

WYNIKI CIĄGLYCH POMIARÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU
DLA PORTU LOTNICZEGO IM. F. CHOPINA W WARSZAWIE

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 4 „Onkologia”

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-05-2009

koniec: 31-05-2009

Lokalizacja punktu pomiarowego: Warszawa, ul. Pileckiego

Układ współrzędnych: WGS 84

Szerokość geograficzna: N 52° 08' 47,2”

Długość geograficzna: E 21° 01' 59,9”

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 38

Szkic sytuacyjny:



Metoda badań:

Metoda ciągłych lub okresowych pomiarów monitoringowych: metodyka referencyjna, określona w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23.01.2003 w sprawie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem.

Aparatura pomiarowa:

Analizator poziomu dźwięku (producent; nr typu): Lochard, EMU-2

Mikrofon/sonda mikrofonowa (producent; nr typu): Lochard, 41DM-2

Świadectwo uwierzytelnienia: decyzja nr ZT 96/2006 zatwierdzająca typ mierników poziomu dźwięku o znaku fabrycznym EMU2, produkowanych przez Lochard Ltd., wydana dnia 13.04.2006 r. przez Prezesa Głównego Urzędu Miar.

Wzorzec akustyczny (producent; nr typu) Brüel & Kjær; 4228

Oznaczenia:

A – lądowanie

D – start

Pora dnia

Data	samolot	operacja*	LAeq	LAmx	LAE
2009-05-03	AT45	A	73,20	77,10	85,20
2009-05-04	E170	D	66,40	67,30	76,80
2009-05-04	E170	D	66,90	69,50	79,30
2009-05-04	YK40	A	76,80	83,80	90,20
2009-05-04	E190	D	69,80	72,40	84,60
2009-05-04	E170	A	72,10	75,10	84,40
2009-05-04	E170	A	70,70	73,50	82,40
2009-05-04	BE58	A	68,90	71,80	80,10
2009-05-04	B735	A	77,90	84,50	90,70
2009-05-04	AN28	A	69,00	71,60	79,80
2009-05-04	B735	A	77,30	83,30	89,30
2009-05-04	A321	A	73,30	77,50	85,80
2009-05-04	B734	A	76,00	82,20	89,00
2009-05-04	B734	A	76,30	83,60	90,60
2009-05-04	B734	A	78,20	84,60	91,50
2009-05-04	AT72	A	74,00	79,00	87,00
2009-05-04	A320	A	73,30	78,20	86,30
2009-05-04	B735	A	76,00	81,70	89,00
2009-05-04	A320	A	74,20	77,80	86,50
2009-05-04	A319	A	74,00	79,30	87,20
2009-05-04	A319	A	74,80	79,70	87,30
2009-05-04	E170	A	75,90	78,70	87,60
2009-05-04	AT45	A	72,40	76,30	84,90
2009-05-04	E145	A	68,30	70,80	80,00
2009-05-04	CRJ2	A	73,10	77,80	85,90
2009-05-04	E170	A	70,60	73,20	82,10
2009-05-04	B733	A	74,90	80,90	87,90
2009-05-04	A320	A	75,00	80,30	88,70
2009-05-04	E170	A	73,90	79,00	85,90
2009-05-04	E170	A	71,20	75,40	84,50
2009-05-04	AT45	A	71,20	73,60	83,00
2009-05-04	B763	A	77,40	84,50	92,70
2009-05-04	RJ85	A	72,80	77,50	84,80
2009-05-04	E170	A	70,90	74,20	83,40
2009-05-04	A321	A	77,10	84,20	90,90
2009-05-04	B733	A	76,30	82,50	89,30
2009-05-04	E170	A	72,60	76,30	85,40
2009-05-04	A320	A	68,70	71,20	81,20
2009-05-04	AT72	A	72,10	78,30	86,50
2009-05-04	B763	A	78,80	84,40	92,90
2009-05-04	AT72	A	74,20	79,60	88,10
2009-05-04	A320	A	73,40	77,50	86,90
2009-05-04	B738	A	77,30	83,10	90,10
2009-05-04	SF34	A	69,70	71,90	80,40
2009-05-04	CRJ2	A	73,70	78,60	87,40
2009-05-04	A319	A	77,80	85,10	91,50

2009-05-04	AT72	A	71,10	74,00	83,10
2009-05-04	F100	A	71,70	75,10	84,30
2009-05-04	E170	A	72,50	76,00	85,10
2009-05-04	AT45	A	73,80	80,00	87,20
2009-05-04	E170	A	72,60	76,90	84,40
2009-05-04	A320	A	73,30	80,00	88,10
2009-05-04	E170	A	71,90	76,10	84,00
2009-05-04	AT72	A	72,60	78,30	86,10
2009-05-04	DH8D	A	72,70	76,70	84,40
2009-05-04	B734	A	78,00	84,90	91,40
2009-05-04	E170	A	71,20	76,40	84,50
2009-05-04	AT72	A	72,40	77,00	85,20
2009-05-04	A320	A	75,10	81,90	89,90
2009-05-04	E145	A	73,40	78,30	86,20
2009-05-04	E170	A	70,60	74,50	84,20
2009-05-04	AT45	A	72,00	76,80	85,20
2009-05-04	E170	A	72,00	77,00	85,30
2009-05-04	AT45	A	71,20	75,10	84,60
2009-05-04	E145	A	69,90	72,20	81,00
2009-05-04	E170	A	70,60	74,10	82,90
2009-05-04	B735	A	71,20	76,00	85,80
2009-05-04	A319	A	74,10	80,30	88,70
2009-05-04	RJ85	A	73,10	81,10	88,90
2009-05-04	B734	D	65,80	67,80	80,20
2009-05-04	A320	A	74,50	80,10	88,30
2009-05-04	CRJ9	A	70,20	76,30	88,00
2009-05-04	B734	A	74,20	84,80	91,90
2009-05-04	B737	A	72,70	81,70	90,50
2009-05-04	AT72	A	71,40	78,30	87,30
2009-05-04	A319	A	75,70	82,30	90,00
2009-05-04	AT72	A	70,40	73,80	84,50
2009-05-04	A320	A	73,00	80,60	89,30
2009-05-04	DA42	A	69,60	73,90	82,40
2009-05-04	E170	A	69,50	75,60	87,30
2009-05-04	A320	A	74,50	80,20	88,10
2009-05-04	RJ85	A	72,30	79,90	90,00
2009-05-04	A320	A	74,00	81,30	89,50
2009-05-04	E170	A	76,10	82,50	90,30
2009-05-04	JS32	A	71,30	74,40	82,40
2009-05-04	AT72	A	70,00	76,70	86,80
2009-05-04	B735	A	75,60	82,20	89,70
2009-05-04	AT45	A	73,50	79,60	88,00
2009-05-04	A318	A	76,60	83,60	90,90
2009-05-04	E170	A	70,60	77,80	88,40
2009-05-04	LJ35	A	76,20	82,90	89,20
2009-05-04	B735	A	77,60	85,30	91,90
2009-05-04	E170	A	67,10	68,60	79,60
2009-05-04	A319	A	70,00	74,40	85,90
2009-05-04	AT45	A	73,70	81,30	89,40
2009-05-04	B733	A	75,80	85,50	93,50
2009-05-04	E170	A	71,40	76,50	89,20
2009-05-04	B734	A	75,30	84,30	91,40
2009-05-04	E145	A	70,00	73,50	83,80
2009-05-04	F100	A	75,60	85,30	93,30
2009-05-04	AT72	A	72,20	77,30	88,80
2009-05-04	F70	A	71,10	78,00	87,20

