

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

**Nazwa obiektu:** punkt pomiarowy nr 5 „Meral”

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-05-2009

koniec: 31-05-2009

Lokalizacja punktu pomiarowego: Warszawa, ul. Czereśniowa 98

Układ współrzędnych: WGS 84

Szerokość geograficzna: N 52° 12' 08,4”

Długość geograficzna: E 20° 55' 48,2”

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 24

**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	LAmaz	LAE
2009-05-01	DC87	D	77,50	81,50	90,90
2009-05-01	B763	D	76,20	81,50	90,20
2009-05-01	B763	D	75,50	79,60	88,70
2009-05-02	B763	D	75,70	79,90	88,20
2009-05-02	B763	D	75,40	79,40	89,60
2009-05-02	B763	D	76,30	81,20	88,80
2009-05-03	B763	D	75,90	80,40	88,70
2009-05-03	B763	D	74,80	78,10	88,60
2009-05-06	SF34	D	69,80	72,60	83,50
2009-05-07	A321	D	68,50	72,30	82,30
2009-05-09	B763	D	75,30	81,40	89,60
2009-05-09	B763	D	76,00	80,20	90,30
2009-05-09	B763	D	74,40	79,30	89,00
2009-05-09	B763	D	76,10	81,80	90,70
2009-05-10	B763	A	69,20	72,00	83,20
2009-05-10	E170	A	67,90	69,40	82,50
2009-05-10	AT72	A	69,20	71,00	81,00
2009-05-13	E170	D	70,90	74,60	84,10
2009-05-14	RJ1H	D	70,80	73,30	83,40
2009-05-14	A321	D	72,60	77,40	86,70
2009-05-14	A319	D	68,80	73,00	80,80
2009-05-14	B763	D	77,30	81,90	90,70
2009-05-14	B738	D	75,90	80,40	88,40
2009-05-14	E170	D	70,60	73,40	82,90
2009-05-14	A320	D	70,20	73,10	82,80
2009-05-14	A320	D	69,30	73,10	81,40
2009-05-14	C25B	D	68,40	71,30	82,50
2009-05-14	B733	D	77,40	82,10	90,20
2009-05-14	E145	D	69,00	70,80	79,80
2009-05-14	RJ85	D	68,30	70,60	80,60
2009-05-14	E170	D	71,10	74,90	86,20
2009-05-14	E170	D	69,80	73,90	83,80
2009-05-14	E170	D	74,00	77,60	86,70
2009-05-14	B735	D	72,50	76,60	86,80
2009-05-14	AT45	D	69,10	71,40	79,50
2009-05-14	E170	D	72,00	74,70	86,50
2009-05-14	CRJ7	D	69,70	73,20	84,80
2009-05-14	B734	D	73,70	78,80	88,00
2009-05-14	A320	D	70,00	72,10	82,60
2009-05-14	AT72	D	69,10	70,80	79,10
2009-05-14	B733	D	75,70	81,20	88,70
2009-05-14	F100	D	74,00	79,30	87,70
2009-05-14	E170	D	72,00	75,00	85,60
2009-05-14	A319	D	68,00	69,60	79,50
2009-05-14	B735	D	71,90	78,00	88,10

2009-05-14	H25B	D	68,30	72,40	83,90
2009-05-14	AT45	D	68,00	69,40	79,10
2009-05-14	A320	D	70,10	72,70	87,90
2009-05-14	E170	D	70,10	72,40	85,00
2009-05-14	AT72	D	68,50	71,00	83,00
2009-05-14	B735	D	72,40	79,70	90,20
2009-05-14	B735	D	68,20	69,10	80,50
2009-05-14	A320	D	71,00	75,20	87,90
2009-05-14	E170	D	70,50	77,30	88,30
2009-05-14	E170	D	72,60	77,40	86,00
2009-05-14	E170	D	69,50	72,50	87,00
2009-05-14	AT45	D	69,20	72,30	82,80
2009-05-14	B734	D	73,10	79,50	89,60
2009-05-14	E145	D	68,60	71,00	80,40
2009-05-14	E170	D	70,50	75,10	84,10
2009-05-14	A319	D	68,20	69,90	80,00
2009-05-14	A320	D	71,40	74,40	84,60
2009-05-14	E170	D	71,10	75,90	84,50
2009-05-14	E145	D	67,70	68,80	79,20
2009-05-14	E170	D	72,00	74,70	84,80
2009-05-14	C560	D	71,50	74,70	83,30
2009-05-14	B763	D	74,20	78,50	87,90
2009-05-14	B735	D	72,30	77,20	85,30
2009-05-14	A320	D	71,30	74,40	85,10
2009-05-14	B733	D	73,50	78,40	87,10
2009-05-14	CRJ9	D	72,00	74,70	85,00
2009-05-14	RJ85	D	70,20	73,90	83,40
2009-05-14	B738	D	74,10	78,40	87,90
2009-05-14	A320	D	71,00	73,40	82,80
2009-05-14	AN12	D	75,70	80,10	88,30
2009-05-14	F2TH	D	68,00	70,00	79,20
2009-05-14	B735	D	74,20	78,80	87,00
2009-05-14	A320	D	71,30	74,40	83,90
2009-05-14	A318	D	69,10	71,70	82,50
2009-05-14	E170	D	70,00	74,00	83,00
2009-05-14	AT72	D	69,30	72,20	81,40
2009-05-14	E145	D	69,00	69,90	80,50
2009-05-14	B735	D	72,80	75,90	86,60
2009-05-14	B733	D	72,70	77,50	85,50
2009-05-14	B733	D	76,20	81,00	88,50
2009-05-14	A319	D	69,50	71,50	82,70
2009-05-14	E170	D	72,70	77,10	85,70
2009-05-14	B734	D	73,60	77,60	87,80
2009-05-14	B738	D	71,00	74,70	83,30
2009-05-14	E145	D	68,10	69,50	78,90
2009-05-14	E170	D	69,80	72,10	84,50
2009-05-14	E170	D	71,40	75,60	84,80
2009-05-14	AT72	D	70,90	73,00	82,10
2009-05-14	B735	D	73,00	77,10	87,30
2009-05-14	CRJ7	D	70,10	72,40	82,40
2009-05-14	MD11	D	77,80	84,00	92,90
2009-05-14	B737	D	70,50	72,40	82,60
2009-05-14	B752	D	69,10	71,40	83,80
2009-05-14	E170	D	69,80	71,70	83,20
2009-05-15	A320	D	71,40	74,20	84,20
2009-05-15	A320	D	69,90	73,30	83,40

2009-05-15	B734	D	74,00	79,20	88,60
2009-05-15	A320	D	71,50	75,60	84,70
2009-05-15	E170	D	69,10	71,80	81,90
2009-05-15	B735	D	72,20	77,10	88,00
2009-05-15	E170	D	69,60	73,10	83,00
2009-05-15	AT72	D	68,30	69,60	80,10
2009-05-15	E170	D	70,50	73,40	84,00
2009-05-15	E145	D	69,30	71,70	79,30
2009-05-15	A320	D	69,60	71,30	82,60
2009-05-15	B735	D	73,70	78,50	87,90
2009-05-15	B733	D	74,20	78,30	87,60
2009-05-15	B733	D	75,80	81,10	88,60
2009-05-15	E170	D	72,10	75,70	86,40
2009-05-15	E170	D	72,00	75,20	87,00
2009-05-15	E170	D	74,60	78,30	86,60
2009-05-15	E145	D	69,30	72,90	82,10
2009-05-15	B735	D	73,70	77,80	88,50
2009-05-15	E170	D	70,10	73,00	83,30
2009-05-15	AT45	D	69,10	72,10	79,90
2009-05-15	B734	D	73,30	78,10	87,30
2009-05-15	YK40	D	77,00	82,40	89,60
2009-05-15	H25B	D	69,40	72,00	79,40
2009-05-15	RJ85	D	68,50	71,70	80,80
2009-05-15	A319	D	68,90	71,10	82,70
2009-05-15	B738	D	71,70	76,30	86,80
2009-05-15	CRJ2	D	67,30	68,90	79,30
2009-05-15	B733	D	74,80	79,70	88,80
2009-05-15	E170	D	71,00	74,50	86,10
2009-05-15	MD11	D	80,10	88,10	95,90
2009-05-15	A320	D	72,80	76,40	88,00
2009-05-15	RJ85	D	70,00	73,20	84,30
2009-05-15	F70	D	69,50	72,50	81,30
2009-05-15	YK40	D	74,00	78,70	87,80
2009-05-15	B738	D	74,10	77,90	87,30
2009-05-15	MD82	D	78,10	85,20	93,80
2009-05-15	B734	D	73,10	80,40	89,30
2009-05-15	B735	D	71,70	76,80	86,40
2009-05-15	A320	D	70,90	74,00	84,50
2009-05-15	F2TH	D	68,30	71,70	81,60
2009-05-15	A319	D	70,20	74,60	85,00
2009-05-15	A319	D	72,90	75,90	85,40
2009-05-15	A320	D	70,90	74,60	85,50
2009-05-15	B738	D	73,60	81,20	89,50
2009-05-15	B738	D	74,40	81,00	88,40
2009-05-15	AT45	D	67,90	69,30	77,90
2009-05-15	E170	D	73,30	76,90	85,70
2009-05-15	A320	D	71,30	74,70	84,40
2009-05-15	E170	D	74,20	77,70	87,30
2009-05-15	GLF4	D	67,10	69,40	77,10
2009-05-15	A319	D	69,90	73,80	84,60
2009-05-15	B735	D	73,00	76,00	87,40
2009-05-15	E145	D	68,80	71,00	78,80
2009-05-15	AT45	D	68,10	73,00	78,50
2009-05-15	B734	D	74,50	79,70	87,90
2009-05-15	B734	D	75,50	82,10	90,80
2009-05-15	B752	D	72,80	77,70	87,60

