Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **CANADA / LAGOA**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
10-07-2009	23:59:00	22.8	30.7	15.3	52	82	29	26391	273	1.1	5.2	0.0	27.5	29.8	25.1				7.0	9999	10.2	0.0	3.7	
11-07-2009	23:59:00	22.7	31.6	14.5	53	89	23	26638	284	0.8	4.6	0.0	27.4	30.0	24.8				7.0	9999	10.2	0.0	7.1	
12-07-2009	23:59:00	25.3	36.6	16.6	51	82	23	25829	283	0.9	4.7	0.0	27.9	30.7	25.3				7.3	9999	10.2	0.0	1.9	
13-07-2009	23:59:00	23.8	32.9	17.9	60	90	30	25809	302	1.0	7.4	0.0	28.7	30.9	26.6				6.9	9999	10.3	0.0	7.6	
14-07-2009	23:59:00	21.9	28.4	15.0	54	79	32	26643	308	1.2	5.5	0.0	28.0	29.9	26.0				6.9	9999	10.4	0.0	2.1	
15-07-2009	23:59:00	23.1	31.2	14.9	54	83	25	26696	284	1.0	4.3	0.0	27.6	30.2	25.3				7.0	9999	10.4	0.0	5.5	
16-07-2009	23:59:00	24.1	32.5	15.8	54	84	26	26757	302	0.9	5.9	0.0	28.0	30.4	25.5				7.3	9999	10.5	0.0	7.4	
17-07-2009	23:59:00	23.2	32.0	16.1	48	80	19	27393	321	1.3	5.0	0.0	28.0	30.2	25.8				7.5	9999	10.5	0.0	4.6	
18-07-2009	23:59:00	23.9	32.6	15.7	39	68	20	27002	156	0.8	4.6	0.0	28.0	30.3	25.6				7.2	9999	10.6	0.0	0.0	
19-07-2009	23:59:00	24.3	31.5	15.8	52	73	34	23313	131	0.8	6.1	0.0	28.0	30.0	25.8				6.0	9999	10.6	0.0	0.0	
20-07-2009	23:59:00	25.5	32.6	19.0	54	76	32	22020	105	0.9	5.0	0.0	28.5	30.6	26.7				6.0	9999	10.8	0.0	0.0	
21-07-2009	23:59:00	24.4	34.2	16.5	52	82	28	17881	109	0.7	3.8	0.0	28.3	29.6	26.6				4.9	9999	10.9	0.0	0.0	
22-07-2009	23:59:00	20.6	27.1	13.1	78	99	48	27247	220	1.5	6.0	0.0	27.1	29.0	24.9				6.0	9999	11.1	1.0	9.8	
23-07-2009	23:59:00	22.6	28.7	16.4	73	99	45	27668	247	1.5	5.1	0.0	28.1	30.2	26.3				6.5	9999	11.6	0.6	10.7	
24-07-2009	23:59:00	24.1	36.1	15.7	54	88	22	28004	297	0.9	4.5	0.0	27.8	30.6	25.2				7.4	9999	11.3	0.1	7.6	
25-07-2009	23:59:00	27.0	35.7	18.5	44	75	20	27832	249	0.9	4.1	0.0	28.8	31.5	26.3				7.9	9999	11.2	0.0	3.0	
26-07-2009	23:59:00	25.7	34.2	18.9	39	59	17	26624	162	0.9	4.6	0.0	29.2	31.5	26.9				7.2	9999	11.2	0.0	0.0	
27-07-2009	23:59:00	26.2	38.2	17.1	41	67	21	27590	295	0.8	5.8	0.0	29.0	31.8	26.4				7.7	9999	11.3	0.0	0.0	
28-07-2009	23:59:00	26.3	37.1	15.9	33	69	6	27574	256	0.7	3.6	0.0	29.2	31.6	26.6				7.9	9999	11.2	0.0	0.0	
29-07-2009	23:59:00	26.6	38.0	16.7	33	64	13	26842	272	0.6	4.0	0.0	29.1	31.9	26.5				7.6	9999	11.2	0.0	0.0	
30-07-2009	23:59:00	28.2	39.9	19.7	45	71	18	26624	294	0.8	4.3	0.0	29.8	32.5	27.3				7.6	9999	11.2	0.0	0.0	
31-07-2009	23:59:00	25.6	35.7	18.0	40	76	18	27888	266	1.1	6.7	0.0	29.7	31.8	27.2				8.0	9999	11.2	0.0	0.1	
MÉDIAS		**24.5**	**33.5**	**16.5**	**50**	**79**	**25**	**26194**	**268**	**1.0**	**5.0**		**28.3**	**30.7**	**26.0**				**7.0**		**10.8**	**0.1**	**3.2**	
SOMAS								**576265**				**0.0**							**154.7**		**237.8**	**1.6**	**70.9**	
MÁXIMOS			**39.9**			**99**		**28004**			**7.4**	**0.0**		**32.5**							**11.6**	**1.0**	**10.7**	
MÍNIMOS				**13.1**			**6**	**17881**							**24.8**						**10.2**			
											nº dias	**0**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em KJ.m^{-2}, proveniente da medição da radiação solar global em W.m^{-2}*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em m.s^{-1} a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **CANADA / LAGOA**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int ($KJ.m^{-2}$)	DV md (graus)	VV md ($m.s^{-1}$)	VV mx ($m.s^{-1}$)	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-08-2009	23:59:00	23.6	31.4	16.7	63	84	39	26792	285	1.1	6.1	0.0	29.0	31.2	26.7				6.9	9999	11.1	0.0	9.6	
