



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)	
01-01-2011	23:59:00	12.7	19.6	8.1	93	100	64	6523	280	0.3	3.3	0.4	15.1	17.7	13.5	12.4	20.7	9.1	1.3	1102	5.1	0.2	2.2	169.5	
02-01-2011	23:59:00	11.0	18.6	5.2	92	100	63	9492	291	0.3	3.0	0.2	14.0	17.1	11.7	11.2	19.0	7.0	1.9	1102	7.1	0.0	1.3	174.9	
03-01-2011	23:59:00	10.8	17.9	6.9	92	100	65	7543	67	0.1	2.2	0.0	14.0	16.6	12.5	11.1	19.2	8.2	1.5	1102	6.7	0.0	1.8	175.0	
04-01-2011	23:59:00	10.8	18.9	6.1	91	100	60	9944	47	0.2	2.7	0.0	13.9	17.3	12.0	11.1	18.9	7.6	2.0	1102	7.0	0.0	6.3	178.6	
05-01-2011	23:59:00	13.5	19.6	7.4	94	100	74	7926	176	0.6	3.7	0.2	14.5	17.2	12.1	12.6	19.1	8.0	1.6	1102	6.3	0.0	2.7	178.6	
06-01-2011	23:59:00	16.9	19.9	16.2	95	100	85	4972	212	1.5	5.4	3.4	16.9	18.3	16.1	15.0	20.4	13.8	1.0	1102	4.1	0.0	0.1	178.6	
07-01-2011	23:59:00	16.1	19.2	11.7	93	100	75	7347	223	1.4	6.7	2.4	16.8	18.5	15.5	14.4	18.8	11.7	1.5	1102	7.2	0.2	2.5	178.6	
08-01-2011	23:59:00	13.0	17.0	7.8	95	100	78	2585	274	0.7	6.2	16.0	15.3	16.4	13.9	12.3	14.9	9.3	0.5	1102	2.2	0.0	10.2	178.6	
09-01-2011	23:59:00	9.8	16.1	4.9	93	100	67	5538	353	0.4	3.9	0.2	13.8	16.1	12.1	10.5	16.6	7.3	1.1	1102	5.6	0.0	12.4	186.8	
10-01-2011	23:59:00	9.7	18.6	3.7	91	100	60	10647	17	0.3	2.6	0.2	13.1	16.8	10.5	10.3	19.6	6.0	2.1	1102	7.4	0.0	10.8	196.0	
11-01-2011	23:59:00	12.4	21.1	7.2	94	100	63	7859	11	0.3	2.9	1.8	14.6	18.1	12.4	12.0	20.1	8.3	1.6	1102	6.0	0.0	1.5	196.0	
12-01-2011	23:59:00	10.8	19.5	4.9	91	100	63	10922	145	0.2	2.6	0.2	13.8	17.2	11.4	10.9	18.6	6.9	2.2	1102	7.8	0.0	3.8	202.2	
13-01-2011	23:59:00	10.4	19.6	4.4	91	100	61	9154	49	0.1	2.4	0.2	13.1	16.2	10.8	10.2	17.7	6.3	1.8	1102	7.7	0.0	6.6	211.3	
14-01-2011	23:59:00	11.4	19.2	5.5	92	100	55	6491	52	0.2	2.5	0.2	13.4	16.1	10.8	10.8	17.1	6.6	1.3	1102	5.9	0.1	8.4	218.5	
15-01-2011	23:59:00	11.2	19.1	5.1	89	100	52	11540	57	0.2	3.0	0.2	13.8	17.0	11.1	11.2	19.6	6.5	2.4	1102	7.8	0.3	6.4	223.2	
16-01-2011	23:59:00	10.1	19.3	3.5	90	100	55	11242	38	0.2	2.2	0.0	13.1	16.6	10.5	10.3	18.5	5.8	2.3	1102	7.4	0.0	10.3	231.5	
17-01-2011	23:59:00	10.3	19.3	4.1	92	100	63	10930	47	0.2	2.7	0.2	12.9	16.4	10.3	10.3	18.1	5.8	2.2	1102	6.8	0.2	11.7	240.7	
18-01-2011	23:59:00	11.3	18.6	7.3	89	100	55	9911	48	0.2	2.4	0.2	13.4	16.3	11.5	10.8	17.8	7.8	2.0	1102	6.9	0.1	10.3	240.7	
19-01-2011	23:59:00	11.6	18.8	7.6	88	100	58	10335	55	0.4	3.0	0.0	13.6	16.6	11.6	10.9	17.9	7.7	2.1	1102	7.3	0.1	5.4	240.7	
20-01-2011	23:59:00	11.0	18.7	5.6	88	100	56	10463	58	0.3	2.7	0.2	12.8	16.0	10.5	10.3	17.6	6.2	2.1	1102	7.1	0.2	10.6	244.2	
21-01-2011	23:59:00	12.1	18.1	8.3	71	100	41	10909	56	0.9	3.8	0.0	13.0	15.5	11.3	10.4	17.9	6.8	2.4	1102	7.6	0.0	5.2	244.2	
22-01-2011	23:59:00	8.8	11.0	7.9	60	85	38	3042	60	1.3	4.4	1.4	11.6	12.4	10.9	7.5	9.9	6.3	1.2	1102	2.3	0.0	3.0	244.2	
23-01-2011	23:59:00	8.4	11.1	6.1	75	97	62	4563	56	1.4	4.6	3.6	11.6	13.0	10.8	7.7	12.5	6.2	1.1	1102	4.8	0.0	0.9	248.0	
24-01-2011	23:59:00	9.4	11.3	7.4	86	99	73	2591	61	1.4	4.5	16.2	11.7	12.6	11.1	8.3	11.2	6.6	0.7	1102	2.1	0.0	14.8	248.0	
25-01-2011	23:59:00	11.6	15.8	9.4	86	98	70	7561	60	1.1	4.0	4.4	13.2	15.6	11.9	10.5	15.6	8.7	1.5	1102	6.2	0.0	5.0	248.0	
26-01-2011	23:59:00	11.2	14.0	9.5	87	94	81	3514	45	1.1	4.7	2.2	13.1	14.6	12.0	10.0	13.7	8.4	0.8	1102	3.3	0.0	6.9	248.0	
27-01-2011	23:59:00	10.2	15.6	2.2	85	100	65	9187	278	1.0	5.1	0.0	12.7	15.0	10.0	9.8	16.6	4.9	1.7	1102	7.0	0.0	10.8	253.3	
28-01-2011	23:59:00	9.8	16.5	4.3	86	100	55	11873	315	0.9	6.4	0.2	12.3	15.0	10.5	9.5	16.2	6.0	2.3	1102	7.5	0.0	10.2	262.6	
29-01-2011	23:59:00	8.3	15.8	2.3	88	100	51	9365	317	0.5	5.2	1.2	11.5	14.4	9.3	8.4	16.2	4.7	1.8	1102	7.5	0.0	11.5	274.5	
30-01-2011	23:59:00	6.9	15.5	1.2	83	100	42	9943	17	0.6	5.1	1.0	11.1	14.5	9.1	7.6	15.8	4.1	1.9	1102	6.7	0.0	7.9	288.4	
31-01-2011	23:59:00	7.7	16.6	1.0	77	100	38	12843	327	0.7	5.4	0.0	10.6	14.4	8.2	7.3	15.1	3.7	2.4	1102	7.6	0.0	8.9	300.5	
MÉDIAS		10.9	17.4	6.2	88	99	61	8282	28	0.6	3.9		13.4	16.0	11.5	10.5	17.1	7.2	1.7		6.2	0.0	6.8		
SOMAS								256753				56.4							52.2		191.7	1.4	210.4		
MÁXIMOS			21.1			100		12843			6.7	16.2		18.5			20.7				7.8	0.3	14.8		
MÍNIMOS				1.0			38	2585							8.2			3.7			2.1				

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)
01-02-2011	23:59:00	8.0	15.9	1.2	66	94	33	14571	34	1.1	5.4	0.0	10.6	14.5	8.0	7.1	15.5	3.2	2.9	1102	8.5	0.0	0.0	314.2	
02-02-2011	23:59:00	7.3	18.5	-0.6	70	100	25	14020	23	0.4	3.8	0.0	10.4	14.6	7.6	7.1	17.3	2.3	2.8	1102	8.5	0.0	2.6	328.5	
03-02-2011	23:59:00	6.7	19.1	-1.6	77	100	33	12918	95	0.3	2.8	0.0	10.3	14.9	7.2	7.1	18.3	1.4	2.6	1102	7.8	0.0	7.9	343.1	
04-02-2011	23:59:00	8.7	20.6	0.2	80	100	39	14475	53	0.3	2.8	0.2	10.8	15.2	7.7	8.1	19.2	2.5	3.0	1102	8.6	0.0	12.9	356.2	
05-02-2011	23:59:00	9.5	20.4	2.2	81	100	33	14803	81	0.2	2.7	0.0	11.3	15.6	8.3	8.7	20.2	3.2	3.1	1102	8.5	0.0	13.1	369.3	
06-02-2011	23:59:00	9.0	20.0	1.1	84	100	34	14805	26	0.3	3.0	0.2	11.4	15.6	8.4	8.6	20.0	2.8	3.1	1102	8.6	0.0	14.2	382.2	
07-02-2011	23:59:00	9.4	19.5	2.4	87	100	57	12709	18	0.4	3.2	0.2	11.7	15.9	8.6	9.1	21.5	3.3	2.6	1102	8.4	0.4	14.7	393.9	
08-02-2011	23:59:00	10.1	18.8	5.1	88	100	51	11556	25	0.4	3.9	0.0	12.5	16.3	10.0	10.0	21.5	5.2	2.3	1102	7.9	0.0	14.4	404.1	
09-02-2011	23:59:00	11.7	18.0	6.4	93	100	68	5897	51	0.4	4.5	2.8	13.4	16.2	11.9	10.6	17.6	6.6	1.2	1102	5.4	0.0	15.0	405.1	
10-02-2011	23:59:00	11.3	19.2	6.0	90	100	56	11273	48	0.3	2.7	0.2	13.0	16.5	10.5	10.4	20.9	5.9	2.2	1102	8.5	0.0	14.1	410.0	
11-02-2011	23:59:00	10.5	19.4	4.1	90	100	58	13273	33	0.3	2.8	0.2	12.9	16.9	9.8	10.3	21.1	4.4	2.7	1102	8.0	0.0	14.9	418.6	
12-02-2011	23:59:00	11.5	20.9	4.7	86	100	44	14614	38	0.3	2.6	0.2	13.3	17.3	10.4	10.8	21.7	5.1	3.0	1102	8.8	0.2	15.0	423.5	
13-02-2011	23:59:00	9.3	17.7	3.0	93	100	68	6601	310	1.0	9.3	7.4	12.3	14.6	10.4	8.9	20.4	4.0	1.2	1102	4.8	0.1	16.6	432.6	
14-02-2011	23:59:00	9.9	16.3	3.0	91	100	61	7832	271	1.2	6.3	7.6	11.9	14.2	9.4	9.3	17.2	4.1	1.5	1102	6.6	0.0	14.3	441.4	
15-02-2011	23:59:00	12.5	17.5	5.2	91	100	54	7998	266	1.4	7.1	24.4	14.2	16.4	12.4	11.6	18.0	7.0	1.5	1102	5.0	0.0	6.5	443.4	
16-02-2011	23:59:00	11.1	16.5	5.0	85	100	58	8550	288	1.8	11.0	10.8	13.0	15.2	11.4	10.0	15.4	6.7	1.8	1102	6.0	0.0	13.1	447.6	
17-02-2011	23:59:00	12.2	17.4	8.9	71	95	47	13560	296	1.6	6.3	0.0	13.0	15.7	10.9	10.4	18.1	7.1	2.9	1102	8.7	0.0	1.0	447.6	
18-02-2011	23:59:00	11.7	18.7	5.0	87	100	59	14405	29	0.4	3.5	0.0	14.1	17.9	11.0	11.8	20.1	6.4	2.9	1102	7.8	0.0	2.9	452.7	
19-02-2011	23:59:00	14.5	19.0	10.9	95	100	75	8991	246	1.2	5.7	3.8	15.5	17.9	13.7	13.4	20.1	10.2	1.7	1102	5.7	0.3	10.2	452.7	
20-02-2011	23:59:00	13.0	18.8	7.0	89	100	62	14746	291	0.9	5.1	0.2	15.1	18.3	12.4	12.7	20.4	8.0	2.8	1102	8.7	0.0	0.0	452.7	
21-02-2011	23:59:00	13.5	21.2	6.3	85	100	47	13736	296	0.9	4.4	0.2	14.9	18.1	12.2	12.8	20.9	7.7	2.8	1102	8.9	0.0	3.0	453.8	
22-02-2011	23:59:00	13.9	20.1	7.3	80	100	49	17684	342	1.4	7.2	0.0	15.2	18.5	13.0	12.7	19.9	8.2	3.6	1102	9.1	0.1	1.7	453.8	
23-02-2011	23:59:00	14.1	23.8	7.6	79	100	39	17137	13	0.9	5.1	0.0	15.3	19.3	12.4	13.1	23.0	8.2	3.8	1102	9.1	0.0	1.3	453.8	
24-02-2011	23:59:00	16.0	24.9	7.8	71	100	34	17529	46	0.5	2.8	0.2	15.7	19.7	12.7	13.9	24.2	8.1	4.1	1102	9.1	0.8	2.8	453.8	
25-02-2011	23:59:00	15.7	24.8	8.6	73	100	34	18818	41	0.7	4.8	0.0	16.0	19.9	13.2	13.9	25.3	8.3	4.4	1102	9.2	0.0	4.3	453.8	
26-02-2011	23:59:00	14.1	23.8	6.8	83	100	47	17718	174	0.5	3.1	0.0	15.8	19.4	13.0	13.4	24.4	7.0	3.7	1102	9.2	0.9	10.0	454.3	
27-02-2011	23:59:00	14.0	22.0	5.7	66	100	32	18177	24	1.8	8.9	0.2	15.4	18.8	12.9	12.8	23.2	6.5	4.7	1102	9.3	0.3	9.4	457.8	
28-02-2011	23:59:00	12.1	19.8	4.4	56	87	25	19563	8	1.6	7.8	0.0	14.8	17.8	12.2	11.3	23.5	4.5	4.5	1102	9.4	0.0	0.0	463.4	