2009-05-15	E170	D	73,50	77,30	86,50
2009-05-15	E170	D	71,50	74,80	85,10
2009-05-15	GLF5	D	69,40	71,50	81,70
2009-05-15	E170	D	71,40	73,60	84,90
2009-05-15	A320	D	71,70	75,60	85,10
2009-05-15	GLF4	D	68,70	71,60	78,70
2009-05-15	B735	D	73,40	77,90	87,90
2009-05-15	B735	D	72,30	76,90	86,60
2009-05-15	B734	D	72,70	77,40	86,40
2009-05-15	B763	D	75,50	80,90	90,20
2009-05-15	T154	A	77,10	82,80	89,70
2009-05-15	C501	D	67,60	69,10	78,00
2009-05-15	B738	D	76,50	81,30	89,00
2009-05-15	A321	D	73,30	78,90	87,50
2009-05-15	E170	D	72,90	77,10	87,40
2009-05-15	A320	D	70,80	73,50	83,10
2009-05-15	B763	D	77,20	83,30	90,50
2009-05-15	E190	D	71,70	76,50	85,70
2009-05-15	P180	D	72,50	75,90	85,50
2009-05-15	A320	D	71,30	74,40	84,80
2009-05-15	E170	D	74,80	79,50	87,60
2009-05-15	RJ85	D	69,90	74,50	82,70
2009-05-15	E145	D	71,10	73,90	81,10
2009-05-15	E170	D	72,60	75,30	85,80
2009-05-15	A321	D	73,50	77,60	88,00
2009-05-15	H25B	D	71,40	74,40	83,70
2009-05-15	A320	D	71,70	75,10	84,50
2009-05-15	CRJ2	D	67,60	69,80	77,60
2009-05-15	B733	D	75,90	81,00	88,90
2009-05-15	E170	D	70,60	74,40	84,90
2009-05-15	A320	D	70,00	73,00	82,80
2009-05-15	T154	D	79,60	86,50	94,90
2009-05-15	A319	D	68,60	71,10	81,80
2009-05-15	F100	D	73,60	78,50	88,20
2009-05-15	A320	D	70,30	75,40	86,50
2009-05-15	B733	D	77,50	81,70	89,50
2009-05-15	A319	D	68,90	69,90	79,70
2009-05-15	AT72	D	69,90	71,50	79,90
2009-05-15	B735	D	72,50	77,00	87,40
2009-05-15	AT72	D	68,60	70,40	78,60
2009-05-15	E170	D	75,00	79,60	87,30
2009-05-15	A320	D	70,20	73,40	82,30
2009-05-15	B734	D	75,80	80,90	89,00
2009-05-15	E170	D	71,70	75,40	85,10
2009-05-15	E170	D	71,70	74,70	85,30
2009-05-15	AT72	D	70,70	73,00	82,40
2009-05-15	E170	D	73,30	78,10	87,50
2009-05-15	B735	D	72,80	77,50	86,80
2009-05-15	AT72	D	70,40	72,90	82,10
2009-05-15	E170	D	72,90	76,10	85,20
2009-05-15	E170	D	72,30	75,20	85,50
2009-05-15	B734	D	73,70	78,40	88,00
2009-05-15	A319	D	69,00	70,70	80,20
2009-05-15	B763	D	76,00	80,60	89,70
2009-05-15	E170	D	72,90	75,80	85,20
2009-05-15	B735	D	73,20	77,80	86,80

2009-05-15	CRJ9	D	71,40	74,50	84,00
2009-05-15	E170	D	72,10	75,20	85,10
2009-05-15	P180	D	73,00	78,20	86,80
2009-05-15	B763	D	73,60	77,60	87,10
2009-05-15	B737	D	72,30	76,20	85,10
2009-05-15	B738	D	75,90	81,20	89,50
2009-05-15	A320	D	71,20	74,00	84,20
2009-05-15	A320	D	71,60	75,80	85,40
2009-05-15	RJ85	D	68,80	70,00	80,20
2009-05-15	E170	D	71,50	74,40	84,50
2009-05-15	A320	D	70,70	73,80	83,70
2009-05-15	B735	D	72,60	76,40	84,90
2009-05-15	C551	D	74,00	78,00	86,00
2009-05-15	A318	D	68,70	71,40	81,00
2009-05-15	B734	D	73,80	77,90	87,60
2009-05-15	E190	D	72,50	76,20	86,00
2009-05-15	AT72	D	67,60	68,00	77,60
2009-05-15	E170	D	72,40	76,40	87,00
2009-05-15	B734	D	74,80	79,80	89,30
2009-05-15	B736	D	70,50	73,60	82,30
2009-05-15	YK40	D	80,10	85,70	94,00
2009-05-15	F100	D	72,60	76,50	86,50
2009-05-15	E170	D	72,60	77,10	86,30
2009-05-15	E145	D	69,40	71,40	79,40
2009-05-15	B735	D	73,50	77,50	87,50
2009-05-15	B733	D	72,60	76,40	85,40
2009-05-15	CRJ7	D	70,90	73,70	83,70
2009-05-15	CRJ2	D	68,60	70,40	79,40
2009-05-15	B737	D	72,10	76,30	85,40
2009-05-15	MD11	D	77,10	83,30	92,50
2009-05-15	B734	D	77,60	82,00	91,40
2009-05-15	B462	D	69,00	70,10	79,00
2009-05-15	E170	D	72,80	75,30	85,10
2009-05-15	B752	D	69,00	70,90	82,50
2009-05-16	A320	D	73,40	76,80	86,40
2009-05-16	A320	D	74,60	77,50	87,90
2009-05-16	B752	D	75,50	78,20	87,20
2009-05-16	B734	D	78,10	83,20	91,70
2009-05-16	E170	D	71,10	74,90	83,70
2009-05-16	B735	D	76,80	82,90	91,20
2009-05-16	E145	D	69,70	71,80	80,10
2009-05-16	B733	D	78,90	84,90	91,20
2009-05-16	E170	D	73,60	77,50	87,10
2009-05-16	A320	D	71,80	74,20	84,40
2009-05-16	B738	D	77,20	81,00	90,40
2009-05-16	B733	D	79,90	85,00	91,90
2009-05-16	E170	D	74,30	77,50	85,80
2009-05-16	E170	D	74,70	78,50	87,50
2009-05-16	E170	D	75,20	79,30	88,40
2009-05-16	AT45	D	70,30	72,00	80,30
2009-05-16	B735	D	77,30	82,60	91,10
2009-05-16	AT72	D	69,10	70,80	80,50
2009-05-16	E170	D	74,50	80,20	88,00
2009-05-16	A320	A	68,10	69,20	78,50
2009-05-16	F100	A	69,70	72,50	81,50
2009-05-16	E170	A	69,20	72,50	81,00

2009-05-16	B734	A	70,00	74,30	82,80
2009-05-16	B763	A	74,90	79,60	88,70
2009-05-16	E145	A	68,80	70,60	79,60
2009-05-16	CRJ2	A	69,30	71,40	79,30
2009-05-16	B734	A	72,30	77,20	85,70
2009-05-16	AT72	A	68,60	71,50	81,60
2009-05-16	AT72	A	70,00	72,60	80,40
2009-05-16	B733	A	72,20	76,20	83,30
2009-05-16	AT72	A	68,10	69,60	78,90
2009-05-16	B735	A	71,40	75,80	84,20
2009-05-16	B763	A	73,30	78,50	87,10
2009-05-16	A320	A	71,60	74,20	83,00
2009-05-16	E170	A	69,40	71,00	80,50
2009-05-16	AT72	A	72,10	75,00	83,50
2009-05-16	B735	A	74,30	78,10	85,70
2009-05-16	A320	A	70,50	74,30	82,80
2009-05-16	A321	A	72,70	76,40	84,70
2009-05-16	B734	A	72,60	76,20	83,70
2009-05-16	E170	A	67,30	68,60	77,70
2009-05-16	A320	A	72,80	76,80	84,80
2009-05-16	B733	A	72,50	76,30	83,30
2009-05-16	A320	A	68,60	70,70	79,40
2009-05-16	E170	A	69,70	71,80	80,10
2009-05-16	E190	A	71,00	74,80	84,20
2009-05-16	E170	A	67,70	68,80	77,70
2009-05-16	B752	A	72,20	75,70	85,60
2009-05-16	B763	A	71,60	78,70	88,80
2009-05-16	B735	A	73,90	77,50	85,60
2009-05-16	AT45	A	70,00	72,10	81,10
2009-05-16	B763	A	76,00	80,30	93,80
2009-05-16	A319	A	74,10	83,00	89,30
2009-05-16	A319	A	70,60	75,70	88,40
2009-05-16	E170	A	68,70	70,80	85,60
2009-05-16	A320	A	73,00	76,60	85,80
2009-05-16	AT72	A	69,60	71,40	80,80
2009-05-16	A320	A	71,10	74,70	83,10
2009-05-16	YK40	A	72,70	78,20	86,10
2009-05-16	B735	A	74,50	79,40	87,90
2009-05-16	E170	A	67,90	69,50	78,30
2009-05-16	E170	A	67,70	69,30	78,50
2009-05-16	B735	A	71,80	76,20	85,20
2009-05-16	A319	A	69,40	72,60	82,60
2009-05-16	B735	A	73,00	76,60	83,80
2009-05-16	E170	A	69,50	72,30	82,50
2009-05-16	B737	A	70,40	72,50	81,50
2009-05-16	AT45	A	69,80	71,30	81,60
2009-05-16	E170	A	67,60	70,30	77,60
2009-05-16	AT72	A	71,50	74,60	84,00
2009-05-16	B734	A	75,90	82,20	88,90
2009-05-16	A320	A	68,90	71,10	80,60
2009-05-16	RJ85	A	69,30	71,50	79,30
2009-05-16	A319	A	71,80	75,50	84,30
2009-05-16	AT45	A	67,50	68,70	78,70
2009-05-16	L101	A	74,10	79,40	87,80
2009-05-16	H25B	A	66,80	67,70	77,60
2009-05-16	B737	A	68,50	69,90	79,90

2009-05-16	B737	A	69,50	71,70	81,80
2009-05-16	A320	A	67,80	68,80	78,60
2009-05-16	E145	D	70,20	73,10	82,30
2009-05-16	E170	D	71,10	74,80	86,40
2009-05-16	A320	D	73,30	77,80	88,80
2009-05-16	A319	D	70,10	73,60	84,80
2009-05-16	B763	D	77,40	82,50	92,40
2009-05-16	B737	D	71,70	74,30	86,00
2009-05-16	AT72	D	69,60	72,10	81,40
2009-05-16	E170	D	73,20	77,60	87,80
2009-05-16	E170	D	70,80	75,50	86,50
2009-05-16	A320	D	71,50	77,50	89,30
2009-05-16	B738	D	68,90	71,70	84,70
2009-05-16	E170	D	73,20	77,90	88,10
2009-05-16	AT72	D	67,60	69,90	79,90
2009-05-16	RJ1H	D	70,90	74,00	85,10
2009-05-16	E145	D	67,80	69,40	77,80
2009-05-16	B733	D	74,80	80,60	88,80
2009-05-16	F100	D	72,70	76,10	86,80
2009-05-16	B738	D	71,30	74,60	84,10
2009-05-16	A319	D	67,20	70,40	80,20
2009-05-16	AT45	D	68,30	70,80	80,30
2009-05-16	B735	D	71,70	76,30	85,70
2009-05-16	B734	D	72,50	79,00	86,50
2009-05-17	A320	D	71,90	74,80	84,70
2009-05-17	B734	D	71,30	73,20	81,80
2009-05-17	A320	D	70,70	73,80	83,40
2009-05-17	B752	D	70,90	74,70	84,10
2009-05-17	B733	D	75,80	79,50	87,80
2009-05-17	E170	D	69,60	73,70	81,10
2009-05-17	B735	D	72,00	76,30	86,50
2009-05-17	B733	D	74,80	78,60	87,10
2009-05-17	E170	D	68,70	71,80	81,00
2009-05-17	E170	D	69,00	71,20	80,10
2009-05-17	E170	D	71,70	74,70	82,50
2009-05-17	H25B	D	70,10	74,20	81,60
2009-05-17	B735	D	72,70	77,10	86,50
2009-05-17	B734	D	75,90	81,00	89,20
2009-05-17	B752	D	68,70	70,60	80,80
2009-05-17	E170	D	70,00	71,60	80,40
2009-05-17	F70	D	69,10	71,60	82,10
2009-05-17	F100	D	69,30	72,00	83,40
2009-05-17	A320	D	68,50	70,40	81,90
2009-05-17	B733	D	70,40	72,00	81,20
2009-05-17	B734	D	73,70	78,60	87,20
2009-05-17	B734	D	76,20	81,50	91,60
2009-05-17	F2TH	D	69,10	72,00	81,70
2009-05-17	C30J	D	67,80	70,50	80,10
2009-05-17	B735	D	72,10	77,30	86,50
2009-05-17	E170	D	72,50	77,00	87,00
2009-05-17	E170	D	74,30	78,80	88,70
2009-05-17	A320	D	72,60	76,00	86,10
2009-05-17	E170	D	72,90	76,90	87,40
2009-05-17	B734	D	74,00	79,00	88,50
2009-05-17	E170	D	72,30	76,40	86,50
2009-05-17	B735	D	72,30	76,90	86,80



