



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	(nh)	(nh)	(mm)
01-01-2012	23:59:00	10.8	19.1	2.6	85	100	56	10666	319	0.3	3.2	0.0	11.9	15.1	9.5	10.6	34.4	0.2	2.2	1102	7.4	0.3	6.8	263.4	
02-01-2012	23:59:00	12.1	19.9	6.0	85	100	45	8408	3	0.4	4.3	1.2	13.6	16.1	12.0	10.7	30.6	1.8	1.8	1102	6.3	0.0	0.8	264.6	
03-01-2012	23:59:00	10.4	20.1	2.7	78	100	37	11698	24	0.6	3.1	0.2	12.2	15.5	10.3	8.6	33.4	-0.2	2.5	1102	7.5	0.0	10.2	270.9	
04-01-2012	23:59:00	11.7	21.9	2.1	71	100	34	12001	46	0.5	5.0	0.0	11.9	15.3	9.7	9.2	35.4	-0.6	2.7	1102	7.6	0.0	8.1	275.0	
05-01-2012	23:59:00	11.2	24.3	2.5	76	100	34	11965	35	0.5	3.6	0.0	11.9	15.4	9.7	8.9	35.8	-0.8	2.8	1102	7.6	0.0	0.5	284.8	
06-01-2012	23:59:00	7.6	18.6	-0.1	88	100	51	11285	58	0.3	3.1	0.2	11.3	14.9	9.0	6.8	33.8	-3.0	2.3	1102	7.5	0.0	8.3	299.6	
07-01-2012	23:59:00	11.3	21.5	1.7	76	100	41	11562	61	0.5	3.4	0.0	11.6	15.1	9.5	8.9	33.0	-0.8	2.6	1102	7.5	0.0	5.7	304.1	
08-01-2012	23:59:00	10.8	19.7	3.9	78	100	47	11573	54	0.4	3.2	0.0	11.8	15.1	9.9	8.6	31.7	0.3	2.4	1102	7.2	0.0	0.0	309.1	
09-01-2012	23:59:00	8.5	19.9	0.7	85	100	42	10803	49	0.3	2.3	0.2	11.4	14.6	9.3	7.2	34.8	-1.7	2.2	1102	6.8	0.2	8.9	322.9	
10-01-2012	23:59:00	11.4	20.0	5.8	81	100	50	12114	63	0.4	3.4	0.2	12.1	15.5	10.0	10.0	35.4	1.1	2.5	1102	7.5	0.2	5.4	326.0	
11-01-2012	23:59:00	10.7	19.5	4.4	81	100	50	11499	58	0.5	2.7	0.0	12.1	15.3	10.1	9.3	33.1	0.4	2.4	1102	7.4	0.0	3.7	331.2	
12-01-2012	23:59:00	10.9	19.3	5.0	83	100	50	9554	62	0.4	3.1	0.0	12.4	15.2	10.7	9.7	32.5	1.2	2.0	1102	6.0	0.0	1.3	336.0	
13-01-2012	23:59:00	10.4	18.9	4.1	86	100	52	10788	72	0.2	2.2	0.2	12.4	15.3	10.3	9.8	32.8	0.6	2.2	1102	6.7	0.0	6.3	344.0	
14-01-2012	23:59:00	9.2	18.0	1.8	84	100	44	11946	344	0.4	3.8	0.0	12.4	15.4	10.3	8.7	35.5	-0.8	2.4	1102	7.4	0.0	4.2	354.8	
15-01-2012	23:59:00	9.8	16.5	3.0	93	100	64	5324	317	0.4	4.5	3.8	12.7	15.0	11.1	8.8	23.6	0.1	1.0	1102	4.7	0.0	7.0	360.8	
16-01-2012	23:59:00	9.3	14.3	3.8	79	100	47	10607	358	1.5	8.4	12.4	12.3	15.0	11.0	8.2	22.6	1.9	2.1	1102	7.2	0.0	5.0	365.8	
17-01-2012	23:59:00	11.5	20.6	5.3	66	91	36	12725	41	1.6	6.4	0.0	12.0	16.0	9.9	9.5	30.1	1.0	3.1	1102	7.6	0.0	0.0	367.0	
18-01-2012	23:59:00	10.6	19.9	4.9	77	97	42	12843	58	0.5	2.6	0.0	11.9	15.7	9.5	8.8	31.1	0.8	2.7	1102	7.6	0.0	0.0	375.5	
19-01-2012	23:59:00	9.5	19.4	3.2	83	100	45	12569	51	0.3	2.7	0.2	11.7	15.5	9.3	8.3	30.7	0.5	2.6	1102	7.6	0.0	10.7	388.1	
20-01-2012	23:59:00	9.3	18.1	2.9	85	100	49	11732	243	0.3	2.6	0.0	11.6	15.3	9.1	8.5	30.4	-0.2	2.4	1102	7.7	0.2	10.8	399.3	
21-01-2012	23:59:00	11.7	20.5	3.7	77	100	41	13010	55	0.6	3.1	0.0	12.2	16.0	10.0	9.8	31.0	0.9	2.8	1102	7.7	0.0	2.3	403.3	
22-01-2012	23:59:00	9.6	19.7	2.7	80	100	42	13075	73	0.3	2.4	0.2	11.7	15.4	9.2	8.1	29.4	-0.1	2.7	1102	7.7	0.3	9.5	416.0	
23-01-2012	23:59:00	9.3	18.7	2.6	90	100	60	12211	52	0.2	2.2	0.0	11.9	15.6	9.3	8.9	29.1	0.3	2.4	1102	7.6	0.3	9.9	427.0	
24-01-2012	23:59:00	9.3	18.7	1.8	94	100	68	8339	51	0.3	2.2	0.2	11.8	14.5	9.6	8.3	27.7	0.0	1.6	1102	7.0	0.0	10.3	436.0	
25-01-2012	23:59:00	10.3	18.5	5.2	91	100	57	9688	67	0.3	2.3	1.4	12.3	15.3	10.4	9.4	27.8	2.5	1.9	1102	6.3	0.1	13.8	440.6	
26-01-2012	23:59:00	10.8	18.9	3.3	85	100	54	11477	133	0.3	2.7	0.0	12.5	16.1	9.9	10.3	27.8	1.3	2.3	1102	7.3	0.0	5.2	446.9	
27-01-2012	23:59:00	11.0	15.0	7.4	73	92	53	9142	353	1.9	7.5	0.0	12.7	14.6	11.2	8.9	21.4	2.2	2.0	1102	7.1	0.0	0.0	446.9	
28-01-2012	23:59:00	10.3	19.3	4.4	80	100	47	13186	61	0.7	3.7	0.0	12.4	15.8	10.1	8.9	27.8	0.9	2.7	1102	7.9	0.0	0.9	456.7	
29-01-2012	23:59:00	9.2	18.2	2.4	72	100	32	14022	53	0.4	4.6	0.0	11.9	15.5	9.5	7.6	28.0	-0.8	2.9	1102	8.1	0.0	9.9	468.8	
30-01-2012	23:59:00	8.6	19.0	2.1	62	91	28	14523	55	0.5	3.5	0.0	11.3	15.1	9.0	6.6	28.1	-2.1	3.0	1102	8.2	0.0	0.1	482.2	
31-01-2012	23:59:00	7.3	17.8	-0.1	75	100	35	14526	90	0.3	2.8	0.0	12.8	18.1	8.6	6.6	24.1	-2.6	2.9	1102	8.2	0.0	7.7	496.6	
MÉDIAS		10.1	19.2	3.3	81	99	46	11447	45	0.5	3.6		12.1	15.4	9.9	8.8	30.4	0.1	2.4		7.3	0.1	5.6		
SOMAS								354861				20.4							74.1		225.9	1.7	173.2		
MÁXIMOS			24.3			100		14526			8.4	12.4		18.1			35.8				8.2	0.3	13.8		
MÍNIMOS				-0.1			28	5324							8.6						4.7				

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 **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	HF>75	HF>75	T<7 ac	Ev
																					(nh)	R>15	R>120	(nh)	(mm)
01-02-2012	23:59:00	7.8	18.3	-1.6	78	100	40	13452	345	0.7	5.8	0.4	13.1	16.3	10.7	6.9	21.0	-1.1	2.7	1102	8.2	0.0	5.5	506.5	
02-02-2012	23:59:00	10.0	15.0	2.9	63	98	32	14583	333	2.0	8.7	0.0	12.7	15.5	10.9	8.2	19.3	-2.6	3.1	1102	8.3	0.0	2.7	508.8	
03-02-2012	23:59:00	6.3	13.3	0.5	41	62	19	15189	31	1.6	5.4	0.0	10.8	14.3	8.5	4.9	22.6	-3.4	3.4	1102	8.4	0.0	0.0	523.7	
04-02-2012	23:59:00	6.0	13.4	-1.7	36	71	18	15782	41	1.9	7.1	0.0	9.7	13.3	7.5	4.0	20.0	-5.3	3.6	1102	8.5	0.0	0.0	539.0	
05-02-2012	23:59:00	6.0	15.7	-5.4	61	91	29	14705	56	1.2	8.2	0.0	8.8	12.3	6.2	6.8	18.5	-7.5	3.3	1102	8.3	0.0	0.0	548.3	
06-02-2012	23:59:00	13.5	20.7	7.2	67	90	39	13478	350	1.4	8.1	0.0	12.3	16.1	10.3	12.4	27.9	4.4	3.1	1102	8.1	0.0	0.0	548.3	
07-02-2012	23:59:00	12.9	19.7	4.4	68	100	40	15396	340	1.7	6.4	0.0	12.6	16.1	10.1	10.9	24.9	1.1	3.6	1102	8.3	0.0	1.4	549.9	
08-02-2012	23:59:00	9.6	16.1	2.0	49	82	20	16240	31	1.5	6.6	0.0	11.9	15.3	9.8	7.9	23.6	-2.1	3.7	1102	8.7	0.0	0.0	557.6	
09-02-2012	23:59:00	6.2	16.1	-0.2	54	85	24	16005	59	0.6	2.7	0.0	10.5	14.5	7.7	4.8	23.7	-4.3	3.2	1102	8.6	0.0	0.0	572.5	
10-02-2012	23:59:00	7.2	17.3	-2.4	56	91	25	16252	326	0.7	5.3	0.0	10.2	14.1	7.4	5.1	24.0	-4.9	3.3	1102	8.7	0.0	0.2	586.4	
11-02-2012	23:59:00	8.0	16.3	0.0	64	92	33	15823	32	0.5	3.0	0.0	10.6	14.6	7.8	6.4	24.3	-3.4	3.1	1102	8.6	0.0	0.9	598.3	
12-02-2012	23:59:00	7.4	15.9	0.7	37	91	15	17124	55	1.1	5.1	0.0	10.3	14.3	7.7	5.8	21.7	-3.5	3.8	1102	8.8	0.0	3.2	612.1	
13-02-2012	23:59:00	6.6	16.8	-1.4	36	70	13	17236	47	1.0	5.1	0.0	9.7	14.0	6.9	4.1	21.4	-6.4	3.6	1102	8.8	0.0	0.0	627.2	
14-02-2012	23:59:00	8.0	17.3	0.4	54	91	30	16237	12	0.8	6.0	0.0	10.2	14.3	7.3	5.6	23.8	-4.4	3.4	1102	8.7	0.0	0.0	640.2	
15-02-2012	23:59:00	9.7	17.6	3.3	49	68	29	17274	59	0.8	3.6	0.0	10.9	15.5	8.3	7.8	25.1	-0.5	3.7	1102	8.8	0.0	0.0	650.1	
16-02-2012	23:59:00	8.9	18.9	-0.8	58	88	28	17420	22	0.7	3.4	0.0	10.9	15.2	7.8	7.2	24.1	-3.0	3.7	1102	8.8	0.0	0.0	661.6	
17-02-2012	23:59:00	9.3	17.1	2.0	66	96	35	17039	64	0.5	3.1	0.0	11.4	15.5	8.3	8.1	23.8	-1.5	3.4	1102	8.4	0.0	0.0	672.5	
18-02-2012	23:59:00	10.4	19.4	3.5	77	97	46	12433	62	0.6	4.0	0.2	12.2	16.3	9.6	8.7	24.4	0.5	2.6	1102	7.7	0.0	8.9	679.7	
19-02-2012	23:59:00	10.6	20.2	3.6	67	95	29	17381	49	0.5	3.5	0.0	12.2	16.4	9.3	8.6	25.1	0.4	3.6	1102	8.9	0.0	5.1	690.2	
20-02-2012	23:59:00	9.8	19.7	1.5	71	97	34	17304	243	0.2	2.5	0.0	12.2	16.4	9.1	8.4	25.2	-0.5	3.6	1102	8.9	0.0	8.4	702.2	
21-02-2012	23:59:00	8.7	19.0	0.0	65	93	23	18297	49	0.2	2.1	0.0	12.0	16.2	8.8	7.6	24.4	-2.2	3.7	1102	8.8	0.0	6.4	715.4	
22-02-2012	23:59:00	8.5	18.4	0.5	74	100	32	18011	69	0.2	2.0	0.0	12.0	16.3	8.8	7.7	25.1	-2.0	3.6	1102	8.9	0.0	12.0	728.1	
23-02-2012	23:59:00	10.8	21.9	1.5	66	100	19	18089	61	0.2	3.4	0.2	12.4	16.7	9.4	8.8	25.4	-0.7	3.9	1102	9.0	0.1	9.5	740.0	
24-02-2012	23:59:00	10.5	20.9	1.0	58	90	23	18313	67	0.5	3.5	0.0	12.4	16.4	9.4	8.0	25.3	-1.7	4.0	1102	9.1	0.0	0.0	751.6	
25-02-2012	23:59:00	10.4	20.2	1.6	77	100	38	18252	316	0.4	3.0	0.0	12.7	16.8	9.7	9.2	25.9	-0.8	3.8	1102	9.1	0.0	9.5	761.8	
26-02-2012	23:59:00	11.0	20.9	0.5	57	100	23	18912	250	0.8	5.0	0.0	12.7	16.3	9.8	8.7	25.0	-1.4	4.3	1102	9.2	0.0	9.2	770.3	
27-02-2012	23:59:00	8.7	18.7	-0.7	76	100	39	19495	341	0.5	3.6	0.0	12.7	17.1	9.5	7.8	25.5	-2.8	3.9	1102	9.3	0.0	5.1	783.2	
28-02-2012	23:59:00	9.3	18.7	1.5	86	100	58	18618	48	0.2	2.7	0.2	12.8	17.4	9.4	8.8	25.5	-1.1	3.7	1102	9.2	0.0	13.9	794.5	
29-02-2012	23:59:00	9.9	19.1	2.2	86	100	55	17320	324	0.5	3.6	0.2	13.2	17.3	10.2	9.8	26.0	0.3	3.4	1102	9.1	0.0	13.1	805.8	