MÉDIAS		11.5	19.7	4.8	82	99	47	13499	10	0.8	5.0		13.4	16.8	10.8	10.7	20.3	5.6	2.8		8.0	0.1	8.4	
SOMAS								377960				58.8							79.1		224.3	3.0	235.7	
MÁXIMOS			24.9			100		19563			11.0	24.4		19.9			25.3				9.4	0.9	16.6	
MÍNIMOS				-1.6			25	5897								7.2			1.4		4.8			

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 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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(mm)
01-03-2011	23:59:00	10.3	16.8	4.2	58	85	28	20103	51	0.9	4.2	0.0	14.1	17.4	11.5	10.5	22.6	3.4	4.1	1102	9.4	0.0	0.0	472.0		
02-03-2011	23:59:00	9.5	15.7	2.9	59	93	34	19792	35	1.1	4.6	0.0	14.0	17.1	11.3	11.0	19.0	3.8	4.0	1102	9.4	0.0	1.1	482.3		
03-03-2011	23:59:00	9.8	18.4	2.9	66	94	33	15942	24	0.6	3.4	0.0	14.8	17.3	12.8	11.3	19.1	7.3	3.2	1102	9.3	0.0	1.6	491.1		
04-03-2011	23:59:00	10.3	17.6	2.4	73	97	40	12663	77	0.4	4.2	0.4	14.8	16.7	12.6	11.3	19.2	6.4	2.5	1102	7.7	0.0	2.5	495.7		
05-03-2011	23:59:00	10.9	16.0	7.8	92	100	67	8479	68	0.5	3.1	8.6	15.0	16.9	13.7	11.6	16.9	9.3	1.5	1102	6.7	0.0	14.4	495.7		
06-03-2011	23:59:00	12.8	18.3	9.8	87	100	55	14908	70	0.6	3.2	5.0	15.7	18.8	13.7	12.9	19.4	10.1	2.9	1102	8.5	0.0	13.0	495.7		
07-03-2011	23:59:00	13.9	17.8	11.4	88	100	70	10034	85	0.8	4.2	4.4	16.2	18.0	14.8	13.4	18.7	11.3	2.0	1102	7.1	0.0	8.3	495.7		
08-03-2011	23:59:00	12.7	16.7	9.7	96	100	80	5480	92	0.7	5.2	20.0	15.8	17.1	14.8	12.7	16.5	10.4	1.0	1102	4.4	0.0	18.7	495.7		
09-03-2011	23:59:00	13.5	19.7	9.6	85	100	60	13954	70	0.7	3.2	0.2	15.9	18.8	13.7	13.2	19.3	10.1	2.8	1102	8.1	0.0	0.0	495.7		
10-03-2011	23:59:00	13.8	19.5	9.7	86	100	61	13736	70	0.8	4.1	0.0	16.1	18.7	14.4	13.3	19.4	10.4	2.7	1102	9.4	0.0	1.8	495.7		
11-03-2011	23:59:00	12.7	16.9	8.6	94	100	78	5254	72	0.7	4.7	31.0	15.6	16.8	14.6	12.4	15.9	10.0	1.0	1102	4.8	0.0	5.2	495.7		
12-03-2011	23:59:00	12.0	18.2	5.5	89	100	63	18562	321	0.8	5.2	0.2	15.6	18.8	12.8	12.7	19.8	8.0	3.4	1102	9.9	0.0	0.0	499.0		
13-03-2011	23:59:00	12.4	18.3	7.6	93	100	64	9420	88	0.3	5.4	10.2	15.7	17.8	14.4	12.7	17.3	9.9	1.8	1102	7.0	0.0	2.0	499.0		
14-03-2011	23:59:00	12.5	16.1	8.9	91	100	71	7646	316	0.9	5.6	16.6	16.0	17.5	15.0	12.7	16.4	10.1	1.5	1102	7.2	0.0	2.1	499.0		
15-03-2011	23:59:00	10.4	16.5	3.6	81	100	45	18633	303	0.6	4.2	2.2	15.2	18.3	12.5	11.9	18.9	7.4	3.5	1102	9.3	0.0	7.9	504.9		
16-03-2011	23:59:00	12.9	19.6	7.6	75	99	35	19486	8	1.4	5.9	4.0	16.0	18.7	13.8	12.5	19.0	9.3	4.0	1102	9.9	0.0	2.8	504.9		
17-03-2011	23:59:00	12.9	19.1	8.4	79	100	53	9943	320	1.1	4.9	0.0	15.4	17.2	13.9	11.9	17.1	9.2	2.2	1102	9.3	0.0	1.2	504.9		
18-03-2011	23:59:00	13.7	21.4	5.6	79	100	47	20256	36	0.5	3.1	0.0	15.9	19.4	12.8	13.4	21.5	7.7	4.3	1102	10.1	0.2	0.9	508.4		
19-03-2011	23:59:00	16.5	23.8	9.4	68	99	40	22809	58	0.7	3.4	0.0	16.8	20.0	14.2	14.4	22.3	10.0	5.2	1102	10.2	0.0	1.0	508.4		
20-03-2011	23:59:00	14.6	23.7	6.5	75	100	35	22659	57	0.3	2.7	0.2	16.8	19.8	14.1	13.8	22.2	8.4	5.0	1102	10.2	0.8	3.3	509.3		
21-03-2011	23:59:00	14.1	21.2	8.0	82	100	52	21834	60	0.5	4.0	0.2	16.7	19.6	14.3	13.7	22.1	8.8	4.5	1102	10.1	0.7	10.5	509.3		
22-03-2011	23:59:00	14.3	19.9	9.9	79	100	50	21572	61	0.7	3.5	0.0	16.9	19.5	14.9	14.1	22.2	10.1	4.4	1102	10.0	0.5	12.2	509.3		
23-03-2011	23:59:00	15.4	22.8	9.8	69	96	39	22998	59	0.7	3.3	0.0	17.5	21.0	15.1	14.7	23.6	9.9	4.9	1102	10.2	0.0	1.3	509.3		
24-03-2011	23:59:00	16.3	21.8	11.9	81	100	61	21891	80	0.7	4.5	0.0	18.4	22.2	15.8	15.6	24.2	9.7	4.5	1102	10.1	0.0	3.6	509.3		
25-03-2011	23:59:00	16.4	21.6	10.3	87	100	61	16399	104	1.1	3.1	0.0	18.9	22.0	17.2	17.9	35.7	8.4	3.4	1102	9.1	0.0	9.3	509.3		
26-03-2011	23:59:00	15.0	20.2	9.7	85	100	57	16910	286	1.0	5.2	0.4	18.4	21.5	15.9	16.9	34.9	7.4	3.4	1102	8.8	0.1	6.8	509.3		
27-03-2011	23:59:00	13.1	19.1	5.9	82	100	55	14495	323	0.9	5.0	0.0	17.2	19.3	14.8	14.3	32.6	5.1	3.0	1102	10.0	0.4	3.1	512.0		
28-03-2011	23:59:00	13.8	19.5	6.1	83	100	58	22132	300	0.9	4.9	0.2	17.6	21.5	14.3	16.5	35.4	4.8	4.3	1102	10.5	0.4	1.2	513.9		
29-03-2011	23:59:00	17.1	22.6	10.4	78	99	54	20219	283	1.2	5.8	0.0	18.9	22.4	16.8	18.8	39.7	7.7	4.3	1102	10.3	0.0	0.3	513.9		
30-03-2011	23:59:00	16.0	22.8	7.9	76	100	45	24022	292	0.8	3.7	0.0	18.8	23.2	15.2	18.2	38.2	6.0	5.2	1102	10.6	0.5	1.2	513.9		
31-03-2011	23:59:00	19.4	27.6	12.3	64	93	32	24781	57	0.7	3.0	0.0	19.7	24.2	16.4	19.1	37.3	9.1	5.9	1102	10.6	0.0	0.0	513.9		
MÉDIAS		13.5	19.6	7.9	80	99	52	16678	38	0.8	4.2		16.5	19.3	14.3	13.9	23.4	8.4	3.4		9.0	0.1	4.4			
SOMAS								517012				103.8						106.8			278.4	3.6	137.3			
MÁXIMOS			27.6			100		24781			5.9	31.0		24.2			39.7				10.6	0.8	18.7			
MÍNIMOS				2.4			28	5254							11.3			3.4				4.4				