2009-05-17	B735	D	73,10	79,40	87,70
2009-05-17	E170	D	73,50	78,70	86,80
2009-05-17	AT72	D	68,70	70,70	79,10
2009-05-17	E145	D	69,60	72,80	81,10
2009-05-17	A321	D	72,20	76,40	87,70
2009-05-17	L101	D	76,10	81,40	91,70
2009-05-17	B763	D	76,30	80,30	90,70
2009-05-17	B734	D	75,00	80,00	89,20
2009-05-17	A320	D	71,50	74,00	85,30
2009-05-17	B763	D	75,70	82,50	91,50
2009-05-17	A321	D	73,80	77,60	88,40
2009-05-17	A320	D	72,50	75,80	86,60
2009-05-17	A319	D	71,10	74,80	85,50
2009-05-17	E170	D	72,50	76,20	86,30
2009-05-17	RJ85	D	68,00	69,50	80,10
2009-05-17	E170	D	72,90	76,20	85,70
2009-05-17	A319	D	73,00	78,50	87,60
2009-05-17	GLF4	D	69,10	73,10	80,50
2009-05-17	A320	D	69,00	72,30	83,20
2009-05-17	B735	D	72,80	77,70	87,20
2009-05-17	E170	D	75,20	79,40	88,20
2009-05-17	AT45	D	69,30	71,40	80,40
2009-05-17	A320	D	71,20	74,60	85,70
2009-05-17	B733	D	76,40	80,80	89,00
2009-05-17	F100	D	76,50	82,60	92,00
2009-05-17	A310	D	72,40	76,10	87,70
2009-05-17	B733	D	76,90	81,70	89,70
2009-05-17	A319	D	68,70	70,60	81,30
2009-05-17	B733	D	76,10	81,00	90,10
2009-05-17	T154	D	80,70	86,60	93,70
2009-05-17	B734	D	74,20	79,50	89,20
2009-05-17	A319	D	69,60	73,10	83,90
2009-05-17	E170	D	71,20	74,70	85,50
2009-05-17	E145	D	69,60	73,50	80,70
2009-05-17	AT72	D	68,90	70,70	79,70
2009-05-17	B734	D	75,00	79,90	89,30
2009-05-17	A320	D	71,80	76,20	85,60
2009-05-17	E170	D	73,40	77,90	88,40
2009-05-17	E170	D	73,80	77,90	87,20
2009-05-17	E170	D	75,30	80,40	88,70
2009-05-17	E170	D	72,20	76,40	86,00
2009-05-17	B735	D	74,80	79,30	89,00
2009-05-17	E170	D	72,50	77,80	88,10
2009-05-17	RJ85	D	69,90	73,50	82,70
2009-05-17	E170	D	72,60	75,80	85,40
2009-05-17	E145	D	70,30	72,60	80,70
2009-05-17	C25B	D	69,60	73,30	82,80
2009-05-17	B763	D	77,10	81,80	91,30
2009-05-17	E170	D	73,20	77,00	87,50
2009-05-17	AT72	D	69,60	70,60	79,60
2009-05-17	A320	D	72,40	76,30	86,70
2009-05-17	B772	A	76,20	81,80	90,20
2009-05-17	MD82	D	81,20	88,90	96,80
2009-05-17	B735	D	73,40	78,30	86,40
2009-05-17	B738	D	75,40	79,90	89,20
2009-05-17	A320	D	70,90	73,70	84,10

2009-05-17	RJ1H	D	68,20	71,10	80,50
2009-05-17	E170	D	74,30	78,70	88,90
2009-05-17	B734	D	74,90	79,40	88,90
2009-05-17	A320	D	72,90	76,10	86,70
2009-05-17	B735	D	74,30	78,50	86,90
2009-05-17	E145	D	69,70	72,20	80,10
2009-05-17	P180	D	71,20	75,00	85,70
2009-05-17	AT72	D	71,50	73,90	82,60
2009-05-17	B772	D	73,70	77,80	88,30
2009-05-17	B733	D	75,00	79,00	88,60
2009-05-17	AT72	D	69,50	70,80	79,50
2009-05-17	E170	D	71,90	75,50	85,90
2009-05-17	F70	D	71,90	78,30	86,50
2009-05-17	B735	D	76,10	81,50	89,90
2009-05-17	E145	D	70,90	73,70	82,30
2009-05-17	F100	D	73,80	77,80	87,40
2009-05-17	GLF5	D	72,00	75,00	83,80
2009-05-17	E170	D	72,10	76,60	85,90
2009-05-17	B735	D	75,30	80,00	89,30
2009-05-17	E170	D	71,60	74,50	85,60
2009-05-17	E190	D	73,10	77,20	87,30
2009-05-17	CRJ7	D	69,90	71,80	81,90
2009-05-17	B737	D	73,60	78,00	87,10
2009-05-17	AT72	D	71,20	72,80	81,20
2009-05-18	B463	A	71,50	73,90	82,30
2009-05-18	E170	A	68,30	70,50	79,50
2009-05-18	AT72	A	67,70	68,90	78,50
2009-05-18	B463	D	70,60	73,20	83,80
2009-05-18	CRJ9	A	70,50	73,10	82,60
2009-05-18	A319	A	72,20	75,50	84,20
2009-05-18	A320	A	70,10	72,80	82,40
2009-05-18	CRJ2	A	67,60	69,50	80,10
2009-05-18	B734	A	70,90	73,70	82,40
2009-05-18	B737	A	71,10	73,80	83,10
2009-05-18	B738	A	71,60	75,60	84,30
2009-05-18	RJ1H	A	69,00	72,10	81,10
2009-05-18	E190	A	71,80	74,20	83,00
2009-05-18	B763	A	68,30	70,40	81,10
2009-05-18	CRJ2	A	69,40	70,80	79,90
2009-05-18	B735	A	71,20	76,00	84,20
2009-05-18	MD87	A	71,50	75,00	83,50
2009-05-18	B735	A	70,20	72,70	81,70
2009-05-18	B763	A	70,80	73,80	85,20
2009-05-18	B733	A	73,70	77,90	86,50
2009-05-18	E145	A	67,60	68,20	77,60
2009-05-18	E170	A	67,80	70,00	81,40
2009-05-18	DH8D	A	69,00	71,50	80,50
2009-05-18	A319	A	72,20	77,10	85,80
2009-05-18	B763	A	73,80	78,30	89,30
2009-05-18	A320	A	71,90	76,40	88,40
2009-05-18	B735	A	71,00	74,20	83,30
2009-05-18	AT72	A	68,10	68,90	80,20
2009-05-18	E170	A	67,20	68,10	78,00
2009-05-18	AT72	A	68,20	70,20	78,90
2009-05-18	A320	A	69,10	70,80	79,50
2009-05-18	E170	A	66,90	68,80	80,70

2009-05-18	B735	A	69,30	71,20	80,80
2009-05-18	AT72	A	68,70	70,70	78,70
2009-05-18	B734	A	69,40	72,70	82,80
2009-05-18	A319	A	71,90	74,50	83,30
2009-05-18	B733	A	74,70	80,20	88,70
2009-05-18	A321	A	72,20	75,90	85,00
2009-05-18	E170	A	68,00	69,40	80,50
2009-05-18	P180	A	74,60	80,00	89,80
2009-05-18	B734	A	73,20	75,40	84,40
2009-05-18	AT72	A	69,60	71,80	79,60
2009-05-18	B735	A	71,90	74,70	83,70
2009-05-18	B735	A	71,90	76,60	84,20
2009-05-18	A319	A	71,50	75,70	85,80
2009-05-18	E145	A	67,60	67,90	77,60
2009-05-18	A320	A	71,20	74,20	84,00
2009-05-18	B733	A	73,90	79,00	85,30
2009-05-18	E170	A	71,20	72,80	82,60
2009-05-18	E170	A	69,10	72,30	81,70
2009-05-18	B733	A	71,50	74,60	82,90
2009-05-18	E170	A	68,20	70,70	81,00
2009-05-18	B738	A	69,10	73,00	83,30
2009-05-18	CRJ9	A	70,60	73,80	82,90
2009-05-18	H25B	A	71,00	73,00	82,20
2009-05-18	E170	A	68,20	69,90	86,00
2009-05-18	B763	A	70,40	74,70	87,90
2009-05-18	A320	A	73,00	76,60	85,10
2009-05-18	AT72	A	67,80	68,70	77,80
2009-05-18	B738	A	72,70	78,00	87,90
2009-05-18	A320	A	69,60	73,70	83,10
2009-05-18	CRJ2	A	67,60	68,90	78,00
2009-05-18	B763	A	69,80	72,00	82,40
2009-05-18	AT72	A	67,40	69,00	82,30
2009-05-18	E170	A	70,00	72,50	82,30
2009-05-18	B735	A	74,20	79,80	86,20
2009-05-18	A319	A	71,10	76,40	84,50
2009-05-18	F100	A	67,60	69,20	78,80
2009-05-18	P180	A	74,80	79,10	89,60
2009-05-18	A320	A	72,40	76,00	84,80
2009-05-18	B735	A	70,60	72,40	81,00
2009-05-18	E170	A	69,60	71,40	80,00
2009-05-18	AT72	A	69,60	72,50	80,40
2009-05-18	A319	A	69,90	72,80	82,90
2009-05-18	RJ85	A	70,30	72,80	81,40
2009-05-18	CRJ9	A	69,00	71,10	80,10
2009-05-18	B737	A	72,80	76,70	85,10
2009-05-18	A319	A	71,70	74,70	83,40
2009-05-18	RJ85	A	70,30	72,70	80,30
2009-05-18	A320	A	70,00	71,70	80,40
2009-05-18	P180	A	72,60	77,20	89,10
2009-05-18	B735	A	75,50	78,90	88,00
2009-05-18	E190	A	71,00	74,00	81,40
2009-05-18	B735	A	72,50	79,80	88,80
2009-05-18	AT72	A	67,80	69,90	79,60
2009-05-18	B734	A	72,50	74,80	82,90
2009-05-18	A319	A	72,60	76,30	84,40
2009-05-18	AT72	A	69,40	72,00	80,20