MÉDIAS	9.0	18.0	0.9	62	91	31	16609	25	0.8	4.6		11.6	15.5	8.8	7.5	23.9	-2.1	3.5	8.7	0.0	4.0
SOMAS							481660				1.2							101.8	252.2	0.1	115.0
MÁXIMOS		21.9			100		19495			8.7	0.4		17.4			27.9			9.3	0.1	13.9
MÍNIMOS			-5.4			13	12433							6.2					7.7		

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	(nh)	(nh)	(mm)
01-03-2012	23:59:00	9.0	17.1	2.2	91	100	54	9660	42	0.4	4.2	4.6	13.0	16.1	10.7	8.8	25.1	0.6	1.8	1102	6.2	0.0	15.9	814.7	
02-03-2012	23:59:00	12.1	17.1	6.9	84	100	60	9028	278	0.7	4.1	0.4	13.6	15.6	12.0	11.3	25.4	4.1	1.9	1102	7.0	0.0	8.4	814.7	
03-03-2012	23:59:00	10.9	18.2	2.9	84	100	48	16978	226	0.5	3.6	0.2	13.6	17.7	10.3	10.8	25.6	1.4	3.3	1102	9.2	0.0	5.6	819.5	
04-03-2012	23:59:00	14.1	20.4	6.4	78	100	53	17248	286	1.0	4.9	0.0	14.2	18.3	11.2	12.2	26.4	3.9	3.5	1102	9.3	0.2	0.7	820.4	
05-03-2012	23:59:00	14.7	23.6	6.2	68	100	22	20122	276	1.1	5.2	0.0	14.8	18.8	11.7	12.7	26.2	3.4	4.5	1102	9.4	0.0	0.5	821.6	
06-03-2012	23:59:00	14.3	22.5	4.9	59	94	24	18194	351	1.4	6.0	0.0	14.7	18.4	11.9	11.7	25.8	2.1	4.5	1102	9.3	0.0	0.0	823.3	
07-03-2012	23:59:00	13.7	22.0	4.1	59	89	18	20490	38	1.1	7.4	0.0	15.1	18.8	12.8	11.7	26.2	0.6	4.6	1102	9.5	0.0	0.0	826.3	
08-03-2012	23:59:00	14.1	25.9	2.1	56	90	26	19510	332	0.9	4.7	0.0	14.5	18.5	11.2	11.7	26.3	-0.5	4.6	1102	9.8	0.0	0.0	834.4	
09-03-2012	23:59:00	14.2	20.7	5.3	52	96	23	21675	80	0.7	3.8	0.0	15.1	19.1	12.3	11.5	26.7	2.1	4.7	1102	9.8	0.0	1.8	836.5	
10-03-2012	23:59:00	11.5	20.0	4.9	81	100	51	19874	58	0.4	3.4	0.0	14.8	19.1	11.7	11.1	28.1	1.3	4.0	1102	9.7	0.0	11.6	845.1	
11-03-2012	23:59:00	11.5	20.1	3.8	83	100	52	20452	351	0.5	3.0	0.2	15.1	19.5	11.7	11.9	29.2	0.9	4.1	1102	9.8	0.2	12.4	853.0	
12-03-2012	23:59:00	13.0	22.5	4.7	68	100	28	21265	50	0.4	2.7	0.2	15.3	19.7	11.9	12.2	29.8	1.4	4.7	1102	9.8	0.4	8.8	860.6	
13-03-2012	23:59:00	14.2	26.0	3.6	57	97	16	22362	68	0.5	3.4	0.0	15.5	20.2	11.9	12.5	32.1	0.2	5.3	1102	9.9	0.3	6.8	864.9	
14-03-2012	23:59:00	14.5	21.2	8.3	68	100	41	20094	82	0.7	4.5	0.0	15.9	20.0	13.1	13.8	29.8	3.2	4.3	1102	9.8	0.0	4.5	864.9	
15-03-2012	23:59:00	13.5	20.0	7.1	89	100	64	12036	119	0.6	3.9	0.0	15.6	18.1	13.4	13.1	30.1	3.7	2.4	1102	8.2	0.0	7.7	864.9	
16-03-2012	23:59:00	13.4	19.3	6.2	81	100	54	21237	306	1.0	5.0	0.2	16.0	19.8	12.9	14.3	30.2	3.4	4.1	1102	9.9	0.0	6.6	866.6	
17-03-2012	23:59:00	13.6	19.4	5.1	73	100	51	21542	268	1.1	5.8	0.0	16.1	19.9	13.0	14.1	30.9	2.2	4.4	1102	10.0	0.0	3.4	868.8	
18-03-2012	23:59:00	13.2	19.8	6.2	58	91	33	18329	6	1.4	6.3	0.0	15.7	19.0	12.9	12.0	32.6	1.7	4.2	1102	9.5	0.0	0.0	869.9	
19-03-2012	23:59:00	14.0	22.4	7.9	40	62	21	23397	24	2.1	6.8	0.0	15.8	20.2	12.8	13.1	30.3	0.6	5.9	1102	10.2	0.0	0.0	869.9	
20-03-2012	23:59:00	14.4	22.3	6.1	36	84	16	23713	40	2.0	6.7	0.0	15.8	20.1	12.9	13.2	28.5	1.4	6.2	1102	10.2	0.0	0.0	870.6	
21-03-2012	23:59:00	11.2	22.1	1.3	65	98	16	23660	17	0.7	7.1	0.0	16.8	20.6	12.2	13.0	28.9	-1.1	4.9	1102	10.2	0.0	6.5	878.9	
22-03-2012	23:59:00	14.1	22.1	4.4	52	76	26	23234	80	1.0	3.9	0.0	19.7	22.5	18.0	15.0	26.0	9.3	5.2	1102	10.1	0.0	0.0	881.0	
23-03-2012	23:59:00	16.4	21.9	11.6	60	79	43	19302	83	1.8	5.8	0.0	18.1	20.8	15.8	14.9	25.0	7.3	4.5	1102	9.3	0.0	0.0	881.0	
24-03-2012	23:59:00	16.2	20.0	13.7	73	87	57	10502	81	1.6	6.2	0.4	17.9	19.7	16.8	14.6	23.3	11.5	2.6	1102	8.0	0.2	2.6	881.0	
25-03-2012	23:59:00	16.4	22.6	11.3	66	89	39	20992	84	0.7	4.6	0.0	18.4	21.7	15.9	15.6	27.4	9.4	4.7	1102	10.0	0.0	0.0	881.0	
26-03-2012	23:59:00	15.6	22.9	7.7	68	96	34	20973	76	0.9	4.2	0.2	17.9	21.3	15.1	14.8	26.6	7.3	4.8	1102	10.1	0.0	6.6	881.0	
27-03-2012	23:59:00	17.3	24.6	11.4	57	81	31	23200	84	1.6	5.4	0.0	18.1	21.8	15.4	15.4	27.1	8.0	5.6	1102	10.4	0.0	0.0	881.0	
28-03-2012	23:59:00	17.5	24.8	12.7	52	72	29	23473	84	1.8	6.8	0.0	18.1	21.6	15.5	14.9	27.1	8.3	5.9	1102	10.5	0.0	0.0	881.0	
29-03-2012	23:59:00	16.0	21.6	13.8	69	99	48	14188	92	1.9	6.4	3.6	17.7	20.0	15.9	14.6	25.2	9.9	3.4	1102	7.7	0.0	7.6	881.0	
30-03-2012	23:59:00	14.8	18.8	12.5	95	100	80	7122	97	1.2	4.1	43.6	17.4	18.8	15.8	14.4	21.0	11.3	1.4	1102	6.0	0.1	13.7	881.0	
31-03-2012	23:59:00	14.9	19.3	12.5	90	100	67	12673	63	1.0	4.2	12.2	18.1	20.3	16.4	15.2	23.0	11.8	2.4	1102	8.5	0.0	6.5	881.0	
MÉDIAS		14.0	21.3	7.0	68	93	40	18598	47	1.1	5.0		16.1	19.6	13.4	13.1	27.3	4.2	4.1		9.3	0.0	4.5		
SOMAS								576526				65.8							128.3		286.9	1.4	138.2		
MÁXIMOS			26.0				100	23713			7.4	43.6		22.5			32.6				10.5	0.4	15.9		
MÍNIMOS				1.3			16	7122							10.3			-1.1			6.0				

