

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	(nh)	(nh)	(mm)
01-01-2013	23:59:00	12.8	17.4	8.9	85	100	58	9943	352	1.1	5.0	6.0	13.9	15.8	12.5	10.1	16.2	6.0	2.0	1102	6.8	0.0	1.7	176.6	
02-01-2013	23:59:00	11.4	19.9	6.6	80	100	38	10874	42	0.6	4.3	0.0	13.1	15.4	11.5	8.3	16.6	4.2	2.3	1102	7.3	0.0	0.2	178.4	
03-01-2013	23:59:00	11.6	17.5	5.2	72	100	50	11319	71	1.3	5.2	0.0	12.4	14.6	10.9	8.1	16.3	3.3	2.5	1102	7.3	0.0	6.1	180.7	
04-01-2013	23:59:00	12.6	17.7	8.8	69	89	49	11329	76	1.7	5.9	0.0	12.7	14.7	11.3	9.1	16.8	5.5	2.6	1102	7.3	0.0	0.0	180.7	
05-01-2013	23:59:00	12.7	19.4	9.1	86	100	64	9546	75	0.9	4.0	0.0	13.6	16.0	12.4	10.6	21.7	6.1	2.0	1102	6.4	0.0	1.2	180.7	
06-01-2013	23:59:00	11.9	19.9	5.9	90	100	55	10541	59	0.1	2.5	0.2	13.9	16.6	12.1	9.8	20.6	4.2	2.2	1102	6.6	0.1	10.8	182.2	
07-01-2013	23:59:00	10.8	16.3	4.5	90	100	66	6263	49	0.2	1.9	0.2	13.3	15.0	11.7	9.7	17.6	3.2	1.2	1102	6.3	0.0	10.5	190.5	
08-01-2013	23:59:00	11.1	17.5	6.4	89	100	62	9803	68	0.1	2.6	0.0	13.9	15.8	12.6	9.7	21.2	5.1	1.9	1102	5.8	0.0	0.4	192.8	
09-01-2013	23:59:00	11.0	19.3	5.7	91	100	62	10344	26	0.2	3.3	0.2	13.6	16.0	11.9	9.4	19.9	4.0	2.1	1102	7.1	0.2	10.1	198.9	
10-01-2013	23:59:00	10.4	19.0	4.9	93	100	66	10585	70	0.1	2.0	0.2	13.3	15.8	11.6	8.1	19.0	3.4	2.2	1102	7.2	0.1	11.8	209.0	
11-01-2013	23:59:00	11.3	20.4	5.8	92	100	62	10568	18	0.2	3.6	0.0	13.8	16.4	12.1	9.8	21.5	4.0	2.2	1102	6.3	0.4	12.4	215.4	
12-01-2013	23:59:00	10.2	19.0	4.3	88	100	52	9766	347	0.5	4.3	0.2	13.3	15.7	11.7	8.4	20.6	2.9	2.0	1102	6.9	0.3	10.9	226.0	
13-01-2013	23:59:00	12.0	16.6	8.7	81	100	53	9229	299	1.2	6.7	9.6	13.4	15.0	12.4	9.5	18.9	5.0	1.9	1102	6.9	0.0	0.9	226.0	
14-01-2013	23:59:00	9.6	17.6	2.6	76	100	39	12170	343	1.0	5.2	0.0	12.3	14.6	10.7	6.8	18.0	1.7	2.6	1102	7.6	0.0	0.0	234.4	
15-01-2013	23:59:00	8.7	15.9	1.1	85	100	54	6678	306	0.6	4.9	0.2	11.6	13.3	9.9	6.9	16.4	0.7	1.4	1102	5.8	0.0	7.2	244.9	
16-01-2013	23:59:00	11.9	16.0	8.3	90	100	64	4386	285	0.8	4.7	0.0	13.0	14.2	12.0	10.7	17.5	5.9	0.9	1102	4.2	0.0	0.0	244.9	
17-01-2013	23:59:00	14.8	19.9	11.3	94	100	67	8903	263	1.0	4.6	2.2	14.7	16.5	13.0	13.0	22.3	7.8	1.7	1102	7.1	0.0	0.5	244.9	
18-01-2013	23:59:00	15.5	17.7	13.9	94	100	80	5739	253	1.9	6.1	0.2	15.6	16.7	14.8	14.1	21.0	11.4	1.1	1102	4.8	0.0	1.1	244.9	
19-01-2013	23:59:00	12.5	15.9	8.5	78	99	58	9180	279	3.3	9.3	15.6	14.8	15.8	12.9	10.5	17.5	5.8	2.0	1102	6.2	0.0	6.7	244.9	
20-01-2013	23:59:00	10.9	15.2	3.7	89	100	68	4732	268	1.3	6.3	11.0	13.2	14.6	11.6	9.8	15.9	3.5	1.0	1102	5.0	0.0	3.8	250.3	
21-01-2013	23:59:00	10.0	17.4	3.2	84	100	43	11421	307	0.6	5.0	0.0	13.6	15.9	11.9	8.8	19.8	3.6	2.2	1102	6.9	0.0	4.5	256.4	
22-01-2013	23:59:00	9.1	16.0	2.2	84	100	47	9639	309	1.2	6.8	4.2	12.4	14.5	10.6	7.7	17.4	2.7	1.9	1102	6.2	0.0	10.3	264.4	
23-01-2013	23:59:00	11.5	17.4	4.1	79	100	53	11133	264	1.1	4.9	0.0	12.5	14.5	10.5	9.2	19.0	3.1	2.3	1102	7.2	0.0	0.5	269.0	
24-01-2013	23:59:00	14.4	17.7	12.4	94	99	86	5563	274	1.7	5.3	3.6	14.5	16.1	13.2	12.6	20.2	9.9	1.0	1102	4.9	1.9	3.8	269.0	
25-01-2013	23:59:00	14.6	19.0	11.3	94	100	78	6210	277	1.4	6.3	3.0	15.1	16.9	13.8	13.1	20.7	9.0	1.1	1102	5.3	0.9	2.5	269.0	
26-01-2013	23:59:00	14.0	19.5	9.8	90	100	62	9816	303	0.7	4.2	0.0	15.4	17.6	14.2	12.6	22.7	8.4	2.0	1102	7.4	0.0	1.2	269.0	
27-01-2013	23:59:00	11.9	15.8	7.3	96	100	83	5189	265	0.5	4.4	1.8	14.7	16.1	13.2	11.3	18.7	6.4	1.0	1102	5.1	0.1	1.6	269.0	
28-01-2013	23:59:00	9.2	18.5	2.4	85	100	43	13025	62	0.3	3.3	0.2	13.5	16.2	11.4	8.2	23.1	2.7	2.6	1102	8.0	0.0	6.2	280.7	
29-01-2013	23:59:00	9.0	20.1	2.3	87	100	45	14090	18	0.2	2.8	0.2	12.7	15.8	10.6	7.9	24.2	2.5	2.8	1102	8.1	0.0	10.9	293.8	
30-01-2013	23:59:00	9.7	19.9	2.8	89	100	57	14159	33	0.0	1.8	0.2	12.7	15.8	10.4	8.2	25.6	2.3	2.9	1102	8.0	0.0	11.4	305.4	
31-01-2013	23:59:00	10.1	20.5	3.0	89	100	50	14061	6	0.3	2.6	0.2	12.7	15.8	10.5	8.7	26.2	2.4	2.8	1102	8.2	0.0	12.2	316.4	
MÉDIAS		11.5	18.1	6.3	87	100	59	9555	344		4.5		13.5	15.6	11.9	9.7	19.8	4.7	2.0		6.6	0.1	5.2		
SOMAS								296202				59.2							60.6		204.2	4.0	161.3		
MÁXIMOS			20.5			100		14159			9.3	15.6		17.6			26.2				8.2	1.9	12.4		
MÍNIMOS				1.1			38	4386							9.9						4.2				
										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 direção do vento a 2.0 metros de altura (0º=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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapal.min-agricultura.pt

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)
01-02-2013	23:59:00	10.8	18.5	2.9	90	100	65	14238	312	0.4	3.2	0.2	12.9	15.7	10.6	9.4	27.5	2.3	2.9	1102	8.3	0.0	9.3	325.0	
02-02-2013	23:59:00	12.2	16.4	7.9	69	100	38	14314	2	2.7	9.7	0.2	13.2	15.0	12.2	10.3	24.4	6.2	3.3	1102	8.4	0.0	2.1	325.0	
03-02-2013	23:59:00	11.4	18.3	5.9	57	79	33	14920	36	1.9	8.2	0.0	12.7	15.2	10.9	9.2	27.9	2.6	3.6	1102	8.5	0.0	0.0	326.9	
04-02-2013	23:59:00	11.4	20.6	4.8	59	89	31	15142	62	1.0	5.1	0.0	12.5	15.3	10.5	8.8	28.8	1.4	3.4	1102	8.4	0.0	0.0	332.9	
05-02-2013	23:59:00	11.2	19.6	3.5	78	100	41	14956	126	0.3	3.2	0.0	12.8	15.6	10.7	9.3	31.0	1.9	3.1	1102	8.2	0.0	0.1	339.0	
06-02-2013	23:59:00	10.5	17.6	1.9	69	100	46	14339	359	1.9	8.2	0.0	12.4	14.6	10.6	8.1	27.6	0.3	3.1	1102	8.4	0.0	9.0	345.8	
07-02-2013	23:59:00	9.1	16.8	0.3	66	98	33	15872	35	1.6	6.3	0.0	12.4	14.9	10.7	7.7	29.3	-0.4	3.3	1102	8.6	0.0	0.0	352.9	
08-02-2013	23:59:00	9.5	18.5	-1.0	69	100	40	15808	12	1.4	7.8	0.0	11.8	14.6	9.6	7.5	29.1	-2.2	3.4	1102	8.6	0.0	9.3	361.8	
09-02-2013	23:59:00	9.2	16.8	1.7	65	100	33	16193	147	0.6	4.0	0.0	12.1	14.9	10.2	7.3	29.8	-0.1	3.3	1102	8.7	0.0	0.7	371.2	
10-02-2013	23:59:00	8.7	16.3	-0.6	83	100	48	14647	248	1.0	7.4	0.4	11.9	14.4	9.6	8.3	29.3	-2.2	2.8	1102	8.4	0.0	8.3	380.3	
11-02-2013	23:59:00	10.5	15.4	4.9	77	96	46	9484	294	1.2	6.2	1.0	13.0	14.8	12.1	8.8	22.5	2.7	1.9	1102	6.8	0.0	4.4	382.5	
12-02-2013	23:59:00	11.2	16.5	5.9	83	100	56	10471	2	1.3	6.5	4.0	13.3	15.6	11.7	10.1	25.9	4.7	2.0	1102	8.0	0.0	0.6	383.5	
13-02-2013	23:59:00	12.7	20.5	5.8	84	100	55	15624	284	0.9	5.0	0.0	14.0	17.1	12.2	11.7	33.6	4.2	3.1	1102	8.7	0.0	0.0	385.2	
14-02-2013	23:59:00	11.2	21.0	3.4	88	100	58	16200	78	0.4	2.7	0.2	13.9	17.2	11.3	10.8	35.3	2.2	3.3	1102	8.8	0.0	0.0	395.3	
15-02-2013	23:59:00	10.8	20.2	3.9	88	100	57	15849	56	0.3	3.4	0.2	13.8	16.8	11.4	11.0	32.3	3.2	3.2	1102	8.7	0.0	5.7	405.2	
16-02-2013	23:59:00	10.1	15.1	4.2	92	100	75	4678	13	0.2	2.6	0.2	13.2	14.3	11.8	9.4	18.4	2.9	0.9	1102	2.9	0.0	7.4	413.2	
17-02-2013	23:59:00	12.5	18.3	7.5	90	100	62	7190	232	0.2	4.3	2.0	14.3	16.0	12.8	12.2	27.3	6.7	1.4	1102	6.1	0.0	2.4	413.2	
18-02-2013	23:59:00	11.0	18.5	4.8	92	100	63	11943	77	0.1	2.5	0.2	14.4	17.1	12.0	12.0	33.1	4.2	2.3	1102	7.5	0.0	0.0	418.8	
19-02-2013	23:59:00	11.9	18.7	4.8	79	100	45	11961	336	0.9	5.0	0.8	14.5	16.7	13.2	11.6	28.5	4.4	2.5	1102	8.3	0.0	1.1	420.1	
20-02-2013	23:59:00	9.4	17.2	1.7	86	100	55	16334	11	0.5	3.8	0.2	13.5	16.3	11.1	10.8	32.8	2.1	3.1	1102	8.4	0.0	8.9	428.7	
21-02-2013	23:59:00	15.0	18.7	10.0	94	100	71	7783	235	1.8	5.6	6.8	15.3	17.3	13.7	14.2	24.2	9.1	1.5	1102	6.3	0.4	5.0	428.7	
22-02-2013	23:59:00	13.6	17.5	9.9	88	100	65	10346	265	1.7	7.6	3.0	15.4	16.8	14.3	12.5	22.3	8.4	2.0	1102	7.7	0.1	9.3	428.7	
23-02-2013	23:59:00	11.8	16.2	6.0	73	94	45	14701	305	1.8	6.6	6.4	14.5	16.8	13.0	11.5	28.4	4.9	3.0	1102	8.3	0.0	4.8	429.7	
24-02-2013	23:59:00	8.5	17.2	2.4	71	98	38	18400	360	1.2	9.9	0.0	13.1	16.2	10.8	9.9	31.1	2.1	3.4	1102	9.2	0.0	3.4	442.0	
25-02-2013	23:59:00	8.4	15.9	1.4	72	99	38	18829	37	0.7	3.5	0.0	13.0	16.4	10.6	10.2	34.3	2.2	3.6	1102	9.1	0.0	1.3	455.2	
26-02-2013	23:59:00	8.1	16.5	-0.2	64	100	29	19103	63	1.3	6.2	0.0	12.4	15.6	10.2	9.9	35.1	1.4	3.8	1102	9.0	0.0	8.2	468.4	
27-02-2013	23:59:00	7.7	16.3	0.8	75	100	44	17836	332	0.6	4.6	0.0	12.5	16.0	9.9	10.3	36.1	0.7	3.4	1102	7.9	0.0	0.1	481.2	
28-02-2013	23:59:00	6.7	12.7	-0.3	81	100	54	14499	331	1.3	7.0	0.2	12.1	14.4	10.2	8.8	36.7	1.2	2.3	1102	9.1	0.0	8.2	494.2	

