.0	13.0	14.3	15.5	13.0	12.3	15.3	10.3	0.6	1102	1.4	0.2	13.1	169.5	
30-12-2010	23:59:00	15.1	18.4	12.1	92	100	77	6065	212	1.7	5.9	19.8	15.3	17.2	14.4	13.2	17.8	11.7	1.2	1102	4.8	0.5	11.5	169.5	
31-12-2010	23:59:00	14.6	18.7	9.3	92	100	74	8876	240	1.2	5.3	6.2	15.7	18.2	14.4	13.4	19.7	10.1	1.7	1102	6.3	0.0	3.3	169.5	
MÉDIAS		13.0	18.0	8.8	86	98	64	6381	60	1.0	4.9		14.8	16.8	13.3	12.1	19.4	8.8	1.4		5.1	0.1	7.5		
SOMAS								197796				193.0							42.3		158.4	4.0	231.0		
MÁXIMOS			23.3			100		11258			9.3	43.0		20.8			25.2				7.5	0.7	17.9		
MÍNIMOS				1.1			22	2038							9.4			3.4			0.5				

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.