nº dias **6**

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	(nh)	(nh)	(mm)
01-04-2012	23:59:00	15.4	20.0	12.0	84	100	61	21768	286	0.5	5.0	0.0	18.9	21.7	17.0	16.5	28.1	12.4	4.4	1102	9.7	0.0	1.3	881.0	
02-04-2012	23:59:00	14.5	18.7	12.2	90	100	67	17006	297	0.8	4.8	9.4	18.8	21.1	17.2	16.1	25.9	12.2	3.2	1102	9.2	0.2	6.3	881.0	
03-04-2012	23:59:00	14.6	19.2	10.0	81	100	53	11098	322	0.9	5.0	0.0	18.5	20.2	17.0	14.7	19.3	10.6	2.4	1102	9.0	0.0	3.5	881.0	
04-04-2012	23:59:00	14.0	18.7	10.7	72	94	42	16989	276	1.1	5.7	0.0	17.8	19.7	16.5	14.4	24.1	10.6	3.5	1102	10.2	0.0	0.0	881.0	
05-04-2012	23:59:00	11.0	17.5	4.5	77	98	46	10878	302	0.7	4.7	1.0	16.6	18.3	14.8	11.6	20.1	6.8	2.2	1102	7.9	0.0	2.3	883.6	
06-04-2012	23:59:00	9.8	16.3	3.0	82	100	49	19770	300	1.0	6.6	1.4	15.7	18.4	13.3	11.2	21.0	5.3	3.6	1102	10.0	0.0	11.6	891.8	
07-04-2012	23:59:00	11.9	19.2	4.6	80	100	51	23990	61	0.5	3.5	0.2	16.8	20.8	13.5	13.0	25.0	6.2	4.7	1102	11.3	0.0	7.2	898.6	
08-04-2012	23:59:00	14.6	22.6	6.1	65	100	31	25291	55	0.7	4.3	0.0	17.5	21.3	14.7	13.7	23.5	7.7	5.6	1102	10.6	0.0	1.2	901.3	
09-04-2012	23:59:00	15.8	23.6	8.0	66	99	32	26026	37	0.6	3.3	0.0	17.9	21.8	14.7	14.6	25.7	7.6	5.8	1102	10.9	0.0	2.6	901.3	
10-04-2012	23:59:00	15.2	18.9	11.4	73	94	58	20925	284	1.8	7.0	0.0	17.8	20.0	16.1	14.4	22.4	10.1	4.2	1102	10.5	0.2	0.2	901.3	
11-04-2012	23:59:00	14.6	19.9	8.5	71	100	42	17465	301	1.2	5.4	0.0	17.8	20.3	15.8	14.0	21.3	9.0	3.8	1102	10.5	0.0	1.3	901.3	
12-04-2012	23:59:00	14.6	19.4	11.0	64	91	42	16910	323	2.2	8.7	0.0	17.5	19.4	16.1	13.2	20.4	9.2	4.0	1102	10.0	0.0	0.0	901.3	
13-04-2012	23:59:00	14.4	19.5	10.3	63	94	42	19638	309	2.0	9.4	0.0	17.0	19.4	15.0	13.0	21.3	8.0	4.3	1102	10.4	0.0	0.6	901.3	
14-04-2012	23:59:00	14.4	18.9	10.7	74	97	48	15429	290	2.4	8.5	3.0	17.1	19.2	15.9	12.8	18.3	9.2	3.4	1102	9.8	0.2	5.0	901.3	
15-04-2012	23:59:00	13.7	18.9	8.7	56	85	32	22930	325	2.8	9.3	0.0	16.6	19.7	14.3	12.1	21.1	7.4	5.1	1102	10.8	0.0	0.0	901.3	
16-04-2012	23:59:00	15.2	21.4	8.2	46	73	22	28528	348	2.0	7.0	0.0	17.2	21.3	13.9	13.1	23.0	5.6	6.5	1102	11.5	0.0	0.0	901.3	
17-04-2012	23:59:00	16.9	25.1	10.0	57	91	35	27552	318	1.7	6.3	0.0	18.4	22.5	14.9	15.5	27.7	7.8	6.5	1102	11.6	0.0	0.0	901.3	
18-04-2012	23:59:00	14.8	19.5	11.0	66	93	40	21281	307	1.7	7.8	0.0	18.5	21.2	16.6	14.5	26.3	9.8	4.6	1102	10.6	0.0	4.4	901.3	
19-04-2012	23:59:00	14.8	18.8	9.9	75	93	53	16809	295	1.1	6.9	0.0	18.3	20.2	16.4	14.7	23.5	9.5	3.6	1102	10.3	0.0	0.0	901.3	
20-04-2012	23:59:00	14.7	19.5	8.4	78	100	61	17370	264	0.6	4.6	0.0	18.1	20.6	15.9	14.5	23.8	7.9	3.6	1102	11.3	0.0	1.7	901.3	
21-04-2012	23:59:00	16.9	23.4	10.8	70	97	40	26429	314	1.3	4.6	0.0	18.9	22.7	15.9	16.5	28.5	8.8	5.7	1102	11.5	0.5	1.4	901.3	
22-04-2012	23:59:00	16.8	24.2	10.7	70	97	40	20265	293	1.3	5.9	0.0	18.9	21.7	16.5	15.8	24.5	9.2	4.6	1102	11.5	0.3	1.0	901.3	
23-04-2012	23:59:00	15.8	22.8	8.3	68	95	46	27718	295	1.5	6.2	0.0	18.9	22.7	15.7	15.6	28.0	6.8	5.8	1102	11.7	0.0	0.4	901.3	
24-04-2012	23:59:00	16.2	22.7	10.0	60	86	38	28674	330	0.0	0.0	0.0	19.5	23.5	16.3	16.3	28.2	7.9	6.2	1102	11.7	0.0	0.0	901.3	
25-04-2012	23:59:00	14.6	19.5	6.9	76	97	53	21294	253	0.9	6.1	0.0	19.1	22.0	16.4	16.2	28.2	6.9	4.5	1102	9.7	0.0	0.2	901.6	
26-04-2012	23:59:00	15.4	19.5	13.6	90	99	67	11158	242	1.1	4.5	2.4	19.8	22.7	18.4	16.9	23.2	14.1	2.2	1102	8.5	0.8	7.7	901.6	
27-04-2012	23:59:00	14.1	17.8	11.9	87	100	73	9703	277	0.0	0.5	4.0	19.4	21.8	17.9	15.7	22.7	12.4	1.9	1102	8.1	0.0	3.1	901.6	
28-04-2012	23:59:00	12.8	18.0	10.1	81	95	55	17812	257	0.0	0.6	4.4	18.8	22.5	16.7	14.5	23.6	10.9	3.5	1102	8.0	0.0	3.9	901.6	
29-04-2012	23:59:00	12.2	16.6	6.5	79	100	54	22536	263	1.1	7.1	3.0	18.4	22.4	15.3	13.6	22.2	7.8	4.1	1102	10.7	0.1	4.7		
30-04-2012	23:59:00	12.4	18.6	4.9	78	100	45	17549	311	0.8	5.0	2.0	17.6	20.5	14.8	12.8	23.0	6.6	3.5	1102	11.3	0.8	3.2		

MÉDIAS		14.4	20.0	9.1	73	96	47	20026	302	1.2	5.5		18.1	21.0	15.8	14.4	23.8	8.8	4.2		10.3	0.1	2.5	
SOMAS								600791				30.8							127.0		308.9	3.1	75.0	
MÁXIMOS			25.1					28674			9.4			23.5			28.5				11.7	0.8	11.6	
MÍNIMOS				3.0			22	9703													7.9			

