

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

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	
(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)
01/01/2023	23:59:50	16.0	22.1	11.8	94	100	75	5615	56	0.5	4.7	5.4	15.0	17.3	13.3	16.5	32.0	10.7	1.2	1000	5.0	1.7	15.6	17.7	
02/01/2023	23:59:50	13.8	17.5	11.0	77	100	51	6331	357	1.4	4.6	0.6	14.6	15.7	12.7	13.8	24.5	8.9	1.7	1000	6.7	0.0	3.5	17.7	
03/01/2023	23:59:50	12.2	18.2	5.5	64	93	37	8738	357	1.5	4.6	0.0	12.4	14.6	10.9	12.0	29.9	5.3	2.3	1000	7.1	0.0	0.0	18.4	
04/01/2023	23:59:50	13.4	20.1	8.0	82	100	62	8198	27	0.8	3.9	0.0	12.8	15.6	11.2	13.4	30.9	7.7	1.8	1000	6.9	0.0	2.1	18.4	
05/01/2023	23:59:50	13.1	20.5	8.0	83	100	55	8325	20	0.7	3.9	0.0	13.0	15.7	11.6	13.4	31.1	7.8	1.8	1000	6.9	0.8	12.5	18.4	
06/01/2023	23:59:50	12.3	22.0	6.7	88	100	52	8390	290	0.2	2.7	0.1	12.5	15.4	10.4	12.7	31.1	6.5	1.8	1000	7.1	1.8	13.6	18.8	
07/01/2023	23:59:50	14.1	19.7	6.5	91	100	67	5636	268	1.3	6.2	0.6	13.3	15.5	11.0	14.3	28.0	7.0	1.3	1000	4.5	0.6	13.4	19.7	
08/01/2023	23:59:50	16.9	19.8	14.2	93	99	78	6024	254	2.6	8.3	3.0	15.7	17.3	14.8	16.9	27.4	13.9	1.2	1000	6.2	0.8	15.8	19.7	
09/01/2023	23:59:50	15.8	21.8	11.2	91	100	69	6861	279	0.9	4.6	0.0	15.5	17.6	14.0	16.1	32.3	11.1	1.5	1000	6.1	0.5	12.3	19.7	
10/01/2023	23:59:50	13.3	20.6	7.3	91	100	61	5955	334	0.2	2.4	0.1	14.6	16.9	12.5	14.7	30.6	8.9	1.2	1000	6.0	1.3	11.1	19.7	
11/01/2023	23:59:50	14.2	19.5	9.4	89	100	70	4905	324	0.5	3.1	0.3	14.7	16.6	13.4	14.3	23.6	10.2	1.1	1000	5.2	1.0	10.2	19.7	
12/01/2023	23:59:50	13.4	20.7	8.9	80	100	51	9063	3	1.0	3.9	0.0	13.6	16.2	12.0	13.8	30.9	9.1	2.1	1000	7.3	0.0	0.0	19.7	
13/01/2023	23:59:50	11.9	19.8	5.2	78	100	45	9000	335	0.9	5.0	0.0	13.0	15.6	11.2	12.6	30.5	6.5	2.0	1000	7.5	0.0	2.2	24.0	
14/01/2023	23:59:50	10.2	17.7	4.2	88	100	60	8833	325	0.3	3.1	0.0	11.8	14.8	9.6	11.5	28.7	5.6	1.8	1000	7.1	1.1	12.7	33.0	
15/01/2023	23:59:50	11.8	20.5	5.7	85	100	61	8119	324	0.5	3.9	1.1	12.3	15.4	10.3	12.4	29.7	6.8	1.7	1000	6.2	0.9	11.2	35.8	
16/01/2023	23:59:50	11.1	17.1	5.1	86	100	71	4968	272	0.8	4.8	0.0	12.0	14.1	10.1	11.3	21.8	6.0	1.0	1000	5.0	0.1	1.0	38.2	
17/01/2023	23:59:50	13.5	19.2	8.5	83	99	52	8605	267	2.0	7.8	0.0	13.2	15.6	11.9	13.7	25.8	9.1	2.0	1000	6.4	0.4	14.4	38.2	
18/01/2023	23:59:50	10.1	15.9	4.8	75	96	46	8464	319	1.1	5.4	0.0	11.8	13.7	10.3	10.8	25.6	6.1	1.8	1000	6.9	0.0	5.4	40.2	
19/01/2023	23:59:50	9.2	16.9	3.3	79	100	48	6825	325	0.7	4.3	0.0	10.7	12.9	8.8	10.1	28.7	4.9	1.5	1000	5.4	0.0	5.3	52.0	
20/01/2023	23:59:50	12.1	18.4	5.1	90	100	68	4153	323	0.6	3.9	0.0	11.4	13.8	9.6	11.5	18.6	6.5	0.9	1000	5.1	0.7	13.9	56.0	
21/01/2023	23:59:50	14.9	20.7	12.2	79	92	57	9119	349	2.3	7.8	0.0	13.0	15.8	11.5	14.1	28.1	10.4	2.2	1000	7.0	0.0	1.3	56.0	
22/01/2023	23:59:50	11.6	17.5	7.7	54	83	19	9981	22	1.5	5.7	0.0	12.0	14.3	10.1	11.1	24.6	6.8	2.6	1000	7.6	0.0	0.0	56.0	
23/01/2023	23:59:50	9.6	18.1	2.8	47	73	21	10378	347	1.0	4.0	0.0	10.2	13.7	7.9	9.3	27.5	3.1	2.6	1000	7.6	0.0	0.0	64.0	
24/01/2023	23:59:50	9.3	14.8	5.5	52	65	36	9874	12	1.3	4.6	0.0	10.0	13.2	8.1	9.5	24.7	4.5	2.4	1000	7.4	0.0	0.0	71.8	
25/01/2023	23:59:50	8.8	16.3	2.2	58	83	37	10145	10	1.0	4.7	0.0	9.8	13.2	7.3	9.0	25.3	2.8	2.3	1000	7.6	0.0	0.0	80.3	
26/01/2023	23:59:50	8.1	15.5	-1.1	68	98	35	7666	341	1.1	4.9	0.0	9.2	12.0	6.6	8.5	23.4	1.6	1.8	1000	6.1	0.0	0.7	88.4	
27/01/2023	23:59:50	9.1	15.7	3.7	64	88	40	10490	346	1.3	4.6	0.0	9.8	13.6	7.6	9.4	26.3	3.3	2.4	1000	7.7	0.0	0.0	99.0	
28/01/2023	23:59:50	9.3	14.9	5.3	53	72	31	10667	359	1.5	5.3	0.0	9.7	13.3	7.5	9.4	26.5	3.9	2.6	1000	7.8	0.0	0.0	106.9	
29/01/2023	23:59:50	7.9	15.5	1.9	62	92	33	10691	10	0.6	3.8	0.0	9.3	13.4	6.7	8.4	27.1	1.6	2.2	1000	7.8	0.0	0.0	121.1	
30/01/2023	23:59:50	10.0	15.7	5.0	58	73	43	10340	36	1.0	4.2	0.0	9.7	13.6	7.3	9.8	26.5	3.2	2.3	1000	7.7	0.0	0.0	129.2	
31/01/2023	23:59:50	10.9	17.3	4.1	60	90	36	10652	33	1.1	5.7	0.0	10.6	14.6	8.5	10.8	27.7	3.9	2.5	1000	7.8	0.0	0.0	133.8	
MÉDIAS		11.9	18.4	6.4	76	93	51	8162	341	1.0	4.7		12.2	14.9	10.3	12.1	27.4	6.6	1.9		6.7	0.4	5.8		
SOMAS								253013				11.2							57.7		207.0	11.6	178.4		
MÁXIMOS			22.1			100		10691			8.3	5.4			17.6		32.3				7.8	1.8	15.8		
MÍNIMOS				-1.1			19	4153											1.6		4.5				
									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

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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

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	
(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)
01/02/2023	23:59:50	10.0	18.0	1.9	61	99	34	10793	20	0.6	3.4	0.0	10.3	14.7	7.3	10.2	29.9	2.5	2.4	1000	7.9	0.0	0.8	142.3	
02/02/2023	23:59:50	7.9	17.9	-0.5	79	100	43	10605	18	0.5	3.4	0.0	9.8	14.5	6.6	9.5	29.8	2.0	2.2	1000	7.9	0.0	7.0	155.7	
03/02/2023	23:59:50	9.5	20.6	0.7	70	100	36	10837	26	0.5	3.7	0.0	10.1	15.0	7.0	10.2	30.7	2.2	2.4	1000	7.9	0.0	9.2	167.5	
04/02/2023	23:59:50	10.6	19.0	2.1	77	100	48	10968	23	0.4	2.9	0.0	10.8	15.7	7.9	11.3	33.0	3.6	2.3	1000	8.0	0.0	0.9	174.3	
05/02/2023	23:59:50	9.9	20.5	1.3	67	100	27	11262	20	0.7	5.0	0.0	10.4	15.2	7.2	10.3	29.9	2.7	2.6	1000	8.0	0.0	9.4	186.5	
06/02/2023	23:59:50	9.6	19.7	2.3	82	100	55	10915	322	0.3	3.6	0.0	10.8	16.1	7.4	11.4	33.9	3.1	2.3	1000	7.8	0.5	6.3	199.4	
07/02/2023	23:59:50	10.1	17.1	2.3	92	100	59	5409	33	0.8	5.8	5.9	10.6	13.5	8.5	10.0	24.4	4.0	1.0	1000	4.4	0.0	16.2	204.4	
08/02/2023	23:59:50	10.4	15.3	8.3	96	100	82	3593	43	1.3	5.4	37.0	10.8	12.3	9.6	10.3	15.3	8.1	0.6	1000	3.1	0.0	14.3	204.4	
09/02/2023	23:59:50	13.5	17.9	10.1	84	100	57	11092	69	1.8	5.9	15.7	12.5	15.2	10.9	13.1	21.1	10.2	2.2	1000	7.7	0.0	8.0	204.4	
10/02/2023	23:59:50	11.9	15.1	9.0	70	87	54	7120	71	2.7	8.9	0.0	11.8	13.0	10.6	11.5	22.4	8.5	2.1	1000	6.0	0.0	0.0	204.4	
11/02/2023	23:59:50	12.0	14.9	9.1	68	80	59	6097	80	2.3	5.9	0.0	11.3	12.7	10.1	11.6	20.9	8.5	1.9	1000	5.8	0.0	0.0	204.4	
12/02/2023	23:59:50	12.8	16.6	10.3	74	91	60	6034	65	1.3	4.7	0.1	12.0	13.7	10.9	12.1	21.9	9.5	1.5	1000	5.5	0.0	2.4	204.4	
13/02/2023	23:59:50	13.4	18.8	9.1	74	98	47	10815	61	1.4	5.0	0.1	12.5	14.9	10.7	13.4	25.8	8.7	2.4	1000	8.0	0.0	1.8	204.4	
14/02/2023	23:59:50	14.0	15.8	11.6	80	90	68	4264	85	1.8	5.2	0.0	12.8	14.0	11.9	13.5	18.2	10.7	1.2	1000	4.7	0.0	0.1	204.4	
15/02/2023	23:59:50	14.2	17.2	10.8	79	97	62	6186	61	1.6	5.4	2.3	13.5	14.6	12.7	13.7	19.0	11.0	1.5	1000	6.9	0.0	4.4	204.4	
16/02/2023	23:59:50	14.3	20.2	7.5	66	100	41	12016	36	0.9	5.2	0.0	13.2	16.0	11.0	14.0	27.1	8.5	2.8	1000	8.3	0.0	0.0	204.4	
17/02/2023	23:59:50	14.8	18.6	12.3	65	86	46	7095	68	1.8	6.4	0.0	13.0	14.4	11.6	13.8	22.0	10.2	2.2	1000	5.9	0.0	0.0	204.4	
18/02/2023	23:59:50	15.3	19.8	11.7	75	97	52	10696	61	1.1	6.4	0.0	14.1	16.5	12.3	15.3	26.3	10.7	2.4	1000	7.9	0.0	0.0	204.4	
19/02/2023	23:59:50	13.9	20.0	9.8	80	100	51	6663	23	0.5	3.1	0.0	13.7	15.7	12.6	13.8	23.3	10.8	1.6	1000	7.2	0.0	7.6	204.4	
20/02/2023	23:59:50	14.4	19.7	9.9	80	100	53	10645	33	0.7	4.2	0.0	14.2	16.9	12.5	14.9	24.3	10.6	2.3	1000	8.0	0.0	8.0	204.4	
21/02/2023	23:59:50	14.7	20.9	9.4	84	100	57	11411	324	0.6	4.2	0.0	14.4	17.6	12.6	15.5	28.3	10.3	2.5	1000	8.3	0.9	12.7	204.4	
22/02/2023	23:59:50	15.0	20.5	11.5	69	84	46	12657	340	1.5	5.0	0.0	14.5	17.7	12.3	15.5	30.4	10.5	3.1	1000	8.4	0.0	0.0	204.4	
23/02/2023	23:59:50	11.8	16.6	7.3	58	86	30	13517	348	2.2	6.2	0.0	13.2	16.1	11.4	13.3	28.1	7.8	3.3	1000	8.5	0.0	0.0	204.4	
24/02/2023	23:59:50	10.1	17.7	4.2	64	93	34	13033	316	1.3	5.0	0.0	12.0	15.3	9.6	12.3	30.0	6.0	2.9	1000	8.4	0.0	1.6	211.8	
25/02/2023	23:59:50	9.5	16.0	1.9	79	99	50	9889	281	0.7	4.3	0.0	11.7	14.2	9.2	11.8	24.6	5.2	2.0	1000	8.1	0.0	8.9	220.0	
26/02/2023	23:59:50	11.5	19.9	3.9	77	100	44	9839	313	0.6	3.8	0.0	12.1	14.9	9.4	12.5	25.5	6.0	2.2	1000	8.3	0.2	6.9	225.5	
27/02/2023	23:59:50	11.2	17.8	4.1	74	100	48	10686	319	1.0	4.9	0.0	12.1	15.0	9.8	12.5	26.2	6.3	2.3	1000	8.0	0.0	8.7	231.4	
28/02/2023	23:59:50	10.2	16.6	4.3	68	95	29	14049	355	0.7	4.4	0.0	12.2	15.8	9.9	12.3	25.1	6.2	2.8	1000	8.6	0.0	0.2	238.3	