2009-05-04	B734	A	74,90	85,10	92,70
2009-05-04	DH8D	A	71,50	78,10	87,60
2009-05-04	SF34	A	70,10	72,80	80,90
2009-05-04	CRJ7	A	73,20	78,80	87,20
2009-05-04	B738	A	77,00	82,20	90,90
2009-05-04	E170	A	71,40	76,00	85,00
2009-05-04	YK40	A	72,70	81,60	88,90
2009-05-04	B737	A	73,70	80,20	88,30
2009-05-04	E170	A	73,50	77,70	85,80
2009-05-04	E170	A	72,30	75,60	85,10
2009-05-04	E145	A	66,60	67,70	76,60
2009-05-04	SF34	A	73,40	78,90	86,00
2009-05-04	B734	A	76,60	83,60	90,90
2009-05-04	A320	A	75,20	82,00	90,10
2009-05-04	E170	A	71,50	74,10	84,00
2009-05-04	E170	A	71,20	75,60	85,20
2009-05-04	A320	A	73,90	80,30	88,20
2009-05-04	B735	A	77,00	84,20	91,00
2009-05-04	E170	A	71,60	75,50	85,60
2009-05-04	B734	A	79,70	85,50	92,20
2009-05-04	SF34	A	71,10	73,90	82,20
2009-05-04	AT72	A	73,90	79,90	88,80
2009-05-04	E170	A	72,30	75,30	85,30
2009-05-04	E170	A	72,00	75,90	85,20
2009-05-04	B733	A	78,20	86,30	93,60
2009-05-04	E145	A	73,10	76,20	85,20
2009-05-04	E170	A	75,70	81,00	89,10
2009-05-04	AN26	A	76,90	83,70	89,40
2009-05-04	E170	A	73,40	78,10	85,70
2009-05-04	AT45	A	71,90	77,30	85,50
2009-05-05	B752	A	77,10	83,80	92,00
2009-05-05	B733	A	77,80	85,30	91,20
2009-05-05	AT72	A	71,90	74,90	84,60
2009-05-05	B462	A	76,00	81,60	89,00
2009-05-05	E145	A	68,00	69,90	79,50
2009-05-05	B738	A	76,20	80,90	90,00
2009-05-05	AT72	A	70,10	73,90	83,50
2009-05-05	E170	A	71,70	75,40	84,50
2009-05-05	AT72	A	71,10	74,70	85,10
2009-05-05	AT72	A	75,30	80,30	88,50
2009-05-05	AT43	A	73,20	77,80	86,60
2009-05-05	A319	A	74,40	78,90	87,00
2009-05-05	RJ85	A	73,80	79,50	87,20
2009-05-05	B737	A	76,00	82,80	89,40
2009-05-05	B735	A	76,40	83,00	89,40
2009-05-05	JS32	A	69,60	71,60	80,40
2009-05-05	CRJ2	A	71,70	75,50	84,50
2009-05-05	B738	A	77,50	84,50	92,10
2009-05-05	B738	A	75,80	82,10	89,80
2009-05-05	E190	A	74,40	80,50	87,70
2009-05-05	RJ85	A	74,20	79,40	86,70
2009-05-05	DH8D	A	72,10	75,80	84,70
2009-05-05	F100	A	76,40	81,10	88,40
2009-05-05	MD87	A	74,30	79,40	87,30
2009-05-05	B733	A	79,70	87,40	94,00
2009-05-05	E170	A	73,20	77,40	85,50

2009-05-05	E170	A	73,20	77,00	86,50
2009-05-05	A319	A	75,30	79,80	87,60
2009-05-05	AT72	A	74,10	78,10	86,60
2009-05-05	E170	A	71,20	75,90	84,60
2009-05-05	B738	A	78,00	85,00	93,00
2009-05-05	B734	A	78,00	84,90	91,80
2009-05-05	E170	A	71,40	75,90	84,40
2009-05-05	E145	A	74,20	78,90	85,70
2009-05-05	A321	A	75,20	81,20	88,80
2009-05-05	AT45	A	72,80	77,40	85,80
2009-05-05	AT72	A	74,40	79,20	87,40
2009-05-05	A320	A	69,20	72,20	82,60
2009-05-05	AT45	A	73,60	78,40	86,60
2009-05-05	E170	A	73,90	78,10	86,20
2009-05-05	E170	A	73,30	76,60	85,60
2009-05-05	H25B	A	73,30	76,80	84,50
2009-05-05	H25C	A	72,40	77,50	84,20
2009-05-05	E170	A	73,00	77,10	85,80
2009-05-05	A320	A	74,90	80,80	88,90
2009-05-05	B735	A	78,40	85,60	92,00
2009-05-05	AT72	A	75,80	81,40	89,70
2009-05-05	AT72	A	69,00	72,10	82,40
2009-05-05	A320	A	71,70	75,40	84,90
2009-05-05	C130	A	79,10	84,60	91,60
2009-05-05	B735	A	79,00	86,50	92,30
2009-05-05	E170	A	73,50	77,00	86,60
2009-05-05	B734	A	77,60	83,80	91,40
2009-05-05	A321	A	76,20	82,50	90,20
2009-05-05	E170	A	71,00	74,40	83,30
2009-05-05	AT72	A	77,60	84,60	92,10
2009-05-05	B733	A	74,80	80,30	88,60
2009-05-05	A320	A	71,60	75,90	85,20
2009-05-05	A319	A	73,40	79,20	87,50
2009-05-05	RJ1H	A	72,60	76,40	85,20
2009-05-05	E170	A	71,70	75,00	84,70
2009-05-05	LJ45	A	70,80	75,70	84,40
2009-05-05	CRJ2	A	73,50	78,30	86,30
2009-05-05	E145	A	74,30	79,70	86,60
2009-05-05	AT72	A	73,50	78,40	87,10
2009-05-05	AT45	A	74,70	80,20	88,90
2009-05-05	E170	A	73,30	77,40	86,30
2009-05-05	P180	A	82,10	90,60	98,20
2009-05-05	RJ85	A	74,80	80,30	88,00
2009-05-05	B733	A	77,20	84,50	91,40
2009-05-05	C56X	A	74,30	80,10	86,10
2009-05-05	E145	A	71,50	75,50	83,80
2009-05-05	A320	A	74,10	79,20	86,90
2009-05-05	GLF4	A	70,40	75,10	84,20
2009-05-05	AT45	A	72,50	76,60	85,30
2009-05-05	E170	A	73,50	78,10	85,90
2009-05-05	YK40	A	78,20	84,10	91,20
2009-05-05	AT72	A	77,50	81,30	89,80
2009-05-05	SF34	A	69,50	71,60	80,30
2009-05-05	A320	A	76,30	81,10	89,10
2009-05-05	CRJ2	A	72,40	77,20	85,90
2009-05-05	B738	A	76,00	81,70	89,20

2009-05-05	AT72	A	73,10	78,80	87,70
2009-05-05	A319	A	73,50	80,20	88,10
2009-05-05	E170	A	72,10	76,10	84,70
2009-05-05	F100	A	72,40	76,50	85,70
2009-05-05	E170	A	72,00	75,40	83,80
2009-05-05	B735	A	76,50	82,80	89,50
2009-05-05	A320	A	75,50	82,30	89,80
2009-05-05	AT72	A	71,00	73,70	82,50
2009-05-05	A320	A	75,30	81,70	89,10
2009-05-05	AT72	A	72,90	78,70	87,10
2009-05-05	E170	A	74,20	78,60	86,50
2009-05-05	E135	A	70,80	74,50	83,10
2009-05-05	E170	A	72,20	75,10	85,00
2009-05-05	B735	A	77,30	85,00	91,70
2009-05-05	E170	A	72,70	77,00	85,70
2009-05-05	AT72	A	68,80	73,00	82,70
2009-05-05	BE20	A	74,20	78,80	86,70
2009-05-05	A319	A	74,70	79,90	87,90
2009-05-05	E145	A	71,90	76,00	83,60
2009-05-05	E145	A	70,90	73,60	82,40
2009-05-05	E170	A	72,80	76,80	85,60
2009-05-05	AT45	A	69,60	71,90	81,00
2009-05-05	AT45	A	72,50	80,40	88,80
2009-05-05	E145	A	70,70	73,80	82,50
2009-05-05	B738	A	77,70	84,70	92,20
2009-05-05	A320	A	72,90	77,40	86,30
2009-05-05	E170	A	71,90	76,70	85,10
2009-05-05	H25B	A	74,70	79,70	86,70
2009-05-05	RJ85	A	75,70	81,60	89,00
2009-05-05	C25A	A	74,50	78,20	84,90
2009-05-05	E170	A	70,80	74,40	83,80
2009-05-05	AT45	A	69,70	72,70	82,90
2009-05-05	C525	A	69,70	72,20	81,80
2009-05-05	B737	A	76,70	83,40	90,50
2009-05-05	AT45	A	68,60	71,20	81,10
2009-05-05	A320	A	73,20	78,20	86,60
2009-05-05	B735	A	77,40	84,20	90,20
2009-05-05	A321	A	74,00	78,60	87,00
2009-05-05	RJ85	A	74,40	79,60	87,00
2009-05-05	F2TH	A	65,50	67,00	76,90
2009-05-05	B752	A	72,10	76,00	86,60
2009-05-05	GLF4	A	72,30	78,10	86,20
2009-05-05	E170	A	74,30	80,10	87,90
2009-05-05	B735	A	74,10	79,50	87,30
2009-05-05	A320	A	71,40	76,10	85,20
2009-05-05	JS32	A	70,50	74,50	82,30
2009-05-05	CRJ9	A	73,90	78,40	87,10
2009-05-05	AT72	A	74,40	80,60	89,10
2009-05-05	A318	A	75,50	81,30	89,00
2009-05-05	AT72	A	70,50	75,70	84,80
2009-05-05	MD11	A	81,40	89,80	97,50
2009-05-05	GLF5	A	70,90	74,10	83,70
2009-05-05	B738	A	72,50	76,90	85,90
2009-05-05	B734	A	78,50	85,20	91,90
2009-05-05	E170	A	70,80	75,40	84,30
2009-05-05	AT72	A	74,10	80,30	89,10

