

WYNIKI CIĄGLYCH POMIARÓW HAŁASU LOTNICZEGO W ŚRODOWISKU
DLA LOTNISKA „BABICE” W WARSZAWIE

Miejsce pomiarów:

Pp.1 – IOŚ

ul. Kolektorska 4, Warszawa

**Pp.2 – Na granicy Lotniska Babice przy zabudowie mieszkalnej
od strony skrzyżowania ul. Dostępnej z ul. Franciszka Kleberga**

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-06-2008

koniec: 30-06-2008

LOKALIZACJA PUNKTÓW POMIAROWYCH:

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych „1992”	X	Pp.1	Pp. 2
	Y		
Względna wysokość punktu pomiarowego [m]		4 m	6 m
Współrzędne geograficzne GPS	Długość geograficzna	N 52 ⁰ 16' 25.64”	N 52 ⁰ 14' 05.08”
	Szerokość geograficzna	E 20 ⁰ 58' 20.02'	E 20 ⁰ 56' 14.12“

APARATURA POMIAROWA:

- Pp1. - stacja SV 201 służąca do ciągłego monitoringu hałasu lotniczego, w skład, której wchodzi miernik poziomu dźwięku SVAN 945A o nr 2098 z Świadectwem Legalizacji Ponownej wydanym w dniu 26 czerwca 2007r. przez Prezesa Głównego Urzędu Miar w Warszawie, ważnym do dnia 30 czerwca 2009 r.
- Pp.2 - stacja SV 201 służąca do ciągłego monitoringu hałasu lotniczego, w skład, której wchodzi miernik poziomu dźwięku SVAN 945A o nr 11881 z Świadectwem Legalizacji Ponownej wydanym w dniu 22 listopada 2007r. przez Prezesa Głównego Urzędu Miar w Warszawie, ważnym do dnia 30 listopada 2009r

METODA POMIAROWA:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2006r. Nr129, poz. 902 z póź. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 stycznia 2003r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją dróg, linii kolejowych, linii

tramwajowych, lotnisk oraz portów, które powinny być przekazywane właściwym organom ochrony środowiska, oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. Nr 18, Poz. 164).

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 października 2007r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem (Dz. U. Nr 192, Poz. 1392).

WARUNKI METEOROLOGICZNE W PUNKCIE POMIAROWYM:

Ustalone na wysokości: $h = 10\text{m}$ (stacja zlokalizowana na terenie lotniska)

Wartości ustalone	Wartości maksymalne w danym miesiącu	Wartości minimalne w danym miesiącu	Wartości średnie w danym miesiącu
Temperatura otoczenia: °C	29,1	7,4	15,1
Wilgotność względna: %	71,4	41,1	57,2
Ciśnienie atmosferyczne: (hPa)	1019,9	1009,1	1014,2

Stan pogody w okresie wykonywania pomiarów	-
Inne spostrzeżenia	Brak

ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW (POMIARY CIĄGŁE):

Punkt pomiarowy Pp.1

Dzień Godzina	L _{Amin} [dB]	L _{Amax} [dB]	L _{Aeq} [dB]	L _{AE} [dB]
1 czerwca 06:32	51,6	67,1	61,2	76,5
6:49	48,3	63,0	58,3	74,1
7:11	47,9	67,0	59,2	76,3
8:05	47,3	65,2	59,0	75,7
8:39	48,9	65,9	59,1	76,5
8:55	48,5	63,5	57,8	74,4
9:09	48,5	69,1	61,2	77,4
9:19	47,6	62,7	56,9	74,0
9:35	47,9	66,7	59,2	74,4
9:51	47,3	68,1	59,7	76,3
10:00	48,6	67,7	59,5	75,1
10:07	47,6	64,5	57,6	72,0
10:26	47,8	74,0	65,5	83,1
10:38	49,7	68,8	61,2	78,1
10:38	48,3	67,0	59,1	74,9
10:47	47,9	69,5	61,2	78,3

10:58	49,0	66,1	58,4	74,6
10:59	47,2	62,4	56,9	72,3
11:06	47,2	65,7	57,9	74,8
11:10	47,7	62,9	57,0	73,4
11:42	48,9	65,2	57,9	73,6
11:59	47,7	71,7	63,2	80,3
12:04	49,2	66,0	57,7	73,9
12:17	48,2	63,7	57,4	72,3
12:35	50,7	67,3	60,3	76,1
12:53	48,3	66,4	59,6	75,6
13:17	50,5	70,6	63,1	79,5
13:21	51,7	70,7	63,4	79,6
13:45	50,1	67,1	60,1	76,3
13:49	49,3	64,5	58,1	74,6
14:04	52,6	64,5	59,1	74,8
14:15	50,7	71,3	62,0	77,4
14:36	47,0	66,8	61,8	76,6
14:37	52,1	66,7	60,3	76,1
14:47	49,7	64,9	58,6	74,2
14:50	50,0	62,5	57,0	72,0
15:00	49,0	71,6	63,0	79,0
15:02	50,6	65,0	58,0	73,3
15:02	50,3	78,4	69,7	86,6
15:08	50,6	62,9	57,5	72,6
15:15	52,2	67,3	61,9	77,1
15:17	50,8	68,7	61,2	77,1
15:18	48,7	71,7	65,0	80,1
15:22	50,3	67,4	60,8	76,3
15:28	50,6	68,9	62,8	79,7
15:30	49,7	68,3	61,4	76,8
15:40	50,9	70,4	61,8	77,3
15:46	49,5	73,1	64,3	78,7
15:51	49,4	68,1	61,4	77,1
16:02	50,8	77,0	68,4	83,6
16:05	51,5	73,2	64,8	79,9
16:15	50,1	70,3	64,0	80,7
16:33	50,0	76,3	66,7	84,2
16:41	49,0	75,0	66,5	82,6
16:56	48,3	76,9	66,7	83,4
17:06	51,0	77,5	69,0	85,6
17:13	51,4	76,2	65,8	79,7
17:14	50,4	73,2	65,2	80,9
17:23	52,2	79,1	69,9	84,9
17:23	52,6	75,7	69,0	85,0
17:30	51,7	79,7	70,0	85,4

17:33	50,0	72,6	65,6	82,6
17:33	50,0	77,7	68,4	83,9
17:35	51,6	66,7	61,4	76,2
17:40	49,8	71,3	63,6	78,8
17:48	50,0	70,7	62,6	79,0
17:53	49,0	74,0	65,7	83,7
17:56	50,0	71,0	63,3	79,5
18:10	48,6	72,5	64,2	79,7
18:18	48,9	73,6	65,7	83,5
18:34	50,3	76,0	68,0	85,3
18:43	51,6	76,7	68,6	85,2
19:07	49,0	83,7	71,4	88,0
19:23	49,5	74,2	66,6	84,8
19:31	50,7	75,2	66,7	84,7
19:31	51,3	75,2	66,9	84,8
19:50	51,0	74,6	66,8	84,7
19:57	48,6	71,3	65,7	83,8
20:07	49,3	75,1	67,5	86,0
20:20	48,0	73,4	66,5	85,0
20:33	47,8	76,0	66,8	83,2
20:45	44,7	69,2	63,6	78,0
2 czerwca 07:29:00	47,6	77,7	69,8	85,0
8:52	46,9	75,9	68,0	84,0
9:06	45,8	75,3	68,8	84,1
9:11	49,0	74,5	67,4	82,0
9:50	49,5	79,5	69,9	86,1
9:59	47,1	71,5	66,4	77,7
10:09	49,1	71,8	66,5	80,6
10:42	48,5	79,0	69,7	87,1
11:04	46,1	68,4	62,7	78,4
11:14	51,6	79,1	69,0	86,0
11:20	49,0	73,5	67,6	83,0
11:29	51,8	74,3	66,7	83,4
11:50	48,0	70,4	63,1	78,7
12:06	51,6	62,4	58,2	72,7
12:07	48,5	70,5	63,7	80,4
12:15	47,8	71,0	56,3	82,2
12:48	46,9	66,1	60,2	76,7
12:55	48,2	65,1	59,8	77,2
13:03	48,3	69,7	62,2	78,0
13:07	48,5	75,4	66,8	82,2
13:22	49,2	68,7	63,0	78,8
13:30	46,6	70,9	64,0	78,5
13:33	52,6	70,3	63,1	77,7
13:42	49,3	70,6	63,0	78,0

13:52	49,6	70,4	64,3	78,8
14:19	46,1	68,1	63,1	77,6
14:32	52,6	71,7	62,8	77,9
14:53	49,0	68,4	63,0	77,6
15:40	47,4	77,7	67,7	86,1
15:48	48,8	69,4	60,6	77,0
15:53	47,6	61,8	56,1	73,0
16:04	44,4	67,7	59,3	77,8
16:08	45,5	61,8	56,0	71,6
16:11	45,4	65,1	58,5	75,4
16:16	46,6	64,1	57,9	75,2
16:17	47,6	67,5	58,4	75,4
16:30	50,0	68,0	61,5	77,3
16:33	48,5	70,4	61,8	78,0
16:34	47,4	62,6	55,4	71,8
16:37	49,6	64,0	58,1	74,7
16:47	50,0	68,8	62,5	80,3
16:48	46,9	74,9	64,6	81,3
16:55	48,4	69,5	62,8	81,0
17:00	47,0	63,6	57,6	73,5
17:09	48,9	64,0	58,2	75,3
17:09	48,9	74,4	65,7	84,9
17:24	46,0	72,4	66,3	83,3
17:25	47,0	71,1	64,3	81,9
17:39	46,4	62,9	56,4	72,6
17:46	49,4	70,0	62,0	78,2
17:46	50,3	66,5	60,0	75,9
17:54	52,6	74,3	66,7	83,9
17:58	48,1	63,4	57,1	72,6
18:06	47,0	66,3	59,6	75,9
18:13	49,1	66,4	59,5	75,3
18:17	48,0	81,5	69,3	87,1
18:24	49,1	69,1	61,5	77,6
18:25	47,7	66,2	59,5	76,8
18:33	49,5	64,2	57,9	74,8
18:34	49,1	62,5	56,2	71,7
18:41	48,5	68,7	61,4	78,2
18:46	50,3	64,2	58,2	74,9
18:45	51,8	64,9	59,6	74,9
18:46	48,7	63,5	57,4	74,3
18:49	48,7	65,7	58,0	74,8
18:55	51,4	67,8	61,5	78,7
19:04	48,7	64,2	58,3	75,4
19:17	48,7	62,9	57,1	72,9
19:26	52,1	64,8	59,2	74,8

19:33	50,7	68,6	62,4	78,9
19:50	50,6	64,7	58,8	75,1
20:01	51,0	66,2	59,7	75,5
20:24	50,1	66,9	59,7	76,7
23:06	50,9	67,4	59,8	75,2
03 czerwca				
06:24:00	49,3	66,5	59,9	75,5
8:31	47,5	77,1	68,7	84,6
9:13	47,5	61,1	55,9	72,6
9:18	48,8	71,3	63,5	79,0
9:36	50,7	65,0	58,5	74,5
9:36	49,8	64,2	58,1	74,0
9:43	50,7	66,8	60,2	76,0
9:54	50,1	67,3	60,2	75,0
10:09	48,2	65,0	60,5	77,7
10:20	50,1	78,1	67,6	82,8
10:28	49,8	66,4	59,1	74,7
10:37	48,1	71,1	62,6	81,3
11:19	45,2	68,0	60,4	77,8
11:25	49,8	67,8	58,7	76,3
11:35	47,0	70,3	63,5	80,7
11:44	51,3	67,0	59,6	75,7
12:17	50,0	78,4	68,3	83,5
12:27	50,8	66,0	59,6	75,3
12:48	50,0	63,8	57,1	72,3
12:56	50,4	73,3	63,3	80,1
13:15	51,6	63,8	57,9	72,4
13:22	51,1	68,4	60,4	75,8
13:25	52,5	70,5	62,0	77,4
13:33	50,0	66,4	60,2	76,2
13:53	50,0	64,2	59,5	74,6
14:14	50,5	76,7	68,8	87,1
14:21	52,2	76,0	68,9	84,6
14:28	51,0	73,2	65,2	82,2
14:45	49,2	68,3	61,5	77,0
15:04	47,0	66,7	61,4	77,2
15:24	52,3	70,6	62,9	79,9
15:43	50,3	67,0	61,7	75,9
15:50	50,7	75,4	68,5	84,7
15:51	48,0	69,2	63,9	78,7
15:57	50,9	68,9	60,7	76,8
15:58	50,7	70,6	61,9	77,9
16:00	47,8	72,7	62,8	80,3
16:02	51,6	65,1	59,2	74,8
16:06	51,4	67,2	61,2	76,5

16:06	50,1	75,1	68,3	83,8
16:16	51,0	67,1	60,3	75,6
16:24	51,7	68,0	61,8	78,5
16:31	48,5	75,8	67,5	83,6
16:33	50,9	77,3	66,7	84,4
16:41	50,1	68,0	61,4	73,4
16:45	50,6	75,5	67,8	85,3
16:58	49,8	62,6	57,3	73,3
16:58	46,3	68,8	61,7	80,2
17:07	49,6	68,5	61,4	80,9
17:11	49,5	61,2	54,0	70,4
17:16	48,7	65,1	58,5	74,3
17:18	50,0	66,4	58,5	76,1
17:24	50,8	62,6	56,8	73,2
17:31	50,7	62,6	56,8	73,2
17:33	47,8	72,2	64,5	83,2
17:35	51,2	72,3	62,8	79,2
17:44	51,0	71,3	63,0	79,7
17:48	50,8	61,6	56,8	72,9
17:58	50,4	61,5	56,9	74,1
18:00	51,4	65,1	58,1	74,3
18:10	50,0	65,9	59,6	75,6
18:20	51,9	65,7	59,5	75,1
18:20	49,6	60,7	55,9	71,3
18:26	51,4	67,4	60,8	78,3
18:29	46,4	63,6	57,1	74,3
18:38	50,9	66,5	59,1	77,5
18:52	52,2	66,0	59,7	77,0
19:00	51,9	63,9	58,8	74,8
19:10	50,8	65,1	59,1	76,3
19:17	49,1	65,4	59,5	77,1
19:27	50,5	60,6	56,8	73,7
19:34	49,6	64,3	58,5	76,6
19:41	47,4	60,7	54,7	71,2
19:50	49,4	64,8	57,3	73,0
19:51	49,0	60,3	56,0	71,2
19:53	49,1	65,8	59,5	78,1
20:20	51,2	61,1	56,6	71,8
20:24	49,9	63,2	56,9	72,4
20:38	49,7	74,0	66,3	84,2
21:01	49,0	66,4	59,4	77,7
04 czerwca 06:56:00	49,1	64,0	59,0	74,8
8:14	51,5	69,0	62,6	78,0
8:30	50,9	62,4	57,4	72,1

8:37	48,0	66,6	59,2	77,3
8:56	49,6	63,6	57,7	75,5
9:04	51,8	67,8	61,3	77,9
9:16	44,5	64,6	53,8	73,7
9:33	50,7	67,0	60,7	77,4
10:09	49,2	72,9	65,1	82,6
10:27	49,1	76,7	65,9	84,3
10:48	49,4	71,3	61,3	78,7
10:59	50,3	64,5	57,4	74,5
11:15	48,9	62,1	56,6	73,9
11:24	48,8	72,0	64,0	81,3
11:24	49,2	66,6	58,7	76,9
11:35	51,6	76,1	69,1	84,7
11:55	49,0	66,3	55,0	73,2
11:59	51,0	69,2	61,5	77,0
12:09	50,1	70,8	63,2	82,3
12:34	49,7	75,1	65,6	84,4
12:55	50,3	69,1	61,1	76,7
12:57	45,2	65,2	58,0	74,7
13:06	46,9	63,6	56,5	74,0
13:24	47,5	63,2	56,8	75,0
13:52	49,3	59,6	55,5	70,7
14:00	49,4	65,0	56,8	73,4
14:12	50,0	64,2	57,5	73,6
14:19	49,1	70,7	60,8	77,8
15:10	50,4	64,2	58,1	75,5
15:18	49,5	62,1	56,5	72,8
15:28	49,0	64,1	57,4	73,0
15:49	48,3	61,9	54,9	72,5
16:02	49,5	60,8	56,4	72,9
16:03	47,8	61,3	55,0	72,3
16:13	48,6	64,2	57,0	75,5
16:14	49,2	65,9	59,5	75,3
16:33	49,6	63,6	58,1	74,9
16:36	47,5	61,7	53,1	68,2
16:41	49,1	70,5	61,4	79,3
16:54	48,8	63,4	57,4	74,6
17:00	48,9	64,8	59,4	75,7
17:03	49,3	66,0	58,3	75,5
17:27	47,7	62,9	56,8	73,4
17:33	47,9	61,9	55,4	72,5
17:41	50,3	62,8	57,2	73,8
17:43	47,0	61,4	54,2	72,3
17:55	47,6	61,8	55,9	72,5
18:01	47,6	60,0	55,7	72,5

18:14	49,4	62,1	56,3	73,3
18:19	47,1	61,5	54,5	71,6
18:24	48,0	62,3	55,4	71,2
18:43	50,1	74,8	67,3	84,6
18:53	49,0	67,1	60,9	78,0
18:56	51,9	63,3	58,2	73,1
18:59	52,5	65,1	59,5	75,1
19:01	51,1	62,8	58,4	73,1
19:07	51,6	68,8	62,3	77,6
19:09	47,8	64,7	59,1	73,3
19:13	52,3	64,6	60,1	74,2
19:13	51,9	69,4	63,1	80,3
19:22	52,3	72,6	63,5	81,9
19:24	50,1	63,0	57,2	73,6
19:23	51,1	65,3	58,9	73,9
19:25	52,8	69,0	62,2	76,8
19:30	51,0	75,7	67,0	84,1
19:38	51,8	62,7	57,9	74,4
19:41	51,3	63,9	58,3	74,5
19:47	51,7	65,8	59,0	75,6
19:56	50,7	62,7	56,8	72,0
19:57	48,8	65,4	58,0	74,2
20:08	49,7	67,0	61,7	77,7
20:31	49,1	66,0	57,9	76,2
22:04	48,3	61,0	55,0	70,7
05 czerwca				
04:30:00	49,3	67,8	60,9	77,6
7:09	49,9	60,8	55,5	70,1
7:27	49,7	60,1	54,6	70,0
7:36	49,4	64,1	58,0	73,5
8:07	51,8	68,5	60,4	77,3
8:16	49,1	62,3	56,4	72,8
9:02	48,7	59,2	54,4	71,2
9:18	49,1	67,1	53,4	72,4
9:27	49,5	67,3	59,6	76,3
9:36	49,6	63,8	57,7	74,5
9:45	50,7	70,1	61,8	79,4
9:49	48,7	68,2	57,5	74,0
10:00	49,5	72,0	63,2	82,0
10:09	47,9	70,3	61,4	80,3
10:11	46,1	65,9	56,6	73,4
10:21	47,6	64,2	56,5	74,5
10:47	48,7	77,9	68,2	85,8
10:50	48,9	63,6	57,5	75,2
10:56	48,3	64,4	58,1	74,8