MÉDIAS	12.0	18.2	6.7	75	96	49	9578	23	1.1	4.9		12.2	15.0	10.1	12.5	25.6	7.3	2.2		7.3	0.1	4.8	
SOMAS							268187					61.1							60.9		203.2	1.7	135.4
MÁXIMOS		20.9			100		14049			8.9	37.0		17.7			33.9				8.6	0.9	16.2	
MÍNIMOS			-0.5			27	3593								6.6			2.0		3.1			

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

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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

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	
(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)
01/03/2023	23:59:50	9.7	17.4	1.4	55	86	28	14968	334	0.9	3.9	0.0	11.6	15.9	8.6	11.9	27.0	4.0	3.3	1000	9.1	0.0	0.0	247.0	
02/03/2023	23:59:50	8.0	16.4	-0.4	65	100	24	15225	8	0.7	5.4	0.0	11.3	15.4	8.2	10.8	24.7	3.6	3.1	1000	9.1	0.0	2.9	260.0	
03/03/2023	23:59:50	9.9	18.9	1.8	61	93	26	14984	281	0.6	3.4	0.0	11.1	17.0	7.6	11.9	27.2	3.4	3.3	1000	9.1	0.0	0.8	270.6	
04/03/2023	23:59:50	11.8	17.9	6.0	72	99	42	10650	356	0.4	3.5	0.0	12.4	18.3	8.1	13.4	27.6	5.6	2.1	1000	8.0	0.0	0.4	271.7	
05/03/2023	23:59:50	11.2	17.3	5.6	95	100	79	5052	304	0.4	4.4	1.1	12.5	16.8	9.7	12.4	22.6	7.5	1.0	1000	4.2	0.2	14.2	276.4	
06/03/2023	23:59:50	12.6	16.8	8.3	99	100	92	4522	269	0.4	3.3	8.0	13.4	16.5	10.8	13.5	19.8	9.2	0.8	1000	3.6	0.5	21.6	276.4	
07/03/2023	23:59:50	14.9	19.6	10.5	95	100	71	7491	230	0.7	4.3	1.8	15.0	18.5	12.0	16.3	27.7	11.2	1.5	1000	7.4	0.8	17.6	276.4	
08/03/2023	23:59:50	16.6	20.4	12.9	91	100	68	9668	244	1.5	5.0	1.2	16.7	19.8	14.0	18.3	28.6	12.9	2.0	1000	8.5	0.3	8.2	276.4	
09/03/2023	23:59:50	16.7	22.6	9.9	95	100	63	8060	252	1.5	5.4	3.0	17.1	21.3	14.0	17.8	29.9	12.0	1.6	1000	6.4	1.9	10.3	276.4	
10/03/2023	23:59:50	14.6	20.9	7.3	88	100	63	16068	282	0.7	4.3	0.1	15.9	22.5	11.3	17.9	34.2	9.9	3.3	1000	8.9	1.2	11.8	276.4	
11/03/2023	23:59:50	16.2	24.3	9.1	81	100	51	14330	347	0.6	4.4	0.0	16.5	23.1	12.2	18.2	32.5	11.1	3.3	1000	9.3	1.2	10.3	276.4	
12/03/2023	23:59:50	17.0	24.7	9.7	78	100	49	16376	318	0.7	3.4	0.0	17.3	24.8	12.7	19.4	36.3	11.9	3.8	1000	9.4	1.1	11.1	276.4	
13/03/2023	23:59:50	15.9	24.6	8.7	79	100	49	16131	295	0.7	5.8	0.2	17.0	23.9	12.4	18.4	32.8	10.9	3.7	1000	9.4	1.0	10.6	276.4	
14/03/2023	23:59:50	14.4	22.9	5.6	71	100	35	17373	344	0.9	4.2	0.0	16.4	24.4	11.1	17.2	31.6	8.7	4.0	1000	9.7	0.5	9.3	279.6	
15/03/2023	23:59:50	16.7	24.8	8.7	58	91	27	17603	33	1.1	5.4	0.0	17.3	25.7	12.1	18.4	32.5	10.2	4.3	1000	9.8	0.0	0.0	279.6	
16/03/2023	23:59:50	14.9	20.9	7.4	76	93	48	12804	336	0.8	3.9	0.0	16.6	22.5	11.7	17.2	30.7	9.2	2.8	1000	9.8	0.0	0.0	279.6	
17/03/2023	23:59:50	14.9	21.1	8.7	79	100	49	13758	279	1.1	5.5	0.0	16.8	22.3	12.6	17.7	32.1	10.3	3.0	1000	9.0	0.6	5.3	279.6	
18/03/2023	23:59:50	14.8	21.2	8.9	73	98	44	13501	330	1.0	5.2	0.0	17.0	23.2	13.0	17.2	31.8	10.9	3.1	1000	8.4	0.0	0.9	279.6	
19/03/2023	23:59:50	16.7	23.6	11.7	64	81	34	17904	341	1.5	5.3	0.0	17.9	26.4	12.6	18.8	31.7	11.0	4.3	1000	9.7	0.0	0.0	279.6	
20/03/2023	23:59:50	15.7	22.8	9.3	68	94	36	18213	26	0.6	3.7	0.0	18.5	27.2	12.8	18.6	31.6	10.1	4.0	1000	9.9	0.0	0.0	279.6	
21/03/2023	23:59:50	18.6	25.1	9.5	54	93	30	18000	342	1.6	4.9	0.0	19.4	28.2	14.3	20.4	33.4	11.9	5.0	1000	9.8	0.0	0.0	279.6	
22/03/2023	23:59:50	18.5	25.5	12.0	63	89	35	18212	298	0.9	4.6	0.0	20.1	29.1	14.5	20.8	34.3	12.2	4.5	1000	10.0	0.0	0.0	279.6	
23/03/2023	23:59:50	15.5	24.1	5.9	68	96	29	16819	258	0.8	4.6	0.0	19.0	27.5	13.3	18.9	34.1	9.5	4.0	1000	9.9	0.0	1.0	280.9	
24/03/2023	23:59:50	15.2	23.8	5.3	80	100	57	16140	277	0.6	4.7	0.0	19.0	27.7	12.7	19.0	33.3	9.3	3.6	1000	10.0	0.9	9.0	284.5	
25/03/2023	23:59:50	19.1	25.7	11.2	68	96	49	18402	297	1.1	4.6	0.0	20.8	29.8	14.9	21.7	36.2	12.4	4.6	1000	9.9	0.4	1.6	284.5	
26/03/2023	23:59:50	19.4	26.5	14.1	59	80	37	18696	351	1.5	5.1	0.0	21.2	30.2	15.6	21.6	36.4	13.3	4.8	1000	10.2	0.0	0.0	284.5	
27/03/2023	23:59:50	18.6	26.9	9.0	46	81	20	18773	21	0.7	3.2	0.0	21.3	30.6	15.5	21.4	38.5	11.9	4.9	1000	9.8	0.0	0.0	284.5	
28/03/2023	23:59:50	16.5	25.4	6.2	57	96	25	18812	52	0.7	3.8	0.0	20.6	29.9	14.3	20.3	36.6	9.6	4.5	1000	10.1	0.0	0.0	285.6	
29/03/2023	23:59:50	17.4	25.4	10.1	60	94	29	18605	44	0.7	4.6	0.0	21.0	30.3	14.9	21.0	36.9	11.2	4.5	1000	10.1	0.0	0.0	285.6	
30/03/2023	23:59:50	17.2	26.5	8.0	73	100	43	17813	297	0.6	5.2	0.0	21.3	30.8	15.1	21.3	37.7	11.1	4.2	1000	9.8	1.1	4.7	285.6	
31/03/2023	23:59:50	17.6	26.0	7.1	73	99	50	17434	322	0.8	6.1	0.0	21.3	30.2	15.0	21.4	40.2	10.4	4.1	1000	10.1	0.6	2.9	285.6	
MÉDIAS		15.4	22.6	8.1	72	96	45	14916	320	0.9	4.6		17.2	24.2	12.5	17.8	31.9	9.9	3.4		9.0	0.4	5.0		
SOMAS								462384				15.4							106.8		278.3	12.3	154.3		
MÁXIMOS			26.9			100		18812			6.1	8.0		30.8			40.2				10.2	1.9	21.6		
MÍNIMOS				-0.4			20	4522							7.6			3.4				3.6			
										nº dias		5													

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

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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

