

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι										
Έλεγχος ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα / Σταθμός μέτρησης Ι.Μ. Οσίου Λουκά										
ALLDAYS	PM10 (μg/m³)	NO ₂ (μg/m³)	NO _x (μg/m³)	SO ₂ (μg/m³)	WS (m/s)	WD (deg)		T (°C)	RH (%)	Rain (mm)
01/01/2025 00:00:00	8,47	8,96	10,79	11,52	0,99	148,69	SE	9,0	68,66	0
02/01/2025 00:00:00	7,00	8,87	10,63	12,36	0,98	114,06	SE	8,9	69,97	0
03/01/2025 00:00:00	5,83	8,64	10,18	12,78	2,81	171,93	SW	10,6	68,27	0
04/01/2025 00:00:00	5,32	8,90	10,66	13,31	1,19	170,47	S	11,6	65,04	0
05/01/2025 00:00:00	9,69	8,51	10,34	13,75	1,26	147,04	SE	9,8	80,19	0
06/01/2025 00:00:00	3,37	7,73	9,67	14,32	1,47	140,95	SE	11,7	65,51	0
07/01/2025 00:00:00	5,47	8,04	9,99	15,48	1,59	193,44	S	12,6	79,64	0
08/01/2025 00:00:00	13,72	8,70	10,93	16,46	0,73	110,53	E	12,4	83,92	0
09/01/2025 00:00:00	11,93	8,55	10,56	16,52	1,43	135,40	SE	12,7	76,48	0
10/01/2025 00:00:00	8,74	8,00	9,86	16,74	1,99	124,56	SE	12,8	70,47	0
11/01/2025 00:00:00	7,00	8,11	9,91	16,29	1,88	131,86	SE	12,3	74,16	0
12/01/2025 00:00:00	6,96	7,99	9,95	17,13	0,75	109,05	E	10,7	87,84	0
13/01/2025 00:00:00	1,68	6,92	8,59	16,96	3,26	227,61	SW	3,6	90,50	5
14/01/2025 00:00:00	1,67	5,96	7,84	16,04	4,28	256,80	W	3,1	87,74	0,6
15/01/2025 00:00:00	2,73	6,12	7,81	5,13	1,06	182,62	S	4,4	84,87	0
16/01/2025 00:00:00	0,85	6,24	7,74	2,69	1,51	236,21	SW	5,4	83,61	0,2
17/01/2025 00:00:00	8,92	8,69	10,39	5,03	2,48	118,40	SE	7,6	73,26	0,2
18/01/2025 00:00:00	7,92	9,93	11,83	2,54	1,04	197,35	S	8,9	61,60	0,6
19/01/2025 00:00:00	7,02	10,83	12,59	2,66	1,01	147,88	SE	9,3	49,61	0
20/01/2025 00:00:00	7,51	10,53	12,23	4,40	1,63	158,32	S	10,3	49,77	0
21/01/2025 00:00:00	10,34	11,03	12,73	6,29	0,81	177,47	S	8,4	84,24	1,8
22/01/2025 00:00:00	4,26	11,03	12,71	7,42	1,68	123,11	SE	9,8	78,78	1,6
23/01/2025 00:00:00	4,02	10,47	12,19	7,66	1,36	113,44	SE	10,6	65,36	0
24/01/2025 00:00:00	16,09	11,36	13,36	8,54	0,72	135,52	SE	11,9	76,62	0
25/01/2025 00:00:00	15,09	12,03	14,15	8,83	1,07	130,11	SE	12,0	66,53	0
26/01/2025 00:00:00	16,90	11,83	13,68	9,13	1,11	157,82	S	10,2	79,11	0
27/01/2025 00:00:00	16,26	11,84	13,74	9,69	1,26	122,99	SE	12,3	67,93	0
28/01/2025 00:00:00	16,25	11,32	13,05	9,73	1,14	109,95	E	11,4	73,44	0
29/01/2025 00:00:00	20,65	10,06	12,79	8,05	1,57	145,49	SE	12,4	72,58	0
30/01/2025 00:00:00	13,02	1,24	5,34	3,94	2,06	194,38	S	11,7	77,44	2,2
31/01/2025 00:00:00	3,27	2,71	6,88	3,88	1,53	132,83	SE	11,5	71,53	0
01/02/2025 00:00:00	6,53	4,28	8,57	4,80	1,40	135,10	SE	11,6	67,31	0
02/02/2025 00:00:00	10,15	4,22	8,41	5,35	1,00	131,15	SE	11,3	65,98	0
03/02/2025 00:00:00	13,25	4,15	8,40	6,03	0,76	134,00	SE	10,1	85,83	10,6
04/02/2025 00:00:00	6,23	3,45	7,51	6,56	2,43	123,68	SE	6,7	86,67	15,8
05/02/2025 00:00:00	9,57	3,44	7,44	7,43	1,93	131,82	SE	4,6	80,77	1,2
06/02/2025 00:00:00	14,76	3,72	7,71	8,01	1,32	139,59	SE	4,7	67,64	0
07/02/2025 00:00:00	8,96	3,18	7,18	7,84	2,04	136,88	SE	3,1	79,60	2,6
08/02/2025 00:00:00	9,88	2,87	6,78	7,45	3,77	215,56	SW	3,0	72,29	0
09/02/2025 00:00:00	9,77	2,71	6,59	7,84	3,65	194,20	S	3,2	73,28	0
10/02/2025 00:00:00	8,75	2,60	6,52	8,53	2,78	145,83	SE	3,5	64,01	0
11/02/2025 00:00:00	7,32	2,68	6,60	9,54	1,58	136,40	SE	4,4	61,32	0