11:07	46,3	63,1	57,6	73,4
11:20	46,1	63,1	56,5	73,8
11:28	48,8	67,6	59,9	77,8
11:36	47,5	61,4	53,1	70,1
11:39	50,8	65,5	59,2	77,4
12:06	52,6	64,9	60,3	77,0
12:20	50,9	61,7	56,3	72,3
12:30	47,3	69,2	63,4	78,0
12:38	45,2	70,7	63,5	79,0
12:57	48,7	74,5	66,9	81,4
13:04	48,3	71,7	65,1	82,4
13:08	50,3	72,4	65,7	79,7
13:17	50,3	67,7	63,6	78,9
13:30	48,8	71,0	63,4	79,5
13:35	51,5	76,6	65,9	83,1
13:47	51,3	70,6	64,0	78,9
14:06	52,1	72,2	66,2	83,7
14:26	51,1	68,8	62,3	78,1
14:35	49,9	68,9	61,9	78,9
14:51	50,4	72,1	63,0	80,5
14:59	49,4	73,8	64,7	83,2
15:11	48,1	65,5	59,4	75,7
15:16	49,7	66,3	60,8	77,5
15:19	48,5	75,8	66,9	84,5
15:23	49,8	69,5	62,7	77,2
15:30	52,5	71,9	62,5	77,3
15:36	51,9	63,4	58,3	74,4
15:42	50,4	64,8	58,5	72,4
15:42	52,5	67,4	59,2	74,3
15:53	51,7	70,7	61,6	77,0
16:05	50,9	74,7	64,8	84,3
16:05	47,9	67,4	60,9	74,9
16:12	51,8	74,5	65,9	81,9
16:17	52,2	64,3	59,2	74,8
16:24	52,5	68,0	61,0	78,2
16:25	46,6	65,9	59,4	75,9
16:28	48,5	60,3	55,8	72,8
16:35	47,9	64,3	58,0	75,6
16:35	45,4	68,3	59,2	75,0
16:39	49,2	60,8	55,2	72,9
16:39	47,7	62,4	56,1	73,4
16:43	49,4	64,4	58,3	75,2
16:46	49,1	62,7	55,8	73,6
16:46	49,6	61,8	56,7	72,2
16:48	49,5	60,8	56,2	72,3

16:50	49,8	64,5	57,5	75,5
16:56	49,6	70,7	62,1	80,1
17:05	50,6	64,0	56,8	73,6
17:13	50,9	75,5	65,4	82,9
17:26	50,1	63,1	58,0	72,9
17:29	52,2	64,4	60,2	74,7
17:45	49,1	61,4	56,2	72,5
18:02	47,2	73,4	65,5	84,2
18:14	49,8	62,3	56,6	73,2
18:25	50,9	75,1	66,5	85,8
18:29	51,1	75,0	67,9	84,7
18:29	50,1	69,9	61,0	78,1
18:39	49,5	66,0	59,0	76,6
18:42	50,0	67,3	59,4	77,7
18:47	50,0	66,6	61,4	76,6
18:53	49,7	78,1	67,6	84,6
19:02	50,5	63,0	57,4	74,1
19:05	49,1	68,1	60,2	78,1
19:10	47,7	71,8	62,6	80,5
19:13	48,7	79,2	68,0	85,3
19:18	46,2	63,3	56,9	73,5
19:29	51,1	66,7	60,0	74,5
19:36	49,2	68,0	60,7	77,6
19:43	47,3	60,7	54,7	72,3
19:52	48,2	61,7	56,2	72,3
20:18	49,5	68,1	61,0	77,2
23:22	47,2	62,5	57,5	73,0
06 czerwca				
06:57:00	51,4	66,8	61,5	77,0
7:16	49,8	62,1	55,8	73,4
7:24	49,0	61,8	55,3	72,7
7:40	48,4	64,3	58,2	73,8
8:00	48,7	61,0	56,2	72,0
8:20	48,6	65,4	57,5	75,2
8:46	48,3	61,3	55,3	71,7
8:55	48,3	64,9	56,5	74,7
9:39	50,0	61,1	55,8	72,1
9:49	48,6	60,0	55,1	71,4
9:55	48,5	60,0	55,7	72,0
10:02	50,7	64,8	59,5	76,2
10:23	52,5	64,4	59,4	73,5
10:34	51,2	66,2	58,2	73,5
10:33	50,7	70,8	64,2	77,1
10:41	49,1	71,8	64,5	80,2
10:52	52,3	61,8	57,3	71,6

10:51	46,1	74,6	67,0	84,4
10:59	48,8	72,1	66,2	83,1
11:23	50,7	62,5	54,9	70,5
11:35	52,8	74,8	68,7	84,8
11:40	52,6	69,8	62,8	77,8
11:45	48,2	70,5	63,2	77,8
11:51	51,9	74,6	74,6	82,1
12:01	50,3	63,3	58,2	73,3
12:15	51,4	65,8	61,4	76,2
12:24	49,1	62,8	57,8	72,4
12:32	51,5	59,8	55,7	69,2
12:42	53,3	74,7	67,7	84,1
12:45	51,4	67,0	61,4	76,9
12:49	50,5	63,7	59,2	73,9
12:55	50,6	63,7	59,4	75,0
13:04	48,7	61,8	56,3	72,3
13:07	50,8	71,5	64,9	81,1
13:09	49,4	66,5	60,7	77,7
13:11	46,4	61,3	52,7	70,4
13:18	49,3	67,5	60,7	76,7
13:29	49,1	59,4	55,3	70,0
13:36	52,0	70,0	62,1	77,6
13:40	48,9	60,6	54,5	70,6
13:50	48,8	61,9	56,0	70,0
13:54	50,1	71,7	63,3	78,8
13:57	51,9	64,4	58,4	72,5
13:59	46,0	65,3	59,3	73,8
14:16	51,6	66,0	60,2	75,4
14:16	50,5	66,1	60,3	75,8
14:31	50,6	65,4	60,2	75,7
14:30	51,9	68,2	62,3	78,5
14:36	51,8	73,9	66,2	83,0
14:47	52,3	72,6	64,1	81,8
14:52	51,4	70,4	64,2	80,4
14:55	48,9	73,2	65,4	81,6
15:16	51,5	73,1	66,0	82,1
15:25	49,4	72,2	65,3	83,3
15:25	52,8	66,4	59,8	74,7
15:39	51,0	72,1	62,1	81,1
15:54	49,3	72,1	65,3	81,9
15:53	47,7	70,6	63,2	78,9
15:58	52,1	63,0	57,1	72,1
15:58	47,9	65,0	60,2	73,6
16:10	49,2	69,2	62,6	79,6
16:15	50,8	61,4	57,1	73,5

16:14	51,8	68,4	60,8	75,6
16:23	51,2	71,9	65,7	84,8
16:26	51,7	76,4	66,2	85,7
16:33	51,6	72,7	67,2	85,8
16:35	47,8	72,1	66,5	85,4
16:41	52,6	71,0	62,9	79,0
17:11	49,9	69,9	63,8	76,8
17:30	49,0	68,7	62,3	77,5
17:41	46,1	75,5	67,9	83,3
17:45	48,3	76,8	68,6	86,1
17:49	48,9	69,8	63,1	78,7
18:07	50,0	71,7	63,9	81,5
18:14	50,4	71,5	64,8	82,6
18:17	46,5	72,6	66,0	83,5
18:31	48,5	70,9	64,4	82,6
18:41	48,5	72,0	65,0	82,2
19:01	49,6	71,7	65,7	82,6
19:15	51,6	70,6	64,5	82,4
19:35	51,6	71,6	64,7	82,5
19:45	48,1	76,1	60,9	77,4
19:57	48,2	68,4	62,7	78,5
20:05	45,2	71,3	63,6	78,9
20:15	52,2	72,2	65,6	79,9
20:45	47,9	68,7	62,2	78,1
21:52	46,1	70,3	64,1	80,1
07 czerwca 01:29:00	45,2	68,3	62,6	77,7
7:43	48,8	69,1	62,7	79,5
8:08	46,1	76,8	69,1	84,3
8:14	48,5	68,8	62,1	75,6
9:33	49,4	70,4	62,0	81,1
9:43	52,6	70,0	64,6	81,7
9:51	51,8	73,2	64,6	83,2
10:05	48,5	72,8	64,6	83,3
10:27	51,7	70,4	62,1	78,7
10:49	51,5	70,1	63,0	79,1
11:11	48,2	66,4	60,6	77,5
11:31	50,6	64,8	59,6	75,3
11:42	50,1	71,5	63,6	82,6
11:50	51,1	63,1	57,6	73,1
11:53	50,6	66,1	59,5	75,9
11:57	49,6	65,2	58,6	76,6
12:14	48,1	60,6	55,5	69,4
12:20	50,9	69,7	62,7	78,7
12:29	48,7	68,0	61,1	77,6

12:40	47,5	68,2	58,3	75,5
12:49	48,6	72,4	60,6	77,1
12:55	51,8	66,0	60,4	75,5
13:00	49,3	71,4	62,6	79,0
13:03	49,6	65,6	60,0	77,7
13:17	48,1	66,1	58,8	76,1
13:29	48,6	67,8	60,6	78,7
13:37	47,6	68,6	60,9	78,2
13:40	47,3	72,3	65,2	83,4
14:01	45,9	66,8	58,2	75,4
14:06	47,1	67,5	60,5	79,2
14:15	49,2	67,3	60,5	77,0
14:28	48,6	66,7	59,6	74,8
14:38	47,6	72,6	62,0	80,0
14:40	46,4	76,4	65,2	84,1
14:45	46,9	66,2	60,0	76,6
14:44	46,4	64,4	57,5	73,9
14:49	47,8	64,7	57,7	74,7
14:52	45,9	65,4	58,0	75,8
14:51	48,8	68,9	61,5	78,2
14:57	46,5	65,1	58,5	74,9
15:00	45,5	82,7	68,8	86,5
15:02	46,4	63,4	57,6	73,8
15:02	48,1	61,5	55,7	71,1
15:07	46,0	71,7	62,5	80,4
15:12	46,7	61,6	55,6	72,1
15:11	44,8	81,2	68,6	86,4
15:14	47,5	63,1	56,8	73,6
15:19	49,8	75,9	66,8	82,9
15:23	48,3	64,0	58,9	74,0
15:28	49,3	69,6	64,0	80,1
15:29	48,6	71,6	64,2	80,3
15:29	46,9	66,2	59,1	75,4
15:34	48,9	62,4	56,6	72,1
15:37	46,7	68,0	58,9	76,3
15:37	49,1	65,3	59,6	75,3
15:40	48,9	63,6	57,1	73,9
15:51	47,5	66,9	60,9	76,7
15:51	49,5	67,6	59,8	75,1
15:59	46,5	63,0	57,0	74,5
16:02	48,0	72,7	64,2	80,9
16:11	50,3	71,8	63,0	80,3
16:21	50,3	66,8	60,1	76,3
16:21	49,6	65,7	60,2	76,2
16:29	49,3	67,5	59,2	75,2

16:34	50,3	72,9	64,4	78,9
16:46	49,0	71,1	66,4	76,9
16:58	51,6	64,7	59,2	73,4
17:11	48,8	65,5	57,6	74,1
17:52	48,9	65,3	58,8	70,7
18:12	51,3	68,7	61,9	77,6
18:56	52,2	71,7	64,2	80,4
19:56	47,8	65,9	60,3	74,9
20:36	51,7	69,1	62,0	78,6
23:34	52,5	68,5	62,3	77,2
08 czerwca 07:43:00	52,2	67,8	62,0	78,1
9:03	52,3	67,4	62,4	77,5
9:20	51,0	67,7	61,5	77,3
9:28	50,7	65,1	58,5	74,1
10:00	51,4	72,9	66,1	83,7
10:19	50,3	68,2	61,6	78,4
10:36	51,7	72,7	66,3	84,5
10:49	51,5	68,5	61,9	76,8
11:10	49,9	67,5	61,0	78,0
11:20	45,2	68,3	62,2	77,6
11:30	49,6	69,4	61,5	78,2
11:43	51,0	67,4	61,6	76,3
12:19	51,3	69,2	62,0	78,8
13:04	51,0	72,1	65,1	83,5
13:17	52,5	74,7	67,9	84,4
13:42	51,6	70,5	64,7	80,2
14:31	49,8	68,4	61,7	78,7
14:38	47,7	66,9	60,5	76,0
14:53	50,3	62,2	57,9	72,8
15:12	48,9	74,1	67,5	84,7
16:06	49,8	73,1	66,2	83,8
16:25	49,1	68,2	60,2	75,5
16:48	52,3	65,0	60,1	75,7
16:59	45,4	71,0	63,7	80,1
17:29	48,7	68,1	62,5	78,0
17:46	51,9	63,9	58,8	73,2
18:03	51,9	64,1	58,2	75,1
18:05	47,4	64,8	60,2	74,3
19:34	52,3	67,7	61,0	76,7
20:27	50,1	64,9	58,3	74,4
09 czerwca 09:05:00	52,5	67,0	60,5	76,3
10:18	52,8	64,1	59,1	74,9
10:41	52,6	64,6	59,5	74,2

10:57	52,6	73,5	66,0	84,3
11:55	51,2	62,4	56,9	72,0
12:02	49,6	65,1	58,3	74,4
12:17	51,0	71,0	63,7	80,2
12:30	51,5	66,3	60,4	75,9
12:39	50,7	76,3	67,7	85,1
12:42	52,5	72,3	63,5	77,9
12:54	51,1	64,9	59,2	73,5
13:03	51,7	63,1	57,4	72,2
13:20	51,4	65,1	59,6	72,5
13:33	50,1	62,0	56,8	71,6
13:42	49,9	62,4	56,7	71,1
13:56	50,4	70,9	62,4	77,0
14:41	52,6	64,6	60,2	75,5
14:58	50,6	61,7	57,6	70,6
15:49	50,8	63,0	57,4	70,5
16:06	51,9	63,9	59,0	72,5
16:28	49,1	65,1	60,3	74,2
16:36	51,4	63,5	57,8	72,1
16:39	49,4	63,1	57,5	72,4
16:57	51,1	62,0	57,4	72,6
17:38	52,1	67,3	60,5	75,5
18:01	52,6	77,1	65,0	80,8
18:56	48,0	66,0	60,3	75,3
19:11	52,2	69,6	62,5	77,8
21:09	45,2	69,8	60,8	77,9
10 czerwca 05:05:00	49,1	62,6	56,5	71,8
8:02	48,2	60,4	55,2	69,7
8:42	46,1	62,2	52,4	71,3
8:57	52,1	71,5	64,7	81,4
10:11	44,7	62,6	52,1	70,9
10:16	45,9	59,1	53,0	68,2
10:31	43,6	66,9	51,1	77,2
10:41	45,8	60,9	53,4	71,2
10:53	46,5	63,4	56,4	70,8
11:08	45,3	63,5	53,9	71,4
11:15	47,0	62,9	56,4	71,0
11:30	46,0	60,0	54,2	69,2
11:46	46,1	66,1	55,6	70,5
12:15	45,6	64,3	54,4	70,3
12:32	48,2	66,4	60,1	75,7
12:36	45,7	68,5	60,8	78,3
12:52	46,6	70,0	61,1	77,4
13:00	51,2	71,5	63,7	79,1

13:02	48,7	72,9	64,4	80,0
13:10	48,2	72,1	63,7	81,2
13:30	48,2	68,3	62,4	78,0
13:43	47,2	69,9	62,8	80,3
13:48	49,3	67,1	62,6	77,3
14:08	49,7	68,1	62,0	77,9
14:54	51,1	66,6	60,9	72,6
15:07	49,0	77,7	68,3	85,1
15:19	48,1	73,4	65,7	83,8
15:23	48,9	74,0	66,4	84,3
15:51	51,7	71,2	63,9	79,9
15:54	52,1	69,4	61,9	76,2
16:12	46,9	70,0	65,2	78,2
16:38	49,3	69,8	62,0	77,7
17:04	49,7	69,6	61,5	76,8
17:27	50,8	66,7	61,3	75,0
17:49	52,1	71,7	64,7	81,5
17:58	50,9	70,6	64,9	79,5
18:16	46,5	63,4	57,3	73,1
18:19	45,9	59,8	54,9	70,7
18:19	48,3	63,7	56,9	72,3
18:26	50,2	62,0	57,0	70,9
18:47	47,0	61,7	55,8	70,8
18:53	48,2	62,0	56,2	72,5
18:58	49,6	67,1	59,4	76,9
19:00	49,1	62,7	56,4	71,8
19:04	48,7	61,8	56,2	72,7
19:11	45,9	66,0	58,7	75,7
19:19	48,4	62,1	56,6	72,0
19:22	48,2	61,7	56,6	72,2
19:32	47,6	63,7	56,3	72,7
19:53	48,8	65,1	60,1	75,3
19:56	49,6	68,4	61,1	77,2
19:59	47,4	61,7	56,4	71,7
20:11	48,2	64,7	56,4	71,7
20:30	46,8	61,7	55,7	71,4
20:29	49,1	77,5	67,4	83,4
20:41	46,0	71,1	63,1	79,5
20:56	48,8	67,7	60,4	75,8
22:23	48,3	59,8	54,9	71,1
11 czerwca 06:43:00	48,7	65,2	58,7	76,3
8:03	48,9	72,8	66,0	83,6
8:51	45,2	61,3	57,0	73,3
8:58	50,4	63,7	57,6	74,0

9:06	47,9	65,2	58,2	74,2
9:08	49,8	60,8	56,3	72,0
9:14	48,4	67,2	59,0	74,8
9:22	47,8	66,3	58,2	74,4
9:49	49,1	64,7	58,7	74,0
10:25	49,4	61,7	56,1	71,6
10:31	46,0	64,6	58,3	73,7
10:40	49,5	65,6	58,5	74,1
10:54	48,6	62,2	56,3	72,7
11:11	46,9	62,8	56,1	73,7
11:29	47,7	63,4	57,1	73,1
11:33	47,9	61,6	55,5	72,0
11:59	51,9	64,5	58,9	75,5
12:01	47,7	61,6	56,5	73,3
12:26	47,5	60,7	55,1	71,7
12:32	47,3	62,3	57,0	73,1
13:29	47,6	60,8	55,6	71,2
13:55	47,7	64,8	58,8	76,0
14:07	48,1	71,9	65,7	83,4
14:45	47,7	64,5	59,5	75,6
15:30	48,5	63,8	57,2	72,1
16:09	47,6	64,5	58,4	75,0
16:28	50,4	64,8	59,7	74,0
16:38	49,6	69,6	64,0	79,5
17:38	45,8	61,4	56,1	72,3
17:43	50,3	62,4	57,3	73,3
17:51	48,9	63,4	56,5	72,3
18:13	46,7	63,4	56,7	73,2
18:24	47,2	66,5	60,5	76,2
18:46	46,2	60,7	53,7	68,9
19:15	47,8	66,3	60,2	76,3
19:36	47,3	61,9	55,8	72,6
20:20	48,7	62,7	57,1	72,8
20:30	44,8	61,3	55,2	72,3
20:39	47,8	61,8	55,9	72,0
20:45	47,3	63,9	57,2	73,9
21:01	46,6	61,5	55,2	71,9
21:03	48,4	66,7	59,3	75,7
12 czerwca 05:49:00	52,1	70,0	63,8	81,1
7:13	49,3	64,5	58,2	72,3
7:36	47,6	70,2	62,7	79,6
7:43	47,7	72,8	66,0	84,9
8:09	47,8	64,8	58,6	74,8
8:43	48,9	67,6	60,7	76,1

9:17	48,5	64,7	57,2	72,4
10:28	49,5	68,1	60,3	75,7
11:25	47,7	60,4	54,5	70,3
12:01	48,9	62,8	56,3	71,7
12:24	47,7	63,8	57,1	72,5
12:37	48,9	62,3	56,2	71,3
12:59	48,6	67,0	59,8	75,9
13:50	49,4	65,1	57,6	72,3
14:32	49,0	68,6	60,0	75,3
15:20	49,6	62,5	56,4	71,4
16:09	48,7	61,1	54,8	70,2
16:11	47,2	62,0	56,1	72,1
16:24	49,4	66,2	60,1	76,4
16:32	52,8	74,2	66,7	82,1
16:54	48,9	66,2	59,5	74,0
17:06	51,0	67,8	61,2	75,6
17:17	49,3	66,9	57,9	73,1
17:19	48,6	72,6	62,1	78,2
18:08	49,4	71,9	63,1	78,3
18:20	49,8	77,9	67,1	83,0
18:29	51,9	65,2	59,5	73,7
18:33	50,9	72,8	64,9	80,8
18:47	52,3	71,2	63,6	79,6
18:56	52,8	68,5	62,6	78,7
19:02	51,8	68,4	60,4	76,2
19:31	52,5	73,5	65,5	83,7
19:49	51,0	62,3	58,1	74,1
19:53	47,0	64,8	58,8	75,3
20:15	43,1	61,3	54,1	71,9
20:17	46,8	65,2	58,0	75,6
20:44	47,0	59,1	53,4	69,2
20:48	45,5	65,2	57,7	74,7
20:50	49,9	68,3	61,8	77,5
22:26	46,4	64,8	56,9	73,8
13 czerwca 01:22:00	45,7	61,4	52,9	68,8
8:28	47,5	63,3	58,1	74,1
9:08	47,4	61,4	54,2	70,1
9:31	49,2	65,9	59,5	75,9
10:10	47,5	63,2	57,4	72,7
10:31	44,1	59,4	52,5	68,8
10:39	45,3	62,3	54,8	73,0
11:16	46,6	66,0	58,7	75,0
11:42	45,0	64,0	56,2	70,9
11:53	42,9	59,9	53,9	71,0