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 diáriamente(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 diáriamente 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 (nh)	T>15 R>120 (nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-05-2012	23:59:00	11.9	18.9	4.1	85	100	58	18442	124	0.6	4.3	4.6	17.4	20.5	14.1	12.6	21.3	5.6	3.6	1102	11.1	0.3	4.1		
02-05-2012	23:59:00	14.6	20.4	8.0	91	100	71	14168	193	1.1	5.5	6.0	18.2	21.2	15.4	15.1	22.9	8.6	2.7	1102	8.6	1.0	4.3		
03-05-2012	23:59:00	16.9	20.0	14.5	87	98	69	23031	230	2.1	5.9	0.8	20.2	23.7	17.7	17.9	24.7	13.9	4.3	1102	10.8	0.1	5.0		
04-05-2012	23:59:00	17.0	20.2	14.4	84	96	64	24741	240	2.0	5.7	0.0	20.6	23.8	18.2	18.6	27.4	13.7	4.6	1102	11.4	0.0	1.3		
05-05-2012	23:59:00	16.7	22.5	10.3	81	100	49	21511	270	1.2	5.4	6.2	21.3	25.1	18.9	18.2	27.6	12.3	4.4	1102	10.4	0.1	3.9		
06-05-2012	23:59:00	14.8	20.1	7.6	80	100	53	28327	249	0.9	4.4	0.2	20.6	24.8	17.0	17.0	28.7	9.5	5.6	1102	11.9	0.6	1.1		
07-05-2012	23:59:00	16.1	21.4	8.7	84	100	56	22508	238	0.9	3.9	0.0	20.7	24.3	17.4	18.4	28.5	10.0	4.6	1102	11.9	0.8	1.5		
08-05-2012	23:59:00	19.3	27.4	13.9	79	99	40	22677	262	0.6	3.5	0.0	22.0	25.6	19.3	20.4	30.7	14.4	5.1	1102	11.1	0.0	0.1		
09-05-2012	23:59:00	23.1	32.2	12.4	63	100	31	30048	92	0.5	3.4	0.0	23.1	28.0	18.9	22.2	37.0	12.0	7.6	1102	12.1	0.4	0.4		
10-05-2012	23:59:00	24.2	31.1	16.7	40	69	23	28880	86	1.0	4.2	0.0	23.3	27.5	20.0	22.9	37.5	13.3	7.8	1102	11.8	0.0	0.0		
11-05-2012	23:59:00	25.3	31.9	19.7	40	55	28	26979	86	1.1	4.8	0.0	23.8	27.6	20.4	24.6	38.8	15.3	7.5	1102	11.1	0.0	0.0		
12-05-2012	23:59:00	26.0	34.6	17.6	46	83	23	28259	84	0.7	4.3	0.0	24.8	28.5	21.8	25.9	42.5	15.7	7.7	1102	12.0	0.0	0.0		
13-05-2012	23:59:00	25.2	33.5	15.1	55	92	33	25279	292	0.0	0.2	0.0	24.6	27.5	21.6	26.0	42.8	13.8	6.2	1102	11.7	0.0	0.3		
14-05-2012	23:59:00	30.2	39.1	20.7	33	58	19	28813	33	1.4	7.6	0.0	25.3	29.3	22.5	29.9	47.0	18.0	9.0	1102	11.7	0.0	0.0		
15-05-2012	23:59:00	26.7	34.0	17.8	40	68	16	30038	284	0.7	3.9	0.0	25.3	29.4	22.0	26.7	44.4	15.8	8.1	1102	12.1	0.0	0.0		
16-05-2012	23:59:00	23.4	30.1	17.1	59	94	37	26162	99	0.6	3.5	0.0	24.9	28.4	22.1	25.1	42.1	15.0	6.4	1102	11.8	0.0	0.8		
17-05-2012	23:59:00	20.8	26.1	15.9	78	99	52	21472	120	0.6	3.3	0.0	24.1	26.8	21.6	23.6	41.3	14.6	4.9	1102	10.6	1.0	7.4		
18-05-2012	23:59:00	19.0	23.8	12.8	69	93	44	31416	274	1.7	6.7	0.0	23.9	27.3	21.0	20.4	33.6	11.2	6.7	1102	12.2	0.4	1.2		
19-05-2012	23:59:00	17.4	21.5	12.3	68	94	40	20361	281	1.9	8.5	0.8	23.0	24.7	21.4	19.4	30.2	14.2	4.6	1102	11.4	0.0	5.2		
20-05-2012	23:59:00	14.2	20.2	8.5	75	100	42	19524	291	1.5	7.6	1.8	21.6	24.5	19.3	16.4	25.5	11.3	4.0	1102	10.9	0.0	7.4		
21-05-2012	23:59:00	16.8	24.0	8.9	63	96	36	28459	290	1.5	5.8	0.0	21.7	25.7	18.4	19.1	33.1	10.6	6.3	1102	11.6	0.0	1.1		
22-05-2012	23:59:00	19.4	24.3	11.4	63	95	41	31096	307	1.4	5.4	0.0	22.7	26.7	19.3	21.0	35.1	12.6	7.0	1102	11.8	0.0	0.0		
23-05-2012	23:59:00	23.4	30.6	13.7	51	88	28	31378	178	0.7	3.4	0.0	23.8	28.0	20.3	23.3	38.2	14.0	7.9	1102	12.1	0.0	0.0		
24-05-2012	23:59:00	23.2	30.3	13.8	48	83	22	30676	238	0.6	3.5	0.0	24.2	28.2	20.8	23.4	38.8	14.3	7.8	1102	12.1	0.0	0.0		
25-05-2012	23:59:00	21.1	29.8	12.6	54	85	26	30005	316	1.2	5.4	0.0	24.0	28.1	20.6	22.6	42.3	13.6	7.8	1102	12.0	0.0	0.0		
26-05-2012	23:59:00	20.2	27.8	13.6	51	79	25	31083	340	2.0	8.3	0.0	23.9	28.1	20.5	22.3	42.2	13.5	7.9	1102	11.6	0.0	0.0		
27-05-2012	23:59:00	22.3	30.4	11.1	44	72	26	28020	6	2.0	7.5	0.0	24.1	27.9	20.5	23.5	44.3	12.5	8.0	1102	12.0	0.0	0.0		
28-05-2012	23:59:00	23.6	29.9	16.0	44	64	25	31535	263	1.4	6.3	0.0	24.9	29.0	21.3	25.0	45.8	14.9	8.3	1102	12.4	0.0	0.0		
29-05-2012	23:59:00	22.6	27.6	11.7	49	81	34	31290	284	1.3	6.4	0.0	24.9	29.0	21.1	24.5	45.8	13.2	8.0	1102	12.1	0.0	0.0		
30-05-2012	23:59:00	24.6	31.3	18.8	52	82	28	30326	330	1.3	5.9	0.0	25.9	30.2	22.4	26.5	47.5	17.0	8.1	1102	12.2	0.0	0.0		
31-05-2012	23:59:00	24.5	34.2	17.8	52	75	24	12111	73	0.3	3.0	0.0	24.6	26.4	23.3	22.7	30.8	17.4	3.3	1102	10.4	0.0	0.0		
MÉDIAS		20.8	27.4	13.5	62	87	38	26084	279		5.1		23.0	26.6	20.0	21.8	36.1	13.3	6.3		11.5	0.2	1.5		
SOMAS								808615				20.4							195.9		356.7	4.7	45.1		
MÁXIMOS			39.1				100	31535			8.5	6.2		30.2			47.5				12.4	1.0	7.4		
MÍNIMOS				4.1			16	12111							14.1			5.6			8.6				

nº dias 6

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 (nh)	T>15 R>120 (nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-06-2012	23:59:00	21.0	24.9	18.0	81	95	48	18485	187	1.2	3.8	0.0	24.7	27.3	22.8	23.7	36.3	18.0	4.2	1102	10.9	0.0	0.0		
02-06-2012	23:59:00	20.2	24.3	15.6	79	97	58	26493	267	1.6	6.3	0.0	25.2	28.3	22.6	24.3	43.1	16.0	5.7	1102	12.2	0.1	0.1		
03-06-2012	23:59:00	21.8	27.4	13.8	67	98	46	30087	296	1.2	5.4	0.0	25.5	29.6	21.8	24.4	44.3	14.0	7.0	1102	12.1	0.7	4.5		
04-06-2012	23:59:00	24.9	31.4	18.7	50	73	31	31286	291	1.7	6.9	0.0	25.1	27.6	22.5	24.8	48.1	16.3	8.4	1102	12.3	0.0	0.0		
05-06-2012	23:59:00	25.5	34.8	16.6	55	83	27	31128	322	1.6	7.0	0.0	26.2	30.3	22.8	25.6	43.1	16.7	8.5	1102	12.0	0.0	0.0		
06-06-2012	23:59:00	23.5	30.0	15.7	63	91	40	31395	258	1.4	5.3	0.0	26.3	29.9	23.3	25.1	42.8	16.8	7.7	1102	12.5	0.0	0.0		
07-06-2012	23:59:00	21.4	26.7	16.2	71	98	43	28928	277	1.7	5.6	0.0	25.7	28.8	23.3	23.5	38.7	16.9	6.6	1102	12.4	0.8	3.2		
08-06-2012	23:59:00	20.6	28.3	13.4	58	93	30	30852	303	1.8	7.0	0.0	25.1	28.9	22.1	22.7	41.0	14.5	7.7	1102	11.9	0.4	3.6		
09-06-2012	23:59:00	22.3	30.8	15.2	51	73	30	29241	340	2.2	6.5	0.0	25.1	28.9	21.9	23.9	41.8	14.2	7.9	1102	11.7	0.0	0.0		
10-06-2012	23:59:00	24.0	31.3	18.3	62	86	41	30422	317	1.7	6.2	0.0	26.2	30.0	23.2	25.6	43.4	17.5	7.8	1102	12.4	0.0	0.0		
11-06-2012	23:59:00	22.1	28.3	16.9	59	84	31	29944	320	2.0	7.0	0.0	26.0	29.6	23.5	24.2	42.3	16.3	7.6	1102	11.8	0.0	0.0		
12-06-2012	23:59:00	22.3	29.7	15.3	49	78	26	30551	1	2.6	7.8	0.0	25.5	29.3	22.5	23.7	42.0	14.6	8.4	1102	11.4	0.0	0.0		
13-06-2012	23:59:00	23.2	28.7	17.9	46	60	31	32248	323	1.9	6.3	0.0	25.1	28.3	22.7	21.8	38.6	16.3	8.6	1102	12.4	0.0	0.0		
14-06-2012	23:59:00	23.8	30.8	11.9	42	63	21	31811	284	1.2	5.8	0.0	25.0	28.3	22.0	23.1	33.3	18.6	8.4	1102	12.5	0.0	0.0		
15-06-2012	23:59:00	23.1	31.0	13.9	57	87	38	31769	282	1.2	6.6	0.0	25.8	29.3	22.7	23.9	38.9	16.0	7.9	1102	12.5	0.0	0.0		
16-06-2012	23:59:00	24.9	33.6	15.6	58	90	30	30618	274	1.3	5.3	0.0	26.5	30.4	23.1	25.0	41.4	16.3	8.1	1102	11.7	0.4	1.1		
17-06-2012	23:59:00	25.9	33.0	17.6	54	82	29	30464	319	1.7	6.1	0.0	26.9	30.4	23.8	25.5	42.0	17.4	8.5	1102	12.5	0.0	0.0		
18-06-2012	23:59:00	23.4	29.6	15.9	60	92	38	26331	287	1.2	4.7	0.0	26.4	29.3	23.8	24.5	36.8	17.0	6.8	1102	12.2	0.1	0.7		
19-06-2012	23:59:00	20.7	26.2	15.1	49	65	30	28352	320	1.4	5.2	0.0	25.8	28.9	23.4	23.4	40.5	16.0	7.0	1102	11.2	0.0	0.0		
20-06-2012	23:59:00	18.8	24.0	10.7	67	88	44	31954	253	1.1	5.6	0.0	25.2	28.5	22.2	22.8	40.9	13.2	6.9	1102	12.2	0.0	0.0		
21-06-2012	23:59:00	22.3	27.2	18.4	71	99	49	25707	266	1.1	4.5	0.6	26.0	28.4	24.3	24.1	36.3	18.5	6.1	1102	11.0	0.4	4.9		
22-06-2012	23:59:00	24.1	29.9	15.2	45	75	28	32390	245	1.1	4.7	0.0	25.5	28.3	22.9	24.3	38.7	15.6	8.4	1102	12.3	0.0	0.0		
23-06-2012	23:59:00	24.7	31.4	15.3	35	56	21	32641	257	1.1	5.1	0.0	25.4	28.6	22.5	24.5	39.8	14.3	8.6	1102	12.5	0.0	0.0		
24-06-2012	23:59:00	25.9	33.3	14.6	45	79	27	30812	211	0.7	3.3	0.0	25.9	29.1	23.0	26.0	41.7	15.3	8.1	1102	12.4	0.0	0.0		
25-06-2012	23:59:00	27.6	34.9	19.8	50	74	31	23132	105	0.4	3.1	0.0	26.5	29.0	24.3	27.0	40.9	18.8	6.2	1102	11.9	0.0	0.0		
26-06-2012	23:59:00	28.2	35.8	20.7	47	76	28	24254	73	0.5	4.2	0.0	26.8	29.3	24.6	27.8	43.4	19.1	6.6	1102	11.8	0.0	0.0		
27-06-2012	23:59:00	25.4	32.1	18.2	63	94	41	29084	228	0.7	3.4	0.0	27.2	30.1	24.6	27.8	45.2	18.3	7.4	1102	12.2	0.0	1.1		
28-06-2012	23:59:00	25.0	33.2	16.1	61	99	30	30161	289	1.1	4.8	0.0	27.0	30.1	24.2	24.9	39.0	16.5	8.0	1102	12.1	1.1	7.4		
29-06-2012	23:59:00	22.4	27.6	17.2	51	70	32	32004	304	2.0	6.6	0.0	26.4	29.2	23.9	23.5	37.5	16.6	8.1	1102	12.4	0.0	0.0		
30-06-2012	23:59:00	21.4	27.9	15.7	55	82	37	29533	307	2.0	6.5	0.0	25.8	28.5	23.3	22.8	37.4	16.0	7.3	1102	12.3	0.0	0.0		
MÉDIAS		23.4	29.9	16.1	57	83	35	29403	289	1.4	5.6		25.9	29.1	23.1	24.5	40.6	16.4	7.5		12.1	0.1	0.9		
SOMAS								882077				0.6							224.6		361.7	4.1	26.6		
MÁXIMOS			35.8				99	32641		7.8	0.6		30.4			48.1					12.5	1.1	7.4		
MÍNIMOS				10.7			21	18485							21.8			13.2			10.9				