12/02/2025 00:00:00	11,20	2,83	6,76	10,19	1,07	134,80	SE	4,6	67,79	0
13/02/2025 00:00:00	15,05	3,38	7,35	10,81	0,96	138,09	SE	5,7	78,35	2
14/02/2025 00:00:00	14,30	4,59	8,67	11,51	1,21	139,07	SE	8,5	90,53	0,6
15/02/2025 00:00:00	6,54	3,75	7,81	11,79	1,63	120,34	SE	9,9	77,37	0
16/02/2025 00:00:00	8,38	3,19	7,30	12,60	0,36	144,95	SE	9,0	87,38	4,2
17/02/2025 00:00:00	9,71	3,61	7,77	13,59	0,81	155,27	SE	10,0	86,79	0,2
18/02/2025 00:00:00	6,32	3,16	7,33	13,88	0,75	160,09	S	9,1	86,83	0
19/02/2025 00:00:00	5,93	3,26	7,28	13,91	1,91	152,91	SE	5,1	87,33	3,2
20/02/2025 00:00:00	9,68	3,16	7,07	13,83	2,03	146,59	SE	3,0	75,86	0,2
21/02/2025 00:00:00	10,06	2,89	6,79	13,48	1,23	111,48	E	1,5	81,91	5
22/02/2025 00:00:00	10,08	2,68	6,58	13,22	1,42	115,11	SE	1,2	76,40	1,8
23/02/2025 00:00:00	15,61	3,28	7,20	13,56	0,74	114,47	SE	3,3	75,34	0
24/02/2025 00:00:00	22,21	3,21	7,15	14,41	0,30	61,79	NE	5,9	81,09	0
25/02/2025 00:00:00	18,02	3,49	7,54	15,63	1,60	135,00	SE	9,7	78,50	0
26/02/2025 00:00:00	11,45	3,53	7,56	16,21	1,65	114,46	SE	10,7	74,93	0
27/02/2025 00:00:00	12,28	3,72	7,77	16,31	1,36	129,47	SE	10,1	83,70	0
28/02/2025 00:00:00	6,34	3,18	7,27	16,35	0,92	118,14	SE	10,7	72,96	0
01/03/2025 00:00:00	13,18	3,71	7,89	16,44	1,57	142,74	SE	11,2	76,42	0
02/03/2025 00:00:00	18,52	3,99	8,11	16,69	1,29	138,24	SE	10,8	83,06	0
03/03/2025 00:00:00	7,60	3,18	7,17	16,84	2,38	212,84	SW	6,9	88,42	6,6

04/03/2025 00:00:00	10,60	3,06	7,00	16,84	3,09	155,17	SE	5,8	73,61	0,6
05/03/2025 00:00:00	10,69	2,97	6,92	16,85	3,27	136,23	SE	8,8	52,98	0
06/03/2025 00:00:00	6,17	2,93	6,91	14,40	2,30	163,49	S	13,0	31,81	0
07/03/2025 00:00:00	6,29	3,04	7,04	11,77	2,09	132,28	SE	14,8	27,10	0
08/03/2025 00:00:00	7,05	3,02	7,12	10,70	1,71	165,11	S	14,4	26,47	0
09/03/2025 00:00:00	11,48	3,77	7,87	10,70	1,74	163,71	S	14,0	35,96	0
10/03/2025 00:00:00	18,20	3,87	7,95	10,74	2,09	193,32	S	13,3	53,36	0
11/03/2025 00:00:00	31,14	3,73	7,91	10,94	2,08	169,35	S	13,9	73,85	0
12/03/2025 00:00:00	33,17	3,91	8,15	11,11	2,23	202,58	SW	14,6	76,83	0,2
13/03/2025 00:00:00	39,19	4,15	8,11	11,23	5,55	237,36	SW	17,2	62,56	0
14/03/2025 00:00:00	61,58	4,18	9,00	11,14	1,53	116,64	SE	16,2	72,89	0
15/03/2025 00:00:00	48,02	4,49	9,34	11,18	1,23	160,00	S	17,9	59,77	0
16/03/2025 00:00:00	56,99	4,64	9,21	11,29	2,44	174,10	S	17,5	58,84	0
17/03/2025 00:00:00	16,32	4,74	8,83	11,60	4,41	200,11	S	12,8	61,58	0
18/03/2025 00:00:00	4,30	4,07	8,11	11,31	1,52	131,28	SE	7,6	69,21	26,8
19/03/2025 00:00:00	6,05	3,26	7,21	11,12	2,59	148,62	SE	2,8	79,27	8,4
20/03/2025 00:00:00	8,55	3,47	7,49	11,42	1,47	95,49	E	6,2	58,11	0
21/03/2025 00:00:00	16,39	4,58	8,70	11,92	2,01	143,57	SE	8,5	61,11	0
22/03/2025 00:00:00	13,15	3,69	7,75	12,18	1,69	174,35	S	10,7	63,53	0
23/03/2025 00:00:00	21,49	4,52	8,72	12,60	1,41	149,24	SE	12,4	67,93	0
24/03/2025 00:00:00	26,82	4,64	9,08	12,97	1,31	196,92	S	14,0	68,17	0
25/03/2025 00:00:00	29,56	5,09	9,75	12,98	1,01	194,45	S	13,6	72,39	0
26/03/2025 00:00:00	27,69	6,94	10,13	9,19	1,22	192,56	S	15,3	56,38	0
27/03/2025 00:00:00	25,87	7,50	7,99	3,90	0,91	195,02	S	14,0	75,22	7,4
28/03/2025 00:00:00	7,82	7,73	8,41	3,20	2,69	172,73	S	12,8	72,28	0,4
29/03/2025 00:00:00	6,35	8,22	9,82	2,47	1,76	165,80	S	11,4	76,95	0