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 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)
01-04-2011	23:59:00	19.0	25.3	13.0	62	96	38	24438	74	0.8	4.2	0.0	19.7	23.8	16.6	19.4	37.5	10.4	5.7	1102	10.3	0.0	0.9	513.9		
02-04-2011	23:59:00	17.5	22.0	13.0	86	98	62	12310	234	0.5	2.9	0.0	19.9	21.9	18.5	18.5	32.2	11.0	2.6	1102	9.1	0.0	7.4	513.9		
03-04-2011	23:59:00	15.1	17.6	12.1	69	97	47	8147	337	2.0	9.6	0.0	18.2	19.1	16.8	14.3	20.5	9.6	2.2	1102	8.4	0.0	3.7	513.9		
04-04-2011	23:59:00	16.6	22.5	9.5	65	88	36	24712	359	1.1	6.1	0.0	18.7	23.2	15.1	18.4	36.8	7.2	5.5	1102	10.7	0.0	0.0	513.9		
05-04-2011	23:59:00	18.4	23.3	13.7	72	94	50	12878	73	0.9	4.1	0.0	18.9	21.2	16.9	17.8	29.6	10.8	3.1	1102	9.3	0.2	0.8	513.9		
06-04-2011	23:59:00	18.6	22.6	13.5	73	93	58	21144	93	1.1	5.1	0.0	20.0	23.4	17.7	20.1	35.1	10.7	4.8	1102	10.5	0.0	3.2	513.9		
07-04-2011	23:59:00	18.3	26.0	11.6	67	96	37	24203	71	0.8	4.0	0.0	20.0	24.3	16.9	19.8	39.7	9.7	5.6	1102	10.8	0.2	7.6	513.9		
08-04-2011	23:59:00	19.5	27.5	11.5	55	91	31	25617	68	0.7	3.4	0.0	20.6	25.3	17.0	20.6	42.2	9.1	6.2	1102	10.8	0.0	0.0	513.9		
09-04-2011	23:59:00	17.5	25.4	9.1	74	100	44	26027	313	1.3	6.0	0.0	20.5	24.7	16.8	19.7	39.5	7.4	5.8	1102	11.0	0.6	7.5	513.9		
10-04-2011	23:59:00	19.6	29.4	10.1	66	99	28	26371	320	1.1	4.8	0.0	21.2	26.2	17.1	21.2	44.4	7.7	6.4	1102	11.0	0.3	5.5	513.9		
11-04-2011	23:59:00	20.6	29.6	13.5	62	97	30	26443	167	0.6	5.1	0.0	22.0	27.2	18.0	21.8	45.4	9.4	6.4	1102	11.1	0.0	1.3	513.9		
12-04-2011	23:59:00	18.4	26.4	11.3	73	100	42	25917	57	0.5	3.8	0.0	22.1	27.0	17.9	19.9	41.9	8.7	6.0	1102	11.1	0.7	4.6	513.9		
13-04-2011	23:59:00	20.0	30.6	11.6	60	94	19	26191	77	0.5	3.2	0.0	22.5	26.9	19.1	20.2	40.4	9.9	6.6	1102	11.1	0.6	4.1	513.9		
14-04-2011	23:59:00	19.5	29.0	9.0	58	94	23	26780	313	0.7	4.0	0.0	22.0	26.3	18.4	20.8	42.7	8.2	6.6	1102	11.2	0.4	1.8	513.9		
15-04-2011	23:59:00	19.2	25.6	12.3	71	100	36	26014	92	0.5	4.4	0.0	22.4	26.5	18.9	21.2	40.9	9.3	5.8	1102	11.2	0.4	5.0	513.9		
16-04-2011	23:59:00	18.1	24.5	11.4	74	100	45	25260	74	0.8	4.6	0.2	22.0	25.8	19.0	20.7	41.6	9.6	5.6	1102	10.8	0.3	0.9	513.9		
17-04-2011	23:59:00	18.0	22.6	15.2	73	89	57	17375	121	1.2	4.6	0.0	21.4	24.1	19.8	19.4	37.5	12.6	3.9	1102	9.4	0.0	0.3	513.9		
18-04-2011	23:59:00	17.9	23.6	15.4	77	90	57	14370	105	1.1	4.2	0.2	20.9	23.2	19.0	18.9	40.2	12.5	3.2	1102	9.9	1.0	1.1	513.9		
19-04-2011	23:59:00	18.2	21.3	14.7	89	100	71	17832	207	1.5	5.3	10.0	21.8	24.8	20.1	19.6	33.2	13.4	3.5	1102	9.3	0.5	6.4	513.9		
20-04-2011	23:59:00	16.8	20.9	13.1	91	100	68	10160	176	0.7	3.6	5.4	21.2	23.5	19.8	17.6	28.1	12.5	2.1	1102	7.4	2.2	7.1	513.9		
21-04-2011	23:59:00	16.3	20.9	13.0	82	100	59	16180	219	1.6	6.1	12.8	21.0	23.9	19.5	17.6	32.7	12.1	3.4	1102	9.1	0.4	3.7	513.9		
22-04-2011	23:59:00	15.2	19.7	12.3	84	96	59	16249	273	1.4	6.2	6.6	20.2	22.9	18.4	16.9	30.3	12.4	3.2	1102	9.6	0.7	6.0	513.9		
23-04-2011	23:59:00	14.8	20.7	9.3	89	100	63	12348	300	0.8	6.7	1.4	19.9	22.6	17.7	16.2	32.3	9.9	2.5	1102	8.1	1.6	2.5	513.9		
24-04-2011	23:59:00	16.4	23.8	9.6	82	100	46	18555	311	0.8	4.6	1.4	20.3	23.6	17.4	17.9	36.0	9.7	4.0	1102	10.8	0.6	1.2	513.9		
25-04-2011	23:59:00	16.4	23.5	9.2	85	100	54	20690	313	0.5	3.5	0.0	20.7	23.9	17.5	18.4	37.6	9.8	4.3	1102	11.1	0.0	0.0	513.9		
26-04-2011	23:59:00	17.9	24.8	10.2	79	100	46	25848	301	0.5	3.4	0.2	21.5	25.8	17.8	20.6	40.9	10.1	5.8	1102	11.7	0.8	1.0	513.9		
27-04-2011	23:59:00	18.6	26.1	11.0	76	100	41	27628	130	0.5	3.2	0.2	22.3	26.7	18.8	21.5	42.0	10.6	6.3	1102	11.3	0.9	1.0	513.9		
28-04-2011	23:59:00	18.9	25.4	10.9	76	100	38	26569	324	0.4	3.3	0.0	22.5	26.4	19.2	21.9	41.4	10.5	6.0	1102	11.1	0.8	1.0	513.9		
29-04-2011	23:59:00	16.5	20.4	12.6	88	100	65	11909	263	0.7	4.7	22.0	21.4	23.1	19.6	17.9	29.8	11.8	2.5	1102	9.1	2.0	4.9	513.9		
30-04-2011	23:59:00	15.3	20.1	11.6	91	100	65	12281	275	0.7	5.0	18.6	20.2	22.3	19.1	16.7	28.7	12.0	2.4	1102	8.0	0.8	3.4			

MÉDIAS		17.8	24.0	11.8	75	97	47	20348	4	0.9	4.7		20.9	24.3	18.1	19.2	36.7	10.3	4.6		10.1	0.5	3.1	
SOMAS								610446			79.0								137.9		304.3	16.0	93.8	
MÁXIMOS			30.6			100		27628			9.6	22.0		27.2			45.4				11.7	2.2	7.6	
MÍNIMOS				9.0			19	8147							15.1			7.2			7.4			