11:58	43,6	62,9	52,5	72,0
12:16	47,4	69,1	61,1	79,2
13:00	45,9	66,0	57,4	73,5
13:30	46,7	59,5	53,9	69,3
14:05	47,6	68,9	61,8	79,4
14:10	47,3	64,0	58,0	74,6
14:34	45,9	62,5	66,1	72,6
14:47	49,2	61,4	56,5	73,1
15:09	47,7	61,0	55,6	70,4
15:48	48,9	70,8	62,2	79,9
16:06	46,5	63,5	58,1	74,7
16:12	46,9	61,7	53,4	69,9
16:14	48,4	61,0	56,3	71,3
16:20	48,7	64,3	58,6	74,7
16:37	46,1	60,5	54,4	70,7
17:08	47,2	63,9	53,7	73,4
17:29	46,3	62,5	56,7	72,1
17:52	47,3	69,7	62,5	80,3
18:20	48,8	71,8	63,0	81,6
18:22	49,3	61,0	55,6	69,7
18:34	52,3	64,1	59,1	73,0
18:49	49,5	64,2	58,3	73,3
19:00	50,3	64,1	58,3	74,6
19:00	50,3	67,8	60,1	77,6
19:09	51,2	64,8	58,5	73,9
19:10	50,2	63,3	57,7	74,2
19:14	48,0	68,1	60,8	77,8
19:24	50,9	64,6	59,1	74,5
19:29	50,3	63,8	58,7	74,3
19:49	50,1	66,2	58,8	75,2
20:17	52,3	67,2	62,2	77,4
20:43	51,7	70,5	63,2	79,3
22:21	49,9	64,2	58,9	74,2
23:24	50,3	66,8	58,5	73,8
14 czerwca 00:02:00	49,3	64,2	58,2	73,9
8:34	51,2	79,6	69,5	85,5
8:55	48,5	73,6	65,6	82,0
8:59	50,9	69,8	62,5	77,9
9:36	50,8	62,3	57,4	73,6
9:56	50,8	67,3	60,8	78,4
10:23	51,4	75,3	68,5	86,1
10:40	52,3	63,4	59,1	75,4
11:19	51,1	64,4	58,3	74,7
11:38	50,0	67,3	60,3	76,3

11:54	51,3	62,3	57,8	73,5
12:27	50,5	69,3	61,1	76,9
12:56	50,3	68,8	60,7	76,9
13:07	51,2	66,8	60,8	76,1
13:09	51,9	64,2	58,6	74,1
13:18	52,3	66,7	60,4	75,8
13:50	51,6	67,7	60,6	76,2
13:55	51,1	64,7	58,8	75,2
14:09	49,0	64,9	58,2	75,8
14:22	45,2	65,9	59,6	75,6
14:38	50,0	63,7	57,6	74,1
14:46	50,9	63,5	57,9	74,5
15:00	49,8	63,7	58,6	75,4
15:09	50,0	63,2	57,6	74,2
15:31	49,4	64,4	59,1	75,2
15:43	50,1	63,3	58,1	73,7
15:56	49,8	66,9	60,9	78,1
16:01	50,6	74,4	68,2	85,9
16:41	49,8	66,6	61,6	77,7
17:19	50,6	65,9	59,3	74,2
17:37	50,1	67,0	60,9	77,5
17:49	52,5	66,9	61,8	76,1
18:08	52,1	72,1	66,5	82,0
18:08	47,9	63,5	58,2	74,4
18:25	49,3	61,4	56,3	72,3
18:43	51,0	65,5	58,6	74,4
18:57	49,2	65,9	59,2	75,7
19:02	49,3	68,6	62,6	78,3
19:06	48,7	63,2	56,2	71,4
19:08	49,9	68,4	62,3	78,4
19:26	49,8	64,4	58,3	75,1
19:25	50,8	64,8	59,2	74,9
19:33	46,9	63,4	57,3	74,4
19:35	50,3	64,3	58,4	74,5
19:49	49,4	66,0	59,3	76,0
19:51	49,1	64,0	57,7	74,4
21:16	50,5	68,8	61,4	77,8
22:07	51,1	69,0	62,8	80,1
15 czerwca 07:32:00	51,4	66,6	60,3	74,4
8:57	50,1	72,7	65,2	82,1
9:03	49,8	74,9	68,1	87,0
9:06	50,3	67,3	61,1	77,3
9:32	51,0	69,7	62,8	78,2
9:35	51,0	67,2	59,7	74,9

9:50	51,6	70,2	62,4	77,8
10:03	46,0	62,9	57,0	72,8
10:12	51,0	64,9	58,4	73,8
10:20	46,0	66,3	59,6	75,0
10:24	51,0	64,4	58,3	73,4
10:31	51,1	69,5	62,3	78,4
10:46	51,5	67,2	59,7	74,4
10:52	51,1	70,7	62,1	77,4
11:10	52,1	65,0	58,9	73,9
11:42	50,8	63,2	56,9	72,3
12:27	49,7	64,5	58,6	74,6
12:34	51,5	68,3	62,2	78,5
12:48	51,8	73,2	65,7	81,1
12:59	51,0	68,3	61,6	76,1
13:28	49,3	70,3	63,7	78,1
13:46	51,4	69,0	60,0	75,2
14:05	51,1	75,1	64,6	80,7
14:28	51,5	74,0	65,2	80,4
14:56	52,3	80,4	69,6	85,5
15:55	49,0	67,3	61,6	75,8
16:26	49,2	75,3	67,4	83,3
16:39	46,0	73,3	65,7	81,7
17:29	50,6	71,0	65,1	81,2
17:44	49,7	70,5	62,5	78,3
17:58	50,6	76,0	68,0	86,2
18:10	48,9	64,4	60,2	76,2
18:19	49,1	66,9	60,9	77,4
18:22	45,6	63,8	56,6	74,4
18:28	48,9	67,3	60,1	77,7
18:52	49,5	61,6	55,9	71,7
19:12	47,6	67,3	59,8	76,8
19:14	48,9	67,3	60,8	76,5
19:14	48,5	66,9	59,0	75,9
19:24	48,2	59,9	55,4	71,3
19:39	49,6	65,4	60,2	76,2
19:41	49,9	60,9	56,7	72,6
19:48	51,3	68,0	61,6	78,0
19:58	50,0	65,7	59,9	75,2
16 czerwca 06:53:00	46,2	61,5	54,6	70,9
7:22	47,8	64,8	57,3	75,5
7:31	48,7	68,1	60,8	77,1
7:57	47,5	66,5	58,7	73,4
8:33	45,0	62,0	56,0	73,1
8:49	46,1	61,4	55,0	70,5

8:57	49,5	71,2	63,2	81,3
9:07	48,0	68,1	59,5	75,6
9:16	49,2	62,0	56,4	71,8
9:24	49,7	71,0	63,9	81,5
9:35	49,8	66,5	60,5	77,1
10:16	48,0	64,6	68,2	74,7
11:25	48,2	60,4	55,5	72,1
11:45	49,8	63,1	57,7	72,5
12:02	51,4	73,3	64,7	82,4
12:07	48,6	65,6	60,2	76,8
13:14	49,4	60,6	55,9	70,4
13:44	50,5	63,1	58,4	73,4
14:30	51,2	66,8	61,1	77,2
14:40	48,2	62,6	56,5	72,8
15:12	49,7	61,4	56,2	71,9
15:34	48,4	64,6	58,8	74,2
15:40	49,8	72,2	65,0	82,8
15:50	50,9	73,9	65,1	83,7
16:14	51,8	63,5	58,1	72,2
16:28	49,5	63,2	57,3	73,1
16:40	50,6	74,0	66,0	83,1
16:50	50,8	64,5	58,9	74,4
17:04	50,7	74,1	66,6	84,0
17:09	50,5	62,8	57,7	72,5
17:12	49,7	61,4	56,3	72,0
17:20	48,1	68,2	60,5	78,0
17:39	49,9	62,9	56,9	72,9
17:51	48,8	61,8	56,1	72,4
18:02	48,0	68,8	60,4	77,8
18:10	49,7	71,5	63,3	79,2
18:18	45,8	71,5	63,1	80,4
18:20	48,0	61,8	56,9	73,3
18:26	49,7	60,9	55,7	71,0
18:28	47,7	61,3	55,5	71,3
18:36	46,5	62,2	54,5	72,2
18:36	45,7	63,7	56,3	73,6
18:44	49,6	65,7	59,7	75,3
18:46	46,2	63,9	57,7	74,9
18:54	48,4	62,7	56,3	73,1
18:53	49,6	64,9	59,2	75,6
19:04	49,9	66,9	59,5	76,3
19:03	50,1	65,0	59,6	75,2
19:11	49,7	64,8	58,5	74,9
19:18	50,4	69,9	63,8	82,6
19:22	47,9	61,5	56,7	73,0

19:24	49,1	59,8	55,8	71,5
19:51	48,2	71,7	64,4	82,4
20:25	49,0	61,0	56,3	71,6
21:24	47,9	72,0	65,9	82,3
23:18	48,7	65,2	60,1	75,0
17 czerwca 07:17:00				
	48,5	61,1	55,9	72,4
9:20	45,8	65,2	57,0	73,9
10:02	49,6	70,7	63,1	81,5
10:47	48,6	63,2	58,8	74,0
11:20	49,4	68,6	62,6	75,2
11:28	49,4	69,6	60,8	76,3
11:51	47,2	65,8	58,8	76,1
12:03	49,7	70,5	63,7	81,7
12:12	47,4	61,5	55,8	72,7
12:12	49,1	71,7	63,4	81,8
12:21	48,9	68,6	60,9	78,0
12:22	51,2	70,8	64,0	82,5
12:31	51,1	71,1	63,9	82,0
12:36	49,5	65,2	59,3	75,9
12:41	47,8	61,7	56,4	72,5
12:42	49,1	63,6	58,0	74,3
12:59	52,1	65,3	58,1	73,6
13:00	47,8	63,6	57,6	70,4
13:07	50,9	64,6	59,0	71,8
13:18	51,0	75,0	66,0	84,6
13:49	46,0	72,4	63,9	82,2
14:10	52,3	80,0	71,8	87,7
14:21	48,8	69,6	61,8	78,6
14:37	51,8	63,8	58,8	73,6
14:50	51,2	63,4	57,5	73,5
15:07	49,9	66,9	59,3	75,8
15:14	45,2	76,1	67,7	85,8
15:21	49,1	68,8	62,4	78,8
15:47	51,3	63,2	58,4	74,8
15:54	49,4	63,7	57,1	72,9
16:03	51,9	65,6	60,7	75,0
16:25	49,3	67,4	61,1	76,9
16:57	47,9	62,7	57,0	73,3
16:57	49,0	66,4	58,7	74,4
17:06	50,7	65,7	59,2	75,4
17:09	49,9	64,2	58,6	74,7
17:16	47,3	72,3	61,5	77,9
17:22	50,5	63,2	58,1	74,5
17:21	52,6	66,7	60,8	77,0

17:25	50,1	62,1	57,3	73,5
17:33	49,4	63,6	57,8	73,6
17:32	48,2	70,7	59,8	76,5
17:37	47,8	72,1	59,4	76,6
17:39	48,7	62,7	56,2	71,7
17:47	49,6	64,3	58,0	74,8
17:46	48,9	60,1	55,1	70,8
17:54	50,6	66,3	58,5	75,0
17:55	47,9	63,0	56,3	73,2
18:02	47,2	72,3	62,4	78,5
18:04	50,3	64,2	59,1	75,9
18:11	48,9	60,8	56,4	71,0
18:13	50,1	61,2	58,7	69,5
18:30	49,4	62,5	57,4	72,9
18:45	52,1	63,8	59,5	74,4
19:00	49,7	65,2	58,7	75,2
19:03	52,2	66,3	60,0	75,9
19:10	51,7	60,9	56,8	72,8
19:11	51,9	64,0	58,5	74,1
19:21	51,6	68,8	61,2	76,4
19:29	48,4	62,3	56,7	73,6
19:41	49,0	62,2	56,8	72,4
19:48	49,3	63,6	56,6	73,4
19:49	48,9	62,9	56,9	73,4
19:55	51,0	70,8	60,5	76,4
19:58	49,0	63,9	58,4	75,0
20:07	50,8	61,4	55,7	71,6
20:41	50,0	65,9	58,5	76,2
21:09	48,7	67,9	60,3	77,9
18 czerwca 06:39:00	47,4	63,0	58,8	72,1
7:35	48,8	63,1	57,2	75,0
8:47	50,0	67,2	60,5	79,5
8:56	49,8	65,6	59,0	78,1
10:01	48,2	67,4	59,4	76,6
10:09	51,0	69,7	63,1	78,5
10:20	48,7	60,0	55,7	72,3
10:29	48,2	59,8	55,1	71,4
10:38	50,6	62,8	56,8	73,2
10:42	49,0	60,5	56,2	73,4
10:51	50,9	66,7	59,4	77,2
10:59	46,5	65,0	56,7	75,6
11:07	48,9	64,3	58,2	75,8
11:10	50,7	66,6	58,1	74,8
11:17	47,6	67,2	57,3	74,6

11:29	48,8	62,7	55,6	72,2
11:39	47,2	70,4	60,5	77,9
11:51	49,4	62,2	56,9	74,1
12:05	47,3	72,2	62,6	80,7
12:17	47,4	64,4	56,1	73,3
12:32	48,7	61,5	55,8	72,6
12:39	47,3	62,0	55,9	73,8
12:50	48,3	67,6	61,1	76,9
13:04	50,5	62,2	57,2	73,1
13:13	48,5	67,0	60,6	78,2
13:23	47,8	65,4	57,8	75,2
13:30	47,8	61,9	56,5	72,6
13:37	47,6	70,7	60,0	77,6
13:53	46,6	64,7	57,4	72,1
13:55	48,4	62,7	56,2	72,7
14:49	48,6	66,9	59,7	75,4
15:05	49,5	69,9	61,3	76,9
15:28	48,8	68,0	58,5	74,0
15:43	49,6	61,8	55,2	70,1
15:55	47,9	59,6	54,9	69,3
16:02	52,1	66,8	60,2	75,4
16:12	47,3	59,6	53,9	67,9
16:17	51,6	64,0	59,1	75,5
16:21	50,5	63,9	57,0	71,6
16:24	49,8	62,6	57,2	73,3
16:35	49,8	62,7	56,9	73,3
16:35	49,6	68,0	61,1	78,5
16:37	49,3	62,5	56,1	73,8
16:44	50,0	62,8	57,5	72,6
16:47	48,4	66,1	58,0	75,5
16:51	50,4	64,2	57,9	73,9
17:02	48,4	60,8	54,7	69,9
17:03	50,3	63,8	58,1	75,0
17:11	48,9	67,4	61,2	77,8
17:27	49,3	65,5	59,3	75,6
17:26	49,6	76,9	68,9	85,4
17:33	49,4	63,2	57,1	73,4
17:43	49,8	65,3	58,5	73,2
17:50	49,6	65,1	58,6	76,0
17:55	48,4	68,8	59,6	77,8
17:58	49,5	72,7	65,8	83,2
18:00	49,6	60,4	56,6	71,8
18:04	49,8	68,8	60,5	78,1
18:14	48,9	62,9	57,6	75,4
18:14	50,5	67,2	60,8	78,0

18:21	51,4	62,5	56,9	73,4
18:30	47,4	63,3	58,1	73,6
18:29	48,2	66,5	60,7	76,8
18:29	50,1	70,4	62,3	79,4
18:33	51,6	64,5	59,4	75,4
18:38	48,7	64,4	57,2	75,0
18:42	50,1	66,3	59,8	76,3
18:45	47,8	67,5	60,3	76,6
18:51	47,9	64,0	55,9	72,4
18:51	47,4	61,2	55,8	71,9
18:56	45,5	72,1	63,3	81,5
18:59	49,6	62,1	55,8	71,8
19:02	49,2	64,0	57,1	74,3
19:09	49,7	61,8	56,3	71,4
19:13	51,1	62,8	57,9	72,7
19:13	49,4	60,6	56,3	72,1
19:23	49,1	63,0	57,5	74,0
19:26	45,2	64,1	58,6	73,8
19:36	51,0	66,0	58,6	75,2
19:51	50,7	75,4	65,1	84,2
20:03	50,1	69,5	60,0	75,6
20:09	50,0	69,0	61,5	80,9
20:15	48,6	62,7	56,0	73,1
20:21	48,6	60,8	55,9	72,5
20:24	48,8	62,9	56,5	73,8
20:41	48,5	69,0	61,2	80,1
19 czerwca 07:26:00	47,4	65,2	58,2	74,4
7:43	46,6	62,7	55,4	73,6
7:58	48,1	69,1	60,6	78,1
8:04	49,1	60,5	55,6	72,2
9:19	48,2	60,1	55,7	71,6
9:21	50,4	66,3	60,3	75,4
9:28	47,8	59,6	54,7	71,5
9:35	48,5	66,7	59,5	77,1
9:45	46,7	70,8	61,7	79,3
9:52	48,1	62,1	55,7	73,1
10:07	49,5	64,0	56,7	72,1
10:41	48,8	64,4	57,3	71,2
11:05	47,0	64,6	57,0	73,6
11:17	45,5	64,1	56,9	75,6
11:22	48,4	71,5	62,9	82,9
11:24	47,6	66,8	58,7	77,1
11:45	50,8	65,1	59,1	75,2
12:04	50,1	60,9	56,8	71,9

12:37	49,9	67,5	62,1	78,2
12:52	47,7	64,4	57,2	74,6
13:17	48,4	66,8	58,3	75,1
13:25	50,1	66,7	60,9	78,9
13:35	49,0	65,2	58,6	75,5
13:43	49,9	63,5	58,4	73,6
14:07	50,3	65,4	59,3	76,4
14:20	51,7	72,2	64,4	82,9
15:23	45,2	63,2	58,3	74,0
15:44	51,4	67,6	61,0	79,0
16:20	50,0	62,9	58,5	73,3
16:29	51,1	65,4	60,3	76,5
16:37	49,4	63,8	57,6	73,9
16:42	49,2	64,5	58,5	75,5
16:47	49,4	61,1	55,2	71,3
16:50	50,1	63,5	57,8	74,3
16:56	51,7	63,0	58,6	74,4
16:57	48,9	68,4	63,3	75,4
17:02	51,2	65,1	59,2	71,2
17:04	50,4	69,2	61,5	77,2
17:10	48,7	63,7	56,0	70,8
17:12	49,0	71,0	62,4	79,1
17:19	49,7	64,4	58,8	75,1
17:19	49,2	71,9	63,2	81,2
17:23	48,1	62,0	55,4	72,2
17:27	48,5	64,2	57,5	75,4
17:40	47,6	62,4	56,1	73,1
17:43	48,4	62,5	57,1	73,9
17:59	47,8	59,8	54,8	71,7
18:01	51,1	64,8	58,5	75,3
18:11	50,8	63,4	57,1	72,8
18:21	51,0	70,7	62,0	78,6
18:20	50,0	63,2	57,3	74,5
18:26	48,7	69,1	60,5	77,8
18:29	51,6	62,7	57,1	71,1
18:32	47,6	68,9	60,3	76,5
18:35	51,0	68,3	59,2	75,5
18:37	49,6	61,7	56,1	72,5
18:42	50,4	69,1	61,9	78,6
18:41	49,3	63,8	58,0	73,7
18:47	48,1	62,6	56,2	72,4
18:46	49,7	63,4	57,4	73,7
18:53	49,6	61,0	56,5	72,2
19:04	49,6	61,4	56,3	72,2
19:03	48,3	62,4	56,1	72,3

19:13	49,3	69,5	61,2	77,6
19:42	49,5	63,3	57,6	72,5
20:12	48,6	62,0	55,7	71,9
20:20	46,0	65,0	57,9	74,9
20:31	51,2	68,5	63,2	80,3
20 czerwca 01:57:00	50,0	64,8	60,0	73,7
7:38	49,0	75,3	64,7	83,6
7:54	49,1	62,0	57,6	72,2
8:01	50,1	64,7	58,0	74,2
8:26	50,7	67,1	61,6	76,7
8:32	49,8	62,1	56,3	72,0
8:56	49,3	60,4	55,7	71,4
9:10	51,6	65,3	58,5	73,9
9:30	51,1	65,5	59,5	75,2
9:38	49,9	64,5	57,2	74,5
9:50	51,0	64,4	58,5	74,2
10:00	50,0	62,6	57,7	73,8
10:53	50,5	62,9	57,5	73,9
11:30	48,3	63,2	56,1	73,1
11:36	48,7	66,1	58,9	75,6
11:51	46,0	65,1	58,2	73,8
12:16	51,9	67,3	59,8	75,9
13:15	50,1	64,3	59,0	74,0
14:05	50,0	73,7	64,4	81,4
14:33	48,9	66,8	58,8	75,8
15:21	50,9	66,9	59,6	76,2
15:41	50,0	69,6	62,2	79,4
15:56	50,5	70,7	59,2	75,8
16:18	50,0	64,7	58,0	74,2
17:35	49,1	63,2	56,5	73,5
17:52	51,4	61,6	57,8	72,2
18:11	51,1	70,3	64,6	79,3
18:35	49,3	65,4	58,1	73,8
19:19	50,4	63,0	58,1	74,3
19:23	48,5	62,6	57,3	73,3
19:38	50,4	64,2	57,3	73,3
20:46	52,6	64,9	58,7	74,7
21 czerwca 07:37:00	49,2	63,5	57,2	73,7
8:36	49,7	64,4	57,4	74,3
9:08	48,6	67,7	59,6	75,9
9:29	47,0	73,2	64,7	81,5
11:09	50,9	65,2	58,9	74,8
11:17	51,0	67,1	58,4	76,2

11:30	49,2	63,7	57,5	74,0
11:55	48,2	66,9	60,1	76,6
12:11	49,1	66,5	59,4	75,1
12:19	49,6	61,7	57,1	72,2
12:27	48,3	65,3	56,6	73,1
12:35	48,8	60,7	55,2	72,9
12:53	50,5	64,6	58,4	73,7
13:30	48,7	69,7	63,8	80,6
13:40	50,3	66,7	60,0	78,0
13:51	47,9	61,6	56,6	72,8
14:18	50,0	66,8	59,0	75,8
14:34	48,5	64,7	57,9	74,1
14:49	51,0	70,3	64,0	81,1
15:00	51,8	63,9	58,6	73,2
15:11	49,4	63,8	58,6	74,0
15:18	48,8	65,4	58,1	74,8
15:20	48,8	64,0	57,3	74,4
15:32	48,8	71,4	62,8	81,6
15:39	51,0	66,0	59,6	76,8
15:49	49,3	69,8	61,8	81,3
15:54	50,1	65,1	59,0	76,0
15:55	47,0	60,6	54,2	72,4
16:08	49,1	69,7	63,0	80,7
16:12	48,2	61,7	57,3	73,5
16:14	48,0	71,3	61,0	81,0
16:20	46,2	67,3	60,3	77,6
16:27	50,5	61,6	58,3	71,8
16:29	49,5	61,4	56,9	71,5
16:33	48,3	63,4	55,7	73,0
16:35	48,5	70,6	63,0	82,2
16:42	49,8	66,5	60,4	77,8
16:47	49,2	65,0	59,4	74,0
16:46	51,1	70,8	64,1	82,5
16:50	51,0	70,5	63,8	82,1
16:59	47,1	60,5	55,6	72,4
17:19	48,0	70,4	61,9	77,3
17:40	47,3	64,4	57,4	74,4
17:42	48,0	70,0	60,0	77,9
18:02	51,9	74,5	64,8	83,1
18:03	46,0	66,8	60,6	75,7
18:25	47,3	66,8	60,9	76,9
18:40	47,9	66,7	59,5	76,7
19:04	50,0	65,7	59,6	74,8
19:15	48,4	61,3	56,3	73,1
19:16	51,3	64,1	59,0	75,4

19:30	48,8	66,9	60,8	78,2
19:40	49,5	62,6	56,8	73,5
19:42	50,6	67,1	61,0	77,9
19:51	50,0	63,7	58,0	75,0
20:00	49,3	65,5	59,4	77,4
22:34	48,9	63,5	56,8	74,3
22:33	49,8	67,0	60,6	76,5
22 czerwca 00:19:00	50,6	66,6	60,3	77,6
4:24	48,2	63,5	57,3	74,1
8:13	51,8	63,2	57,7	73,6
8:15	52,5	65,6	60,2	76,8
8:46	51,0	69,9	63,0	80,8
8:53	51,0	62,8	57,2	72,3
9:18	50,9	63,4	57,7	74,9
9:36	48,5	63,5	57,4	74,8
9:59	49,5	61,3	55,7	70,0
10:10	49,2	69,6	62,0	78,4
10:16	50,6	68,0	60,2	77,4
10:34	51,0	62,0	56,6	72,5
10:52	49,6	64,3	58,0	76,1
11:10	50,0	65,0	58,7	75,7
11:34	51,0	62,0	56,7	72,8
11:53	49,7	62,6	57,0	72,9
12:46	51,9	64,0	58,8	73,8
12:54	50,7	63,3	57,9	73,4
13:04	50,0	62,7	55,9	72,4
13:10	48,4	61,8	56,3	73,5
13:37	47,5	60,9	55,3	73,6
13:55	47,9	62,9	56,1	73,8
14:09	48,6	63,0	58,1	74,1
14:31	48,5	66,1	58,6	77,2
15:01	48,6	65,6	57,3	75,0
15:18	48,1	61,8	54,8	70,7
15:28	48,1	66,4	57,2	74,6
15:58	46,7	70,7	61,7	79,7
16:38	50,1	64,6	58,7	74,7
16:46	47,5	63,1	56,1	73,5
16:59	49,1	68,6	60,3	77,4
17:44	47,9	64,1	59,5	73,1
18:35	48,9	65,5	57,8	74,8
18:45	48,0	64,3	56,6	74,8
18:48	48,6	65,8	59,1	77,1
18:54	50,6	62,5	56,3	73,2
19:23	49,0	71,8	64,4	80,9

19:27	50,4	67,5	60,8	77,6
19:30	49,6	67,8	60,3	78,8
19:53	49,7	65,9	57,9	75,5
20:51	48,9	63,6	56,9	73,4
22:30	47,5	71,7	63,3	81,0
23 czerwca 08:33:00	49,2	65,3	59,7	77,0
9:52	48,8	66,1	59,0	75,9
10:36	48,2	64,7	57,3	74,1
11:12	52,6	75,2	66,2	84,1
12:35	50,4	67,9	62,0	78,1
12:44	48,6	70,3	62,4	80,4
13:02	50,3	66,3	60,0	75,5
13:16	50,0	67,2	60,5	77,8
14:29	49,6	65,7	59,0	74,7
14:57	49,8	67,3	59,6	75,5
15:25	50,8	67,0	59,7	76,0
16:14	46,0	64,3	58,9	74,2
17:16	48,7	61,3	55,5	72,4
17:58	49,5	64,6	58,3	75,6
18:28	50,0	63,7	57,6	74,9
18:40	48,9	63,5	56,7	73,2
19:37	47,9	74,2	64,4	84,0
19:52	49,4	64,6	58,3	74,3
20:02	48,6	72,7	64,1	82,9
20:11	47,4	72,4	63,7	82,1
20:44	47,0	74,5	64,4	83,5
21:08	47,4	74,4	64,9	83,0
24 czerwca 07:18:00	47,0	65,5	57,6	75,7
7:39	47,9	74,5	65,5	83,7
7:56	47,1	66,4	58,2	75,9
8:30	45,6	74,4	64,2	83,4
9:13	45,8	65,3	58,4	75,2
9:52	47,0	73,0	66,0	83,6
10:10	46,4	65,5	56,5	73,7
10:36	45,7	73,8	64,5	82,4
11:12	48,9	67,6	60,0	77,2
11:23	47,0	65,4	57,0	74,0
11:34	51,0	68,5	61,5	78,1
11:44	49,5	66,5	59,2	75,9
12:03	46,3	69,6	61,0	78,6
12:14	49,0	68,3	61,0	77,3
12:17	48,5	63,5	57,8	74,7
12:20	48,3	64,6	58,1	75,2

12:46	50,6	66,7	60,8	77,0
12:50	48,0	63,3	55,9	72,9
12:59	47,7	73,7	62,8	80,3
13:04	48,9	67,9	61,0	77,2
13:18	49,1	67,2	60,2	78,9
13:23	49,3	61,1	55,7	71,1
13:32	49,0	69,9	60,9	78,4
13:42	46,2	66,9	60,1	79,2
13:55	48,3	66,4	59,6	75,6
14:15	49,3	65,9	57,2	75,9
14:20	49,6	62,8	56,8	74,6
14:28	51,0	64,0	57,4	74,6
15:00	48,8	63,5	58,1	75,0
15:16	50,3	60,9	55,9	72,2
15:31	52,1	70,9	62,3	77,6
15:58	46,0	59,6	55,8	71,9
16:08	50,7	62,6	57,4	74,5
16:14	50,1	66,7	60,8	76,9
16:17	50,8	63,4	58,6	74,1
16:20	50,0	64,7	58,6	73,7
16:26	48,0	67,0	61,5	77,8
16:33	49,1	64,9	58,8	74,3
16:34	51,4	60,6	55,8	71,3
16:46	45,2	73,8	64,1	80,3
17:00	49,6	62,6	56,4	73,6
17:04	49,9	65,8	57,9	76,5
17:07	50,3	67,1	60,3	76,9
17:15	51,2	63,8	58,3	76,2
17:19	51,4	69,7	62,1	79,0
17:21	50,5	69,6	61,7	79,2
17:35	51,1	66,5	59,8	75,1
17:44	50,8	66,2	59,5	76,3
18:12	50,8	65,8	59,0	76,1
18:21	50,0	65,7	58,8	75,6
18:20	50,1	65,4	58,1	74,8
18:33	49,6	70,9	62,5	80,1
18:45	52,2	62,3	58,7	72,9
19:04	51,6	64,4	58,8	74,5
19:08	48,4	64,0	56,8	74,9
19:11	48,3	70,0	62,0	79,6
19:19	49,1	63,0	57,6	73,1
19:19	49,5	70,3	61,0	78,5
19:23	48,7	67,9	60,8	79,0
19:28	46,5	61,8	54,8	70,4
19:30	48,0	62,5	56,0	70,9

19:38	49,8	62,6	57,6	72,0
19:37	47,7	62,3	56,1	72,3
19:40	49,0	62,6	56,9	71,2
19:47	49,5	64,8	58,1	72,3
19:56	48,9	66,1	52,2	78,3
20:08	49,7	62,0	54,4	69,3
20:15	48,8	60,9	54,4	70,2
20:36	48,1	60,8	52,4	68,6
20:38	47,8	64,9	54,8	71,9
20:45	50,6	69,3	63,1	76,2
20:53	48,8	66,0	52,9	75,9
21:17	52,2	60,6	56,8	69,4
21:32	50,1	61,8	55,6	69,2
21:39	50,6	60,6	54,9	69,6
21:48	52,2	72,3	64,4	79,6
25 czerwca 00:43:00	47,6	63,9	54,6	73,7
7:12	49,9	60,9	55,9	71,3
7:19	51,8	65,0	59,0	74,1
7:34	50,5	67,3	61,3	77,2
8:07	50,3	73,5	65,4	81,6
8:22	51,0	62,7	57,9	70,8
8:43	49,4	62,4	57,3	72,2
9:03	49,4	70,6	64,7	81,1
9:29	48,4	73,7	63,3	79,3
9:37	49,9	60,0	55,4	71,3
10:00	51,4	69,6	63,7	80,2
10:06	47,6	65,5	57,3	72,5
10:37	49,6	70,6	63,2	80,4
10:55	44,9	59,5	53,1	68,4
11:20	47,2	74,2	64,3	79,3
11:29	46,4	62,4	55,5	68,6
11:54	47,9	62,5	55,2	71,2
12:13	48,6	63,0	57,3	72,3
13:02	46,2	61,0	54,2	70,6
13:37	48,4	60,8	55,2	68,5
14:28	47,8	59,4	54,4	69,1
14:37	48,3	61,6	55,8	70,3
14:42	48,9	62,7	56,9	74,4
15:31	45,5	60,6	55,6	71,8
15:56	46,3	67,9	60,7	77,6
16:09	47,6	69,4	60,9	77,2
16:16	48,4	62,4	54,0	70,8
16:22	48,3	60,5	56,0	70,3
16:37	46,9	68,9	59,8	76,2

16:46	47,6	61,9	56,2	72,1
16:59	47,7	63,7	57,3	72,5
17:03	46,0	59,4	54,1	70,8
17:24	48,5	64,1	57,5	73,5
17:30	51,4	70,3	63,7	78,7
17:46	50,8	70,6	63,5	81,1
17:55	50,3	59,6	54,9	68,9
18:17	51,3	75,9	66,8	83,3
18:19	50,7	65,1	59,4	69,7
18:18	50,5	62,6	58,1	73,0
18:26	47,2	60,0	55,4	68,3
18:36	48,8	61,3	53,7	70,0
18:42	49,8	69,8	64,0	79,2
18:43	49,2	61,9	57,3	72,2
18:46	47,8	60,2	55,0	70,4
18:53	47,4	66,8	59,8	76,3
18:52	49,4	65,3	58,6	74,2
19:02	51,1	63,7	57,8	74,4
19:01	47,0	61,1	56,6	68,2
19:06	51,9	64,6	59,9	75,4
19:11	52,8	64,8	61,1	74,6
19:15	49,1	64,0	54,2	72,6
19:19	49,8	65,0	57,8	73,5
19:25	50,5	67,6	61,5	78,4
19:26	48,9	61,8	56,6	72,5
19:32	51,8	75,9	66,7	84,4
19:39	50,1	71,7	64,3	81,2
20:10	49,7	66,6	59,1	74,8
20:13	52,1	67,5	61,3	75,9
20:32	52,1	65,3	60,3	74,0
20:38	50,8	64,6	58,9	72,6
20:46	51,5	67,0	60,4	75,1
20:59	50,9	64,8	59,5	74,0
20:59	48,6	65,5	58,6	73,5
21:17	50,7	62,7	57,7	70,9
21:35	50,6	66,9	59,2	73,8
22:51	51,5	73,6	65,4	80,3
26 czerwca 07:05:00	52,1	62,3	57,5	71,1
7:27	50,0	62,5	56,2	71,5
7:36	50,4	66,4	57,8	72,2
7:55	50,5	64,0	57,6	73,1
8:23	46,0	70,5	63,1	76,5
8:39	51,7	61,0	57,3	71,0
8:56	51,2	66,7	58,4	74,8

9:24	48,9	62,6	55,9	70,0
9:34	48,6	61,2	55,7	70,8
9:52	50,8	68,7	60,2	75,3
10:36	50,1	73,9	64,2	80,3
10:53	49,7	75,2	66,0	81,9
12:13	46,8	63,0	56,7	72,2
12:50	48,8	64,3	58,5	73,4
13:16	50,1	60,8	56,9	70,2
13:23	50,8	63,7	59,0	73,3
14:13	51,2	68,0	62,1	76,2
14:15	49,9	62,8	57,0	71,5
14:36	50,7	71,2	64,1	79,3
14:42	47,3	60,1	54,8	70,2
14:59	48,3	62,1	55,7	69,9
15:38	49,3	67,3	60,1	75,5
15:46	49,8	72,5	62,9	78,3
15:51	48,3	70,7	62,8	78,7
16:06	50,1	69,7	60,7	76,7
16:24	49,6	70,4	62,3	77,5
16:32	50,7	67,9	61,5	77,6
16:37	48,4	72,1	64,4	82,5
17:10	49,4	67,6	59,5	75,0
17:20	49,4	62,2	57,5	72,7
17:39	47,8	63,2	54,3	74,6
17:54	49,3	59,2	55,4	69,0
18:07	49,2	60,2	54,8	70,5
18:11	49,7	63,5	54,6	73,6
18:42	49,4	61,6	54,5	69,9
18:50	48,1	60,0	53,7	69,2
19:07	48,1	59,7	54,2	67,9
19:10	47,1	63,8	57,2	72,4
19:09	47,3	60,3	54,9	70,3
19:20	47,1	60,9	54,1	70,4
19:37	46,1	62,7	55,6	71,3
19:52	48,7	64,4	57,8	73,5
20:03	47,3	68,8	52,3	76,6
20:06	47,8	61,0	54,9	69,5
20:38	48,7	59,7	54,9	69,5
20:41	47,9	61,4	55,2	69,5
21:02	47,7	59,3	54,4	68,7
21:10	48,8	66,9	53,1	75,9
21:49	49,1	64,4	54,9	71,7
22:24	47,0	68,3	59,5	73,7
22:23	49,8	61,0	56,9	70,6
27 czerwca	49,6	59,5	55,7	69,1

02:43:00				
7:04	50,5	62,9	56,7	71,2
7:19	48,8	62,4	57,1	71,3
7:27	50,0	63,7	57,5	71,9
8:00	50,7	65,4	59,8	72,5
8:07	49,6	64,2	57,5	71,0
8:35	48,3	59,2	55,3	67,1
9:16	50,5	67,4	59,7	73,5
9:57	49,8	64,0	58,4	72,7
10:27	51,1	68,2	61,0	74,7
10:43	50,6	64,0	57,5	72,5
10:52	49,2	66,5	59,8	75,9
11:21	50,9	65,6	59,5	74,4
11:35	50,1	59,8	55,8	69,4
12:22	51,2	62,9	56,9	71,4
13:13	49,8	60,4	54,6	69,0
14:27	48,9	60,8	55,7	69,6
15:04	49,0	61,7	56,2	70,3
15:37	50,5	62,2	56,9	70,6
15:56	50,1	65,1	54,6	75,8
16:05	50,5	65,5	59,6	74,3
16:12	51,2	71,8	64,7	80,4
16:17	48,1	65,0	58,3	73,7
16:26	49,8	61,8	53,8	69,3
16:46	47,0	61,1	54,2	70,2
16:53	47,8	64,1	56,9	71,2
17:21	48,0	62,6	56,4	70,1
18:11	49,8	62,8	56,3	70,1
19:02	47,3	61,6	56,7	71,6
19:03	50,9	70,2	63,1	79,0
19:33	49,8	65,2	58,1	73,1
19:48	46,0	60,0	56,1	70,0
20:06	47,3	61,4	55,9	70,4
20:12	50,5	61,1	56,7	70,2
20:24	48,3	59,8	55,2	68,9
20:43	48,3	60,0	55,1	70,2
21:13	47,5	68,5	60,9	75,7
21:17	49,4	66,0	60,0	75,5
21:17	50,0	62,2	56,4	69,0
28 czerwca 04:53:00	50,6	63,0	57,7	71,9
8:10	50,6	61,0	56,7	70,0
9:44	49,5	64,6	58,6	73,4
10:05	48,4	63,7	57,3	73,8
10:44	47,2	60,3	55,2	68,7

11:01	50,6	67,0	60,7	72,8
11:07	47,9	59,7	54,3	70,1
11:32	48,7	65,1	58,4	73,4
11:49	47,7	61,9	54,6	71,7
11:59	48,7	60,4	55,4	69,4
12:02	47,5	65,4	53,9	76,5
12:11	48,0	59,2	54,2	69,1
12:54	48,1	61,4	55,8	71,5
13:02	49,3	59,3	54,7	68,9
13:11	47,8	61,7	56,0	71,4
13:14	50,8	62,5	57,8	71,4
13:26	51,3	71,7	65,3	79,9
13:30	51,9	67,7	61,9	76,4
13:36	48,2	67,2	61,1	75,1
13:49	51,2	65,2	60,1	73,8
14:07	51,0	68,6	61,7	75,2
14:19	51,4	62,6	57,0	70,0
14:28	48,7	81,9	70,0	83,9
14:40	48,1	76,8	68,5	83,1
15:12	50,3	65,3	59,1	73,6
15:25	50,3	74,5	65,4	79,9
15:39	52,8	66,3	61,4	73,2
15:45	50,5	65,4	59,7	74,5
16:11	52,5	66,6	60,5	74,7
16:20	51,0	67,4	60,0	74,1
16:47	48,2	66,6	59,7	73,7
17:04	51,8	66,8	61,4	77,3
17:30	45,3	63,9	55,2	70,9
17:34	49,4	63,2	58,0	72,6
17:38	48,3	61,4	55,8	70,0
18:14	50,0	60,9	55,2	69,3
18:33	50,0	66,6	60,1	75,9
18:38	46,0	65,1	59,2	73,8
18:38	48,3	65,7	57,7	73,1
19:24	49,4	60,3	55,9	70,8
19:32	51,7	61,1	57,0	72,2
19:52	48,5	70,0	63,1	78,4
29 czerwca 06:02:00	46,3	60,7	55,5	69,6
9:05	48,5	69,3	64,0	80,0
9:42	51,9	60,7	56,7	70,2
9:42	51,3	69,2	62,5	80,1
10:13	50,9	73,7	64,4	80,0
10:13	49,8	64,5	58,1	74,1
10:21	47,7	63,0	53,7	72,7

10:49	48,8	62,8	54,4	71,7
11:10	50,4	63,3	58,6	75,0
11:19	51,0	72,2	65,3	82,2
11:27	51,6	77,2	69,2	87,6
11:30	51,4	72,4	66,0	84,0
11:58	50,5	63,8	58,8	75,3
12:22	50,6	71,5	64,5	81,6
12:32	46,0	63,2	57,5	74,1
12:44	50,6	63,2	58,2	74,7
13:14	50,4	63,6	58,3	74,9
13:19	49,4	63,6	58,6	74,6
13:38	51,6	71,6	66,3	83,2
14:23	52,6	76,3	69,4	86,5
15:20	48,4	76,2	70,2	86,6
15:34	45,6	67,1	61,3	77,6
15:53	49,8	70,3	64,1	78,6
16:51	49,0	73,8	66,5	83,5
18:18	47,8	70,1	63,6	79,2
18:34	51,8	74,0	67,4	83,8
18:53	51,5	78,7	68,8	84,2
19:15	51,6	74,7	68,6	84,2
30 czerwca 00:01:00	48,7	70,6	65,0	81,1
7:54	49,3	71,4	65,5	83,8
8:35	52,2	73,6	67,6	84,5
9:20	49,4	65,3	60,2	76,9
11:38	49,5	59,3	54,4	69,4
12:04	51,7	64,5	59,7	75,0
12:53	50,3	68,4	61,3	76,8
13:36	51,5	62,1	57,7	71,5
14:30	51,4	62,1	57,2	72,6
14:56	49,9	64,2	58,5	72,9
15:23	49,6	63,4	58,1	72,6
15:48	48,9	61,9	56,9	71,4
17:16	50,8	62,2	57,7	71,2
17:49	49,4	66,9	64,2	76,2
18:14	48,9	73,3	66,8	83,1
18:43	50,0	63,2	57,4	72,6
20:15	49,9	62,2	57,6	72,7
20:44	51,7	69,1	63,3	80,3
21:03	49,7	63,3	57,8	72,7
23:37	52,2	61,9	57,8	71,3
			L_{AE,śred}	78,2
			σ(odchylenie stand.)	3,9

Δ (przedział ufności)

0,2

Punkt pomiarowy Pp.2

Dzień Godzina	L _{Amin} [dB]	L _{Amax} [dB]	L _{Aeq} [dB]	L _{AE} [dB]
01 czerwca 06:39	39,8	69,9	59,7	79,1
06:54	39,9	58,7	54,5	67,7
07:17	44,0	58,3	53,1	69,6
08:12	41,9	68,7	58,6	75,1
08:44	46,4	71,9	61,7	77,8
09:01	41,0	72,5	60,6	75,3
09:16	42,7	71,7	65,1	78,8
09:24	39,6	60,6	53,3	67,2
09:41	41,8	60,5	52,6	68,2
09:58	39,7	69,6	62,3	82,2
10:05	49,2	69,7	63,1	81,2
10:33	39,7	59,0	53,3	71,7
10:43	43,4	64,1	55,7	72,9
10:44	42,0	68,5	61,8	79,6
10:54	46,4	62,1	55,6	70,2
11:03	42,3	66,4	58,7	72,1
11:05	43,9	63,7	56,7	71,4
11:13	41,0	59,8	50,1	66,0
11:15	45,0	67,0	58,2	73,9
11:48	48,4	70,2	61,8	78,3
12:06	45,6	57,8	51,7	67,7
12:23	45,9	64,4	56,8	74,4
12:42	44,7	64,0	55,4	69,4
12:58	48,5	75,4	67,5	82,6
13:23	47,2	64,4	57,0	71,6
13:28	43,4	66,8	57,7	72,9
13:50	36,9	72,4	65,9	80,7
13:55	45,9	73,8	62,9	77,0
14:11	37,6	63,8	51,8	69,0
14:20	42,2	58,9	53,8	67,2
14:42	43,1	76,1	69,4	83,3
14:44	44,1	74,4	64,3	83,5
14:52	44,8	65,9	59,2	72,8
15:07	42,0	56,1	50,2	67,5
15:07	46,9	71,3	66,7	79,1
15:08	40,2	60,3	54,6	72,6
15:15	45,1	64,0	56,8	72,4
15:20	45,0	66,4	59,6	73,7
15:23	53,4	67,1	61,5	73,8
15:25	55,4	70,0	64,7	77,0

15:27	45,6	69,4	61,0	76,5
15:37	46,8	61,2	55,6	68,2
15:45	42,2	63,5	57,0	72,0
15:52	46,1	66,3	57,2	75,2
15:58	43,9	70,8	62,6	80,8
16:07	45,1	60,6	52,3	68,9
16:11	45,3	68,7	58,7	74,9
16:22	44,6	74,4	62,9	82,2
16:38	48,1	75,8	66,0	83,0
16:47	44,0	62,7	57,7	70,3
17:03	43,1	59,0	52,7	66,5
17:19	41,7	64,4	56,9	70,6
17:21	46,8	62,4	55,7	71,9
17:28	47,6	62,1	58,5	69,3
17:29	51,4	75,9	68,8	84,5
17:37	42,6	61,5	55,9	71,9
17:38	46,7	63,4	56,6	72,7
17:39	52,8	73,4	66,0	81,8
17:42	45,6	55,6	55,2	70,7
17:45	43,9	60,8	55,4	69,6
18:00	53,1	77,0	68,3	86,3
18:01	43,2	57,2	52,7	66,2
18:16	47,4	62,2	56,5	71,8
18:25	42,2	57,7	53,0	67,3
18:39	46,1	60,8	55,2	68,8
18:49	47,8	65,6	60,1	76,5
19:14	50,1	63,5	57,9	72,5
19:28	42,9	69,3	59,0	77,0
19:37	40,4	55,3	50,1	65,8
19:38	42,3	56,3	49,7	67,6
19:55	39,5	57,5	51,6	66,7
20:03	46,1	65,4	56,6	73,9
20:14	43,9	65,6	59,1	74,5
20:25	42,8	58,2	51,2	68,5
20:39	41,1	61,5	52,9	70,2
20:52	40,3	55,7	49,2	66,8
2 czerwca 07:36	40,1	55,7	50,8	67,5
08:57	39,6	58,3	53,1	69,1
09:12	46,5	62,7	53,8	72,9
09:18	43,3	61,7	53,6	77,6
09:55	42,8	57,1	52,5	66,7
10:05	53,0	72,4	65,5	80,7
10:16	42,1	61,5	57,5	73,4
10:47	44,7	60,6	53,5	69,1

11:10	39,7	56,1	50,1	66,3
11:21	42,0	57,9	51,6	68,5
11:25	50,0	62,7	56,1	72,0
11:57	45,5	63,2	55,4	71,0
12:11	45,9	65,3	56,7	71,3
12:13	43,1	61,9	57,9	72,3
12:22	46,5	61,2	54,5	68,7
12:53	51,5	68,8	63,4	77,8
13:01	44,8	63,7	59,4	70,5
13:10	48,3	59,6	57,7	71,2
13:12	51,2	75,9	70,5	85,6
13:28	51,8	74,0	65,2	80,3
13:37	44,1	67,4	55,8	74,6
13:48	47,4	76,0	67,8	86,2
13:59	48,3	64,1	55,7	73,4
14:24	46,5	63,0	55,8	71,5
14:38	53,1	70,3	63,8	79,1
15:00	44,5	63,5	57,9	73,4
15:45	47,8	70,6	65,5	77,5
15:54	49,6	67,7	63,6	78,2
16:00	50,6	67,9	60,8	77,4
16:09	41,7	55,6	50,2	65,9
16:14	42,2	63,0	53,6	70,1
16:18	43,4	61,5	53,6	69,7
16:21	54,8	76,8	69,3	85,2
16:37	46,7	72,4	62,5	77,7
16:38	46,0	57,7	54,7	69,6
16:40	51,8	65,2	58,8	74,5
16:44	48,4	71,8	62,4	76,9
16:52	42,2	59,6	51,9	66,8
16:54	43,8	60,6	54,1	69,5
17:02	47,9	62,0	55,4	70,0
17:05	42,3	65,3	55,5	71,6
17:16	46,0	72,5	65,1	80,5
17:29	42,9	60,4	56,4	69,6
17:31	43,2	56,1	50,6	65,9
17:46	47,3	66,4	58,8	74,6
17:51	43,9	60,6	55,5	67,8
17:52	43,2	62,4	57,6	74,9
18:01	41,3	62,3	56,8	69,1
18:03	39,7	75,6	65,3	82,0
18:12	41,7	68,9	61,5	77,6
18:20	43,9	69,7	61,3	77,8
18:30	46,8	67,6	59,3	75,7

18:32	47,5	63,4	55,4	69,1
18:38	50,9	72,8	65,8	82,0
18:40	44,1	66,3	58,2	78,2
18:48	45,8	65,7	56,4	73,2
18:51	43,7	61,7	59,4	70,1
18:51	47,5	62,9	57,7	74,2
18:53	46,3	72,6	61,7	77,2
18:54	47,2	69,1	61,7	79,2
19:11	51,5	65,1	58,0	73,7
19:22	51,2	74,8	64,7	79,2
19:32	49,1	68,8	62,6	77,9
19:40	57,4	71,3	66,4	80,1
19:55	54,6	73,8	65,2	80,9
20:07	56,8	74,2	67,7	80,4
20:31	47,5	69,2	66,2	81,9
23:11	52,6	77,7	66,9	84,2
03 czerwca 06:31	54,9	72,5	66,0	80,8
08:36	45,1	64,1	57,7	73,1
09:19	43,8	61,1	55,0	67,6
09:25	40,9	60,0	56,1	72,8
09:41	47,8	75,1	63,0	78,1
09:42	56,2	73,8	66,8	82,9
09:50	47,0	78,1	69,2	82,3
09:59	44,8	71,1	61,2	75,5
10:15	42,6	67,7	57,6	74,5
10:27	42,1	72,2	64,8	80,3
10:33	43,9	72,8	63,7	81,5
11:26	46,4	72,7	67,4	81,7
11:30	44,3	65,1	63,3	76,0
11:41	45,4	68,1	63,1	78,3
11:51	54,2	70,9	63,4	78,7
12:22	50,6	63,0	57,8	71,4
12:33	52,4	64,2	60,5	74,0
12:55	51,3	73,8	65,5	81,2
13:01	51,4	69,7	63,2	78,5
13:21	51,4	71,5	63,5	79,9
13:29	51,8	70,5	65,9	79,9
13:39	52,2	74,9	67,2	83,4
14:00	47,2	65,7	59,3	75,7
14:19	46,9	74,5	66,0	81,5
14:27	40,5	67,6	59,2	74,5
14:35	45,8	59,7	51,8	66,4
14:50	45,9	62,4	55,7	73,9
15:10	43,2	76,5	63,9	81,1

15:31	52,4	76,1	67,4	83,4
15:48	44,9	74,8	64,1	80,3
15:56	49,7	77,2	66,2	82,2
15:58	43,3	72,8	64,6	82,5
16:02	50,7	67,0	59,8	76,1
16:07	49,4	60,1	53,6	67,4
16:07	49,4	73,6	65,1	82,5
16:12	49,6	72,7	64,9	81,9
16:13	45,4	67,7	60,2	75,6
16:21	43,0	72,1	65,8	84,3
16:30	47,4	71,0	63,1	81,1
16:38	40,9	63,2	55,7	70,7
16:38	37,7	61,9	54,1	71,9
16:52	42,6	66,6	58,2	71,0
17:03	41,3	63,5	55,2	74,1
17:04	48,5	60,0	53,6	69,2
17:14	40,7	65,6	55,5	69,9
17:16	37,1	64,2	55,8	72,3
17:22	41,9	60,1	54,2	71,4
17:25	41,7	64,5	56,3	71,7
17:29	42,0	56,5	51,6	66,7
17:37	43,0	59,3	53,6	68,5
17:40	39,9	75,3	67,4	82,8
17:50	42,0	64,7	55,5	70,9
17:55	38,0	63,4	54,1	68,8
18:03	41,9	65,3	56,3	70,0
18:06	41,7	61,5	53,8	71,6
18:17	39,8	66,5	58,1	75,4
18:25	42,9	79,5	67,0	82,3
18:26	35,8	59,5	53,1	66,7
18:33	37,2	63,4	52,9	68,2
18:34	37,3	59,1	52,7	67,8
18:59	53,7	73,4	64,8	80,6
19:05	42,0	64,0	55,2	69,9
19:16	42,0	69,2	59,0	75,9
19:24	43,1	68,2	59,4	74,8
19:32	47,1	73,2	64,3	82,2
19:40	42,1	71,6	59,3	76,0
19:48	39,4	65,4	56,9	70,8
19:55	44,9	65,5	61,1	75,6
19:57	47,1	64,3	61,3	74,8
20:00	47,7	72,8	67,6	83,8
20:25	41,8	76,8	65,9	86,1
20:30	40,1	72,9	63,6	80,4

20:45	49,2	74,6	67,4	81,9
21:06	39,3	61,5	52,6	67,4
04 czerwca 07:03	46,2	67,0	59,1	76,9
08:19	45,5	69,2	60,9	78,0
08:36	41,3	65,5	58,9	73,2
08:44	44,6	68,6	59,1	75,7
09:01	39,1	58,6	50,7	67,3
09:10	44,8	71,7	61,0	76,1
09:23	51,9	68,7	63,4	79,2
09:38	45,1	77,4	68,2	85,1
10:15	43,0	68,8	59,0	73,6
10:34	43,5	68,5	58,2	74,7
10:53	35,9	62,9	55,1	69,4
11:22	41,9	60,8	54,2	71,8
11:29	44,5	74,9	64,2	81,9
11:30	35,6	65,3	54,5	69,1
11:42	40,3	62,7	57,4	69,9
12:00	41,8	65,3	57,8	69,0
12:05	35,5	63,0	61,0	75,2
12:16	46,3	72,7	68,1	83,6
12:39	38,2	64,9	60,0	74,4
13:01	42,7	63,3	57,5	71,5
13:04	35,9	60,0	55,1	69,5
13:30	39,9	74,9	67,9	82,8
13:59	40,0	66,6	60,8	76,8
14:05	44,3	67,7	62,5	77,7
14:18	40,1	69,6	63,2	79,1
14:26	42,5	70,9	62,7	80,2
15:15	37,4	69,9	64,4	79,4
15:24	36,5	61,0	58,7	72,7
15:35	45,6	68,4	62,2	77,8
15:54	42,6	68,0	61,5	76,5
16:08	41,0	63,4	57,3	71,5
16:10	40,7	59,8	52,9	67,5
16:18	38,2	69,1	59,5	78,5
16:40	49,0	67,1	61,3	76,6
16:41	45,3	66,4	59,4	75,5
16:47	49,7	69,6	64,1	78,7
17:01	46,1	72,0	65,0	80,6
17:05	46,9	68,6	65,3	79,6
17:09	49,0	68,2	65,7	78,5
17:34	43,7	62,3	64,7	74,4
17:38	45,2	73,2	63,8	80,8
17:50	44,3	62,4	56,0	71,2

18:00	48,4	62,9	58,9	69,7
18:07	42,8	65,6	57,4	74,1
18:21	43,4	60,1	54,3	68,3
18:24	42,4	59,5	51,4	68,0
18:30	44,5	58,6	52,0	67,2
18:50	39,1	62,5	52,4	68,8
18:58	43,1	68,9	63,4	78,0
19:02	49,6	77,5	68,7	84,5
19:06	47,9	60,8	55,3	69,6
19:13	34,6	63,7	56,1	72,5
19:16	46,5	62,6	59,3	70,7
19:18	40,6	59,2	53,5	72,5
19:19	39,4	63,6	56,6	69,8
19:29	34,8	73,7	61,3	78,7
19:29	40,5	65,3	57,5	71,1
19:29	44,9	70,2	61,4	77,2
19:32	34,6	63,7	57,3	73,3
19:35	45,8	61,7	53,7	67,4
19:48	46,4	68,0	62,6	78,2
19:52	40,1	61,2	55,1	68,7
20:02	36,0	70,7	57,9	74,7
20:04	36,4	60,1	53,7	71,6
20:13	37,3	74,8	61,9	79,4
20:37	48,8	71,8	65,0	80,1
22:11	35,9	75,8	63,5	80,9
05 czerwca 04:37	39,7	76,4	65,4	81,4
07:14	43,1	73,0	64,5	82,1
07:33	36,5	58,8	55,8	71,2
07:43	45,4	63,4	55,3	69,7
08:12	40,1	58,5	53,9	68,8
08:22	39,0	79,8	73,6	84,7
09:09	48,1	67,2	65,6	77,8
09:23	44,3	63,1	64,8	75,5
09:33	48,0	73,2	62,8	79,4
09:43	41,0	59,6	52,3	67,8
09:50	48,2	63,5	59,7	69,8
10:07	43,6	65,8	58,1	73,5
10:14	43,5	60,1	55,5	69,1
10:17	42,6	60,3	51,2	68,1
10:28	44,0	58,0	52,3	66,9
10:52	39,3	62,9	52,1	68,5
10:56	42,9	69,3	62,8	77,7
11:03	41,4	59,4	53,1	66,9
11:12	47,3	60,8	54,3	68,9

11:26	48,2	68,9	61,9	79,1
11:35	46,5	70,4	61,4	79,1
11:45	39,8	64,2	56,9	71,8
12:13	44,5	69,1	58,6	75,5
12:25	37,7	57,1	50,1	66,1
12:36	45,5	72,6	61,2	76,3
12:45	43,9	74,9	64,9	83,7
13:02	44,7	63,1	55,5	71,9
13:10	44,3	68,1	61,1	78,0
13:15	41,0	59,2	52,1	67,7
13:22	40,4	67,1	58,8	78,0
13:36	37,3	54,1	49,2	66,5
13:42	37,1	69,8	65,5	79,5
13:52	37,2	63,6	60,9	74,2
14:33	42,7	65,2	60,9	76,1
14:40	51,9	68,4	61,6	76,9
14:57	48,7	60,5	56,3	69,7
15:06	50,4	62,3	57,7	71,8
15:16	40,4	58,4	51,5	67,6
15:22	49,1	66,8	61,3	77,0
15:26	49,5	69,1	62,0	78,1
15:28	49,9	67,8	63,0	77,7
15:43	49,7	73,0	64,8	82,3
15:47	46,1	68,1	62,9	78,2
15:48	45,0	72,0	64,5	79,7
16:00	43,5	61,4	56,0	69,2
16:10	47,7	61,4	54,2	68,8
16:11	47,1	68,0	60,3	77,5
16:19	39,2	81,0	67,8	86,6
16:22	42,4	66,7	60,3	74,6
16:30	42,9	67,7	56,5	74,4
16:32	39,8	59,8	51,8	67,4
16:41	37,8	65,3	56,7	69,8
16:42	36,8	63,6	55,2	71,2
16:44	39,8	74,2	65,9	82,2
16:45	42,1	76,6	65,9	84,5
16:50	39,8	63,6	56,6	73,9
16:51	40,6	56,3	53,2	66,9
16:52	43,7	68,7	59,1	74,7
16:55	39,5	67,6	58,1	74,9
16:55	44,7	57,6	52,5	67,0
17:12	40,6	58,7	51,0	66,8
17:18	44,0	60,0	54,6	70,2
17:32	42,4	59,0	54,4	70,8

17:36	42,5	60,0	51,8	67,9
17:50	42,1	60,5	54,6	70,8
18:08	41,9	59,2	53,3	68,2
18:21	37,0	61,6	54,0	70,8
18:30	40,5	63,2	56,5	71,2
18:35	41,5	66,0	56,4	73,8
18:36	40,4	66,3	60,2	76,8
18:44	42,1	56,4	51,3	68,9
18:48	37,9	64,0	54,2	68,1
18:54	36,0	55,5	50,7	66,9
18:58	38,4	61,2	54,3	70,7
19:08	45,4	69,6	64,4	79,2
19:12	40,9	61,6	56,6	72,8
19:15	43,7	63,0	55,6	71,2
19:19	40,1	58,9	54,7	67,9
19:25	45,1	59,4	54,2	70,7
19:34	38,0	64,8	54,7	71,2
19:42	43,7	69,2	59,0	75,1
19:50	40,6	72,1	60,2	74,9
19:57	39,7	68,7	62,1	75,8
20:24	40,1	61,1	53,8	67,7
23:29	42,4	61,1	53,2	68,8
06 czerwca 07:04	37,7	67,6	60,3	80,2
07:21	45,3	65,8	59,2	77,3
07:30	37,0	56,3	50,6	69,0
07:47	43,0	63,7	55,3	72,5
08:05	39,0	65,5	58,8	76,6
08:26	46,9	62,6	56,1	70,7
08:53	41,4	65,5	57,8	71,2
09:00	41,9	61,7	54,7	69,4
09:45	41,7	60,5	50,8	66,7
09:56	42,7	64,7	55,9	71,6
10:00	47,6	69,4	61,0	77,5
10:30	47,2	59,4	53,3	69,3
10:39	46,0	64,5	56,9	74,5
10:39	40,7	60,0	51,4	65,4
10:48	46,5	73,4	65,5	80,6
10:57	42,9	60,1	52,7	67,3
10:57	41,1	64,5	55,4	70,6
11:06	36,1	71,6	65,1	79,9
11:28	43,3	71,2	60,3	74,4
11:41	41,2	67,4	55,4	72,6
11:47	42,4	59,1	54,0	67,4
11:57	40,7	73,7	67,0	80,9

12:08	40,2	70,5	60,4	79,6
12:20	42,1	63,2	56,5	70,1
12:30	41,6	55,7	49,8	67,1
12:39	43,9	68,3	63,7	76,1
12:47	40,7	60,8	55,1	73,1
12:51	40,7	59,6	52,4	68,0
12:56	43,0	64,4	57,6	71,7
13:00	49,1	62,8	57,2	69,5
13:10	53,1	67,7	62,4	74,7
13:14	44,8	68,6	60,2	75,7
13:14	48,4	62,8	57,2	69,8
13:25	42,7	64,0	57,5	72,5
13:34	41,7	61,9	52,8	70,8
13:42	41,9	68,8	60,6	78,8
13:47	40,8	56,3	48,0	66,0
13:55	43,0	66,4	56,4	72,6
14:00	47,3	77,1	65,6	84,9
14:04	45,5	73,2	63,4	80,4
14:04	44,1	62,8	57,8	70,4
14:23	43,3	59,2	52,9	66,7
14:36	39,3	62,0	54,5	68,2
14:36	42,9	58,5	51,8	68,0
14:43	49,9	64,4	60,8	71,6
14:52	51,0	75,5	68,4	84,1
14:58	41,4	60,3	54,7	70,7
15:02	47,2	63,9	57,1	73,2
15:21	49,4	70,0	62,6	78,4
15:31	43,6	60,2	53,6	68,7
15:32	39,6	56,5	51,1	66,7
16:00	50,8	74,7	66,0	84,0
16:00	47,4	61,4	56,9	70,4
16:03	44,8	59,6	53,9	69,2
16:04	42,7	58,2	53,5	67,8
16:17	46,7	61,4	55,8	69,4
16:20	45,8	63,6	58,1	74,5
16:20	45,8	59,2	53,6	68,2
16:30	40,6	67,0	56,7	74,7
16:31	44,6	59,5	54,3	68,7
16:42	43,9	57,9	51,3	69,2
16:46	44,6	62,6	56,7	71,8
17:17	42,1	61,4	52,6	69,9
17:37	41,5	63,2	56,7	72,1
17:46	38,9	54,3	48,7	66,0
17:51	40,2	60,6	52,0	69,3

17:56	44,1	59,5	53,0	70,6
18:12	41,1	56,7	51,8	68,5
18:20	40,1	58,8	53,6	69,6
18:24	42,1	58,3	49,4	68,5
18:36	41,3	59,7	51,6	75,6
18:47	43,5	57,8	53,2	67,4
19:08	50,7	70,1	63,2	78,4
19:20	41,7	61,1	57,1	73,0
19:41	46,7	62,6	55,5	71,1
19:52	44,4	60,8	54,8	71,0
20:02	42,6	58,5	52,2	69,1
20:11	48,0	60,7	54,1	70,0
20:22	41,2	58,9	51,1	66,7
20:50	43,6	63,0	54,4	69,0
21:58	42,3	61,1	57,1	71,5
07 czerwca 01:36	48,1	62,8	56,1	70,3
07:48	51,6	68,9	63,5	77,9
08:14	40,8	59,7	55,4	66,5
08:21	47,7	59,0	57,1	70,6
09:38	47,3	72,0	66,6	81,7
09:49	50,1	72,3	63,5	78,6
09:58	43,7	67,0	55,4	74,2
10:10	44,4	73,0	64,8	83,2
10:33	48,8	64,6	56,2	73,9
10:56	42,1	58,6	51,4	67,1
11:16	51,1	68,3	61,8	77,1
11:49	40,6	59,6	54,0	69,5
11:55	45,1	67,9	62,8	74,8
11:59	49,2	67,3	63,2	77,8
12:04	47,6	64,9	57,8	74,4
12:19	46,4	60,3	54,9	70,6
12:26	41,3	62,1	52,7	69,2
12:36	41,4	59,5	51,6	67,7
12:45	50,5	72,5	65,0	80,9
12:55	44,4	70,1	60,2	75,4
13:02	45,2	56,9	53,9	68,8
13:09	49,2	62,6	56,2	71,9
13:24	48,5	71,9	62,5	77,0
13:34	42,4	59,8	52,1	67,0
13:43	41,8	58,6	52,1	67,5
13:47	43,6	57,7	51,1	65,7
14:06	40,0	63,0	53,2	69,3
14:12	45,2	71,7	64,3	79,7
14:22	40,3	57,8	53,8	67,0

14:33	46,8	59,7	54,2	69,5
14:44	43,3	62,4	54,8	70,6
14:47	46,5	63,2	58,1	70,4
14:50	39,3	58,5	53,7	71,0
14:56	43,6	64,6	59,1	71,4
14:57	39,3	75,2	64,9	81,6
14:57	38,7	65,9	58,5	74,6
15:04	44,4	70,2	61,8	78,3
15:05	42,8	63,6	55,3	71,7
15:08	50,1	66,0	58,0	71,7
15:09	47,0	68,9	61,9	78,1
15:12	41,4	66,8	55,5	75,5
15:18	45,4	65,3	56,0	72,8
15:19	44,2	70,2	59,9	77,6
15:25	48,0	63,4	58,2	74,7
15:30	41,9	68,2	57,3	72,8
15:33	45,2	67,1	59,7	77,2
15:35	47,2	60,8	53,7	69,4
15:36	48,9	72,5	62,4	76,9
15:39	48,3	68,0	61,8	77,1
15:43	54,8	68,7	63,8	77,5
15:44	54,7	73,9	65,3	81,0
15:57	52,8	70,2	63,7	76,4
15:58	45,1	66,8	63,8	79,5
16:04	48,7	73,8	63,0	80,3
16:08	52,2	69,8	63,3	78,1
16:18	44,7	63,7	57,3	72,7
16:26	45,4	62,7	56,6	69,2
16:27	41,0	60,1	56,2	72,9
16:36	43,8	71,1	59,0	74,1
16:39	53,8	71,4	64,4	80,5
17:05	43,1	74,2	65,3	78,4
17:16	45,6	71,9	62,0	76,3
17:58	42,2	67,3	57,2	74,1
18:19	39,1	69,2	61,8	77,3
19:01	44,4	73,3	64,2	82,0
20:02	42,0	68,3	63,0	77,3
20:43	42,3	63,1	61,3	74,0
23:39	41,1	63,8	58,8	74,0
08 czerwca 07:50	51,9	68,6	61,1	76,4
09:08	51,6	64,0	58,8	72,4
09:26	49,8	61,6	57,9	71,4
09:35	52,4	74,9	66,6	82,3
10:05	47,4	65,7	59,2	74,5

10:25	49,0	69,1	61,1	77,5
10:43	47,9	66,6	62,0	76,0
10:54	49,5	72,2	64,5	80,7
11:16	46,8	65,3	58,9	75,3
11:27	44,3	71,9	63,4	78,9
11:35	40,6	67,7	59,3	74,6
12:26	46,0	59,9	52,0	66,6
13:09	43,5	60,0	53,3	71,5
13:23	39,3	72,6	60,0	77,2
13:49	49,7	73,4	64,7	80,7
14:36	44,5	74,4	63,7	79,9
14:44	46,7	74,2	63,2	79,2
15:00	43,8	73,3	65,1	83,0
15:17	46,3	62,6	55,4	71,7
16:12	51,6	62,3	55,8	69,6
16:32	46,9	71,1	62,6	80,0
17:05	47,3	70,4	62,6	79,6
17:36	45,6	67,9	60,4	75,8
17:51	45,8	65,8	60,2	74,8
18:09	43,3	67,1	60,0	76,1
18:12	42,8	65,3	57,9	72,6
19:39	45,4	66,5	59,2	74,7
20:33	47,2	70,4	62,2	81,5
09 czerwca 09:12	45,5	66,3	60,5	74,3
10:23	48,4	74,1	64,5	84,8
10:47	47,7	66,1	58,9	74,3
11:04	44,4	65,5	60,1	74,6
12:00	45,0	64,7	57,7	72,8
12:08	45,9	58,7	55,2	68,9
12:24	45,8	63,2	56,3	73,8
12:35	43,0	62,3	55,9	72,1
12:45	47,2	61,1	53,9	71,2
12:49	43,0	77,1	64,8	82,7
12:59	45,1	59,8	53,7	71,3
13:27	48,0	59,2	53,2	70,5
13:38	49,6	60,8	55,4	69,4
13:48	45,5	69,6	60,6	78,3
14:03	47,8	78,8	67,4	84,8
14:46	49,2	65,1	59,1	71,1
15:04	48,5	63,6	58,0	70,4
15:56	47,6	76,3	66,9	83,7
16:11	48,0	65,7	59,0	75,3
16:34	50,9	65,1	59,6	70,6
16:43	48,4	60,8	55,1	68,0

17:03	47,7	68,9	58,2	70,6
17:45	47,4	63,8	57,1	73,6
18:06	44,2	60,8	52,2	67,5
19:02	50,3	64,4	56,2	70,4
19:18	46,3	59,1	52,7	67,0
21:14	44,7	61,5	54,3	67,8
10 czerwca 05:12	45,7	67,8	58,3	73,9
08:07	44,2	64,0	57,9	72,0
08:48	48,1	60,6	54,9	68,5
09:04	42,7	70,4	59,4	75,9
10:16	47,6	62,9	55,9	69,3
10:22	41,7	66,2	60,5	72,6
10:38	42,5	66,1	61,2	72,9
10:46	41,4	64,1	57,9	70,5
10:59	50,4	61,6	56,9	70,8
11:15	49,2	60,8	55,2	69,0
11:20	47,1	65,9	61,2	74,2
11:53	48,4	69,6	61,6	77,6
12:20	47,7	62,1	55,0	69,5
12:38	48,5	68,5	58,7	75,5
12:43	44,7	60,5	56,6	70,4
12:57	46,5	71,7	60,9	78,7
13:06	44,4	70,7	62,4	79,2
13:09	43,5	63,1	53,0	67,6
13:15	46,9	66,7	60,1	77,4
13:36	47,4	70,6	61,7	79,9
13:50	48,2	74,7	65,5	81,1
14:14	42,7	61,2	54,1	67,5
15:01	42,4	63,7	54,7	69,7
15:12	47,0	66,0	60,6	74,8
15:25	45,8	59,8	56,0	68,1
15:30	44,5	60,5	55,2	68,1
15:56	43,6	57,7	50,1	65,5
16:00	44,4	59,5	55,5	67,7
16:19	46,0	68,9	66,0	79,9
16:43	48,8	66,5	60,3	77,1
17:10	48,0	63,4	55,8	69,8
17:34	46,4	60,2	56,1	70,3
17:54	44,3	68,0	58,3	76,9
18:23	46,6	64,5	56,7	69,9
18:24	45,7	67,0	60,9	75,0
18:25	44,3	62,6	64,9	72,7
18:33	47,2	63,3	59,2	71,7
18:52	52,8	71,5	65,8	76,4

18:59	43,1	65,2	57,6	71,7
19:05	47,3	64,5	60,3	73,1
19:05	43,6	61,4	56,0	69,6
19:18	48,4	64,6	56,4	71,3
19:24	48,6	67,1	62,3	74,4
19:28	50,1	65,6	58,9	73,2
19:39	44,1	61,8	56,5	69,8
19:58	47,4	59,1	52,8	68,2
20:02	48,2	64,4	57,5	75,2
20:06	42,1	69,2	61,8	76,7
20:16	45,3	68,4	62,4	75,7
20:36	46,3	67,9	61,1	74,1
20:36	51,8	69,0	59,9	70,9
21:02	50,9	68,5	58,7	72,3
22:30	52,4	65,5	58,8	73,2
11 czerwca 06:50	48,4	69,9	61,1	79,3
08:08	44,7	68,6	59,6	77,4
08:57	50,6	67,7	59,0	76,5
09:05	47,5	63,9	57,3	71,4
09:11	52,1	65,0	59,6	75,3
09:14	52,1	70,6	61,9	78,2
09:21	49,0	70,5	60,9	77,1
09:27	50,6	66,9	60,1	76,6
09:55	50,5	65,3	57,7	74,1
10:32	51,5	64,8	58,7	75,5
10:36	46,7	70,1	61,7	79,9
11:01	49,2	59,0	54,5	70,1
11:16	51,7	69,1	60,5	76,0
11:35	53,4	78,1	69,8	82,2
11:40	49,8	66,7	59,5	75,5
12:04	45,5	59,5	53,5	70,1
12:07	49,2	66,4	60,2	75,7
12:33	49,1	64,3	55,6	70,7
12:37	51,5	76,5	67,9	83,7
13:35	46,1	65,6	56,7	69,9
14:02	46,0	59,4	54,1	67,8
14:51	47,7	59,5	53,9	69,2
15:37	50,9	59,6	54,8	67,2
16:14	48,4	58,2	53,8	66,9
16:34	42,6	65,7	57,1	70,6
16:45	49,4	60,0	56,4	68,8
17:43	48,7	58,5	55,9	68,9
17:49	48,9	61,9	54,7	69,5
17:58	48,1	61,6	57,2	70,8

18:18	47,5	61,4	54,5	68,9
18:30	50,0	65,3	58,7	71,7
18:53	46,6	61,4	54,0	67,5
19:20	54,9	63,4	58,5	70,6
20:27	48,6	66,5	60,4	79,5
20:35	49,0	63,4	57,1	72,0
20:45	52,5	69,8	61,9	76,2
20:52	48,1	66,1	58,8	77,7
21:06	48,8	66,0	60,2	75,7
21:09	48,3	63,2	56,4	71,3
12 czerwca 05:56	47,2	68,0	59,1	76,7
07:18	50,4	62,7	55,7	70,4
07:42	47,9	58,4	53,5	67,3
07:50	48,9	61,0	55,2	70,1
08:14	46,5	59,8	53,3	67,0
08:49	49,4	61,6	55,4	69,4
09:24	46,7	56,1	52,2	65,8
10:33	50,1	64,5	59,1	72,5
11:31	50,3	60,5	56,0	70,2
12:08	50,0	67,5	59,8	75,5
12:29	53,3	61,5	58,1	70,0
13:06	44,5	58,8	51,2	67,2
13:55	47,1	64,0	55,8	70,4
14:38	45,0	59,8	52,9	66,6
15:27	49,2	62,8	55,3	69,4
16:14	45,8	60,0	56,0	70,3
16:17	50,1	69,6	61,8	78,3
16:31	49,8	65,4	57,6	73,2
16:37	47,3	57,7	52,8	67,0
17:00	46,3	60,3	55,7	69,6
17:13	47,5	58,3	53,2	66,7
17:25	48,1	59,8	54,5	68,2
18:15	50,6	62,9	57,0	72,3
18:25	46,0	66,9	60,2	74,4
18:35	49,0	65,8	59,1	75,6
18:40	47,5	60,3	53,5	65,7
18:52	49,5	62,4	56,2	70,7
19:02	47,2	58,4	54,3	66,9
19:09	49,1	63,6	58,1	71,6
19:36	47,5	62,7	57,5	73,6
19:55	46,0	59,7	53,6	67,4
20:00	49,5	65,8	60,4	71,9
20:20	45,8	57,8	51,7	67,5
20:51	47,6	64,6	56,9	72,2

20:53	45,1	56,5	51,5	66,6
20:56	51,2	63,5	57,5	71,8
22:33	46,4	57,5	53,6	68,2
13 czerwca 01:29	46,8	58,2	52,5	68,0
08:33	51,1	73,4	64,1	82,0
09:14	46,4	57,0	51,4	65,9
09:38	46,8	60,6	55,8	70,6
10:15	47,8	59,7	54,3	67,9
10:37	51,1	71,7	64,6	79,2
10:46	50,7	67,1	60,3	75,0
11:21	50,9	65,6	60,4	73,8
11:48	50,8	65,0	59,2	73,9
12:00	48,5	66,7	58,8	71,9
12:03	50,3	62,0	55,5	68,8
13:07	44,2	69,5	59,6	75,7
13:35	47,1	66,2	58,4	71,7
14:11	49,0	63,9	58,9	73,0
14:17	49,1	73,9	63,8	78,6
14:39	50,8	71,9	62,0	79,0
14:53	48,4	70,9	63,2	80,9
15:16	54,9	69,6	62,5	77,0
15:53	48,4	65,0	56,9	71,0
16:12	47,2	66,2	58,3	72,6
16:19	50,7	65,6	61,1	76,4
16:26	44,1	62,9	53,5	69,8
16:44	49,4	63,4	57,5	72,7
17:13	45,4	59,1	52,5	67,0
17:35	49,0	56,8	54,0	67,5
17:59	48,8	65,6	58,4	74,2
18:25	50,0	65,1	58,5	73,1
18:28	48,1	66,1	57,1	72,7
18:41	47,9	58,7	55,2	69,5
18:54	51,3	60,9	56,1	72,3
19:06	50,2	68,1	60,2	75,1
19:07	51,2	58,0	54,0	68,4
19:14	49,3	66,7	61,6	76,9
19:21	51,9	60,1	56,6	68,8
19:29	47,6	66,9	59,3	76,9
19:35	49,7	73,1	62,8	78,7
19:56	48,7	63,3	57,8	73,2
20:22	45,6	57,1	51,1	65,8
20:49	52,7	63,3	57,9	71,5
22:28	47,8	60,9	55,5	71,9
23:29	39,1	66,8	59,5	72,4