MÉDIAS	10.5	17.6	3.7	78	98	49	13988	0	1.0	5.6		13.3	15.8	11.4	10.1	29.4	2.8	2.8		8.0	0.0	3.9	
SOMAS							391660					26.0							79.0	225.1	0.4	109.6	
MÁXIMOS		21.0			100		19103			9.9	6.8		17.3			36.7				9.2	0.4	9.3	
MÍNIMOS			-1.0			29	4678							9.6						2.9			
												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 direção do vento a 2.0 metros de altura (0º=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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapal.min-agricultura.pt

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	Ts>15 R>120	(nh)	(nh)	(mm)
01-03-2013	23:59:00	8.0	15.9	-0.7	79	100	42	18847	252	0.8	5.1	0.0	12.4	15.6	9.7	10.7	35.0	0.0	3.5	1102	9.3	0.0	5.0	507.4	
02-03-2013	23:59:00	10.8	17.7	1.4	74	100	44	13069	95	1.3	6.0	0.0	13.0	15.6	10.8	12.4	37.3	1.6	2.7	1102	8.0	0.0	6.6	512.8	
03-03-2013	23:59:00	14.3	17.0	12.5	90	98	82	7044	117	1.3	4.5	2.8	14.7	16.1	13.8	13.1	24.9	9.9	1.4	1102	5.5	0.5	3.3	512.8	
04-03-2013	23:59:00	14.1	17.1	12.9	95	100	85	4394	152	1.8	5.9	31.4	15.0	16.1	14.3	12.6	18.2	10.9	0.9	1102	4.0	0.0	11.6	512.8	
05-03-2013	23:59:00	15.5	19.2	13.0	93	100	80	13322	212	1.4	5.0	10.8	16.4	18.7	14.6	15.4	29.3	11.1	2.5	1102	8.1	0.2	1.6	512.8	
06-03-2013	23:59:00	15.6	18.8	13.7	95	100	78	12995	245	2.1	7.5	9.4	17.0	19.4	15.5	16.4	31.0	11.6	2.2	1102	7.3	0.1	1.6	512.8	
07-03-2013	23:59:00	16.5	19.0	14.5	96	100	79	9070	235	2.6	7.7	29.2	17.5	19.0	16.7	15.6	22.9	13.0	1.6	1102	6.8	0.5	3.6	512.8	
08-03-2013	23:59:00	15.5	18.7	12.6	94	100	67	10557	236	1.8	10.2	9.4	17.3	18.8	16.3	15.1	26.1	12.0	1.9	1102	8.6	0.2	0.8	512.8	
09-03-2013	23:59:00	15.4	18.2	13.5	85	100	64	16856	243	2.0	7.5	0.6	17.4	19.8	15.8	15.8	32.1	10.8	3.1	1102	8.9	0.2	1.5	512.8	
10-03-2013	23:59:00	14.5	17.8	8.9	81	99	64	17918	255	2.2	7.7	0.8	16.8	19.1	15.2	14.8	35.1	8.3	3.4	1102	9.5	0.3	1.5	512.8	
11-03-2013	23:59:00	13.5	17.5	9.2	82	100	58	14990	266	1.7	6.8	2.0	16.2	18.7	14.4	14.3	34.6	8.0	2.9	1102	9.0	0.0	3.2	512.8	
12-03-2013	23:59:00	13.9	19.2	10.7	88	100	59	12054	266	1.9	7.0	20.8	16.6	19.1	15.3	14.3	29.9	10.0	2.2	1102	7.9	1.0	1.2	512.8	
13-03-2013	23:59:00	10.7	15.5	4.2	63	93	34	20989	351	1.9	7.0	0.0	15.6	18.2	13.7	13.0	36.1	4.4	4.0	1102	10.0	0.0	0.0	514.9	
14-03-2013	23:59:00	9.3	17.6	3.2	66	100	27	22094	33	1.1	4.9	0.0	14.6	18.3	11.7	12.7	42.3	2.4	4.3	1102	9.9	0.0	0.0	527.3	
15-03-2013	23:59:00	11.0	18.3	3.6	65	98	32	19983	78	0.7	3.8	0.0	15.1	18.6	12.1	14.4	41.4	3.2	4.1	1102	9.5	0.0	0.0	534.5	
16-03-2013	23:59:00	13.6	20.1	7.3	88	100	65	10094	90	0.4	4.9	0.4	15.9	18.1	14.0	14.2	39.5	6.5	2.0	1102	7.2	0.5	3.0	534.5	
17-03-2013	23:59:00	14.2	17.8	10.4	96	100	74	6487	276	0.7	4.4	13.2	16.4	18.1	15.1	13.7	22.4	8.3	1.3	1102	5.9	0.3	2.2	534.5	
18-03-2013	23:59:00	10.9	18.0	2.4	75	100	43	21910	242	0.5	4.0	0.0	15.8	19.4	12.4	13.7	36.8	3.4	4.2	1102	10.1	0.0	0.0	539.4	
19-03-2013	23:59:00	13.6	19.2	9.1	91	100	77	13377	278	1.8	9.3	26.0	16.5	18.9	14.7	14.3	29.1	8.2	2.3	1102	7.1	0.7	1.3	539.4	
20-03-2013	23:59:00	11.8	17.7	5.8	82	100	53	21756	258	0.9	5.0	0.0	16.1	19.4	13.3	13.8	37.4	5.6	4.1	1102	10.1	0.0	0.6	541.8	
21-03-2013	23:59:00	13.0	19.7	5.7	87	100	56	18750	96	0.7	3.8	0.0	16.1	19.3	13.1	15.2	38.6	5.2	3.6	1102	10.3	0.0	0.9	547.0	
22-03-2013	23:59:00	14.5	18.2	9.9	86	100	64	20742	243	1.5	6.1	11.0	17.6	20.5	15.6	16.5	35.4	9.8	3.8	1102	9.6	0.0	4.1	547.0	
23-03-2013	23:59:00	11.9	16.2	7.4	89	100	57	10356	302	0.9	5.0	18.0	16.3	18.6	14.8	12.4	24.5	8.0	1.9	1102	7.6	0.0	4.8	547.0	
24-03-2013	23:59:00	12.6	17.7	7.7	84	100	52	16718	283	1.1	7.4	2.4	16.1	18.8	13.9	13.4	33.3	7.3	3.2	1102	10.0	0.1	6.3	547.0	
25-03-2013	23:59:00	13.2	18.4	6.6	93	100	76	12319	274	1.3	5.7	0.8	15.9	18.3	13.6	13.4	24.0	6.7	2.2	1102	9.6	0.3	3.6	548.4	
26-03-2013	23:59:00	15.7	18.7	14.6	94	99	81	9564	237	2.3	6.6	9.2	17.3	18.7	16.2	15.8	30.9	12.5	1.7	1102	8.1	0.0	2.6	548.4	
27-03-2013	23:59:00	15.7	19.1	13.4	91	100	70	16118	250	1.4	5.3	1.8	18.1	20.9	16.1	17.6	37.2	11.9	2.9	1102	9.4	0.8	3.5	548.4	
28-03-2013	23:59:00	14.5	18.4	9.7	88	100	65	16348	268	1.3	6.6	0.4	17.7	20.2	15.3	16.0	34.0	8.3	3.1	1102	9.2	0.0	1.4	548.4	
29-03-2013	23:59:00	15.9	17.5	14.6	97	100	90	4643	241	2.0	5.9	13.0	17.6	18.4	17.0	15.1	20.4	12.5	0.8	1102	4.5	0.3	7.6	548.4	
30-03-2013	23:59:00	16.1	20.0	13.6	91	100	70	14469	266	1.1	4.4	1.2	18.4	20.6	16.5	17.4	37.3	11.2	2.8	1102	9.6	0.0	0.2	548.4	
31-03-2013	23:59:00	16.0	18.3	14.6	98	100	88	5423	245	2.2	8.1	7.4	18.2	19.1	17.6	15.7	23.2	13.0	0.9	1102	5.4	0.0	4.1	548.4	
MÉDIAS		13.6	18.2	9.2	86	100	64	13976	252	1.4	6.1		16.3	18.7	14.5	14.5	31.6	8.2	2.6		8.3	0.2	2.8		
SOMAS								433256				222.0							81.4		255.9	5.8	87.7		
MÁXIMOS			20.1			100		22094				10.2	31.4		20.9			42.3			10.3	1.0	11.6		
MÍNIMOS			-0.7				27	4394							9.7						4.0				
										nº dias		23													

