

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SEROMINHEIRO / ALJEZUR**

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)
01/02/2025	23:59:00	8.7	14.2	0.6	94	100	81	3445	9	0.3	3.0	0.0	11.8	14.0	9.3	8.1	13.0	2.7	0.6	1406	2.8	0.0	13.6	332.2	
02/02/2025	23:59:00	12.6	16.3	8.2	90	99	72	4876	1	0.4	3.4	3.8	14.7	16.7	13.4	11.8	17.9	7.6	1.0	1406	5.9	0.2	13.5	332.2	
03/02/2025	23:59:00	9.3	17.3	1.3	76	100	51	10020	26	0.8	5.2	0.0	13.1	16.0	10.5	8.7	19.2	3.9	2.0	1406	7.5	0.0	5.9	340.7	
04/02/2025	23:59:00	8.7	19.6	1.5	83	100	40	10179	39	0.2	3.4	0.0	12.6	16.3	9.6	8.5	20.4	3.2	2.1	1406	7.7	0.0	15.0	354.5	
05/02/2025	23:59:00	9.2	21.5	1.1	82	100	34	10697	39	0.3	4.1	0.2	12.6	16.7	9.4	8.6	21.4	2.7	2.3	1406	8.0	0.0	14.9	366.8	
06/02/2025	23:59:00	8.8	19.8	0.6	86	100	43	10766	35	0.3	3.2	0.0	12.8	16.8	9.5	8.6	21.8	2.5	2.2	1406	8.1	0.0	14.8	379.6	
07/02/2025	23:59:00	9.9	16.0	1.5	98	100	92	3683	243	0.8	4.6	7.0	12.6	14.8	10.0	9.2	15.5	3.2	0.7	1406	3.3	1.2	22.9	388.5	
08/02/2025	23:59:00	14.4	19.6	11.6	92	100	69	9089	348	0.3	2.6	1.6	16.1	19.0	14.1	13.8	21.5	10.6	1.8	1406	6.6	0.0	15.1	388.5	
09/02/2025	23:59:00	11.3	16.4	6.9	94	100	75	3677	65	0.0	1.4	0.0	15.1	16.5	13.3	11.3	15.2	7.8	0.7	1406	3.2	0.0	14.7	388.8	
10/02/2025	23:59:00	12.8	20.0	6.8	86	100	57	9722	106	0.7	4.4	0.0	14.5	17.3	12.1	11.4	20.9	6.8	2.1	1406	7.6	0.1	9.9	390.1	
11/02/2025	23:59:00	14.5	17.7	11.8	91	100	81	6296	202	1.2	6.3	20.6	15.8	18.0	14.3	13.1	19.5	10.2	1.2	1406	5.6	2.3	11.4	390.1	
12/02/2025	23:59:00	12.1	18.1	6.3	83	100	56	9965	27	0.3	3.3	0.0	15.5	18.5	13.3	12.1	23.2	8.1	2.0	1406	7.0	0.0	9.1	391.6	
13/02/2025	23:59:00	11.2	20.0	5.2	88	100	56	9213	50	0.3	3.6	0.0	14.6	17.6	12.0	10.7	21.7	6.3	1.9	1406	7.3	0.3	15.3	397.2	
14/02/2025	23:59:00	10.3	18.5	3.7	88	100	59	7688	88	0.2	3.1	0.0	14.1	16.8	11.5	10.1	22.1	4.9	1.5	1406	7.3	0.0	14.7	405.7	
15/02/2025	23:59:00	15.0	20.2	11.2	83	98	60	8850	127	1.2	5.8	0.8	15.3	18.0	13.4	12.9	21.2	8.9	2.0	1406	7.1	0.0	7.7	405.7	
16/02/2025	23:59:00	13.4	19.3	9.3	91	99	68	7919	357	0.4	3.1	0.8	16.1	19.0	14.3	13.6	25.1	9.5	1.6	1406	5.9	0.0	16.8	405.7	
17/02/2025	23:59:00	12.6	20.3	4.9	86	100	56	9305	106	0.4	3.0	0.2	15.6	18.3	12.8	12.4	22.6	6.4	2.0	1406	7.9	0.1	10.2	410.9	
18/02/2025	23:59:00	14.0	18.6	12.3	92	99	64	4628	135	0.7	5.4	15.6	15.9	17.0	14.9	12.8	15.5	10.9	1.0	1406	3.9	0.3	19.1	410.9	
19/02/2025	23:59:00	14.4	20.6	9.0	91	100	66	9322	31	0.3	2.7	0.2	17.0	20.3	14.8	14.5	24.1	10.7	1.9	1406	7.6	0.3	11.9	410.9	
20/02/2025	23:59:00	12.4	20.8	6.4	91	100	62	11388	46	0.3	3.4	0.0	16.6	20.1	13.5	13.2	24.9	7.7	2.3	1406	7.9	0.3	14.8	413.4	
21/02/2025	23:59:00	12.2	18.1	7.5	92	100	69	5131	90	0.4	5.1	11.4	15.9	17.8	14.0	12.2	18.2	8.6	1.1	1406	5.1	0.3	17.0	413.4	
22/02/2025	23:59:00	11.6	18.4	6.5	90	100	65	10325	41	0.4	4.0	0.2	15.7	18.7	13.3	12.1	21.7	7.9	2.0	1406	7.3	0.0	14.6	415.3	
23/02/2025	23:59:00	10.3	20.5	3.0	85	100	42	13047	22	0.3	4.0	0.0	15.0	18.9	11.8	11.0	23.9	5.1	2.7	1406	8.3	0.0	14.8	426.2	
24/02/2025	23:59:00	10.9	22.4	3.9	85	100	39	12448	32	0.3	4.1	0.0	15.3	19.5	12.1	11.7	24.9	5.5	2.6	1406	8.4	0.1	15.4	436.4	
25/02/2025	23:59:00	12.1	19.4	5.5	91	100	63	10999	60	0.4	3.5	2.2	15.9	19.7	13.3	12.8	25.2	7.1	2.2	1406	7.1	0.3	15.1	440.7	
26/02/2025	23:59:00	10.2	17.4	4.0	83	100	54	13398	355	0.4	3.4	0.0	15.3	18.9	12.1	11.3	23.3	5.1	2.6	1406	8.9	0.0	14.6	447.6	
27/02/2025	23:59:00	10.6	17.1	4.3	92	100	64	6012	114	0.4	3.8	32.8	14.6	16.0	12.5	10.4	15.3	5.7	1.2	1406	5.2	0.0	18.2	455.8	
28/02/2025	23:59:00	11.7	17.2	7.8	96	100	70	6917	65	0.3	3.8	66.4	15.2	17.2	14.0	12.6	21.3	10.1	1.3	1406	5.6	0.4	13.9	455.8	