2009-05-05	E170	A	71,70	75,20	84,30
2009-05-05	AT72	A	74,50	81,50	89,10
2009-05-05	DH8D	A	71,50	75,00	83,60
2009-05-05	B735	A	76,80	83,60	90,20
2009-05-05	AT45	A	72,80	76,10	84,50
2009-05-05	E170	A	71,80	75,90	85,10
2009-05-05	B733	A	78,70	86,00	93,00
2009-05-05	B738	A	73,90	79,90	87,90
2009-05-05	SF34	A	70,80	74,90	82,90
2009-05-05	B734	A	76,20	83,10	89,50
2009-05-05	F100	A	72,20	77,80	86,00
2009-05-05	H25B	A	78,10	83,80	90,10
2009-05-05	CRJ7	A	72,70	77,70	87,70
2009-05-05	SF34	A	73,10	79,00	86,60
2009-05-05	SF34	A	71,10	79,40	86,70
2009-05-05	GLF5	A	70,70	75,30	84,20
2009-05-05	E170	A	72,00	76,00	85,60
2009-05-05	B737	A	74,80	80,70	89,00
2009-05-05	E170	A	71,50	75,20	84,10
2009-05-05	SF34	A	72,50	75,80	83,30
2009-05-05	B734	A	77,20	84,00	91,00
2009-05-05	A320	A	77,70	84,80	91,80
2009-05-05	E170	A	72,50	76,40	84,80
2009-05-05	E170	A	71,30	74,30	83,80
2009-05-05	E145	A	71,30	74,30	83,60
2009-05-05	AT45	A	70,20	72,80	82,20
2009-05-05	B737	A	75,20	81,60	88,80
2009-05-05	B735	A	76,30	82,50	89,30
2009-05-05	E170	A	72,00	75,20	84,30
2009-05-05	B734	A	77,80	85,50	91,80
2009-05-05	E170	A	71,70	75,50	84,50
2009-05-05	E145	A	67,00	67,70	77,00
2009-05-05	E170	A	72,60	75,90	84,60
2009-05-05	SF34	A	71,20	74,40	82,30
2009-05-05	E170	A	71,80	75,20	84,10
2009-05-05	AT72	A	73,40	77,80	86,40
2009-05-05	YK40	A	78,70	85,90	92,50
2009-05-05	E170	A	71,90	75,60	84,50
2009-05-05	SF34	A	70,60	74,30	81,80
2009-05-05	AT45	A	67,60	69,30	78,40
2009-05-05	C25A	A	69,60	71,50	80,40
2009-05-05	E170	A	72,80	76,30	84,80
2009-05-05	B739	A	76,50	83,00	91,00
2009-05-06	SF34	A	75,40	81,90	88,20
2009-05-06	B747	A	76,80	82,50	91,30
2009-05-06	B462	A	69,60	73,10	81,90
2009-05-06	AT72	A	75,90	82,60	90,60
2009-05-06	E170	A	71,80	76,80	85,60
2009-05-06	B752	A	72,60	76,70	86,90
2009-05-06	E170	A	72,40	75,50	84,50
2009-05-06	AT72	A	69,00	71,60	82,00
2009-05-06	B734	A	78,00	85,60	92,50
2009-05-06	A320	A	69,80	72,60	82,80
2009-05-06	AT43	A	75,00	80,10	88,50
2009-05-06	AT45	A	71,90	75,80	84,70
2009-05-06	B734	A	79,30	86,10	93,10

2009-05-06	A320	A	76,50	82,40	90,50
2009-05-06	AT72	A	68,70	71,00	81,40
2009-05-06	BE58	A	70,80	75,00	81,90
2009-05-06	B738	A	76,20	83,20	91,80
2009-05-06	RJ85	A	70,10	73,80	83,70
2009-05-06	B734	D	72,30	77,60	87,90
2009-05-06	B735	D	72,90	78,50	87,50
2009-05-06	A320	D	71,70	75,30	86,00
2009-05-06	B734	D	76,70	82,60	92,10
2009-05-06	A320	D	71,00	76,70	87,40
2009-05-06	AT45	D	68,20	71,70	81,60
2009-05-06	BE58	D	68,60	72,90	81,10
2009-05-06	E170	D	73,40	79,40	89,10
2009-05-06	RJ85	D	69,70	74,00	86,20
2009-05-06	B734	D	76,10	82,00	91,30
2009-05-06	A319	D	70,20	74,00	85,10
2009-05-06	CRJ2	D	66,60	68,70	78,10
2009-05-06	B734	D	75,00	80,50	90,20
2009-05-06	B738	D	72,90	76,30	87,10
2009-05-06	B738	D	74,40	80,70	90,90
2009-05-06	AT45	D	67,80	70,40	80,10
2009-05-06	E145	A	71,40	74,30	82,90
2009-05-06	DH8D	A	71,10	77,10	85,90
2009-05-06	B735	A	75,10	82,80	90,40
2009-05-06	F100	A	73,00	77,60	86,80
2009-05-06	AT72	A	75,50	80,80	88,60
2009-05-06	A321	A	73,00	78,90	87,70
2009-05-06	AT72	A	73,10	77,30	87,30
2009-05-06	E170	A	71,50	75,80	84,70
2009-05-06	AT45	A	73,90	78,70	87,30
2009-05-06	E170	A	72,60	76,50	85,20
2009-05-06	AT72	A	73,40	79,20	87,60
2009-05-06	E170	A	73,20	78,40	85,80
2009-05-06	E145	A	68,60	70,50	80,10
2009-05-06	AT45	A	73,70	79,40	87,20
2009-05-06	AT72	A	71,90	76,90	86,60
2009-05-06	A321	A	78,00	85,70	92,10
2009-05-06	B738	A	71,40	75,50	84,70
2009-05-06	A320	A	75,80	81,70	89,60
2009-05-06	B735	A	75,70	83,00	89,90
2009-05-06	B737	A	72,90	79,30	88,80
2009-05-06	B735	A	75,40	82,10	90,10
2009-05-06	A320	A	72,00	76,90	86,30
2009-05-06	AT72	A	72,70	78,20	86,90
2009-05-06	B738	A	75,00	81,70	89,20
2009-05-06	B752	A	73,90	79,70	89,20
2009-05-06	B733	A	76,80	85,90	91,90
2009-05-06	E145	A	70,20	74,30	83,40
2009-05-06	B734	A	76,30	84,10	90,50
2009-05-06	B735	A	76,50	82,10	88,80
2009-05-06	A319	A	74,80	84,60	92,50
2009-05-06	E145	A	68,40	72,30	83,40
2009-05-06	A320	A	72,80	78,00	87,10
2009-05-06	CRJ2	A	71,30	79,70	89,00
2009-05-06	A320	A	76,50	83,30	90,80
2009-05-06	AT45	A	70,50	76,60	86,50

2009-05-06	E170	A	70,80	75,80	84,80
2009-05-06	E190	A	72,90	81,10	89,50
2009-05-06	E170	A	70,80	77,40	88,60
2009-05-06	AT72	A	69,80	74,90	84,90
2009-05-06	E170	A	71,00	75,50	85,00
2009-05-06	B738	A	74,10	80,20	88,70
2009-05-06	RJ85	A	74,00	82,00	88,90
2009-05-06	E170	A	73,50	77,80	84,70
2009-05-06	A320	A	72,70	79,70	89,20
2009-05-06	B734	A	77,90	86,30	92,20
2009-05-06	AT72	A	70,00	74,40	86,10
2009-05-06	AT72	A	70,10	74,60	86,40
2009-05-06	A320	A	71,50	78,60	89,30
2009-05-06	B763	A	78,10	85,80	94,60
2009-05-06	SF34	A	66,90	69,90	84,60
2009-05-06	SF34	A	67,00	71,00	83,70
2009-05-06	CRJ2	A	72,60	79,70	90,40
2009-05-06	A319	A	75,70	83,40	91,20
2009-05-06	AT45	A	68,20	74,10	85,60
2009-05-06	B733	A	76,30	84,10	90,50
2009-05-06	A319	A	72,70	80,80	90,00
2009-05-06	B734	A	72,70	79,80	90,50
2009-05-06	RJ1H	A	73,00	78,90	87,20
2009-05-06	AT45	A	71,70	76,00	85,30
2009-05-06	A320	A	76,00	84,10	90,80
2009-05-06	E170	A	70,80	75,90	85,00
2009-05-06	B735	A	76,50	83,80	89,90
2009-05-06	E170	A	72,80	77,70	86,00
2009-05-06	YK40	A	74,40	83,20	92,10
2009-05-06	B734	A	81,80	91,60	96,50
2009-05-06	A320	A	71,30	77,00	86,30
2009-05-06	DH8D	A	72,20	79,40	87,50
2009-05-06	B735	A	71,40	79,20	89,20
2009-05-06	A320	A	75,00	84,20	91,60
2009-05-06	AT72	A	71,10	78,60	88,90
2009-05-06	B738	A	76,80	84,60	91,80
2009-05-06	A319	A	73,90	78,90	87,80
2009-05-06	AN28	A	70,30	74,00	82,40
2009-05-06	AT72	A	72,40	77,40	86,40
2009-05-06	B734	A	78,70	88,60	93,90
2009-05-06	AT72	A	69,50	75,00	85,20
2009-05-06	E145	A	70,40	74,80	83,80
2009-05-06	AT45	A	70,40	75,00	85,30
2009-05-06	AN28	A	70,10	79,10	85,70
2009-05-06	E170	A	71,20	75,40	85,20
2009-05-06	E170	A	70,30	77,00	87,90
2009-05-06	E145	A	67,80	71,50	83,30
2009-05-06	E170	A	70,70	77,70	88,50
2009-05-06	A320	A	74,80	85,70	92,60
2009-05-06	CRJ2	A	70,40	75,20	86,70
2009-05-06	AT72	A	68,40	74,00	86,20
2009-05-06	E170	A	71,30	79,70	89,10
2009-05-06	P180	A	79,60	88,80	97,40
2009-05-06	RJ85	A	74,50	80,60	89,10
2009-05-06	A320	A	74,00	80,10	88,90
2009-05-06	CRJ9	A	70,40	76,40	86,90