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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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	Ts>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-04-2013	23:59:00	14.5	18.5	9.1	86	100	64	22242	267	1.7	6.6	2.2	18.1	20.9	15.8	16.4	36.2	9.1	4.0	1102	10.7	0.2	0.2	548.4		
02-04-2013	23:59:00	13.4	19.6	6.8	87	100	62	20230	154	0.7	4.7	1.0	17.9	21.2	15.0	16.6	42.9	7.3	3.9	1102	9.8	0.0	1.5	548.9		
03-04-2013	23:59:00	13.9	18.4	9.6	87	100	63	16212	237	1.4	5.8	4.0	17.8	20.0	16.3	15.8	39.3	9.3	3.0	1102	10.0	0.0	5.5	548.9		
04-04-2013	23:59:00	12.7	19.2	8.0	91	100	65	15241	65	0.7	4.8	6.4	17.1	19.2	14.8	14.3	38.3	7.5	2.9	1102	9.6	0.0	8.4	548.9		
05-04-2013	23:59:00	13.1	19.1	8.0	71	100	42	20478	349	2.0	7.9	0.0	17.0	19.4	15.5	15.4	40.6	7.1	4.1	1102	10.2	0.0	0.0	548.9		
06-04-2013	23:59:00	12.4	18.9	5.4	57	82	28	25254	347	1.8	5.6	0.0	16.6	19.8	13.9	16.1	46.9	4.6	5.3	1102	10.8	0.0	0.0	550.5		
07-04-2013	23:59:00	12.4	18.0	5.1	69	99	39	22241	284	0.7	4.3	0.0	16.9	19.5	14.5	15.4	45.5	5.0	4.5	1102	11.2	0.0	0.0	551.7		
08-04-2013	23:59:00	14.3	19.7	7.2	81	100	64	22341	268	1.2	5.0	0.0	17.3	20.4	14.5	17.6	48.1	5.5	4.3	1102	11.2	0.1	3.3	551.7		
09-04-2013	23:59:00	13.8	19.3	7.5	91	100	71	12431	262	0.9	5.6	0.0	17.5	19.2	15.8	16.1	38.6	6.7	2.4	1102	8.4	0.0	1.1	551.7		
10-04-2013	23:59:00	15.0	19.5	10.3	92	100	71	10217	232	0.5	3.8	0.2	17.8	19.3	16.5	16.7	37.4	8.4	2.0	1102	8.8	0.0	1.9	551.7		
11-04-2013	23:59:00	16.1	20.3	8.2	90	100	68	20408	250	1.3	6.2	0.0	18.9	21.5	17.0	21.0	52.8	6.5	3.8	1102	9.5	0.0	4.9	551.7		
12-04-2013	23:59:00	13.9	19.5	7.5	79	100	44	22962	304	0.7	3.5	0.2	18.1	21.3	15.4	17.6	51.0	4.5	4.6	1102	11.2	0.5	7.8	551.7		
13-04-2013	23:59:00	17.2	26.9	8.1	66	98	28	27192	45	0.7	4.5	0.0	19.2	24.3	15.1	19.8	52.9	6.8	6.3	1102	11.4	0.0	0.0	551.7		
14-04-2013	23:59:00	17.5	25.8	9.6	74	100	41	26308	76	0.5	4.4	0.0	20.1	25.0	16.2	20.8	53.5	8.4	6.0	1102	11.2	0.6	1.1	551.7		
15-04-2013	23:59:00	16.7	23.5	8.6	81	100	54	24148	330	0.6	3.2	0.2	20.3	24.4	16.8	20.5	51.4	8.3	5.2	1102	11.0	0.7	3.4	551.7		
16-04-2013	23:59:00	18.4	26.1	10.4	77	100	47	27108	343	0.7	3.5	0.0	20.9	25.8	16.9	22.0	56.1	8.6	6.1	1102	11.5	0.9	0.9	551.7		
17-04-2013	23:59:00	18.2	26.3	9.9	81	100	57	26616	214	0.5	3.1	0.0	21.4	26.3	17.4	22.4	55.8	8.8	6.0	1102	11.4	1.0	1.1	551.7		
18-04-2013	23:59:00	20.9	30.0	12.1	58	100	28	26758	184	0.7	4.2	0.2	21.8	26.5	18.0	23.4	57.0	10.1	6.7	1102	11.4	0.1	0.7	551.7		
19-04-2013	23:59:00	18.9	25.8	9.8	54	78	35	26672	211	0.7	3.1	0.0	21.5	26.0	17.8	22.2	56.2	8.0	6.1	1102	11.6	0.0	0.0	551.7		
20-04-2013	23:59:00	19.4	25.6	12.9	70	95	44	26089	109	0.8	3.9	0.0	22.0	26.5	18.6	23.4	55.6	10.2	5.9	1102	11.3	0.0	0.0	551.7		
21-04-2013	23:59:00	17.7	25.2	9.9	70	100	24	26065	309	0.9	4.2	0.0	21.8	26.2	18.2	22.2	54.3	8.9	5.8	1102	11.5	0.5	1.3	551.7		
22-04-2013	23:59:00	18.8	24.6	13.4	53	95	31	25398	229	0.7	4.0	0.0	21.6	26.3	17.9	22.7	56.2	9.2	6.0	1102	11.4	0.0	0.0	551.7		
23-04-2013	23:59:00	18.0	23.6	11.7	65	89	47	26923	94	0.9	5.4	0.0	22.1	26.8	18.4	22.9	56.1	9.3	5.9	1102	11.3	0.0	0.0	551.7		
24-04-2013	23:59:00	17.7	24.3	10.6	65	96	37	28402	80	1.1	5.2	0.0	22.2	27.0	18.5	22.8	58.2	9.9	6.4	1102	11.8	0.0	0.0	551.7		
25-04-2013	23:59:00	19.5	28.5	7.9	61	100	27	26992	18	1.4	5.4	0.0	22.1	27.0	17.7	24.1	60.5	7.0	6.9	1102	11.4	0.4	2.5	551.7		
26-04-2013	23:59:00	19.6	24.4	11.9	61	82	43	27381	269	1.0	4.5	0.0	22.9	27.4	19.2	24.9	59.5	10.6	6.2	1102	11.6	0.0	0.0	551.7		
27-04-2013	23:59:00	16.9	23.8	10.4	57	89	33	28370	353	2.1	8.1	0.0	22.4	26.9	18.9	23.1	61.8	9.3	6.7	1102	11.8	0.0	0.0	551.7		
28-04-2013	23:59:00	13.6	19.5	8.1	44	67	19	29276	353	3.4	10.7	0.0	20.9	25.0	17.7	20.2	56.0	6.7	6.5	1102	11.4	0.0	0.0	551.7		
29-04-2013	23:59:00	11.9	18.1	6.5	60	92	32	15198	337	1.6	7.3	0.0	19.2	21.9	17.0	15.0	45.6	5.9	3.4	1102	8.0	0.0	1.2	552.0		
30-04-2013	23:59:00	12.3	18.4	4.3	73	99	45	26936	268	0.8	3.9	0.2	19.5	24.4	15.3	18.0	58.1	3.6	5.3	1102	11.8	0.0	6.1			

MÉDIAS	16.0	22.3	9.0	72	95	45	23403	299	1.1	5.1	19.8	23.5	16.7	19.7	50.7	7.7	5.1	10.8	0.2	1.8
SOMAS							702089				14.6						152.2	324.3	5.0	52.8
MÁXIMOS		30.0				100	29276			10.7	6.4		27.4		61.8			11.8	1.0	8.4
MÍNIMOS			4.3				10217							13.9			3.6		8.0	
									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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-05-2013	23:59:00	13.7	21.0	4.4	74	100	41	25137	269	0.7	3.6	0.0	20.3	25.6	15.9	20.2	58.4	4.3	5.2	1102	11.4	0.0	8.0	0.0		
02-05-2013	23:59:00	17.8	24.0	10.6	59	91	34	25901	287	0.9	3.8	0.0	22.1	26.8	18.5	23.5	57.9	10.0	6.0	1102	11.7	0.0	0.0	0.0		
03-05-2013	23:59:00	18.3	24.8	11.1	62	93	37	27674	167	0.7	3.8	0.0	22.5	27.9	18.1	24.3	61.3	8.6	6.3	1102	11.2	0.0	0.0	0.0		
04-05-2013	23:59:00	18.0	24.5	9.1	70	100	42	28975	177	0.6	3.3	0.0	23.1	28.6	18.5	25.0	62.9	8.4	6.5	1102	11.9	0.5	1.9	0.0		
05-05-2013	23:59:00	19.0	25.4	9.2	58	90	35	29103	241	0.7	4.2	0.0	23.5	29.0	18.8	25.3	63.7	8.4	6.8	1102	12.0	0.0	0.0	0.0		
06-05-2013	23:59:00	21.1	25.9	13.8	45	61	32	27378	256	0.8	3.7	0.0	23.2	27.5	19.4	22.4	47.2	9.9	6.7	1102	12.0	0.0	0.0	0.0		
07-05-2013	23:59:00	22.2	29.9	15.0	47	71	28	24925	121	0.7	3.1	0.0	23.8	28.6	20.3	23.8	51.0	14.8	6.3	1102	11.4	0.0	0.0	0.0		
08-05-2013	23:59:00	21.4	28.7	14.1	52	79	30	23526	209	0.6	4.6	0.0	23.7	27.8	20.7	23.7	53.1	14.1	5.9	1102	11.7	0.0	0.0	0.0		
09-05-2013	23:59:00	20.6	27.5	10.4	54	92	28	29773	275	1.0	5.0	0.0	23.5	28.3	19.4	20.6	39.2	12.0	7.3	1102	12.0	0.0	0.0	0.0		
10-05-2013	23:59:00	20.6	26.3	11.5	61	88	48	27991	299	1.0	4.3	0.0	23.8	28.7	19.7	23.4	46.2	13.5	6.6	1102	12.2	0.0	0.0	0.0		
11-05-2013	23:59:00	21.6	27.9	13.4	38	64	18	29273	286	1.2	5.4	0.0	23.9	28.4	19.9	23.5	47.8	13.0	7.6	1102	12.0	0.0	0.0	0.0		
12-05-2013	23:59:00	19.1	25.5	9.9	56	93	23	30402	261	0.7	5.0	0.0	23.9	28.9	19.6	23.4	48.0	11.8	7.0	1102	11.8	0.0	0.0	0.0		
13-05-2013	23:59:00	19.2	27.2	11.0	74	99	45	24568	64	0.5	3.0	0.0	23.9	28.1	20.3	23.4	46.8	13.2	5.7	1102	11.9	0.7	1.8	0.0		
14-05-2013	23:59:00	19.9	29.0	11.8	65	100	22	29054	318	1.2	5.8	0.0	24.3	28.9	20.5	24.2	48.7	13.7	7.1	1102	11.8	0.9	1.9	0.0		
15-05-2013	23:59:00	15.2	21.1	11.2	67	94	35	18206	289	1.6	7.1	0.6	22.4	25.2	20.6	18.9	39.4	11.9	4.0	1102	10.1	1.3	1.3	0.0		
16-05-2013	23:59:00	15.0	20.5	10.8	60	88	35	22416	302	2.4	7.3	0.0	21.4	23.9	19.0	17.6	40.6	11.1	5.1	1102	11.8	0.0	0.2	0.0		
17-05-2013	23:59:00	14.3	19.3	10.3	74	96	38	17478	285	1.8	7.7	2.0	20.9	23.2	19.1	16.3	29.2	11.6	3.7	1102	11.2	0.2	4.5	0.0		
18-05-2013	23:59:00	14.5	21.4	8.3	63	95	32	25134	278	1.5	6.2	0.0	20.4	24.0	17.4	17.4	36.2	10.1	5.4	1102	11.7	0.0	0.0	0.0		
19-05-2013	23:59:00	13.3	19.1	5.3	70	99	43	25419	289	1.3	6.7	0.8	20.3	24.1	17.0	17.7	34.9	9.4	5.0	1102	12.1	0.0	1.5	0.0		
20-05-2013	23:59:00	13.7	19.3	8.6	73	96	48	17470	355	1.0	6.1	0.8	20.5	23.7	18.3	17.2	32.5	12.5	3.7	1102	9.9	0.3	3.3	0.0		
21-05-2013	23:59:00	17.5	24.5	9.2	55	87	30	22242	318	1.7	5.6	0.0	20.6	23.9	17.5	19.0	39.0	11.3	5.4	1102	11.0	0.0	0.0	0.0		
22-05-2013	23:59:00	18.9	25.0	7.7	47	84	27	30350	256	1.5	6.4	0.0	21.5	25.8	17.5	21.3	42.4	11.0	7.4	1102	11.8	0.0	0.0	0.0		
23-05-2013	23:59:00	18.1	24.4	11.3	65	93	36	30768	249	1.1	4.9	0.0	22.6	27.2	18.8	22.8	45.3	12.7	6.8	1102	12.0	0.0	0.0	0.0		
24-05-2013	23:59:00	15.9	22.5	7.5	81	100	55	28798	156	0.5	3.1	0.0	22.8	27.3	18.8	22.5	45.5	11.1	6.0	1102	11.9	0.5	1.3	0.0		
25-05-2013	23:59:00	17.2	23.1	10.4	82	100	58	28927	138	0.6	3.8	0.0	23.4	27.6	20.3	23.3	45.9	13.1	6.1	1102	11.4	0.4	1.1	0.0		
26-05-2013	23:59:00	17.5	22.4	10.1	70	100	42	30080	307	1.0	5.8	0.2	23.4	27.6	20.0	23.4	47.0	12.6	6.5	1102	11.8	0.5	1.1	0.0		
27-05-2013	23:59:00	16.5	22.9	10.8	63	84	37	26764	286	1.7	6.2	0.0	22.5	26.0	19.7	20.9	43.3	11.7	5.8	1102	12.0	0.0	0.0	0.0		
28-05-2013	23:59:00	16.1	23.4	9.4	70	99	35	14074	287	1.4	7.8	0.0	21.3	23.3	19.5	17.1	28.1	11.3	3.5	1102	10.5	0.3	0.7	0.0		
29-05-2013	23:59:00	17.3	24.4	10.3	55	76	36	30692	340	2.5	12.6	0.0	21.3	25.4	17.9	19.1	33.8	11.0	7.0	1102	12.0	0.0	0.0	0.0		
30-05-2013	23:59:00	19.1	25.8	13.5	57	83	31	31707	299	1.6	6.2	0.0	22.9	26.9	19.7	21.7	37.7	14.5	7.2	1102	12.2	0.0	0.0	0.0		
31-05-2013	23:59:00	22.6	30.8	12.4	46	77	23	30732	359	1.9	5.7	0.0	23.5	28.0	19.5	22.7	37.8	13.6	8.5	1102	11.7	0.0	0.0	0.0		
MÉDIAS		17.9	24.4	10.4	62	89	36	26288	279	1.2	5.4		22.5	26.6	19.0	21.5	44.9	11.5	6.1		11.6	0.2	0.9			
SOMAS								814937				4.4							188.1		360.5	5.6	28.6			
MÁXIMOS			30.8					31707			12.6	2.0		29.0			63.7				12.2	1.3	8.0			
MÍNIMOS				4.4				14074							15.9			4.3			9.9					
										nº dias		4														

