

## **Appendix A**

### **Input data required for calculating the noise contours**

ACFT_ID	OP_TY		PROF_ID	2	RWY_ID	TRK_ID1	OPS_NIGH			2008 day	2008 night	Day	Night
	PE	PROF_ID1					OPS_DAY	OPS_EVE	T			Maximum capacity	Maximum capacity
727200	A	STANDARD	1	11	AS11CT	0.0833	0.0000	0.2500	0.10095	0.3030	1.012495	3.03645	
727200	A	STANDARD	1	11	AS11JNB	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0	
727200	A	STANDARD	1	29	AS29CT	0.2916	0.0000	0.2083	0.353385	0.2524	3.54434	2.52997	
727200	A	STANDARD	1	29	AS29JNB	0.0416	0.0000	0.0416	0.050414	0.0504	0.50564	0.505265	
727200	D	STANDARD	1	11	DS11CT	0.3750	0.0000	0.0000	0.454456	0.0000	4.55805	0	
727200	D	STANDARD	1	29	DS29CT	0.3333	0.0000	0.0000	0.40392	0.0000	4.051195	0	
727200	D	STANDARD	1	29	DS29DBN	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0	
727200	D	STANDARD	1	29	DS29JNB	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0	
737D17	A	STANDARD	1	11	AS11CT	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0	
A320	A	STANDARD	1	11	AS11JNB	2.0833	0.0000	0.0000	2.524713	0.0000	25.32209	0	
A320	A	STANDARD	1	24	A24SJNB	0.6666	0.0000	0.0000	0.80784	0.0000	8.10239	0	
A320	A	STANDARD	1	29	AS29CT	0.1250	0.0000	0.0000	0.151485	0.0000	1.51935	0	
A320	A	STANDARD	1	29	AS29JNB	2.0800	0.0000	0.0000	2.520714	0.0000	25.28198	0	
A320	D	STANDARD	1	06	DS06CT	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0	
A320	D	STANDARD	1	06	DS06JNB	0.2500	0.0000	0.0000	0.30297	0.0000	3.0387	0	
A320	D	STANDARD	1	11	DS11CT	0.0833	0.0000	0.0000	0.10095	0.0000	1.012495	0	
A320	D	STANDARD	1	11	DS11JNB	2.3333	0.0000	0.0000	2.827684	0.0000	28.36079	0	
A320	D	STANDARD	1	24	D24SJNB	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0	
A320	D	STANDARD	1	29	DS29CT	0.0833	0.0000	0.0000	0.10095	0.0000	1.012495	0	
A320	D	STANDARD	1	29	DS29JNB	2.2916	0.0000	0.0000	2.777148	0.0000	27.85394	0	
A319	A	STANDARD	1	11	AS11JNB	0.1660	0.0000	0.0000	0.201172	0.0000	2.017697	0	
A319	A	STANDARD	1	24	A24SJNB	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0	
A319	A	STANDARD	1	29	AS29JNB	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0	
A319	D	STANDARD	1	06	DS06JNB	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0	
A319	D	STANDARD	1	11	DS11JNB	0.1250	0.0000	0.0000	0.151485	0.0000	1.51935	0	
A319	D	STANDARD	1	29	DS29JNB	0.0833	0.0000	0.0000	0.10095	0.0000	1.012495	0	
BAEJ41	A	STANDARD	1	06	A06SCT	0.5416	0.0000	0.0000	0.656355	0.0000	6.58304	0	
BAEJ41	A	STANDARD	1	11	AS11CT	0.3333	0.0000	0.0000	0.40392	0.0000	4.051195	0	
BAEJ41	A	STANDARD	1	24	A24SCT	0.3750	0.0000	0.0000	0.454456	0.0000	4.55805	0	