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	
(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)
01/04/2023	23:59:50	18.0	26.5	8.8	69	95	42	15447	338	1.2	5.3	0.0	21.3	29.6	15.7	21.0	38.9	11.8	3.9	1000	10.0	0.0	0.0	285.6	
02/04/2023	23:59:50	18.3	25.9	10.9	66	96	23	19318	350	0.8	5.6	0.0	21.9	31.3	15.9	21.9	37.5	12.6	4.6	1000	9.9	0.2	0.5	285.6	
03/04/2023	23:59:50	19.3	26.1	13.3	33	59	17	19014	357	1.2	4.6	0.0	21.9	30.9	15.7	22.1	37.4	12.4	5.5	1000	10.2	0.0	0.0	285.6	
04/04/2023	23:59:50	15.7	20.4	10.4	68	97	48	13833	4	0.7	5.2	0.0	21.1	27.0	17.2	19.8	32.9	13.5	2.9	1000	8.9	0.0	0.0	285.6	
05/04/2023	23:59:50	16.1	25.7	7.0	64	100	24	20276	40	1.0	5.8	0.0	21.1	30.5	14.6	20.4	36.0	10.4	4.9	1000	10.4	0.6	6.4	285.6	
06/04/2023	23:59:50	15.1	26.0	6.5	56	90	18	19758	19	0.7	4.4	0.0	20.9	30.4	14.1	19.7	36.0	9.5	4.8	1000	9.8	0.0	0.0	288.3	
07/04/2023	23:59:50	16.0	23.4	6.6	54	94	21	20905	47	1.1	4.6	0.0	20.9	30.7	14.1	19.9	35.7	9.4	5.1	1000	10.6	0.0	2.7	288.7	
08/04/2023	23:59:50	16.7	24.0	9.7	54	88	22	18828	44	0.9	4.6	0.0	21.4	30.5	15.1	20.7	36.0	11.0	4.6	1000	10.4	0.0	0.0	288.7	
09/04/2023	23:59:50	17.6	26.5	9.4	66	90	38	18106	268	0.5	3.4	0.0	22.3	31.5	16.0	22.1	37.7	12.2	4.4	1000	10.2	0.0	0.0	288.7	
10/04/2023	23:59:50	21.7	29.1	9.8	45	79	17	19996	310	1.0	4.1	0.0	23.6	33.1	16.6	24.1	39.9	12.2	5.5	1000	10.4	0.0	0.0	288.7	
11/04/2023	23:59:50	19.9	26.3	10.9	61	86	43	20624	284	1.4	4.7	0.0	23.7	33.0	16.8	23.7	38.7	12.5	5.2	1000	10.6	0.0	0.0	288.7	
12/04/2023	23:59:50	18.6	25.9	12.9	62	85	39	16755	328	1.7	6.2	0.0	22.9	30.2	17.4	21.9	40.1	13.8	4.5	1000	9.6	0.0	0.0	288.7	
13/04/2023	23:59:50	16.4	23.6	10.3	46	73	24	21267	350	1.5	6.3	0.0	22.1	32.1	15.3	20.3	36.3	11.1	5.4	1000	10.8	0.0	0.0	288.7	
14/04/2023	23:59:50	18.6	26.7	11.1	53	71	33	20648	343	1.7	6.0	0.0	23.1	33.1	16.0	22.4	38.5	12.4	5.5	1000	10.4	0.0	0.0	288.7	
15/04/2023	23:59:50	22.4	30.8	13.3	50	88	24	21426	358	1.7	6.2	0.0	24.9	34.6	17.9	25.1	40.6	14.6	6.2	1000	10.9	0.6	0.7	288.7	
16/04/2023	23:59:50	22.0	28.4	12.2	48	94	27	21562	54	1.9	7.3	0.0	25.7	34.9	19.7	25.2	39.0	16.5	6.4	1000	10.9	0.0	4.7	288.7	
17/04/2023	23:59:50	18.3	27.2	9.0	60	99	29	21873	41	0.9	5.8	0.0	24.8	34.8	17.5	23.1	39.0	12.7	5.5	1000	10.9	0.4	11.8	288.7	
18/04/2023	23:59:50	17.7	25.4	9.3	56	92	18	21915	46	0.9	4.6	0.0	24.4	34.3	17.0	22.6	37.8	12.3	5.4	1000	10.9	0.0	11.7	288.7	
19/04/2023	23:59:50	17.8	25.6	8.9	61	95	27	21537	359	0.7	4.3	0.0	24.7	34.7	17.4	23.2	38.7	12.5	5.3	1000	10.8	0.6	11.8	288.7	
20/04/2023	23:59:50	17.0	24.1	8.8	68	98	39	21443	325	0.7	3.4	0.0	24.8	34.8	17.5	23.0	38.1	12.8	5.0	1000	10.8	0.7	12.4	288.7	
21/04/2023	23:59:50	17.2	22.3	10.5	78	99	48	15366	241	1.5	5.8	1.8	23.4	29.3	18.4	22.1	36.8	13.9	3.4	1000	9.9	0.4	13.2	288.7	
22/04/2023	23:59:50	18.2	24.2	12.0	68	99	46	20963	321	1.4	5.3	0.1	23.6	31.7	17.5	22.6	37.7	13.4	4.9	1000	10.8	0.0	3.7	288.7	
23/04/2023	23:59:50	20.8	26.2	14.7	52	72	31	22355	332	2.3	6.3	0.0	24.6	34.1	17.5	24.6	40.3	14.6	6.3	1000	11.0	0.0	0.0	288.7	
24/04/2023	23:59:50	23.1	29.8	16.5	52	76	31	22165	322	1.6	5.3	0.0	26.6	36.5	19.4	26.9	43.5	16.5	6.3	1000	10.9	0.0	0.0	288.7	
25/04/2023	23:59:50	25.0	31.8	17.6	47	70	26	22393	320	1.5	4.5	0.0	28.0	38.0	20.9	28.4	44.4	18.0	6.8	1000	10.9	0.0	0.0	288.7	
26/04/2023	23:59:50	26.5	35.0	14.7	37	77	17	22619	27	1.1	3.9	0.0	28.9	39.2	21.1	29.5	45.7	16.7	6.9	1000	10.9	0.0	0.0	288.7	
27/04/2023	23:59:50	23.0	30.7	15.4	53	82	25	21223	59	0.7	4.1	0.0	29.0	38.2	22.4	28.0	44.5	18.1	5.6	1000	11.0	0.0	0.4	288.7	
28/04/2023	23:59:50	22.9	29.4	13.8	57	91	30	18226	279	0.7	4.0	0.0	27.9	35.5	21.6	27.8	45.4	17.0	4.9	1000	10.2	0.1	2.0	288.7	
29/04/2023	23:59:50	23.8	31.3	16.9	54	77	33	20783	331	1.4	5.4	0.0	28.7	38.0	22.5	28.1	45.3	18.7	5.9	1000	10.2	0.0	0.4	288.7	
30/04/2023	23:59:50	21.7	28.1	14.7	65	90	44	20325	296	1.2	6.1	0.0	28.0	37.3	21.7	26.9	42.8	17.5	5.3	1000	10.7	0.0	4.6	288.7	
MÉDIAS		19.5	26.9	11.5	57	87	30	20032	348	1.2	5.1		24.2	33.3	17.7	23.6	39.4	13.7	5.2		10.5	0.1	2.9		
SOMAS								600951				1.9							156.8		313.8	3.6	87.0		
MÁXIMOS		35.0				100		22619			7.3	1.8		39.2			45.7				11.0	0.7	13.2		
MÍNIMOS				6.5			17	13833							14.1			9.4			8.9				
										nº dias		1													

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

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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

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	
(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)
01/05/2023	23:59:50	23.5	28.4	18.3	56	81	37	22482	17	1.3	7.1	0.0	29.3	38.8	22.4	28.5	41.9	19.6	5.9	1000	11.0	0.0	0.0	0.3	
02/05/2023	23:59:50	24.5	31.3	18.2	49	79	28	21348	57	1.0	3.7	0.0	29.6	39.2	23.1	29.2	45.3	19.6	5.8	1000	10.4	0.0	0.0	0.0	
03/05/2023	23:59:50	21.5	27.4	16.4	66	93	34	18524	216	1.3	5.4	0.0	28.1	36.2	23.3	26.9	42.0	17.9	4.7	1000	11.1	0.1	4.1	4.1	
04/05/2023	23:59:50	20.7	27.6	11.4	65	97	42	22893	304	1.1	5.0	0.0	28.0	37.8	20.4	26.7	42.0	15.3	5.7	1000	11.0	0.5	7.8	7.8	
05/05/2023	23:59:50	22.0	27.6	16.5	53	75	32	23562	327	2.2	5.9	0.0	28.4	38.0	21.3	27.3	43.4	17.1	6.6	1000	11.4	0.0	0.0	0.0	
06/05/2023	23:59:50	21.4	28.2	12.8	60	86	40	20036	292	1.6	6.1	0.0	27.6	35.8	20.8	26.4	43.3	15.5	5.4	1000	10.8	0.0	1.7	1.7	
07/05/2023	23:59:50	22.3	27.7	16.6	59	85	34	23166	309	1.9	6.9	0.0	28.5	38.1	21.2	27.9	43.8	17.2	6.3	1000	11.5	0.0	0.8	0.8	
08/05/2023	23:59:50	25.9	32.6	19.0	42	58	29	21137	314	1.6	5.5	0.0	29.5	38.3	22.4	30.1	46.4	19.1	6.7	1000	11.5	0.0	0.0	0.0	
09/05/2023	23:59:50	24.9	32.6	16.2	49	73	32	22629	341	1.9	7.1	0.0	29.9	39.4	22.8	29.2	45.5	18.3	6.9	1000	11.4	0.0	0.0	0.0	
10/05/2023	23:59:50	24.0	32.9	16.4	39	65	15	24355	348	1.8	6.2	0.0	29.9	40.6	22.2	29.1	47.3	17.5	7.5	1000	11.7	0.0	0.0	0.0	
11/05/2023	23:59:50	23.5	31.7	15.8	39	62	19	24154	352	2.2	6.8	0.0	29.7	40.4	21.7	28.7	46.7	16.6	7.5	1000	11.7	0.0	0.0	0.0	
12/05/2023	23:59:50	23.6	30.2	17.7	33	48	16	24440	352	2.7	7.4	0.0	29.5	39.4	22.4	28.2	44.2	18.0	8.4	1000	11.7	0.0	0.0	0.0	
13/05/2023	23:59:50	21.9	29.0	15.0	29	49	13	24616	360	1.9	7.6	0.0	28.7	39.1	21.2	26.9	44.2	16.0	7.5	1000	11.7	0.0	0.0	0.0	
14/05/2023	23:59:50	22.0	28.4	9.0	39	79	17	24381	306	2.0	6.8	0.0	28.6	38.2	20.6	27.8	45.3	13.8	7.5	1000	11.7	0.0	0.0	0.0	
15/05/2023	23:59:51	23.5	28.8	17.4	42	58	24	24008	318	1.8	5.8	0.0	29.9	39.8	22.3	29.4	45.9	18.1	7.2	1000	11.7	0.0	0.0	0.0	
16/05/2023	23:59:50	23.2	29.5	17.4	40	60	24	22176	12	1.4	5.6	0.0	29.6	38.8	22.6	28.9	45.6	18.3	6.4	1000	11.5	0.0	0.0	0.0	
17/05/2023	23:59:50	19.5	22.4	16.0	73	94	37	12415	92	1.0	5.3	0.0	26.7	31.4	23.0	24.6	33.9	18.6	2.9	1000	10.2	0.0	3.8	3.8	
18/05/2023	23:59:50	19.5	25.5	12.9	77	99	45	23676	247	0.8	5.4	0.0	28.4	38.5	20.9	26.2	40.7	16.1	5.3	1000	11.0	0.9	11.7	11.7	
19/05/2023	23:59:50	17.8	24.8	10.0	77	98	52	20573	267	0.8	5.0	0.0	27.2	36.5	20.4	23.6	34.6	16.0	4.7	1000	11.1	0.9	11.6	11.6	
20/05/2023	23:59:50	18.4	26.0	9.7	67	95	23	20237	232	1.0	5.9	0.0	26.6	35.4	19.9	23.4	34.6	15.9	5.0	1000	10.8	0.8	9.4	9.4	
21/05/2023	23:59:50	17.0	22.9	13.0	74	97	48	13561	43	0.8	5.4	0.0	25.0	31.4	21.3	21.9	30.2	18.0	3.0	1000	10.7	0.6	7.2	7.2	
22/05/2023	23:59:50	17.8	23.6	13.3	71	88	45	19044	41	1.0	4.6	0.0	26.4	36.0	20.6	23.2	33.9	17.8	4.2	1000	9.6	0.0	0.5	0.5	
23/05/2023	23:59:50	18.3	25.5	13.5	80	100	50	15746	276	0.5	3.9	0.6	26.1	35.4	21.6	23.3	35.2	18.6	3.6	1000	9.3	0.5	14.2	14.2	
24/05/2023	23:59:50	18.5	24.0	12.7	79	100	49	20716	70	0.8	5.0	0.0	26.5	36.3	19.9	24.1	34.9	17.2	4.5	1000	11.3	0.2	7.1	7.1	
25/05/2023	23:59:50	20.5	27.1	11.7	67	97	41	24302	259	0.9	5.4	0.0	28.3	38.6	20.1	25.4	37.4	16.3	6.0	1000	11.8	0.7	7.3	7.3	
26/05/2023	23:59:50	19.4	24.8	12.7	74	96	53	21658	242	1.1	4.8	0.0	28.2	36.8	21.8	25.1	35.8	17.9	4.9	1000	11.8	0.0	1.7	1.7	
27/05/2023	23:59:50	19.4	25.6	13.5	76	98	50	18856	276	0.9	6.1	0.0	27.6	35.8	22.4	24.8	35.1	19.0	4.4	1000	9.8	0.2	9.0	9.0	
28/05/2023	23:59:50	20.2	26.1	12.8	65	93	38	22637	265	1.4	7.6	0.0	27.9	36.2	22.0	24.9	35.1	18.3	5.6	1000	11.9	0.0	6.3	6.3	
29/05/2023	23:59:50	18.8	25.8	9.8	71	98	49	23147	271	1.3	6.5	0.0	27.7	37.4	20.2	24.0	35.2	15.7	5.5	1000	11.7	0.5	5.6	5.6	
30/05/2023	23:59:50	19.1	26.3	9.6	71	98	42	22858	267	1.6	7.4	0.0	27.4	36.5	20.0	24.3	35.2	15.5	5.4	1000	11.9	0.6	6.0	6.0	
31/05/2023	23:59:50	20.8	26.9	12.0	64	96	43	23635	245	1.1	5.2	0.0	28.7	38.9	20.9	25.7	37.9	17.0	5.9	1000	11.7	0.5	5.7	5.7	
MÉDIAS		21.1	27.5	14.1	60	84	36	21515	311	1.4	5.9		28.2	37.4	21.5	26.3	40.1	17.3	5.7		11.2	0.2	3.9	3.9	
SOMAS								666968				0.6							176.8		346.6	7.1	121.7	121.7	
MÁXIMOS			32.9			100		24616			7.6	0.6		40.6			47.3				11.9	0.9	14.2	14.2	
MÍNIMOS				9.0			13	12415							19.9			13.8			9.3				
										nº dias			1												