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapal.min-agricultura.pt

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	Ts>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-06-2013	23:59:00	22.5	28.1	15.1	40	69	24	31657	60	1.4	5.2	0.0	24.2	28.7	20.4	23.6	40.9	14.9	8.4	1102	12.2	0.0	0.0			
02-06-2013	23:59:00	22.8	28.7	13.5	41	75	26	31700	47	1.0	4.0	0.0	24.4	29.0	20.5	24.1	42.7	15.2	8.2	1102	12.3	0.0	0.0			
03-06-2013	23:59:00	21.8	29.8	12.1	50	91	25	31539	153	0.7	3.1	0.0	24.6	29.6	20.4	23.9	43.3	13.6	7.9	1102	12.2	0.0	0.1			
04-06-2013	23:59:00	20.7	28.2	11.2	56	87	30	30281	286	0.7	3.5	0.0	24.8	29.7	20.6	24.5	44.9	13.4	7.4	1102	12.4	0.0	0.0			
05-06-2013	23:59:00	18.3	25.0	9.7	70	91	44	28916	254	1.1	5.1	0.0	24.5	29.2	20.5	23.7	44.7	12.7	6.4	1102	12.6	0.0	0.0			
06-06-2013	23:59:00	16.7	21.4	10.3	72	95	49	24724	265	1.5	5.5	0.0	23.0	26.0	20.7	21.0	36.2	12.8	5.2	1102	11.3	0.0	0.0			
07-06-2013	23:59:00	16.8	21.5	9.8	70	97	47	28404	276	1.6	7.0	0.0	22.7	26.4	20.0	21.9	42.3	12.7	5.9	1102	12.1	0.0	0.2			
08-06-2013	23:59:00	16.2	20.5	11.5	75	94	52	13319	271	1.1	4.9	0.0	21.3	22.8	19.8	18.4	26.6	12.7	3.0	1102	11.2	0.0	0.0			
09-06-2013	23:59:00	17.2	22.7	10.0	72	98	52	27445	281	1.4	5.5	0.0	21.8	25.8	18.4	21.8	42.6	11.0	5.8	1102	12.1	0.4	1.0			
10-06-2013	23:59:00	18.1	23.1	10.7	68	96	51	29870	296	1.4	6.0	0.0	22.8	26.8	19.3	23.3	44.9	11.9	6.3	1102	12.3	0.0	0.3			
11-06-2013	23:59:00	20.1	26.8	9.9	64	93	45	30926	293	1.1	4.6	0.0	23.6	27.9	19.6	23.0	43.4	11.6	7.0	1102	12.2	0.0	0.2			
12-06-2013	23:59:00	23.8	27.9	15.0	62	96	45	30895	289	1.1	4.2	0.0	25.2	29.2	21.6	26.7	48.8	14.8	7.5	1102	12.3	0.0	0.0			
13-06-2013	23:59:00	26.3	32.1	17.3	51	80	34	30949	275	1.0	3.8	0.0	25.9	30.0	22.3	28.9	52.7	16.2	8.3	1102	12.3	0.0	0.0			
14-06-2013	23:59:00	26.3	32.7	16.7	44	78	20	31227	272	1.1	5.5	0.0	25.8	29.1	22.7	20.2	25.3	16.5	8.6	1102	12.3	0.0	0.0			
15-06-2013	23:59:00	25.3	30.4	17.5	35	58	15	31709	253	1.2	6.4	0.0	25.6	29.4	22.2	22.7	33.1	15.6	8.5	1102	12.4	0.0	0.0			
16-06-2013	23:59:00	23.8	31.8	14.0	43	78	20	32022	278	1.2	5.1	0.0	25.6	29.2	22.3	23.4	34.3	16.2	8.5	1102	12.4	0.0	0.0			
17-06-2013	23:59:00	20.0	26.0	14.7	60	86	30	27657	310	1.8	5.9	0.0	24.6	27.9	21.5	20.2	23.3	18.2	6.8	1102	11.0	0.0	0.0			
18-06-2013	23:59:00	18.1	23.5	13.1	66	84	37	25325	281	1.4	6.5	0.0	22.7	25.8	20.0	21.2	27.2	17.4	5.7	1102	11.6	0.0	0.0			
19-06-2013	23:59:00	20.2	28.2	13.1	58	87	33	26487	335	2.0	7.8	0.0	23.1	27.3	20.0	20.2	28.8	15.3	6.7	1102	11.4	0.0	0.0			
20-06-2013	23:59:00	21.3	28.1	14.2	56	79	35	31354	314	1.5	5.8	0.0	24.1	28.5	20.2	21.9	31.8	15.4	7.6	1102	12.3	0.0	0.0			
21-06-2013	23:59:00	23.8	30.5	16.7	50	73	28	27025	356	1.8	7.6	0.0	24.7	29.0	21.1	21.8	30.8	16.7	7.5	1102	12.2	0.0	0.0			
22-06-2013	23:59:00	24.2	30.1	16.9	50	84	32	31243	81	1.4	6.3	0.0	25.5	30.0	21.8	23.2	32.1	17.1	8.3	1102	12.3	0.0	0.0			
23-06-2013	23:59:00	25.3	34.8	14.5	51	87	24	30953	319	0.6	3.2	0.0	26.5	31.3	22.3	24.3	33.7	17.5	8.1	1102	12.3	0.0	0.0			
24-06-2013	23:59:00	24.3	31.2	15.8	51	74	31	30830	78	0.6	3.8	0.0	26.6	30.7	23.1	23.9	32.1	18.2	7.9	1102	12.1	0.0	0.0			
25-06-2013	23:59:00	24.3	29.7	16.0	55	83	35	30633	77	0.8	3.8	0.0	26.7	30.7	23.3	24.3	33.2	18.3	7.7	1102	12.1	0.0	0.0			
26-06-2013	23:59:00	23.6	29.6	17.0	57	83	38	30727	79	0.7	3.7	0.0	26.7	30.6	23.5	24.6	34.6	18.8	7.6	1102	12.1	0.0	0.0			
27-06-2013	23:59:00	22.5	29.1	14.5	61	90	36	29737	97	0.6	3.7	0.0	26.4	29.9	23.4	24.5	35.2	17.9	7.3	1102	12.2	0.0	0.0			
28-06-2013	23:59:00	22.8	30.9	14.3	57	93	29	29687	69	0.5	3.0	0.0	26.3	30.0	23.2	24.6	36.6	17.4	7.4	1102	12.1	0.5	3.2			
29-06-2013	23:59:00	24.4	34.2	15.1	51	77	23	29870	79	0.6	5.5	0.0	26.3	30.2	23.0	25.1	38.6	17.0	7.9	1102	12.1	0.0	0.0			
30-06-2013	23:59:00	25.3	34.3	15.5	46	77	22	30449	75	0.6	3.4	0.0	26.5	30.5	23.1	26.0	41.1	16.8	8.2	1102	12.2	0.0	0.0			
MÉDIAS		21.9	28.4	13.9	56	84	34	29252	319	1.1	5.0	0.0	24.7	28.7	21.4	23.2	36.9	15.5	7.3	12.1	0.0	0.2				
SOMAS								877560				0.0							217.6	362.5	1.0	4.9				
MÁXIMOS			34.8			98		32022			7.8	0.0		31.3			52.7			12.6	0.5	3.2				
MÍNIMOS				9.7			15	13319							18.4			11.0			11.0					
										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 direção 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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapal.min-agricultura.pt