02-08-2009	23:59:00	22.2	31.9	15.6	54	80	25	27360	296	1.1	5.7	0.0	28.5	30.6	26.2				7.1	9999	10.9	0.0	7.3	
03-08-2009	23:59:00	24.0	31.8	15.4	46	71	25	26147	238	0.8	4.9	0.0	28.1	30.5	25.6				6.8	9999	10.7	0.0	0.0	
04-08-2009	23:59:00	26.0	33.5	20.3	49	73	32	26704	176	0.9	5.0	0.0	28.9	31.3	26.7				7.1	9999	10.9	0.0	0.0	
05-08-2009	23:59:00	25.3	33.4	18.2	62	93	35	26378	277	1.0	5.7	0.0	29.4	31.7	27.2				7.0	9999	10.9	0.1	5.3	
06-08-2009	23:59:00	24.9	33.1	18.6	51	77	28	25925	270	1.0	5.1	0.0	29.3	31.4	27.1				7.1	9999	10.9	0.0	1.3	
07-08-2009	23:59:00	23.2	33.3	16.3	51	83	17	25282	286	1.3	5.8	0.0	28.7	30.6	26.6				7.1	9999	10.9	0.0	0.5	
08-08-2009	23:59:00	19.8	27.3	12.4	66	94	38	26011	305	1.4	6.9	0.0	27.3	29.1	25.2				6.3	9999	10.8	0.6	10.3	
09-08-2009	23:59:00	21.2	27.9	13.4	68	98	43	25252	188	0.8	4.7	0.0	26.7	29.1	24.4				6.0	9999	10.9	1.0	8.7	
10-08-2009	23:59:00	24.4	30.8	17.1	54	81	26	25569	162	0.8	3.8	0.0	27.7	30.4	25.4				6.7	9999	10.8	0.0	2.3	
11-08-2009	23:59:00	26.3	32.1	19.3	54	69	37	24677	178	0.9	4.3	0.0	28.8	31.3	26.5				6.6	9999	10.8	0.0	0.0	
12-08-2009	23:59:00	26.3	32.2	20.6	55	73	42	24758	142	1.0	4.9	0.0	29.4	31.6	27.2				6.6	9999	10.7	0.0	0.0	
13-08-2009	23:59:00	26.7	33.2	18.3	51	81	32	24467	160	0.9	4.2	0.0	29.6	31.9	27.4				6.8	9999	10.6	0.0	0.0	
14-08-2009	23:59:00	27.4	33.7	19.2	42	70	28	24769	150	0.9	4.4	0.0	30.0	32.3	27.7				7.1	9999	10.7	0.0	0.0	
15-08-2009	23:59:00	27.1	34.0	18.7	45	73	26	24756	144	0.8	5.2	0.0	30.0	32.2	27.8				7.0	9999	10.8	0.0	0.0	
16-08-2009	23:59:00	25.8	31.9	18.5	54	75	36	24399	126	0.8	5.0	0.0	29.9	32.0	27.7				6.4	9999	10.7	0.0	0.0	
17-08-2009	23:59:00	25.7	31.0	19.4	60	73	46	24296	173	0.7	4.1	0.0	30.0	32.2	27.8				6.1	9999	10.6	0.0	0.0	
18-08-2009	23:59:00	25.3	31.0	19.2	59	78	33	24327	140	0.8	4.1	0.0	30.0	32.1	27.9				6.2	9999	10.7	0.0	0.0	
19-08-2009	23:59:00	25.9	35.8	18.0	48	75	20	24775	154	0.8	4.9	0.0	29.5	31.7	27.3				6.6	9999	10.7	0.0	0.0	
20-08-2009	23:59:00	27.1	37.6	20.0	47	64	25	25302	298	1.0	4.6	0.0	29.5	32.1	27.2				7.2	9999	10.7	0.0	0.0	
21-08-2009	23:59:00	26.8	34.7	18.9	46	74	21	24958	264	0.7	3.8	0.0	29.9	32.2	27.6				6.9	9999	10.7	0.0	0.0	
22-08-2009	23:59:00	26.5	33.9	18.1	41	60	25	24906	166	0.6	4.1	0.0	29.8	32.1	27.4				6.8	9999	10.8	0.0	0.0	
23-08-2009	23:59:00	26.8	34.7	17.0	43	71	25	24186	203	0.6	4.0	0.0	29.7	32.0	27.3				6.7	9999	10.6	0.0	0.0	
24-08-2009	23:59:00	23.7	32.0	17.8	55	78	26	24314	276	1.2	6.1	0.0	29.2	31.1	27.1				6.5	9999	10.7	0.0	0.0	
25-08-2009	23:59:00	21.6	28.2	16.1	52	72	31	23862	310	1.3	6.3	0.0	28.4	29.9	26.6				6.2	9999	10.6	0.0	0.0	
26-08-2009	23:59:00	23.1	34.5	14.4	55	75	29	24165	308	0.7	4.2	0.0	27.5	30.2	25.0				6.3	9999	10.6	0.0	0.0	
27-08-2009	23:59:00	26.1	35.6	17.9	53	83	23	24195	268	0.8	5.0	0.0	28.4	30.9	26.0				6.9	9999	10.6	0.0	1.3	
28-08-2009	23:59:00	25.5	33.1	18.3	53	80	30	23977	215	0.7	4.6	0.0	28.9	31.1	26.7				6.5	9999	10.6	0.0	1.8	
29-08-2009	23:59:00	25.2	31.6	17.8	58	79	34	23528	133	0.8	7.0	0.0	28.8	30.9	26.6				6.2	9999	10.6	0.0	0.4	
30-08-2009	23:59:00	25.8	32.0	19.8	57	86	32	23003	117	0.9	5.1	0.0	28.9	31.0	26.9				6.1	9999	10.5	0.0	4.2	