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

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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

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	
(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)
01/06/2023	23:59:50	22.9	28.3	17.9	57	70	35	21766	18	1.3	5.8	0.0	30.2	40.0	24.0	27.9	39.7	21.6	5.7	1000	11.3	0.0	0.0		
02/06/2023	23:59:50	20.2	24.9	13.3	76	98	61	18162	76	0.8	5.1	0.0	28.8	37.2	22.6	26.0	36.4	18.6	4.1	1000	11.3	0.0	4.0		
03/06/2023	23:59:50	21.9	28.2	14.6	70	100	43	24937	301	0.8	4.2	0.0	30.5	41.3	22.4	27.7	40.4	19.2	6.1	1000	11.9	0.7	7.3		
04/06/2023	23:59:50	22.9	29.5	14.1	64	93	45	22896	264	0.8	4.5	0.0	30.8	40.1	23.3	28.0	38.4	19.6	5.7	1000	12.0	0.0	1.0		
05/06/2023	23:59:50	22.0	27.7	15.3	74	96	52	23126	95	0.6	3.7	0.0	31.4	41.9	23.6	28.1	40.6	19.8	5.4	1000	11.4	0.3	4.5		
06/06/2023	23:59:50	21.7	27.1	15.1	75	97	50	20315	89	1.0	6.2	1.2	30.3	39.5	23.6	26.9	37.8	19.8	4.9	1000	10.4	0.4	12.2		
07/06/2023	23:59:50	22.0	26.4	18.8	87	99	60	18100	116	1.1	4.5	0.9	29.2	37.8	24.2	26.5	37.0	21.6	4.0	1000	9.8	0.0	7.0		
08/06/2023	23:59:50	20.3	24.3	17.7	91	99	71	9710	195	1.3	5.5	3.7	25.0	27.8	22.3	22.9	27.6	20.7	2.2	1000	8.4	0.9	9.0		
09/06/2023	23:59:50	20.9	25.2	17.0	85	99	63	15304	236	1.9	5.6	1.0	24.4	29.5	20.9	23.4	31.3	19.5	3.5	1000	9.0	0.4	5.6		
10/06/2023	23:59:50	21.5	27.2	15.1	73	100	44	23856	277	1.0	5.4	0.0	27.6	37.3	20.4	25.8	36.8	18.5	5.8	1000	11.6	0.6	7.1		
11/06/2023	23:59:50	21.7	28.0	14.0	66	90	38	25110	257	1.4	7.0	0.0	28.9	38.3	21.4	26.1	37.6	18.0	6.3	1000	11.9	0.0	0.0		
12/06/2023	23:59:50	22.1	28.1	13.9	67	93	41	24400	269	1.8	6.6	0.0	29.4	38.4	22.3	26.8	38.3	18.6	6.2	1000	11.9	0.0	1.3		
13/06/2023	23:59:50	21.9	30.0	12.4	61	97	33	21847	322	1.8	5.9	0.0	28.9	37.8	21.9	26.2	38.8	17.8	6.1	1000	11.8	0.3	3.1		
14/06/2023	23:59:50	24.0	29.4	17.4	56	79	34	25821	303	2.0	5.7	0.0	30.8	41.6	22.5	28.3	40.8	19.2	7.2	1000	12.2	0.0	0.0		
15/06/2023	23:59:50	29.2	34.3	24.4	41	58	28	24783	346	1.9	5.2	0.0	33.6	43.9	26.0	32.5	44.6	24.7	8.0	1000	12.1	0.0	0.0		
16/06/2023	23:59:50	28.9	36.3	18.2	44	78	25	24289	278	0.8	4.0	0.0	34.7	44.8	26.4	33.2	45.5	23.2	7.0	1000	12.1	0.0	0.0		
17/06/2023	23:59:50	28.1	35.6	17.9	45	80	25	24535	296	1.4	5.4	0.0	34.5	44.2	26.6	32.4	45.2	22.7	7.8	1000	12.1	0.0	0.0		
18/06/2023	23:59:50	26.2	31.8	18.3	45	70	28	21727	285	1.2	5.2	0.0	33.5	42.2	26.6	30.7	41.3	22.7	6.4	1000	11.8	0.0	0.0		
19/06/2023	23:59:50	22.3	27.5	17.5	71	93	50	17884	252	1.3	5.8	0.0	31.2	38.4	26.2	27.4	34.8	22.3	4.4	1000	11.2	0.0	1.1		
20/06/2023	23:59:50	22.2	28.3	16.0	68	98	44	21453	252	0.8	4.9	0.0	31.0	40.5	24.3	28.1	39.6	20.7	5.4	1000	11.9	0.7	7.4		
21/06/2023	23:59:50	23.7	30.3	16.7	56	77	35	23079	255	1.7	7.5	0.0	31.7	41.4	25.4	28.6	39.9	22.3	6.2	1000	11.6	0.0	0.0		
22/06/2023	23:59:50	25.3	31.6	15.1	53	86	33	24797	269	1.2	4.6	0.0	32.8	43.4	24.4	30.1	43.3	20.5	7.0	1000	12.1	0.0	0.0		
23/06/2023	23:59:50	29.0	37.3	20.6	46	75	23	24866	49	1.4	4.6	0.0	35.1	45.9	27.1	33.4	46.6	24.9	7.6	1000	12.1	0.0	0.0		
24/06/2023	23:59:50	28.0	35.6	19.7	50	78	27	24263	61	1.0	5.0	0.0	35.4	46.0	27.4	33.3	46.5	23.8	7.2	1000	12.0	0.0	0.0		
25/06/2023	23:59:50	30.3	39.7	19.3	45	80	17	23798	358	0.5	3.4	0.0	36.3	46.9	27.7	34.8	48.8	23.9	6.8	1000	11.9	0.0	0.0		
26/06/2023	23:59:50	30.4	38.8	19.6	44	83	21	24146	233	0.8	4.8	0.0	36.8	47.5	28.6	34.9	49.0	24.8	7.4	1000	11.9	0.0	0.0		
27/06/2023	23:59:50	26.1	34.8	16.2	57	86	26	18471	198	0.4	3.3	0.0	33.8	41.8	26.9	31.4	42.5	22.1	4.9	1000	11.1	0.0	0.0		
28/06/2023	23:59:50	27.7	33.4	18.9	64	91	42	22819	194	0.6	4.3	0.0	35.3	45.2	27.5	33.2	45.2	24.0	6.1	1000	11.8	0.0	0.6		
29/06/2023	23:59:50	28.4	38.2	19.5	49	72	21	24078	313	1.2	6.8	0.0	35.7	46.5	27.7	33.0	46.9	23.7	7.4	1000	11.9	0.0	0.0		
30/06/2023	23:59:50	26.9	32.5	18.5	52	77	37	24333	272	1.3	5.2	0.0	34.8	44.6	26.8	31.7	42.5	22.2	7.1	1000	11.9	0.0	0.0		
MÉDIAS		24.6	31.0	17.1	61	86	38	22156	280	1.2	5.2		31.7	41.1	24.7	29.3	40.8	21.4	6.0		11.5	0.1	2.4		
SOMAS								664669				6.8							179.9		344.3	4.3	71.3		
MÁXIMOS		39.7				100		25821			7.5	3.7		47.5			49.0				12.2	0.9	12.2		
MÍNIMOS			12.4				17	9710							20.4						8.4				
									nº dias				4												

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

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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