30/03/2025 00:00:00	5,87	7,77	9,45	2,77	1,23	146,38	SE	12,5	75,17	14,6
31/03/2025 00:00:00	7,11	7,41	9,08	4,42	0,95	151,21	SE	11,2	88,93	8
01/04/2025 00:00:00	4,08	7,59	8,83	4,71	1,78	170,16	S	12,2	75,94	0
02/04/2025 00:00:00	4,84	7,46	8,67	6,03	1,15	137,67	SE	11,6	82,34	0,6
03/04/2025 00:00:00	6,07	7,20	8,74	6,31	0,74	110,79	E	12,0	85,98	2,8
04/04/2025 00:00:00	6,83	7,40	8,83	7,04	1,51	133,09	SE	11,6	80,76	0,2
05/04/2025 00:00:00	5,64	7,43	8,70	7,63	0,99	121,88	SE	11,4	79,47	2
06/04/2025 00:00:00	7,32	7,45	8,52	8,89	3,14	171,50	S	12,8	64,33	0
07/04/2025 00:00:00	6,59	7,53	8,41	10,55	1,64	124,32	SE	7,3	75,26	1,8
08/04/2025 00:00:00	4,26	7,30	8,06	6,87	2,11	132,01	SE	6,1	71,12	0
09/04/2025 00:00:00	8,49	7,31	8,12	8,75	1,62	138,88	SE	6,7	68,86	0
10/04/2025 00:00:00	10,95	7,46	8,32	9,36	2,05	127,06	SE	9,0	67,59	0
11/04/2025 00:00:00	9,58	7,52	8,42	11,10	1,84	165,87	S	11,5	55,08	95,2
12/04/2025 00:00:00	13,22	7,25	8,29	11,06	1,54	129,48	SE	13,0	58,18	0
13/04/2025 00:00:00	11,96	7,61	8,62	11,50	1,96	184,97	S	12,2	63,38	0
14/04/2025 00:00:00	19,70	7,43	8,72	12,35	1,49	152,91	SE	14,4	69,44	0
15/04/2025 00:00:00	21,56	7,81	9,21	13,32	1,10	128,58	SE	14,0	81,23	0,8
16/04/2025 00:00:00	21,11	7,04	8,68	13,17	1,34	174,07	S	16,6	72,20	0
17/04/2025 00:00:00	17,05	6,72	8,21	12,63	1,57	203,64	SW	19,2	56,93	0
18/04/2025 00:00:00	16,27	8,63	10,27	11,82	3,21	187,60	S	17,0	51,00	0
19/04/2025 00:00:00	8,34	7,84	9,60	12,37	2,00	161,91	S	15,5	52,80	0
20/04/2025 00:00:00	10,19	7,44	9,28	13,24	1,81	154,63	SE	17,6	52,60	0
21/04/2025 00:00:00	10,95	7,83	9,55	12,73	1,04	141,63	SE	18,1	49,67	0
22/04/2025 00:00:00	16,51	7,70	9,43	12,25	1,14	122,24	SE	17,9	51,54	0
23/04/2025 00:00:00	18,93	7,87	9,60	12,21	1,48	163,27	S	18,8	42,66	0
24/04/2025 00:00:00	15,04	8,27	10,26	12,11	0,97	136,34	SE	15,6	69,20	3,8
25/04/2025 00:00:00	14,56	8,16	10,24	13,34	0,97	137,55	SE	14,8	76,94	1,6
26/04/2025 00:00:00	11,41	8,32	10,31	13,18	1,71	152,99	SE	15,6	72,14	0
27/04/2025 00:00:00	11,18	9,05	10,74	13,91	1,73	162,72	S	13,3	84,28	19,8
28/04/2025 00:00:00	12,99	8,49	9,89	13,76	4,44	140,86	SE	12,1	54,14	0
29/04/2025 00:00:00	8,79	7,89	9,27	11,44	4,02	74,18	E	11,2	43,56	0
30/04/2025 00:00:00	6,91	7,57	8,97	10,31	3,60	92,48	E	13,6	36,84	0
01/05/2025 00:00:00	11,28	6,97	8,46	11,66	2,43	183,88	S	16,7	35,60	0
02/05/2025 00:00:00	11,93	6,44	8,06	14,05	1,70	154,82	SE	18,5	38,53	0
03/05/2025 00:00:00	14,53	7,23	8,98	16,83	1,72	178,51	S	19,0	44,61	0
04/05/2025 00:00:00	12,45	6,14	7,95	16,22	1,94	167,22	S	20,4	43,77	0
05/05/2025 00:00:00	12,54	5,46	7,35	15,80	2,46	179,17	S	20,2	40,22	0
06/05/2025 00:00:00	21,69	5,80	7,90	16,55	2,46	163,69	S	21,9	36,28	0
07/05/2025 00:00:00	33,93	7,06	9,14	17,86	2,19	193,23	S	20,7	42,67	0
08/05/2025 00:00:00	18,30	6,23	8,15	16,93	2,81	200,23	S	21,7	38,09	0

09/05/2025 00:00:00	17,51	6,09	8,15	17,01	1,71	179,38	S	21,6	46,52	0
10/05/2025 00:00:00	12,53	6,76	8,67	16,60	1,89	139,39	SE	18,6	62,35	0
11/05/2025 00:00:00	9,44	7,82	9,57	18,09	2,61	199,14	S	18,1	61,03	0
12/05/2025 00:00:00	11,56	7,79	9,65	19,44	1,60	163,57	S	17,3	65,86	1,2
13/05/2025 00:00:00	9,03	7,90	9,88	20,48	1,32	161,95	S	14,9	85,04	6,2
14/05/2025 00:00:00	7,73	7,64	9,53	15,92	1,47	166,09	S	15,6	69,05	0
15/05/2025 00:00:00	12,82	7,98	9,96	16,25	2,86	194,70	S	16,2	72,79	0,2