31-08-2009	23:59:00	22.0	26.2	18.5	81	95	65	8872	166	0.8	3.5	0.0	28.0	29.8	27.0				2.2	9999	8.2	0.7	15.1	
MÉDIAS		**24.9**	**32.4**	**17.7**	**54**	**78**	**31**	**24449**	**207**	**0.9**	**4.9**		**29.0**	**31.2**	**26.8**				**6.5**		**10.7**	**0.1**	**2.2**	
SOMAS								**757912**				**0.0**							**202.1**		**330.3**	**2.5**	**68.0**	
MÁXIMOS			**37.6**			**98**		**27360**			**7.0**	**0.0**		**32.3**							**11.1**	**1.0**	**15.1**	
MÍNIMOS				**12.4**			**17**	**8872**							**24.4**						**8.2**			
											nº dias	**0**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em $KJ.m^{-2}$, proveniente da medição da radiação solar global em $W.m^{-2}$*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em $m.s^{-1}$ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou $litros.m^{-2}$ e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **CANADA / LAGOA**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-09-2009	23:59:00	23.0	33.6	17.2	66	98	33	21964	295	1.1	5.5	0.0	27.7	29.9	25.9				5.7	9999	10.6	0.1	7.5	
02-09-2009	23:59:00	21.4	29.5	15.9	52	82	30	23754	310	0.9	5.6	0.0	27.3	29.3	25.3				6.1	9999	10.6	0.0	2.4	
03-09-2009	23:59:00	23.5	34.3	14.7	60	89	26	22913	314	0.8	5.2	0.0	27.2	29.8	24.9				6.1	9999	10.6	0.0	7.5	
04-09-2009	23:59:00	25.8	37.7	17.1	47	76	25	23065	312	0.8	4.6	0.0	28.0	30.7	25.6				6.5	9999	10.6	0.0	0.7	
05-09-2009	23:59:00	25.8	38.4	17.9	40	60	15	22954	290	0.7	4.6	0.0	28.3	30.9	25.8	29.3	54.2	16.0	6.6	9999	10.6	0.0	0.0	
06-09-2009	23:59:00	24.6	31.9	16.8	57	75	42	22075	125	0.8	5.4	0.0	28.4	30.8	26.0	28.7	47.2	16.1	5.8	9999	10.6	0.0	0.0	
07-09-2009	23:59:00	25.0	32.7	18.2	57	76	37	20856	120	0.9	7.2	0.0	28.5	30.6	26.4	28.6	47.8	17.6	5.6	9999	10.3	0.0	0.0	
08-09-2009	23:59:00	25.4	30.7	20.6	60	76	45	20081	118	1.5	7.8	0.0	28.7	30.4	27.2	28.6	43.7	20.2	5.5	9999	10.3	0.0	0.0	
09-09-2009	23:59:00	24.0	29.3	18.4	66	84	49	18206	105	1.2	6.5	0.0	28.1	29.4	26.5	26.7	43.2	18.3	4.6	9999	10.3	0.0	1.7	
10-09-2009	23:59:00	23.1	29.3	18.4	69	89	47	15904	114	1.0	6.4	0.0	27.3	28.5	25.9	25.8	43.1	18.0	4.1	9999	10.0	0.4	6.2	
11-09-2009	23:59:00	23.2	32.5	16.3	60	93	31	21145	208	0.8	4.7	0.0	27.0	29.3	24.9	27.1	48.0	16.0	5.6	9999	10.4	0.9	8.3	
12-09-2009	23:59:00	21.8	29.2	15.0	69	95	29	20672	258	0.7	4.1	0.0	27.0	29.1	24.9	26.3	44.6	15.2	5.1	9999	10.3	0.9	9.1	
13-09-2009	23:59:00	21.1	28.9	15.5	71	97	40	18351	295	1.0	5.0	0.0	26.7	28.3	24.9	24.9	47.4	15.9	4.7	9999	9.9	0.9	10.8	
14-09-2009	23:59:00	20.7	27.5	17.6	76	89	49	12178	283	0.9	5.5	4.4	26.0	27.0	25.1	22.4	45.8	16.2	3.0	9999	8.8	1.7	9.9	
15-09-2009	23:59:00	20.0	25.5	15.7	73	94	49	19606	271	1.5	5.5	0.0	24.5	26.2	23.0	22.3	39.1	14.8	4.7	9999	10.4	0.0	0.2	
16-09-2009	23:59:00	19.3	28.5	11.3	72	100	29	20928	297	1.0	5.0	0.0	23.9	26.1	21.7	22.9	42.4	12.7	5.3	9999	10.2	1.6	10.4	
17-09-2009	23:59:00	18.5	24.5	14.6	68	93	40	20765	289	1.6	5.8	0.0	23.6	25.4	21.8	21.3	38.1	12.9	5.0	9999	10.1	0.3	8.8	
18-09-2009	23:59:00	18.8	25.9	13.3	74	99	40	17797	294	1.0	5.4	0.2	23.4	25.3	21.8	22.0	41.7	13.8	4.3	9999	9.5	1.5	9.6	
19-09-2009	23:59:00	18.6	26.8	11.1	67	100	32	17240	273	1.0	4.7	0.0	23.1	24.9	21.2	21.7	41.6	12.0	4.2	9999	9.4	1.3	7.3	
20-09-2009	23:59:00	21.3	30.3	14.5	51	80	25	20846	309	0.8	5.0	0.0	23.9	26.4	21.8	24.8	46.9	13.4	5.5	9999	10.1	0.0	0.0	
21-09-2009	23:59:00	21.7	30.4	13.6	54	88	27	20491	270	0.7	4.2	0.0	24.3	26.7	22.0	24.8	48.1	12.6	5.4	9999	10.1	0.2	0.3	