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)	(mm)	R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev
																				(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)	
01-05-2011	23:59:00	15.2	20.6	10.1	92	100	67	9099	57	0.4	3.4	1.6	19.6	21.5	17.7	16.0	25.7	10.5	1.9	1102	7.4	0.3	3.4		
02-05-2011	23:59:00	16.2	19.9	13.0	89	100	71	10739	307	0.6	3.7	0.2	20.4	22.0	18.9	17.5	27.7	13.1	2.2	1102	8.2	0.8	3.7		
03-05-2011	23:59:00	17.8	22.4	12.8	76	99	52	25593	271	1.2	5.1	0.2	21.2	24.8	18.2	19.9	34.0	11.6	5.4	1102	11.8	1.0	1.3		
04-05-2011	23:59:00	18.0	22.7	11.5	70	98	47	28296	234	0.7	4.2	0.0	21.9	25.7	18.8	20.4	36.9	11.0	6.1	1102	12.0	0.5	1.3		
05-05-2011	23:59:00	18.9	23.7	12.7	65	89	43	29301	305	1.2	5.2	0.0	22.2	25.9	19.2	21.1	38.8	10.6	6.6	1102	12.0	0.0	0.0		
06-05-2011	23:59:00	17.4	22.3	10.7	75	99	41	27000	233	0.9	4.9	0.0	22.2	25.6	19.3	20.7	37.3	10.4	5.8	1102	11.6	0.6	3.3		
07-05-2011	23:59:00	16.9	20.8	11.9	76	99	47	27974	271	1.4	6.1	2.4	22.3	25.4	19.9	20.1	36.1	10.6	5.6	1102	12.0	0.1	7.0		
08-05-2011	23:59:00	17.0	24.2	7.7	71	100	35	29898	345	0.7	4.6	0.0	21.8	26.1	18.1	20.1	39.9	7.1	6.6	1102	12.1	0.8	6.6		
09-05-2011	23:59:00	21.8	31.0	14.6	54	85	23	30506	30	1.2	5.8	0.0	23.0	27.4	19.8	23.1	42.6	11.9	7.9	1102	12.1	0.0	0.0		
10-05-2011	23:59:00	20.8	27.4	13.4	66	93	37	29566	51	0.6	4.3	0.0	23.2	27.5	20.0	22.7	41.8	10.8	7.0	1102	12.1	0.0	0.8		
11-05-2011	23:59:00	20.3	26.4	13.0	67	97	43	14230	70	0.5	3.2	0.0	22.5	25.3	20.7	19.9	31.8	12.0	3.5	1102	11.7	0.0	1.4		
12-05-2011	23:59:00	20.4	29.5	11.0	63	100	27	23802	72	0.4	3.1	0.0	22.9	27.3	19.0	21.5	39.9	10.4	5.9	1102	12.2	1.0	7.4		
13-05-2011	23:59:00	21.7	29.1	13.6	58	92	30	28997	57	0.6	4.0	0.0	23.8	29.0	19.7	19.7	37.0	12.1	7.1	1102	11.8	0.0	0.0		
14-05-2011	23:59:00	21.9	27.8	13.4	62	88	38	28141	288	0.6	3.5	0.0	24.7	29.9	20.4	22.1	32.1	14.2	6.8	1102	11.9	0.0	0.0		
15-05-2011	23:59:00	24.2	29.7	19.2	54	77	31	26681	60	1.0	4.5	0.0	25.5	30.2	22.2	23.3	33.6	17.7	6.9	1102	11.6	0.0	0.0		
16-05-2011	23:59:00	21.3	26.6	18.4	72	94	50	26640	105	1.1	4.6	0.2	25.5	29.8	22.3	22.2	32.7	16.9	6.1	1102	12.1	0.0	1.1		
17-05-2011	23:59:00	20.6	25.1	17.0	78	98	50	25561	87	0.7	3.8	6.0	25.9	30.2	22.7	22.5	31.3	17.3	5.7	1102	10.8	0.2	11.0		
18-05-2011	23:59:00	17.6	22.1	14.8	89	100	66	8475	326	1.1	9.0	84.4	21.4	24.5	17.3	17.8	23.2	13.5	1.8	1102	6.0	0.0	8.2		
19-05-2011	23:59:00	19.4	24.0	14.5	86	100	63	21684	83	0.5	3.8	2.8	23.6	28.3	20.5	21.0	29.3	16.3	4.7	1102	10.9	0.5	4.5		
20-05-2011	23:59:00	19.5	25.7	12.6	82	100	52	26171	300	0.7	3.8	0.2	24.1	29.1	20.1	21.4	32.3	14.6	5.8	1102	12.0	1.1	2.6		
21-05-2011	23:59:00	21.4	26.8	14.2	74	100	46	29781	317	0.7	3.8	0.2	25.3	30.5	21.2	22.8	32.4	15.9	7.0	1102	12.0	1.1	2.3		
22-05-2011	23:59:00	23.7	29.1	17.3	62	90	42	26564	59	1.0	4.7	0.0	25.9	30.7	22.3	23.5	33.4	17.5	6.8	1102	11.9	0.0	2.0		
23-05-2011	23:59:00	22.8	30.6	14.7	59	93	28	30182	61	0.5	3.6	0.0	26.1	31.2	22.2	23.2	34.4	15.6	7.6	1102	11.8	0.6	10.0		
24-05-2011	23:59:00	23.1	33.0	12.8	53	91	18	29916	33	0.4	3.2	0.0	26.0	31.4	21.8	23.1	36.5	14.0	7.7	1102	12.0	0.6	7.1		
25-05-2011	23:59:00	24.0	29.3	19.6	49	79	35	17388	70	0.6	3.0	0.0	25.2	28.2	22.9	24.4	33.6	16.7	4.6	1102	11.6	0.0	0.0		
26-05-2011	23:59:00	22.2	28.3	18.8	78	97	56	17281	300	0.6	3.5	3.6	25.7	29.6	23.5	22.8	33.2	18.4	4.1	1102	9.1	0.2	7.4		
27-05-2011	23:59:00	23.7	31.0	18.3	73	99	35	27971	88	0.5	3.2	0.0	26.9	32.0	23.5	24.9	35.8	18.0	6.8	1102	11.5	0.0	6.8		
28-05-2011	23:59:00	21.8	25.8	17.0	79	96	61	25510	226	0.7	3.7	0.0	26.7	30.7	23.7	24.2	36.3	17.2	5.7	1102	11.1	0.0	0.0		
29-05-2011	23:59:00	20.9	24.9	16.1	80	100	58	23565	210	1.1	4.0	0.4	25.9	29.4	23.3	23.1	35.2	16.1	5.3	1102	11.2	0.6	3.8		
30-05-2011	23:59:00	20.4	23.1	18.1	78	91	65	19797	250	2.0	6.3	1.6	25.1	27.4	23.5	22.2	32.7	17.3	4.3	1102	11.7	0.3	1.4		
31-05-2011	23:59:00	21.2	26.5	16.2	74	93	52	29582	340	1.4	5.5	0.0	25.9	30.7	22.3	23.8	36.8	15.6	6.6	1102	12.1	0.0	1.4		
MÉDIAS		20.4	26.1	14.5	71	95	46	24384	6	0.8	4.4		24.0	28.0	20.8	21.6	34.3	14.0	5.7		11.2	0.3	3.4		
SOMAS								755891				103.8							175.9		348.3	10.2	105.7		
MÁXIMOS			33.0			100		30506		9.0		84.4		32.0			42.6				12.2	1.1	11.0		
MÍNIMOS				7.7			18	8475							17.3			7.1			6.0				

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)	(mm)	R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-06-2011	23:59:00	23.7	30.8	16.9	67	92	37	30348	208	0.7	4.6	0.0	26.8	31.9	22.8	25.3	38.2	15.3	7.4	1102	12.3	0.2	0.4		
02-06-2011	23:59:00	23.3	28.3	16.9	58	99	34	30751	94	0.9	4.9	0.0	27.0	31.4	23.3	25.2	38.3	15.5	7.7	1102	12.2	0.0	2.4		
03-06-2011	23:59:00	21.7	28.0	14.7	73	100	43	30285	93	0.6	3.7	0.0	27.1	32.2	23.2	24.3	37.0	14.6	7.2	1102	12.1	1.1	7.6		
04-06-2011	23:59:00	21.3	27.1	14.5	71	99	44	29141	28	0.6	3.4	0.0	27.0	32.1	22.9	24.2	36.8	14.9	6.9	1102	11.6	1.0	7.6		
05-06-2011	23:59:00	21.6	28.3	14.8	74	100	43	30522	41	0.7	3.8	0.2	27.1	32.4	22.9	24.7	38.1	14.9	7.2	1102	12.2	0.8	9.8		
06-06-2011	23:59:00	20.6	27.0	14.7	71	98	47	24024	324	1.2	6.7	0.0	26.4	30.8	23.1	23.1	36.8	15.5	5.8	1102	11.9	0.7	7.2		
07-06-2011	23:59:00	19.3	24.2	14.4	60	85	41	24299	329	2.1	7.2	0.0	25.7	29.4	23.0	21.6	35.3	14.3	5.9	1102	11.4	0.0	0.0		
08-06-2011	23:59:00	17.8	25.1	8.3	65	100	35	30354	326	1.3	6.3	0.0	24.0	28.1	20.7	19.2	29.0	9.8	6.9	1102	12.2	0.4	4.7		
09-06-2011	23:59:00	18.5	23.4	10.6	64	90	48	26668	289	1.4	6.6	0.0	23.5	27.6	20.1	20.1	28.2	13.5	5.9	1102	11.5	0.0	0.0		
10-06-2011	23:59:00	19.6	24.0	11.3	71	99	52	29820	295	1.1	5.4	0.0	24.4	29.0	20.4	21.6	30.5	14.3	6.5	1102	12.3	0.4	3.6		
11-06-2011	23:59:00	21.6	26.2	15.0	61	93	42	31054	239	0.9	3.6	0.0	25.4	30.5	21.3	23.1	33.7	15.5	7.3	1102	12.3	0.0	0.3		
12-06-2011	23:59:00	22.9	30.7	13.4	56	94	26	31230	234	0.7	3.4	0.0	26.3	31.6	22.0	24.4	36.5	14.9	7.7	1102	12.3	0.4	1.2		
13-06-2011	23:59:00	23.4	31.2	13.4	51	76	28	31244	325	1.3	5.2	0.0	26.5	31.4	22.1	21.0	28.5	13.6	8.0	1102	12.0	0.1	0.1		
14-06-2011	23:59:00	23.3	31.7	14.9	60	85	38	31485	335	1.4	4.9	0.0	26.0	29.8	22.5	22.2	29.5	15.4	7.8	1102	12.2	0.0	0.0		
15-06-2011	23:59:00	26.6	35.4	16.4	48	75	25	30178	357	1.6	6.6	0.0	26.9	31.7	23.0	23.9	33.2	17.0	8.9	1102	11.5	0.0	0.0		
16-06-2011	23:59:00	25.7	33.0	17.3	47	67	28	29773	351	1.6	5.7	0.0	25.5	27.8	23.5	22.1	29.9	17.1	8.4	1102	11.3	0.0	0.0		
17-06-2011	23:59:00	24.4	32.8	15.9	48	71	24	30558	355	2.0	6.4	0.0	25.5	30.5	21.7	21.4	29.2	15.7	8.7	1102	11.4	0.0	0.0		
18-06-2011	23:59:00	24.1	31.7	18.8	52	79	19	31814	327	1.4	6.2	0.0	26.5	31.0	23.1	22.7	30.1	17.9	8.3	1102	12.3	0.0	0.0		
19-06-2011	23:59:00	22.7	29.2	13.6	51	82	25	31333	215	0.7	3.8	0.0	26.4	30.9	22.7	22.5	30.8	15.9	7.8	1102	12.3	0.0	0.0		
20-06-2011	23:59:00	23.7	29.9	16.6	63	93	36	30706	191	0.7	3.5	0.0	27.2	32.1	23.5	23.8	31.7	17.8	7.6	1102	12.2	0.4	1.4		
21-06-2011	23:59:00	25.9	32.4	17.0	57	90	36	30545	256	0.7	4.4	0.0	28.0	32.8	23.9	25.1	33.0	18.1	7.8	1102	12.4	0.0	0.0		
22-06-2011	23:59:00	27.3	33.7	18.9	44	63	28	29884	292	1.1	5.2	0.0	27.6	34.5	24.2	22.9	30.8	17.9	8.3	1102	12.2	0.0	0.0		
23-06-2011	23:59:00	25.8	34.6	14.4	36	68	14	31490	357	1.3	5.0	0.0	27.2	31.8	23.4	22.8	29.3	17.0	9.0	1102	11.7	0.0	0.0		
24-06-2011	23:59:00	25.0	32.7	13.5	57	84	37	31497	107	0.6	3.2	0.0	27.5	32.8	23.1	23.8	31.1	16.4	7.9	1102	12.3	0.0	0.0		
25-06-2011	23:59:00	26.4	32.7	18.8	64	92	44	29501	60	0.7	3.6	0.0	28.4	32.8	24.9	25.0	31.1	19.5	7.6	1102	12.3	0.3	2.8		
26-06-2011	23:59:00	26.4	32.9	19.6	60	84	40	23110	64	0.7	3.6	0.0	28.0	31.2	25.6	24.6	31.2	20.3	6.1	1102	12.4	0.0	0.0		
27-06-2011	23:59:00	22.9	28.8	17.1	81	99	63	27413	335	0.6	3.0	0.0	28.2	32.7	24.9	24.1	31.2	19.0	6.4	1102	12.3	0.5	7.6		
28-06-2011	23:59:00	24.8	31.5	15.0	64	100	34	30063	319	0.7	4.4	0.0	28.2	32.3	24.6	24.9	32.5	17.7	7.6	1102	12.2	1.3	7.8		
29-06-2011	23:59:00	28.0	37.5	18.8	36	59	13	29520	305	0.8	4.2	0.0	28.5	32.6	25.1	26.0	34.9	17.4	8.3	1102	12.3	0.0	0.0		
30-06-2011	23:59:00	25.4	33.3	17.1	54	76	31	28459	230	0.6	4.0	0.0	28.3	32.2	25.1	25.2	34.5	17.3	7.2	1102	12.3	0.0	0.0		

MÉDIAS		23.5	30.3	15.4	59	86	35	29569	325	1.0	4.8		26.7	31.3	23.1	23.4	32.7	16.1	7.5		12.1	0.3	2.2	
SOMAS								887069				0.2							223.9		361.6	7.5	64.5	
MÁXIMOS			37.5				100	31814			7.2	0.2		34.5			38.3				12.4	1.3	9.8	
MÍNIMOS				8.3			13	23110							20.1			9.8			11.3			

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)
01-07-2011	23:59:00	25.8	32.7	18.2	67	95	47	26424	130	0.5	3.1	0.0	28.6	32.9	25.5	26.0	35.1	18.3	6.7	1102	11.6	0.0	5.2		
02-07-2011	23:59:00	25.6	32.5	18.3	60	95	37	28307	284	1.0	6.1	0.0	28.6	32.2	25.6	26.0	35.0	18.8	7.5	1102	12.1	0.4	6.9		
03-07-2011	23:59:00	21.0	25.9	17.0	60	78	42	26521	311	1.8	7.6	0.0	27.6	31.2	25.0	22.5	31.7	17.1	6.5	1102	11.4	0.0	0.0		
04-07-2011	23:59:00	22.2	27.7	17.9	63	78	48	28491	288	1.2	4.4	0.0	27.8	31.9	25.0	24.0	32.6	18.0	6.7	1102	11.5	0.0	0.0		
05-07-2011	23:59:00	26.0	31.9	15.5	45	67	23	31316	239	0.9	4.1	0.0	28.1	32.6	24.4	23.5	30.3	15.8	8.3	1102	12.3	0.0	0.0		
06-07-2011	23:59:00	26.0	33.0	19.2	51	76	34	31264	299	1.5	6.2	0.0	28.6	33.1	25.0	24.7	31.3	18.8	8.5	1102	12.3	0.0	0.0		
07-07-2011	23:59:00	23.1	31.2	14.5	45	70	26	30251	354	1.9	5.8	0.0	28.1	33.6	23.9	21.9	28.8	16.3	8.5	1102	11.6	0.0	0.0		
08-07-2011	23:59:00	23.9	33.5	15.1	49	71	27	29922	352	1.7	6.1	0.0	28.1	33.5	23.7	23.9	33.4	15.4	8.3	1102	11.4	0.0	0.0		
09-07-2011	23:59:00	25.9	33.8	19.4	54	74	29	30779	327	1.5	6.4	0.0	29.2	34.5	25.1	26.2	36.0	18.6	8.5	1102	12.2	0.0	0.0		
10-07-2011	23:59:00	24.0	34.3	17.5	58	78	32	31396	312	1.3	5.1	0.0	29.0	34.3	24.8	25.5	34.8	17.3	7.9	1102	12.2	0.0	0.0		
11-07-2011	23:59:00	23.2	28.5	14.8	55	80	34	31111	285	1.0	6.2	0.0	25.9	28.5	24.0	23.1	32.8	16.3	7.6	1102	12.3	0.0	0.0		
12-07-2011	23:59:00	24.5	30.5	17.0	54	74	40	30497	294	1.4	6.2	0.0	26.2	30.7	22.7	23.6	30.2	18.8	8.0	1102	12.1	0.0	0.0		
13-07-2011	23:59:00	25.1	33.4	15.6	44	74	20	30311	336	1.5	6.7	0.0	27.0	32.3	23.1	23.1	30.1	17.0	8.8	1102	11.6	0.0	0.0		
14-07-2011	23:59:00	27.8	35.2	21.9	39	61	21	30868	8	2.3	7.4	0.0	27.4	31.5	24.0	24.6	31.3	18.7	9.8	1102	12.3	0.0	0.0		
15-07-2011	23:59:00	26.9	31.8	18.9	46	79	33	30407	264	1.1	5.7	0.0	27.8	32.4	24.1	24.9	31.9	18.8	8.4	1102	12.3	0.0	0.0		
16-07-2011	23:59:00	26.9	34.0	17.7	48	71	28	30098	289	1.2	5.1	0.0	28.0	31.8	24.6	25.5	32.6	18.4	8.2	1102	12.2	0.0	0.0		
17-07-2011	23:59:00	24.6	32.5	18.1	53	78	25	30493	337	2.1	6.4	0.0	28.0	31.9	25.1	24.5	32.5	17.4	8.2	1102	12.1	0.0	0.0		
18-07-2011	23:59:00	22.8	31.3	16.5	51	80	23	30867	320	1.9	6.4	0.0	26.9	31.0	23.8	23.6	32.3	15.9	8.2	1102	12.2	0.0	0.0		
19-07-2011	23:59:00	24.6	32.8	18.2	54	84	19	28256	342	2.1	7.6	0.0	26.9	31.0	24.2	24.9	33.8	18.5	7.9	1102	11.1	0.0	0.0		
20-07-2011	23:59:00	26.0	32.1	18.8	43	72	25	30740	340	1.7	6.3	0.0	27.1	31.7	23.4	26.3	36.0	19.0	9.0	1102	12.2	0.0	0.0		
21-07-2011	23:59:00	26.4	31.7	17.4	46	71	34	29813	284	1.0	5.1	0.0	27.6	31.7	24.3	26.4	35.7	17.7	8.1	1102	12.1	0.0	0.0		
22-07-2011	23:59:00	22.2	27.0	14.9	63	91	45	30414	186	0.6	3.8	0.0	27.6	31.8	24.2	24.1	32.9	16.4	7.1	1102	12.1	0.0	1.6		
23-07-2011	23:59:00	20.7	27.2	14.3	74	99	52	28959	142	0.7	3.9	0.0	27.3	31.3	24.1	23.3	32.3	16.1	6.7	1102	11.7	0.5	9.5		
24-07-2011	23:59:00	21.9	28.3	13.1	67	99	36	29552	277	0.8	3.9	0.0	27.2	31.2	23.8	23.8	33.7	15.4	7.2	1102	12.0	1.1	7.7		
25-07-2011	23:59:00	25.2	32.3	16.8	60	84	36	29277	207	0.7	4.9	0.0	27.9	31.8	24.7	25.8	35.1	17.5	7.5	1102	12.0	0.0	0.0		
26-07-2011	23:59:00	26.9	32.1	18.2	56	92	33	28478	244	0.9	4.6	0.0	28.3	31.8	25.4	26.8	35.9	19.0	7.4	1102	12.0	0.4	0.6		
27-07-2011	23:59:00	25.7	32.0	17.3	56	96	33	29717	199	0.5	3.4	0.0	28.5	32.5	25.1	26.2	36.4	17.2	7.6	1102	12.0	0.0	2.5		
28-07-2011	23:59:00	24.1	30.1	18.3	82	99	58	21452	100	0.6	3.9	0.0	28.2	31.8	25.9	25.1	34.2	18.6	5.2	1102	10.1	0.0	10.8		
29-07-2011	23:59:00	22.4	29.2	16.2	86	100	62	25238	224	0.6	3.5	0.0	28.4	32.2	25.6	24.8	34.7	17.4	5.8	1102	10.1	0.3	12.7		
30-07-2011	23:59:00	23.5	32.2	12.5	63	100	31	29139	264	0.8	4.1	0.0	27.7	31.8	24.1	24.7	35.7	14.8	7.5	1102	12.0	1.0	7.7		
31-07-2011	23:59:00	22.9	28.2	14.5	60	87	37	28119	242	0.8	4.2	0.0	27.5	31.3	24.2	24.3	34.9	15.3	6.9	1102	11.8	0.0	0.0		
MÉDIAS		24.4	31.3	16.9	57	82	34	29306	288	1.2	5.3	0.0	27.8	32.0	24.5	24.6	33.4	17.4	7.7	11.8	0.1	2.1			
SOMAS								908477				0.0							238.1	366.8	3.7	65.3			
MÁXIMOS			35.2				100	31396			7.6	0.0		34.5			36.4				12.3	1.1	12.7		
MÍNIMOS				12.5			19	21452							22.7		14.8				10.1				
										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	HF>75	T<7 ac	Ev
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-08-2011	23:59:00	24.2	31.6	19.0	56	90	31	13462	336	1.4	8.1	0.0	26.8	28.8	25.4	23.3	31.9	19.0	4.2	1102	8.8	0.8	1.4		
02-08-2011	23:59:00	22.3	27.8	15.2	72	100	50	27819	308	1.1	4.9	0.0	26.9	31.1	23.3	23.8	32.5	16.3	6.6	1102	11.9	0.7	6.2		
03-08-2011	23:59:00	23.4	29.0	14.4	60	91	38	29701	315	1.0	4.2	0.0	27.5	32.0	23.5	24.4	33.8	15.2	7.3	1102	12.0	0.5	1.4		
04-08-2011	23:59:00	26.2	33.1	16.2	53	85	33	29143	268	1.1	7.6	0.0	28.1	32.7	24.0	25.0	34.5	16.4	7.9	1102	11.8	0.0	0.0		
05-08-2011	23:59:00	27.6	34.9	22.2	51	72	31	26468	318	1.8	8.6	0.0	28.9	32.7	25.6	26.9	36.5	20.5	7.9	1102	11.9	0.0	0.0		
06-08-2011	23:59:00	25.1	30.8	20.0	64	82	46	28491	298	1.4	5.8	0.0	29.1	33.4	25.7	26.1	35.6	19.8	7.1	1102	11.9	0.0	0.0		
07-08-2011	23:59:00	26.2	35.7	17.8	59	95	20	28955	305	1.1	4.8	0.0	29.3	33.9	25.5	26.8	35.4	18.4	7.6	1102	11.9	0.6	3.2		
08-08-2011	23:59:00	28.2	35.1	21.6	41	74	28	28396	183	0.9	5.9	0.0	29.6	34.6	25.5	28.1	39.0	19.2	7.9	1102	11.8	0.0	0.0		
09-08-2011	23:59:00	27.9	34.9	18.7	54	90	30	27127	115	0.6	3.6	0.0	29.9	34.8	25.9	28.0	38.3	18.9	7.2	1102	11.7	0.0	0.0		
10-08-2011	23:59:00	26.8	33.3	20.4	63	92	40	27396	62	0.6	4.1	0.0	30.1	34.7	26.6	27.4	36.5	20.4	7.1	1102	11.5	0.0	4.6		
11-08-2011	23:59:00	25.8	32.0	19.1	63	81	38	26207	63	0.6	3.5	0.0	26.3	29.2	24.0	23.2	32.8	19.3	6.7	1102	11.5	0.0	0.0		
12-08-2011	23:59:00	24.2	29.4	19.8	78	93	55	16381	242	0.6	3.7	0.0	25.6	28.9	23.4	22.5	26.3	20.4	4.0	1102	9.2	0.3	3.4		
13-08-2011	23:59:00	24.5	31.0	17.4	70	96	42	26683	236	0.7	4.3	0.0	27.2	31.0	23.9	23.8	28.9	19.7	6.5	1102	11.6	0.7	5.2		
14-08-2011	23:59:00	27.5	33.2	17.9	52	83	33	28154	235	0.8	4.2	0.0	27.9	32.1	24.5	24.7	30.8	19.4	7.6	1102	11.7	0.0	0.0		
15-08-2011	23:59:00	27.6	33.6	18.1	53	81	36	27999	252	1.0	4.7	0.0	28.2	32.2	24.6	25.0	31.3	18.8	7.5	1102	11.7	0.0	0.0		
16-08-2011	23:59:00	26.2	31.7	18.3	56	86	34	28094	272	0.7	3.5	0.0	28.5	32.3	25.4	24.8	31.2	20.2	7.2	1102	11.7	0.0	0.0		
17-08-2011	23:59:00	24.1	30.7	16.5	57	77	35	27867	238	0.7	3.5	0.0	27.8	31.6	24.5	23.6	30.6	18.0	7.0	1102	11.6	0.0	0.0		
18-08-2011	23:59:00	23.0	29.8	15.7	70	93	50	27581	213	0.5	3.3	0.0	27.8	31.7	24.6	23.6	30.7	17.8	6.6	1102	11.5	0.0	3.0		
19-08-2011	23:59:00	26.9	34.6	16.2	66	100	40	23588	49	0.6	3.8	0.0	28.0	31.3	24.9	25.2	32.1	18.7	6.3	1102	10.7	0.6	7.9		
20-08-2011	23:59:00	28.3	35.0	23.7	59	91	36	9063	33	0.9	7.4	0.0	27.7	28.9	26.8	25.5	30.8	23.1	3.0	1102	7.1	0.2	1.7		
21-08-2011	23:59:00	22.5	26.1	20.3	85	97	64	15295	221	1.3	4.5	0.0	27.1	29.3	25.7	22.7	27.7	20.6	3.6	1102	9.1	0.0	8.7		
22-08-2011	23:59:00	23.0	26.8	18.5	75	98	54	25476	268	1.0	4.4	0.0	27.3	30.6	24.9	23.6	29.2	19.7	5.9	1102	11.4	0.8	4.8		
23-08-2011	23:59:00	23.6	30.0	15.8	63	96	42	26474	311	1.4	7.0	0.0	27.1	30.6	24.1	23.5	30.3	17.5	7.0	1102	11.4	0.5	2.2		
24-08-2011	23:59:00	23.5	29.4	14.7	52	81	35	26568	264	1.2	5.4	0.0	26.6	30.2	23.6	23.2	30.1	16.5	6.9	1102	11.4	0.0	0.0		
25-08-2011	23:59:00	22.7	29.7	14.1	60	80	32	26639	286	1.3	5.8	0.0	26.6	30.2	23.4	22.8	30.5	15.8	6.5	1102	11.4	0.0	0.0		
26-08-2011	23:59:00	22.2	27.8	14.0	67	95	43	25918	299	1.3	5.2	0.0	26.5	29.8	23.6	21.0	26.3	16.5	6.3	1102	11.3	0.6	2.1		
27-08-2011	23:59:00	22.1	29.2	13.6	51	76	28	25992	244	0.7	4.0	0.0	25.8	29.6	22.7	21.2	28.3	15.2	6.6	1102	11.1	0.0	0.0		
28-08-2011	23:59:00	22.0	29.7	12.1	62	85	40	25652	290	0.6	3.2	0.0	26.0	30.2	22.4	22.0	30.6	14.8	6.3	1102	11.0	0.0	0.0		
29-08-2011	23:59:00	22.6	28.1	14.8	52	72	33	25433	273	0.9	4.8	0.0	26.4	30.1	23.5	22.5	30.2	16.4	6.5	1102	11.0	0.0	0.0		
30-08-2011	23:59:00	21.4	27.6	11.7	65	93	39	25952	250	0.8	4.6	0.0	26.0	29.9	22.5	22.0	29.8	14.4	6.3	1102	11.0	0.4	1.2		
31-08-2011	23:59:00	21.3	25.0	18.8	85	98	63	16130	238	0.8	4.7	0.0	26.3	28.5	25.0	22.3	27.9	19.4	3.6	1102	9.5	0.3	6.7		
MÉDIAS		24.6	30.9	17.3	62	88	39	24971	274	0.9	4.9	0.0	27.5	31.2	24.5	24.1	31.6	18.3	6.4		11.1	0.2	2.1		
SOMAS								774104				0.0							198.9		342.9	6.8	63.7		
MÁXIMOS			35.7					29701			8.6	0.0		34.8			39.0				12.0	0.8	8.7		
MÍNIMOS				11.7			20	9063							22.4			14.4			7.1				