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			
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-07-2013	23:59:00	23.6	29.7	16.7	57	78	36	28857	248	0.7	3.6	0.0	26.6	30.3	23.4	23.5	31.3	17.1	7.2	1102	12.3	0.0	0.0	0.0	
02-07-2013	23:59:00	22.1	28.6	14.2	71	92	47	30743	135	0.6	3.0	0.0	26.6	30.6	23.1	23.9	31.9	17.8	7.3	1102	12.2	0.4	2.7	0.0	
03-07-2013	23:59:00	24.5	31.1	12.5	57	94	30	30282	235	0.8	4.0	0.0	26.8	31.0	23.1	24.4	32.7	17.6	7.8	1102	12.3	0.7	4.6	0.0	
04-07-2013	23:59:00	27.9	33.7	19.7	53	86	33	29919	91	0.6	3.2	0.0	28.0	32.1	24.6	26.0	34.3	20.5	7.9	1102	12.2	0.0	0.0	0.0	
05-07-2013	23:59:00	27.2	33.2	20.3	50	75	36	30027	78	1.3	4.3	0.0	28.3	32.7	24.9	26.0	36.0	20.5	8.4	1102	12.0	0.0	0.0	0.0	
06-07-2013	23:59:00	27.3	34.2	20.9	47	65	27	30349	82	1.3	5.4	0.0	28.5	32.8	24.9	26.5	37.5	20.2	8.6	1102	12.1	0.0	0.0	0.0	
07-07-2013	23:59:00	27.6	34.0	19.2	44	70	25	30525	80	1.1	4.6	0.0	29.0	33.5	25.3	27.3	40.6	20.6	8.6	1102	12.1	0.0	0.0	0.0	
08-07-2013	23:59:00	27.8	37.0	19.1	42	65	19	30155	74	0.8	3.7	0.0	29.2	33.8	25.2	27.9	43.4	19.3	8.4	1102	12.1	0.0	0.0	0.0	
09-07-2013	23:59:00	27.7	37.1	18.1	43	68	21	29273	99	0.6	3.1	0.0	28.3	31.7	25.2	23.3	28.8	18.6	8.2	1102	12.1	0.0	0.0	0.0	
10-07-2013	23:59:00	27.7	34.1	17.8	39	66	23	29037	307	0.8	4.4	0.0	27.7	31.1	24.6	24.0	29.8	19.0	8.2	1102	12.1	0.0	0.0	0.0	
11-07-2013	23:59:00	23.7	30.8	13.0	58	88	39	31121	241	0.8	4.3	0.0	26.5	28.9	24.3	23.7	30.4	17.9	7.7	1102	12.3	0.0	0.0	0.0	
12-07-2013	23:59:00	21.2	26.3	14.0	76	99	58	26221	238	1.0	5.0	0.0	26.2	30.1	23.2	23.5	29.3	19.2	6.0	1102	10.5	0.0	6.4	0.0	
13-07-2013	23:59:00	21.2	25.6	15.5	77	96	59	24160	275	1.2	5.0	0.0	26.4	29.7	24.2	23.4	28.5	19.6	5.4	1102	11.3	0.0	5.5	0.0	
14-07-2013	23:59:00	20.8	26.0	14.2	78	99	59	27236	268	0.9	4.6	0.0	26.5	29.9	23.5	23.3	29.1	18.6	6.1	1102	11.9	0.8	3.8	0.0	
15-07-2013	23:59:00	20.9	26.1	12.8	80	100	61	28462	196	0.7	3.5	0.0	26.6	30.2	23.2	23.3	29.3	17.8	6.4	1102	11.3	0.7	2.4	0.0	
16-07-2013	23:59:00	23.4	29.7	15.2	68	98	38	29564	272	0.7	3.6	0.0	27.2	30.5	24.1	24.2	30.5	19.0	7.2	1102	11.8	0.6	5.4	0.0	
17-07-2013	23:59:00	24.4	31.3	14.7	53	80	29	30059	259	0.7	3.8	0.0	27.1	30.2	24.2	24.3	31.3	18.5	7.8	1102	12.0	0.0	0.0	0.0	
18-07-2013	23:59:00	23.3	30.6	13.0	53	80	35	30134	251	0.6	3.4	0.0	26.8	29.9	23.9	23.8	31.9	17.2	7.6	1102	12.0	0.0	0.0	0.0	
19-07-2013	23:59:00	23.2	29.2	13.2	64	88	41	29690	256	0.6	3.2	0.0	26.9	29.9	23.9	24.1	32.3	16.9	7.2	1102	12.0	0.0	0.0	0.0	
20-07-2013	23:59:00	22.1	27.1	13.8	71	100	49	28948	232	0.7	4.3	0.0	26.8	29.5	24.2	24.1	32.5	17.5	6.7	1102	11.8	0.9	4.9	0.0	
21-07-2013	23:59:00	22.4	27.3	14.0	64	90	47	28699	269	0.7	4.1	0.0	26.6	29.4	24.0	23.9	32.7	16.9	6.7	1102	12.0	0.0	0.0	0.0	
22-07-2013	23:59:00	23.6	28.4	14.8	61	95	36	29406	280	0.8	4.2	0.0	26.8	29.7	24.0	24.7	34.5	17.1	7.2	1102	12.0	0.3	0.7	0.0	
23-07-2013	23:59:00	24.9	30.0	14.8	52	85	37	29710	269	0.9	4.2	0.0	26.9	29.7	24.2	24.9	33.9	17.2	7.7	1102	12.0	0.0	0.0	0.0	
24-07-2013	23:59:00	26.4	31.6	18.1	49	70	36	29611	258	1.0	4.5	0.0	27.3	30.2	24.5	26.7	39.3	18.1	7.9	1102	12.0	0.0	0.0	0.0	
25-07-2013	23:59:00	26.0	30.9	18.4	57	80	42	29193	289	1.1	4.6	0.0	27.8	30.7	25.0	27.8	41.2	19.1	7.6	1102	12.0	0.0	0.0	0.0	
26-07-2013	23:59:00	23.0	27.3	17.0	60	82	46	29081	285	1.2	5.0	0.0	27.6	30.4	25.0	26.9	40.5	18.8	7.1	1102	12.0	0.0	0.0	0.0	
27-07-2013	23:59:00	20.8	24.8	17.0	73	94	53	22974	253	1.2	5.4	0.8	26.8	29.0	25.1	24.9	36.4	19.1	5.2	1102	11.4	0.4	3.8	0.0	
28-07-2013	23:59:00	21.0	25.8	15.2	73	96	49	25829	260	1.0	5.1	0.0	26.7	29.6	24.4	25.6	39.6	17.9	5.8	1102	11.1	0.0	0.0	0.0	
29-07-2013	23:59:00	23.1	28.9	14.7	59	88	38	29897	250	0.9	4.1	0.0	26.9	30.4	23.6	26.2	42.6	16.5	7.4	1102	12.1	0.0	0.0	0.0	
30-07-2013	23:59:00	28.7	36.2	19.3	37	60	20	30131	62	1.2	5.5	0.0	28.2	32.1	25.1	29.2	45.5	20.6	9.0	1102	12.2	0.0	0.0	0.0	
31-07-2013	23:59:00	26.8	36.1	15.4	48	83	22	29220	71	0.6	4.2	0.0	29.1	34.5	24.6	28.6	49.6	16.9	8.0	1102	12.1	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		24.3	30.4	16.0	59	84	38	28984	255	0.9	4.2		27.3	30.8	24.3	25.2	35.1	18.4	7.4		11.9	0.2	1.3		
SOMAS								898513				0.8			34.5				228.4		369.2	4.8	40.3		
MÁXIMOS			37.1			100		31121			5.5	0.8					49.6				12.3	0.9	6.4		
MÍNIMOS				12.5			19	22974								23.1					10.5				
										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=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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapal.min-agricultura.pt

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **PATACÃO / FARO**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	Ev	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-08-2013	23:59:00	24.9	32.9	15.8	63	89	37	26705	20	0.6	3.9	0.0	25.9	28.9	23.1	27.4	47.3	17.0	6.9	1102	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
02-08-2013	23:59:00	25.8	35.2	19.2	52	82	23	25220	345	1.2	5.2	0.0	25.7	30.0	22.3	23.2	31.2	19.1	7.1	1102	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
03-08-2013	23:59:00	25.6	34.1	19.0	44	61	21	30009	340	1.4	4.5	0.0	26.2	30.9	22.1	23.0	32.7	16.8	8.3	1102	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
04-08-2013	23:59:00	25.3	31.1	13.8	43	65	21	29657	274	1.0	4.0	0.0	26.2	30.9	22.1	23.4	32.8	16.7	7.9	1102	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
05-08-2013	23:59:00	27.1	33.8	15.6	39	66	20	29379	293	1.1	4.6	0.0	26.8	31.5	22.7	24.3	34.2	17.7	8.3	1102	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
06-08-2013	23:59:00	24.9	30.2	16.3	55	78	42	28985	286	1.3	4.9	0.0	27.0	31.3	23.3	24.9	36.3	18.0	7.5	1102	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
07-08-2013	23:59:00	24.9	33.8	15.4	47	71	27	28846	329	1.5	5.3	0.0	26.8	30.9	23.1	24.9	37.2	17.5	8.0	1102	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
08-08-2013	23:59:00	23.8	30.4	15.8	53	77	32	29766	292	0.9	5.2	0.0	27.2	31.2	23.7	25.4	39.5	17.8	7.6	1102	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
09-08-2013	23:59:00	26.7	34.5	16.5	51	72	32	28791	83	0.6	3.8	0.0	27.2	30.9	24.2	22.1	32.0	18.8	7.7	1102	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10-08-2013	23:59:00	27.3	36.8	17.4	47	74	22	28999	64	0.5	3.4	0.0	26.8	31.2	23.0	21.6	24.2	20.1	8.0	1102	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11-08-2013	23:59:00	25.9	34.5	16.2	50	82	27	28457	47	0.5	3.6	0.0	26.6	30.8	22.9	21.5	23.9	20.1	7.5	1102	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12-08-2013	23:59:00	24.1	32.5	15.6	63	90	32	27970	218	0.6	3.6	0.0	26.3	30.2	22.8	23.3	29.1	19.9	7.1	1102	11.8	0.0	0.4	0.0	0.4	
13-08-2013	23:59:00	23.7	32.7	12.8	61	92	31	28623	252	0.8	4.8	0.0	26.4	30.7	22.8	23.1	30.8	17.1	7.4	1102	12.0	0.4	2.9	0.0	2.9	
14-08-2013	23:59:00	24.8	30.7	17.1	71	99	48	27399	234	0.7	3.9	0.0	27.3	31.7	23.7	24.3	31.1	18.8	6.8	1102	11.8	0.7	2.5	0.0	2.5	
15-08-2013	23:59:00	25.7	32.2	17.5	63	91	38	26697	279	0.7	4.4	0.0	27.8	31.8	24.6	24.7	31.4	19.7	7.0	1102	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
16-08-2013	23:59:00	27.6	35.4	18.4	43	79	21	27396	291	1.0	4.9	0.0	27.6	31.1	24.7	24.4	30.5	19.7	7.8	1102	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
17-08-2013	23:59:00	25.1	30.4	14.9	50	72	30	27510	242	0.8	3.4	0.0	27.1	31.0	23.7	23.8	30.5	17.9	7.1	1102	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
18-08-2013	23:59:00	28.1	34.1	17.6	54	95	33	26877	336	0.8	4.1	0.0	27.9	31.7	24.6	25.3	32.1	19.6	7.5	1102	11.6	0.3	4.6	0.0	4.6	
19-08-2013	23:59:00	28.5	35.9	20.7	48	78	26	26885	255	0.6	3.4	0.0	28.4	32.0	25.5	26.0	33.1	20.7	7.3	1102	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
20-08-2013	23:59:00	26.2	33.4	18.3	56	81	33	26804	168	0.5	3.5	0.0	27.5	30.8	25.2	21.6	25.2	19.4	7.0	1102	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
21-08-2013	23:59:00	25.2	30.6	17.3	65	83	27	25354	204	0.7	3.4	0.0	26.5	30.5	23.2	21.3	22.6	20.4	6.4	1102	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
22-08-2013	23:59:00	26.9	34.1	18.3	42	66	22	22749	303	0.8	4.2	0.0	26.1	28.8	23.4	23.6	27.7	20.6	6.4	1102	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
23-08-2013	23:59:00	30.3	38.8	22.6	32	56	14	26004	295	1.0	4.6	0.0	27.3	31.2	24.3	23.8	28.8	19.9	8.1	1102	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
24-08-2013	23:59:00	24.7	30.3	16.9	61	87	41	25523	242	0.6	3.7	0.0	27.1	30.8	24.1	23.4	28.7	19.0	6.4	1102	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
25-08-2013	23:59:00	23.1	28.7	18.0	77	96	56	24728	107	0.5	3.5	0.0	27.3	30.9	24.6	23.4	28.2	19.8	5.9	1102	11.2	0.3	5.3	0.0	5.3	
26-08-2013	23:59:00	23.2	27.7	18.7	75	96	55	20142	212	0.6	3.8	0.0	27.5	30.4	25.8	24.1	28.7	21.3	4.8	1102	9.9	0.0	2.8	0.0	2.8	
27-08-2013	23:59:00	22.0	27.0	17.4	74	86	54	20314	244	0.7	3.6	0.0	27.3	29.7	25.6	23.6	28.4	20.0	4.8	1102	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
28-08-2013	23:59:00	20.6	26.4	13.5	77	98	57	22799	296	0.7	4.3	0.0	26.1	28.9	23.7	22.5	28.3	18.1	5.3	1102	11.1	0.7	1.2	0.0	1.2	
29-08-2013	23:59:00	22.4	29.7	15.5	80	98	56	20382	15	0.5	3.6	0.0	26.4	29.2	24.0	23.3	29.1	18.8	4.8	1102	9.9	0.3	1.5	0.0	1.5	
30-08-2013	23:59:00	25.0	32.5	17.4	70	98	41	24663	340	0.7	3.9	0.0	27.0	30.1	24.5	24.1	30.4	19.4	6.3	1102	11.0	0.4	1.0	0.0	1.0	
31-08-2013	23:59:00	24.7	31.7	17.3	69	96	44	24966	103	0.5	3.4	0.0	27.0	30.0	24.5	23.9	30.1	19.0	6.3	1102	11.1	0.4	0.9	0.0	0.9	
MÉDIAS		25.3	32.3	17.0	57	82	34	26406	290	0.8	4.1	0.0	26.9	30.6	23.8	23.7	30.8	19.0	6.9		11.5	0.1	0.7			
SOMAS								818599				0.0							215.1		357.3	3.3	23.1			
MÁXIMOS			38.8				99	30009			5.3	0.0		32.0			47.3				12.3	0.7	5.3			
MÍNIMOS				12.8			14	20142							22.1			16.7			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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapal.min-agricultura.pt