22-09-2009	23:59:00	20.9	26.3	14.5	61	84	40	20290	135	0.8	5.0	0.0	24.4	26.5	22.3	24.1	41.5	13.1	4.8	9999	10.1	0.0	2.9	
23-09-2009	23:59:00	21.4	32.0	12.8	59	93	26	19905	151	0.7	4.0	0.0	24.4	26.7	22.1	24.9	47.4	12.7	5.2	9999	10.0	0.5	6.6	
24-09-2009	23:59:00	21.6	28.4	14.7	65	85	42	19556	126	1.0	6.6	0.0	24.7	26.7	22.7	24.8	42.4	14.2	4.9	9999	9.9	0.0	4.1	
25-09-2009	23:59:00	20.5	26.9	14.7	75	95	46	18959	113	1.2	7.0	0.0	24.6	26.2	22.9	23.5	41.0	14.2	4.4	9999	9.8	0.5	12.1	
26-09-2009	23:59:00	18.7	25.0	14.5	84	99	51	8323	84	0.5	4.6	3.6	23.3	24.9	22.5	19.6	32.1	15.1	1.9	9999	6.0	1.2	13.5	
27-09-2009	23:59:00	20.5	27.2	14.5	74	100	47	18677	275	0.9	5.8	0.0	23.0	25.0	21.2	23.3	40.6	14.2	4.6	9999	9.7	1.5	9.2	
28-09-2009	23:59:00	20.2	26.8	14.0	79	100	47	18475	169	0.8	4.6	0.0	23.3	25.4	21.3	23.6	41.4	14.0	4.3	9999	9.9	1.5	12.1	
29-09-2009	23:59:00	19.8	26.6	15.7	83	98	58	12972	124	0.5	3.9	0.2	23.6	25.2	22.3	22.4	41.4	15.7	2.9	9999	8.3	1.0	15.0	
30-09-2009	23:59:00	20.4	26.1	16.3	83	100	55	14542	256	0.8	4.5	0.2	23.7	25.1	22.3	23.3	42.8	15.8	3.4	9999	9.1	1.6	11.1	
MÉDIAS		**21.7**	**29.4**	**15.5**	**66**	**90**	**38**	**19116**	**252**	**0.9**	**5.3**		**25.6**	**27.6**	**23.7**	**24.5**	**43.6**	**15.0**	**4.9**		**9.9**	**0.6**	**6.2**	
SOMAS								**573490**				**8.6**							**145.9**		**296.3**	**17.3**	**187.5**	
MÁXIMOS			**38.4**			**100**		**23754**			**7.8**	**4.4**		**30.9**			**54.2**				**10.6**	**1.7**	**15.0**	
MÍNIMOS				**11.1**			**15**	**8323**							**21.2**			**12.0**			**6.0**			
											nº dias	**2**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em KJ.m^{-2}, proveniente da medição da radiação solar global em W.m^{-2}*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em m.s^{-1} a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **CANADA / LAGOA**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int ($KJ.m^{-2}$)	DV md (graus)	VV md ($m.s^{-1}$)	VV mx ($m.s^{-1}$)	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-10-2009	23:59:00	20.4	28.5	14.8	78	100	38	17069	296	0.8	4.8	0.0	23.7	25.7	21.9	24.1	46.8	15.5	4.2	9999	8.5	1.2	9.7	0.0
02-10-2009	23:59:00	21.6	30.1	15.0	61	92	33	16283	299	0.7	4.2	0.0	23.8	25.8	21.9	24.1	45.9	14.0	4.4	9999	9.7	0.5	5.5	0.0
03-10-2009	23:59:00	20.9	28.4	14.0	69	96	36	17264	164	0.7	3.8	0.0	23.6	25.7	21.6	24.1	43.4	13.3	4.4	9999	9.4	0.9	7.1	0.0
04-10-2009	23:59:00	20.8	26.6	15.8	84	100	56	18178	166	0.7	3.9	0.0	24.0	26.1	22.1	24.7	42.8	15.3	4.2	9999	9.6	1.6	14.6	0.0
05-10-2009	23:59:00	19.6	24.7	14.7	92	100	67	10352	118	0.7	3.8	0.0	23.8	25.0	22.7	22.7	39.3	15.9	2.3	9999	7.5	1.0	15.2	0.0
06-10-2009	23:59:00	21.5	23.7	19.2	96	100	86	6446	148	1.9	5.5	2.6	24.1	24.5	23.7	22.1	28.0	18.6	1.4	9999	6.9	0.1	12.7	0.0
07-10-2009	23:59:00	20.9	24.0	19.2	98	100	82	7094	198	1.4	4.7	21.2	23.8	24.8	23.3	21.5	30.0	18.9	1.4	9999	4.4	1.0	18.3	0.0
08-10-2009	23:59:00	20.7	27.6	15.9	82	100	45	16693	308	0.7	3.9	0.6	23.5	25.3	22.0	22.9	38.2	16.1	4.0	9999	9.2	0.5	8.7	0.0
09-10-2009	23:59:00	20.0	28.1	14.3	74	99	39	17964	298	0.5	4.2	0.0	22.1	24.3	20.0	22.4	39.1	14.1	4.3	9999	9.5	1.6	9.2	0.0
10-10-2009	23:59:00	21.4	31.0	13.0	66	99	31	17451	261	0.4	3.6	0.0	22.0	24.6	19.5	23.1	43.5	13.1	4.4	9999	9.4	1.3	5.0	0.0
11-10-2009	23:59:00	22.7	29.8	15.4	57	91	33	17010	142	0.6	4.3	0.0	22.7	25.3	20.5	24.0	41.4	14.7	4.5	9999	9.4	0.0	0.0	0.0