14 czerwca 00:09	46,1	71,8	65,9	76,7
08:39	44,3	67,7	63,3	72,9
09:01	41,9	64,0	58,3	75,4
09:06	49,5	65,0	58,0	70,4
09:41	49,2	62,1	57,3	73,3
10:02	48,6	61,4	55,7	72,2
10:30	50,2	63,6	57,6	74,2
10:45	48,2	63,0	57,0	73,2
11:25	44,9	65,6	58,5	71,9
11:45	43,7	68,5	63,7	76,6
11:59	39,0	61,7	57,3	73,3
13:03	44,8	66,9	60,2	73,8
13:12	39,9	67,3	61,3	75,1
13:15	42,0	59,6	51,7	72,1
13:25	40,1	59,5	52,1	72,3
13:55	43,0	73,4	65,8	82,5
14:01	41,4	63,5	54,5	70,5
14:16	42,0	64,7	54,0	71,1
14:27	44,7	69,0	56,6	74,8
14:44	39,5	58,0	50,8	67,3
14:53	41,7	67,2	58,8	75,5
15:15	42,8	64,1	59,9	76,0
15:38	43,6	60,1	54,5	70,1
15:48	42,8	64,7	59,2	75,1
16:02	41,1	67,1	59,0	74,8
16:08	42,1	61,0	57,5	70,7
16:46	39,2	59,3	53,7	69,1
17:25	41,8	64,2	57,8	72,2
17:44	40,9	62,8	56,5	71,2
17:54	40,7	60,3	56,2	70,1
18:14	41,3	62,4	57,2	71,7
18:15	38,6	64,6	60,9	72,5
18:30	40,6	73,1	65,7	82,3
19:04	37,7	60,2	54,6	69,1
19:07	40,2	61,6	57,5	71,3
19:12	39,9	73,2	63,7	85,4
19:15	40,7	63,1	53,8	73,0
19:31	50,1	61,5	56,0	71,0
19:31	39,1	64,2	53,4	67,8
19:40	39,2	66,9	57,5	74,3
19:40	39,7	58,1	51,5	68,7
19:58	41,7	65,1	55,9	71,6
21:21	41,9	56,3	52,3	66,8
22:13	43,1	58,5	52,1	67,6

15 czerwca 07:39	41,8	77,4	68,8	84,8
09:02	40,0	63,3	53,1	68,8
09:09	39,8	65,1	56,7	70,8
09:13	39,7	63,3	53,6	67,3
09:37	45,0	65,2	56,2	72,8
09:41	45,1	61,5	52,8	70,8
09:57	38,9	65,5	58,0	74,7
10:08	40,0	65,6	63,6	74,9
10:18	39,6	59,5	54,1	65,7
10:27	43,6	64,1	52,7	68,3
10:29	39,1	58,9	52,7	67,1
10:53	46,4	62,9	55,5	70,0
10:57	41,7	63,6	56,0	70,3
11:16	41,8	69,6	58,4	75,6
11:49	42,6	67,6	59,7	74,5
12:32	41,7	65,2	56,4	75,4
12:40	41,9	72,0	58,7	75,7
12:55	50,5	70,2	59,4	79,8
13:04	48,9	70,9	60,8	77,6
13:34	50,2	69,0	59,6	69,4
13:53	49,8	67,9	58,5	76,6
14:34	48,3	70,4	63,6	82,1
15:03	49,1	67,0	61,8	75,8
16:00	51,7	74,6	60,3	76,2
16:32	47,3	66,0	59,6	75,4
16:46	50,3	70,9	62,5	77,8
17:34	50,4	72,0	64,4	78,9
17:50	48,5	66,7	61,1	76,4
18:05	50,0	70,5	63,6	80,6
18:15	47,4	66,0	59,3	74,0
18:25	48,3	68,9	61,6	78,7
18:29	39,7	57,2	52,7	66,8
18:33	42,3	67,8	61,6	73,8
19:19	41,5	63,4	55,2	70,9
19:19	41,0	60,9	54,3	70,0
19:20	44,1	62,4	54,7	72,7
19:31	46,7	74,0	65,1	83,8
19:44	48,0	70,3	61,0	77,9
19:47	44,5	67,3	59,5	75,6
19:55	47,8	66,4	59,6	76,8
20:03	49,1	63,2	58,9	74,0
16 czerwca 07:00	45,0	63,7	57,4	73,1
07:27	47,7	62,9	56,7	72,8
07:37	48,1	64,2	56,6	73,3

08:04	50,0	65,5	59,8	77,2
08:38	45,5	58,2	52,4	66,3
08:55	47,3	70,3	62,6	78,6
09:04	47,9	67,8	59,9	76,6
09:12	45,6	66,2	57,2	73,8
09:22	48,6	72,6	60,1	77,6
09:31	42,9	63,7	57,1	71,8
09:40	40,8	60,1	52,4	69,2
11:32	46,2	63,0	57,6	74,6
11:50	44,7	65,1	58,3	74,3
12:08	43,7	66,8	60,8	78,5
12:14	40,4	67,6	59,2	76,5
13:19	41,9	60,0	55,1	69,0
13:50	40,6	71,5	61,1	80,7
14:37	41,5	74,1	63,6	80,1
14:45	46,2	64,5	57,0	74,1
15:18	48,0	66,7	58,6	74,1
15:41	46,1	71,0	61,3	78,7
15:56	42,5	61,7	55,2	75,3
16:21	43,7	57,5	51,8	69,3
16:33	43,9	62,5	54,6	71,2
16:46	47,4	64,2	58,1	74,5
16:57	43,3	63,0	54,9	73,7
17:09	44,4	63,6	55,5	70,8
17:15	43,3	62,1	53,6	68,0
17:19	41,3	57,1	49,9	66,3
17:25	41,8	74,1	61,7	77,9
17:45	44,4	58,6	52,5	67,7
17:58	39,1	63,3	51,5	67,5
18:07	42,7	69,6	62,2	77,3
18:25	45,1	63,6	59,1	71,6
18:25	47,7	60,6	54,6	68,9
18:32	38,1	63,3	56,2	71,6
18:35	46,0	63,9	56,8	69,7
18:41	38,4	57,4	54,4	70,5
18:42	43,8	73,3	60,5	76,2
18:51	41,7	63,1	52,5	70,9
18:51	40,8	63,8	54,5	72,1
19:00	43,2	69,4	60,4	74,1
19:09	42,0	65,3	59,0	74,5
19:09	41,1	71,4	63,3	78,8
19:18	39,2	68,3	57,5	75,8
19:23	36,3	69,5	65,1	78,8
19:28	34,7	61,2	58,7	72,4

19:31	43,3	66,6	60,6	75,4
19:56	43,6	68,7	60,3	75,9
20:31	42,7	62,4	57,4	70,3
21:31	39,5	61,8	58,6	70,8
17 czerwca 07:24	38,8	57,8	51,9	67,6
09:25	43,3	67,5	60,0	75,6
10:08	38,7	80,9	66,0	86,6
10:54	43,3	62,6	55,9	71,4
11:25	43,2	62,3	54,4	72,7
11:34	43,7	71,9	62,4	78,2
11:58	44,7	62,4	58,8	70,8
12:08	39,0	60,6	51,4	70,2
12:18	39,4	58,5	50,4	67,1
12:19	39,3	65,0	54,8	74,2
12:26	39,4	73,2	65,4	80,8
12:38	40,0	61,2	53,3	72,7
12:41	39,7	60,9	53,8	73,5
12:47	43,6	62,1	55,5	75,4
12:49	36,8	59,7	55,7	71,4
13:04	38,2	66,8	55,8	75,5
13:06	41,2	60,2	54,6	71,1
13:14	39,8	59,6	54,6	71,0
13:23	39,2	67,4	56,8	79,0
13:55	43,9	62,2	54,7	68,8
14:17	40,0	73,4	63,8	81,7
14:43	38,3	62,7	53,2	71,4
14:57	40,6	61,9	57,2	73,5
15:12	43,4	57,9	52,1	67,5
15:20	40,0	58,9	54,2	68,1
15:28	44,4	61,2	58,0	69,2
15:52	45,7	61,8	53,4	67,3
16:00	42,2	60,5	53,3	67,5
16:10	41,2	54,7	49,3	66,6
16:30	48,1	66,6	58,3	76,4
17:03	41,9	72,0	61,2	76,4
17:04	40,1	75,5	62,9	79,2
17:11	42,6	73,5	64,5	82,0
17:23	37,8	61,8	56,7	71,7
17:27	45,6	62,6	56,3	70,0
17:27	37,4	56,6	51,9	66,5
17:32	37,6	61,1	54,6	67,2
17:38	39,2	70,3	61,6	78,8
17:38	40,0	62,1	54,9	69,6
17:44	43,4	73,4	64,6	79,1

17:44	36,5	68,3	57,3	77,5
17:53	42,4	69,8	59,5	76,1
17:59	40,3	65,9	57,3	72,7
18:01	42,1	69,6	59,8	77,4
18:09	38,2	69,7	55,4	72,7
18:09	37,6	70,7	59,6	77,4
18:17	37,9	63,1	56,7	73,7
18:20	43,8	63,7	55,4	72,6
18:35	46,0	66,9	58,8	75,0
18:51	43,1	58,1	51,2	68,1
19:07	40,0	61,5	56,9	72,0
19:16	42,0	64,3	56,2	71,0
19:18	41,6	62,1	56,6	71,9
19:26	40,6	76,0	65,0	83,2
19:35	41,9	64,6	58,9	74,2
19:48	45,2	63,8	58,1	74,1
19:53	41,8	64,2	56,2	73,5
19:55	44,9	64,3	57,8	75,0
20:02	38,4	62,2	54,4	70,1
20:03	41,9	72,9	61,8	76,6
20:48	45,2	62,7	53,3	68,4
21:14	40,3	57,9	51,3	66,4
18 czerwca 06:46	41,6	60,1	53,7	68,7
07:40	37,7	61,9	50,4	66,7
08:53	40,3	72,9	63,9	80,2
09:03	41,9	61,2	56,4	69,2
10:06	47,1	59,8	55,7	69,1
10:15	38,8	63,7	56,6	72,0
10:27	44,9	63,1	56,3	68,9
10:34	41,2	60,5	55,6	72,5
10:44	42,8	70,5	59,3	73,8
10:49	40,8	66,6	57,8	73,6
10:56	38,1	70,5	58,0	75,9
11:14	38,6	67,1	60,2	75,7
11:15	39,5	65,6	60,1	74,7
11:23	45,6	64,2	59,0	73,7
11:36	39,9	64,5	57,7	74,6
11:44	42,7	63,5	56,0	73,5
11:57	41,0	63,3	56,4	71,5
12:12	41,6	78,3	66,3	84,4
12:22	45,2	62,9	52,5	67,9
12:38	44,3	63,3	56,0	71,1
12:46	47,1	60,1	52,7	68,0
13:10	39,3	63,4	52,8	68,5

13:20	43,3	71,1	61,4	78,3
13:28	39,4	59,3	53,8	67,2
13:36	44,9	58,2	53,1	66,8
13:44	45,2	63,7	57,5	72,3
13:58	44,7	64,3	56,8	69,4
14:01	41,7	60,5	54,9	71,8
14:56	44,0	72,6	60,4	75,1
15:10	42,7	62,5	57,8	70,6
15:34	39,2	57,8	51,6	68,3
15:50	39,3	61,5	52,5	72,0
16:00	42,3	70,7	64,5	80,7
16:19	46,7	66,0	58,9	74,0
16:22	41,9	71,9	63,9	79,5
16:27	41,9	67,0	64,3	77,9
16:31	36,6	62,9	55,3	71,8
16:40	39,9	66,1	56,8	73,3
16:41	41,3	64,2	55,1	74,0
16:44	38,6	65,3	57,7	76,5
16:49	37,4	66,0	55,6	76,1
16:58	38,7	68,3	60,1	76,4
17:07	41,7	55,8	50,4	67,2
17:09	38,7	59,1	52,1	67,7
17:18	43,9	58,4	52,5	69,9
17:32	45,0	77,1	66,1	85,0
17:32	41,7	58,8	52,4	69,7
17:40	44,3	62,5	54,5	71,2
17:48	41,0	57,2	62,2	69,2
17:56	42,8	60,2	51,7	69,9
18:02	38,2	58,5	52,4	69,1
18:06	39,2	67,5	59,9	78,6
18:11	41,3	57,3	51,2	69,9
18:19	41,2	60,9	53,0	70,8
18:20	42,5	80,0	67,8	87,0
18:28	44,3	63,7	56,9	70,6
18:35	44,0	67,3	59,3	74,6
18:35	40,1	65,6	57,7	73,1
18:36	40,7	61,0	55,9	74,3
18:38	39,3	66,2	57,0	73,1
18:49	39,6	62,6	56,7	73,6
18:50	44,2	70,7	62,4	80,6
18:57	39,6	60,2	56,2	70,2
18:58	38,7	62,2	55,3	69,5
19:01	38,2	63,2	51,9	69,5
19:05	38,6	63,3	55,7	73,1

19:09	35,7	63,9	56,5	73,0
19:14	47,8	78,1	68,2	85,6
19:19	50,6	72,0	63,7	78,1
19:20	38,1	59,1	53,3	67,0
19:28	44,8	67,5	61,8	78,6
19:32	45,8	79,5	69,1	87,2
19:43	38,2	80,5	69,3	87,8
19:56	35,3	64,5	56,2	72,6
20:09	44,9	72,9	65,0	80,4
20:16	38,1	79,0	67,4	85,2
20:20	38,8	62,9	57,9	71,2
20:27	47,4	65,9	62,5	76,2
20:31	38,4	61,6	52,9	71,8
20:46	37,4	60,7	53,8	71,6
19 czerwca 07:33	34,8	60,4	50,7	66,7
07:48	41,9	63,4	54,6	72,8
08:04	43,8	60,0	54,8	70,1
08:11	41,8	66,3	56,0	72,2
09:24	43,1	56,0	51,9	70,9
09:27	41,4	57,4	51,5	66,5
09:35	47,6	60,4	55,3	70,5
09:40	47,3	63,0	58,1	72,9
09:51	47,9	64,9	59,7	75,1
09:59	51,0	68,3	63,5	78,1
10:12	50,3	66,8	61,5	77,2
11:12	48,3	69,0	64,3	78,1
11:22	44,9	62,8	57,7	72,9
11:28	48,3	65,5	60,6	75,4
11:31	44,2	64,1	58,9	74,3
11:50	46,9	65,5	60,7	75,3
12:10	47,7	68,9	63,6	79,3
12:44	48,4	68,4	63,7	77,5
12:57	40,6	68,0	62,9	78,1
13:23	45,1	66,1	61,2	76,0
13:32	47,4	63,9	58,7	74,1
13:49	39,2	62,2	56,9	72,0
14:14	41,3	64,1	59,4	74,5
14:25	41,0	60,2	55,1	69,3
15:29	41,6	58,7	53,8	68,8
15:51	40,9	58,4	53,2	68,3
16:25	39,8	62,8	57,5	73,0
16:35	38,5	71,3	66,2	81,1
16:44	38,3	54,3	49,4	66,1
16:47	40,9	62,0	56,8	71,1

16:53	42,4	65,6	60,3	75,7
16:57	38,4	62,7	57,6	72,6
17:01	38,9	57,4	52,5	67,6
17:09	37,3	62,1	56,9	71,9
17:09	37,8	61,2	55,9	71,6
17:16	35,8	61,5	56,4	70,6
17:19	41,4	59,4	54,5	69,5
17:24	39,5	69,1	63,9	79,0
17:25	47,9	60,2	54,9	70,4
17:30	45,0	60,7	55,6	70,5
17:32	39,7	56,9	52,0	67,3
17:50	40,3	58,3	53,1	67,4
18:04	40,2	66,8	61,6	76,9
18:07	40,4	59,4	54,1	69,3
18:18	45,0	72,1	67,0	82,3
18:26	40,8	72,0	67,1	81,8
18:26	42,8	57,2	52,0	67,6
18:33	42,9	72,1	66,9	81,2
18:34	42,6	72,7	67,4	82,8
18:38	39,2	56,1	51,0	66,0
18:42	37,4	58,0	53,1	68,2
18:48	39,0	57,8	52,6	67,6
18:48	46,0	65,1	59,9	75,5
18:52	50,7	72,9	67,6	82,0
18:52	43,5	59,0	53,9	69,1
19:00	41,5	72,4	67,5	82,3
19:09	46,9	66,8	61,6	77,0
19:09	48,4	72,3	67,1	82,1
19:20	39,0	65,4	60,5	75,8
19:47	40,4	61,2	56,0	70,3
20:27	37,7	59,1	54,2	69,2
20:36	42,3	60,0	54,8	69,9
20 czerwca 02:04	45,2	60,0	54,8	70,2
07:43	45,8	62,1	56,8	71,9
08:00	45,8	63,6	58,7	74,0
08:08	47,4	68,0	62,8	77,1
08:31	48,6	67,3	62,4	77,4
08:38	47,4	64,4	59,2	74,3
09:03	44,9	58,8	53,5	69,0
09:15	53,1	66,2	61,3	76,0
09:36	45,8	63,0	57,8	73,4
09:45	49,1	65,3	60,4	74,4
09:55	49,4	64,2	59,1	74,3
11:00	46,2	61,5	56,6	71,4

11:35	47,7	60,4	55,2	70,6
11:42	44,2	65,1	59,9	74,9
11:58	48,0	61,2	56,0	71,6
12:21	35,5	68,4	63,2	77,5
13:21	47,3	71,8	66,9	81,9
14:12	43,2	60,8	55,7	70,7
14:38	36,8	59,7	54,8	69,9
15:27	40,9	60,2	55,0	70,0
15:48	40,2	61,4	56,5	71,8
16:24	47,8	60,1	55,0	69,2
17:42	35,9	55,9	51,0	66,0
17:57	37,8	63,8	58,6	73,7
18:17	39,2	59,4	54,5	69,6
18:42	39,6	60,5	55,4	70,3
19:24	45,3	60,5	55,3	70,9
19:29	38,4	58,3	53,4	67,4
19:45	39,6	73,3	68,1	83,4
20:51	37,2	56,9	52,0	66,8
21 czerwca 07:44	38,7	60,2	55,1	70,4
08:41	39,2	58,2	53,0	68,0
09:14	48,8	59,6	54,4	69,4
09:36	47,1	72,2	63,8	79,4
11:14	41,4	61,1	56,1	69,0
11:23	44,2	61,5	58,3	70,5
11:37	40,4	57,3	51,4	67,1
12:00	43,3	56,3	51,0	69,4
12:17	51,3	66,6	61,3	74,3
12:26	47,0	65,3	60,3	73,3
12:32	46,9	70,4	64,1	81,8
13:00	46,3	63,0	57,8	75,3
13:35	51,2	70,7	63,5	77,3
13:46	51,8	67,8	64,4	79,0
13:58	52,4	72,9	67,1	84,1
14:23	43,6	65,5	56,5	73,7
14:40	41,3	59,3	53,1	71,4
14:56	41,7	63,5	55,4	70,9
15:05	40,3	57,6	52,2	67,2
15:17	40,5	69,3	62,3	82,2
15:25	46,7	69,8	63,3	80,3
15:38	41,5	64,2	55,7	71,4
15:46	44,9	72,9	65,7	84,3
15:54	45,8	72,2	65,1	83,6
16:00	39,8	63,7	58,5	72,5
16:02	45,2	58,8	53,3	70,1