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	
(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)
01/07/2023	23:59:50	25.9	32.4	18.6	61	89	40	23915	142	1.1	4.6	0.0	35.2	45.1	27.8	32.0	44.0	23.9	6.4	1000	11.9	0.0	0.0	0.3	
02/07/2023	23:59:50	27.2	33.1	20.3	63	93	44	23904	226	0.8	3.9	0.0	35.9	46.2	28.3	33.0	45.2	25.2	6.4	1000	11.9	0.0	0.0	1.5	
03/07/2023	23:59:50	27.3	33.2	19.1	58	87	35	24100	244	1.0	4.6	0.0	36.0	46.4	28.2	32.9	45.6	24.1	6.8	1000	11.9	0.0	0.0	0.0	
04/07/2023	23:59:50	30.2	38.5	23.1	31	46	10	25703	316	2.0	6.2	0.0	36.4	46.8	28.0	33.9	46.7	24.8	9.1	1000	12.1	0.0	0.0	0.0	
05/07/2023	23:59:50	28.4	34.7	16.9	38	69	19	24059	277	1.3	5.3	0.0	35.7	46.1	27.3	32.8	45.6	22.8	7.7	1000	12.0	0.0	0.0	0.0	
06/07/2023	23:59:50	27.1	32.6	22.0	41	55	26	23908	286	1.6	5.2	0.0	35.3	45.4	27.8	32.1	43.9	23.9	7.4	1000	11.8	0.0	0.0	0.0	
07/07/2023	23:59:50	26.4	32.2	17.4	48	69	30	24515	288	1.5	5.2	0.0	35.3	45.7	27.4	31.6	42.9	23.2	7.3	1000	12.0	0.0	0.0	0.0	
08/07/2023	23:59:50	25.5	32.5	14.9	53	89	35	24472	290	1.6	5.8	0.0	34.7	45.2	26.2	30.9	43.3	21.2	7.2	1000	12.0	0.0	0.0	1.1	
09/07/2023	23:59:50	28.5	37.0	20.6	36	63	14	25255	341	2.5	6.5	0.0	35.4	46.3	26.9	32.4	46.2	22.6	8.9	1000	12.1	0.0	0.0	0.0	
10/07/2023	23:59:50	30.7	35.9	25.4	32	45	20	24006	323	1.6	6.1	0.0	36.8	47.5	28.9	34.7	47.6	26.5	8.2	1000	11.9	0.0	0.0	0.0	
11/07/2023	23:59:50	28.7	34.1	18.6	42	65	25	24401	283	1.2	4.7	0.0	36.5	46.5	28.4	33.6	44.5	23.9	7.3	1000	12.0	0.0	0.0	0.0	
12/07/2023	23:59:50	29.8	38.3	21.3	40	64	18	24867	342	2.0	6.5	0.0	36.7	47.8	28.0	34.1	47.7	23.8	8.4	1000	12.1	0.0	0.0	0.0	
13/07/2023	23:59:50	30.9	36.5	21.9	34	53	21	24683	305	1.6	6.2	0.0	37.1	47.7	28.8	34.6	46.8	25.3	8.4	1000	12.0	0.0	0.0	0.0	
14/07/2023	23:59:50	29.1	34.3	21.6	40	76	25	24536	293	1.8	5.4	0.0	36.8	46.9	29.1	33.6	44.3	25.6	8.1	1000	12.0	0.0	0.0	0.0	
15/07/2023	23:59:50	26.1	33.8	20.2	58	88	30	24323	324	1.6	5.8	0.0	36.0	46.4	28.6	31.7	43.2	24.4	7.0	1000	11.8	0.0	0.0	2.8	
16/07/2023	23:59:50	25.2	32.8	18.2	43	65	24	24837	302	2.2	7.0	0.0	34.7	45.7	26.2	30.2	43.8	20.6	7.7	1000	12.0	0.0	0.0	0.0	
17/07/2023	23:59:50	28.6	34.4	23.4	44	77	22	22512	7	1.4	5.7	0.0	36.1	46.8	27.9	33.5	46.3	24.8	7.2	1000	11.3	0.0	0.0	0.0	
18/07/2023	23:59:50	26.9	32.9	20.3	61	81	35	13782	205	0.7	4.0	0.0	34.0	39.7	29.0	31.6	38.7	24.9	4.0	1000	11.0	0.0	0.0	0.0	
19/07/2023	23:59:50	28.7	35.4	20.8	41	71	15	22089	273	1.0	4.8	0.0	35.4	45.1	28.0	33.0	44.4	24.5	6.8	1000	11.6	0.0	0.0	0.0	
20/07/2023	23:59:50	27.4	36.8	18.5	43	63	22	24275	320	1.5	6.6	0.0	35.6	46.9	27.1	31.9	45.9	22.7	7.6	1000	11.8	0.0	0.0	0.0	
21/07/2023	23:59:50	25.5	34.5	18.6	52	76	30	23840	332	1.8	6.1	0.0	34.7	46.2	26.5	30.6	44.5	21.9	7.2	1000	11.8	0.0	0.0	0.0	
22/07/2023	23:59:50	23.9	29.4	18.7	53	71	36	23381	287	1.8	5.3	0.0	33.5	43.4	26.0	29.1	40.0	21.2	6.5	1000	11.7	0.0	0.0	0.0	
23/07/2023	23:59:50	27.5	33.6	21.4	46	67	31	23550	277	1.6	5.2	0.0	34.8	45.6	26.8	31.6	43.9	23.4	7.3	1000	11.7	0.0	0.0	0.0	
24/07/2023	23:59:50	25.9	34.6	19.2	54	78	32	23609	329	2.0	6.8	0.0	34.8	45.7	26.8	30.9	43.5	22.2	7.1	1000	11.8	0.0	0.0	0.0	
25/07/2023	23:59:50	24.2	30.8	16.6	53	76	39	24207	293	1.4	5.4	0.0	33.8	43.9	25.7	29.5	39.8	20.9	6.6	1000	11.8	0.0	0.0	0.0	
26/07/2023	23:59:50	24.4	31.7	15.5	49	82	28	24043	258	1.3	5.9	0.0	33.8	44.1	25.9	29.7	41.1	21.6	6.8	1000	11.8	0.0	0.0	0.5	
27/07/2023	23:59:50	21.3	28.6	12.2	69	96	49	23568	80	1.2	5.3	0.0	32.9	43.8	24.5	28.0	40.6	18.5	5.6	1000	11.5	0.0	0.0	5.9	
28/07/2023	23:59:50	25.8	32.6	17.5	53	78	29	23801	291	1.8	5.4	0.0	33.8	44.3	25.3	30.2	41.5	20.8	7.0	1000	11.8	0.0	0.0	0.0	
29/07/2023	23:59:50	29.6	35.6	23.4	51	67	36	23498	319	2.3	6.3	0.0	35.7	46.1	27.8	33.2	45.4	24.7	7.8	1000	11.7	0.0	0.0	0.0	
30/07/2023	23:59:50	29.2	35.4	19.7	44	79	23	23562	291	1.5	5.8	0.0	36.0	45.5	28.0	33.1	43.5	23.9	7.6	1000	11.7	0.0	0.0	0.0	
31/07/2023	23:59:50	28.4	37.7	18.4	34	52	17	23843	320	1.6	6.7	0.0	35.8	47.2	27.1	32.6	47.0	22.9	7.8	1000	11.7	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		27.2	34.1	19.5	47	72	28	23711	299	1.6	5.6	0.0	35.3	45.7	27.4	32.0	44.1	23.2	7.3		11.8	0.0	0.4		
SOMAS								735045				0.0							225.1		366.2	0.0	12.1		
MÁXIMOS			38.5					25703			7.0	0.0		47.8				47.7			12.1	0.0	5.9		
MÍNIMOS				12.2			10	13782							24.5						18.5		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 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

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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

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	
(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)
01/08/2023	23:59:50	27.5	34.6	20.3	53	75	32	23565	306	2.4	7.4	0.0	35.2	44.7	27.3	31.6	41.3	23.0	7.5	1000	11.6	0.0	0.0	0.0	
02/08/2023	23:59:50	28.7	36.8	21.4	53	75	31	22984	330	2.1	9.0	0.0	36.0	46.9	27.9	32.7	46.1	24.0	7.5	1000	11.6	0.0	0.0	0.0	
03/08/2023	23:59:50	27.0	35.5	18.3	45	78	16	23640	338	1.8	6.5	0.0	35.3	46.1	27.3	31.5	45.3	22.5	7.6	1000	11.6	0.0	0.0	0.0	
04/08/2023	23:59:50	27.7	34.6	21.5	36	54	19	23538	344	2.0	6.3	0.0	35.0	46.3	26.8	31.9	45.4	22.8	7.9	1000	11.6	0.0	0.0	0.0	
05/08/2023	23:59:50	28.7	38.2	20.6	49	80	18	22869	75	0.9	4.6	0.0	36.2	47.0	28.4	33.8	46.7	25.1	6.5	1000	11.4	0.0	0.0	0.0	
06/08/2023	23:59:50	28.5	38.7	16.7	41	77	19	22671	30	0.8	5.4	0.0	36.1	47.6	27.2	33.5	48.8	22.3	7.0	1000	11.3	0.0	0.0	0.0	
07/08/2023	23:59:50	26.1	31.9	19.3	57	85	35	21004	126	0.9	4.3	0.0	35.5	45.5	28.4	31.9	43.5	24.0	5.7	1000	11.1	0.0	0.0	0.0	
08/08/2023	23:59:50	26.5	32.8	22.2	74	96	48	18304	140	0.9	4.5	0.0	35.5	44.4	30.0	32.3	43.6	26.3	4.8	1000	10.2	0.0	0.0	0.0	
09/08/2023	23:59:50	27.7	33.6	23.0	68	91	38	16851	162	0.9	3.7	0.0	35.1	43.1	30.0	32.7	43.1	26.2	4.6	1000	11.0	0.0	0.0	0.0	
10/08/2023	23:59:50	29.4	36.1	20.7	45	72	25	21268	299	1.3	4.7	0.0	35.6	45.4	28.2	33.4	45.0	24.8	6.8	1000	11.0	0.0	0.0	0.0	
11/08/2023	23:59:50	31.7	40.2	20.4	36	73	13	21553	280	1.4	5.6	0.0	36.3	46.5	28.0	34.7	47.8	24.5	7.5	1000	11.0	0.0	0.0	0.0	
12/08/2023	23:59:50	32.8	40.3	23.7	37	56	17	21540	338	1.5	5.8	0.0	37.5	48.0	29.7	36.0	48.9	27.1	7.7	1000	10.9	0.0	0.0	0.0	
13/08/2023	23:59:50	27.7	32.9	21.3	39	50	19	21910	297	1.5	6.4	0.0	36.0	45.8	28.9	32.5	43.6	25.0	6.9	1000	11.0	0.0	0.0	0.0	
14/08/2023	23:59:50	25.7	32.7	18.6	42	57	18	22464	274	1.2	5.5	0.0	34.6	45.1	26.8	30.5	43.2	22.2	6.5	1000	11.2	0.0	0.0	0.0	
15/08/2023	23:59:50	27.4	33.0	21.2	42	59	26	21239	286	1.5	4.8	0.0	34.6	44.6	27.0	31.6	43.2	23.2	6.7	1000	11.1	0.0	0.0	0.0	
16/08/2023	23:59:50	26.0	31.2	20.1	51	75	31	21639	292	1.4	4.8	0.0	34.5	44.5	27.0	30.8	41.7	23.0	6.3	1000	10.9	0.0	0.0	0.0	
17/08/2023	23:59:50	25.4	31.7	16.0	51	79	30	21639	267	1.1	4.6	0.0	34.0	44.1	26.2	30.3	41.8	21.5	6.1	1000	10.8	0.0	0.0	0.0	
18/08/2023	23:59:50	26.4	32.0	18.6	60	85	42	20412	279	1.3	4.9	0.0	34.2	43.7	27.0	31.0	42.4	23.1	5.8	1000	11.0	0.0	0.0	0.0	
19/08/2023	23:59:50	29.9	35.6	22.6	47	70	34	19933	304	1.3	4.5	0.0	35.3	44.8	28.1	33.4	45.0	25.1	6.4	1000	10.6	0.0	0.0	0.0	
20/08/2023	23:59:50	32.1	40.0	26.1	45	67	20	20137	319	1.8	5.3	0.0	36.4	46.4	29.5	35.2	48.3	27.4	7.2	1000	10.7	0.0	0.0	0.0	
21/08/2023	23:59:50	31.5	37.2	21.4	38	76	22	19642	43	1.3	4.5	0.0	36.8	45.9	30.6	35.5	46.5	27.7	6.8	1000	10.6	0.0	0.0	0.0	
22/08/2023	23:59:50	28.7	37.5	20.7	51	78	25	20220	32	0.9	5.3	0.0	35.8	45.6	28.6	33.5	46.3	24.6	6.2	1000	10.7	0.0	0.0	0.0	
23/08/2023	23:59:50	29.2	36.0	21.1	49	78	27	20277	53	0.9	5.3	0.0	35.8	45.5	28.8	33.8	46.3	25.2	6.2	1000	10.7	0.0	0.0	0.0	
24/08/2023	23:59:50	29.7	39.0	19.6	47	83	22	19427	240	0.5	3.1	0.0	35.7	45.7	28.2	33.9	47.3	24.2	5.7	1000	10.6	0.0	0.0	0.0	
25/08/2023	23:59:51	31.6	40.7	21.5	40	65	21	17624	265	0.8	5.7	0.0	36.1	45.4	29.2	34.9	48.4	25.4	5.9	1000	10.4	0.0	0.0	0.0	
26/08/2023	23:59:50	29.0	34.8	20.5	35	54	23	11784	331	1.9	6.3	0.0	33.8	38.3	28.7	31.6	39.4	23.4	5.3	1000	9.9	0.0	0.0	0.0	
27/08/2023	23:59:50	24.4	31.9	16.2	41	70	20	20717	346	2.1	6.7	0.0	31.6	41.1	24.7	28.0	39.3	20.0	6.9	1000	10.8	0.0	0.0	0.0	
28/08/2023	23:59:50	27.2	34.8	21.0	38	53	22	20499	348	2.5	6.6	0.0	32.7	42.6	25.8	30.2	43.0	22.5	7.6	1000	10.7	0.0	0.0	0.0	
29/08/2023	23:59:50	27.9	36.0	20.4	42	67	22	20168	349	2.2	6.4	0.0	33.3	43.0	26.4	30.9	43.5	23.0	7.3	1000	10.7	0.0	0.0	0.0	
30/08/2023	23:59:50	26.5	33.7	20.2	48	66	26	19193	339	2.4	6.9	0.0	32.7	42.4	26.3	30.0	42.8	22.1	6.6	1000	10.7	0.0	0.0	0.0	
31/08/2023	23:59:50	24.0	29.4	17.5	63	92	41	19613	67	1.1	4.6	0.0	32.6	41.8	26.3	29.7	39.0	22.7	5.1	1000	10.6	0.0	4.5	0.0	
MÉDIAS		28.2	35.3	20.4	47	72	26	20591	327	1.4	5.5	0.0	35.0	44.8	27.8	32.4	44.4	24.0	6.5	10.9	0.0	0.1			
SOMAS								638326				0.0							202.6	338.2	0.0	4.5			
MÁXIMOS			40.7					23640			9.0	0.0		48.0			48.9			11.6	0.0	4.5			
MÍNIMOS				16.0			13	11784							24.7			20.0		9.9					
									nº dias			0													