12-10-2009	23:59:00	22.0	32.6	13.3	65	96	30	17157	143	0.5	4.1	0.0	23.0	25.7	20.5	24.1	43.7	14.1	4.5	9999	9.4	0.8	5.9	0.0
13-10-2009	23:59:00	21.4	28.3	13.9	66	90	40	17104	102	0.9	5.9	0.0	22.9	25.1	20.6	22.9	39.5	13.4	4.4	9999	9.4	0.1	0.2	0.0
14-10-2009	23:59:00	20.3	27.1	14.2	73	98	42	16695	96	0.9	6.3	0.0	22.5	24.6	20.3	22.4	39.0	13.8	4.2	9999	9.4	1.4	11.2	0.0
15-10-2009	23:59:00	18.8	26.1	11.9	86	100	54	16186	181	0.6	3.9	0.0	22.1	24.4	19.8	22.6	40.9	13.2	3.7	9999	9.1	1.7	15.0	0.0
16-10-2009	23:59:00	19.4	27.1	12.7	79	100	45	15572	123	0.6	4.4	0.0	22.0	24.1	19.8	22.2	40.0	13.1	3.6	9999	9.1	1.6	15.2	0.0
17-10-2009	23:59:00	19.1	26.1	13.8	84	100	48	15591	121	0.6	4.2	0.0	21.9	24.1	19.8	22.4	39.4	14.0	3.6	9999	9.0	2.3	15.9	0.0
18-10-2009	23:59:00	18.7	29.1	10.3	61	100	20	14650	35	0.6	4.5	0.0	21.0	23.0	18.8	20.9	42.4	11.2	4.0	9999	8.8	1.8	10.0	0.0
19-10-2009	23:59:00	16.6	25.1	7.4	66	100	27	15948	292	0.8	4.4	0.0	19.9	22.0	17.5	19.2	40.1	8.0	3.9	9999	8.7	0.3	5.1	0.0
20-10-2009	23:59:00	16.6	21.9	13.9	90	100	62	3118	262	1.1	6.9	10.2	19.8	20.5	19.1	16.4	24.1	13.3	0.8	9999	1.8	0.9	20.2	0.0
21-10-2009	23:59:00	16.6	21.8	11.9	87	100	53	10930	252	1.3	7.7	2.0	18.8	20.1	17.5	17.4	31.7	12.5	2.4	9999	7.3	1.3	14.8	0.0
22-10-2009	23:59:00	19.5	23.9	14.6	79	97	52	13365	286	1.8	7.1	1.4	20.3	21.7	19.4	20.3	33.6	14.0	3.2	9999	8.7	0.4	9.9	0.0
23-10-2009	23:59:00	17.1	23.8	10.8	86	100	57	14713	195	0.5	3.7	0.0	19.4	21.2	17.4	20.1	35.8	11.6	3.3	9999	8.7	1.7	14.8	0.0
24-10-2009	23:59:00	20.0	28.6	15.0	80	100	45	13951	202	0.3	3.0	0.0	19.8	22.0	17.9	21.8	40.4	14.0	3.3	9999	8.6	1.9	14.2	0.0
25-10-2009	23:59:00	20.5	29.6	13.7	75	100	40	14003	199	0.3	2.5	0.0	20.1	22.3	18.1	22.4	41.2	12.9	3.5	9999	8.7	1.7	14.8	0.0
26-10-2009	23:59:00	19.4	27.6	13.4	81	100	44	13680	115	0.4	3.7	0.0	20.4	22.4	18.6	21.7	40.6	13.9	3.3	9999	8.8	1.9	16.1	0.0
27-10-2009	23:59:00	18.5	25.6	12.3	79	100	49	12551	109	0.7	5.3	0.0	19.8	21.6	18.0	20.2	35.3	12.3	3.1	9999	8.1	1.7	15.2	0.0
28-10-2009	23:59:00	19.7	24.2	14.8	90	100	72	11103	108	1.2	6.3	0.0	20.3	22.2	18.7	21.2	36.1	14.7	2.4	9999	7.2	1.0	16.4	0.0
29-10-2009	23:59:00	19.5	25.0	14.2	91	100	66	11380	115	0.6	4.4	0.0	21.5	23.1	20.1	22.1	38.4	15.2	2.5	9999	8.2	1.8	16.9	0.0
30-10-2009	23:59:00	19.6	28.1	12.9	81	100	43	12172	327	0.4	3.1	0.0	20.6	22.4	18.8	21.7	43.3	13.2	3.0	9999	8.2	2.4	16.8	0.0
31-10-2009	23:59:00	21.2	30.6	14.9	76	100	35	13703	280	0.2	2.9	0.0	20.6	22.8	18.6	23.1	44.9	13.5	3.4	9999	8.5	2.1	16.1	0.0
MÉDIAS		**19.8**	**26.9**	**13.9**	**78**	**99**	**47**	**14044**	**180**	**0.7**	**4.6**		**21.7**	**23.6**	**20.0**	**22.0**	**39.0**	**13.9**	**3.4**		**8.3**	**1.2**	**12.0**	
SOMAS								**435376**				**38.0**							**105.6**		**258.8**	**38.4**	**370.8**	
MÁXIMOS			**32.6**			**100**		**18178**			**7.7**	**21.2**		**26.1**			**46.8**				**9.7**	**2.4**	**20.2**	
MÍNIMOS				**7.4**			**20**	**3118**							**17.4**			**8.0**			**1.8**			
											nº dias	**6**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em $KJ.m^{-2}$, proveniente da medição da radiação solar global em $W.m^{-2}$*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em $m.s^{-1}$ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou $litros.m^{-2}$ e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **CANADA / LAGOA**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int ($KJ.m^{-2}$)	DV md (graus)	VV md ($m.s^{-1}$)	VV mx ($m.s^{-1}$)	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-11-2009	23:59:00	21.4	28.4	17.5	79	97	52	13086	299	0.5	2.8	0.0	21.4	23.5	19.8	23.9	43.6	16.0	3.2	9999	8.5	1.6	15.9	0.0