16/05/2025 00:00:00	18,27	7,60	9,89	16,06	1,74	192,84	S	15,3	84,95	9,4
17/05/2025 00:00:00	6,32	7,38	9,29	15,17	5,03	219,13	SW	17,0	66,55	0
18/05/2025 00:00:00	7,24	7,42	9,27	15,39	2,65	184,59	S	16,3	53,14	0
19/05/2025 00:00:00	8,21	7,20	9,03	17,05	2,63	168,61	S	17,5	48,76	0
20/05/2025 00:00:00	11,54	7,42	9,32	19,33	2,39	177,53	S	19,3	47,34	0
21/05/2025 00:00:00	14,56	8,15	10,51	13,44	2,08	204,82	SW	20,7	49,89	0
22/05/2025 00:00:00	18,04	7,25	10,35	7,33	2,70	200,12	S	21,9	41,25	0
23/05/2025 00:00:00	12,84	6,33	9,83	5,26	2,42	151,71	SE	22,0	42,93	0
24/05/2025 00:00:00	26,55	6,57	10,14	5,40	2,70	189,11	S	23,3	43,07	0
25/05/2025 00:00:00	33,68	6,28	10,05	6,05	1,47	194,85	S	19,5	65,74	20,4
26/05/2025 00:00:00	10,56	7,26	9,97	7,30	2,53	192,94	S	17,5	42,98	0
27/05/2025 00:00:00	10,23	8,24	11,07	7,71	2,13	192,72	S	19,3	46,43	0
28/05/2025 00:00:00	5,85	6,27	9,53	7,55	0,88	157,96	S	18,7	56,99	0,6
29/05/2025 00:00:00	9,29	6,99	10,23	7,76	1,83	169,11	S	18,7	53,31	0
30/05/2025 00:00:00	8,79	6,30	9,01	8,07	1,53	102,97	E	17,5	62,17	0
31/05/2025 00:00:00	7,59	6,61	9,33	9,55	1,85	153,56	SE	16,6	73,42	47,4
01/06/2025 00:00:00	7,60	6,06	9,16	10,56	0,91	111,36	E	19,4	58,07	0
02/06/2025 00:00:00	14,11	7,25	11,34	10,29	2,04	144,51	SE	20,7	57,22	0
03/06/2025 00:00:00	17,17	7,61	11,90	10,82	2,10	159,11	S	22,5	49,86	0
04/06/2025 00:00:00	15,48	7,08	11,80	12,06	1,61	149,94	SE	24,7	44,57	0
05/06/2025 00:00:00	13,91	5,94	11,61	14,56	1,02	133,62	SE	25,9	43,60	0
06/06/2025 00:00:00	16,13	5,66	11,33	12,20	1,24	145,43	SE	26,5	43,98	0
07/06/2025 00:00:00	18,54	6,13	11,62	13,67	1,04	138,35	SE	26,4	47,65	0
08/06/2025 00:00:00	21,45	7,40	12,17	13,10	1,52	144,20	SE	26,3	52,55	0
09/06/2025 00:00:00	19,98	6,06	9,96	13,20	1,40	105,99	E	27,9	44,29	0
10/06/2025 00:00:00	16,02	6,25	7,98	13,96	2,83	111,55	E	25,9	42,22	0
11/06/2025 00:00:00	19,06	5,48	6,73	14,06	2,13	145,13	SE	25,7	49,28	0
12/06/2025 00:00:00	18,77	5,05	6,86	15,39	1,36	131,74	SE	26,8	44,01	0
13/06/2025 00:00:00	20,21	5,47	7,24	15,90	1,63	130,07	SE	26,1	47,31	0
14/06/2025 00:00:00	20,84	5,86	7,24	16,60	1,83	143,81	SE	24,8	46,90	0
15/06/2025 00:00:00	15,17	5,33	6,84	17,67	1,49	133,64	SE	23,9	43,93	0
16/06/2025 00:00:00	14,71	5,40	7,05	14,52	1,27	120,99	SE	24,0	43,86	0
17/06/2025 00:00:00	12,21	4,72	6,60	13,15	1,31	131,84	SE	25,3	34,57	0
18/06/2025 00:00:00	12,66	4,66	6,65	13,00	1,73	112,61	SE	25,9	30,20	0
19/06/2025 00:00:00	17,57	5,36	6,50	14,32	2,33	80,37	E	27,0	38,13	0
20/06/2025 00:00:00	20,52	6,84	8,32	15,21	2,02	132,71	SE	26,6	46,81	7,4
21/06/2025 00:00:00	17,41	6,24	7,98	6,35	1,28	187,38	S	22,3	63,47	0
22/06/2025 00:00:00	13,66	5,69	7,21	5,34	2,00	128,90	SE	22,6	46,14	0
23/06/2025 00:00:00	12,91	5,02	7,11	6,04	1,31	128,16	SE	24,4	37,96	0
24/06/2025 00:00:00	11,89	4,87	7,68	6,83	1,40	105,99	E	26,8	28,45	0
25/06/2025 00:00:00	12,71	4,84	7,46	7,38	1,36	119,18	SE	28,7	25,78	0
26/06/2025 00:00:00	14,61	4,81	7,05	7,90	1,49	106,68	E	30,2	27,11	0
27/06/2025 00:00:00	15,01	4,71	6,82	8,03	1,60	128,01	SE	31,5	27,66	0
28/06/2025 00:00:00	19,54	5,85	7,24	8,64	2,37	132,17	SE	28,4	38,99	0
29/06/2025 00:00:00	13,26	6,34	7,96	10,03	1,98	115,04	SE	22,4	67,93	20,8
30/06/2025 00:00:00	9,05	8,49	12,28	11,24	1,86	133,65	SE	24,9	42,57	0