MÉDIAS		11.6	18.8	5.8	88	100	61	8536	50	0.4	3.8		14.8	17.7	12.5	11.4	20.7	6.8	1.7		6.6	0.2	14.1	
SOMAS								239003				163.8							48.6		184.2	6.1	394.8	
MÁXIMOS			22.4			100		13398			6.3	66.4		20.3			25.2				8.9	2.3	22.9	
MÍNIMOS				0.6			34	3445							9.3				2.5		2.8			

nº dias 11

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora dos mesmos.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SEROMINHEIRO / ALJEZUR**

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)	(mm)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/03/2025	23:59:00	12.0	18.9	8.0	93	100	63	8362	9	0.3	2.8	4.2	15.2	17.4	13.4	12.1	19.3	8.6	1.6	1406	6.0	0.1	17.2	455.8	
02/03/2025	23:59:00	11.0	18.6	4.5	90	100	59	10811	18	0.3	3.6	0.0	15.4	18.4	12.7	12.0	23.0	6.6	2.1	1406	7.8	0.0	11.9	459.5	
03/03/2025	23:59:00	11.1	18.8	6.0	90	100	59	9215	34	0.2	3.5	0.4	15.2	18.0	13.0	11.8	22.1	7.7	1.8	1406	6.3	0.4	14.6	461.8	
04/03/2025	23:59:00	10.9	18.8	5.5	92	100	66	7300	49	0.4	5.8	3.4	14.8	17.7	12.7	11.3	21.9	6.9	1.4	1406	4.5	0.0	15.2	468.6	
05/03/2025	23:59:00	13.6	20.0	8.5	88	100	60	6533	73	0.6	4.5	12.0	15.1	16.9	13.3	12.3	18.7	8.6	1.4	1406	5.9	0.0	13.2	468.6	
06/03/2025	23:59:00	12.2	19.3	5.9	86	100	53	11881	106	0.4	4.0	0.2	15.5	19.1	12.7	12.8	26.1	7.2	2.4	1406	8.6	0.0	12.9	471.3	
07/03/2025	23:59:00	12.8	18.5	7.2	87	100	65	6817	144	0.8	7.6	11.6	15.0	16.7	13.6	11.8	18.9	8.4	1.4	1406	5.7	0.0	11.8	471.3	
08/03/2025	23:59:00	11.2	14.6	7.9	84	99	61	9294	224	1.7	10.0	28.0	14.7	16.2	13.8	10.8	16.7	7.7	1.8	1406	7.3	0.0	16.8	471.3	
09/03/2025	23:59:00	10.7	15.7	7.4	88	99	63	8931	199	0.7	5.4	18.4	14.2	16.2	12.7	11.3	19.0	7.5	1.7	1406	6.8	0.1	19.8	471.3	
10/03/2025	23:59:00	13.3	17.6	9.9	91	100	74	9945	226	1.6	9.0	10.6	15.3	17.5	13.7	12.1	18.4	9.3	1.8	1406	6.3	1.2	19.5	471.3	
11/03/2025	23:59:00	14.0	17.4	9.3	85	96	69	12544	251	2.0	6.6	4.6	16.2	18.6	14.6	13.5	21.3	10.7	2.3	1406	8.1	0.9	15.7	471.3	
12/03/2025	23:59:00	12.2	19.6	7.7	92	100	71	7343	134	0.5	5.1	0.4	15.6	17.6	14.2	12.6	21.9	9.9	1.4	1406	5.3	0.1	17.0	471.3	