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 (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)	(mm)	R>120	HF>75	HF>75	T<7 ac	Ev
																					(nh)	R>15	R>120	(nh)	(mm)
01-07-2012	23:59:00	23.0	32.7	12.9	44	77	16	31128	320	1.7	7.3	0.0	26.2	30.2	22.7	24.4	41.3	14.3	8.6	1102	11.6	0.0	0.0	0.0	
02-07-2012	23:59:00	26.7	34.3	16.5	32	50	16	32108	294	1.3	4.8	0.0	26.1	29.0	23.3	20.4	26.6	15.4	9.3	1102	12.5	0.0	0.0	0.0	
03-07-2012	23:59:00	25.5	32.7	14.3	41	64	16	31287	263	0.9	4.7	0.0	25.3	28.0	22.6	23.9	34.2	17.9	8.4	1102	12.3	0.0	0.0	0.0	
04-07-2012	23:59:00	25.6	33.2	17.0	51	76	29	31059	318	1.7	8.0	0.0	26.3	29.2	23.7	24.5	37.2	17.4	8.5	1102	12.4	0.0	0.0	0.0	
05-07-2012	23:59:00	23.4	31.6	16.6	47	72	22	30830	349	2.4	7.0	0.0	26.0	28.9	23.7	23.2	37.4	15.9	8.6	1102	11.6	0.0	0.0	0.0	
06-07-2012	23:59:00	24.2	33.7	16.6	49	72	19	31084	329	1.7	5.6	0.0	26.0	29.1	23.3	24.2	38.2	15.7	8.5	1102	11.9	0.0	0.0	0.0	
07-07-2012	23:59:00	26.0	35.3	19.1	48	71	23	30531	349	1.6	5.8	0.0	26.7	30.3	23.9	25.5	41.2	17.4	8.7	1102	11.7	0.0	0.0	0.0	
08-07-2012	23:59:00	22.6	27.4	14.0	54	83	38	32049	276	1.3	4.7	0.0	26.2	28.9	23.7	24.2	38.7	15.4	7.8	1102	12.5	0.0	0.0	0.0	
09-07-2012	23:59:00	23.1	29.8	13.6	53	84	28	31746	317	1.4	4.6	0.0	24.7	27.1	22.7	22.7	36.6	14.9	8.0	1102	12.3	0.0	0.0	0.0	
10-07-2012	23:59:00	22.4	29.3	12.5	52	85	35	31880	314	1.6	5.4	0.0	24.2	26.8	21.9	22.0	30.5	17.1	8.0	1102	12.4	0.0	0.0	0.0	
11-07-2012	23:59:00	23.6	32.2	16.2	46	67	23	31733	340	1.5	5.0	0.0	25.3	28.3	22.6	22.9	34.4	15.8	8.4	1102	12.3	0.0	0.0	0.0	
12-07-2012	23:59:00	25.1	32.0	15.0	39	71	20	32187	261	1.0	4.0	0.0	25.8	29.1	22.9	23.8	37.5	15.8	8.7	1102	12.5	0.0	0.0	0.0	
13-07-2012	23:59:00	26.2	34.5	16.2	40	68	20	29968	257	1.3	8.0	0.0	26.2	29.3	23.4	24.6	37.6	16.4	8.5	1102	12.2	0.0	0.0	0.0	
14-07-2012	23:59:00	26.8	34.5	19.9	39	80	12	31201	356	1.9	7.4	0.0	26.7	29.9	24.4	25.0	36.9	18.7	9.6	1102	11.6	0.0	0.0	0.0	
15-07-2012	23:59:00	23.8	30.7	13.8	45	76	27	31997	261	0.9	5.0	0.0	26.2	29.7	23.2	24.4	39.7	14.8	8.3	1102	12.2	0.0	0.0	0.0	
16-07-2012	23:59:00	25.8	32.9	15.0	57	80	43	30692	92	0.5	4.1	0.0	26.8	30.3	23.6	25.6	40.5	15.5	7.8	1102	12.1	0.0	0.0	0.0	
17-07-2012	23:59:00	27.1	35.0	18.8	53	81	29	30720	73	0.6	3.8	0.0	27.4	30.6	24.6	26.9	42.1	17.7	8.2	1102	12.0	0.0	0.0	0.0	
18-07-2012	23:59:00	26.6	36.5	18.0	47	86	21	29579	128	0.7	4.4	0.0	27.3	30.5	24.6	27.3	45.4	17.2	8.2	1102	11.8	0.0	0.0	0.0	
19-07-2012	23:59:00	27.1	34.8	16.1	40	79	17	28050	283	0.9	4.6	0.0	26.9	29.7	24.3	27.0	44.8	16.0	8.1	1102	12.3	0.0	0.0	0.0	
20-07-2012	23:59:00	27.9	33.1	20.7	33	58	17	28562	273	1.1	5.0	0.0	27.0	30.2	24.3	27.8	45.6	17.8	8.2	1102	11.2	0.0	0.0	0.0	
21-07-2012	23:59:00	28.8	37.1	18.5	39	60	25	30213	284	1.3	5.4	0.0	27.5	31.0	24.4	29.1	47.5	17.5	8.8	1102	11.9	0.0	0.0	0.0	
22-07-2012	23:59:00	27.6	32.2	21.7	46	68	33	30219	264	0.8	4.2	0.0	28.1	31.7	25.2	29.4	47.0	19.4	8.0	1102	12.1	0.0	0.0	0.0	
23-07-2012	23:59:00	24.3	29.8	17.3	59	86	33	29915	191	0.5	3.3	0.0	28.1	31.9	25.2	27.7	45.9	17.5	7.2	1102	12.0	0.0	0.0	0.0	
24-07-2012	23:59:00	20.8	25.4	14.9	80	98	57	19465	125	0.6	3.8	0.0	26.9	29.3	25.4	23.8	38.3	13.9	4.4	1102	10.9	0.1	9.4	0.0	
25-07-2012	23:59:00	20.9	26.0	14.9	79	99	54	22530	227	0.8	3.7	0.0	26.7	30.1	24.5	24.6	42.4	13.5	5.2	1102	10.6	0.0	8.3	0.0	
26-07-2012	23:59:00	20.2	24.8	15.1	78	99	51	23964	230	1.0	5.0	0.0	26.7	29.7	24.3	24.7	41.5	13.8	5.4	1102	11.1	0.0	7.1	0.0	
27-07-2012	23:59:00	21.0	25.5	16.9	75	90	58	27969	269	1.5	5.5	0.0	27.1	30.6	24.5	23.7	36.2	15.5	6.2	1102	11.4	0.0	0.0	0.0	
28-07-2012	23:59:00	21.1	26.3	12.3	73	99	54	29110	268	1.1	5.4	0.0	26.9	30.7	23.8	23.3	36.8	14.0	6.5	1102	11.9	0.9	5.2	0.0	
29-07-2012	23:59:00	24.9	31.4	14.0	54	99	29	29851	250	0.9	4.0	0.0	27.4	31.6	24.0	25.0	39.7	14.9	7.9	1102	12.0	0.6	5.5	0.0	
30-07-2012	23:59:00	24.6	31.6	15.3	43	73	20	30534	247	0.5	3.5	0.0	26.5	29.1	24.2	23.1	37.3	14.3	7.6	1102	12.0	0.0	0.0	0.0	
31-07-2012	23:59:00	23.2	31.7	11.8	48	71	21	27883	253	0.4	3.0	0.0	26.0	28.6	23.7	23.5	37.7	12.7	6.8	1102	12.1	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		24.5	31.5	16.0	51	78	29	29679	282	1.1	5.0	0.0	26.5	29.7	23.8	24.8	39.3	15.9	7.8	11.9	0.1	1.1			
SOMAS								920044				0.0							242.6		369.4	1.6	35.5		
MÁXIMOS			37.1				99	32187			8.0	0.0		31.9			47.5				12.5	0.9	9.4		
MÍNIMOS				11.8			12	19465							21.9			12.7			10.6				