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 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	(nh)	(nh)	(mm)
01-09-2011	23:59:00	20.8	24.7	17.0	88	99	63	16126	225	1.1	5.4	5.4	25.9	28.8	24.1	21.0	26.0	18.9	3.5	1102	8.7	0.4	10.5		
02-09-2011	23:59:00	20.0	25.2	15.3	82	100	56	20770	302	0.7	4.4	0.0	25.3	28.6	22.7	20.9	27.2	17.1	4.6	1102	11.0	0.3	7.6		
03-09-2011	23:59:00	20.5	26.7	14.1	74	100	43	25308	255	0.9	5.0	0.0	25.4	28.9	22.4	21.2	27.7	16.3	5.8	1102	10.9	0.7	1.5		
04-09-2011	23:59:00	21.3	27.2	12.5	69	100	51	25311	302	1.4	6.6	0.0	25.4	29.1	22.2	21.6	29.2	15.0	6.3	1102	10.9	0.8	1.5		
05-09-2011	23:59:00	21.7	30.3	12.4	56	90	26	25998	343	1.1	6.2	0.0	25.4	29.6	21.9	21.6	30.9	14.1	6.7	1102	10.9	0.0	0.0		
06-09-2011	23:59:00	25.7	34.1	16.4	46	87	25	25695	50	0.8	4.6	0.0	26.1	30.6	22.8	24.5	34.7	16.5	7.2	1102	10.9	0.0	0.0		
07-09-2011	23:59:00	24.4	33.2	14.9	56	89	29	24727	332	0.3	3.8	0.0	26.4	30.8	22.8	23.9	34.5	15.5	6.4	1102	10.3	0.0	1.7		
08-09-2011	23:59:00	25.5	34.0	15.6	49	86	24	25190	186	0.4	3.3	0.0	26.9	31.4	23.4	25.0	35.8	16.2	6.8	1102	10.7	0.0	0.0		
09-09-2011	23:59:00	24.2	34.5	15.8	51	81	18	24566	48	0.3	3.1	0.0	25.6	28.4	23.2	21.5	28.4	15.6	6.5	1102	10.6	0.0	0.0		
10-09-2011	23:59:00	21.9	27.8	14.2	69	83	48	23769	277	0.7	4.6	0.0	25.3	28.5	22.4	21.9	27.6	16.8	5.7	1102	10.6	0.0	0.0		
11-09-2011	23:59:00	22.9	29.2	16.2	64	89	36	22507	243	0.7	3.8	0.0	25.5	28.2	23.2	22.1	27.9	17.8	5.6	1102	10.6	0.0	0.0		
12-09-2011	23:59:00	25.5	33.3	18.7	53	81	27	24626	6	1.2	4.4	0.0	25.7	29.2	23.1	23.4	30.6	18.3	7.0	1102	10.5	0.0	0.0		
13-09-2011	23:59:00	23.6	31.6	16.0	71	95	43	23676	151	0.4	3.0	0.0	26.0	29.5	23.2	23.3	30.5	17.5	5.9	1102	10.4	0.5	6.3		
14-09-2011	23:59:00	23.8	30.3	17.1	75	96	50	23035	67	0.6	3.9	0.0	26.0	29.4	23.4	23.4	30.5	18.3	5.6	1102	10.3	0.4	10.4		
15-09-2011	23:59:00	23.1	28.6	17.2	83	99	60	12460	144	0.7	3.7	0.0	25.8	28.2	24.6	22.5	28.7	18.3	3.0	1102	9.2	0.0	7.7		
16-09-2011	23:59:00	22.2	27.9	16.5	82	100	55	16422	284	0.5	3.9	0.0	25.8	28.3	24.5	22.6	29.5	17.7	3.9	1102	9.8	0.2	11.1		
17-09-2011	23:59:00	20.9	27.9	13.5	80	100	55	22028	294	0.5	3.9	0.0	25.4	28.8	22.6	21.9	30.3	15.5	5.1	1102	10.1	1.0	6.5		
18-09-2011	23:59:00	23.0	29.3	16.8	49	85	26	23548	349	1.5	6.6	0.0	25.2	28.2	22.7	22.2	30.4	15.9	6.6	1102	10.3	0.0	0.0		
19-09-2011	23:59:00	23.0	30.1	16.0	53	82	26	23352	36	0.8	4.2	0.0	25.0	28.2	22.4	22.3	30.7	15.4	6.2	1102	10.2	0.0	0.0		
20-09-2011	23:59:00	22.8	30.8	15.4	66	90	38	21958	52	0.5	3.1	0.0	25.2	28.3	22.8	22.4	30.9	15.7	5.6	1102	10.1	0.0	0.0		
21-09-2011	23:59:00	22.5	27.4	16.8	83	97	58	14008	179	0.5	3.1	0.0	25.6	27.6	24.2	22.7	29.8	17.7	3.3	1102	8.9	0.0	8.8		
22-09-2011	23:59:00	20.5	27.2	14.0	76	99	46	21519	264	0.5	3.4	0.0	25.2	28.2	22.8	21.6	30.2	15.1	5.1	1102	10.1	0.8	3.5		
23-09-2011	23:59:00	19.2	26.1	12.9	75	96	51	18835	330	0.5	3.1	0.0	24.6	27.6	22.3	19.3	26.4	14.1	4.4	1102	10.0	0.0	1.3		
24-09-2011	23:59:00	19.8	24.9	12.7	67	90	49	22047	266	0.8	4.3	0.0	24.2	27.3	21.6	19.8	26.6	14.3	5.1	1102	9.8	0.0	0.0		
25-09-2011	23:59:00	21.3	29.5	14.7	64	93	31	22403	26	0.7	3.8	0.0	24.4	27.7	21.9	20.8	29.4	15.5	5.7	1102	10.1	0.0	0.0		
26-09-2011	23:59:00	21.2	29.2	13.1	77	98	51	18286	66	0.4	3.1	0.0	24.3	27.4	21.8	21.0	29.2	14.5	4.4	1102	9.8	0.5	1.0		
27-09-2011	23:59:00	22.5	31.9	15.1	72	100	37	17817	47	0.4	3.1	0.0	24.6	27.5	22.3	21.7	30.1	16.0	4.5	1102	9.9	0.7	1.6		
28-09-2011	23:59:00	22.4	30.2	16.0	71	95	42	19186	42	0.4	3.4	0.0	24.8	27.9	22.4	21.9	30.7	16.2	4.8	1102	9.5	0.1	1.5		
29-09-2011	23:59:00	22.6	30.8	15.3	69	96	38	20344	43	0.4	3.4	0.0	24.8	28.1	22.4	22.1	30.6	15.7	5.1	1102	9.7	0.3	1.3		
30-09-2011	23:59:00	22.6	30.6	15.4	69	93	40	19272	40	0.4	3.4	0.0	24.8	28.5	22.1	22.2	31.2	15.9	4.9	1102	9.2	0.0	0.0		

MÉDIAS	22.4	29.5	15.3	68	93	41	21493	349	0.7	4.1	25.4	28.6	22.8	22.1	29.9	16.2	5.4	10.1	0.2	2.8
SOMAS							644789			5.4							161.1	303.9	6.6	83.8
MÁXIMOS		34.5				100	25998			6.6	5.4		31.4		35.8			11.0	1.0	11.1
MÍNIMOS			12.4			18	12460							21.6		14.1		8.7		