2009-05-18	A320	A	73,70	78,60	86,00
2009-05-18	A320	A	74,10	79,10	86,40
2009-05-18	B734	A	72,20	76,20	83,60
2009-05-18	CRJ7	A	67,50	68,10	77,50
2009-05-18	B737	A	72,20	76,00	84,20
2009-05-18	YK40	A	74,80	78,90	87,10
2009-05-18	AT72	A	69,50	70,90	80,60
2009-05-18	PAY3	A	71,20	74,10	81,20
2009-05-18	B735	A	73,20	77,40	85,00
2009-05-18	E170	A	72,80	75,80	84,00
2009-05-18	A320	A	71,20	75,50	84,30
2009-05-18	B463	A	69,40	71,70	79,80
2009-05-18	B735	A	74,30	78,90	86,60
2009-05-18	B734	A	75,50	80,10	87,30
2009-05-18	E170	A	70,40	72,70	81,50
2009-05-18	B733	A	72,20	75,10	83,60
2009-05-18	B734	A	74,50	78,40	86,50
2009-05-18	B733	A	74,50	80,20	87,70
2009-05-18	AT72	A	67,70	69,90	80,90
2009-05-18	B733	A	70,20	72,30	81,30
2009-05-18	E170	A	67,00	68,70	77,00
2009-05-18	L410	A	68,50	69,60	78,50
2009-05-19	A320	D	71,80	74,80	85,80
2009-05-19	A320	D	73,00	76,10	86,80
2009-05-19	B733	D	74,00	78,90	87,70
2009-05-19	YK40	D	77,20	83,20	91,00
2009-05-19	A320	D	71,90	74,70	85,70
2009-05-19	E170	D	69,40	71,80	83,60
2009-05-19	E170	D	69,50	74,40	84,90
2009-05-19	B735	D	73,50	77,80	88,00
2009-05-19	B738	D	74,00	77,00	87,40
2009-05-19	E170	D	67,80	69,00	81,60
2009-05-19	E145	D	70,40	73,00	81,90
2009-05-19	B733	D	77,90	82,60	91,10
2009-05-19	B735	D	73,40	77,10	87,40
2009-05-19	B733	D	77,40	81,30	89,70
2009-05-19	E170	D	75,10	81,10	88,70
2009-05-19	E170	D	70,60	73,30	82,90
2009-05-19	B738	D	74,00	78,40	87,30
2009-05-19	E170	D	72,80	77,50	86,40
2009-05-19	B735	D	72,90	76,10	85,90
2009-05-19	E170	D	70,10	72,20	82,20
2009-05-19	B738	D	76,60	80,70	89,20
2009-05-19	B752	D	72,20	75,80	86,00
2009-05-19	E170	D	74,30	79,20	87,30
2009-05-19	RJ85	D	68,40	69,50	78,40
2009-05-19	MD11	D	77,30	82,80	93,10
2009-05-19	B735	D	73,40	77,40	87,00
2009-05-19	A319	D	68,30	70,20	82,40
2009-05-19	B736	D	70,00	73,90	83,50
2009-05-19	AT72	D	68,00	68,60	79,80
2009-05-19	E190	D	70,50	73,10	85,00
2009-05-19	A319	D	69,40	70,90	83,20
2009-05-19	MD87	D	74,90	78,90	90,00
2009-05-19	CRJ2	D	68,60	70,60	79,70
2009-05-19	B738	D	74,50	78,60	88,10

2009-05-19	A319	D	72,40	76,40	86,00
2009-05-19	B738	D	74,00	78,00	87,20
2009-05-19	B738	D	73,70	78,90	88,00
2009-05-19	AT72	D	68,80	71,00	80,30
2009-05-19	E170	D	77,50	82,90	91,10
2009-05-19	E145	D	69,90	73,10	80,30
2009-05-19	A320	D	71,10	74,80	85,80
2009-05-19	E170	D	74,50	78,70	88,80
2009-05-19	E170	D	74,10	78,50	87,10
2009-05-19	B735	D	74,20	80,20	88,10
2009-05-19	A320	D	71,80	75,70	85,40
2009-05-19	E170	D	74,90	81,50	88,80
2009-05-19	E170	D	72,80	78,10	88,70
2009-05-19	B735	D	72,80	76,50	87,40
2009-05-19	A320	D	72,40	76,10	86,20
2009-05-19	E170	D	72,80	77,70	87,30
2009-05-19	E170	D	70,90	75,10	85,60
2009-05-19	AT72	D	68,70	70,10	79,90
2009-05-19	AT72	D	68,70	70,30	79,80
2009-05-19	FA50	D	73,20	77,70	87,40
2009-05-19	AT72	D	69,50	70,80	79,90
2009-05-19	B734	D	73,80	79,70	88,30
2009-05-19	A321	D	71,00	74,30	86,10
2009-05-19	RJ1H	D	73,30	78,00	88,10
2009-05-19	A320	D	70,00	74,10	85,70
2009-05-19	AT72	D	69,30	70,30	80,10
2009-05-19	A321	D	74,60	78,30	89,20
2009-05-19	CRJ2	D	67,50	68,20	85,00
2009-05-19	A319	D	69,80	71,40	83,60
2009-05-19	A320	D	69,50	72,10	82,70
2009-05-19	B733	D	76,00	81,50	89,80
2009-05-19	B763	D	77,20	81,60	91,20
2009-05-19	AT72	D	69,90	71,50	82,50
2009-05-19	E170	D	69,80	72,10	83,30
2009-05-19	T154	D	80,20	87,10	94,00
2009-05-19	B735	D	73,80	80,10	88,70
2009-05-19	E170	D	72,10	76,50	84,90
2009-05-19	E170	D	72,60	76,40	85,60
2009-05-19	CRJ2	D	69,10	71,90	79,10
2009-05-19	B733	D	76,60	81,90	89,10
2009-05-19	A320	D	71,60	75,40	85,90
2009-05-19	F100	D	72,80	76,80	87,40
2009-05-19	A320	D	75,50	79,10	88,30
2009-05-19	AT72	D	75,90	82,60	85,90
2009-05-19	A320	D	71,30	74,20	85,80
2009-05-19	B738	D	75,80	80,70	90,20
2009-05-19	B735	D	72,10	78,40	86,80
2009-05-19	B735	D	73,10	76,60	87,40
2009-05-19	A320	D	69,10	71,30	81,60
2009-05-19	B734	D	75,90	81,80	90,60
2009-05-19	AT72	D	69,90	72,40	81,10
2009-05-19	E170	D	71,60	74,70	85,40
2009-05-19	E170	D	73,00	76,50	86,00
2009-05-19	E170	D	70,80	74,80	86,40
2009-05-19	B735	D	72,70	76,60	86,30
2009-05-19	E170	D	71,90	75,80	85,20

2009-05-19	E170	D	74,00	80,40	87,70
2009-05-19	B738	D	75,60	81,30	90,10
2009-05-19	RJ85	D	70,00	73,30	81,40
2009-05-19	B763	D	76,00	79,40	89,60
2009-05-19	A320	D	72,00	75,50	86,10
2009-05-19	CRJ9	D	72,40	75,70	85,40
2009-05-19	E170	D	71,70	76,90	86,30
2009-05-19	B735	D	73,80	79,40	86,30
2009-05-19	A320	D	71,80	75,30	85,60
2009-05-19	B737	D	69,60	72,90	82,80
2009-05-19	B763	D	76,40	81,50	90,30
2009-05-19	P180	D	68,10	71,30	80,70
2009-05-19	E170	D	71,70	75,20	85,80
2009-05-19	A321	D	72,00	74,40	85,00
2009-05-19	B735	D	74,10	79,70	88,10
2009-05-19	A320	D	68,80	70,50	81,40
2009-05-19	B735	D	72,60	77,60	87,20
2009-05-19	A318	D	67,50	70,00	80,80
2009-05-19	E145	D	69,60	72,10	80,40
2009-05-19	E190	D	71,40	75,70	84,90
2009-05-19	T154	D	81,80	87,80	95,40
2009-05-19	E170	D	70,70	73,50	83,30
2009-05-19	C56X	D	69,10	71,10	80,20
2009-05-19	DH8D	D	69,20	71,10	79,20
2009-05-19	E145	D	68,30	69,20	79,10
2009-05-19	AT72	D	69,70	71,50	80,10
2009-05-19	F100	D	70,70	73,70	84,10
2009-05-19	B733	D	70,40	74,70	83,20
2009-05-19	E170	D	71,70	75,40	85,70
2009-05-19	B738	D	71,20	74,40	84,70
2009-05-19	L410	D	70,30	72,40	83,80
2009-05-19	E145	D	69,70	73,00	80,10
2009-05-19	E170	D	73,20	76,30	86,60
2009-05-19	B735	D	73,80	77,80	88,30
2009-05-19	CRJ2	D	68,10	69,10	78,10
2009-05-19	B737	D	73,00	76,40	85,80
2009-05-20	A320	D	73,20	76,30	86,80
2009-05-20	A320	D	72,80	75,20	86,80
2009-05-20	B738	D	74,30	78,90	87,70
2009-05-20	A320	D	72,50	75,80	85,90
2009-05-20	B738	D	72,80	78,40	87,70
2009-05-20	E170	D	70,70	74,60	83,70
2009-05-20	E170	D	69,90	71,80	83,70
2009-05-20	B734	D	75,20	80,30	88,70
2009-05-20	B734	D	75,40	82,70	91,20
2009-05-20	AT72	D	70,50	72,40	81,30
2009-05-20	YK40	D	78,30	84,50	91,50
2009-05-20	B738	D	72,30	75,80	85,30
2009-05-20	SF34	D	68,80	70,50	80,20
2009-05-20	E145	D	69,50	73,20	82,10
2009-05-20	B735	D	73,10	77,10	87,30
2009-05-20	B733	D	76,50	81,40	89,50
2009-05-20	A320	D	70,20	72,80	83,80
2009-05-20	E170	D	73,00	80,10	87,20
2009-05-20	B733	D	76,30	81,80	89,50
2009-05-20	E170	D	70,70	74,10	84,70