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	(nh)	(nh)	(mm)
01-08-2012	23:59:00	25.5	31.6	16.2	49	75	29	28327	333	0.8	4.0	0.0	26.6	29.1	24.4	25.8	39.6	15.1	7.4	1102	11.9	0.0	0.0		
02-08-2012	23:59:00	28.9	37.2	21.0	41	63	20	28570	330	1.5	5.7	0.0	27.1	29.8	25.0	28.5	44.4	18.0	8.7	1102	11.8	0.0	0.0		
03-08-2012	23:59:00	27.5	38.3	15.5	35	59	14	29122	308	1.2	5.4	0.0	26.7	29.1	24.5	26.8	46.2	13.5	8.6	1102	12.0	0.0	0.0		
04-08-2012	23:59:00	25.8	33.6	15.6	40	59	19	29731	277	1.3	5.4	0.0	26.6	29.3	24.2	26.6	46.0	14.5	8.4	1102	12.1	0.0	0.0		
05-08-2012	23:59:00	23.1	29.7	18.5	57	81	28	28350	299	1.8	6.1	0.0	26.4	28.9	24.6	25.3	41.4	17.3	7.3	1102	12.0	0.0	0.0		
06-08-2012	23:59:00	22.6	29.1	15.8	53	78	29	29759	320	1.5	6.2	0.0	26.1	29.0	23.7	24.8	43.8	14.1	7.5	1102	12.3	0.0	0.0		
07-08-2012	23:59:00	26.2	32.7	18.7	53	90	24	28924	100	0.8	5.1	0.0	26.4	30.0	23.8	24.6	38.7	15.5	7.7	1102	12.1	0.0	0.0		
08-08-2012	23:59:00	26.1	32.8	20.3	75	94	50	25571	95	0.6	3.4	0.0	27.3	30.2	25.1	26.1	37.2	19.8	6.4	1102	11.6	0.0	6.1		
09-08-2012	23:59:00	26.7	34.6	19.7	68	94	41	25583	148	0.5	3.8	0.0	27.8	30.6	25.5	26.7	37.8	19.9	6.7	1102	11.4	0.4	7.2		
10-08-2012	23:59:00	29.0	37.4	18.2	50	95	11	26043	293	0.7	3.9	0.0	27.9	30.6	25.6	27.2	38.6	19.6	7.4	1102	11.5	0.5	4.8		
11-08-2012	23:59:00	29.7	41.9	17.4	33	59	13	26072	286	0.9	4.4	0.0	27.7	30.4	25.4	26.8	38.3	18.4	8.0	1102	11.6	0.0	0.0		
12-08-2012	23:59:00	25.6	34.1	19.2	50	73	23	28808	325	1.7	7.0	0.0	27.3	30.2	25.2	25.4	37.4	18.3	8.3	1102	11.7	0.0	0.0		
13-08-2012	23:59:00	22.9	28.1	17.9	60	79	45	27875	288	1.7	5.7	0.0	26.7	29.2	24.7	24.3	35.5	17.4	6.9	1102	12.0	0.0	0.0		
14-08-2012	23:59:00	21.7	25.9	14.5	75	94	51	28224	267	1.3	6.1	0.0	26.6	29.3	24.2	24.0	36.0	16.1	6.4	1102	12.0	0.6	4.4		
15-08-2012	23:59:00	22.4	26.9	19.0	85	98	62	19147	239	1.3	4.8	0.0	27.0	29.1	25.7	25.1	34.1	20.1	4.3	1102	9.9	0.0	2.3		
16-08-2012	23:59:00	23.3	28.3	15.8	72	100	43	27183	271	0.7	3.4	0.0	27.1	30.0	24.8	25.2	36.6	17.6	6.5	1102	11.8	1.2	7.7		
17-08-2012	23:59:00	24.3	32.0	15.8	56	86	33	26517	203	0.5	3.5	0.0	26.9	29.9	24.5	25.0	37.8	16.6	6.8	1102	11.6	0.0	0.0		
18-08-2012	23:59:00	23.7	31.3	15.2	60	83	31	26404	253	0.7	3.4	0.0	26.6	29.7	24.0	24.6	37.0	15.3	6.6	1102	11.6	0.0	0.0		
19-08-2012	23:59:00	24.7	31.7	17.1	59	95	33	24677	255	0.6	3.2	0.0	27.0	30.0	24.5	25.8	38.9	17.2	6.4	1102	11.2	0.2	5.5		
20-08-2012	23:59:00	28.0	36.3	19.1	53	76	33	24989	164	0.4	3.3	0.2	27.7	31.0	25.0	27.7	41.2	18.3	6.8	1102	11.2	0.0	0.0		
21-08-2012	23:59:00	29.6	37.7	19.9	47	78	25	25267	306	0.6	3.8	0.0	28.3	31.5	25.6	28.8	43.4	19.3	7.3	1102	11.3	0.0	0.0		
22-08-2012	23:59:00	28.4	37.1	16.5	39	69	17	27459	275	1.0	4.9	0.0	27.9	31.2	25.0	27.8	43.4	16.7	8.1	1102	11.7	0.0	0.0		
23-08-2012	23:59:00	24.9	33.1	15.0	56	83	36	26790	306	1.2	5.1	0.0	27.5	31.1	24.4	26.1	40.7	15.0	7.1	1102	11.7	0.0	0.0		
24-08-2012	23:59:00	23.2	30.3	12.9	56	81	37	26811	298	1.4	6.2	0.0	27.1	30.4	24.0	22.8	31.7	14.0	6.9	1102	11.7	0.0	0.0		
25-08-2012	23:59:00	24.7	29.4	19.0	64	86	45	25788	274	1.3	5.5	0.0	27.6	31.1	24.8	25.1	34.5	18.8	6.4	1102	11.6	0.0	0.0		
26-08-2012	23:59:00	22.4	28.2	13.4	56	88	38	26825	238	0.7	3.5	0.0	27.2	30.9	24.1	23.6	34.8	15.4	6.6	1102	11.6	0.0	0.0		
27-08-2012	23:59:00	22.7	28.7	15.3	55	82	29	24496	314	0.7	3.8	0.0	27.0	30.7	24.1	23.5	35.0	15.9	6.1	1102	10.4	0.0	0.0		
28-08-2012	23:59:00	24.0	29.7	14.6	63	90	46	25755	268	1.0	4.7	0.0	27.0	30.8	23.7	24.7	36.5	15.0	6.5	1102	11.3	0.0	0.0		
29-08-2012	23:59:00	25.5	32.7	17.9	47	68	24	26318	323	1.3	5.7	0.0	27.7	31.3	24.7	25.8	38.6	17.4	7.4	1102	11.5	0.0	0.0		
30-08-2012	23:59:00	25.9	34.8	17.9	42	68	21	25246	354	2.0	6.7	0.0	27.4	31.2	24.4	25.2	36.2	17.1	8.2	1102	11.5	0.0	0.0		
31-08-2012	23:59:00	26.7	33.2	20.9	52	80	25	24927	360	1.1	5.5	0.0	27.9	32.0	24.7	27.0	39.2	19.2	7.1	1102	11.3	0.0	0.0		
MÉDIAS		25.3	32.5	17.2	55	81	31	26631	289	1.1	4.8		27.2	30.2	24.6	25.7	38.7	17.0	7.1		11.6	0.1	1.2		
SOMAS								825558				0.2							220.8		358.7	2.8	38.1		
MÁXIMOS			41.9			100		29759		7.0	0.2		32.0			46.2					12.3	1.2	7.7		
MÍNIMOS				12.9			11	19147							23.7			13.5			9.9				

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)	(mm)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(mm)
01-09-2012	23:59:00	25.1	34.1	16.7	60	95	19	23249	49	0.7	4.6	0.0	27.8	31.3	24.8	25.5	39.3	16.7	6.4	1102	10.9	0.4	5.6		
02-09-2012	23:59:00	25.8	33.7	16.0	35	79	15	26198	67	0.9	4.8	0.0	27.4	31.5	24.1	25.4	39.2	15.3	7.6	1102	11.4	0.0	0.0		
03-09-2012	23:59:00	23.0	30.7	15.0	62	93	37	25184	349	0.7	5.2	0.0	27.3	31.4	24.0	22.6	33.3	14.0	6.5	1102	10.8	0.4	3.9		
04-09-2012	23:59:00	23.8	32.1	16.0	53	80	27	25088	82	0.5	3.7	0.0	26.6	30.4	24.0	22.3	33.5	15.9	6.5	1102	11.0	0.0	0.0		
05-09-2012	23:59:00	23.2	31.7	14.0	60	84	31	24920	62	0.5	3.4	0.0	25.9	28.9	23.4	22.2	31.6	14.8	6.3	1102	11.1	0.0	0.0		
06-09-2012	23:59:00	25.2	31.7	18.9	66	88	42	23248	86	0.7	4.0	0.0	26.5	29.1	24.5	24.6	33.0	18.6	6.0	1102	10.8	0.0	0.0		
07-09-2012	23:59:00	23.6	29.5	17.3	80	97	57	16043	182	0.7	3.3	0.0	26.9	28.7	25.6	24.6	31.1	18.6	3.9	1102	9.3	0.0	2.2		
08-09-2012	23:59:00	21.3	28.1	14.4	82	100	51	23634	283	0.8	4.2	0.0	26.2	28.5	24.2	23.1	33.9	15.7	5.5	1102	10.7	1.0	12.1		
09-09-2012	23:59:00	20.8	26.5	13.3	81	100	56	22467	277	1.1	6.0	0.2	25.8	27.9	23.9	22.6	33.4	14.7	5.1	1102	10.5	1.1	8.1		
10-09-2012	23:59:00	22.2	27.2	15.5	72	98	49	22194	268	1.0	4.9	0.0	25.8	27.9	24.0	23.3	34.3	15.8	5.4	1102	10.6	0.4	4.9		
11-09-2012	23:59:00	23.0	28.6	13.5	62	95	42	23227	265	0.8	4.0	0.0	25.6	27.8	23.6	23.4	35.4	14.2	5.9	1102	10.6	0.1	1.1		
12-09-2012	23:59:00	28.3	35.1	22.4	46	60	27	23415	341	1.5	6.4	0.0	26.2	28.5	24.2	26.9	38.6	18.8	7.2	1102	10.7	0.0	0.0		
13-09-2012	23:59:00	26.8	32.0	19.7	43	64	31	23660	287	1.2	5.8	0.0	26.1	28.3	24.2	23.8	31.2	17.5	6.8	1102	10.6	0.0	0.0		
14-09-2012	23:59:00	23.3	29.6	16.6	72	94	31	22414	94	0.6	3.4	0.0	26.0	28.5	24.0	23.3	30.8	17.9	5.5	1102	10.3	0.2	2.1		
15-09-2012	23:59:00	22.3	30.4	14.4	64	88	40	23233	90	0.5	3.0	0.0	25.5	28.3	23.2	22.1	31.0	15.4	5.8	1102	10.4	0.0	0.0		
16-09-2012	23:59:00	21.1	27.7	14.1	76	100	40	23030	255	0.8	4.0	0.0	25.2	27.7	23.1	21.9	31.0	15.5	5.5	1102	10.4	0.0	4.8		
17-09-2012	23:59:00	21.1	29.2	13.1	77	100	38	18954	256	0.5	3.0	0.0	25.1	27.4	22.9	22.0	31.0	15.1	4.5	1102	9.8	0.9	3.3		
18-09-2012	23:59:00	23.9	30.6	19.1	69	87	41	20063	254	0.8	4.3	0.0	25.2	26.5	24.2	23.6	31.0	19.6	5.1	1102	9.8	0.0	0.0		
19-09-2012	23:59:00	22.6	27.7	17.3	81	100	49	21300	260	0.7	3.8	3.8	25.5	27.6	23.9	23.1	29.6	18.9	5.0	1102	10.2	0.3	7.5		
20-09-2012	23:59:00	22.0	28.7	15.7	79	99	53	21571	93	0.4	3.8	0.2	25.4	27.6	23.5	22.4	29.6	17.2	5.2	1102	10.2	0.7	1.5		
21-09-2012	23:59:00	22.9	29.4	16.2	78	97	59	19898	236	0.5	3.5	0.0	26.0	28.2	24.5	23.5	30.4	18.4	4.8	1102	10.1	0.0	0.4		
22-09-2012	23:59:00	20.0	26.6	14.1	83	100	58	20146	338	0.6	4.0	0.0	25.1	27.0	23.4	21.6	29.4	16.4	4.6	1102	10.3	0.9	2.2		
23-09-2012	23:59:00	21.8	25.8	15.6	85	100	61	13792	247	1.2	4.8	6.4	25.1	26.7	24.0	21.8	25.9	17.0	3.1	1102	8.2	0.5	4.7		
24-09-2012	23:59:00	18.8	24.7	12.2	75	100	48	19677	306	0.9	4.7	0.2	24.0	25.9	22.4	19.4	25.9	14.5	4.6	1102	10.1	0.9	1.5		
25-09-2012	23:59:00	19.8	24.8	12.2	77	99	46	19006	262	1.3	6.4	0.0	24.0	25.8	22.7	20.5	26.5	15.4	4.4	1102	9.1	0.0	0.1		
26-09-2012	23:59:00	18.7	23.0	16.5	85	96	62	9459	312	0.5	4.6	1.0	23.9	25.3	23.2	19.5	22.9	17.5	2.1	1102	7.2	0.7	5.4		
27-09-2012	23:59:00	18.1	25.8	13.0	79	97	46	9925	27	0.8	4.6	1.6	23.7	25.2	22.4	18.4	23.4	14.6	2.4	1102	7.0	1.1	3.3		
28-09-2012	23:59:00	16.0	23.2	10.0	86	100	59	14877	305	0.6	4.5	0.0	22.7	24.9	21.0	17.5	24.7	12.8	3.2	1102	9.1	0.8	2.0		
29-09-2012	23:59:00	20.3	26.3	14.5	75	97	48	13864	328	1.0	4.7	0.2	23.3	25.2	21.9	19.9	25.8	15.9	3.5	1102	8.1	0.0	0.9		
30-09-2012	23:59:00	19.3	26.8	13.2	81	99	52	20687	87	0.5	2.9	0.0	23.4	26.0	21.5	19.8	27.5	14.6	4.8	1102	9.9	0.6	1.0		

MÉDIAS		22.1	28.7	15.4	71	93	44	20481	311	0.8	4.3		25.4	27.8	23.5	22.4	30.8	16.2	5.1	10.0	0.4	2.6		
SOMAS								614423				13.6							153.3	299.1	11.1	78.5		
MÁXIMOS			35.1				100	26198			6.4	6.4		31.5		39.3				11.4	1.1	12.1		
MÍNIMOS				10.0			15	9459							21.0			12.8		7.0				