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	Ts>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-09-2013	23:59:00	25.1	33.7	16.8	60	90	28	24830	59	0.4	3.6	0.0	26.7	29.7	24.3	23.5	30.5	18.3	6.5	1102	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
02-09-2013	23:59:00	24.6	32.3	17.3	58	81	31	24660	62	0.4	3.4	0.0	23.8	26.0	22.5	20.1	22.2	18.1	6.4	1102	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
03-09-2013	23:59:00	24.7	34.5	16.4	59	86	28	25070	58	0.5	4.2	0.0	24.5	27.6	22.2	22.3	26.6	19.9	6.6	1102	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
04-09-2013	23:59:00	24.2	31.3	16.6	66	91	32	24899	71	0.6	4.7	0.0	25.9	29.9	22.9	22.6	27.7	18.4	6.4	1102	11.1	0.0	0.2	0.0	0.0	
05-09-2013	23:59:00	23.6	29.2	17.8	72	89	46	21931	96	0.7	3.6	0.0	26.6	30.3	24.0	23.5	28.3	20.6	5.4	1102	10.5	0.0	1.0	0.0	0.0	
06-09-2013	23:59:00	22.3	27.8	15.9	76	90	58	21885	215	0.5	3.8	0.0	26.3	30.3	23.2	23.1	28.6	18.9	5.2	1102	10.0	0.0	4.0	0.0	0.0	
07-09-2013	23:59:00	21.8	26.5	18.3	78	92	59	16441	215	0.6	3.8	0.0	26.1	28.6	24.2	22.8	26.8	20.2	3.8	1102	10.2	0.0	1.5	0.0	0.0	
08-09-2013	23:59:00	22.0	27.7	14.6	66	96	37	23190	15	0.7	3.8	0.0	25.8	29.8	22.7	22.3	28.1	18.0	5.7	1102	10.8	0.1	1.4	0.0	0.0	
09-09-2013	23:59:00	22.6	30.0	12.4	41	60	22	24450	309	0.6	3.3	0.0	25.3	29.2	22.0	21.6	27.7	16.3	6.3	1102	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
10-09-2013	23:59:00	21.8	29.4	12.5	54	81	31	23731	225	0.5	3.1	0.0	25.3	29.2	22.1	21.9	28.6	16.6	6.0	1102	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
11-09-2013	23:59:00	22.6	30.8	13.8	64	90	32	23405	24	0.4	3.1	0.0	25.7	29.6	22.5	22.5	29.0	17.3	5.9	1102	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
12-09-2013	23:59:00	23.5	30.8	16.4	73	94	51	21412	76	0.6	4.5	0.0	26.0	29.3	23.2	23.1	29.1	18.8	5.3	1102	10.3	0.1	0.6	0.0	0.0	
13-09-2013	23:59:00	24.2	33.0	17.7	69	94	39	17887	77	0.5	4.0	0.0	26.1	29.5	23.8	23.3	29.7	19.2	4.6	1102	8.8	0.0	0.3	0.0	0.0	
14-09-2013	23:59:00	22.2	27.5	19.3	78	97	56	9208	302	0.5	3.2	3.6	25.8	28.1	24.4	22.2	25.7	20.5	2.2	1102	7.7	0.9	7.3	0.0	0.0	
15-09-2013	23:59:00	22.8	28.7	15.5	72	96	43	22423	244	0.5	3.7	0.0	26.1	29.6	23.2	22.8	28.0	18.6	5.4	1102	10.5	0.1	0.4	0.0	0.0	
16-09-2013	23:59:00	22.3	30.0	14.9	72	98	39	22573	310	0.7	4.2	0.0	25.8	29.2	22.9	22.3	28.0	17.9	5.7	1102	10.5	0.5	0.8	0.0	0.0	
17-09-2013	23:59:00	20.4	27.8	13.6	80	98	55	21050	21	0.5	3.4	0.0	25.4	28.9	22.5	21.8	27.7	17.2	4.9	1102	10.2	0.5	0.8	0.0	0.0	
18-09-2013	23:59:00	19.8	26.4	13.8	84	100	61	16596	77	0.4	3.2	0.0	25.0	27.9	22.7	21.2	26.2	17.3	3.8	1102	10.0	0.0	5.0	0.0	0.0	
19-09-2013	23:59:00	20.6	27.3	13.7	82	100	57	21306	279	0.5	3.4	0.0	25.0	28.4	22.2	21.7	27.8	16.6	5.0	1102	10.1	0.6	8.8	0.0	0.0	
20-09-2013	23:59:00	22.0	30.6	14.1	81	99	50	21387	73	0.3	2.8	0.0	25.5	29.0	22.5	22.2	28.6	16.9	5.2	1102	10.1	0.6	10.0	0.0	0.0	
21-09-2013	23:59:00	23.4	32.5	15.4	69	99	38	21184	85	0.4	3.8	0.0	25.6	28.9	22.8	22.3	29.0	17.3	5.4	1102	10.3	0.4	6.0	0.0	0.0	
22-09-2013	23:59:00	24.0	31.7	16.8	67	93	38	21483	78	0.7	4.2	0.0	25.6	29.0	22.8	22.4	29.0	17.4	5.6	1102	10.0	0.0	0.2	0.0	0.0	
23-09-2013	23:59:00	23.0	27.6	18.6	83	96	64	12067	116	0.8	4.1	0.0	25.2	27.0	23.4	22.5	26.2	19.0	2.9	1102	8.6	0.0	8.4	0.0	0.0	
24-09-2013	23:59:00	20.6	26.3	14.2	82	100	54	19339	229	0.6	4.8	0.0	25.5	28.3	23.4	22.1	28.3	17.6	4.5	1102	9.8	0.6	7.6	0.0	0.0	
25-09-2013	23:59:00	20.4	26.4	13.9	83	100	58	16373	231	0.5	4.2	0.0	24.7	27.4	22.2	21.4	27.7	15.9	3.8	1102	8.7	0.8	0.8	0.0	0.0	
26-09-2013	23:59:00	22.6	27.1	16.8	78	99	47	19702	214	0.5	3.8	3.6	25.6	28.2	23.4	23.2	28.9	18.3	4.7	1102	9.5	0.4	2.8	0.0	0.0	
27-09-2013	23:59:00	21.9	23.6	20.6	88	98	80	4593	219	1.7	5.1	12.6	24.8	25.5	23.7	21.2	22.5	19.7	1.3	1102	4.2	1.4	4.4	0.0	0.0	
28-09-2013	23:59:00	21.8	24.9	19.7	82	94	66	13321	250	2.3	6.6	6.4	24.4	26.4	23.0	20.9	24.0	19.3	3.2	1102	8.6	0.5	12.0	0.0	0.0	
29-09-2013	23:59:00	20.8	24.5	18.7	92	99	72	7769	257	1.2	4.9	5.6	24.2	25.8	23.0	21.0	23.1	19.5	1.7	1102	5.8	0.6	16.0	0.0	0.0	
30-09-2013	23:59:00	22.1	23.1	21.1	98	100	94	3788	249	1.7	5.0	14.2	24.6	25.5	23.9	21.8	22.8	20.9	0.8	1102	3.3	1.0	9.3	0.0	0.0	
MÉDIAS		22.5	28.8	16.2	74	93	49	18932	39	0.7	4.0		25.4	28.4	23.1	22.2	27.2	18.3	4.7		9.5	0.3	3.7			
SOMAS								567952				46.0							140.4		285.9	9.1	109.6			
MÁXIMOS			34.5					25070			6.6	14.2		30.3			30.5				11.2	1.4	16.0			
MÍNIMOS				12.4			22	3788							22.0			15.9			3.3					
													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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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	(nh)	(nh)	(mm)
01-10-2013	23:59:00	22.4	26.0	20.2	90	98	63	8855	232	0.9	5.8	0.0	25.0	26.6	23.9	22.1	24.3	20.9	2.1	1102	7.8	0.0	2.4	0.0	
02-10-2013	23:59:00	21.9	26.1	19.4	91	100	71	9899	213	0.7	3.8	0.0	24.9	27.3	23.4	22.0	25.1	20.1	2.3	1102	6.9	0.4	16.6	0.0	
03-10-2013	23:59:00	21.9	26.6	18.3	86	100	63	13386	253	0.6	4.0	0.0	24.9	27.0	23.3	22.0	24.7	19.7	3.1	1102	9.0	0.2	10.2	0.0	
04-10-2013	23:59:00	19.7	25.6	13.2	81	100	54	17739	281	0.9	5.3	0.2	23.9	26.7	21.5	20.5	24.7	16.9	4.1	1102	9.9	1.1	7.8	0.0	
05-10-2013	23:59:00	20.8	27.8	14.6	71	99	45	19625	271	0.7	4.1	0.0	23.6	26.6	21.1	20.4	25.0	16.8	4.8	1102	9.6	0.4	0.4	0.0	
06-10-2013	23:59:00	21.8	29.1	15.4	64	94	33	19067	356	0.6	3.3	0.0	23.7	26.8	21.3	20.5	25.0	17.2	4.9	1102	9.7	0.0	0.0	0.0	
07-10-2013	23:59:00	21.2	29.5	14.3	79	99	48	18895	348	0.4	2.7	0.0	23.8	27.0	21.1	20.7	25.5	16.6	4.6	1102	9.6	0.7	0.7	0.0	
08-10-2013	23:59:00	22.1	31.3	13.9	67	94	33	18675	78	0.3	2.9	0.0	23.9	26.9	21.4	20.6	25.4	16.7	4.7	1102	9.6	0.0	7.8	0.0	
09-10-2013	23:59:00	21.3	29.7	15.1	73	97	43	18885	43	0.5	3.4	0.0	23.8	26.8	21.4	20.4	25.5	16.9	4.7	1102	9.6	0.1	0.1	0.0	
10-10-2013	23:59:00	20.9	28.7	14.3	74	99	43	18599	289	0.5	3.0	0.2	23.5	26.6	21.2	20.2	25.4	16.1	4.6	1102	9.6	0.5	0.5	0.0	
11-10-2013	23:59:00	20.5	29.6	13.0	69	96	34	19124	234	0.8	4.1	0.0	23.2	26.1	20.9	19.8	25.9	15.4	4.9	1102	9.7	0.0	0.0	0.0	
12-10-2013	23:59:00	17.9	25.3	10.6	73	100	44	13504	302	0.8	5.8	0.0	22.2	24.7	20.2	18.2	23.0	11.9	3.2	1102	8.2	0.3	4.2	0.0	
13-10-2013	23:59:00	19.7	24.5	15.6	68	84	47	16582	292	0.9	4.2	0.0	23.2	25.7	21.8	20.0	24.7	16.9	3.9	1102	8.5	0.0	0.0	0.0	
14-10-2013	23:59:00	19.1	25.5	13.5	76	97	47	16437	283	0.6	3.6	0.0	22.8	25.6	20.7	19.4	24.9	15.4	3.9	1102	9.3	0.0	0.0	0.0	
15-10-2013	23:59:00	18.7	25.8	11.4	81	100	45	17182	331	0.5	3.3	0.2	22.6	25.7	20.1	18.9	25.4	12.0	4.0	1102	9.1	0.5	4.6	0.0	
16-10-2013	23:59:00	21.0	27.6	13.9	73	98	46	17956	217	0.7	3.4	0.0	22.8	26.1	20.4	19.9	26.9	15.0	4.4	1102	9.2	0.0	0.0	0.0	
17-10-2013	23:59:00	21.3	29.6	12.0	67	100	35	17273	52	0.6	3.2	0.0	23.1	26.4	20.8	20.0	27.0	12.9	4.5	1102	8.9	0.0	2.4	0.0	
18-10-2013	23:59:00	18.7	25.1	11.2	86	100	59	12396	236	0.8	4.2	0.0	22.3	24.7	19.9	18.9	24.9	10.2	2.9	1102	6.7	0.9	9.8	0.0	
19-10-2013	23:59:00	19.9	23.1	14.1	90	99	73	6011	227	0.8	3.7	7.0	23.1	24.8	21.6	19.6	21.9	15.9	1.4	1102	5.4	0.7	2.9	0.0	
20-10-2013	23:59:00	17.8	24.9	12.0	87	100	58	15441	214	0.4	3.3	0.0	22.0	25.1	19.5	18.0	23.5	11.0	3.5	1102	9.1	0.0	11.0	0.0	
21-10-2013	23:59:00	18.7	24.9	12.6	84	100	58	12843	244	0.7	3.7	0.2	21.7	24.2	19.4	18.1	22.5	14.1	3.0	1102	9.0	1.1	8.1	0.0	
22-10-2013	23:59:00	20.1	21.2	17.6	94	99	83	2817	240	1.6	5.8	18.6	22.2	23.2	21.7	19.2	20.5	18.0	0.7	1102	1.8	0.4	6.2	0.0	
23-10-2013	23:59:00	18.9	23.7	14.9	96	100	77	5089	109	0.1	3.2	5.0	22.0	23.3	20.5	18.9	21.2	16.6	1.1	1102	5.4	2.0	12.0	0.0	
24-10-2013	23:59:00	20.7	23.6	16.8	96	100	84	4678	218	1.2	5.1	5.6	22.8	23.8	22.0	20.0	21.5	17.8	1.0	1102	4.1	1.4	5.2	0.0	
25-10-2013	23:59:00	17.1	19.8	14.2	98	100	84	2551	354	0.4	4.4	55.4	21.4	22.4	20.1	17.9	19.0	15.3	0.5	1102	1.4	0.6	12.6	0.0	
26-10-2013	23:59:00	16.7	25.6	10.2	83	100	49	14802	72	0.3	5.4	6.6	20.7	23.8	18.4	16.9	21.1	8.8	3.4	1102	9.0	0.0	5.0	0.0	
27-10-2013	23:59:00	18.2	29.1	10.4	79	100	38	15591	46	0.4	4.2	0.2	20.5	23.9	17.9	16.8	21.7	8.9	3.8	1102	8.8	0.0	4.8	0.0	
28-10-2013	23:59:00	18.7	26.4	11.7	76	100	33	11069	2	0.7	4.9	0.0	20.6	22.9	18.5	17.2	20.7	9.2	2.9	1102	8.0	0.3	0.3	0.0	
29-10-2013	23:59:00	15.7	21.5	10.5	56	78	34	16007	9	1.6	7.3	0.0	19.7	22.1	17.8	15.4	19.2	9.8	4.0	1102	8.8	0.0	0.0	0.0	
30-10-2013	23:59:00	15.7	23.6	9.6	55	80	26	16334	29	1.0	4.2	0.0	19.0	21.9	17.2	15.0	19.9	8.9	4.1	1102	9.0	0.0	0.0	0.0	
31-10-2013	23:59:00	15.1	24.7	7.3	58	93	28	15955	52	0.7	3.8	0.0	18.4	21.3	16.4	14.1	19.0	7.2	3.9	1102	8.7	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		19.5	26.0	13.6	78	97	51	13976	297	0.7	4.2		22.5	25.0	20.5	19.1	23.4	14.5	3.4		8.0	0.4	4.4		
SOMAS								433267				99.2							104.9		249.5	11.8	135.6		
MÁXIMOS			31.3			100		19625			7.3	55.4		27.3			27.0				9.9	2.0	16.6		
MÍNIMOS				7.3			26	2551							16.4			7.2			1.4				
										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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapal.min-agricultura.pt