02-11-2009	23:59:00	18.3	23.7	13.8	66	98	38	13306	314	1.1	5.8	0.0	21.3	22.3	20.3	20.9	38.4	12.8	3.3	9999	8.4	0.0	6.9	0.0
03-11-2009	23:59:00	16.9	24.6	11.4	68	89	42	13170	323	0.7	4.7	0.0	19.5	21.2	17.7	19.7	40.8	10.6	3.2	9999	8.4	0.0	9.5	0.0
04-11-2009	23:59:00	17.2	23.6	12.4	75	93	43	8391	297	0.9	4.2	0.2	19.0	20.4	17.7	18.0	35.2	11.4	2.1	9999	7.5	2.0	10.8	0.0
05-11-2009	23:59:00	16.7	21.6	13.3	59	73	39	9834	313	1.1	5.8	0.0	18.4	19.6	17.2	17.3	32.9	10.8	2.7	9999	7.8	0.0	0.0	0.0
06-11-2009	23:59:00	16.8	21.9	12.2	81	99	61	7905	279	0.8	5.0	0.0	18.3	19.8	16.8	17.9	36.0	10.6	1.8	9999	7.0	0.2	7.9	0.0
07-11-2009	23:59:00	18.0	24.5	14.4	70	99	38	11750	300	1.1	5.3	0.0	19.5	20.8	18.5	19.9	35.9	12.5	3.1	9999	6.7	0.0	8.6	0.0
08-11-2009	23:59:00	17.3	22.5	13.0	67	81	46	10903	299	1.4	5.5	0.0	18.6	20.0	17.2	18.7	35.4	11.0	2.8	9999	7.1	0.0	0.0	0.0
09-11-2009	23:59:00	18.3	24.5	14.9	66	81	40	12414	318	1.6	6.1	0.0	19.4	20.9	18.3	20.6	38.6	13.5	3.4	9999	8.2	0.0	0.0	0.0
10-11-2009	23:59:00	17.8	24.8	13.6	73	94	46	11787	312	0.7	3.8	0.0	19.3	21.0	18.0	20.1	40.6	12.2	2.8	9999	7.8	0.0	9.1	0.0
11-11-2009	23:59:00	16.1	25.2	10.0	75	100	43	12299	349	0.2	3.0	0.0	18.2	19.9	16.3	18.8	41.0	9.3	2.8	9999	8.2	1.5	15.4	0.0
12-11-2009	23:59:00	14.5	22.4	8.3	84	100	48	11643	117	0.4	2.8	0.0	17.5	19.4	15.7	17.7	38.7	8.8	2.6	9999	8.3	1.6	17.0	0.0
13-11-2009	23:59:00	14.2	21.6	6.3	91	100	63	10870	113	0.6	4.0	0.0	16.9	18.6	15.2	17.5	35.8	7.9	2.3	9999	7.4	1.2	17.5	2.2
14-11-2009	23:59:00	18.1	23.0	13.4	94	100	75	8051	158	1.1	4.7	0.0	18.7	20.2	17.4	19.7	33.3	13.2	1.7	9999	6.5	0.8	17.4	2.2
15-11-2009	23:59:00	19.1	23.1	16.7	88	100	68	9645	157	1.8	5.3	0.0	19.8	21.0	18.8	20.9	38.2	15.2	2.2	9999	7.3	0.6	15.9	2.2
16-11-2009	23:59:00	19.3	23.2	17.5	90	100	72	8602	152	1.9	5.4	0.0	20.3	21.5	19.5	20.6	35.6	16.3	1.9	9999	6.5	0.4	17.2	2.2
17-11-2009	23:59:00	18.0	24.6	14.5	78	100	44	10162	284	0.5	3.1	0.0	20.1	21.3	19.0	20.3	37.1	13.7	2.4	9999	7.0	0.7	13.7	2.2
18-11-2009	23:59:00	15.8	22.6	10.9	74	100	50	6003	270	0.5	4.1	0.0	18.9	19.8	17.9	16.5	30.5	10.8	1.5	9999	5.5	0.3	9.8	2.2
19-11-2009	23:59:00	12.8	20.8	6.3	83	100	50	11110	303	0.5	4.3	0.0	17.1	18.6	15.5	16.3	36.6	7.7	2.4	9999	7.9	1.3	16.4	3.0
20-11-2009	23:59:00	13.3	20.5	7.5	84	100	52	10728	119	0.6	4.6	0.0	16.4	18.1	14.9	16.1	35.0	8.2	2.3	9999	7.9	0.5	16.4	3.0
21-11-2009	23:59:00	14.6	20.0	7.6	93	100	68	4744	146	0.7	4.0	8.4	16.5	17.8	15.0	15.3	25.0	8.5	1.1	9999	4.9	1.5	19.1	3.0
22-11-2009	23:59:00	14.3	21.2	8.5	78	99	45	6920	341	0.4	3.9	0.0	16.6	17.7	15.3	15.2	33.6	8.5	1.6	9999	6.8	0.4	11.2	3.0
23-11-2009	23:59:00	13.1	22.6	5.1	79	100	42	7811	36	0.2	3.0	0.0	14.9	16.5	13.1	14.9	35.8	6.3	1.8	9999	7.3	1.2	14.0	7.4
24-11-2009	23:59:00	13.0	21.2	5.8	88	100	61	5598	106	0.3	3.8	0.0	14.3	16.0	12.4	13.6	32.8	5.9	1.2	9999	6.2	0.8	16.7	10.8
25-11-2009	23:59:00	15.6	20.4	10.0	90	100	59	5581	176	1.0	4.6	1.6	15.5	17.0	14.2	16.3	29.5	9.9	1.3	9999	5.3	2.1	18.4	10.8
26-11-2009	23:59:00	15.2	19.6	9.5	87	100	59	7611	287	1.3	5.3	2.0	17.3	18.1	16.2	15.8	30.8	9.2	1.6	9999	5.8	0.1	10.4	10.8