01/07/2025 00:00:00	10,25	9,58	15,29	7,88	1,18	119,36	SE	28,1	37,54	0
02/07/2025 00:00:00	15,21	10,75	15,73	7,46	1,78	153,25	SE	26,5	43,13	0
03/07/2025 00:00:00	13,91	9,51	13,26	6,45	1,64	125,22	SE	26,1	38,44	0
04/07/2025 00:00:00	12,21	7,96	10,89	6,90	2,22	135,30	SE	27,1	31,10	0
05/07/2025 00:00:00	13,60	7,95	10,24	6,23	2,19	155,40	SE	28,2	31,87	0
06/07/2025 00:00:00	10,67	7,69	9,74	6,27	2,08	176,89	S	28,9	26,85	0
07/07/2025 00:00:00	10,66	7,72	10,75	6,88	2,14	164,35	S	29,1	25,00	0
08/07/2025 00:00:00	15,82	7,37	10,34	8,35	2,33	171,26	S	29,3	35,02	0
09/07/2025 00:00:00	15,72	7,58	9,61	9,33	4,15	179,24	S	27,5	43,98	0
10/07/2025 00:00:00	8,45	7,06	8,72	9,14	1,87	127,49	SE	24,7	37,43	0
11/07/2025 00:00:00	9,30	6,78	8,37	8,82	1,77	144,41	SE	24,6	40,41	0
12/07/2025 00:00:00	8,61	6,79	8,82	9,83	1,29	101,69	E	25,7	37,23	0
13/07/2025 00:00:00	8,91	5,91	8,92	9,75	1,51	96,30	E	27,3	28,83	0

14/07/2025 00:00:00	9,22	5,93	8,94	10,12	1,29	107,40	E	28,9	26,32	0
15/07/2025 00:00:00	9,82	5,98	8,11	10,14	2,09	93,92	E	29,3	24,01	0
16/07/2025 00:00:00	14,67	6,22	7,89	9,18	1,46	118,78	SE	29,1	30,05	0
17/07/2025 00:00:00	17,28	7,72	9,74	9,70	2,82	172,79	S	29,2	33,17	0
18/07/2025 00:00:00	16,68	7,90	10,07	10,64	2,38	171,71	S	28,3	34,94	0
19/07/2025 00:00:00	16,88	7,83	9,44	11,65	2,18	171,00	S	28,0	45,67	0
20/07/2025 00:00:00	16,91	8,81	10,22	13,45	2,18	157,61	S	28,8	40,04	0
21/07/2025 00:00:00	17,42	8,95	10,56	12,15	2,33	166,13	S	30,0	36,75	0
22/07/2025 00:00:00	20,94	7,44	9,22	10,47	2,08	176,03	S	31,9	29,23	0
23/07/2025 00:00:00	33,96	7,60	9,58	11,19	2,14	165,66	S	32,1	24,56	0
24/07/2025 00:00:00	21,34	6,40	8,09	9,62	1,40	153,43	SE	32,2	29,42	0
25/07/2025 00:00:00	19,19	5,92	7,34	9,56	1,63	154,89	SE	33,3	26,19	0
26/07/2025 00:00:00	15,03	5,93	6,99	9,92	1,86	112,26	E	31,8	28,62	0
27/07/2025 00:00:00	22,72	6,27	7,72	10,21	3,38	180,84	S	31,0	29,70	0
28/07/2025 00:00:00	20,65	7,69	8,99	11,35	2,62	203,13	SW	26,1	45,65	0
29/07/2025 00:00:00	10,29	7,83	9,60	11,29	3,35	201,87	S	25,5	51,45	0
30/07/2025 00:00:00	14,16	9,02	11,59	11,91	1,93	136,85	SE	27,0	45,62	0
31/07/2025 00:00:00	13,41	8,83	11,24	12,08	1,90	160,90	S	25,9	56,69	0
01/08/2025 00:00:00	6,35	7,82	10,34	11,45	2,07	162,67	S	24,2	51,98	0
02/08/2025 00:00:00	8,72	7,03	9,25	11,70	1,51	123,33	SE	26,5	41,82	0
03/08/2025 00:00:00	10,55	7,72	10,57	12,77	2,40	170,51	S	27,1	35,15	0
04/08/2025 00:00:00	10,17	7,54	10,41	13,05	2,63	158,05	S	27,3	32,57	0
05/08/2025 00:00:00	12,18	8,10	10,85	13,19	1,86	149,35	SE	25,3	54,11	5,6
06/08/2025 00:00:00	12,09	9,91	13,13	13,60	2,43	164,46	S	25,3	51,73	0
07/08/2025 00:00:00	12,05	8,76	11,00	13,32	3,75	79,51	E	27,2	40,34	0
08/08/2025 00:00:00	14,25	7,95	9,99	13,84	4,30	73,41	E	26,5	46,12	0
09/08/2025 00:00:00	10,56	7,34	9,37	13,75	3,30	101,97	E	26,7	37,42	0
10/08/2025 00:00:00	10,87	7,23	9,17	13,54	4,09	154,06	SE	27,9	27,57	0
11/08/2025 00:00:00	9,78	7,21	9,13	14,51	3,99	97,64	E	28,5	29,77	0
12/08/2025 00:00:00	16,63	6,79	8,61	15,62	4,66	90,60	E	28,0	33,69	0
13/08/2025 00:00:00	12,85	6,23	8,07	16,62	4,12	149,48	SE	26,3	37,77	0
14/08/2025 00:00:00	11,64	5,99	8,01	16,31	3,03	123,56	SE	25,0	47,14	0
15/08/2025 00:00:00	12,36	5,60	7,78	15,91	2,39	146,36	SE	24,9	48,10	0