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	Ts>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)	(mm)
01-11-2013	23:59:00	14.0	24.9	6.7	74	100	37	14390	70	0.2	2.1	0.0	17.9	20.7	15.8	13.8	18.9	6.2	3.3	1102	8.3	0.0	0.0	1.0		
02-11-2013	23:59:00	14.4	25.4	6.2	82	100	41	14558	5	0.3	2.9	0.2	18.0	21.0	15.8	14.3	19.6	6.3	3.3	1102	8.5	0.4	6.4	4.2		
03-11-2013	23:59:00	16.9	24.5	9.8	84	100	63	10727	305	0.4	3.4	0.2	18.6	21.0	16.6	15.5	19.7	8.0	2.4	1102	8.0	1.7	1.7	4.2		
04-11-2013	23:59:00	15.7	22.0	7.1	79	100	55	10003	293	0.7	4.7	0.0	18.7	20.4	16.7	15.4	18.7	7.4	2.3	1102	8.0	0.0	0.4	4.2		
05-11-2013	23:59:00	18.5	24.5	13.6	81	96	53	10465	304	0.7	4.7	0.0	20.1	22.0	19.0	17.5	20.8	11.5	2.4	1102	8.1	0.0	0.0	4.2		
06-11-2013	23:59:00	15.7	23.0	8.3	82	100	57	12849	314	0.6	4.2	0.0	19.2	21.4	17.4	15.7	20.4	8.2	2.9	1102	8.3	0.8	6.8	4.2		
07-11-2013	23:59:00	14.8	21.6	9.1	82	100	52	8951	330	0.5	3.5	0.0	18.7	20.4	17.3	15.2	19.0	8.4	2.1	1102	8.3	0.0	0.0	4.2		
08-11-2013	23:59:00	15.8	23.2	9.1	87	100	61	9917	11	0.5	4.1	0.2	19.2	21.5	17.4	16.0	21.3	8.4	2.2	1102	6.9	0.5	8.9	4.2		
09-11-2013	23:59:00	13.4	22.1	5.0	71	100	34	13840	20	1.4	7.7	0.0	17.9	20.1	16.2	13.6	18.1	5.9	3.5	1102	8.0	0.2	5.2	8.0		
10-11-2013	23:59:00	16.1	25.7	8.9	72	100	41	10310	25	0.9	7.6	0.0	17.9	19.9	16.6	14.2	18.5	7.6	2.5	1102	8.1	0.0	0.0	8.0		
11-11-2013	23:59:00	18.5	28.9	10.9	59	92	27	14129	23	0.8	5.0	0.0	18.0	20.6	16.1	14.4	19.7	6.8	3.7	1102	8.2	0.0	0.0	8.0		
12-11-2013	23:59:00	18.7	29.2	11.2	63	96	33	13532	34	0.6	4.3	0.0	18.6	21.0	17.0	15.5	21.3	8.5	3.5	1102	8.1	0.0	0.0	8.0		
13-11-2013	23:59:00	16.8	26.0	9.4	74	100	39	13201	40	0.4	2.7	0.2	18.4	20.6	16.7	14.9	20.1	7.2	3.2	1102	8.0	0.4	0.4	8.0		
14-11-2013	23:59:00	17.3	25.7	10.5	59	89	32	13561	44	1.1	5.4	0.0	18.2	20.5	16.8	14.5	19.6	7.6	3.7	1102	8.0	0.0	0.0	8.0		
15-11-2013	23:59:00	15.4	23.2	9.0	49	68	27	13227	22	1.2	5.3	0.0	17.4	19.5	15.7	13.4	18.7	5.3	3.7	1102	7.6	0.0	0.0	8.0		
16-11-2013	23:59:00	11.7	19.2	7.3	49	66	23	11001	31	1.5	5.9	0.0	16.7	18.5	15.6	11.6	16.0	5.1	3.0	1102	8.1	0.0	0.0	8.0		
17-11-2013	23:59:00	10.8	19.2	4.6	61	98	27	13369	353	0.8	4.6	0.0	15.9	18.0	14.2	10.8	16.1	2.7	3.0	1102	7.9	0.0	0.0	16.1		
18-11-2013	23:59:00	11.8	18.6	2.9	74	100	40	12112	307	1.2	8.9	0.0	15.9	17.8	14.2	11.4	16.1	2.9	2.7	1102	7.4	0.0	5.2	18.9		
19-11-2013	23:59:00	12.2	20.6	4.9	77	100	43	12641	343	0.9	5.6	0.0	16.1	18.3	14.6	11.6	17.1	3.9	2.8	1102	7.8	0.0	5.0	22.1		
20-11-2013	23:59:00	11.7	21.4	2.3	65	100	27	12996	8	0.8	4.6	0.0	15.8	18.0	14.4	10.8	17.3	2.5	3.1	1102	7.7	0.0	1.5	27.2		
21-11-2013	23:59:00	8.1	14.7	-0.7	83	99	56	5163	11	0.3	3.2	0.6	14.8	16.4	13.1	9.5	14.0	0.6	1.0	1102	5.7	0.0	4.6	35.6		
22-11-2013	23:59:00	12.3	15.2	10.4	97	100	88	2606	62	0.7	3.3	3.8	16.4	17.7	15.7	12.7	14.6	7.5	0.5	1102	1.3	0.0	11.0	35.6		
23-11-2013	23:59:00	10.5	11.9	8.8	84	100	60	2356	67	1.3	4.9	6.0	16.2	16.6	15.4	11.4	12.2	5.6	0.6	1102	1.8	0.0	14.1	35.6		
24-11-2013	23:59:00	11.1	19.7	3.4	54	80	25	12838	35	1.4	5.9	0.0	14.7	17.0	13.0	9.7	14.0	2.4	3.2	1102	7.7	0.0	0.0	38.8		
25-11-2013	23:59:00	11.0	20.3	4.9	59	88	33	12616	51	1.1	4.9	0.0	14.1	16.9	12.5	9.4	13.9	3.0	3.0	1102	7.6	0.0	0.0	44.5		
26-11-2013	23:59:00	10.0	21.2	3.1	60	85	23	12676	66	0.6	5.4	0.0	13.3	16.2	11.4	8.6	13.1	1.4	2.8	1102	7.6	0.0	0.0	56.3		
27-11-2013	23:59:00	11.0	20.6	4.8	67	93	37	10571	58	0.7	4.5	0.0	13.5	16.2	11.5	9.4	13.5	2.2	2.4	1102	7.2	0.0	0.0	64.4		
28-11-2013	23:59:00	11.4	18.4	6.3	71	88	49	11189	67	0.9	4.3	0.0	13.9	16.4	11.9	10.2	13.9	3.2	2.4	1102	7.4	0.0	2.8	67.7		
29-11-2013	23:59:00	12.1	20.1	6.1	62	83	41	12067	69	1.3	5.0	0.0	14.4	16.9	13.0	10.7	14.3	3.8	2.9	1102	7.6	0.0	0.0	71.6		
30-11-2013	23:59:00	8.9	20.0	2.3	66	96	30	12151	65	0.5	3.3	0.0	13.1	15.7	11.2	8.9	14.1	1.5	2.6	1102	7.6	0.0	0.0	85.6		

MÉDIAS		13.6	21.7	6.9	71	94	42	11334	21	0.8	4.7		16.7	18.9	15.1	12.7	17.1	5.4	2.7		7.4	0.1	2.5	
SOMAS								340011				11.2							80.7		221.0	4.1	74.1	
MÁXIMOS			29.2			100		14558			8.9	6.0		22.0							8.5	1.7	14.1	
MÍNIMOS				-0.7			23	2356							11.2						1.3			

nº dias 3

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 direção 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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

 Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalig.min-agricultura.pt

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	(nh)	(nh)	(mm)
01-12-2013	23:59:00	9.5	17.8	3.0	57	95	27	12270	43	1.2	5.7	0.0	12.5	15.0	10.9	8.4	12.2	2.8	2.8	1102	7.6	0.0	0.0	94.0	
02-12-2013	23:59:00	10.4	20.1	3.4	60	80	38	11907	60	0.8	4.2	0.0	12.4	15.3	10.5	8.8	13.5	2.3	2.7	1102	7.5	0.0	0.0	100.5	
03-12-2013	23:59:00	10.5	19.4	3.7	72	96	45	11497	66	0.7	4.2	0.0	12.7	15.5	10.9	9.3	13.8	3.0	2.5	1102	7.4	0.0	0.0	109.7	
04-12-2013	23:59:00	12.3	21.6	5.0	73	100	42	11499	62	0.9	4.5	0.0	13.2	16.0	11.5	10.3	14.6	4.1	2.6	1102	7.4	0.0	0.0	111.1	
05-12-2013	23:59:00	12.2	22.1	6.3	79	100	43	11390	59	0.6	3.6	0.0	13.5	16.2	11.8	10.4	14.8	4.3	2.5	1102	7.5	0.0	0.5	112.9	
06-12-2013	23:59:00	10.6	21.5	3.1	72	100	35	11895	61	0.6	5.0	0.0	13.1	15.9	11.4	9.4	14.3	3.3	2.7	1102	7.5	0.0	0.0	123.1	
07-12-2013	23:59:00	9.7	20.8	2.7	83	100	44	11372	65	0.3	3.0	0.2	12.8	15.6	11.0	9.0	14.3	2.6	2.4	1102	7.4	0.1	5.3	135.9	
08-12-2013	23:59:00	8.6	20.2	1.1	85	100	42	10960	38	0.2	2.3	0.2	12.5	15.2	10.6	8.4	13.8	1.9	2.3	1102	7.4	0.0	11.2	149.7	
09-12-2013	23:59:00	10.1	20.0	1.0	77	100	42	10753	68	0.7	4.2	0.2	12.4	15.0	10.5	8.7	13.5	1.7	2.4	1102	7.4	0.0	9.9	158.6	
10-12-2013	23:59:00	14.2	19.0	10.8	75	83	63	7176	91	1.9	4.8	0.0	13.6	15.3	12.3	11.4	14.6	6.2	1.9	1102	5.6	0.0	0.0	158.6	
11-12-2013	23:59:00	15.8	17.9	14.6	76	82	67	4234	103	1.5	5.6	0.0	14.9	15.9	14.1	13.0	15.0	8.7	1.3	1102	4.9	0.0	0.3	158.6	
12-12-2013	23:59:00	14.0	17.3	10.9	83	97	56	3723	82	0.4	2.8	2.8	15.5	16.7	14.8	13.0	14.6	8.7	0.9	1102	3.9	0.0	2.7	158.6	
13-12-2013	23:59:00	13.8	20.2	7.4	94	100	72	6373	322	0.4	4.0	2.6	15.5	17.3	13.5	12.8	16.5	6.3	1.3	1102	4.6	1.3	3.0	158.6	
14-12-2013	23:59:00	13.3	21.1	8.8	86	100	54	10173	61	0.5	4.4	0.2	15.1	17.6	13.3	11.8	15.2	6.6	2.2	1102	7.3	0.0	10.0	158.6	
15-12-2013	23:59:00	11.7	19.9	5.8	85	100	53	10280	65	0.6	4.1	0.2	14.2	16.8	12.6	10.6	14.6	5.1	2.2	1102	7.3	0.0	4.2	160.7	
16-12-2013	23:59:00	13.1	18.8	6.6	83	100	61	6930	71	0.9	4.9	0.0	13.9	16.0	12.1	10.9	14.3	4.4	1.5	1102	6.5	0.0	0.9	161.2	
17-12-2013	23:59:00	15.4	21.8	12.1	86	99	58	9200	54	0.6	3.2	0.0	15.8	18.1	14.3	13.6	17.2	8.3	2.0	1102	5.6	0.0	0.0	161.2	
18-12-2013	23:59:00	12.3	18.6	5.7	86	100	59	7052	301	0.4	4.1	0.2	15.2	16.9	13.5	12.1	15.1	5.7	1.5	1102	6.0	0.0	5.6	164.0	
19-12-2013	23:59:00	13.4	17.1	9.5	82	100	51	4325	316	1.9	8.9	3.4	15.2	16.5	13.6	12.0	14.4	6.1	1.3	1102	4.0	1.1	2.3	164.0	
20-12-2013	23:59:00	10.2	16.2	4.6	57	79	33	11446	18	2.2	7.8	0.0	12.9	15.0	11.5	8.6	11.2	3.6	2.9	1102	7.4	0.0	0.0	168.0	
21-12-2013	23:59:00	8.4	18.7	1.2	71	97	35	11313	52	0.4	3.4	0.0	11.8	14.6	9.8	7.5	12.1	1.1	2.4	1102	7.4	0.0	0.0	181.8	
22-12-2013	23:59:00	8.7	20.7	1.0	83	100	44	10781	56	0.2	2.0	0.0	12.0	15.0	10.0	7.9	13.1	1.7	2.3	1102	7.4	0.0	0.4	195.8	
23-12-2013	23:59:00	8.6	18.4	1.5	88	100	47	10013	1	0.1	2.5	0.2	12.0	14.8	9.9	8.2	13.2	1.6	2.0	1102	7.0	0.0	4.5	207.0	
24-12-2013	23:59:00	15.9	17.3	9.4	83	100	71	2289	237	3.0	9.3	0.0	14.1	15.4	12.4	12.2	13.9	6.1	1.1	1102	1.1	0.0	1.5	207.0	
25-12-2013	23:59:00	14.2	17.0	8.1	90	100	78	3277	265	2.2	9.2	38.0	15.3	16.0	13.9	12.8	13.9	6.9	0.8	1102	3.3	0.0	2.2	207.0	
26-12-2013	23:59:00	12.5	18.9	6.7	90	100	63	8787	284	0.5	3.4	0.4	14.5	16.8	12.8	11.6	15.4	5.7	1.8	1102	6.1	0.0	5.4	207.8	
27-12-2013	23:59:00	14.6	17.8	11.9	95	100	77	3848	265	1.0	6.6	3.8	15.4	16.6	14.5	13.1	15.0	8.6	0.8	1102	4.4	0.3	8.6	207.8	
28-12-2013	23:59:00	11.2	16.4	3.9	81	100	44	8700	313	1.1	7.8	4.4	14.7	16.1	12.4	11.1	13.6	4.4	1.8	1102	6.5	0.0	2.8	212.5	
29-12-2013	23:59:00	8.5	17.7	1.8	80	100	41	10691	321	0.4	3.4	0.0	12.4	15.2	10.7	8.5	12.9	2.9	2.2	1102	7.5	0.0	1.1	225.7	
30-12-2013	23:59:00	6.5	18.6	-0.1	85	100	41	9783	49	0.2	2.8	0.2	11.4	14.2	9.5	7.2	11.7	1.2	1.9	1102	7.2	0.0	5.3	241.2	
31-12-2013	23:59:00	10.6	15.3	2.7	92	100	76	2763	304	0.3	3.2	2.2	12.0	13.8	10.4	9.1	11.7	2.7	0.6	1102	2.5	0.0	2.5	249.6	
MÉDIAS		11.6	19.0	5.6	80	97	52	8603	32	0.9	4.7		13.6	15.8	12.0	10.4	14.0	4.5	1.9		6.2	0.1	2.9		
SOMAS								266700				59.2							59.4		190.8	2.8	89.9		
MÁXIMOS		22.1			100			12270			9.3	38.0		18.1							7.6	1.3	11.2		
MÍNIMOS				-0.1			27	2289							9.5						1.1				
												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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapal.min-agricultura.pt