2009-05-20	B735	D	72,20	75,80	85,80
2009-05-20	E145	D	69,30	71,80	79,30
2009-05-20	E170	D	74,20	77,70	87,20
2009-05-20	E170	D	74,20	78,50	88,40
2009-05-20	B735	D	72,80	77,90	86,60
2009-05-20	B735	D	74,20	78,40	89,10
2009-05-20	E170	D	71,00	73,90	85,50
2009-05-20	B734	D	76,90	82,70	91,80
2009-05-20	A320	D	71,00	74,00	86,10
2009-05-20	B734	D	72,60	75,60	86,70
2009-05-20	RJ85	D	68,80	71,00	81,10
2009-05-20	E170	D	72,60	76,10	86,40
2009-05-20	L410	A	72,90	76,90	85,20
2009-05-20	CRJ2	D	68,30	70,80	80,60
2009-05-20	B735	D	71,10	75,30	84,90
2009-05-20	B734	D	75,50	83,20	91,60
2009-05-20	L410	A	69,40	71,30	79,80
2009-05-20	B736	D	71,20	75,90	83,50
2009-05-20	MD11	D	81,30	89,20	96,60
2009-05-20	B734	D	75,50	81,60	90,60
2009-05-20	RJ85	D	69,10	71,30	81,70
2009-05-20	E170	D	72,70	77,00	86,80
2009-05-20	F100	D	73,30	77,80	87,40
2009-05-20	B738	D	74,10	78,70	88,10
2009-05-20	B738	D	75,00	80,80	89,50
2009-05-20	YK40	D	75,70	79,30	88,00
2009-05-20	B734	D	75,60	81,10	90,00
2009-05-20	L410	A	70,90	74,70	83,50
2009-05-20	A320	D	71,30	74,50	85,90
2009-05-20	A319	D	73,00	76,20	85,30
2009-05-20	MD82	D	77,90	85,30	94,10
2009-05-20	A320	D	75,80	79,90	89,40
2009-05-20	AT72	D	68,80	70,30	79,50
2009-05-20	B735	D	74,70	79,90	88,40
2009-05-20	A320	D	71,40	74,50	84,90
2009-05-20	E170	D	72,60	76,10	86,40
2009-05-20	E170	D	74,30	78,30	87,90
2009-05-20	B734	D	74,20	79,70	89,20
2009-05-20	E170	D	73,80	80,70	89,10
2009-05-20	E145	D	69,60	72,10	80,80
2009-05-20	AT72	D	71,00	73,30	81,00
2009-05-20	AT72	D	69,60	72,70	81,90
2009-05-20	A320	D	70,40	73,20	83,40
2009-05-20	B734	D	73,50	77,40	88,30
2009-05-20	A319	D	70,60	72,70	83,80
2009-05-20	A321	D	73,80	77,30	87,90
2009-05-20	A320	D	71,20	74,50	85,50
2009-05-20	E170	D	72,70	77,20	86,70
2009-05-20	B738	D	71,40	75,70	86,60
2009-05-20	B738	D	76,90	81,30	91,10
2009-05-20	B763	D	75,00	80,20	90,00
2009-05-20	E170	D	75,30	80,50	89,60
2009-05-20	E170	D	69,90	72,10	82,50
2009-05-20	E170	D	71,40	75,60	86,50
2009-05-20	E170	D	75,20	80,40	89,50
2009-05-20	A319	D	70,90	73,30	84,50

2009-05-20	B738	D	75,30	80,60	88,60
2009-05-20	YK40	D	74,80	79,90	87,80
2009-05-20	A320	D	67,80	71,60	82,40
2009-05-20	E145	D	69,20	71,80	80,40
2009-05-20	B763	D	76,00	80,80	90,30
2009-05-20	A320	D	72,50	76,70	85,70
2009-05-20	E170	D	73,90	77,00	86,90
2009-05-20	B733	D	76,30	81,80	89,30
2009-05-20	YK40	D	71,80	75,80	84,10
2009-05-20	B738	D	74,70	78,70	88,30
2009-05-20	A321	D	73,30	76,20	86,30
2009-05-20	E170	D	72,00	75,80	86,10
2009-05-20	CRJ2	D	69,70	73,30	81,20
2009-05-20	B733	D	76,30	80,80	88,40
2009-05-20	AT72	D	67,70	69,20	77,70
2009-05-20	A319	D	69,00	72,00	82,20
2009-05-20	F100	D	71,90	77,00	87,30
2009-05-20	A320	D	68,40	71,10	82,50
2009-05-20	A320	D	73,80	77,60	86,40
2009-05-20	A319	D	68,50	70,50	79,90
2009-05-20	AT72	D	69,60	71,10	80,00
2009-05-20	B734	D	75,30	79,50	89,20
2009-05-20	B735	D	74,00	78,80	88,20
2009-05-20	B734	D	75,70	82,00	91,50
2009-05-20	A319	D	68,50	71,30	81,30
2009-05-20	E145	D	70,50	74,20	80,50
2009-05-20	B738	D	72,00	76,00	85,30
2009-05-20	AT72	D	68,30	70,00	79,50
2009-05-20	E170	D	72,30	76,10	86,60
2009-05-20	A320	D	69,30	72,80	82,10
2009-05-20	E170	D	73,10	77,60	87,40
2009-05-20	B735	D	73,30	77,20	87,30
2009-05-20	E170	D	71,60	74,80	84,40
2009-05-20	B735	D	72,80	77,20	86,40
2009-05-20	B734	D	76,70	81,80	91,60
2009-05-20	B734	D	73,60	77,90	87,90
2009-05-20	B735	D	73,40	76,40	87,50
2009-05-20	PRM1	D	68,00	69,60	79,20
2009-05-20	B735	D	71,70	75,40	85,30
2009-05-20	B763	D	75,70	81,00	89,90
2009-05-20	A320	D	73,50	78,50	89,40
2009-05-20	E170	D	72,00	76,40	86,30
2009-05-20	CRJ9	D	69,60	73,60	82,80
2009-05-20	CRJ1	D	67,60	69,00	78,40
2009-05-20	CRJ9	D	71,30	74,10	84,70
2009-05-20	E170	D	73,50	77,60	86,20
2009-05-20	E170	D	71,90	76,00	86,30
2009-05-20	B734	D	74,30	78,20	87,90
2009-05-20	B733	D	69,90	72,80	82,20
2009-05-20	A320	D	71,00	74,50	84,60
2009-05-20	E170	D	71,20	74,50	84,20
2009-05-20	B734	D	73,10	76,20	87,40
2009-05-20	A320	D	70,60	73,80	83,30
2009-05-20	B735	D	75,00	80,10	87,30
2009-05-20	E170	D	68,00	69,00	78,80
2009-05-20	E190	D	71,90	76,00	84,50



2009-05-20	AT72	D	70,00	71,00	80,00
2009-05-20	T154	D	82,00	87,80	94,00
2009-05-20	F100	D	72,70	76,00	86,80
2009-05-20	B733	D	74,30	79,20	88,20
2009-05-20	B735	D	73,40	77,90	87,80
2009-05-20	B736	D	71,20	73,90	82,90
2009-05-20	E145	D	69,40	70,40	79,40
2009-05-20	E170	D	71,80	75,00	86,00
2009-05-20	E170	D	74,60	78,30	88,60
2009-05-20	B734	D	76,00	80,80	90,30
2009-05-20	CRJ7	D	69,80	72,10	82,10
2009-05-20	B737	D	71,90	75,10	85,10
2009-05-20	MD11	D	80,20	85,80	95,10
2009-05-20	E170	D	72,70	75,80	86,20
2009-05-21	A320	D	71,40	74,40	84,90
2009-05-21	A320	D	72,20	74,70	85,60
2009-05-21	A320	D	72,80	75,70	86,40
2009-05-21	B737	D	72,30	77,20	86,60
2009-05-21	B734	D	76,80	82,30	91,10
2009-05-21	E170	D	72,30	75,20	85,30
2009-05-21	B735	D	72,40	77,50	88,30
2009-05-21	AT72	D	68,10	69,60	78,10
2009-05-21	E170	D	71,10	75,00	85,40
2009-05-21	SF34	D	69,90	71,40	80,30
2009-05-21	E145	D	68,70	70,70	80,70
2009-05-21	E170	D	71,50	75,50	86,80
2009-05-21	A320	D	71,10	74,00	84,30
2009-05-21	B733	D	77,00	82,80	90,20
2009-05-21	B733	D	75,80	80,50	88,60
2009-05-21	E170	D	72,10	76,00	86,20
2009-05-21	E145	D	70,00	72,20	80,00
2009-05-21	B735	D	73,20	77,00	87,20
2009-05-21	C295	D	70,30	71,90	80,30
2009-05-21	E170	D	71,80	74,50	85,70
2009-05-21	E170	D	71,10	73,70	85,50
2009-05-21	A320	D	72,10	76,00	87,10
2009-05-21	B735	D	75,20	79,30	89,50
2009-05-21	E170	D	74,10	78,60	88,40
2009-05-21	E170	D	71,60	75,40	86,90
2009-05-21	B735	D	73,70	77,10	87,70
2009-05-21	AT45	D	69,00	69,70	79,00
2009-05-21	B734	D	76,60	82,30	90,80
2009-05-21	AT72	D	70,70	73,00	81,80
2009-05-21	B735	D	73,50	77,60	87,90
2009-05-21	RJ85	D	71,10	74,80	84,70
2009-05-21	B735	D	72,70	76,70	85,70
2009-05-21	CRJ2	D	67,40	69,80	78,60
2009-05-21	MD11	D	80,00	87,80	95,70
2009-05-21	AT72	D	69,30	70,60	79,30
2009-05-21	E190	D	71,30	74,70	85,40
2009-05-21	RJ85	D	68,00	70,10	81,60
2009-05-21	B736	D	71,10	75,00	84,70
2009-05-21	A321	D	73,50	77,70	88,60
2009-05-21	A320	D	70,10	72,50	83,30
2009-05-21	F100	D	72,50	76,70	87,80
2009-05-21	A319	D	70,80	74,00	85,20

2009-05-21	CRJ9	D	71,30	75,20	84,70
2009-05-21	B738	D	74,80	79,10	89,10
2009-05-21	A319	D	72,60	76,40	86,00
2009-05-21	A320	D	71,90	75,10	85,60
2009-05-21	A320	D	72,40	76,70	86,20
2009-05-21	E170	D	72,30	76,30	87,40
2009-05-21	B734	D	76,50	82,50	91,50
2009-05-21	E170	D	71,30	75,50	87,00
2009-05-21	E170	D	75,60	80,10	89,40
2009-05-21	E170	D	75,30	79,90	89,10
2009-05-21	A321	D	72,10	75,50	86,00
2009-05-21	A320	D	73,00	76,60	87,10
2009-05-21	E170	D	75,90	81,30	89,30
2009-05-21	AT45	D	69,10	71,80	80,60
2009-05-21	E145	D	69,80	72,20	80,20
2009-05-21	B735	D	73,60	77,60	87,00
2009-05-21	B734	D	75,80	81,00	90,00
2009-05-21	E170	D	72,70	76,90	86,70
2009-05-21	AT72	D	70,90	75,70	83,90
2009-05-21	E170	D	74,30	80,80	90,20
2009-05-21	AT72	D	69,50	70,70	80,30
2009-05-21	AN28	D	68,90	71,10	80,30
2009-05-21	A320	D	71,20	74,00	84,00
2009-05-21	AT72	D	69,20	71,20	79,60
2009-05-21	B733	D	75,10	79,50	88,10
2009-05-21	B763	D	70,60	73,50	84,30
2009-05-21	B763	D	77,20	82,00	91,40
2009-05-21	RJ1H	D	74,70	79,00	86,10
2009-05-21	B733	A	69,70	71,50	80,80
2009-05-21	B738	D	74,60	78,90	88,60
2009-05-21	AT72	D	70,20	73,90	82,50
2009-05-21	A320	D	73,70	77,20	87,50
2009-05-21	A321	D	74,90	79,90	90,80
2009-05-21	A319	D	68,80	72,30	82,20
2009-05-21	A320	D	69,40	72,90	84,00
2009-05-21	C650	D	76,60	81,80	89,10
2009-05-21	E190	D	71,30	76,80	85,80
2009-05-21	E145	D	70,40	74,10	80,90
2009-05-21	AT72	D	70,20	71,50	80,20
2009-05-21	B735	D	75,10	79,10	88,40
2009-05-21	E170	D	75,60	81,30	90,30
2009-05-21	E170	D	73,40	78,20	88,40
2009-05-21	RJ85	D	69,50	71,60	82,50
2009-05-21	B763	A	67,20	68,80	80,20
2009-05-21	E170	D	72,50	76,00	86,60
2009-05-21	B733	D	76,90	83,10	89,90
2009-05-21	YK40	D	78,30	83,80	90,30
2009-05-21	B734	D	77,40	83,40	91,90
2009-05-21	A320	D	73,00	77,80	86,60
2009-05-21	AT72	D	69,40	72,20	80,50
2009-05-21	B733	D	76,90	81,80	89,40
2009-05-21	A319	D	69,70	73,50	82,70
2009-05-21	F100	D	72,80	77,20	86,60
2009-05-21	E170	D	72,80	75,70	86,80
2009-05-21	B734	D	75,80	80,90	89,40
2009-05-21	A319	A	69,30	72,50	82,30