2009-05-06	B734	A	75,00	85,00	92,30
2009-05-06	B738	A	75,60	84,50	92,70
2009-05-06	AT45	A	72,50	80,70	89,50
2009-05-06	A320	A	72,60	82,00	90,40
2009-05-06	AT72	A	68,50	74,00	86,20
2009-05-06	C25A	A	69,60	75,70	85,00
2009-05-06	RJ85	A	71,30	79,00	89,10
2009-05-06	A321	A	74,40	82,90	90,70
2009-05-06	MD11	A	82,70	93,00	99,80
2009-05-06	E170	A	69,30	75,90	86,80
2009-05-06	PRM1	A	71,80	77,70	85,20
2009-05-06	A318	A	77,20	87,10	94,40
2009-05-06	A320	A	73,00	79,70	90,80
2009-05-06	B738	A	75,80	86,10	93,60
2009-05-06	AT72	A	72,00	79,70	89,80
2009-05-06	A320	A	76,70	84,50	91,10
2009-05-06	AT45	A	69,60	75,10	85,80
2009-05-06	JS32	A	69,70	76,00	85,80
2009-05-06	B735	A	73,20	83,20	89,40
2009-05-06	AT72	A	72,00	79,70	89,80
2009-05-06	E170	A	75,60	82,00	89,00
2009-05-06	E170	A	72,10	79,80	89,90
2009-05-06	E145	A	68,80	74,00	86,40
2009-05-06	AT72	A	70,70	78,20	88,40
2009-05-06	E170	A	70,80	76,80	87,10
2009-05-06	B735	A	76,50	84,50	91,20
2009-05-06	AT45	A	68,80	73,90	85,60
2009-05-06	B733	A	78,40	85,00	90,70
2009-05-06	SF34	A	70,50	78,30	86,60
2009-05-06	T154	A	75,70	84,90	93,00
2009-05-06	B734	A	76,10	85,80	93,10
2009-05-06	DH8D	A	70,40	78,10	86,90
2009-05-06	E170	A	71,50	77,20	86,90
2009-05-06	B734	A	77,00	85,90	94,80
2009-05-06	CRJ7	A	73,20	80,70	90,20
2009-05-06	RJ1H	A	73,00	80,60	90,80
2009-05-06	B736	A	73,20	79,40	91,00
2009-05-06	SF34	A	72,60	78,60	87,90
2009-05-06	SF34	A	72,10	77,70	88,10
2009-05-06	E170	A	72,50	79,90	88,90
2009-05-06	A320	A	74,80	84,40	92,60
2009-05-06	B734	A	78,40	88,40	95,00
2009-05-06	SF34	A	73,30	78,70	86,30
2009-05-06	B735	A	77,50	89,10	95,10
2009-05-06	E170	A	75,60	83,00	91,00
2009-05-06	E170	A	73,10	77,70	87,60
2009-05-06	B735	A	77,60	84,60	91,80
2009-05-06	B735	A	76,90	85,30	92,70
2009-05-06	B734	A	75,20	83,10	91,90
2009-05-06	E170	A	73,00	79,20	90,00
2009-05-06	E145	A	72,30	77,30	87,20
2009-05-06	E170	A	74,30	80,80	92,00
2009-05-06	A321	A	78,60	86,30	96,40
2009-05-06	E170	A	73,40	79,50	90,00
2009-05-06	E170	A	71,90	80,20	88,80
2009-05-06	SF34	A	70,40	75,20	88,20

2009-05-06	AT72	A	75,00	82,10	92,80
2009-05-06	B733	A	82,30	88,20	100,10
2009-05-06	AT72	A	81,50	86,00	99,20
2009-05-06	E170	A	74,70	79,50	92,50
2009-05-07	B735	A	74,60	84,00	92,40
2009-05-07	E170	A	69,10	74,80	86,80
2009-05-07	B752	A	70,80	77,40	87,80
2009-05-07	A320	A	76,20	85,40	93,90
2009-05-07	E170	A	71,50	77,30	89,10
2009-05-07	AT72	A	73,30	78,90	90,00
2009-05-07	B462	A	74,00	81,70	90,80
2009-05-07	AT72	A	69,50	75,30	87,30
2009-05-07	AT72	A	69,70	74,40	81,50
2009-05-07	E170	A	71,70	80,30	89,40
2009-05-07	E145	A	73,30	77,60	91,10
2009-05-07	AT72	A	74,90	80,70	92,70
2009-05-07	B733	D	73,70	81,90	91,50
2009-05-07	B734	A	75,40	85,30	92,60
2009-05-07	RJ85	A	74,10	82,70	91,90
2009-05-07	CRJ2	A	73,40	79,20	91,20
2009-05-07	B737	A	75,60	84,40	91,70
2009-05-07	JS32	A	68,90	76,30	86,70
2009-05-07	A320	A	74,40	82,80	92,20
2009-05-07	B736	A	74,60	79,90	88,40
2009-05-07	AT72	A	71,40	78,90	89,20
2009-05-07	AT72	A	73,80	80,70	91,60
2009-05-07	RJ85	A	72,60	80,80	90,30
2009-05-07	A320	A	75,40	84,40	93,20
2009-05-07	A320	A	73,70	83,00	91,50
2009-05-07	A320	A	76,30	86,30	94,10
2009-05-07	B734	A	78,70	88,20	96,40
2009-05-07	B763	A	82,10	90,20	97,80
2009-05-07	F900	A	71,10	76,60	86,30
2009-05-07	E170	A	70,50	77,00	88,30
2009-05-07	E170	A	72,20	78,10	87,80
2009-05-07	CRJ9	A	73,40	81,40	90,80
2009-05-07	B763	A	74,80	81,70	92,60
2009-05-07	A319	A	75,40	83,40	93,20
2009-05-07	A319	A	70,00	76,00	85,20
2009-05-07	E170	A	73,00	80,20	90,80
2009-05-07	E145	A	74,20	77,20	92,00
2009-05-07	B735	A	75,90	86,40	93,60
2009-05-07	C25A	A	72,20	76,50	90,00
2009-05-07	AT72	A	76,00	84,60	92,50
2009-05-07	AT72	A	73,90	80,00	89,30
2009-05-07	YK40	A	73,80	80,80	87,90
2009-05-07	AT72	A	70,10	75,30	87,80
2009-05-07	A321	A	75,20	80,60	88,90
2009-05-07	E170	A	73,20	78,50	91,00
2009-05-07	E145	A	74,10	80,00	91,80
2009-05-07	E170	A	71,40	76,00	89,20
2009-05-07	E170	A	72,90	76,20	90,70
2009-05-07	F100	A	71,90	77,90	89,70
2009-05-07	A320	A	73,40	81,00	89,60
2009-05-07	E170	A	70,00	77,50	87,80
2009-05-07	A320	A	71,30	79,10	89,10

2009-05-07	BE20	A	68,00	73,60	85,10
2009-05-07	B738	A	76,70	83,40	91,20
2009-05-07	AT72	A	73,00	79,60	87,60
2009-05-07	B735	A	75,10	83,10	90,90
2009-05-07	A320	A	72,70	81,00	90,50
2009-05-07	A321	A	74,90	82,70	91,50
2009-05-07	BE20	A	69,60	72,60	87,40
2009-05-07	B734	A	75,60	83,90	93,40
2009-05-07	A320	A	73,50	78,60	88,20
2009-05-07	B735	A	74,20	85,00	92,00
2009-05-07	E170	A	74,70	83,30	90,50
2009-05-07	AT72	A	71,80	79,40	88,10
2009-05-07	A319	A	75,70	83,20	93,40
2009-05-07	B735	A	74,80	85,30	92,60
2009-05-07	RJ1H	A	73,80	82,70	91,60
2009-05-07	CRJ2	A	73,00	77,40	90,80
2009-05-07	AT72	A	75,20	81,80	93,00
2009-05-07	A320	A	72,90	79,30	90,70
2009-05-07	T154	D	76,00	83,50	93,80
2009-05-07	E170	A	72,20	78,50	90,00
2009-05-07	E170	A	75,20	79,00	92,30
2009-05-07	P180	A	79,00	87,50	96,20
2009-05-07	AT72	A	70,20	76,60	86,20
2009-05-07	E190	A	75,30	81,20	93,00
2009-05-07	B733	A	73,10	83,60	90,90
2009-05-07	AT45	A	74,50	81,00	92,20
2009-05-07	RJ85	A	77,70	83,70	90,30
2009-05-07	E170	A	71,60	76,80	89,40
2009-05-07	E170	A	69,20	73,70	82,60
2009-05-07	E145	A	75,10	79,30	92,90
2009-05-07	E190	D	72,10	77,30	89,80
2009-05-07	B734	A	76,90	82,90	90,10
2009-05-07	C402	A	72,00	76,50	85,00
2009-05-07	AT72	A	69,00	73,20	82,90
2009-05-07	CRJ2	A	72,90	80,70	90,50
2009-05-07	YK40	A	72,50	82,50	89,40
2009-05-07	SF34	A	73,10	76,80	90,90
2009-05-07	A320	A	72,90	81,70	90,60
2009-05-07	B733	A	74,70	80,10	88,80
2009-05-07	F100	A	72,60	81,50	90,40
2009-05-07	E170	A	72,00	76,90	89,70
2009-05-07	A319	A	73,00	81,50	90,80
2009-05-07	B763	A	76,00	85,40	93,80
2009-05-07	E170	A	69,50	73,00	87,20
2009-05-07	AT45	A	71,50	78,20	87,90
2009-05-07	DH8D	A	72,80	76,90	84,80
2009-05-07	AT72	A	70,90	76,90	87,90
2009-05-07	AT72	A	70,90	75,40	84,40
2009-05-07	B734	A	77,60	85,30	91,70
2009-05-07	A320	A	73,50	81,30	89,40
2009-05-07	E170	A	70,10	75,30	85,20
2009-05-07	A320	A	72,10	79,30	89,90
2009-05-07	E170	A	72,50	77,80	87,80
2009-05-07	AT72	A	73,70	80,50	89,10
2009-05-07	AT72	A	74,20	83,70	91,80
2009-05-07	AN28	A	71,30	74,90	89,00

2009-05-07	AT45	A	70,10	75,20	87,90
2009-05-07	E170	A	71,10	75,40	85,20
2009-05-07	E170	A	74,10	79,70	88,50
2009-05-07	B735	A	73,70	82,80	91,50
2009-05-07	E170	A	70,70	75,30	84,90
2009-05-07	E145	A	71,00	75,30	88,70
2009-05-07	E145	A	67,70	71,90	82,70
2009-05-07	E145	A	68,90	74,60	85,00
2009-05-07	E170	A	67,40	71,10	81,60
2009-05-07	AT72	A	70,10	73,30	82,70
2009-05-07	A319	A	70,70	78,60	88,50
2009-05-07	A320	A	70,20	74,10	84,90
2009-05-07	RJ85	A	75,90	81,70	88,70
2009-05-07	CRJ9	A	71,00	78,60	88,70
2009-05-07	YK40	A	74,90	85,80	92,70
2009-05-07	B737	A	75,10	80,60	88,80
2009-05-07	AT45	A	71,00	74,20	88,30
2009-05-07	B738	A	76,00	82,90	88,50
2009-05-07	A320	A	71,50	74,70	84,70
2009-05-07	AT72	A	70,70	78,40	87,80
2009-05-07	RJ85	A	70,80	76,60	85,60
2009-05-07	H25B	A	70,60	73,20	81,70
2009-05-07	E170	A	73,50	78,00	86,00
2009-05-07	A320	A	72,20	75,80	85,20
2009-05-07	MD11	A	83,40	92,60	99,60
2009-05-07	E170	A	73,50	81,20	88,60
2009-05-07	B735	A	72,70	82,20	90,00
2009-05-07	A320	A	72,80	78,90	87,50
2009-05-07	JS32	A	69,30	74,50	83,30
2009-05-07	A318	A	73,40	77,20	85,70
2009-05-07	AT72	A	70,50	76,40	86,20
2009-05-07	A319	A	69,90	75,00	85,80
2009-05-07	E170	A	72,40	75,80	85,80
2009-05-07	DH8D	A	69,30	71,70	81,10
2009-05-07	E170	A	70,70	75,00	83,90
2009-05-07	H25B	A	73,90	77,60	85,10
2009-05-07	AT72	A	72,30	77,00	85,30
2009-05-07	SF34	A	70,20	73,00	81,40
2009-05-07	BE20	A	68,10	70,80	80,10
2009-05-07	AT45	A	70,60	73,50	82,60
2009-05-07	B733	A	77,40	83,30	90,20
2009-05-07	E145	A	70,10	73,40	82,20
2009-05-07	E170	A	72,20	76,50	85,20
2009-05-07	F100	A	73,30	78,00	86,50
2009-05-07	B735	A	77,00	81,90	89,70
2009-05-07	AT72	A	72,30	76,90	85,10
2009-05-07	B735	A	77,60	84,00	90,60
2009-05-07	B738	A	75,90	80,50	88,40
2009-05-07	CRJ7	A	73,40	78,90	86,80
2009-05-07	C56X	A	73,60	79,40	85,60
2009-05-07	SF34	A	72,40	77,10	83,90
2009-05-07	GLF5	A	71,10	74,90	83,60
2009-05-07	B734	A	75,40	81,70	89,00
2009-05-07	CRJ2	A	71,80	75,70	84,60
2009-05-07	P180	A	78,00	87,60	95,50
2009-05-07	E170	A	71,60	75,00	84,10

2009-05-07	B737	A	75,90	82,00	89,60
2009-05-07	SF34	A	71,70	74,90	82,50
2009-05-07	E170	A	71,60	75,80	84,90
2009-05-07	SF34	A	71,50	74,30	82,30
2009-05-07	A320	A	75,70	82,10	89,70
2009-05-07	B734	A	78,10	84,40	90,80
2009-05-07	E170	A	71,60	75,20	84,40
2009-05-07	B735	A	76,40	82,90	89,80
2009-05-07	T154	A	77,90	84,30	91,70
2009-05-07	E170	A	71,60	74,80	84,20
2009-05-07	B734	A	77,90	87,30	95,60
2009-05-07	B734	A	77,30	83,60	90,10
2009-05-07	E170	A	72,60	75,90	84,90
2009-05-07	B734	A	78,80	85,70	91,60
2009-05-07	SF34	A	68,10	70,60	78,90
2009-05-07	E170	A	71,20	73,60	83,00
2009-05-07	E145	A	72,50	77,00	84,30
2009-05-07	B733	A	75,90	84,50	90,70
2009-05-07	E170	A	69,10	71,90	82,60
2009-05-07	AT72	A	72,80	78,10	86,50
2009-05-07	E145	A	72,20	75,80	84,00
2009-05-07	AT72	A	73,80	81,10	89,50
2009-05-07	AT72	A	71,40	74,10	83,10
2009-05-07	E170	A	71,40	75,10	84,40
2009-05-07	B734	A	76,90	83,10	90,20
2009-05-07	L410	A	67,20	68,30	77,60
2009-05-07	AT45	A	71,90	77,30	86,60
2009-05-08	E170	D	70,10	74,40	86,90
2009-05-08	B734	D	74,20	79,10	88,80
2009-05-08	E145	D	66,30	67,30	77,40
2009-05-08	B733	D	70,40	74,30	85,50
2009-05-08	E170	D	72,90	77,90	88,50
2009-05-08	E170	D	69,20	71,40	84,50
2009-05-08	E170	D	69,00	71,30	84,50
2009-05-08	YK40	D	77,20	82,40	90,20
2009-05-08	YK40	D	76,50	82,40	90,90
2009-05-08	YK40	D	65,70	67,20	77,10
2009-05-08	A320	D	64,80	67,20	78,60
2009-05-08	E170	D	69,10	73,40	84,50
2009-05-08	A321	D	71,10	75,00	86,20
2009-05-08	E170	D	70,10	74,60	85,70
2009-05-08	B734	D	72,60	80,10	88,50
2009-05-08	B734	D	71,90	77,60	86,90
2009-05-08	B752	D	69,00	71,60	82,80
2009-05-08	E170	D	70,50	75,90	85,90
2009-05-08	E170	D	69,00	74,00	85,60
2009-05-08	A321	D	69,20	74,50	85,20
2009-05-08	B763	D	72,50	77,50	88,10
2009-05-08	B763	D	75,00	80,30	90,10
2009-05-08	A320	D	71,20	74,30	86,00
2009-05-08	E170	D	70,80	74,70	86,00
2009-05-08	E190	D	69,10	73,10	84,00
2009-05-08	T154	D	80,70	88,10	93,70
2009-05-08	DH8D	A	75,90	82,00	87,90
2009-05-08	E170	A	71,40	74,80	83,20
2009-05-08	E170	A	71,20	75,50	83,50

2009-05-08	AT72	A	72,20	77,50	86,00
2009-05-08	A320	A	76,30	81,90	89,70
2009-05-08	E170	A	72,00	75,70	84,00
2009-05-08	AT72	A	74,20	78,10	86,50
2009-05-08	E145	A	72,20	76,10	84,50
2009-05-08	B734	A	76,10	82,20	89,40
2009-05-08	A320	A	77,00	82,20	89,50
2009-05-08	AT45	A	73,60	77,80	86,40
2009-05-08	E170	A	72,10	75,20	83,80
2009-05-08	E170	A	71,80	75,60	84,10
2009-05-08	E170	A	74,50	80,30	86,60
2009-05-08	B735	A	77,50	85,30	90,90
2009-05-08	E170	A	73,40	77,70	85,70
2009-05-08	E145	D	68,40	71,90	81,40
2009-05-08	B735	D	70,60	75,30	85,30
2009-05-08	E170	D	70,90	75,10	86,60
2009-05-08	E170	D	67,60	70,10	82,80
2009-05-08	CRJ9	D	69,80	72,80	83,60
2009-05-08	C295	D	66,30	67,40	77,10
2009-05-08	B763	D	75,00	80,20	90,40
2009-05-08	B735	D	68,40	71,70	81,20
2009-05-08	E170	D	68,60	72,30	84,20
2009-05-13	B735	A	77,20	84,00	91,00
2009-05-13	SF34	A	78,80	86,00	91,30
2009-05-13	B462	A	76,90	83,40	89,90
2009-05-13	B752	A	77,00	82,50	91,90
2009-05-13	C295	A	72,70	77,30	85,00
2009-05-13	AT72	A	75,40	82,80	90,90
2009-05-13	B763	A	75,70	80,90	90,70
2009-05-13	E170	A	71,40	74,70	84,60
2009-05-13	B734	A	77,60	84,30	91,40
2009-05-13	AT72	A	75,00	81,10	89,10
2009-05-13	B734	A	86,00	95,10	101,80
2009-05-13	E170	A	72,40	76,70	85,40
2009-05-13	B734	A	80,70	87,80	93,90
2009-05-13	AT43	A	71,30	76,90	85,80
2009-05-13	AT45	A	74,20	78,50	85,90
2009-05-13	B734	A	81,60	89,90	95,70
2009-05-13	AT72	A	75,40	81,50	89,20
2009-05-13	C25A	A	69,10	71,40	80,80
2009-05-13	RJ85	A	74,90	80,70	88,30
2009-05-13	A319	A	70,80	74,60	84,80
2009-05-13	JS32	A	69,10	72,40	81,40
2009-05-13	CRJ2	A	72,10	77,50	86,20
2009-05-13	B738	A	73,50	79,40	87,70
2009-05-13	B738	A	77,80	84,20	91,60
2009-05-13	B738	A	76,80	83,50	91,70
2009-05-13	CRJ2	A	73,70	79,40	87,50
2009-05-13	E170	A	73,10	77,50	85,40
2009-05-13	RJ1H	A	74,20	81,00	88,70
2009-05-13	F100	A	73,00	77,30	86,00
2009-05-13	A319	A	75,80	81,00	89,60
2009-05-13	A320	A	75,20	81,20	88,80
2009-05-13	MD87	A	77,10	84,90	90,70
2009-05-13	A320	A	72,60	76,10	86,20
2009-05-13	DH8D	A	72,30	78,40	86,40

2009-05-13	E145	A	70,30	73,20	81,80
2009-05-13	E170	A	72,40	76,70	85,00
2009-05-13	B733	A	79,00	86,10	93,10
2009-05-13	A319	A	73,80	78,90	86,60
2009-05-13	E170	A	73,30	76,90	85,80
2009-05-13	A321	A	73,00	76,70	86,20
2009-05-13	E145	A	70,40	73,40	82,50
2009-05-13	E170	A	70,70	74,20	83,50
2009-05-13	E170	A	72,50	74,80	84,00
2009-05-13	AT72	A	68,00	70,30	80,30
2009-05-13	AT45	A	75,90	80,40	88,90
2009-05-13	AT72	A	71,80	75,60	84,80
2009-05-13	AT72	A	73,50	77,10	86,70
2009-05-13	B735	A	74,50	82,90	90,80
2009-05-13	E170	A	72,00	75,60	85,80
2009-05-13	C25A	A	67,70	69,80	78,80
2009-05-13	E170	A	70,00	75,90	85,90
2009-05-13	E170	A	71,20	74,50	83,70
2009-05-13	AT45	A	71,50	75,60	84,60
2009-05-13	C25A	A	74,70	80,30	87,20
2009-05-13	B738	A	75,60	82,40	90,00
2009-05-13	AT72	A	72,60	78,40	86,40
2009-05-13	A320	A	73,10	79,40	88,40
2009-05-13	B735	A	79,40	90,50	96,90
2009-05-13	B734	A	77,40	84,40	91,00
2009-05-13	E170	D	65,40	66,20	75,40
2009-05-13	E170	A	73,10	81,00	88,30
2009-05-13	A321	A	77,50	85,60	92,20
2009-05-13	B763	A	73,30	77,80	88,20
2009-05-13	A320	A	70,80	75,40	85,40
2009-05-13	B733	A	76,10	83,40	90,20
2009-05-13	B752	A	77,10	83,60	91,70
2009-05-13	C650	A	72,50	76,60	84,30
2009-05-13	B735	A	72,40	82,90	90,20
2009-05-13	AT72	A	72,70	77,50	86,50
2009-05-13	B738	A	71,80	75,20	85,00
2009-05-13	E145	A	68,30	74,20	86,00
2009-05-13	A319	A	73,60	81,90	90,20
2009-05-13	PC12	A	75,70	81,00	88,20
2009-05-13	A320	A	69,60	74,20	87,30
2009-05-13	E145	A	70,80	75,70	84,70
2009-05-13	E170	A	73,00	76,80	86,20
2009-05-13	A320	A	74,00	83,60	90,30
2009-05-13	CRJ2	A	72,10	78,30	86,60
2009-05-13	E170	A	72,20	77,20	89,90
2009-05-13	AT72	A	69,30	72,70	82,10
2009-05-13	E170	A	71,60	75,40	84,40
2009-05-13	RJ85	A	73,60	78,80	87,20
2009-05-13	E170	A	69,10	71,00	80,90
2009-05-13	B735	A	75,90	84,00	90,60
2009-05-13	A320	A	74,20	82,20	90,00
2009-05-13	C25B	A	70,50	73,90	82,30
2009-05-13	B733	A	76,50	82,30	89,10
2009-05-13	A321	A	69,90	74,20	84,00
2009-05-13	AT72	A	72,70	79,90	88,30
2009-05-13	B734	A	76,10	83,90	91,50

2009-05-13	A320	A	72,10	75,40	85,10
2009-05-13	B763	A	75,90	83,50	92,20
2009-05-13	B734	A	75,50	82,30	89,20
2009-05-13	B734	A	76,30	82,60	89,40
2009-05-13	CRJ2	A	72,50	77,20	86,00
2009-05-13	AT72	A	71,20	76,10	84,80
2009-05-13	SF34	A	69,30	72,50	81,60
2009-05-13	A320	A	75,90	82,40	89,90
2009-05-13	AT72	A	72,70	77,90	87,00
2009-05-13	A319	A	74,70	80,60	88,00
2009-05-13	F100	A	73,50	77,90	86,80
2009-05-13	A319	A	74,10	80,00	87,80
2009-05-13	E170	A	77,80	83,10	89,90
2009-05-13	B735	A	76,80	83,50	90,20
2009-05-13	E170	A	71,90	76,70	85,70
2009-05-13	AT45	A	78,20	82,90	89,70
2009-05-13	B738	A	71,10	75,20	85,20
2009-05-13	B734	A	80,70	88,20	93,80
2009-05-13	AN28	A	67,70	69,20	78,10
2009-05-13	C56X	A	72,20	77,30	84,70
2009-05-13	B738	A	76,80	84,40	90,90
2009-05-13	F100	A	75,10	80,00	88,30
2009-05-13	A320	A	74,50	81,10	88,70
2009-05-13	B734	A	76,70	84,30	90,10
2009-05-13	AT72	A	72,50	76,10	84,30
2009-05-13	B734	A	75,70	83,90	91,00
2009-05-13	E170	A	69,10	75,90	86,90
2009-05-13	C550	A	69,40	71,40	79,80
2009-05-13	B734	A	76,80	82,50	89,60
2009-05-13	A319	A	72,60	78,60	86,90
2009-05-13	E170	A	70,60	73,30	82,70
2009-05-13	E145	A	68,70	71,00	80,50
2009-05-13	AT45	A	73,60	78,60	85,90
2009-05-13	AT72	A	72,20	78,10	86,50
2009-05-13	E170	A	70,90	76,10	86,10
2009-05-13	P46T	A	71,70	75,50	84,30
2009-05-13	E170	A	72,20	75,50	84,50
2009-05-13	E145	A	69,10	72,00	81,40
2009-05-13	E170	A	73,10	76,50	84,90
2009-05-13	B734	A	77,50	83,00	90,00
2009-05-13	CRJ2	A	72,70	76,30	84,50
2009-05-13	AT72	A	73,10	79,20	86,10
2009-05-13	E170	A	71,20	74,90	83,80
2009-05-13	B734	A	77,60	85,00	91,00
2009-05-13	F2TH	A	72,00	74,40	82,80
2009-05-13	PC12	A	74,90	79,00	86,70
2009-05-13	RJ85	A	72,40	78,10	86,50
2009-05-13	GLF4	A	71,60	75,20	84,20
2009-05-13	CRJ9	A	73,90	79,50	87,30
2009-05-13	A320	A	72,40	75,90	84,90
2009-05-13	CL30	A	68,60	70,50	79,40
2009-05-13	PC12	A	70,70	75,40	84,70
2009-05-13	B737	A	73,40	78,60	87,00
2009-05-13	A320	A	72,00	75,90	85,20
2009-05-13	AT45	A	73,90	79,70	88,00
2009-05-13	AT72	A	72,70	77,80	85,50

2009-05-13	A320	A	70,00	77,40	87,00
2009-05-13	A321	A	74,80	81,40	89,00
2009-05-13	RJ1H	A	73,80	80,30	87,40
2009-05-13	E170	A	71,90	74,20	83,90
2009-05-13	E170	A	75,30	81,30	88,30
2009-05-13	B735	A	76,70	82,90	89,70
2009-05-13	H25B	A	75,00	78,80	86,70
2009-05-13	C25A	A	72,40	76,40	84,70
2009-05-13	A318	A	74,50	80,50	87,90
2009-05-13	GL5T	A	72,60	75,90	84,10
2009-05-13	AT72	A	71,20	74,00	83,80
2009-05-13	A321	A	74,50	80,40	88,10
2009-05-13	JS32	A	71,90	75,20	81,90
2009-05-13	AT72	A	73,50	79,40	87,30
2009-05-13	MD11	A	85,30	95,30	101,70
2009-05-13	E170	A	71,80	75,10	83,80
2009-05-13	AT45	A	71,70	76,10	85,10
2009-05-13	B735	A	74,30	82,50	89,80
2009-05-13	E170	A	71,50	75,70	85,30
2009-05-13	B734	A	76,70	81,90	89,90
2009-05-13	A319	A	74,80	80,60	88,60
2009-05-13	DH8D	A	73,00	78,20	85,10
2009-05-13	F100	A	78,30	83,30	91,10
2009-05-13	AT45	A	69,50	72,00	81,20
2009-05-13	AT72	A	70,00	73,00	82,30
2009-05-13	B734	A	79,40	87,10	94,10
2009-05-13	E145	A	70,60	73,40	81,70
2009-05-13	SF34	A	72,20	76,40	83,30
2009-05-13	B736	A	76,20	81,40	89,00
2009-05-13	SF34	A	70,40	74,60	82,70
2009-05-13	CRJ7	A	72,90	78,30	86,30
2009-05-13	B734	A	79,40	86,60	93,20
2009-05-13	E170	A	72,30	76,20	85,10
2009-05-13	SF34	A	72,20	75,40	83,00
2009-05-13	B737	A	75,70	81,90	88,90
2009-05-13	E170	A	71,80	75,90	84,10
2009-05-13	B735	A	75,90	82,70	89,70
2009-05-13	E170	A	72,00	76,90	84,50
2009-05-13	A320	A	73,80	80,40	87,80
2009-05-13	SF34	A	73,00	77,60	84,50
2009-05-13	F2TH	A	73,60	78,00	85,10
2009-05-13	E170	A	72,70	76,40	85,40
2009-05-13	E170	A	71,40	74,60	83,70
2009-05-13	B735	A	75,90	82,80	89,50
2009-05-13	E170	A	71,70	75,20	84,50
2009-05-13	B735	A	78,10	84,20	90,70
2009-05-13	B734	A	78,30	85,30	92,60
2009-05-13	SF34	A	69,20	71,80	80,90
2009-05-13	E170	A	70,80	74,40	84,00
2009-05-13	A319	A	75,70	81,30	89,10
2009-05-13	E170	A	71,90	76,20	84,70
2009-05-13	E145	A	72,20	75,70	83,60
2009-05-13	E170	A	72,00	75,80	85,00
2009-05-13	E145	A	71,40	74,60	82,80
2009-05-13	AT72	A	77,30	83,70	92,10
2009-05-13	AT72	A	73,50	78,80	87,10

2009-05-13	B733	A	74,10	82,60	89,30
2009-05-13	E170	A	72,30	77,40	86,00
2009-05-13	AT72	A	73,60	80,40	88,80
2009-05-13	B738	A	76,70	82,40	91,10
2009-05-14	E170	A	72,40	75,90	85,20
2009-05-14	B735	A	77,40	84,60	91,40
2009-05-14	B734	A	79,00	85,70	93,40
2009-05-14	B752	A	78,50	86,00	93,90
2009-05-14	B462	A	75,90	82,20	89,60
2009-05-14	E170	A	71,60	74,90	84,20
2009-05-14	A320	A	77,10	83,90	91,10
2009-05-14	AT72	A	72,70	76,10	85,70
2009-05-14	AT72	A	67,20	69,70	80,30
2009-05-14	E170	A	72,40	76,10	85,40
2009-05-14	E145	A	70,80	73,80	82,80
2009-05-14	AT72	A	78,40	85,20	92,90
2009-05-14	AT72	A	72,60	76,00	86,70
2009-05-14	AT43	A	74,10	79,50	88,10
2009-05-14	B735	A	77,90	84,50	91,30
2009-05-14	CRJ7	A	76,50	81,20	87,60
2009-05-14	A320	A	77,60	84,00	91,40
2009-05-14	JS32	A	70,10	72,20	81,20
2009-05-14	AT72	A	77,30	82,90	91,10
2009-05-14	E190	A	73,70	79,20	87,20
2009-05-14	A319	A	74,30	79,00	88,00
2009-05-14	A321	A	73,30	78,60	87,60
2009-05-14	RJ85	A	74,70	79,50	87,00
2009-05-14	CRJ7	A	72,80	77,10	85,40
2009-05-14	F100	A	74,00	78,20	86,80
2009-05-14	B734	A	78,20	85,00	91,70
2009-05-14	B763	A	74,20	78,50	88,70
2009-05-14	MD87	A	74,70	80,00	88,10
2009-05-14	E170	A	72,10	76,70	84,70
2009-05-14	E170	A	73,20	77,20	86,00
2009-05-14	A319	A	75,30	81,40	89,20
2009-05-14	DH8D	A	76,50	83,70	90,50
2009-05-14	E145	A	74,60	80,40	86,90
2009-05-14	E170	A	72,40	75,90	85,10
2009-05-14	B735	A	77,80	84,50	91,00
2009-05-14	A319	A	74,90	80,20	88,40
2009-05-14	AT45	A	67,80	72,40	79,30
2009-05-14	E170	A	72,40	74,90	84,20
2009-05-14	AT72	A	73,10	78,30	86,90
2009-05-14	AT72	A	76,30	81,50	90,10
2009-05-14	A321	A	71,60	75,60	84,80
2009-05-14	A320	A	73,00	76,90	85,30
2009-05-14	E145	A	68,50	70,80	80,50
2009-05-14	GLF4	A	74,60	81,00	88,80
2009-05-14	B735	A	77,00	82,80	90,20
2009-05-14	B350	A	70,90	73,40	81,70
2009-05-14	AT72	A	77,50	84,00	91,50
2009-05-14	E170	A	70,90	74,70	83,70
2009-05-14	E170	A	72,20	76,60	85,50
2009-05-14	A320	A	72,00	76,10	85,70
2009-05-14	C25A	A	72,80	76,80	83,90
2009-05-14	B738	A	70,10	74,20	83,70