16/08/2025 00:00:00	10,40	5,42	7,57	15,40	2,98	98,19	E	25,4	35,77	0
17/08/2025 00:00:00	11,71	5,93	8,16	15,88	2,26	144,24	SE	25,9	38,17	0
18/08/2025 00:00:00	13,64	7,23	9,61	16,50	1,77	151,74	SE	25,5	43,85	0
19/08/2025 00:00:00	12,84	6,97	9,48	16,61	1,48	167,85	S	26,4	42,75	0,6
20/08/2025 00:00:00	16,45	7,32	9,86	17,47	2,36	187,50	S	25,4	52,46	0
21/08/2025 00:00:00	14,75	7,65	10,16	18,51	2,12	171,45	S	26,9	43,80	0
22/08/2025 00:00:00	18,41	6,13	8,90	18,14	3,77	165,93	S	28,9	34,82	0
23/08/2025 00:00:00	20,20	7,01	9,26	19,19	2,66	181,38	S	26,8	48,57	0
24/08/2025 00:00:00	10,78	6,03	8,20	18,62	2,09	140,95	SE	25,8	42,71	0
25/08/2025 00:00:00	10,82	6,33	8,62	19,03	2,24	172,66	S	25,4	35,49	0
26/08/2025 00:00:00	9,52	5,71	7,90	18,91	1,59	137,74	SE	24,1	43,87	0
27/08/2025 00:00:00	8,52	5,33	7,50	16,93	1,90	115,87	SE	24,1	39,46	0
28/08/2025 00:00:00	6,74	5,59	7,69	15,99	3,21	131,99	SE	25,0	29,27	0
29/08/2025 00:00:00	8,34	5,41	7,53	17,00	1,93	146,23	SE	25,3	37,29	0
30/08/2025 00:00:00	13,18	6,15	8,34	18,07	2,43	172,06	S	25,9	36,91	0
31/08/2025 00:00:00	14,30	5,92	8,04	18,78	3,65	202,30	S	24,9	50,10	0
01/09/2025 00:00:00	8,63	6,33	8,58	16,68	2,34	199,40	S	24,7	44,04	0
02/09/2025 00:00:00	7,09	5,84	7,96	14,41	2,27	155,26	SE	26,6	36,42	0
03/09/2025 00:00:00	15,76	5,94	8,13	14,52	1,98	163,27	S	27,7	33,83	0
04/09/2025 00:00:00	19,96	5,93	8,01	14,20	2,94	125,03	SE	25,9	40,79	0
05/09/2025 00:00:00	14,17	5,82	7,82	15,10	2,85	130,04	SE	25,1	46,81	0
06/09/2025 00:00:00	13,51	5,02	6,95	15,70	1,27	109,91	E	26,0	41,24	0
07/09/2025 00:00:00	11,82	5,25	7,09	15,39	1,44	139,26	SE	24,7	39,77	0
08/09/2025 00:00:00	12,63	4,87	6,77	15,39	1,23	100,88	E	24,4	36,96	0
09/09/2025 00:00:00	17,51	6,76	8,72	16,96	2,02	160,84	S	24,2	42,78	0
10/09/2025 00:00:00	13,73	6,28	8,26	16,92	2,09	166,91	S	26,0	32,43	0
11/09/2025 00:00:00	16,50	8,06	10,17	18,06	1,69	163,89	S	27,2	29,12	0
12/09/2025 00:00:00	25,84	7,01	9,01	18,02	2,21	169,10	S	27,2	38,79	0
13/09/2025 00:00:00	15,15	5,78	7,51	17,80	2,35	133,74	SE	25,0	51,47	0
14/09/2025 00:00:00	10,33	5,65	7,42	18,10	2,05	132,31	SE	23,7	53,44	0
15/09/2025 00:00:00	10,33	5,67	7,47	14,82	1,58	130,40	SE	23,9	50,75	0
16/09/2025 00:00:00	10,09	5,89	7,70	10,69	1,28	139,48	SE	24,9	44,70	0
17/09/2025 00:00:00	12,87	6,55	8,48	11,18	2,14	155,62	SE	24,8	45,97	0

18/09/2025 00:00:00	10,22	6,14	7,92	10,72	3,24	116,42	SE	21,2	47,81	0
19/09/2025 00:00:00	5,72	5,35	7,20	10,81	2,32	112,23	E	20,0	44,32	0
20/09/2025 00:00:00	5,94	5,06	6,94	11,15	2,76	110,57	E	20,8	40,20	0
21/09/2025 00:00:00	8,21	5,62	7,42	11,34	3,72	141,29	SE	21,6	49,36	0
22/09/2025 00:00:00	6,94	5,50	7,32	12,09	2,86	152,26	SE	21,9	48,13	0
23/09/2025 00:00:00	11,13	6,60	8,47	14,21	1,92	171,35	S	22,1	46,57	0
24/09/2025 00:00:00	11,76	6,62	8,38	13,54	1,79	162,32	S	22,7	45,42	52
25/09/2025 00:00:00	8,21	3,95	5,65	7,32	1,39	111,78	E	23,1	46,73	0
26/09/2025 00:00:00	12,19	4,29	6,00	7,47	3,29	120,13	SE	19,7	63,24	16,8
27/09/2025 00:00:00	7,37	4,16	5,95	7,81	3,05	120,40	SE	17,6	65,11	0,2
28/09/2025 00:00:00	6,20	4,05	6,22	8,06	1,39	176,79	S	15,3	77,76	5,6
29/09/2025 00:00:00	5,19	5,02	12,34	10,15	0,67	144,04	SE	15,9	85,97	14,2
30/09/2025 00:00:00	8,99	6,27	17,21	9,54	1,25	104,82	E	18,5	73,83	0