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)	(mm)	R>120 (nh)	T>15 R>120 (nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-10-2012	23:59:00	18.7	26.9	11.9	82	100	45	20382	66	0.4	3.4	0.2	23.2	25.8	21.2	19.4	27.5	13.7	4.7	1102	9.8	0.7	0.8	0.0	
02-10-2012	23:59:00	19.7	28.0	11.7	73	99	46	20390	334	0.5	3.0	0.0	23.2	25.8	21.1	19.6	27.9	13.4	4.9	1102	9.9	0.7	1.0	0.0	
03-10-2012	23:59:00	20.8	27.7	14.4	60	83	41	19135	256	0.5	3.1	0.0	23.1	25.6	21.3	19.8	28.3	14.4	4.7	1102	9.6	0.0	0.0	0.0	
04-10-2012	23:59:00	22.0	30.3	13.5	58	91	32	20317	57	0.2	2.9	0.0	23.1	25.8	21.1	20.5	29.2	15.3	5.0	1102	9.8	0.0	0.0	0.0	
05-10-2012	23:59:00	20.8	26.9	13.2	80	99	61	16303	189	0.9	4.4	0.0	23.2	25.4	21.3	20.6	28.1	14.2	3.9	1102	8.6	0.0	1.5	0.0	
06-10-2012	23:59:00	18.7	25.7	11.3	81	100	51	18776	304	0.5	3.2	0.0	22.9	25.2	20.9	19.5	27.8	12.8	4.3	1102	9.2	0.5	0.7	0.0	
07-10-2012	23:59:00	21.6	29.8	13.0	67	99	39	19460	180	0.5	3.3	0.0	23.1	25.7	21.1	20.5	29.4	14.0	5.0	1102	9.6	0.5	0.8	0.0	
08-10-2012	23:59:00	20.7	29.3	13.1	66	93	39	19291	180	0.5	3.5	0.0	23.1	25.5	21.1	20.3	29.9	13.8	4.9	1102	9.5	0.0	0.0	0.0	
09-10-2012	23:59:00	22.3	29.9	13.4	72	94	45	18735	313	0.0	0.0	0.0	23.3	25.8	21.1	21.2	30.1	14.1	4.5	1102	9.3	0.0	0.0	0.0	
10-10-2012	23:59:00	22.4	27.5	16.8	75	99	46	17955	263	0.8	4.9	0.0	23.7	25.6	22.1	21.9	29.2	16.7	4.4	1102	9.1	0.4	1.0	0.0	
11-10-2012	23:59:00	21.2	25.6	17.5	82	100	61	18348	268	1.1	6.0	0.0	23.8	25.5	22.5	21.5	28.5	17.4	4.2	1102	9.3	0.5	1.5	0.0	
12-10-2012	23:59:00	19.3	25.3	13.0	72	100	43	17996	295	1.3	5.8	0.2	22.8	24.6	21.2	19.3	27.2	13.5	4.4	1102	9.2	0.7	0.7	0.0	
13-10-2012	23:59:00	18.9	24.4	13.6	66	86	44	17538	251	0.7	4.6	0.0	22.7	24.7	21.3	19.6	28.0	15.0	4.1	1102	9.0	0.0	0.0	0.0	
14-10-2012	23:59:00	18.7	24.6	11.2	73	92	45	16369	302	1.2	7.6	0.0	22.4	24.3	20.6	19.3	27.1	12.8	3.9	1102	8.3	0.0	0.0	0.0	
15-10-2012	23:59:00	18.2	25.6	11.9	49	78	21	18545	337	1.4	6.1	0.0	21.6	23.1	20.1	17.0	24.3	11.4	5.0	1102	9.2	0.0	0.0	0.0	
16-10-2012	23:59:00	15.5	25.6	7.7	71	99	29	18605	104	0.3	3.0	0.0	21.2	23.2	19.6	16.5	23.1	11.7	4.3	1102	9.1	0.1	1.7	0.0	
17-10-2012	23:59:00	16.4	23.7	7.4	85	100	58	17227	160	0.5	3.7	2.0	20.9	22.9	18.9	17.3	23.7	11.4	3.8	1102	8.8	0.7	6.4	0.0	
18-10-2012	23:59:00	15.1	18.8	11.3	91	100	72	3034	336	0.9	6.6	7.8	21.0	21.5	20.0	16.2	17.7	13.9	0.7	1102	2.2	0.0	12.7	0.0	
19-10-2012	23:59:00	13.5	21.1	8.4	87	100	50	12694	55	0.3	2.4	0.4	19.9	22.1	18.2	14.8	20.0	11.1	2.6	1102	8.4	0.0	8.3	0.0	
20-10-2012	23:59:00	13.7	20.7	6.2	78	100	47	16560	273	0.7	5.7	0.0	19.4	21.4	17.6	14.7	21.2	9.8	3.6	1102	8.8	0.0	1.6	2.1	
21-10-2012	23:59:00	15.3	18.6	8.5	95	100	73	2826	161	0.1	2.9	28.0	19.5	20.5	18.1	15.4	17.8	11.5	0.6	1102	2.1	0.8	10.8	2.1	
22-10-2012	23:59:00	18.0	21.2	14.9	97	100	87	4283	71	0.3	2.3	0.0	20.7	22.1	19.6	17.5	20.4	15.4	0.9	1102	4.2	0.0	9.0	2.1	
23-10-2012	23:59:00	19.8	24.3	16.6	85	94	70	12888	81	0.9	3.1	0.2	21.2	23.1	19.5	18.4	22.7	15.3	2.9	1102	7.9	0.2	0.3	2.1	
24-10-2012	23:59:00	18.3	23.0	15.6	95	100	73	7740	108	0.3	3.4	34.8	21.2	22.6	19.8	18.0	20.6	16.0	1.6	1102	5.9	1.1	5.2	2.1	
25-10-2012	23:59:00	17.8	21.3	14.9	96	100	81	5933	221	0.6	6.2	10.6	20.9	21.7	20.2	17.4	19.3	15.3	1.2	1102	5.5	1.1	16.3	2.1	
26-10-2012	23:59:00	17.5	22.5	13.2	89	100	64	13963	296	0.9	5.9	3.8	20.8	22.8	19.3	17.3	21.8	14.2	2.9	1102	7.3	0.3	9.3	2.1	
27-10-2012	23:59:00	17.7	24.3	13.5	82	100	46	14526	277	0.9	5.3	0.2	20.4	22.4	18.9	16.6	20.9	13.5	3.4	1102	8.8	0.5	1.4	2.1	
28-10-2012	23:59:00	14.7	22.7	9.0	73	100	32	15465	95	0.6	3.8	0.2	19.8	22.1	18.3	14.8	19.8	11.7	3.4	1102	8.0	0.4	3.2	2.1	
29-10-2012	23:59:00	15.4	21.2	10.7	79	98	59	11752	67	0.6	3.5	0.2	19.4	21.2	17.6	15.2	20.1	11.4	2.5	1102	7.1	0.0	6.0	2.1	
30-10-2012	23:59:00	14.5	17.3	10.3	97	100	79	3165	303	0.2	2.1	13.8	19.6	20.4	18.2	15.5	17.7	11.8	0.6	1102	2.1	0.0	6.3	2.1	
31-10-2012	23:59:00	13.7	19.8	7.7	87	100	56	7665	53	0.2	2.6	0.2	18.5	20.0	16.8	14.0	18.1	10.0	1.6	1102	7.0	0.0	0.4	2.1	
MÉDIAS		18.1	24.3	12.1	79	97	53	14447	303	0.6	4.0		21.6	23.5	20.0	18.0	24.1	13.4	3.4		7.8	0.3	3.4		
SOMAS								447866				102.6							104.3		242.5	9.1	106.9		
MÁXIMOS			30.3			100		20390			7.6	34.8		25.8			30.1				9.9	1.1	16.3		
MÍNIMOS				6.2			21	2826							16.8				9.8		2.1				

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 **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)
01-11-2012	23:59:00	16.0	22.8	10.3	85	100	41	13391	316	0.7	5.4	2.0	19.6	21.3	18.5	15.9	19.9	12.5	2.9	1102	8.4	0.1	2.9	2.1	
02-11-2012	23:59:00	16.0	20.9	9.9	95	100	70	4399	65	0.5	3.8	15.0	19.0	20.3	17.5	15.2	18.4	11.3	0.9	1102	5.1	1.3	7.5	2.1	
03-11-2012	23:59:00	20.2	21.9	18.9	99	100	93	4197	237	1.8	5.6	29.0	20.9	21.7	20.0	18.8	20.3	17.7	0.8	1102	3.7	2.3	9.3	2.1	
04-11-2012	23:59:00	18.9	21.4	14.9	91	100	70	4039	264	1.6	5.4	18.0	21.3	21.9	20.4	18.3	20.0	15.2	0.9	1102	4.3	1.8	3.0	2.1	
05-11-2012	23:59:00	13.5	17.9	9.1	72	92	51	5772	29	0.6	3.9	0.6	19.3	20.4	18.3	13.9	15.6	11.6	1.4	1102	5.3	0.0	1.0	2.1	
06-11-2012	23:59:00	15.3	22.2	11.2	76	95	40	12804	51	0.6	4.0	0.6	19.3	21.5	18.0	14.7	18.5	12.6	2.9	1102	8.1	0.0	1.0	2.1	
07-11-2012	23:59:00	16.6	19.8	13.5	95	100	84	1980	104	1.3	5.4	27.6	19.1	19.6	18.5	15.4	16.9	13.8	0.5	1102	1.0	0.2	15.9	2.1	
08-11-2012	23:59:00	16.6	22.1	9.7	92	100	59	10393	203	0.6	3.8	39.0	19.8	21.8	18.5	16.4	20.5	12.0	2.2	1102	6.7	0.4	6.5	2.1	
09-11-2012	23:59:00	13.4	21.3	8.1	91	100	63	8535	18	0.4	4.7	1.2	18.4	20.0	17.1	13.7	18.3	10.8	1.8	1102	7.2	0.9	1.8	2.1	
10-11-2012	23:59:00	13.5	20.5	7.0	89	100	60	9845	314	0.5	4.5	0.6	17.8	19.4	16.1	13.5	18.5	9.4	2.0	1102	6.3	0.6	2.7	2.1	
11-11-2012	23:59:00	13.6	17.0	11.2	63	96	38	13947	349	3.1	11.8	0.0	17.5	18.8	16.3	12.3	14.4	10.6	3.5	1102	8.1	0.0	2.1	2.1	
12-11-2012	23:59:00	13.8	21.1	9.3	59	92	37	14004	27	1.7	7.1	0.0	16.7	19.0	15.2	12.0	16.3	9.1	3.6	1102	8.2	0.0	0.0	2.1	
13-11-2012	23:59:00	12.6	21.5	6.3	82	100	44	13705	351	0.4	3.5	0.0	16.6	18.9	14.8	12.0	17.9	8.4	3.0	1102	8.1	0.4	1.2	5.2	
14-11-2012	23:59:00	12.6	21.9	4.7	86	100	46	13072	55	0.2	2.4	0.2	16.3	18.8	14.4	11.8	17.4	7.4	2.8	1102	7.8	0.8	8.1	11.4	
15-11-2012	23:59:00	15.9	21.9	12.5	91	100	70	8143	82	0.8	5.0	29.0	17.2	19.0	15.6	14.5	18.4	11.4	1.7	1102	4.9	0.0	6.0	11.4	
16-11-2012	23:59:00	17.2	20.0	14.4	94	100	80	3605	181	1.3	7.0	51.6	17.9	18.6	17.2	15.2	16.7	14.1	0.8	1102	2.9	0.6	13.5	11.4	
17-11-2012	23:59:00	16.6	19.8	15.0	86	98	75	8707	254	1.9	6.9	10.4	17.7	19.2	16.8	14.8	17.8	13.5	1.9	1102	6.2	0.6	2.8	11.4	
18-11-2012	23:59:00	15.8	20.8	11.0	76	93	55	12957	337	2.1	8.5	0.0	17.6	19.4	16.4	14.2	16.8	11.8	2.9	1102	7.7	0.0	0.0	11.4	
19-11-2012	23:59:00	13.4	21.8	7.6	83	100	47	12662	84	0.3	3.7	0.2	16.5	19.0	14.7	12.8	17.8	9.6	2.7	1102	7.5	0.2	0.7	11.4	
20-11-2012	23:59:00	13.3	20.8	7.4	90	100	62	8147	35	0.0	0.1	0.4	16.4	18.6	14.4	13.0	17.3	9.2	1.7	1102	5.8	0.7	6.4	11.4	
21-11-2012	23:59:00	14.8	18.8	10.8	74	100	51	8991	15	1.8	7.5	3.0	17.1	18.4	15.5	13.4	15.6	10.4	2.2	1102	7.0	0.0	1.9	11.4	
22-11-2012	23:59:00	12.2	19.5	6.8	79	100	51	12768	24	0.7	3.5	0.0	15.6	18.1	13.8	11.7	17.0	8.5	2.7	1102	7.8	0.0	0.9	12.1	
23-11-2012	23:59:00	13.7	19.7	6.3	94	100	75	5766	78	0.4	2.8	0.2	15.4	17.4	13.4	12.1	15.8	7.9	1.2	1102	5.6	0.8	10.0	15.9	
24-11-2012	23:59:00	17.3	21.7	14.6	93	100	69	7847	112	0.0	0.8	0.0	17.6	19.5	16.3	15.5	18.8	13.3	1.7	1102	6.8	1.0	1.9	15.9	
25-11-2012	23:59:00	17.1	22.8	13.1	94	100	70	7324	83	0.0	0.0	0.0	18.0	19.7	16.5	15.6	18.9	13.0	1.6	1102	6.0	1.2	1.2	15.9	
26-11-2012	23:59:00	14.2	17.8	8.6	82	100	50	5201	348	0.7	4.7	0.2	17.5	18.7	15.6	13.9	15.8	10.4	1.3	1102	5.3	0.5	2.1	15.9	
27-11-2012	23:59:00	10.8	16.4	6.6	72	95	41	12314	282	1.3	6.6	0.0	15.0	16.6	13.7	10.4	13.8	7.9	2.6	1102	7.6	0.0	0.0	17.1	
28-11-2012	23:59:00	11.6	16.3	7.9	66	83	35	12432	336	2.2	8.2	0.0	14.5	16.2	13.2	10.4	13.2	8.1	2.9	1102	7.6	0.0	0.0	17.1	
29-11-2012	23:59:00	10.8	15.7	4.6	62	91	37	12556	344	2.4	8.6	0.0	13.8	15.4	12.9	9.8	12.6	7.3	2.9	1102	7.6	0.0	0.0	18.1	
30-11-2012	23:59:00	9.4	14.8	3.5	80	100	51	7975	338	1.2	6.9	2.4	13.4	14.8	12.4	9.1	11.8	7.0	1.7	1102	5.3	0.0	2.0	23.3	