13/03/2025	23:59:00	12.5	16.2	9.6	90	100	72	11037	193	1.1	5.8	11.4	16.0	18.2	14.6	12.6	19.0	10.2	1.9	1406	8.0	0.0	15.2	471.3	
14/03/2025	23:59:00	11.8	16.8	6.1	79	100	57	16038	306	0.6	5.0	14.0	16.5	19.8	14.5	12.5	21.4	9.1	3.1	1406	8.9	0.0	9.2	471.3	
15/03/2025	23:59:00	9.6	16.8	2.3	85	100	56	13931	152	0.6	7.8	0.8	15.4	18.3	12.7	11.6	21.0	6.8	2.6	1406	8.5	0.4	16.3	480.0	
16/03/2025	23:59:00	12.5	16.6	9.0	94	99	71	5856	162	0.5	6.2	26.0	15.4	16.6	14.1	11.9	15.0	9.2	1.1	1406	5.7	0.0	20.7	480.0	
17/03/2025	23:59:00	13.3	18.9	9.2	93	100	66	8758	122	0.5	5.8	6.2	16.0	17.3	14.5	13.0	18.7	10.2	1.7	1406	7.1	0.2	18.3	480.0	
18/03/2025	23:59:00	14.3	19.1	10.5	85	99	61	10462	225	0.9	7.1	0.4	16.3	18.7	14.5	13.5	20.3	10.5	2.1	1406	8.8	0.1	13.4	480.0	
19/03/2025	23:59:00	15.1	17.6	12.0	84	96	72	6931	131	2.4	9.7	10.2	16.1	17.3	15.1	13.2	16.0	11.6	1.7	1406	6.9	0.1	10.5	480.0	
20/03/2025	23:59:00	12.5	17.3	10.1	88	96	74	7778	175	1.2	5.8	14.0	15.8	17.3	14.5	11.7	15.9	9.5	1.5	1406	6.5	1.0	17.5	480.0	
21/03/2025	23:59:00	12.5	17.0	9.2	89	100	73	8450	19	2.0	6.1	5.2	16.0	17.6	13.5	12.1	16.0	7.7	1.5	1406	7.5	1.4	13.0	480.0	
22/03/2025	23:59:00	12.0	16.0	6.2	70	90	40	12889	201	1.7	6.5	3.3	17.5	16.5	14.8	11.9	15.7	9.0	2.1	1406	7.7	0.0	11.2	482.0	
23/03/2025	23:59:00											6.7									1406				
24/03/2025	23:59:00											0.0									1406				
25/03/2025	23:59:00											0.0									1406				
26/03/2025	23:59:00											0.0									1406				
27/03/2025	23:59:00											0.0									1406				
28/03/2025	23:59:00											0.0									1406				
29/03/2025	23:59:00											0.0									1406				
30/03/2025	23:59:00											0.0									1406				
31/03/2025	23:59:00											0.0									1406				

MÉDIAS		12.3	17.7	7.8	87	99	64	9596	43	1.0	6.1		15.6	17.6	13.8	12.2	19.4	8.8	1.8	7.0	0.3	15.0	
SOMAS								211103				192.0							40.4	154.0	6.0	331.1	
MÁXIMOS			20.0			100		16038			10.0	28.0		19.8			26.1			8.9	1.4	20.7	
MÍNIMOS				2.3			40	5856							12.7			6.6		4.5			

nº dias 21

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora dos mesmos.