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

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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

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	
(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)
01/09/2023	23:59:50	23.8	29.6	16.8	65	91	44	18833	336	1.0	4.8	0.0	32.1	41.6	25.7	29.0	39.4	22.2	5.0	1000	10.0	0.0	6.9		
02/09/2023	23:59:50	21.2	27.1	15.8	74	92	54	17005	245	1.1	5.8	0.0	30.5	37.8	25.3	26.9	34.6	21.6	4.0	1000	10.2	0.0	3.7		
03/09/2023	23:59:50	19.2	21.9	16.5	87	96	69	9625	94	1.3	5.2	2.7	26.1	29.0	23.7	23.1	28.2	21.2	2.1	1000	8.6	0.4	8.0		
04/09/2023	23:59:50	21.3	26.1	16.3	85	100	62	17375	131	1.0	5.7	0.1	27.4	34.3	22.3	25.3	33.2	20.0	3.9	1000	10.2	0.7	8.6		
05/09/2023	23:59:50	21.9	27.4	16.9	87	100	61	15733	149	0.7	4.2	0.0	29.0	36.7	24.1	26.8	36.0	21.6	3.6	1000	9.8	0.7	11.1		
06/09/2023	23:59:50	22.1	28.8	15.1	76	100	47	15199	285	0.5	3.4	0.0	28.7	36.3	22.8	26.5	36.1	19.8	3.8	1000	9.7	1.3	8.5		
07/09/2023	23:59:50	22.7	28.4	17.2	71	91	48	9658	253	0.6	4.3	0.1	27.7	32.9	24.6	26.0	33.4	22.0	2.6	1000	8.2	0.8	1.1		
08/09/2023	23:59:50	21.7	28.2	15.6	78	95	54	15300	254	0.6	3.4	0.0	28.1	35.1	22.5	26.1	35.2	19.8	3.7	1000	9.4	0.4	2.9		
09/09/2023	23:59:51	22.3	27.9	16.7	85	97	60	12679	175	0.7	4.2	0.0	28.7	34.6	25.2	26.7	34.5	22.0	3.0	1000	9.9	0.0	1.4		
10/09/2023	23:59:50	21.5	27.4	15.9	86	100	64	15700	285	0.6	4.2	0.0	28.6	36.5	23.3	26.3	35.6	20.4	3.7	1000	8.8	0.9	10.1		
11/09/2023	23:59:50	21.5	27.2	15.8	81	100	52	16819	278	0.9	5.1	0.0	28.3	37.3	22.8	26.2	36.5	20.2	4.1	1000	9.3	1.6	9.1		
12/09/2023	23:59:50	22.9	29.5	14.3	68	98	45	18968	281	1.0	5.2	0.0	29.0	38.1	22.5	27.0	37.9	19.2	5.1	1000	10.3	0.4	2.7		
13/09/2023	23:59:50	25.3	31.8	19.5	61	85	36	18760	30	1.2	5.0	0.0	30.4	39.8	24.4	29.0	39.5	22.9	5.3	1000	10.2	0.0	0.0		
14/09/2023	23:59:50	25.0	31.0	19.2	69	90	43	17688	61	0.7	4.4	0.0	30.8	39.6	25.1	29.2	39.3	23.2	4.6	1000	9.8	0.0	0.0		
15/09/2023	23:59:50	24.3	29.4	15.9	73	91	49	15442	93	1.1	6.2	0.0	30.9	38.3	26.5	28.5	35.6	22.2	4.1	1000	9.0	0.0	0.0		
16/09/2023	23:59:50	19.8	23.7	15.6	90	100	74	7791	245	1.0	5.2	3.5	25.5	27.7	22.4	23.3	26.5	20.5	1.7	1000	8.2	0.9	6.1		
17/09/2023	23:59:50	19.4	25.4	13.6	81	100	49	15033	273	1.4	7.3	0.0	24.3	30.0	20.1	23.2	29.7	18.0	3.7	1000	9.3	1.1	9.4		
18/09/2023	23:59:50	19.8	27.0	13.5	76	100	50	12908	299	0.8	5.4	0.2	24.4	30.6	20.1	23.2	31.6	17.9	3.3	1000	9.5	1.6	9.1		
19/09/2023	23:59:50	22.9	28.4	18.3	58	74	41	17952	316	1.6	4.9	0.0	26.4	35.4	20.8	25.5	34.5	19.3	5.2	1000	10.0	0.0	0.0		
20/09/2023	23:59:50	21.4	28.7	13.5	61	92	38	17615	274	1.1	5.6	0.0	26.6	34.8	21.0	25.1	33.9	18.1	4.8	1000	10.0	0.0	0.0		
21/09/2023	23:59:50	18.6	23.9	12.0	87	100	71	7705	286	1.7	6.6	0.5	23.5	26.6	20.2	21.8	26.7	16.9	1.8	1000	8.3	2.0	12.0		
22/09/2023	23:59:50	19.2	26.3	11.6	66	99	37	15322	337	0.9	4.6	0.0	24.0	32.2	18.5	22.4	30.8	15.9	3.9	1000	9.7	0.4	1.7		
23/09/2023	23:59:50	22.7	29.7	17.2	49	69	29	17811	8	1.4	5.1	0.0	25.9	35.0	20.0	24.8	33.4	18.1	5.1	1000	9.8	0.0	0.0		
24/09/2023	23:59:50	21.3	30.2	13.4	59	84	32	17524	31	0.7	4.1	0.0	26.6	36.0	20.2	25.2	34.1	17.1	4.7	1000	9.8	0.0	0.0		
25/09/2023	23:59:50	21.3	29.7	12.8	67	93	37	17123	318	0.5	3.5	0.0	26.8	35.9	20.6	25.2	33.8	17.4	4.3	1000	9.8	0.0	0.0		
26/09/2023	23:59:50	21.2	29.1	14.1	73	95	43	16812	34	0.5	3.7	0.0	27.1	36.2	21.2	25.4	34.8	18.5	4.1	1000	9.8	0.2	0.7		
27/09/2023	23:59:50	22.4	30.4	14.5	65	95	35	16516	290	0.6	3.2	0.0	27.2	36.3	21.2	26.0	35.6	18.3	4.4	1000	9.7	0.6	6.5		
28/09/2023	23:59:50	24.2	33.5	14.4	59	92	30	16645	13	0.6	3.7	0.0	28.1	37.3	21.8	27.4	37.1	18.8	4.6	1000	9.6	0.0	0.0		
29/09/2023	23:59:50	23.1	32.7	14.2	61	92	29	16207	21	0.6	4.2	0.0	28.0	37.2	21.9	26.8	36.6	18.8	4.4	1000	9.6	0.0	0.0		
30/09/2023	23:59:50	23.5	30.0	15.7	61	84	41	16234	65	1.0	6.2	0.0	27.6	36.0	22.4	26.1	34.1	20.1	4.3	1000	9.6	0.0	0.0		
MÉDIAS		21.9	28.4	15.4	72	93	48	15466	317	0.9	4.8		27.6	35.2	22.4	25.8	34.3	19.7	4.0		9.5	0.5	4.0		
SOMAS								463981				7.1							119.2		285.9	14.0	119.6		
MÁXIMOS			33.5			100		18968			7.3	3.5		41.6			39.5				10.3	2.0	12.0		
MÍNIMOS				11.6			29	7705							18.5			15.9			8.2				
										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 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

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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