16:13	44,4	66,9	60,6	78,7
16:18	42,8	66,5	60,2	79,3
16:21	42,9	65,7	58,9	78,4
16:25	49,6	71,7	65,1	83,4
16:33	50,7	80,3	70,4	86,3
16:36	46,5	60,7	55,0	68,4
16:38	44,1	59,3	52,8	67,0
16:49	44,0	62,2	55,0	70,7
16:52	42,3	57,8	51,2	65,6
16:52	45,4	58,9	53,5	67,8
16:57	44,7	64,1	54,9	72,3
17:04	46,5	68,6	63,1	81,2
17:25	47,1	62,6	57,3	69,4
17:47	46,3	63,4	57,2	71,1
17:47	49,0	69,7	62,0	78,7
18:10	43,2	62,0	57,3	72,4
18:30	47,3	67,5	59,6	77,6
18:46	48,3	69,1	63,0	79,5
19:11	45,5	63,1	56,7	73,8
19:20	45,6	62,9	55,9	69,9
19:22	38,1	54,0	48,5	65,9
19:37	46,6	59,8	53,9	68,4
19:45	47,8	73,6	64,7	82,0
19:48	50,1	65,8	58,3	74,9
19:58	47,7	60,4	54,1	69,2
22:40	45,9	64,8	55,9	72,4
22:40	43,2	75,7	67,9	85,1
22 czerwca 00:26	46,8	75,2	69,0	84,9
04:29	46,8	72,7	61,1	78,0
08:19	40,1	75,6	65,6	85,6
08:22	41,1	72,6	65,0	81,9
08:51	38,8	61,5	53,7	70,8
08:59	47,3	74,9	67,3	84,9
09:25	42,6	65,5	58,5	77,3
09:41	39,3	65,2	58,5	75,4
10:05	43,2	74,9	67,2	84,9
10:17	43,7	73,1	63,6	79,9
10:21	40,8	67,5	58,7	76,7
10:59	50,3	71,0	64,3	81,2
11:15	43,4	74,2	63,1	81,2
11:40	44,8	65,1	59,9	77,2
12:00	42,8	63,1	57,5	75,1
12:51	39,4	59,0	52,4	69,7
13:00	39,6	62,5	53,9	70,9

13:11	41,7	69,7	61,7	79,7
13:15	45,5	65,5	59,5	76,5
13:43	41,1	65,1	58,1	74,1
14:02	42,9	59,9	53,9	69,9
14:37	38,8	56,8	49,8	66,8
15:08	47,6	65,6	60,6	75,6
15:23	45,8	62,9	56,8	70,7
15:34	45,8	67,9	61,8	79,1
16:05	46,6	65,4	56,5	71,8
16:43	48,4	69,5	60,9	79,3
16:52	51,9	66,5	60,4	74,3
17:06	47,7	65,3	60,4	75,1
17:49	49,4	65,6	58,5	74,2
18:41	47,5	67,6	60,9	75,4
18:52	50,9	73,1	65,1	82,0
18:53	50,1	64,0	59,7	73,8
19:30	49,5	68,7	60,9	76,7
19:32	50,3	65,6	60,9	76,0
19:36	46,9	61,3	55,1	70,8
20:00	48,6	71,1	64,4	80,5
20:56	47,0	61,9	55,6	72,5
22:36	49,9	69,2	62,2	79,2
23 czerwca 08:40	51,9	66,7	61,2	75,7
09:57	51,1	64,4	59,5	76,0
10:42	52,2	68,5	61,3	76,8
11:19	51,6	66,4	61,7	76,9
12:40	53,0	72,7	64,5	81,5
12:50	48,7	62,9	58,8	74,1
13:09	51,7	68,1	59,9	75,2
13:21	39,1	72,6	65,7	84,4
14:35	50,1	64,8	59,0	75,6
15:04	53,3	81,9	72,0	87,1
15:30	50,5	66,0	60,3	75,6
17:23	53,2	66,4	59,9	76,3
18:03	51,1	65,4	60,3	75,7
18:34	53,0	70,0	62,0	77,6
18:47	52,3	65,7	60,0	77,3
19:42	50,3	66,4	59,9	76,6
19:58	51,6	67,2	61,2	77,2
20:09	49,5	64,1	57,1	74,5
20:16	52,0	64,5	60,1	76,7
20:50	48,8	63,6	57,6	74,4
21:15	51,4	64,4	59,0	76,5
24 czerwca 07:25	51,1	66,3	61,2	76,4

07:44	50,7	63,8	58,9	74,5
08:02	49,3	64,8	60,7	76,9
08:37	48,8	61,8	55,8	71,8
09:18	52,3	66,6	59,9	76,6
09:58	48,7	65,6	59,1	74,7
10:17	50,5	69,7	64,0	79,7
10:41	49,7	64,1	58,3	73,5
11:18	50,7	70,1	63,1	79,2
11:30	51,4	65,8	59,9	77,6
11:39	50,8	65,0	59,6	74,4
12:10	48,0	64,4	58,6	75,7
12:19	49,1	63,0	58,3	74,4
12:23	50,8	68,3	60,7	77,4
12:27	50,3	65,0	58,9	76,5
12:51	51,8	70,3	63,1	78,6
12:56	52,5	70,3	64,4	81,7
13:06	51,4	66,8	60,7	73,9
13:09	50,5	67,0	59,8	78,1
13:24	49,3	74,6	68,0	86,0
13:30	51,5	68,4	62,5	78,7
13:48	52,7	71,6	64,9	79,4
14:02	51,6	67,7	60,5	75,7
14:20	53,7	72,5	64,9	79,4
14:26	50,6	69,9	62,0	77,7
14:35	52,1	68,2	61,6	76,2
15:05	51,1	69,9	61,4	76,8
15:22	50,0	69,0	60,1	77,3
15:38	49,2	60,8	57,2	72,5
16:03	50,9	66,9	61,0	77,0
16:14	51,6	63,2	58,0	74,2
16:21	45,5	60,7	54,7	70,4
16:22	49,6	66,8	58,6	76,8
16:33	47,8	67,8	59,5	76,1
16:38	48,7	67,6	60,7	74,8
16:40	46,7	63,9	57,2	74,3
16:53	47,0	62,9	55,5	71,3
17:05	40,0	64,1	56,0	70,0
17:10	41,8	64,1	55,5	73,4
17:14	48,6	60,1	52,0	68,5
17:20	39,6	65,1	55,9	69,7
17:28	42,8	68,7	60,7	77,9
17:40	43,3	63,0	55,1	72,6
17:50	45,7	67,7	58,0	77,1
18:19	57,1	73,3	69,2	83,8

18:26	52,4	73,5	66,7	84,0
18:26	45,7	67,5	59,4	76,0
18:40	41,8	60,0	53,1	71,4
18:50	39,2	61,6	52,5	68,3
19:10	44,0	61,2	56,7	71,1
19:15	42,3	71,3	63,6	83,5
19:25	51,6	75,3	67,8	85,1
19:26	41,2	70,1	63,2	81,9
19:28	44,2	72,4	64,5	83,1
19:34	45,9	72,9	64,8	83,6
19:37	41,6	65,4	61,1	74,5
19:43	49,2	63,0	56,8	73,6
19:43	46,2	69,3	62,0	80,4
19:47	47,7	71,6	64,6	83,7
19:52	43,3	66,7	58,9	78,7
20:15	51,3	73,3	67,6	85,3
20:20	49,8	79,6	69,0	84,9
20:42	48,2	63,0	56,3	70,0
20:45	46,8	61,9	56,3	69,9
20:50	45,8	64,2	56,3	72,0
20:59	47,2	63,3	55,7	70,4
21:24	45,1	58,5	54,0	67,7
21:37	47,5	67,1	57,2	74,6
21:45	39,8	69,3	60,7	77,6
21:55	48,5	63,9	59,5	71,0
25 czerwca 00:50	50,7	68,0	61,1	75,0
07:17	50,4	71,7	63,0	80,0
07:25	48,5	67,5	62,1	77,2
07:41	47,3	68,1	59,2	77,5
08:12	50,4	71,1	65,9	81,8
08:28	46,0	63,8	56,7	73,8
08:50	47,7	65,6	57,6	71,9
09:08	41,4	57,2	52,6	69,0
09:35	48,8	62,2	55,6	70,1
09:44	56,5	76,3	67,9	84,5
10:05	50,6	65,5	58,5	73,5
10:44	51,7	63,8	58,4	70,7
11:00	45,1	64,3	55,9	69,7
11:26	42,0	64,0	56,1	75,1
11:36	44,5	66,4	58,4	72,9
11:59	42,1	67,3	57,8	73,1
12:19	47,9	62,6	58,2	72,2
13:09	43,0	60,1	53,6	68,7
13:42	41,6	66,5	56,1	72,1

14:34	54,3	73,7	65,6	81,9
14:44	53,2	68,4	59,8	75,4
15:37	51,2	63,7	58,0	70,6
16:03	46,2	65,1	58,3	71,5
16:14	42,6	64,2	56,6	75,3
16:22	43,5	65,7	56,1	71,2
16:29	51,3	63,8	58,1	70,7
16:42	44,4	63,3	56,5	69,7
16:52	41,8	61,4	54,9	71,6
17:06	44,9	67,7	60,3	77,1
17:08	46,4	67,0	59,0	76,5
17:30	40,6	67,4	59,4	76,9
17:37	40,4	61,6	55,3	73,5
17:51	42,9	73,6	61,9	76,5
18:24	43,0	61,1	55,6	70,1
18:24	42,1	74,0	64,2	80,3
18:24	52,0	64,0	59,3	74,5
18:33	39,5	57,4	49,6	66,4
18:41	42,0	59,3	51,8	68,2
18:48	42,9	58,5	52,4	68,5
18:50	38,8	56,0	48,7	66,1
18:51	39,8	59,7	53,7	69,2
18:59	41,8	62,0	57,2	71,6
19:07	42,8	63,6	56,0	70,1
19:07	50,1	71,4	64,4	79,6
19:13	39,8	61,8	53,0	68,5
19:16	43,0	60,5	54,4	69,4
19:21	42,0	71,1	64,8	83,3
19:26	49,5	73,1	65,2	83,2
19:30	43,4	65,7	58,2	73,2
19:32	39,8	64,0	56,2	74,0
19:39	40,1	64,1	55,7	68,5
20:16	43,4	65,6	57,3	76,2
20:20	46,0	57,5	51,1	66,7
20:37	42,8	67,7	57,6	72,0
20:44	39,6	66,7	58,3	74,8
20:53	44,0	62,2	56,3	73,5
21:04	44,2	67,0	58,8	74,2
21:05	44,1	58,6	53,7	68,8
21:24	40,5	56,8	51,1	66,0
21:40	42,0	77,4	69,5	84,9
26 czerwca 07:12	44,1	66,8	57,6	73,0
07:32	40,5	65,9	56,6	71,3
07:42	44,0	67,4	58,4	72,1

08:02	39,2	59,0	51,3	69,1
08:28	41,9	68,6	60,2	77,5
08:45	41,9	78,5	66,0	81,3
09:03	37,9	61,6	55,2	68,8
09:29	39,7	65,9	55,4	70,7
09:40	39,4	61,2	54,8	69,9
09:59	56,2	75,9	67,3	83,1
10:41	44,1	66,1	57,3	72,0
12:20	44,5	71,7	61,5	78,4
12:55	45,2	70,3	61,5	76,9
13:22	47,8	73,9	65,0	82,9
13:30	44,2	73,7	61,4	78,1
14:18	40,9	66,9	58,4	72,3
14:21	47,0	67,6	63,2	77,7
14:43	49,6	66,8	63,8	77,3
14:47	49,8	74,9	69,7	85,9
15:05	40,5	75,5	64,6	84,8
15:45	42,2	75,0	65,7	82,5
15:57	51,3	76,7	69,5	84,0
16:13	41,8	64,0	55,1	69,9
16:29	48,3	69,1	61,2	79,0
16:38	48,0	71,7	63,4	80,5
16:44	43,4	67,6	61,0	75,3
17:15	47,1	71,1	61,6	78,2
17:26	41,2	60,7	52,8	69,4
17:46	47,3	74,2	63,5	78,6
17:59	54,0	70,8	65,5	81,3
18:13	47,6	79,9	70,7	87,6
18:18	45,1	70,9	61,1	75,7
18:47	44,2	69,2	58,9	75,4
19:14	38,0	65,0	57,2	71,5
19:15	43,4	62,3	55,7	73,3
19:15	46,6	77,0	66,3	84,0
19:27	38,1	67,8	57,0	71,6
19:42	38,2	60,6	55,3	67,8
19:58	39,3	62,8	55,3	66,5
20:10	37,6	65,1	63,1	77,3
20:11	48,4	74,8	70,2	85,7
20:48	40,7	67,4	62,5	76,9
21:07	44,8	65,4	59,6	73,6
21:16	38,4	62,5	57,6	72,0
21:56	42,0	77,0	70,0	84,9
22:29	42,5	69,1	63,3	79,3
22:29	46,4	69,8	64,6	79,8

27 czerwca 02:50	42,6	72,1	65,7	81,6
07:09	44,6	73,0	64,8	82,3
07:25	39,9	72,4	66,9	81,9
07:34	36,2	63,1	60,8	74,8
08:05	46,3	69,1	62,9	78,5
08:13	44,7	70,1	63,6	78,6
08:42	42,5	64,9	58,8	73,0
09:21	42,8	61,9	55,0	69,6
10:03	35,5	71,6	62,0	81,0
10:34	51,1	69,2	63,4	78,7
10:48	47,8	68,9	61,9	78,0
11:28	51,8	71,7	66,2	80,8
11:40	48,2	74,1	67,1	82,7
12:28	49,4	71,1	67,8	82,1
13:20	51,1	70,3	67,8	80,6
14:32	46,2	64,8	67,2	76,9
15:10	47,3	75,3	65,9	82,9
15:44	43,3	61,4	55,0	70,2
16:01	46,3	60,8	56,8	67,6
16:11	45,3	68,1	59,9	76,6
16:19	41,3	58,0	52,2	66,2
16:32	44,9	62,0	53,9	70,5
16:53	46,6	60,7	54,1	69,3
16:58	41,6	65,0	54,9	71,3
17:27	45,2	71,0	65,5	80,1
18:18	51,7	79,6	70,8	86,6
19:07	45,4	58,3	52,8	67,1
19:09	36,7	65,8	58,2	74,6
19:40	44,0	60,1	56,8	68,2
19:53	42,7	61,3	55,6	74,6
20:12	38,4	62,6	55,6	68,8
20:19	36,9	75,8	63,4	80,8
20:29	38,0	62,8	55,0	68,6
21:20	47,0	72,3	63,5	79,3
21:22	37,1	66,2	59,8	75,8
21:23	47,9	63,8	55,8	69,5
28 czerwca 05:00	48,9	70,5	65,1	80,7
08:15	42,2	63,3	57,2	70,8
09:50	38,1	72,8	60,0	76,8
10:12	36,6	62,6	56,2	74,1
10:49	39,4	76,9	64,0	81,5
11:07	51,3	74,3	67,5	82,6
11:14	38,0	77,9	65,6	83,0
11:37	38,7	75,4	64,4	80,4

11:55	45,2	75,1	66,6	84,2
12:06	39,0	61,3	58,3	73,7
12:07	43,3	61,3	53,2	67,6
13:01	42,6	61,0	56,4	71,3
13:07	41,1	81,9	75,7	86,8
13:17	50,6	69,7	68,1	80,3
13:21	46,4	65,2	66,9	77,6
13:31	50,5	75,7	65,3	81,9
13:36	43,1	61,7	54,4	69,9
13:43	45,7	61,0	57,2	67,3
13:54	45,7	67,9	60,2	75,6
14:13	41,0	57,6	53,0	66,6
14:26	44,7	62,4	53,3	70,2
14:46	46,1	60,1	54,4	69,0
15:19	41,8	65,4	54,6	71,0
15:30	45,0	71,4	64,9	79,8
15:45	43,9	61,9	55,6	69,4
15:52	45,2	58,7	52,2	66,8
16:16	47,2	67,9	60,9	78,1
16:26	48,6	72,5	63,5	81,2
16:54	42,3	66,7	59,4	74,3
17:09	46,6	71,2	60,7	77,6
17:36	40,2	59,6	52,6	68,6
17:41	47,6	74,7	63,3	78,4
17:43	46,4	77,4	67,4	86,2
18:40	46,8	65,2	57,6	74,0
18:43	45,0	68,8	61,8	78,7
18:44	43,1	61,3	54,2	69,8
19:31	41,9	68,6	60,3	79,5
19:37	35,2	54,4	50,5	65,8
19:58	39,6	72,3	68,0	82,0
29 czerwca 06:09	39,3	65,7	63,0	76,3
09:10	45,2	67,7	63,4	78,6
09:48	54,0	70,5	63,7	79,0
09:49	50,8	62,6	58,4	71,8
10:18	52,9	64,8	60,2	74,3
10:19	38,3	56,3	49,4	66,9
10:28	51,6	69,3	63,8	79,5
10:54	51,6	71,2	64,1	80,2
11:16	52,4	70,3	65,5	80,2
11:26	51,8	75,1	66,9	84,4
11:32	48,6	70,6	65,4	80,7
12:05	47,1	74,1	66,6	81,8
12:27	41,0	58,9	53,5	66,7

12:38	45,6	59,3	52,1	66,7
12:51	47,8	68,7	61,0	78,2
13:19	41,3	79,1	69,9	88,7
13:25	43,9	68,2	61,8	76,1
13:45	45,0	69,8	58,6	76,5
14:28	42,3	62,3	54,3	69,9
15:26	39,9	67,4	58,8	71,9
15:41	39,3	66,1	57,7	73,7
16:57	41,9	76,3	68,0	84,3
18:25	44,2	78,7	68,0	86,6
18:39	42,3	66,1	59,1	76,4
18:59	42,7	58,4	55,3	69,0
19:22	46,2	71,2	61,6	77,2
30 czerwca 00:08	41,6	69,7	60,2	77,0
07:59	47,2	60,1	55,0	69,5
08:41	42,7	60,8	53,1	68,9
09:27	41,5	57,5	52,1	67,7
11:43	40,3	56,9	52,3	68,7
12:10	45,0	62,5	54,3	70,4
13:00	40,0	58,4	52,5	68,7
13:41	42,6	59,9	54,0	68,9
14:36	39,1	63,7	56,1	72,9
15:03	42,0	64,7	58,0	72,7
15:28	43,6	68,1	58,5	75,9
17:23	42,9	68,8	62,7	79,3
17:54	40,0	54,3	49,2	66,8
18:20	40,4	66,5	56,7	70,6
18:50	38,1	57,6	52,8	69,0
20:20	36,3	59,1	52,2	68,6
20:50	47,9	72,1	66,9	81,7
21:10	43,0	63,7	58,7	74,9
23:42	41,2	60,5	53,1	68,7
			L_{AE,śred}	77,2
			σ(odchylenie stand.)	5,0
			Δ(przedział ufności)	0,3

Równoważny poziom dźwięku A obliczony dla normatywnego czasu odniesienia w punkcie pomiarowym 1:

$$L_{Aeq} = 10 \log \frac{1}{T} \sum_{i=1}^n 10^{\left(\frac{L_{AE, \text{śred}}}{10} \right)}$$

PORA DZIENNA(T=57600) - L_{Aeq} = 47,6± 1,1 dB,

PORA NOCNA (T=28800) - $L_{Aeq} = 36,6 \pm 1,2$ dB.

Równoważny poziom dźwięku A obliczony dla normatywnego czasu odniesienia w punkcie pomiarowym 2:

$$L_{Aeq} = 10 \log \frac{1}{T} \sum_{i=1}^n 10^{\left(\frac{L_{AE, \text{śred}}}{10} \right)}$$

PORA DZIENNA (T=57600) - $L_{Aeq} = 46,7 \pm 1,1$ dB,

PORA NOCNA (T=28800) - $L_{Aeq} = 35,7 \pm 1,2$ dB.