2009-05-21	RJ85	A	70,40	73,10	81,20
2009-05-21	C56X	A	68,30	69,90	78,70
2009-05-21	RJ85	A	69,10	70,90	79,50
2009-05-21	B738	A	69,80	72,10	80,20
2009-05-21	E170	A	71,70	74,60	81,70
2009-05-21	B735	A	73,20	77,50	84,70
2009-05-21	A319	A	71,60	74,80	82,80
2009-05-21	B735	A	71,90	74,50	83,00
2009-05-21	E170	A	68,10	68,80	78,10
2009-05-21	B734	A	74,00	78,50	85,50
2009-05-21	B733	A	72,90	77,70	86,10
2009-05-21	AT72	A	69,20	70,60	79,60
2009-05-21	MD11	A	76,80	80,70	90,00
2009-05-21	B734	A	71,60	75,50	83,90
2009-05-21	B737	A	70,90	74,30	83,70
2009-05-21	A320	A	71,80	75,90	83,80
2009-05-21	B735	A	74,20	77,60	85,70
2009-05-21	B735	A	72,60	76,00	82,60
2009-05-21	B735	A	73,20	77,00	84,30
2009-05-21	B734	A	74,20	79,70	87,40
2009-05-21	B734	A	74,20	78,90	86,30
2009-05-21	B734	A	73,50	77,30	85,50
2009-05-21	B733	A	72,20	75,00	83,30
2009-05-21	B735	A	72,40	76,30	84,50
2009-05-21	B734	A	72,60	78,30	86,90
2009-05-22	A320	D	71,10	75,40	85,40
2009-05-22	A320	D	71,60	74,50	85,40
2009-05-22	A320	D	71,90	75,10	85,90
2009-05-22	B734	D	71,90	76,50	86,10
2009-05-22	B752	D	72,80	76,70	86,10
2009-05-22	E170	D	71,10	74,50	84,60
2009-05-22	E170	D	73,30	77,30	87,30
2009-05-22	E170	D	70,60	74,20	86,50
2009-05-22	E170	D	73,10	78,00	86,30
2009-05-22	E145	D	68,10	71,30	82,40
2009-05-22	SF34	D	67,40	68,20	78,50
2009-05-22	GL5T	D	72,50	76,70	85,90
2009-05-22	B733	D	75,70	80,80	89,70
2009-05-22	B735	D	72,70	75,90	87,00
2009-05-22	A320	D	70,40	72,80	84,00
2009-05-22	E170	D	73,00	78,20	86,40
2009-05-22	B733	D	76,60	81,30	89,30
2009-05-22	B735	D	72,30	77,50	89,00
2009-05-22	E170	D	71,30	74,30	84,70
2009-05-22	B734	D	73,90	78,80	87,90
2009-05-22	B735	D	74,20	78,90	89,10
2009-05-22	T154	A	81,90	87,80	95,70
2009-05-22	E170	D	71,90	75,80	84,70
2009-05-22	E170	D	73,30	76,50	87,60
2009-05-22	RJ85	D	69,90	73,10	83,50
2009-05-22	B734	D	70,50	73,10	83,10
2009-05-22	MD11	D	78,30	84,30	93,30
2009-05-22	B734	D	76,20	81,20	90,80
2009-05-22	B733	D	74,50	78,70	88,50
2009-05-22	F70	D	71,70	76,50	83,40
2009-05-22	B738	D	74,70	80,80	89,30

2009-05-22	A320	D	73,50	77,00	88,50
2009-05-22	F100	D	73,30	78,70	89,50
2009-05-22	F2TH	D	69,50	72,20	83,10
2009-05-22	B738	D	72,60	75,80	86,50
2009-05-22	A319	D	71,80	75,10	85,80
2009-05-22	A320	D	71,10	73,50	84,70
2009-05-22	B738	D	72,00	76,10	86,20
2009-05-22	A319	D	72,80	77,10	86,90
2009-05-22	B735	D	72,40	76,80	86,60
2009-05-22	B735	D	70,50	75,00	85,00
2009-05-22	E170	D	69,60	72,60	85,20
2009-05-22	E170	D	70,60	72,90	83,60
2009-05-22	DH8D	D	67,90	69,00	79,00
2009-05-22	A321	D	72,60	76,80	86,40
2009-05-22	E170	D	74,30	78,30	88,30
2009-05-22	E170	D	73,20	77,80	88,20
2009-05-22	B734	D	73,90	78,50	87,10
2009-05-22	E145	D	69,00	70,50	80,80
2009-05-22	B734	D	75,80	81,30	90,80
2009-05-22	B735	D	70,50	74,20	83,90
2009-05-22	E170	D	72,40	76,10	86,60
2009-05-22	AT72	D	69,70	71,60	80,50
2009-05-22	YK40	A	74,10	78,50	86,40
2009-05-22	T154	D	82,50	88,90	96,40
2009-05-22	A320	D	75,60	79,00	88,80
2009-05-22	B737	D	72,00	74,30	84,80
2009-05-22	B738	D	75,50	80,20	90,50
2009-05-22	B738	D	71,50	75,90	88,40
2009-05-22	A321	D	73,50	77,90	88,50
2009-05-22	B752	D	72,20	75,90	86,30
2009-05-22	A320	D	70,40	74,10	84,90
2009-05-22	A320	D	72,10	75,10	86,10
2009-05-22	B763	D	73,90	78,20	88,40
2009-05-22	B763	D	74,20	79,00	89,00
2009-05-22	A319	D	68,00	70,70	82,40
2009-05-22	E170	D	73,60	78,40	87,70
2009-05-22	RJ85	D	70,80	75,00	84,60
2009-05-22	E170	D	71,10	74,10	85,40
2009-05-22	E190	D	72,80	77,60	87,30
2009-05-22	A320	D	68,10	69,90	82,10
2009-05-22	E170	D	73,30	76,20	86,70
2009-05-22	B738	D	73,60	79,60	88,70
2009-05-22	E170	D	73,70	78,20	86,70
2009-05-22	E170	D	71,30	74,70	85,80
2009-05-22	A320	D	71,60	74,40	85,80
2009-05-22	SF34	D	69,60	72,50	80,40
2009-05-22	A320	D	70,40	72,30	83,10
2009-05-22	B733	D	74,60	81,40	88,80
2009-05-22	F100	D	72,20	77,30	87,80
2009-05-22	B733	D	77,10	83,20	90,30
2009-05-22	A319	D	68,70	70,90	82,50
2009-05-22	A320	D	71,50	75,80	85,80
2009-05-22	C25B	D	66,60	68,00	77,00
2009-05-22	A319	D	68,80	70,80	81,80
2009-05-22	B735	D	73,30	77,80	89,00
2009-05-22	E170	D	70,90	74,70	84,20

2009-05-22	E145	D	67,50	68,70	77,50
2009-05-22	B734	D	71,40	76,90	89,20
2009-05-22	PA46	D	70,20	73,40	83,60
2009-05-22	E170	D	71,00	75,90	86,60
2009-05-22	B734	D	74,30	79,20	88,60
2009-05-22	E145	D	69,20	71,20	80,90
2009-05-22	AT72	D	69,80	72,20	81,50
2009-05-22	AT45	D	68,80	70,90	78,80
2009-05-22	E170	D	70,00	73,50	87,10
2009-05-22	AT72	D	68,10	70,40	82,20
2009-05-22	E170	D	71,70	75,20	87,90
2009-05-22	E170	D	72,60	76,60	88,00
2009-05-22	PA46	D	72,30	77,40	82,30
2009-05-22	E170	D	70,80	74,50	84,60
2009-05-22	A320	D	68,60	70,50	82,90
2009-05-22	E170	D	69,80	73,80	84,30
2009-05-22	B735	D	71,50	77,00	86,30
2009-05-22	P180	D	71,30	75,70	85,40
2009-05-22	B734	D	74,00	80,10	88,50
2009-05-22	B738	D	73,30	78,00	89,30
2009-05-22	B763	D	78,00	83,60	93,30
2009-05-22	YK40	D	76,20	81,00	89,20
2009-05-22	RJ85	D	70,30	72,60	83,70
2009-05-22	A320	D	72,00	75,90	87,10
2009-05-22	E170	D	71,40	74,80	86,70
2009-05-22	A320	D	70,10	72,60	84,70
2009-05-22	A321	D	72,80	77,10	87,50
2009-05-22	E170	D	71,80	75,30	86,80
2009-05-22	B735	D	74,10	79,50	90,00
2009-05-22	E145	D	69,80	72,80	81,60
2009-05-22	A318	D	68,70	70,30	81,10
2009-05-22	AT72	D	69,50	72,30	81,80
2009-05-22	E170	D	71,00	74,80	86,10
2009-05-22	A319	D	70,10	73,90	84,30
2009-05-22	DH8D	D	68,20	70,00	80,70
2009-05-22	AT72	D	68,90	70,80	80,30
2009-05-22	B735	D	72,40	76,70	88,00
2009-05-22	E170	D	72,10	76,00	86,80
2009-05-22	B736	D	69,60	71,70	84,70
2009-05-22	E170	D	74,30	77,50	87,70
2009-05-22	E170	D	73,60	78,60	88,20
2009-05-22	P180	D	72,00	75,40	86,40
2009-05-22	F100	D	71,40	74,80	86,00
2009-05-22	B735	D	74,20	78,90	89,50
2009-05-22	B737	D	69,30	71,60	82,00
2009-05-22	B733	D	73,10	76,90	87,50
2009-05-22	E170	D	72,20	74,90	85,80
2009-05-22	MD11	D	78,30	84,80	94,50
2009-05-23	A320	D	69,30	74,50	86,90
2009-05-23	A320	D	71,70	74,40	86,30
2009-05-23	A320	D	73,20	77,20	88,20
2009-05-23	B752	D	71,80	75,60	85,90
2009-05-23	B734	D	71,60	76,70	87,90
2009-05-23	B735	D	72,50	76,50	87,30
2009-05-23	E145	D	68,30	70,80	81,10
2009-05-23	B733	D	74,80	79,70	89,00

2009-05-23	B738	D	74,90	81,40	90,30
2009-05-23	A320	D	69,00	72,20	84,10
2009-05-23	E170	D	70,70	75,80	86,00
2009-05-23	AT72	D	68,90	70,60	79,70
2009-05-23	AT72	D	68,40	70,10	78,90
2009-05-23	E170	D	70,90	75,30	86,80
2009-05-23	B734	D	74,00	79,20	89,90
2009-05-23	CL30	D	70,20	73,20	85,10
2009-05-23	E170	D	70,30	74,50	85,80
2009-05-23	E170	D	71,20	76,60	87,20
2009-05-23	B737	D	70,10	73,50	84,60
2009-05-23	B734	D	74,30	79,40	90,80
2009-05-23	CRJ2	D	68,90	70,50	82,10
2009-05-23	B733	D	74,50	79,60	89,70
2009-05-23	AT72	D	68,00	68,90	79,70
2009-05-23	F100	D	72,80	79,70	90,00
2009-05-23	B733	D	72,20	77,40	86,30
2009-05-23	CRJ2	D	67,90	68,90	77,90
2009-05-23	CRJ2	D	67,50	68,50	77,50
2009-05-23	B735	D	74,40	79,70	90,40
2009-05-23	A320	D	70,40	73,90	85,90
2009-05-23	E170	D	71,60	76,10	85,80
2009-05-23	E145	D	68,70	70,30	78,70
2009-05-23	AT45	D	68,00	69,70	78,80
2009-05-23	E170	D	73,80	78,30	87,80
2009-05-23	A320	D	71,50	74,40	86,30
2009-05-23	E170	D	73,80	77,80	87,30
2009-05-23	C295	D	69,60	73,30	83,00
2009-05-23	E145	D	68,60	70,80	79,70
2009-05-23	E170	D	71,40	76,20	86,80
2009-05-23	AT72	D	67,90	70,20	80,50
2009-05-23	B735	D	71,80	76,90	87,40
2009-05-23	B734	D	73,50	78,90	89,00
2009-05-23	B763	D	76,30	81,20	91,10
2009-05-23	B735	D	72,20	77,40	87,50
2009-05-23	A320	D	71,50	77,30	87,00
2009-05-23	A320	D	70,00	73,60	84,40
2009-05-23	B763	D	76,00	82,70	90,80
2009-05-23	B733	D	75,80	81,10	89,90
2009-05-23	AT72	D	68,60	71,50	79,00
2009-05-23	RJ85	D	68,80	70,90	81,60
2009-05-23	E190	D	74,10	79,40	88,90
2009-05-23	E170	D	71,20	74,80	87,00
2009-05-23	MD83	D	79,60	88,40	97,20
2009-05-23	B735	D	72,10	78,00	88,00
2009-05-23	AT72	D	68,80	70,60	79,20
2009-05-23	E170	D	70,10	74,50	85,30
2009-05-23	E170	D	70,70	75,00	86,10
2009-05-23	F100	D	71,90	75,10	87,70
2009-05-23	A320	D	74,40	78,80	92,20
2009-05-23	B735	D	70,80	74,80	87,10
2009-05-23	B735	D	72,30	80,60	88,60
2009-05-23	A319	D	68,20	70,40	82,90
2009-05-23	B734	D	73,30	79,40	89,90
2009-05-23	E170	D	70,70	73,70	85,00
2009-05-23	E170	D	71,70	76,00	86,30

2009-05-23	B737	D	70,20	73,20	85,30
2009-05-23	E170	D	70,60	75,10	86,60
2009-05-23	E170	D	70,90	75,00	87,30
2009-05-23	AT72	D	67,80	69,60	79,80
2009-05-23	E170	D	73,00	77,60	87,40
2009-05-23	A320	D	70,90	73,70	85,50
2009-05-23	E170	D	72,10	76,80	87,10
2009-05-23	B738	D	70,80	74,90	87,50
2009-05-23	B763	D	74,90	80,50	91,40
2009-05-23	A320	A	69,60	71,70	81,40
2009-05-23	E170	D	70,00	72,10	84,30
2009-05-23	B763	D	76,20	80,30	90,40
2009-05-23	AT72	D	70,10	73,10	81,30
2009-05-23	A320	D	71,80	74,60	87,30
2009-05-23	B737	D	69,90	73,20	84,60
2009-05-23	E170	D	72,00	76,50	87,60
2009-05-23	A320	D	70,00	73,00	83,90
2009-05-23	E170	D	70,70	74,50	88,40
2009-05-23	AT72	D	69,80	72,30	82,30
2009-05-23	RJ1H	D	68,60	71,40	79,70
2009-05-23	A318	D	67,30	68,60	81,20
2009-05-23	AT45	D	67,10	69,10	79,90
2009-05-23	B734	D	74,00	80,60	88,50
2009-05-23	B735	D	71,30	75,90	87,20
2009-05-23	AT72	D	69,10	70,20	79,50
2009-05-23	E170	D	73,20	78,40	87,90
2009-05-23	B734	D	75,00	80,40	90,30
2009-05-24	A320	D	71,40	74,40	84,80
2009-05-24	A320	D	71,90	74,10	85,10
2009-05-24	B752	D	72,20	76,40	85,40
2009-05-24	B734	D	72,00	76,20	85,60
2009-05-24	B734	D	75,30	81,90	90,60
2009-05-24	B738	D	75,40	80,30	89,40
2009-05-24	B733	D	76,80	82,20	89,80
2009-05-24	B733	D	74,00	78,60	87,00
2009-05-24	B735	D	74,40	78,90	89,40
2009-05-24	E170	D	72,80	77,40	87,00
2009-05-24	E170	D	74,60	79,90	87,90
2009-05-24	E170	D	72,10	75,40	85,30
2009-05-24	B735	D	73,70	79,10	89,10
2009-05-24	E170	D	71,60	75,90	86,60
2009-05-24	B734	D	76,00	82,20	90,70
2009-05-24	RJ85	D	69,40	71,10	79,80
2009-05-24	CRJ2	D	68,00	69,70	79,10
2009-05-24	F70	D	70,00	73,70	84,30
2009-05-24	F100	D	72,40	77,00	87,00
2009-05-24	A320	D	69,30	72,10	82,70
2009-05-24	B733	D	70,80	75,10	84,40
2009-05-24	B735	D	73,60	79,60	88,10
2009-05-24	E170	D	70,70	76,30	85,80
2009-05-24	A321	D	71,00	75,50	86,10
2009-05-24	E170	D	73,20	77,20	87,70
2009-05-24	E170	D	73,00	78,40	87,30
2009-05-24	B734	D	72,80	76,40	87,10
2009-05-24	E170	D	73,10	76,90	86,10
2009-05-24	B734	D	73,60	78,00	87,50

2009-05-24	B735	D	72,60	77,50	87,10
2009-05-24	E170	D	72,60	76,40	87,50
2009-05-24	E170	D	75,40	80,00	89,40
2009-05-24	E145	D	69,00	73,80	81,80
2009-05-24	AT72	D	69,20	70,90	79,70
2009-05-24	AT72	D	69,90	72,30	81,90
2009-05-24	A321	D	72,20	75,50	85,80
2009-05-24	B737	D	74,70	80,50	90,20
2009-05-24	B763	D	77,00	82,00	91,30
2009-05-24	A321	D	73,30	79,10	87,60
2009-05-24	E145	D	68,70	71,80	79,90
2009-05-24	A320	D	71,30	75,30	85,40
2009-05-24	A320	D	73,00	77,50	87,00
2009-05-24	A319	D	69,60	73,00	83,70
2009-05-24	E170	D	75,30	80,90	89,30
2009-05-24	CRJ7	D	70,70	74,40	86,00
2009-05-24	E170	D	72,20	77,10	86,20
2009-05-24	B735	D	73,90	77,80	87,30
2009-05-24	E170	D	71,40	75,90	86,60
2009-05-24	A319	D	72,30	76,60	87,10
2009-05-24	GLEX	D	68,00	70,40	78,80
2009-05-24	A320	D	72,10	77,00	86,50
2009-05-24	E170	D	71,50	75,30	86,10
2009-05-24	B734	D	77,00	83,40	91,60
2009-05-24	B738	D	73,60	79,30	88,80
2009-05-24	A320	D	71,90	76,40	86,10
2009-05-24	B733	D	76,30	80,80	90,10
2009-05-24	H25B	D	69,50	73,20	83,60
2009-05-24	B733	D	75,80	81,00	89,60
2009-05-24	A319	D	70,80	74,30	84,40
2009-05-24	F100	D	72,60	76,60	87,40
2009-05-24	B733	D	74,00	78,80	87,70
2009-05-24	A319	D	68,40	72,00	82,20
2009-05-24	A320	D	73,70	77,90	89,00
2009-05-24	C130	D	70,50	74,50	83,00
2009-05-24	B734	D	75,00	82,00	90,50
2009-05-24	AT45	D	68,90	70,10	78,90
2009-05-24	A319	D	69,00	73,10	83,80
2009-05-24	E170	D	73,40	78,80	87,40
2009-05-24	AT72	D	68,40	69,80	79,20
2009-05-24	B735	D	73,20	77,20	88,00
2009-05-24	E170	D	75,20	79,50	89,00
2009-05-24	B763	D	75,20	80,10	90,10
2009-05-24	E170	D	73,60	76,70	87,90
2009-05-24	B734	D	75,10	80,00	89,90
2009-05-24	E170	D	71,10	74,10	84,10
2009-05-24	B735	D	73,00	78,40	88,60
2009-05-24	AT72	D	69,10	71,40	79,50
2009-05-24	RJ85	D	70,80	74,10	83,30
2009-05-24	B734	D	72,80	78,60	87,70
2009-05-24	E170	D	72,10	76,50	87,60
2009-05-24	A319	D	71,40	74,70	85,00
2009-05-24	AT72	D	68,30	70,50	79,80
2009-05-24	E170	D	73,60	78,00	87,00
2009-05-24	A320	D	71,90	76,00	86,10
2009-05-24	B763	D	76,30	81,90	91,10



2009-05-24	MD87	D	78,70	85,30	94,90
2009-05-24	B735	D	73,70	79,70	87,50
2009-05-24	AT72	D	70,10	72,50	81,60
2009-05-24	E145	D	70,40	73,10	80,40
2009-05-24	A320	D	71,90	74,90	86,10
2009-05-24	B734	D	74,30	79,50	89,00
2009-05-24	E170	D	72,90	76,70	87,70
2009-05-24	E170	D	72,80	76,40	86,00
2009-05-24	A320	D	71,30	74,60	84,90
2009-05-24	B735	D	69,40	71,10	81,20
2009-05-24	E145	D	70,90	73,80	81,30
2009-05-24	AT72	D	69,40	72,40	80,20
2009-05-24	A319	D	70,20	72,40	83,20
2009-05-24	B733	D	71,40	74,60	84,40
2009-05-24	E170	D	72,40	76,20	86,30
2009-05-24	AT72	D	67,90	68,60	77,90
2009-05-24	B735	D	72,60	76,90	87,90
2009-05-24	F100	D	74,20	78,20	89,30
2009-05-24	AT45	D	68,90	70,90	79,30
2009-05-24	E170	D	73,60	77,50	87,00
2009-05-24	E170	D	72,80	76,80	88,10
2009-05-24	E190	D	72,30	75,40	86,90
2009-05-24	B735	D	72,80	77,80	88,70
2009-05-24	E170	D	71,40	74,70	86,60
2009-05-24	B737	D	70,10	73,00	83,10
2009-05-24	CRJ7	D	68,20	69,60	80,70
2009-05-24	B737	D	72,50	76,10	85,10
2009-05-25	A320	D	72,20	75,10	86,00
2009-05-25	A320	D	72,30	75,50	86,60
2009-05-25	B734	D	72,40	77,40	87,60
2009-05-25	A320	D	71,70	75,10	85,90
2009-05-25	B734	D	73,60	78,30	87,80
2009-05-25	E170	D	73,30	77,50	86,90
2009-05-25	E170	D	72,00	75,50	86,50
2009-05-25	B463	D	68,10	69,40	81,60
2009-05-25	E145	D	69,80	71,20	80,90
2009-05-25	B733	D	75,60	80,40	89,60
2009-05-25	E170	D	72,90	77,20	86,70
2009-05-25	E145	D	68,80	69,60	78,80
2009-05-25	B733	D	75,10	79,70	89,30
2009-05-25	B735	D	73,80	77,60	88,50
2009-05-25	E170	D	74,10	78,20	87,30
2009-05-25	B734	D	72,80	76,50	87,70
2009-05-25	E170	D	72,70	77,10	86,30
2009-05-25	B735	D	72,80	76,80	88,10
2009-05-25	A320	D	69,30	73,30	83,40
2009-05-25	E170	D	70,20	73,30	85,50
2009-05-25	B735	D	72,40	77,90	86,20
2009-05-25	C25A	D	69,60	72,20	82,10
2009-05-25	AT72	D	69,20	70,70	80,70
2009-05-25	B734	D	71,70	75,70	86,20
2009-05-25	E170	D	74,70	80,00	88,10
2009-05-25	RJ85	D	69,60	72,20	81,60
2009-05-25	YK40	D	81,40	88,00	99,10
2009-05-25	B734	D	76,00	81,00	90,70
2009-05-25	A319	D	70,10	72,60	82,40

2009-05-25	CRJ2	D	68,60	70,20	81,20
2009-05-25	E190	D	73,10	77,60	87,50
2009-05-25	CRJ2	D	68,20	69,50	80,20
2009-05-25	F100	D	72,90	77,70	88,50
2009-05-25	MD87	D	79,10	87,30	95,50
2009-05-25	B735	D	72,00	77,30	87,30
2009-05-25	B738	D	71,70	76,00	85,30
2009-05-25	B735	D	72,50	76,50	86,30
2009-05-25	A320	D	72,80	76,70	86,50
2009-05-25	C25B	D	68,90	71,70	81,90
2009-05-25	A319	D	71,80	77,20	86,30
2009-05-25	FA50	D	71,90	75,40	85,50
2009-05-25	B735	D	70,90	74,60	85,00
2009-05-25	B735	D	70,70	72,60	83,70
2009-05-25	E170	D	74,00	78,80	87,00
2009-05-25	E170	D	72,00	75,70	87,00
2009-05-25	E170	D	70,80	74,20	86,50
2009-05-25	A321	D	71,90	75,30	86,60
2009-05-25	B735	D	71,30	75,70	85,30
2009-05-25	E170	D	74,00	79,80	88,00
2009-05-25	A320	D	71,20	74,10	86,50
2009-05-25	B763	D	76,70	80,20	89,70
2009-05-25	B763	D	76,50	81,30	90,30
2009-05-27	L101	D	69,60	73,20	86,50
2009-05-27	B763	D	73,70	81,40	91,00
2009-05-27	B763	D	76,00	79,50	90,20
2009-05-27	B763	D	75,10	79,50	90,00
2009-05-27	E190	D	69,40	72,40	82,20
2009-05-27	B738	D	73,40	77,30	87,00
2009-05-28	MD11	D	78,90	86,50	95,60
2009-05-28	B738	D	73,10	76,80	87,20
2009-05-28	B763	D	77,60	82,10	91,00
2009-05-29	MD11	D	79,90	87,20	95,10
2009-05-29	B763	D	75,50	81,10	90,90
2009-05-29	B763	D	77,50	82,60	90,70
2009-05-29	B734	A	70,30	71,70	82,40
2009-05-29	E170	A	69,00	70,40	79,40
2009-05-29	B763	D	76,00	81,40	91,30
2009-05-29	B763	D	74,90	79,10	90,50
2009-05-29	MD11	D	77,90	83,90	94,20
2009-05-31	B735	A	75,70	79,90	87,50
2009-05-31	B733	A	73,80	82,00	88,70
2009-05-31	AT45	A	69,50	73,20	80,70
2009-05-31	E170	A	68,50	69,80	78,90
2009-05-31	RJ85	A	70,10	74,70	83,90
				Srednia L <sub>AE</sub>	86,93
				Odchylenie stand. $\sigma$	4,02
				Przedział ufności $\Delta$	0,21

Poziom równowazny dla pory dnia:  $L_{Aeq}$ ,  $LT = 48,89$  dB.

**Pora nocna**

<b>Data</b>	<b>samolot</b>	<b>operacija*</b>	<b>LAeq</b>	<b>LAmx</b>	<b>LAE</b>
2009-05-14	E170	D	72,60	77,10	87,50
2009-05-14	E170	D	71,50	74,20	83,30
2009-05-14	AT45	D	67,90	69,70	77,90
2009-05-14	E170	D	72,00	77,10	86,10
2009-05-14	B734	D	75,80	81,70	89,00
2009-05-14	AT72	D	66,70	67,60	75,70
2009-05-14	SF34	D	67,10	68,80	74,90
2009-05-15	B734	D	76,10	81,00	90,10
2009-05-15	H25B	D	70,80	73,60	82,60
2009-05-15	E170	D	75,40	78,80	88,40
2009-05-15	B752	D	70,90	74,00	86,50
2009-05-15	E170	D	72,30	76,70	85,70
2009-05-15	E170	D	73,00	76,50	86,20
2009-05-15	AT72	D	67,80	68,80	77,80
2009-05-15	B734	D	75,00	80,50	88,00
2009-05-16	A320	D	75,00	79,00	87,80
2009-05-16	E170	D	70,80	75,20	84,90
2009-05-16	E170	D	68,50	71,20	79,60
2009-05-16	B733	D	74,20	78,80	88,10
2009-05-16	B738	D	73,00	77,80	86,00
2009-05-16	B734	D	71,80	74,60	85,80
2009-05-17	E145	D	70,30	72,90	80,70
2009-05-17	E170	D	77,50	81,90	90,80
2009-05-17	E170	D	78,60	82,90	91,30
2009-05-17	E170	D	72,90	76,20	86,30
2009-05-17	AT72	D	70,20	72,00	80,20
2009-05-17	B734	D	74,40	77,60	87,80
2009-05-17	AT72	D	70,20	72,30	81,00
2009-05-18	B738	D	77,60	81,80	91,00
2009-05-18	C25A	D	73,70	78,10	87,20
2009-05-18	YK40	D	77,50	83,70	89,80
2009-05-18	AN26	A	72,50	77,50	85,10
2009-05-18	AN26	A	73,20	77,20	85,80
2009-05-18	B733	D	76,70	82,50	90,10
2009-05-18	B735	A	72,40	76,70	85,20
2009-05-18	A320	A	66,90	68,70	79,70
2009-05-19	B734	D	76,80	81,50	91,60
2009-05-19	MD11	D	79,80	86,50	95,60
2009-05-19	B737	D	73,60	77,80	86,90
2009-05-19	E170	D	73,80	79,00	87,60
2009-05-19	E170	D	71,70	74,50	84,90
2009-05-19	E170	D	73,70	78,20	88,60
2009-05-19	B733	D	78,40	82,40	90,70
2009-05-19	E170	D	71,80	74,60	86,40
2009-05-19	B738	D	75,90	81,00	89,90
2009-05-19	AN26	D	71,70	74,80	82,50
2009-05-19	SF34	D	68,10	69,10	75,90
2009-05-19	AN26	D	75,50	78,10	88,10
2009-05-20	B734	D	77,00	83,00	91,00
2009-05-20	B738	D	75,40	79,80	88,20
2009-05-20	B733	D	73,60	77,00	87,00
2009-05-20	B462	D	70,60	73,30	82,00
2009-05-20	B734	D	79,60	85,40	93,40

2009-05-20	A321	D	73,20	77,20	86,40
2009-05-20	E145	D	70,60	72,50	81,00
2009-05-20	AT72	D	70,30	72,50	80,70
2009-05-20	E170	D	75,20	80,40	88,90
2009-05-20	E170	D	72,20	75,20	86,20
2009-05-20	E170	D	72,40	75,80	86,30
2009-05-20	SF34	D	69,00	69,60	76,80
2009-05-20	SF34	D	67,70	69,50	76,20
2009-05-20	SF34	D	70,80	73,60	79,30
2009-05-21	L410	D	73,20	76,50	85,50
2009-05-21	B734	D	75,70	81,70	90,20
2009-05-21	SF34	A	70,30	73,00	80,70
2009-05-21	B733	A	73,00	76,00	85,10
2009-05-21	T154	A	70,10	71,70	83,50
2009-05-21	AN26	A	72,70	76,30	84,50
2009-05-21	AN26	A	71,60	75,40	82,80
2009-05-21	B735	A	72,30	75,30	83,80
2009-05-21	A320	A	69,10	71,40	80,30
2009-05-21	YK40	A	68,40	70,10	78,40
2009-05-21	A320	A	70,80	73,40	82,60
2009-05-22	B734	D	75,00	80,70	90,80
2009-05-22	B462	D	67,30	69,40	78,10
2009-05-22	E170	D	71,60	75,50	87,00
2009-05-22	E170	D	69,70	73,20	84,90
2009-05-22	B734	D	75,00	80,80	90,20
2009-05-22	E170	D	73,40	77,50	88,20
2009-05-23	B735	D	72,60	77,30	88,50
2009-05-23	B738	D	74,50	79,60	89,20
2009-05-24	E145	D	69,70	72,10	81,10
2009-05-24	E170	D	74,00	79,20	87,60
2009-05-24	E170	D	73,30	77,30	88,10
2009-05-24	B735	D	72,70	76,80	85,80
2009-05-28	MD11	D	74,50	80,30	90,70
2009-05-28	E170	D	71,10	74,10	85,60
				Średnia L <sub>AE</sub>	87,30
				Odchylenie stand. $\sigma$	4,85
				Przedział ufności $\Delta$	1,02

Poziom równoważny dla pory nocy: L<sub>Aeq</sub>, LT = 39,43 dB.