27-11-2009	23:59:00	11.8	18.1	5.7	90	100	63	5435	162	0.2	2.2	0.0	15.1	16.2	13.7	12.8	25.1	7.3	1.1	9999	5.5	0.8	12.5	13.7
28-11-2009	23:59:00	13.0	19.1	6.2	90	100	62	10183	164	0.3	2.8	0.2	14.8	16.3	13.2	15.7	34.1	7.0	2.1	9999	7.1	1.3	12.5	15.1
29-11-2009	23:59:00	13.4	17.3	8.7	90	100	74	3355	281	1.0	6.5	2.2	15.6	16.2	14.6	12.8	17.0	9.3	0.8	9999	3.6	0.5	17.1	15.1
30-11-2009	23:59:00	10.8	17.9	5.6	80	100	46	10152	320	0.6	5.0	2.8	13.6	14.7	12.1	11.7	27.5	5.7	2.1	9999	7.7	0.1	10.1	20.0
MÉDIAS		**15.8**	**22.2**	**10.7**	**80**	**97**	**53**	**9302**	**288**	**0.8**	**4.4**		**17.8**	**19.1**	**16.4**	**17.5**	**34.4**	**10.3**	**2.2**		**7.0**	**0.7**	**12.3**	
SOMAS								**279048**				**17.4**							**65.1**		**210.0**	**21.6**	**367.5**	
MÁXIMOS			**28.4**			**100**		**13306**			**6.5**	**8.4**		**23.5**			**43.6**				**8.5**	**2.1**	**19.1**	
MÍNIMOS				**5.1**			**38**	**3355**							**12.1**			**5.7**			**3.6**			
											nº dias	**5**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em $KJ.m^{-2}$, proveniente da medição da radiação solar global em $W.m^{-2}$*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em $m.s^{-1}$ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou $litros.m^{-2}$ e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas

DRAP Algarve
Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **CANADA / LAGOA**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int ($KJ.m^{-2}$)	DV md (graus)	VV md ($m.s^{-1}$)	VV mx ($m.s^{-1}$)	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-12-2009	23:59:00	11.6	18.7	3.4	86	100	59	7691	242	0.4	3.4	0.0	12.7	14.5	10.9	12.3	29.9	4.4	1.6	9999	6.3	0.1	7.1	27.9
02-12-2009	23:59:00	13.9	19.9	7.9	95	100	73	6798	268	0.7	4.6	2.8	14.6	16.1	13.2	14.3	28.1	8.7	1.4	9999	6.2	2.2	19.9	27.9
03-12-2009	23:59:00	14.3	19.9	9.1	80	100	43	9318	303	0.7	4.9	2.2	15.1	16.3	14.3	14.5	29.2	8.2	2.1	9999	6.9	0.2	9.2	27.9
04-12-2009	23:59:00	11.3	19.3	4.7	82	100	50	7141	337	0.2	2.7	0.0	13.5	14.6	12.0	11.7	28.0	6.0	1.5	9999	6.8	1.0	9.9	30.6
05-12-2009	23:59:00	10.8	18.7	2.7	86	100	55	9526	141	0.3	2.7	0.0	12.7	14.4	10.9	13.2	32.8	3.9	2.0	9999	7.1	0.6	11.3	37.0
06-12-2009	23:59:00	15.6	19.1	10.9	81	99	63	4988	156	1.2	4.2	0.0	14.4	15.7	13.4	15.0	27.7	10.5	1.3	9999	4.7	0.0	4.6	37.0
07-12-2009	23:59:00	16.2	19.0	10.7	93	100	83	4945	183	1.4	5.1	0.6	16.3	17.3	15.5	16.2	25.0	11.1	1.0	9999	5.3	0.7	7.4	37.0
08-12-2009	23:59:00	14.9	20.2	11.8	95	100	73	8195	110	0.3	3.0	0.2	16.4	17.9	15.4	17.1	34.2	11.6	1.7	9999	6.9	0.5	12.7	37.0
09-12-2009	23:59:00	14.6	20.2	9.0	95	100	71	5390	99	0.3	2.7	0.0	16.7	17.9	16.0	15.9	31.7	10.1	1.1	9999	5.1	0.5	15.2	37.0
10-12-2009	23:59:00	13.0	19.5	7.5	90	100	57	9631	113	0.5	4.7	0.0	15.3	16.4	14.0	15.3	35.3	7.8	2.0	9999	7.3	1.8	16.1	37.0
11-12-2009	23:59:00	13.4	19.7	6.8	93	100	72	8648	102	0.6	5.0	0.0	14.6	16.3	13.3	15.2	33.1	7.4	1.7	9999	7.2	1.7	15.3	37.2
12-12-2009	23:59:00	12.1	18.6	8.3	91	100	56	5759	101	0.2	2.8	0.2	14.1	15.1	13.1	12.6	30.0	7.7	1.2	9999	5.8	2.0	15.3	37.2
13-12-2009	23:59:00	11.5	19.4	5.6	86	100	61	7921	311	0.9	6.6	0.0	13.3	14.7	11.9	12.3	29.8	4.3	1.7	9999	7.1	1.2	11.4	40.2
14-12-2009	23:59:00	7.4	14.2	0.8	56	88	28	10011	315	0.7	4.6	0.0	11.4	13.6	10.2	8.9	31.5	0.1	2.1	9999	7.3	0.0	0.0	54.4
15-12-2009	23:59:00	5.6	13.4	-2.2	73	100	32	6844	104	0.3	3.2	1.4	9.0	10.5	7.4	6.8	24.2	-1.8	1.3	9999	6.5	0.0	8.1	64.5