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		
(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)
01/10/2023	23:59:50	22.6	31.4	14.6	59	86	34	15973	31	0.9	5.9	0.0	27.3	36.2	21.7	25.9	34.3	18.6	4.5	1000	9.3	0.0	0.0	0.0		
02/10/2023	23:59:50	23.2	31.9	15.3	63	91	32	14682	19	0.5	4.2	0.0	27.4	36.3	21.7	26.1	35.4	18.9	4.0	1000	8.9	0.0	0.0	0.0		
03/10/2023	23:59:50	24.1	32.7	16.0	61	88	34	14744	298	0.5	3.2	0.0	28.0	36.8	22.3	27.3	36.9	19.6	4.1	1000	9.2	0.0	0.0	0.0		
04/10/2023	23:59:50	22.0	29.7	15.8	73	94	47	14524	32	0.7	4.7	0.0	27.6	35.4	22.3	25.8	33.3	19.7	3.7	1000	9.3	0.1	0.3	0.0		
05/10/2023	23:59:50	22.9	31.3	14.5	66	95	37	14604	1	0.5	3.2	0.0	27.4	36.3	21.7	26.3	36.2	18.7	3.9	1000	8.7	0.2	1.7	0.0		
06/10/2023	23:59:50	22.3	28.8	17.3	75	95	48	13689	23	0.8	4.9	0.0	27.3	35.0	22.7	25.6	32.8	20.5	3.5	1000	8.3	0.0	1.1	0.0		
07/10/2023	23:59:50	22.8	29.5	17.2	69	93	44	11497	37	0.6	4.3	0.0	26.5	33.6	22.5	25.4	33.1	19.9	3.1	1000	8.8	0.0	5.7	0.0		
08/10/2023	23:59:50	24.3	31.9	16.7	56	88	29	14534	48	0.9	4.9	0.0	27.0	35.4	22.1	26.6	36.0	19.6	4.4	1000	9.1	0.0	0.0	0.0		
09/10/2023	23:59:50	22.1	28.8	14.6	63	92	33	14322	29	0.5	3.6	0.0	26.6	34.9	21.3	25.8	36.7	18.0	3.8	1000	8.8	0.0	0.0	0.0		
10/10/2023	23:59:50	21.7	29.0	14.5	72	98	44	14018	317	0.6	3.0	0.0	26.5	34.7	21.0	25.8	35.7	17.9	3.6	1000	9.0	0.7	7.1	0.0		
11/10/2023	23:59:50	21.5	28.5	14.8	74	98	50	13756	306	0.4	3.0	0.0	26.4	34.3	21.1	25.9	36.6	18.2	3.4	1000	8.9	0.5	3.4	0.0		
12/10/2023	23:59:50	20.8	28.9	14.5	75	99	46	13854	18	0.5	3.5	0.0	26.0	34.0	20.9	25.1	35.4	17.9	3.4	1000	8.9	0.5	3.6	0.0		
13/10/2023	23:59:50	19.9	25.7	14.1	86	97	68	7106	23	0.4	3.4	0.0	24.6	28.9	20.7	23.2	33.3	17.7	1.7	1000	7.0	0.0	4.9	0.0		
14/10/2023	23:59:50	22.3	28.3	16.4	81	100	48	13139	261	0.9	5.8	5.9	24.8	29.1	21.0	24.5	33.9	18.8	3.4	1000	7.9	0.3	9.2	0.0		
15/10/2023	23:59:50	20.4	26.5	15.6	87	99	60	10504	273	0.6	5.5	0.0	23.3	29.4	19.8	23.2	32.5	18.2	2.5	1000	7.7	0.5	4.6	0.0		
16/10/2023	23:59:50	20.8	25.5	15.6	92	100	70	8493	177	0.4	3.4	0.0	23.4	27.9	19.7	23.6	31.9	18.3	2.0	1000	7.2	1.7	9.7	0.0		
17/10/2023	23:59:50	22.1	25.7	19.2	90	100	69	9880	226	2.2	8.0	13.0	23.6	25.9	21.3	23.4	28.5	20.1	2.3	1000	7.4	1.0	5.3	0.0		
18/10/2023	23:59:50	20.9	25.2	17.4	84	100	52	8807	251	1.9	6.7	0.4	21.6	23.9	20.0	22.0	28.5	18.9	2.4	1000	7.5	0.3	8.2	0.0		
19/10/2023	23:59:50	20.3	24.1	15.8	90	98	80	3945	245	3.4	10.2	10.7	21.1	23.1	18.1	20.7	27.1	16.3	1.2	1000	3.1	0.0	7.2	0.0		
20/10/2023	23:59:50	17.1	24.2	12.3	77	100	39	11501	294	1.0	8.2	0.0	19.0	22.7	17.0	19.0	26.6	15.1	2.9	1000	8.2	0.6	6.8	0.0		
21/10/2023	23:59:50	17.4	22.5	12.2	82	97	61	12407	82	0.9	4.2	0.5	19.6	24.5	16.4	19.5	27.3	14.9	2.7	1000	7.7	0.7	9.7	0.0		
22/10/2023	23:59:50	14.4	17.3	10.5	92	100	75	1451	22	2.1	11.3	67.7	16.5	19.3	14.4	14.8	17.7	12.9	0.4	1000	0.7	0.0	8.4	0.0		
23/10/2023	23:59:50	15.1	22.1	10.1	91	100	55	7088	316	0.4	4.2	0.4	16.8	21.0	14.2	16.3	22.0	12.5	1.6	1000	6.0	0.9	13.6	0.0		
24/10/2023	23:59:50	16.1	22.6	8.0	85	100	58	8311	243	1.4	6.2	2.0	16.8	19.9	13.3	17.2	24.8	11.8	2.1	1000	7.4	1.4	14.1	0.0		
25/10/2023	23:59:50	20.0	25.5	16.0	88	100	55	10265	274	1.2	5.4	0.3	19.9	23.6	18.0	20.8	27.9	16.9	2.5	1000	8.0	0.3	10.2	0.0		
26/10/2023	23:59:50	19.5	23.3	14.8	94	100	79	6689	262	1.5	7.8	2.0	20.0	22.6	17.9	20.2	27.5	16.5	1.4	1000	6.3	1.1	10.9	0.0		
27/10/2023	23:59:50	17.7	24.1	14.3	85	100	52	10779	282	0.9	5.4	0.1	19.2	23.4	16.9	19.6	30.2	15.2	2.6	1000	7.9	1.1	9.2	0.0		
28/10/2023	23:59:50	17.7	23.1	12.7	87	100	58	9188	270	0.9	5.3	0.5	18.4	21.5	15.8	19.3	30.3	13.9	2.2	1000	6.4	1.2	12.7	0.0		
29/10/2023	23:59:50	18.3	24.0	13.8	91	100	66	7385	227	1.2	6.8	13.4	19.1	22.3	16.9	19.4	30.1	15.3	1.7	1000	6.4	0.0	14.2	0.0		
30/10/2023	23:59:50	17.1	22.3	11.1	79	100	49	9277	301	0.8	5.4	0.0	18.4	20.8	16.0	18.6	28.1	13.5	2.2	1000	7.8	0.5	4.4	0.0		
31/10/2023	23:59:50	15.4	19.0	11.4	82	99	63	4303	6	0.4	3.0	0.0	17.3	19.4	15.8	16.2	20.5	13.4	1.0	1000	4.6	0.9	3.0	0.0		
MÉDIAS		20.1	26.2	14.4	79	97	53	10668	319	1.0	5.3		22.8	28.1	19.2	22.4	30.7	17.0	2.7		7.5	0.5	6.1			
SOMAS								330716				116.9							84.1		232.3	14.8	189.0			
MÁXIMOS			32.7			100		15973			11.3	67.7		36.8			36.9				9.3	1.7	14.2			
MÍNIMOS				8.0			29	1451													0.7					
									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

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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

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	
(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)
01/11/2023	23:59:50	17.4	23.8	10.7	89	100	65	8414	273	1.5	5.9	0.1	17.7	21.2	14.7	18.5	28.5	12.7	2.0	1000	5.9	0.8	9.5	0.0	
02/11/2023	23:59:50	18.7	22.2	12.5	85	98	60	6113	268	2.3	7.6	1.2	18.8	21.1	16.4	18.9	26.2	13.9	1.6	1000	6.4	0.4	6.3	0.0	
03/11/2023	23:59:50	15.7	22.1	11.0	83	100	52	9549	284	1.0	6.8	0.0	17.4	20.8	15.2	17.7	28.7	12.9	2.2	1000	7.6	0.5	6.4	0.0	
04/11/2023	23:59:50	17.2	22.5	11.7	89	99	70	7104	261	1.9	8.2	0.2	17.9	20.4	16.1	18.2	28.2	13.5	1.7	1000	6.7	0.0	14.4	0.0	
05/11/2023	23:59:50	14.7	22.1	9.1	83	100	47	8962	302	0.6	4.2	0.0	17.1	21.5	15.0	17.1	31.5	11.6	2.1	1000	7.4	0.9	10.7	0.0	
06/11/2023	23:59:50	12.7	20.6	7.1	78	100	44	10361	333	0.7	4.6	0.1	15.5	19.4	13.2	14.8	28.6	8.4	2.4	1000	7.7	1.0	10.7	0.0	
07/11/2023	23:59:50	11.8	20.5	5.0	83	100	45	9458	323	0.3	3.1	0.0	14.7	19.0	11.4	14.1	32.5	6.5	2.0	1000	6.6	0.7	12.5	6.5	
08/11/2023	23:59:50	13.7	19.2	8.5	85	99	57	7018	312	0.3	2.4	0.0	15.5	18.7	12.7	15.1	26.8	9.0	1.5	1000	7.1	0.8	10.0	6.5	
09/11/2023	23:59:50	17.2	24.0	10.0	81	100	48	10165	287	0.5	2.8	0.0	17.9	22.2	15.7	19.3	38.3	11.1	2.3	1000	7.2	0.3	4.3	6.5	
10/11/2023	23:59:50	15.2	19.2	10.6	88	100	66	5480	350	0.2	2.6	0.0	17.2	19.7	15.0	17.0	25.6	11.6	1.2	1000	6.7	0.5	8.8	6.5	
11/11/2023	23:59:50	17.1	24.4	11.2	88	100	60	9282	281	0.5	4.6	0.0	18.2	22.3	15.7	19.1	38.2	12.2	2.1	1000	7.1	0.3	8.8	6.5	
12/11/2023	23:59:50	17.2	24.9	10.9	87	100	62	10196	322	0.4	3.1	0.0	17.9	22.4	14.9	19.2	37.9	11.9	2.3	1000	7.8	1.4	12.4	6.5	
13/11/2023	23:59:50	18.2	26.5	12.2	84	100	53	10004	333	0.4	2.8	0.1	18.2	22.6	15.3	19.2	36.7	12.2	2.3	1000	7.3	1.6	13.0	6.5	
14/11/2023	23:59:50	18.7	26.8	11.3	78	100	47	10112	358	0.3	2.3	0.0	18.0	22.6	14.9	19.4	37.7	11.6	2.5	1000	7.7	1.3	9.8	6.5	
15/11/2023	23:59:50	17.7	26.5	11.2	79	100	44	9954	69	0.3	2.2	0.0	17.7	22.1	15.1	18.4	37.1	11.1	2.4	1000	7.2	1.3	10.0	6.5	
16/11/2023	23:59:50	17.6	27.4	9.8	83	100	48	9100	340	0.4	4.2	0.1	17.6	22.1	14.6	18.3	38.2	10.2	2.2	1000	7.3	1.2	13.2	6.5	
17/11/2023	23:59:50	19.3	26.4	12.8	80	100	53	9484	69	0.6	5.0	0.0	18.2	22.3	15.6	19.6	36.0	11.9	2.4	1000	7.5	0.8	7.1	6.5	
18/11/2023	23:59:50	17.0	24.8	11.1	77	100	40	9547	26	0.6	3.7	0.0	17.6	21.2	15.4	17.4	32.2	11.0	2.3	1000	7.4	0.1	4.4	6.5	
19/11/2023	23:59:50	15.2	22.8	9.2	83	100	56	9292	359	0.3	3.8	0.0	16.7	20.7	14.1	16.4	33.3	9.6	2.1	1000	7.5	1.0	11.4	6.5	
20/11/2023	23:59:50	15.1	24.2	8.8	87	100	58	9212	332	0.3	3.0	0.0	16.5	20.6	13.7	16.4	33.5	9.1	2.1	1000	7.5	1.5	12.8	6.5	
21/11/2023	23:59:50	15.1	21.5	9.3	75	100	42	9581	346	1.0	4.3	0.1	15.8	19.3	13.7	15.9	33.3	8.1	2.4	1000	7.6	1.5	10.0	6.5	
22/11/2023	23:59:50	15.1	21.4	9.8	54	80	33	9572	3	1.5	5.0	0.0	14.7	18.3	12.4	15.2	30.8	8.1	2.9	1000	7.4	0.0	0.0	6.5	
23/11/2023	23:59:50	14.3	19.4	9.3	61	89	46	9276	21	1.4	5.4	0.0	14.6	18.1	12.5	14.2	27.1	8.0	2.5	1000	7.4	0.0	0.0	6.5	
24/11/2023	23:59:50	13.5	21.6	5.4	68	99	35	9290	353	0.4	3.4	0.0	14.3	18.5	11.6	14.1	34.4	5.8	2.2	1000	7.4	0.0	0.0	9.7	
25/11/2023	23:59:50	11.8	20.4	5.1	79	99	48	9042	314	0.5	4.4	0.0	13.7	17.9	11.1	13.3	34.6	5.6	2.0	1000	7.3	0.1	11.2	14.7	
26/11/2023	23:59:50	11.4	19.0	4.3	89	100	64	7747	330	0.2	2.5	0.0	13.6	17.3	10.7	13.0	31.4	5.3	1.6	1000	6.5	1.3	11.8	21.7	
27/11/2023	23:59:50	13.9	20.9	8.2	83	99	56	8049	308	0.5	4.0	0.0	14.9	18.3	12.5	15.5	33.6	7.5	1.8	1000	6.9	0.1	7.9	21.7	
28/11/2023	23:59:50	14.4	20.7	8.5	90	100	66	6293	322	0.2	2.6	0.0	15.6	18.8	13.1	15.9	34.4	9.1	1.4	1000	5.6	0.7	7.5	21.7	
29/11/2023	23:59:50	18.2	22.4	13.4	95	100	72	6527	234	1.2	5.0	5.5	17.9	20.0	15.9	19.0	31.0	13.9	1.4	1000	6.0	0.5	11.4	21.7	
30/11/2023	23:59:50	17.9	20.9	13.3	96	100	86	3347	226	2.2	7.7	11.5	17.7	19.2	16.1	17.9	24.2	14.1	0.7	1000	3.0	0.3	13.1	21.7	
MÉDIAS		15.8	22.6	9.7	82	99	54	8584	324	0.7	4.2		16.6	20.3	14.2	16.9	32.3	10.2	2.0		7.0	0.7	9.0		
SOMAS								257531				18.9							60.5		208.8	21.1	269.6		
MÁXIMOS			27.4			100		10361			8.2	11.5		22.6			38.3				7.8	1.6	14.4		
MÍNIMOS				4.3			33	3347							10.7						3.0				
									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 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

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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

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	
(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)
01/12/2023	23:59:50	12.2	18.7	5.5	84	100	51	6934	300	1.2	9.4	17.3	15.1	17.9	12.6	13.6	28.3	7.0	1.6	1000	5.7	0.0	4.0	24.7	
02/12/2023	23:59:50	9.2	19.1	3.8	93	100	56	5469	338	0.1	4.0	4.1	12.9	15.7	10.9	10.7	31.4	5.7	1.1	1000	4.1	0.6	21.6	33.5	
03/12/2023	23:59:50	10.1	16.2	4.3	93	100	75	7517	17	0.4	3.3	0.3	12.4	15.2	10.2	11.4	23.9	5.5	1.4	1000	6.6	0.0	9.7	41.4	
04/12/2023	23:59:50	13.9	19.2	10.2	93	100	66	3777	331	0.2	2.5	3.4	14.5	16.6	12.8	14.2	22.7	10.7	0.8	1000	4.6	0.1	8.6	41.4	
05/12/2023	23:59:50	11.9	13.2	9.9	92	100	84	2551	49	1.2	4.3	0.3	13.6	14.4	12.9	12.0	16.3	10.6	0.5	1000	1.4	0.0	5.1	41.4	
06/12/2023	23:59:50	14.1	15.9	12.9	93	100	85	2778	29	0.6	3.4	0.0	14.6	15.8	13.2	14.4	17.5	12.4	0.6	1000	3.1	0.0	1.1	41.4	
07/12/2023	23:59:50	15.0	20.4	9.3	93	100	69	6659	289	0.5	4.4	0.3	15.3	17.2	13.4	16.0	30.2	10.1	1.4	1000	5.8	0.9	12.2	41.4	
08/12/2023	23:59:50	15.6	21.5	9.9	88	100	56	7164	285	0.5	5.1	0.1	15.5	17.7	13.8	16.0	28.5	10.2	1.6	1000	6.1	0.2	9.4	41.4	
09/12/2023	23:59:50	13.5	20.5	8.0	93	100	73	6624	16	0.2	3.0	0.1	14.8	17.4	12.7	14.6	27.5	9.4	1.4	1000	6.2	1.5	11.5	41.4	
10/12/2023	23:59:50	14.3	21.6	9.5	89	100	63	8025	8	0.3	3.0	0.0	14.7	17.6	12.8	14.9	28.5	9.9	1.7	1000	7.0	1.3	12.2	41.4	
11/12/2023	23:59:50	14.1	22.6	8.7	90	100	60	7361	28	0.2	2.2	0.1	14.6	17.5	12.5	14.6	30.1	9.3	1.6	1000	6.8	1.4	12.7	41.4	
12/12/2023	23:59:50	15.8	22.6	9.7	94	100	70	5853	291	0.5	4.8	0.1	15.4	17.9	13.5	16.1	28.0	10.4	1.3	1000	5.5	1.1	14.7	41.4	
13/12/2023	23:59:50	13.5	17.7	8.1	83	100	52	5497	339	0.9	5.8	0.2	14.6	16.1	12.4	13.6	24.0	8.0	1.3	1000	3.9	0.0	6.8	41.4	
14/12/2023	23:59:50	11.5	17.3	4.2	73	99	47	8273	358	1.1	4.6	0.0	12.3	14.7	10.7	11.6	23.7	5.6	1.9	1000	7.0	0.0	0.0	43.5	
15/12/2023	23:59:50	13.3	17.9	9.2	60	79	46	7797	39	1.6	6.9	0.0	12.0	14.2	10.5	12.2	21.9	7.6	2.2	1000	6.5	0.0	0.0	43.5	
16/12/2023	23:59:50	13.3	19.2	9.7	55	71	31	8434	52	1.5	6.1	0.0	11.7	14.1	10.1	12.3	23.1	7.7	2.5	1000	7.0	0.0	0.0	43.5	
17/12/2023	23:59:50	11.3	18.5	3.2	64	100	39	8305	38	0.8	4.1	0.0	11.3	14.1	9.6	10.9	23.8	4.3	2.0	1000	6.9	0.0	0.9	47.7	
18/12/2023	23:59:50	10.6	17.7	3.2	81	100	57	8102	35	0.5	3.0	0.0	11.2	14.3	9.5	10.8	23.7	4.7	1.7	1000	6.8	0.0	10.5	52.4	
19/12/2023	23:59:50	9.5	18.4	2.0	79	100	44	8184	353	0.3	4.5	0.0	10.5	13.7	8.2	9.8	25.1	3.2	1.7	1000	7.0	0.1	10.3	61.6	
20/12/2023	23:59:50	11.8	18.2	2.6	84	100	71	3387	343	1.2	5.8	0.0	11.1	13.3	8.5	10.8	22.7	3.1	0.9	1000	2.9	0.0	3.7	65.6	
21/12/2023	23:59:50	12.0	19.4	5.1	68	99	39	8125	0	0.9	5.0	0.0	11.3	14.2	9.4	11.8	26.5	5.5	2.1	1000	6.9	0.0	0.0	68.3	
22/12/2023	23:59:50	12.4	22.0	4.1	70	99	40	8135	354	0.4	2.9	0.0	11.4	14.8	9.4	11.5	27.7	5.1	1.9	1000	6.9	0.0	2.3	72.4	
23/12/2023	23:59:50	10.7	19.1	3.4	84	100	60	7812	20	0.3	2.2	0.0	11.0	14.4	8.6	10.7	25.7	4.4	1.6	1000	6.8	0.6	13.0	80.0	
24/12/2023	23:59:50	10.6	19.4	3.5	91	100	62	8025	21	0.3	2.4	0.1	11.1	14.4	8.9	11.1	26.8	4.7	1.6	1000	6.9	0.4	13.3	85.8	
25/12/2023	23:59:50	10.0	20.2	4.6	90	100	54	6139	347	0.2	2.3	0.1	11.2	14.6	8.8	10.4	26.5	4.6	1.3	1000	6.0	0.3	11.6	95.2	
26/12/2023	23:59:50	10.0	19.0	3.4	85	100	51	8081	336	0.4	3.3	0.0	10.8	14.1	8.5	10.5	26.6	3.9	1.7	1000	6.9	0.6	12.7	106.2	
27/12/2023	23:59:50	9.0	15.8	3.5	87	100	62	7840	43	0.5	3.5	0.1	10.3	13.3	8.4	9.4	21.0	4.1	1.5	1000	6.8	0.0	12.8	118.1	
28/12/2023	23:59:50	11.5	17.1	5.7	82	100	55	6336	30	0.5	4.1	0.0	11.3	14.0	9.2	11.6	22.6	5.4	1.3	1000	6.4	0.0	9.4	120.1	
29/12/2023	23:59:50	12.3	16.5	9.1	82	96	62	4349	26	0.3	2.2	0.0	12.5	14.4	11.2	12.3	19.5	8.9	0.9	1000	4.9	0.0	0.0	120.1	
30/12/2023	23:59:50	11.9	18.9	5.5	88	100	62	7533	5	0.3	3.0	0.0	12.3	15.1	10.1	12.3	24.5	6.2	1.6	1000	6.6	0.3	4.9	123.0	
31/12/2023	23:59:50	12.9	20.1	6.5	96	100	75	5666	42	0.3	3.2	0.1	12.6	15.1	10.2	13.1	28.3	7.0	1.1	1000	4.4	1.5	11.7	123.3	
MÉDIAS		12.2	18.8	6.4	84	98	59	6669	5	0.6	4.0		12.7	15.3	10.8	12.4	25.1	6.9	1.5		5.8	0.4	8.0		
SOMAS								206733				26.7								45.8		180.4	10.9	246.8	
MÁXIMOS			22.6			100		8434			9.4	17.3			17.9		31.4				7.0	1.5	21.6		
MÍNIMOS				2.0			31	2551							8.2			3.1			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 (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

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.