MÉDIAS		14.6	20.0	9.8	83	98	57	9249	15	1.0	5.1		17.4	19.1	16.1	13.7	17.0	10.9	2.1		6.3	0.5	3.7	
SOMAS								277479				231.2							61.7		189.9	14.1	112.3	
MÁXIMOS			22.8			100		14004			11.8	51.6		21.9			20.5				8.4	2.3	15.9	
MÍNIMOS				3.5			35	1980								12.4					1.0			

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 (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)	(mm)	R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-12-2012	23:59:00	8.5	14.3	2.8	69	98	38	12659	16	1.9	7.0	0.0	12.8	14.7	11.6	8.3	11.6	5.7	2.6	1102	7.6	0.0	0.0	31.6	
02-12-2012	23:59:00	8.0	18.3	1.0	70	100	26	12216	54	0.6	4.5	0.0	12.1	14.6	10.4	7.4	12.8	4.2	2.6	1102	7.5	0.0	1.5	44.8	
03-12-2012	23:59:00	6.7	17.8	-0.5	81	100	36	11277	27	0.3	2.9	0.0	11.7	14.3	9.8	7.0	13.2	3.1	2.3	1102	7.4	0.0	5.4	59.8	
04-12-2012	23:59:00	9.6	17.9	1.8	92	100	61	7816	305	0.5	4.2	0.8	12.2	14.5	10.2	8.6	13.9	4.4	1.5	1102	5.7	0.0	12.7	68.4	
05-12-2012	23:59:00	13.0	19.1	10.2	86	100	54	8009	81	0.3	2.9	0.4	14.6	16.6	13.3	12.0	15.2	10.1	1.6	1102	6.0	0.0	5.0	68.4	
06-12-2012	23:59:00	12.0	14.6	10.2	97	100	88	2403	77	0.6	5.0	10.8	14.9	15.7	14.3	11.6	12.8	10.8	0.4	1102	1.5	0.0	4.5	68.4	
07-12-2012	23:59:00	15.3	19.3	9.3	93	100	77	8670	250	1.2	7.5	7.6	16.2	18.2	15.0	13.8	16.7	10.7	1.7	1102	7.1	0.3	3.8	68.4	
08-12-2012	23:59:00	12.0	19.8	6.2	91	100	65	10474	314	0.3	3.0	0.2	14.9	17.4	13.2	11.4	16.4	8.4	2.1	1102	7.3	0.0	0.0	70.5	
09-12-2012	23:59:00	10.2	18.5	4.7	89	100	54	8477	62	0.3	3.3	0.2	13.7	15.5	12.0	9.7	13.7	6.6	1.7	1102	6.5	0.0	0.1	78.9	
10-12-2012	23:59:00	11.2	19.5	5.3	89	100	55	10402	82	0.2	2.3	0.0	14.0	16.4	12.6	10.5	15.0	7.6	2.1	1102	7.2	0.3	1.0	81.2	
11-12-2012	23:59:00	9.3	17.5	3.5	91	100	62	8955	34	0.2	2.2	0.2	13.1	15.2	11.3	9.1	13.5	5.7	1.7	1102	7.3	0.3	10.4	90.9	
12-12-2012	23:59:00	9.2	17.2	4.6	93	100	64	5985	39	0.1	1.5	0.2	13.1	15.1	11.7	9.3	13.1	6.8	1.2	1102	6.1	0.0	7.4	101.8	
13-12-2012	23:59:00	10.4	18.4	4.6	93	100	68	8326	26	0.2	2.8	0.2	13.2	15.7	11.4	9.8	14.6	6.3	1.7	1102	6.4	0.0	9.0	109.9	
14-12-2012	23:59:00	15.9	18.5	8.5	92	100	82	4682	230	2.1	5.8	4.4	14.8	16.2	13.0	12.7	15.3	9.1	1.1	1102	4.6	0.0	0.8	109.9	
15-12-2012	23:59:00	16.6	18.2	14.9	98	100	93	3077	243	1.7	5.9	3.0	16.6	17.5	15.9	14.6	15.8	13.5	0.6	1102	2.4	0.2	6.1	109.9	
16-12-2012	23:59:00	15.4	20.0	11.6	97	100	77	5498	267	0.4	3.6	0.2	16.6	18.2	15.5	14.1	16.8	12.2	1.1	1102	5.3	0.1	1.3	109.9	
17-12-2012	23:59:00	15.3	19.7	10.8	94	100	77	8437	287	0.7	5.0	0.2	16.6	18.1	15.6	14.0	16.6	11.7	1.6	1102	6.4	0.3	1.4	109.9	
18-12-2012	23:59:00	13.1	20.7	8.5	91	100	61	9941	340	0.2	1.8	0.0	15.5	17.6	14.0	12.2	16.5	9.6	2.1	1102	7.2	0.5	3.3	109.9	
19-12-2012	23:59:00	13.8	18.4	7.9	92	100	70	5756	167	0.3	2.7	0.2	15.6	17.4	14.2	12.7	15.8	9.5	1.2	1102	5.8	0.2	1.1	109.9	
20-12-2012	23:59:00	14.5	21.0	7.7	95	100	72	7746	323	0.4	2.9	1.2	16.5	18.8	14.9	13.6	17.6	9.9	1.6	1102	6.5	0.0	1.7	109.9	
21-12-2012	23:59:00	13.0	20.3	7.2	94	100	73	10177	101	0.2	2.2	0.2	15.6	18.0	14.3	12.3	17.0	9.3	2.1	1102	7.0	0.6	2.8	109.9	
22-12-2012	23:59:00	11.7	21.7	5.8	91	100	58	10691	14	0.2	2.1	0.2	14.8	17.1	13.0	10.9	15.5	7.8	2.2	1102	7.3	0.0	6.7	114.7	
23-12-2012	23:59:00	11.6	18.5	5.5	97	100	80	5900	65	0.3	1.2	0.2	14.2	16.3	12.3	10.5	14.9	7.0	1.2	1102	6.2	0.0	5.9	121.4	
24-12-2012	23:59:00	14.3	18.5	9.9	97	100	82	6889	73	0.7	3.7	0.2	15.0	16.8	13.2	12.2	15.3	9.0	1.3	1102	6.3	0.0	0.1	121.4	
25-12-2012	23:59:00	12.2	18.2	4.7	84	100	54	10491	278	1.0	5.8	2.4	15.0	16.7	13.2	11.3	14.1	7.6	2.1	1102	7.0	0.0	1.3	124.1	
26-12-2012	23:59:00	10.2	19.2	3.7	86	100	53	11084	159	0.2	2.4	0.2	13.3	15.8	11.7	9.1	13.9	6.2	2.3	1102	7.3	0.3	10.3	133.1	
27-12-2012	23:59:00	9.9	19.3	2.4	81	100	46	11415	55	0.3	3.1	0.2	12.5	15.1	10.9	8.2	13.2	5.4	2.3	1102	7.3	0.0	12.0	142.2	
28-12-2012	23:59:00	8.0	18.6	0.8	87	100	51	11409	55	0.4	4.0	0.2	11.7	14.3	9.8	6.8	15.6	3.1	2.2	1102	7.3	0.0	11.0	154.7	
29-12-2012	23:59:00	10.3	19.1	5.2	93	100	69	5384	16	0.3	4.4	0.2	12.6	14.8	10.9	8.1	19.0	2.9	1.1	1102	4.0	0.1	11.0	160.3	
30-12-2012	23:59:00	10.2	18.9	4.6	82	100	46	9881	45	0.5	3.9	0.2	12.2	14.5	10.7	6.6	16.5	2.4	2.1	1102	6.8	0.1	10.0	167.7	
31-12-2012	23:59:00	10.0	16.7	1.8	86	100	56	9752	332	0.4	3.7	2.0	12.4	14.7	10.1	8.4	18.1	1.0	1.9	1102	6.6	0.0	13.2	176.6	
MÉDIAS		11.7	18.6	6.0	89	100	63	8512	23	0.5	3.7		14.1	16.2	12.6	10.5	15.2	7.3	1.7		6.3	0.1	5.2		
SOMAS								263876				36.0							53.4		195.1	3.4	160.7		
MÁXIMOS			21.7			100		12659			7.5	10.8		18.8			19.0				7.6	0.6	13.2		
MÍNIMOS				-0.5			26	2403							9.8			1.0			1.5				

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.