16-12-2009	23:59:00	14.4	20.2	8.8	94	100	73	6299	231	1.2	5.9	13.4	12.5	14.6	9.9	13.8	25.3	8.0	1.3	9999	5.6	1.5	14.1	64.5
17-12-2009	23:59:00	13.0	20.2	6.9	93	100	65	8277	130	0.3	3.0	0.0	13.7	15.2	12.2	14.6	31.1	7.7	1.7	9999	7.0	1.9	16.5	64.7
18-12-2009	23:59:00	14.6	16.9	11.8	96	100	86	1822	211	2.3	10.6	25.0	14.7	15.4	14.0	13.5	17.5	11.4	0.4	9999	0.8	0.7	21.1	64.7
19-12-2009	23:59:00	10.6	16.6	2.9	77	97	40	8179	270	0.4	4.3	0.0	14.7	15.4	13.0	12.1	27.9	3.6	1.6	9999	7.2	0.0	0.0	70.4
20-12-2009	23:59:00	7.3	16.7	-0.7	82	100	42	5872	123	1.3	8.3	26.2	10.8	13.0	9.3	8.2	16.4	1.3	1.0	9999	4.5	0.0	9.3	81.0
21-12-2009	23:59:00	15.9	18.5	14.5	97	100	86	3552	201	1.7	7.7	12.8	14.3	15.3	12.4	14.8	21.2	13.5	0.7	9999	3.8	1.4	12.8	81.0
22-12-2009	23:59:00	14.9	18.3	11.7	87	100	59	7546	212	1.8	7.4	17.2	15.0	15.6	14.6	14.5	23.3	11.8	1.6	9999	5.8	0.5	14.6	81.0
23-12-2009	23:59:00	17.1	18.6	15.6	95	100	82	3420	205	3.0	12.1	38.8	16.1	16.9	15.1	16.2	20.2	14.2	0.8	9999	3.5	0.0	16.6	81.0
24-12-2009	23:59:00	15.0	19.3	9.0	95	100	76	6001	233	1.7	6.9	15.8	16.9	17.4	16.0	15.4	25.6	10.5	1.2	9999	4.9	1.5	19.8	81.0
25-12-2009	23:59:00	12.2	18.3	7.4	98	100	86	2003	155	1.0	7.9	27.6	14.5	16.1	13.5	12.0	18.8	8.9	0.4	9999	1.5	0.4	18.5	81.0
26-12-2009	23:59:00	13.2	16.7	6.8	84	100	53	9086	292	1.2	6.0	13.6	15.1	15.7	13.9	13.5	22.5	7.3	1.9	9999	6.9	0.4	10.1	81.2
27-12-2009	23:59:00	10.8	16.8	3.7	91	100	76	5352	120	1.3	5.8	0.0	12.7	14.2	11.3	11.0	19.8	5.7	1.1	9999	5.6	0.0	10.6	90.1
28-12-2009	23:59:00	17.0	17.4	16.2	99	100	93	978	186	3.0	7.0	20.2	15.7	16.8	14.2	16.0	16.8	14.6	0.2	9999	0.0	0.0	23.2	90.1
29-12-2009	23:59:00	17.1	17.7	15.5	100	100	93	1317	197	2.3	6.6	13.4	17.3	17.6	16.8	16.4	17.5	14.6	0.2	9999	0.1	0.1	24.0	90.1
30-12-2009	23:59:00	15.2	18.3	11.9	86	100	70	5795	222	2.7	8.8	21.6	16.4	17.3	15.7	14.2	21.8	11.2	1.4	9999	5.2	0.8	14.0	90.1
31-12-2009	23:59:00	12.9	16.0	10.6	82	98	49	7409	261	2.4	8.0	6.4	15.1	15.8	14.3	12.4	19.9	9.3	1.7	9999	5.3	0.1	15.8	90.1
MÉDIAS		**13.1**	**18.3**	**8.1**	**88**	**99**	**65**	**6313**	**191**	**1.2**	**5.7**		**14.4**	**15.6**	**13.2**	**13.6**	**25.7**	**8.2**	**1.3**		**5.3**	**0.7**	**13.1**	
SOMAS								**195710**				**259.4**							**40.7**		**164.2**	**22.0**	**404.7**	
MÁXIMOS			**20.2**			**100**		**10011**			**12.1**	**38.8**		**17.9**			**35.3**				**7.3**	**2.2**	**24.0**	
MÍNIMOS				**-2.2**			**28**	**978**							**7.4**			**-1.8**			**0.0**			
											nº dias	**17**												

T	*temperatura do ar em ºC, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
HR	*humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
RG int	*energia acumulada diáriamente(integral) em $KJ.m^{-2}$, proveniente da medição da radiação solar global em $W.m^{-2}$*
DV	*média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)*
VV	*velocidade do vento em $m.s^{-1}$ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)*
P	*precipitação acumulada diáriamente em mm ou $litros.m^{-2}$ e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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.

DRAPALG - Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve - Apartado 282, Patacão, 8001-904 FARO - Tel: 289 870 700 - Fax: 289 870 790 - E-mail: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt