

ASP Barzkowice - przebieg pogody, parametry dzienne
2020-czerwiec

Pomiar	Dzień miesiąca																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
OP1	0	0	0	0	6,9	0	0,1	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,1	0,6	0,6	0	0	0	0	0	3,6	1,5	0,1	0,8	0	
OP2	0	0	0	0	8,5	0	0,1	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	6,8	0,4	0,6	0	0	0	0	0	4,4	1,5	0,2	0,9	0	
U200	55	59	52	46	78	58	75	66	60	76	89	82	65	57	60	59	55	85	90	94	96	72	72	69	64	76	77	74	73	58	
U200sr	55	59	52	46	77	58	75	66	60	76	89	82	65	57	60	59	55	85	90	94	96	72	72	69	63	76	77	74	73	59	
U200min	33	34	28	26	45	35	52	36	36	57	80	56	35	31	38	32	30	67	78	82	91	44	34	42	46	39	42	38	30	37	
U200max	86	88	90	76	94	77	93	95	90	89	98	98	95	85	93	95	95	95	97	97	98	95	96	98	91	97	98	97	96	93	
T200	15,2	16,3	15,3	17,7	14,1	13,5	13,8	15,6	15,7	14,8	15,9	20,1	24,6	20,3	17	18,7	20,9	16,5	16,2	16,8	16,3	18,5	15,8	18,9	23	21,6	20,8	21,8	18,3	17,6	
T200sr	15,2	16,3	15,3	17,7	14,2	13,5	13,8	15,6	15,6	14,8	15,9	20	24,6	20,3	17	18,7	20,9	16,5	16,2	16,8	16,3	18,5	15,8	18,9	23	21,7	20,7	21,8	18,3	17,6	
T200min	8,1	7,6	5,6	10	11	8,6	6,8	11,1	8,5	9,3	13,1	15	18,1	15,6	9,8	8,5	10,4	13	13,6	15,7	15,8	11,9	9,9	8,2	18,4	15,8	14,3	15,9	12,6	11,5	
T200max	22,3	24,6	21,9	23,1	18,2	18,5	17,9	20,2	21,3	18,2	18,5	25,7	31,7	25,2	21,9	26,7	28,5	19,8	18,9	19	17,1	24,7	21,6	26,5	27,9	30,2	28,4	30,7	25,6	22,4	
T200bis	15,3	16,4	15,3	17,7	14,2	13,6	13,8	15,7	15,7	14,8	15,9	20,1	24,7	20,3	17	18,9	21	16,6	16,3	16,8	16,4	18,5	15,9	19	23	21,7	20,8	21,8	18,4	17,7	
T200bis_sr	15,3	16,4	15,3	17,7	14,2	13,6	13,8	15,7	15,7	14,8	15,9	20,1	24,7	20,3	17	18,9	20,9	16,6	16,3	16,8	16,4	18,6	15,9	18,9	23	21,7	20,8	21,9	18,4	17,7	
T200bis_min	8,2	7,7	5,6	10	10,9	8,6	6,8	11,1	8,4	9,4	13,1	15	18,1	15,6	9,8	8,6	10,4	13,1	13,6	15,8	15,9	12	10	8,2	18,3	15,8	14,3	15,9	12,7	11,5	
T200bis_max	22,4	24,6	22	23,1	18,2	18,5	17,9	20,3	21,7	18,3	18,6	25,8	31,8	25,2	22,2	26,7	28,6	19,9	18,9	19,1	17,1	24,7	21,7	26,6	28	30,5	28,4	30,8	25,7	22,5	
T5	17,4	17,3	17,6	19	14,8	14,2	14,4	16,9	17,2	15,8	16,9	22,1	25,3	22,6	19,1	21,4	23,3	17,6	17,3	17,5	16,6	19,8	17,4	20,5	24,7	23,5	22,6	23,1	20,7	19,1	
T5sr	17,4	17,3	17,6	19	14,8	14,2	14,4	17	17,2	15,8	16,9	22,1	25,3	22,6	19,1	21,4	23,3	17,6	17,3	17,5	16,6	19,8	17,4	20,4	24,7	23,5	22,5	23,1	20,7	19,1	
T5min	7,8	6	5,5	9,5	9,5	8,3	6,9	9,4	8,4	8,7	12,6	15,4	17,5	14,3	9,3	9,1	11,3	13,1	14,7	16,2	15,8	11,4	10,1	9,3	17	14,8	14,4	16,3	13,3	11,9	
T5max	30,2	28,4	27,6	28,1	20,7	21,5	20,2	25,7	26,3	23,3	21,1	30,9	36,3	31,6	30,1	34,1	34,8	23,9	21,8	20,8	17,6	30,1	27,3	32,2	33,8	36,5	33,4	36,4	32,8	27,7	
Tg10	16,9	16,9	17,4	17,9	16,7	15,1	14,9	16,3	17,1	16,6	16,7	18,9	20,9	21,3	20,1	20,4	21,3	19,7	18,3	17,9	17,3	18,8	18,4	18,9	21,4	21,8	21,4	22,1	21,1	19,9	
Tg10sr	16,9	16,9	17,4	17,9	16,7	15,1	14,9	16,3	17,1	16,6	16,7	18,8	20,9	21,3	20,1	20,4	21,3	19,7	18,3	17,9	17,3	18,8	18,4	18,9	21,4	21,8	21,4	22,1	21,2	19,9	
Tg10min	13,9	14,3	14,6	15,6	15,3	13,4	13,1	14,3	14,5	15,2	15,7	16,2	18,5	19,1	18,1	17,5	18,3	18,6	17,7	17,5	16,9	16,5	16,1	16,1	18,9	19,5	18,8	19,8	19,2	18,1	
Tg10max	20,3	19,6	20,3	20	18,1	16,7	16,3	18,8	19,8	17,6	17,8	22	23,3	23,9	22,1	23,4	24,3	21,6	19,1	18,5	17,7	21,5	21	21,8	24,2	24,9	24,5	24,9	23,7	21,6	
Vwsr	3,2	2,8	1,7	3,4	2,9	5,6	1,6	1,7	2,1	2,2	2,1	1,9	3,1	3,3	2,1	1,5	1,7	2,2	1,6	2,6	3,6	3,2	2,7	2,1	3	2,4	1,4	2,5	1,5	5,4	
Vwmin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vwmax	11,2	11,9	7,7	10,2	9,4	14,3	6,8	6,8	8,2	7,1	6,6	6,9	9,9	10	7,8	7,5	10,8	6,6	3,7	7,9	8,5	10,6	10,6	8,7	10,7	13,1	10,5	13	8,6	15,4	
Kwsr	177	304	302	325	285	304	29	107	20	193	206	343	207	352	13	293	95	317	175	175	343	186	172	159	221	135	240	53	110	304	
Kwmin	170	144	310	178	3	6	233	24	342	122	169	309	121	204	343	352	154	154	188	48	206	181	103	278	252	68	174	350	314	344	
Kwmax	171	140	0	335	347	332	351	347	185	130	326	79	217	332	329	63	165	251	183	302	174	123	87	123	356	272	18	230	330	115	
P	1016,1	1008,6	999,5	990,1	986,6	993,8	1000,6	1005,5	1009,1	1007	1003,8	1004,6	1004,7	1006,2	1007,7	1006,6	1004,4	1002,5	1003,7	1006,2	1008,9	1012,4	1016,5	1017	1015,2	1009,5	1003,3	1003,8	1003,1	999,8	
Q	349	325	358	290	134	255	142	284	308	145	110	300	268	351	287	322	341	122	81	61	39	304	273	235	268	256	255	250	227	253	
Qavg	354	319	356	295	134	262	142	277	311	145	111	298	268	351	280	316	329	123	80	63	39	302	267	235	280	259	263	250	232	252	
Qsum	30338	27359	30683	25472	11390	22465	12054	23943	26670	12567	9548	25416	23145	30094	24010	26814	28220	10584	6939	5479	3266	25887	23053	20312	24151	22180	22712	21446	20059	21768	
Vzas	13,2	13,2	13,2	13,2	13,1	13,3	13,2	13,2	13,2	13,1	13	13,2	13,3	13,3	13,2	13,2	13,2	12,8	12,7	12,6	13,2	13,2	13,3	13,1	13,2	13	13,1	13,1	13,1	13,3	
Tg5	16,4	16,5	16,9	17,3	16,7	15,3	15	16,4	17,1	16,6	16,6	18,3	20,1	20,7	19,9	19,9	20,8	19,7	18,6	18,2	17,6	18,8	18,7	18,8	20,7	21,3	21,2	21,9	21,2	20,1	
Tg20	15,6	15,8	16,1	16,5	16,4	15,3	14,9	15,6	16,2	16,2	16,1	17,1	18,7	19,4	19,1	19	19,6	19,3	18,4	18	17,5	17,9	18,1	18,1	19,4	20,2	20,2	20,8	20,5	19,7	
Tg50	14	14,3	14,5	14,8	15	14,7	14,4	14,3	14,8	15	15	15,2	16	16,7	17,1	17,1	17,4	17,6	17,3	17	16,7	16,5	16,8	16,8	17,2	17,8	18,1	18,5	18,6	18,5	18,5