2009-05-14	AT72	A	69,90	74,20	83,50
2009-05-14	B735	A	75,70	83,50	89,50
2009-05-14	B763	A	77,70	82,20	92,00
2009-05-14	A320	A	74,60	79,70	87,80
2009-05-14	A321	A	76,50	82,30	89,50
2009-05-14	BE20	A	68,40	70,20	79,20
2009-05-14	B734	A	79,80	87,30	92,80
2009-05-14	DHC6	A	69,20	73,20	81,00
2009-05-14	A320	A	75,00	80,40	88,80
2009-05-14	AT72	A	73,60	79,10	86,80
2009-05-14	B735	A	77,50	84,50	90,90
2009-05-14	E170	A	71,00	74,90	83,60
2009-05-14	A319	A	74,80	80,90	88,90
2009-05-14	A320	A	74,90	79,30	88,00
2009-05-14	GLF5	A	73,50	78,60	86,50
2009-05-14	RJ1H	A	72,00	76,00	84,30
2009-05-14	B735	A	74,50	79,30	87,50
2009-05-14	E145	A	69,80	73,10	82,40
2009-05-14	E170	A	71,60	74,50	83,90
2009-05-14	CRJ2	A	71,70	74,60	84,00
2009-05-14	AT72	A	72,20	77,00	86,00
2009-05-14	E170	A	72,70	76,40	85,20
2009-05-14	E170	A	75,40	80,00	87,40
2009-05-14	RJ85	A	74,10	79,00	86,40
2009-05-14	AT45	A	70,80	74,30	82,90
2009-05-14	B733	A	77,30	84,60	90,00
2009-05-15	AT72	A	65,30	66,70	76,80
2009-05-21	E170	D	68,60	72,90	83,40
2009-05-21	E170	D	65,00	66,20	76,40
2009-05-25	B735	A	65,80	67,00	75,80
2009-05-26	L410	A	70,50	73,00	83,70
2009-05-26	L410	A	69,60	73,30	82,80
2009-05-26	L410	A	67,20	69,10	79,80
2009-05-26	L410	A	70,70	74,40	83,70
2009-05-26	B733	A	69,50	74,20	82,80
2009-05-30	B763	D	66,50	67,60	80,10
2009-05-31	E170	D	66,70	68,30	80,80
2009-05-31	B763	D	66,00	67,80	79,20
2009-05-31	E145	A	69,40	71,90	82,00
				Srednia L _{AE}	89,04
				Odchylenie stand. σ	4,17
				Przedział ufności Δ	0,25

Poziom równowazny dla pory dnia: L_{Aeq} , $LT = 51,33$ dB.

Pora nocna

Data	samolot	operacja*	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{AE}
2009-05-04	AT72	A	75,50	82,70	90,70
2009-05-04	AT72	A	72,40	75,50	84,90
2009-05-04	AT72	A	72,60	78,80	87,80

2009-05-04	SF34	A	72,50	77,40	84,80
2009-05-04	BE20	A	73,90	80,30	86,50
2009-05-04	B735	A	78,10	85,90	92,80
2009-05-04	B734	A	77,90	83,80	91,60
2009-05-04	B733	A	77,70	84,40	91,00
2009-05-04	SF34	A	73,30	78,00	85,90
2009-05-04	L410	A	71,30	74,00	83,10
2009-05-04	AN26	A	75,40	81,70	88,60
2009-05-04	B735	A	78,10	85,10	92,20
2009-05-04	A320	A	73,80	78,10	87,10
2009-05-04	A320	A	74,90	80,20	88,30
2009-05-04	E145	A	72,20	77,60	86,00
2009-05-04	A320	A	73,50	78,60	87,30
2009-05-05	SF34	A	73,10	77,40	84,90
2009-05-05	AT72	A	71,00	73,90	82,50
2009-05-05	B735	A	78,20	85,50	91,20
2009-05-05	B733	A	75,90	81,80	89,20
2009-05-05	AT72	A	72,50	78,10	86,80
2009-05-05	C56X	A	73,70	78,50	85,70
2009-05-05	AT72	A	75,00	78,20	88,00
2009-05-05	L410	A	71,60	74,20	83,10
2009-05-05	SF34	A	71,90	75,40	83,10
2009-05-05	B733	A	77,70	84,70	90,90
2009-05-05	AN26	A	75,10	81,30	88,40
2009-05-05	AN26	A	75,00	80,70	88,20
2009-05-05	SF34	A	71,20	74,30	82,00
2009-05-05	A320	A	73,10	77,10	85,90
2009-05-05	B735	A	77,20	84,50	90,40
2009-05-05	E145	A	70,80	74,00	82,30
2009-05-05	A320	A	74,30	78,80	87,30
2009-05-06	B733	A	77,40	85,30	91,70
2009-05-06	B738	A	79,00	86,30	93,70
2009-05-06	E170	A	72,10	76,10	85,60
2009-05-06	B735	A	78,00	85,30	91,60
2009-05-06	MD11	A	79,20	86,60	95,60
2009-05-06	B737	A	81,70	86,10	99,50
2009-05-06	B735	A	77,50	84,10	95,20
2009-05-06	B733	A	79,00	86,70	96,80
2009-05-06	AT45	A	73,40	78,50	91,20
2009-05-06	SF34	A	74,20	79,90	92,00
2009-05-06	L410	A	70,90	75,50	88,70
2009-05-06	AN26	A	75,50	82,60	90,20
2009-05-06	SF34	A	72,20	77,80	90,00
2009-05-06	AN26	A	73,10	83,50	90,90
2009-05-06	A320	A	73,20	79,00	91,00
2009-05-06	B734	A	77,40	86,70	93,80
2009-05-06	A320	A	72,80	80,50	90,60
2009-05-06	A320	A	74,60	83,70	92,40
2009-05-06	E145	A	73,90	79,10	87,30
2009-05-07	B738	A	73,80	79,00	88,80
2009-05-07	B734	A	78,80	88,30	94,80
2009-05-07	MD11	A	88,40	99,30	105,10
2009-05-07	SF34	A	71,40	76,00	83,70
2009-05-07	AT72	A	74,10	77,80	87,30
2009-05-07	B733	A	76,60	82,90	89,90
2009-05-07	B734	A	78,30	84,60	91,70

2009-05-07	SF34	A	71,40	75,00	82,80
2009-05-07	B739	A	76,90	83,10	90,50
2009-05-07	AN26	A	75,30	81,30	87,90
2009-05-07	AN26	A	77,30	83,20	89,90
2009-05-07	B735	A	77,70	84,20	90,20
2009-05-07	B735	A	77,30	84,20	90,60
2009-05-07	E170	A	71,80	74,80	83,80
2009-05-07	A320	A	73,60	78,60	87,00
2009-05-07	A320	A	72,30	76,10	86,20
2009-05-12	AT72	A	67,00	73,10	77,00
2009-05-12	SF34	A	72,40	76,00	83,50
2009-05-12	SF34	A	73,30	77,20	84,40
2009-05-12	AT72	A	74,40	79,10	87,40
2009-05-12	B734	A	78,90	85,80	91,90
2009-05-12	AN26	A	75,00	82,00	89,00
2009-05-12	A320	A	71,60	76,80	86,20
2009-05-12	B735	A	77,20	84,50	90,50
2009-05-12	SF34	A	74,00	79,00	85,50
2009-05-12	E170	A	72,00	76,20	85,60
2009-05-12	A320	A	72,30	76,90	85,80
2009-05-12	A320	A	74,60	80,20	88,50
2009-05-13	B738	A	77,10	84,80	91,40
2009-05-13	B733	A	77,20	83,80	90,80
2009-05-13	E170	A	75,30	80,40	88,70
2009-05-13	MD11	A	84,60	92,90	101,20
2009-05-13	AT45	A	75,90	81,00	88,40
2009-05-13	L410	A	71,10	74,60	84,20
2009-05-13	AT72	A	70,00	74,20	83,40
2009-05-13	SF34	A	71,90	75,20	82,70
2009-05-13	B733	A	80,30	87,80	93,30
2009-05-13	SF34	A	71,20	74,50	82,00
2009-05-13	SF34	A	73,50	80,00	85,60
2009-05-13	AN26	A	75,40	81,40	88,50
2009-05-13	A320	A	72,70	75,80	85,30
2009-05-13	B734	A	79,90	87,40	93,80
2009-05-13	A320	A	72,30	75,70	85,10
2009-05-13	T154	A	74,40	78,70	87,90
2009-05-13	A320	A	71,80	75,70	85,20
2009-05-13	E145	A	71,50	75,10	83,00
2009-05-14	B738	A	72,60	76,50	86,60
2009-05-14	SF34	A	69,10	71,50	80,50
				Srednia L _{Ae}	91,48
				Odchylenie stand. σ	5,38
				Przedział ufności Δ	1,05

Poziom równowazny dla pory nocy: L_{Aeq}, LT = 44,21 dB.