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 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)
01-10-2011	23:59:00	23.7	28.3	20.7	70	86	55	19176	84	0.9	4.3	0.0	25.2	28.3	23.0	23.0	29.7	18.9	4.8	1102	9.6	0.0	0.0	0.0	
02-10-2011	23:59:00	23.5	29.6	18.4	72	93	51	19296	58	0.6	3.8	0.0	25.6	29.0	23.4	23.1	30.4	18.6	4.8	1102	9.7	0.0	2.2	0.0	
03-10-2011	23:59:00	23.3	30.4	16.1	67	98	36	18526	335	0.5	3.8	0.0	25.2	28.9	22.5	22.9	31.9	16.8	4.9	1102	9.1	0.8	8.5	0.0	
04-10-2011	23:59:00	23.4	30.5	15.6	66	97	38	19791	10	0.4	3.0	0.0	24.4	26.1	22.7	21.5	26.0	16.7	5.1	1102	9.7	0.5	3.4	0.0	
05-10-2011	23:59:00	22.1	31.8	14.7	72	99	32	19721	6	0.4	3.1	0.0	24.0	28.0	21.1	20.9	25.6	16.9	4.9	1102	9.7	1.0	2.1	0.0	
06-10-2011	23:59:00	22.5	29.6	13.7	61	96	27	19500	306	1.0	6.9	0.0	23.8	27.3	20.9	20.7	25.5	16.1	5.6	1102	9.5	0.8	1.4	0.0	
07-10-2011	23:59:00	26.2	33.4	20.0	36	56	22	19170	10	1.9	6.5	0.0	24.0	27.5	21.3	21.4	26.4	17.3	6.8	1102	9.6	0.0	0.0	0.0	
08-10-2011	23:59:00	23.2	30.4	14.2	46	90	25	19539	46	1.1	5.6	0.0	23.6	27.2	21.1	20.3	25.3	15.5	5.8	1102	9.5	0.0	0.0	0.0	
09-10-2011	23:59:00	20.2	28.5	12.2	57	90	32	19546	59	0.5	3.5	0.0	22.8	26.5	20.0	18.9	24.8	13.7	4.9	1102	9.5	0.0	0.0	0.0	
10-10-2011	23:59:00	19.9	29.0	12.7	72	99	40	18923	55	0.5	3.7	0.0	22.8	26.6	20.0	19.1	25.0	14.7	4.6	1102	9.3	0.4	1.3	0.0	
11-10-2011	23:59:00	19.5	28.0	12.0	76	98	46	18947	52	0.3	5.7	0.0	22.8	26.8	20.1	19.0	25.4	14.7	4.6	1102	9.2	0.1	1.9	0.0	
12-10-2011	23:59:00	19.8	32.3	10.8	64	99	26	18231	48	0.3	3.0	0.0	22.6	26.5	19.7	18.7	26.4	13.7	4.6	1102	9.2	1.0	1.7	0.0	
13-10-2011	23:59:00	20.6	31.6	11.8	55	83	22	18632	39	0.3	2.9	0.0	22.6	26.4	19.8	18.9	27.0	13.4	4.8	1102	9.2	0.0	0.0	0.0	
14-10-2011	23:59:00	20.2	30.2	11.4	59	95	28	18183	254	0.5	4.0	0.0	22.4	26.0	19.7	19.2	28.2	12.7	4.8	1102	9.2	0.0	0.0	0.0	
15-10-2011	23:59:00	19.8	28.2	12.1	78	99	51	17270	53	0.3	3.1	0.0	22.6	26.3	20.1	19.2	26.8	13.2	4.1	1102	9.1	0.7	4.7	0.0	
16-10-2011	23:59:00	21.1	29.0	15.4	68	97	40	16013	41	0.5	3.5	0.0	22.6	25.7	20.4	19.6	26.3	15.2	4.0	1102	9.0	0.4	1.6	0.0	
17-10-2011	23:59:00	20.4	28.5	14.0	64	86	34	17455	43	0.4	3.0	0.0	22.6	25.9	20.3	19.3	27.0	14.1	4.4	1102	9.0	0.0	0.0	0.0	
18-10-2011	23:59:00	18.8	26.5	12.7	80	99	50	15999	353	0.4	2.9	0.0	22.3	25.7	19.9	18.8	26.2	13.7	3.7	1102	8.8	0.8	1.8	0.0	
19-10-2011	23:59:00	18.3	26.1	12.6	81	100	49	15930	332	0.5	3.7	0.0	22.1	25.4	19.8	17.8	27.0	10.9	3.8	1102	8.9	1.3	4.1	0.0	
20-10-2011	23:59:00	17.6	25.5	9.6	79	100	57	16969	284	0.4	3.7	0.0	21.7	25.3	19.2	18.6	37.0	8.3	3.9	1102	8.9	0.7	1.9	0.0	
21-10-2011	23:59:00	18.2	26.3	10.8	79	98	51	16174	53	0.4	3.1	0.0	21.5	24.9	19.0	19.1	36.7	9.2	3.8	1102	8.8	0.8	1.8	0.0	
22-10-2011	23:59:00	20.3	25.1	16.0	83	99	63	12176	171	0.6	3.4	0.0	22.2	24.5	20.5	21.1	37.7	13.7	2.8	1102	8.5	0.6	9.0	0.0	
23-10-2011	23:59:00	19.9	24.2	14.6	75	99	49	14263	224	1.9	7.1	5.5	22.1	23.9	20.6	19.7	33.5	12.9	3.6	1102	7.8	0.0	2.7	0.0	
24-10-2011	23:59:00	19.0	24.3	11.9	75	100	39	14780	289	1.9	8.3	55.0	21.9	24.5	20.2	17.9	30.8	9.3	3.6	1102	8.1	0.2	8.1	0.0	
25-10-2011	23:59:00	15.2	22.0	9.7	81	100	48	14004	344	0.6	4.7	0.2	20.4	23.4	18.3	15.8	32.8	8.5	3.1	1102	8.5	0.0	6.1	0.0	
26-10-2011	23:59:00	18.4	22.4	12.1	82	100	63	6790	214	2.1	10.0	26.0	20.3	21.7	19.0	17.3	26.8	10.6	1.9	1102	7.1	0.0	5.3	0.0	
27-10-2011	23:59:00	17.6	21.6	15.0	76	94	61	12195	293	1.7	7.0	2.2	20.4	22.6	19.0	16.1	28.7	11.3	2.8	1102	8.1	0.5	4.1	0.0	
28-10-2011	23:59:00	17.3	25.3	12.6	69	96	38	16479	357	1.4	7.1	0.0	20.1	23.8	17.7	16.3	31.3	9.4	4.0	1102	8.8	0.0	0.0	0.0	
29-10-2011	23:59:00	18.3	26.9	12.0	65	93	34	16320	34	0.8	4.4	0.0	20.0	23.8	17.4	16.9	34.8	8.3	4.1	1102	8.8	0.0	0.0	0.0	
30-10-2011	23:59:00	18.7	26.7	12.6	69	93	44	16002	65	0.4	2.9	0.0	20.3	24.1	17.9	17.9	35.7	8.6	3.9	1102	8.7	0.0	0.0	0.0	
31-10-2011	23:59:00	18.5	25.1	14.3	85	100	59	11641	43	0.3	2.4	0.0	20.4	23.0	18.5	17.9	35.8	11.3	2.6	1102	8.2	0.8	1.6	0.0	
MÉDIAS		20.2	27.7	13.6	70	95	42	16698	17	0.8	4.5		22.4	25.7	20.1	19.3	29.4	13.2	4.2		8.9	0.4	2.4		
SOMAS								517641				88.9							131.0		277.1	11.4	75.2		
MÁXIMOS			33.4				100				10.0	55.0		29.0			37.7				9.7	1.3	9.0		
MÍNIMOS				9.6			22	6790								17.4					7.1				

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	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-11-2011	23:59:00	18.4	23.7	12.9	89	100	56	11816	249	0.6	3.3	1.0	20.8	23.6	18.3	19.2	37.2	11.0	2.7	1102	7.6	1.1	4.0	0.0	
02-11-2011	23:59:00	18.9	21.7	16.1	93	100	78	2997	220	1.6	6.9	29.2	21.1	22.0	20.1	17.3	23.4	14.7	0.8	1102	2.5	0.5	12.9	0.0	
03-11-2011	23:59:00	17.5	21.5	13.0	83	99	59	9707	251	1.5	7.0	6.6	20.2	21.6	19.1	16.6	26.3	11.8	2.3	1102	7.5	0.0	5.6	0.0	
04-11-2011	23:59:00	13.7	17.3	10.5	84	100	63	7657	284	1.2	6.2	2.6	18.6	20.1	16.9	12.6	27.5	7.9	1.6	1102	5.3	0.2	8.2	0.0	
05-11-2011	23:59:00	13.6	19.1	9.8	76	98	42	13074	286	1.0	6.3	0.2	17.4	20.1	15.7	13.2	33.9	7.5	2.8	1102	8.3	0.0	8.5	0.0	
06-11-2011	23:59:00	13.3	20.4	7.1	68	97	30	15420	307	1.2	7.9	0.0	16.9	20.2	14.8	12.7	34.5	4.8	3.5	1102	8.5	0.0	0.0	0.0	
07-11-2011	23:59:00	10.5	19.1	3.0	80	100	43	14132	53	0.3	3.0	0.2	16.0	19.8	13.2	12.1	41.0	2.6	2.9	1102	8.4	0.1	8.9	8.2	
08-11-2011	23:59:00	12.8	23.9	4.7	91	100	48	5825	82	0.2	2.6	2.6	15.9	17.8	13.4	12.4	27.1	3.7	1.2	1102	5.1	0.8	18.3	16.0	
09-11-2011	23:59:00	17.9	20.7	16.7	95	99	84	3698	202	0.6	2.8	9.0	18.8	20.6	17.8	16.6	26.1	14.0	0.8	1102	1.9	0.4	10.7	16.0	
10-11-2011	23:59:00	18.3	21.5	16.4	94	100	77	4732	195	0.5	3.4	0.6	19.6	20.7	18.5	17.3	29.3	14.4	1.0	1102	4.1	0.5	9.0	16.0	
11-11-2011	23:59:00	18.7	23.8	15.0	92	100	68	8907	165	0.4	3.0	0.0	20.6	23.2	19.2	18.6	33.5	13.3	1.9	1102	7.7	0.0	0.0	16.0	
12-11-2011	23:59:00	18.5	23.0	16.0	86	100	68	8085	63	0.7	4.6	0.2	19.9	21.9	18.6	17.4	32.3	14.1	1.8	1102	7.1	0.0	3.0	16.0	
13-11-2011	23:59:00	19.4	22.3	18.0	86	93	76	5935	123	0.9	3.9	0.0	20.2	21.8	19.4	17.9	32.6	15.6	1.4	1102	6.6	0.0	0.0	16.0	
14-11-2011	23:59:00	16.0	19.9	9.5	84	100	53	10011	223	1.3	6.2	21.8	19.3	21.2	17.2	15.6	32.6	9.1	2.3	1102	6.1	0.4	5.7	16.0	
15-11-2011	23:59:00	13.1	19.8	7.7	86	100	55	12318	318	0.5	4.6	0.2	17.6	20.9	15.4	14.2	36.0	7.4	2.6	1102	7.3	0.0	9.1	16.0	
16-11-2011	23:59:00	13.0	21.2	6.6	86	100	51	12406	59	0.2	2.5	0.2	17.3	20.9	14.6	14.7	40.5	6.4	2.6	1102	7.1	0.0	2.3	17.1	
17-11-2011	23:59:00	13.4	21.9	8.5	81	100	47	12919	44	0.1	2.2	0.0	17.2	20.6	14.9	14.1	39.1	7.6	2.8	1102	7.7	0.4	2.2	17.1	
18-11-2011	23:59:00	13.6	22.0	6.9	89	100	55	10053	29	0.1	2.2	1.6	16.9	20.0	14.2	14.1	35.0	6.4	2.1	1102	6.7	0.8	6.3	17.2	
19-11-2011	23:59:00	14.4	17.4	12.0	94	100	73	5078	311	0.5	3.5	48.4	17.6	18.9	16.7	14.1	21.9	10.8	1.0	1102	5.2	0.0	2.8	17.2	
20-11-2011	23:59:00	12.8	16.3	10.4	96	100	81	3794	43	1.1	4.9	79.8	16.3	17.6	15.2	11.7	16.5	9.0	0.7	1102	4.1	0.0	0.7	17.2	
21-11-2011	23:59:00	13.7	18.4	9.1	86	100	68	7800	283	1.0	7.6	0.2	16.0	18.2	14.2	12.4	19.8	8.1	1.7	1102	7.3	0.2	2.1	17.2	
22-11-2011	23:59:00	11.9	17.7	8.9	84	100	50	8808	301	1.0	6.9	6.0	15.4	17.4	13.8	11.1	25.6	6.5	1.8	1102	5.8	0.1	3.7	17.2	
23-11-2011	23:59:00	12.5	20.2	8.1	80	99	48	12616	39	1.0	4.9	0.0	15.8	19.5	13.5	12.1	30.4	6.5	2.7	1102	7.8	0.0	1.6	17.2	
24-11-2011	23:59:00	14.6	23.0	8.2	77	100	40	12559	48	0.6	3.0	0.2	15.4	19.3	12.9	13.1	32.0	6.4	2.8	1102	7.6	0.6	2.5	17.2	
25-11-2011	23:59:00	15.0	23.9	9.4	73	95	37	12508	41	0.7	4.9	0.0	15.9	19.5	13.6	13.2	31.8	7.0	3.0	1102	7.6	0.0	0.0	17.2	
26-11-2011	23:59:00	13.8	22.5	7.6	77	100	43	12719	42	0.4	3.3	0.0	15.5	19.2	13.2	12.7	32.3	6.5	2.9	1102	7.6	0.0	1.2	17.2	
27-11-2011	23:59:00	11.5	20.9	5.2	89	100	57	11185	47	0.1	2.0	0.2	14.9	18.4	12.3	11.7	31.6	4.4	2.3	1102	7.5	0.4	12.0	22.9	
28-11-2011	23:59:00	10.9	21.4	4.4	88	100	52	11419	45	0.2	2.5	0.0	14.5	18.3	12.0	11.3	30.9	4.2	2.4	1102	7.5	0.5	12.4	31.8	
29-11-2011	23:59:00	11.1	20.3	5.2	89	100	50	11044	50	0.2	2.3	0.2	14.3	18.0	11.7	11.3	31.3	4.3	2.3	1102	7.5	0.4	12.0	40.2	
30-11-2011	23:59:00	11.5	21.3	5.9	88	100	48	11224	87	0.2	2.0	0.2	14.1	17.8	11.8	11.1	30.3	4.4	2.3	1102	7.4	0.8	10.8	45.0	