Legenda

OP1 (Opad za cykl(1) (ASTER 0,1mm))
 OP2 (Opad za cykl(2) (ASTER 0,1mm))
 U200 (Wilgotność powietrza +200 cm chwilowa)
 U200sr (Wilgotność powietrza +200 cm średnia)
 U200min (Wilgotność powietrza +200 cm minimalna)
 U200max (Wilgotność +200 cm maksymalna)
 T200 (Temperatura +200 cm chwilowa)
 T200sr (Temperatura +200 cm średnia)
 T200min (Temperatura +200 cm minimalna)
 T200max (Temperatura +200 cm maksymalna)
 T200bis (Temperatura +200 cm chwilowa)
 s200bis_sr (Temperatura +200 cm średnia)

T200bis_min (Temperatura +200 cm minimalna)
 T200bis_max (Temperatura +200 cm maksymalna)
 T5 (Temperatura +5 cm chwilowa)
 T5sr (Temperatura +5 cm średnia)
 T5min (Temperatura +5 cm minimalna)
 T5max (Temperatura +5 cm maksymalna)
 Tg10 (Temperatura gruntu -10cm chwilowa)
 Tg10sr (Temperatura gruntu -10cm średnia)
 Tg10min (Temperatura gruntu -10cm minimalna)
 Tg10max (Temperatura gruntu -10cm maksymalna)
 Vwsr (Prędkość wiatru średnia za okres)
 Vwmin (Prędkość wiatru minimalna)

Vwmax (Prędkość wiatru maksymalna)
 Kwsr (Kierunek średni wiatru)
 Kwmin (Kierunek minimalny wiatru)
 Kwmax (Kierunek maksymalny wiatru)
 P (Ciśnienie)
 Q (Napromienienie chwilowe)
 Qavg (Napromienienie średnie)
 Qsum (Całka napromienienia)
 Vzas (Napięcie zasilania (SOLAR))
 Tg5 (Temperatura gruntu -5cm)
 Tg20 (Temperatura gruntu -20cm)
 Tg50 (Temperatura gruntu -50cm)

Zestawit:

dr inż. Jaromir Palusinski
 Dział technologii produkcji rolniczej
 ZOODR w Barzkowicach