01/10/2025 00:00:00	10,63	5,12	26,92	6,57	1,12	111,37	E	17,9	75,36	8
02/10/2025 00:00:00	10,04	6,29	27,43	7,78	0,59	179,16	S	14,9	94,97	80,8
03/10/2025 00:00:00	2,64	8,58	10,29	9,32	4,93	237,71	SW	13,9	63,21	3
04/10/2025 00:00:00	2,80	7,52	10,95	10,07	3,89	234,64	SW	13,8	64,83	0
05/10/2025 00:00:00	5,41	6,89	17,16	9,86	2,72	157,45	SE	15,9	60,00	0
06/10/2025 00:00:00	8,17	6,23	35,53	9,55	1,82	165,41	S	16,9	81,98	31
07/10/2025 00:00:00	6,52	6,13	16,20	9,27	1,14	175,48	S	12,6	75,82	10
08/10/2025 00:00:00	4,24	6,33	17,46	10,48	0,83	150,07	SE	12,9	56,61	1
09/10/2025 00:00:00	5,91	7,28	16,24	10,74	1,64	152,65	SE	15,3	51,85	0
10/10/2025 00:00:00	9,49	8,36	19,17	10,22	1,43	125,89	SE	17,2	55,94	0
11/10/2025 00:00:00	10,57	8,79	17,98	9,86	1,51	109,06	E	17,6	56,49	0
12/10/2025 00:00:00	10,29	8,11	16,36	9,79	1,30	134,37	SE	15,9	57,84	0
13/10/2025 00:00:00	11,72	8,60	14,15	10,52	1,23	102,09	E	15,3	61,63	0
14/10/2025 00:00:00	13,85	7,95	15,59	11,11	1,02	117,39	SE	15,7	70,39	0
15/10/2025 00:00:00	15,44	7,96	16,00	11,34	0,81	87,48	E	16,7	68,31	0
16/10/2025 00:00:00	13,29	7,90	11,24	11,41	1,73	82,51	E	15,3	67,21	0
17/10/2025 00:00:00	8,16	7,05	14,68	12,44	0,75	156,10	SE	14,6	79,74	39
18/10/2025 00:00:00	12,72	6,56	16,59	13,06	1,50	147,39	SE	16,4	84,53	0
19/10/2025 00:00:00	7,66	6,55	11,09	13,40	0,47	117,76	SE	15,0	88,72	41
20/10/2025 00:00:00	6,72	6,55	12,27	12,94	0,58	174,98	S	14,5	85,87	3
21/10/2025 00:00:00	10,52	7,46	25,20	12,31	0,57	165,86	S	15,8	89,37	0
22/10/2025 00:00:00	12,92	8,99	23,32	11,86	0,65	111,24	E	15,6	77,06	1
23/10/2025 00:00:00	10,29	9,99	17,02	12,17	1,53	139,09	SE	17,0	78,85	0
24/10/2025 00:00:00	9,45	7,79	12,73	12,36	4,38	219,36	SW	19,0	69,44	0
25/10/2025 00:00:00	9,62	7,36	15,92	13,08	1,53	134,85	SE	17,6	59,82	0
26/10/2025 00:00:00	7,43	6,04	9,56	12,81	3,14	147,34	SE	18,4	63,79	0
27/10/2025 00:00:00	13,00	7,12	12,28	13,96	3,41	198,68	S	19,4	70,96	0
28/10/2025 00:00:00	6,53	6,87	12,53	14,13	1,72	149,12	SE	16,7	57,03	0
29/10/2025 00:00:00	7,96	7,04	12,65	14,59	1,49	151,80	SE	15,8	55,60	0
30/10/2025 00:00:00	7,64	6,80	11,75	13,59	1,22	106,25	E	15,5	63,48	0
31/10/2025 00:00:00	7,71	6,92	12,65	10,73	0,80	112,09	E	16,1	60,31	0
01/11/2025 00:00:00	10,19	7,22	14,37	11,03	0,49	113,21	SE	16,4	77,80	0
02/11/2025 00:00:00	15,69	6,73	13,52	11,18	0,92	151,59	SE	16,9	77,64	0
03/11/2025 00:00:00	17,66	7,12	12,17	11,50	1,57	109,24	E	17,4	78,44	0
04/11/2025 00:00:00	10,59	7,23	12,42	12,07	1,49	150,68	SE	17,1	81,34	71
05/11/2025 00:00:00	1,78	6,22	9,63	13,05	2,47	227,09	SW	13,6	85,51	8
06/11/2025 00:00:00	1,11	6,26	9,12	14,64	2,74	232,81	SW	13,5	82,21	2
07/11/2025 00:00:00	6,19	7,05	12,24	15,23	1,31	180,00	S	14,6	73,06	0
08/11/2025 00:00:00	6,01	6,51	9,88	15,21	3,29	204,65	SW	16,2	77,94	0
09/11/2025 00:00:00	8,95	6,27	12,37	16,06	1,36	170,72	S	16,8	80,93	104
10/11/2025 00:00:00	6,92	6,33	11,08	15,98	2,40	217,69	SW	15,8	78,27	47
11/11/2025 00:00:00	7,70	6,31	12,46	15,90	1,63	157,38	SE	15,1	74,88	0
12/11/2025 00:00:00	6,17	6,68	12,28	15,39	1,11	98,56	E	14,2	63,52	0
13/11/2025 00:00:00	11,04	7,43	10,95	15,96	1,39	130,62	SE	13,8	61,69	0
14/11/2025 00:00:00	9,95	8,32	11,01	17,06	1,24	149,18	SE	14,2	59,08	0
15/11/2025 00:00:00	10,20	8,30	10,52	17,35	1,15	113,47	SE	14,0	67,59	0
16/11/2025 00:00:00	9,14	7,80	9,48	17,57	1,36	130,75	SE	14,6	57,58	0
17/11/2025 00:00:00	15,12	8,60	9,94	18,47	2,27	162,20	S	15,1	65,13	0
18/11/2025 00:00:00	11,02	8,35	9,73	19,71	2,69	187,28	S	16,4	69,86	0
19/11/2025 00:00:00	12,01	8,33	11,02	19,54	2,10	228,02	SW	16,7	67,21	0
20/11/2025 00:00:00	9,82	7,92	9,30	18,66	3,04	232,89	SW	17,1	60,87	0
21/11/2025 00:00:00	10,42	7,29	7,40	20,03	5,75	213,72	SW	18,3	58,70	0
22/11/2025 00:00:00	11,39	7,92	8,44	21,08	3,52	228,92	SW	16,4	68,03	0

23/11/2025 00:00:00	4,61	7,45	7,50	21,69	4,90	238,27	SW	13,0	57,94	0
24/11/2025 00:00:00	2,78	8,13	8,75	19,15	1,82	137,72	SE	10,9	58,39	0
25/11/2025 00:00:00	4,49	9,40	11,56	13,08	1,60	163,26	S	12,3	69,45	15
26/11/2025 00:00:00	8,48	9,43	12,68	5,70	4,16	223,60	SW	15,8	64,67	0
27/11/2025 00:00:00	4,16	9,57	13,26	7,52	3,23	223,06	SW	12,3	80,81	118
28/11/2025 00:00:00	4,92	9,41	13,31	9,05	1,71	173,6422	S	11,3	76,25	32
29/11/2025 00:00:00	1,78	7,91	10,78	10,07	1,56	155,64	SE	10,4	75,63	27
30/11/2025 00:00:00	2,80	8,57	11,37	11,44	1,86	114,40	SE	10,4	78,92	1
01/12/2025 00:00:00	3,01	8,72	11,51	12,51	1,04	125,52	SE	11,1	62,19	0
02/12/2025 00:00:00	6,64	10,87	14,01	11,42	1,04	133,24	SE	11,1	72,58	0
03/12/2025 00:00:00	6,67	10,54	13,69	11,65	0,46	119,73	SE	11,8	84,17	6
04/12/2025 00:00:00	3,03	8,76	11,71	12,40	0,58	158,00	S	11,3	91,76	68
05/12/2025 00:00:00	1,37	9,11	12,02	13,20	0,86	141,54	SE	10,5	95,42	223
06/12/2025 00:00:00	4,30	9,46	12,43	13,49	2,22	178,41	S	12,2	78,52	1
07/12/2025 00:00:00	2,34	8,15	11,12	13,47	1,31	204,21	SW	11,8	74,63	0
08/12/2025 00:00:00	3,65	8,28	11,25	13,63	1,26	132,06	SE	10,7	81,92	23
09/12/2025 00:00:00	7,05	8,44	11,31	13,49	1,21	96,20	E	11,0	76,70	8
10/12/2025 00:00:00	13,77	13,11	16,79	13,17	0,82	111,10	E	10,2	76,02	0
11/12/2025 00:00:00	7,22	9,26	11,57	6,54	1,20	136,92	SE	13,8	52,36	0
12/12/2025 00:00:00	9,96	10,63	13,11	5,04	0,95	149,25	SE	11,1	72,05	0
13/12/2025 00:00:00	11,60	7,79	9,66	5,82	1,67	197,57	S	10,6	71,24	0
14/12/2025 00:00:00	10,29	7,85	9,97	6,60	1,13	121,30	SE	10,3	70,32	0
15/12/2025 00:00:00	8,08	7,71	9,79	6,93	0,97	128,61	SE	10,0	56,92	0
16/12/2025 00:00:00	10,62	9,95	12,27	7,32	0,70	123,34	SE	9,0	67,18	0
17/12/2025 00:00:00	9,80	7,65	9,90	7,52	0,91	143,25	SE	10,7	64,31	0
18/12/2025 00:00:00	16,18	13,74	17,06	7,55	0,98	100,69	E	10,1	76,05	0
19/12/2025 00:00:00	14,01	13,16	16,30	7,96	0,97	107,46	E	10,6	68,85	0
20/12/2025 00:00:00	13,07	8,30	10,92	8,59	0,98	162,57	S	10,4	68,96	1
21/12/2025 00:00:00	9,14	7,58	10,04	9,32	0,97	195,40	S	10,1	81,82	0
22/12/2025 00:00:00	7,28	7,37	10,03	9,55	1,83	245,80	SW	9,9	81,42	0
23/12/2025 00:00:00	6,70	7,90	10,42	9,71	1,01	165,26	S	10,6	77,02	0
24/12/2025 00:00:00	6,22	8,41	10,86	10,78	1,42	164,48	S	10,6	84,98	45
25/12/2025 00:00:00	3,87	8,64	11,42	10,58	0,97	133,86	SE	10,5	75,85	0
26/12/2025 00:00:00	1,67	7,28	9,90	10,68	1,41	191,85	S	9,5	78,62	0
27/12/2025 00:00:00	4,62	7,31	9,94	10,63	1,38	162,53	S	8,0	70,42	0
28/12/2025 00:00:00	6,02	8,54	11,22	9,83	1,43	141,62	SE	8,9	60,58	0
29/12/2025 00:00:00	13,59	10,94	13,97	10,02	1,00	134,63	SE	7,5	70,47	0
30/12/2025 00:00:00	5,45	8,50	11,11	10,91	2,52	159,50	S	9,8	66,15	0
31/12/2025 00:00:00	5,48	7,70	10,29	10,48	2,01	99,90	E	4,1	73,90	0