MÉDIAS		14.5	20.9	9.8	85	99	57	9682	21	0.7	4.2		17.3	20.0	15.4	14.1	30.7	8.4	2.1	6.6	0.3	5.9	
SOMAS								290446				211.2							63.1	198.4	8.3	176.7	
MÁXIMOS			23.9			100		15420			7.9	79.8		23.6			41.0			8.5	1.1	18.3	
MÍNIMOS				3.0			30	2997							11.7					1.9			

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PATAÇÃO / FARO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	Ev
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	R>120	T>15 R>120	HF>75	T<7 ac	Ev
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-12-2011	23:59:00	12.7	20.6	7.4	91	100	66	7775	50	0.1	2.0	0.2	14.6	17.8	12.4	11.4	24.4	5.9	1.6	1102	7.3	1.3	6.3	45.0	
02-12-2011	23:59:00	11.4	16.9	5.7	76	100	44	9556	2	1.9	7.4	0.6	14.2	16.8	12.4	10.1	23.8	5.0	2.3	1102	6.8	0.0	8.7	49.3	
03-12-2011	23:59:00	12.7	19.9	7.7	59	87	34	11982	25	1.9	7.0	0.2	13.9	17.3	12.0	10.6	29.5	4.1	3.2	1102	7.4	0.0	0.0	49.3	
04-12-2011	23:59:00	9.8	19.2	2.9	80	100	45	11821	27	0.6	5.0	0.0	13.3	17.0	10.9	9.1	30.9	1.9	2.5	1102	7.5	0.0	2.7	59.9	
05-12-2011	23:59:00	10.6	21.4	3.5	88	100	52	11507	35	0.6	5.5	0.0	13.5	17.4	11.0	10.1	32.3	2.7	2.3	1102	7.5	0.2	8.4	68.9	
06-12-2011	23:59:00	13.4	21.3	8.2	85	100	53	11192	29	1.0	6.0	0.2	14.2	17.9	12.3	11.4	28.6	5.4	2.3	1102	7.3	0.3	7.8	68.9	
07-12-2011	23:59:00	11.7	18.4	6.3	89	100	65	9774	35	0.4	3.2	0.0	14.0	17.0	11.9	11.1	29.3	4.4	2.0	1102	7.2	0.5	6.6	69.9	
08-12-2011	23:59:00	9.8	18.8	4.5	93	100	65	7662	18	0.1	2.0	0.2	13.5	16.5	11.3	9.4	27.6	3.1	1.5	1102	6.5	0.0	10.1	79.0	
09-12-2011	23:59:00	10.6	18.5	6.0	91	100	63	7280	20	0.1	2.6	0.2	13.8	16.5	12.3	10.2	29.3	4.0	1.5	1102	6.7	0.3	10.2	81.3	
10-12-2011	23:59:00	10.9	17.1	3.3	94	100	69	5817	274	0.3	3.2	0.4	13.5	15.4	11.2	10.2	23.4	2.2	1.1	1102	4.5	0.2	17.8	90.3	
11-12-2011	23:59:00	12.0	19.3	5.9	87	100	57	9737	313	0.5	3.6	0.2	14.7	17.6	13.2	11.5	31.7	4.5	2.0	1102	6.5	0.0	9.4	91.4	
12-12-2011	23:59:00	11.0	19.7	5.3	91	100	58	9424	344	0.4	3.8	0.0	14.1	17.3	12.0	10.8	30.0	4.1	1.9	1102	6.7	0.0	8.5	99.5	
13-12-2011	23:59:00	12.6	18.1	5.4	96	100	77	4253	358	0.2	3.0	5.0	14.6	16.9	12.6	12.0	21.9	3.9	0.8	1102	4.8	0.7	8.1	101.6	
14-12-2011	23:59:00	12.8	18.6	7.5	96	100	80	5421	303	0.3	3.4	2.2	15.1	17.1	13.2	11.6	21.8	5.7	1.1	1102	6.0	0.0	1.7	101.6	
15-12-2011	23:59:00	10.2	18.1	4.6	89	100	56	9928	97	0.3	2.5	0.2	13.7	16.9	11.5	9.8	26.7	3.5	2.0	1102	7.1	0.0	1.0	108.7	
16-12-2011	23:59:00	11.6	18.6	3.6	91	100	65	6394	295	0.7	4.4	0.2	13.4	15.9	10.8	10.8	25.3	2.8	1.3	1102	6.6	0.0	11.2	117.9	
17-12-2011	23:59:00	11.8	17.0	6.1	80	100	43	10172	350	1.0	5.7	0.0	14.6	16.6	13.0	10.5	21.7	4.9	2.1	1102	7.4	0.0	0.0	120.9	
18-12-2011	23:59:00	10.9	18.5	6.7	75	100	31	10329	64	0.7	3.8	1.8	14.1	17.3	12.4	10.2	25.9	3.6	2.3	1102	7.3	0.0	4.8	121.5	
19-12-2011	23:59:00	9.4	18.2	4.1	65	86	34	10129	49	0.7	3.4	0.0	12.3	15.5	10.3	7.0	23.5	0.6	2.2	1102	7.5	0.0	0.0	134.9	
20-12-2011	23:59:00	7.9	17.8	0.1	75	100	35	10964	89	0.5	2.1	0.0	11.4	14.7	9.1	7.4	28.0	-0.6	2.2	1102	7.4	0.0	0.0	149.8	
21-12-2011	23:59:00	11.2	21.5	3.9	87	100	55	11008	358	0.5	3.5	0.0	12.4	16.2	10.0	10.3	31.6	2.7	2.3	1102	7.5	0.3	6.0	157.0	
22-12-2011	23:59:00	10.6	21.9	4.4	88	100	47	10266	98	0.5	2.9	0.2	12.7	16.4	10.3	10.0	32.0	2.5	2.2	1102	7.5	0.6	9.5	168.7	
23-12-2011	23:59:00	9.7	21.4	3.0	87	100	45	10959	37	0.5	2.0	0.2	12.2	16.0	9.9	8.8	31.1	1.3	2.3	1102	7.4	0.4	10.8	181.4	
24-12-2011	23:59:00	9.0	18.4	2.4	87	100	52	10657	78	0.6	3.1	0.2	11.8	15.3	9.6	8.3	28.6	0.9	2.1	1102	7.4	0.0	8.5	192.5	
25-12-2011	23:59:00	11.0	20.6	4.7	80	100	47	11043	60	0.6	3.5	0.0	12.1	15.8	9.9	9.3	29.9	2.2	2.3	1102	7.4	0.0	4.1	199.6	
26-12-2011	23:59:00	11.5	19.4	6.5	78	100	45	11079	54	0.6	3.5	0.0	12.2	15.5	10.2	9.4	28.1	2.4	2.4	1102	7.4	0.0	5.4	200.4	
27-12-2011	23:59:00	11.3	20.1	4.7	82	100	46	11023	46	0.5	3.0	0.2	12.4	15.8	10.4	10.1	33.6	0.9	2.3	1102	7.3	0.1	4.3	204.1	
28-12-2011	23:59:00	9.7	19.8	1.9	73	100	33	11493	60	0.4	3.7	0.0	11.8	15.3	9.9	7.9	34.1	-0.9	2.5	1102	7.5	0.0	6.9	215.4	
29-12-2011	23:59:00	8.7	18.9	1.9	81	100	39	11101	55	0.3	2.9	0.0	11.4	14.8	9.3	7.7	32.8	-0.9	2.3	1102	7.4	0.2	8.3	227.6	
30-12-2011	23:59:00	9.0	19.4	1.8	72	99	30	11661	54	0.4	2.6	0.0	11.2	14.5	9.1	7.1	35.0	-1.6	2.5	1102	7.5	0.0	0.0	240.9	
31-12-2011	23:59:00	8.3	19.1	0.6	82	100	48	11130	79	0.2	2.6	0.2	11.1	14.6	8.8	7.6	34.9	-1.7	2.3	1102	7.5	0.3	8.1	254.4	
MÉDIAS		10.8	19.2	4.5	84	99	51	9759	32	0.6	3.6		13.2	16.3	11.1	9.7	28.6	2.6	2.1		7.0	0.2	6.3		
SOMAS								302537				12.6							63.9		217.8	5.4	195.3		
MÁXIMOS			21.9			100		11982			7.4	5.0		17.9			35.0				7.5	1.3	17.8		
MÍNIMOS			0.1				30	4253							8.8			-1.7			4.5				

nº dias 5

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

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