BAEJ41	A	STANDARD	1	29	AS29CT	0.4166	0.0000	0.0000	0.50487	0.0000	5.06369	0
BAEJ41	D	STANDARD	1	06	DS06CT	0.3333	0.0000	0.0000	0.40392	0.0000	4.051195	0
BAEJ41	D	STANDARD	1	11	DS11CT	0.2916	0.0000	0.0000	0.353385	0.0000	3.54434	0
BAEJ41	D	STANDARD	1	24	D24SCT	0.3333	0.0000	0.0000	0.40392	0.0000	4.051195	0
BAEJ41	D	STANDARD	1	29	DS29CT	0.7916	0.0000	0.0000	0.959326	0.0000	9.62174	0
BEC58P	A	STANDARD	1	06	AG06E	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
BEC58P	A	STANDARD	1	06	AG06NE	0.1250	0.0000	0.0000	0.151485	0.0000	1.51935	0
BEC58P	A	STANDARD	1	06	AG06SW	0.2916	0.0000	0.0000	0.353385	0.0000	3.54434	0
BEC58P	A	STANDARD	1	11	AG11N	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
BEC58P	A	STANDARD	1	11	AG11NE	0.3333	0.0000	0.0000	0.40392	0.0000	4.051195	0
BEC58P	A	STANDARD	1	11	AG11NW	0.1250	0.0000	0.0000	0.151485	0.0000	1.51935	0
BEC58P	A	STANDARD	1	11	AG11SW	0.5000	0.0000	0.0000	0.605941	0.0000	6.0774	0
BEC58P	A	STANDARD	1	24	AG24E	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
BEC58P	A	STANDARD	1	24	AG24N	0.1250	0.0000	0.0000	0.151485	0.0000	1.51935	0
BEC58P	A	STANDARD	1	24	AG24NE	0.2916	0.0000	0.0000	0.353385	0.0000	3.54434	0
BEC58P	A	STANDARD	1	24	AG24NW	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
BEC58P	A	STANDARD	1	29	AG29N	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
BEC58P	A	STANDARD	1	29	AG29NE	0.2083	0.0000	0.0000	0.252435	0.0000	2.531845	0
BEC58P	A	STANDARD	1	29	AG29NW	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
BEC58P	A	STANDARD	1	29	AG29SW	0.6250	0.0000	0.0000	0.757426	0.0000	7.59675	0
BEC58P	D	STANDARD	1	06	DG06N	0.0833	0.0000	0.0000	0.10095	0.0000	1.012495	0
BEC58P	D	STANDARD	1	06	DG06NE	0.4166	0.0000	0.0000	0.50487	0.0000	5.06369	0
BEC58P	D	STANDARD	1	06	DG06W	0.3750	0.0000	0.0000	0.454456	0.0000	4.55805	0
BEC58P	D	STANDARD	1	11	DG11N	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
BEC58P	D	STANDARD	1	11	DG11SW	0.4583	0.0000	0.0000	0.555405	0.0000	5.570545	0
BEC58P	D	STANDARD	1	24	DG24SW	0.0833	0.0000	0.0000	0.10095	0.0000	1.012495	0
BEC58P	D	STANDARD	1	29	DG29N	0.1250	0.0000	0.0000	0.151485	0.0000	1.51935	0
BEC58P	D	STANDARD	1	29	DG29NE	0.5416	0.0000	0.0000	0.656355	0.0000	6.58304	0
BEC58P	D	STANDARD	1	29	DG29SW	0.5000	0.0000	0.0000	0.605941	0.0000	6.0774	0
BEC90	A	STANDARD	1	24	AG24N	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
CLREGJ	A	STANDARD	1	06	A06SCT	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
CLREGJ	A	STANDARD	1	06	A06SJNB	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
CLREGJ	A	STANDARD	1	11	AS11CT	1.5000	0.0000	0.0000	1.817823	0.0000	18.2322	0

CLREGJ	A	STANDARD	1	11	AS11JNB	0.7916	0.0000	0.0000	0.959326	0.0000	9.62174	0
CLREGJ	A	STANDARD	1	24	A24SCT	0.1666	0.0000	0.0000	0.201899	0.0000	2.02499	0
CLREGJ	A	STANDARD	1	24	A24SJNB	0.4166	0.0000	0.0000	0.50487	0.0000	5.06369	0
CLREGJ	A	STANDARD	1	29	AS29CT	1.1250	0.0000	0.0000	1.363367	0.0000	13.67415	0
CLREGJ	A	STANDARD	1	29	AS29JNB	0.6250	0.0000	0.0000	0.757426	0.0000	7.59675	0
CLREGJ	D	STANDARD	1	06	DS06JNB	0.0833	0.0000	0.0000	0.10095	0.0000	1.012495	0
CLREGJ	D	STANDARD	1	11	DS11CT	1.0833	0.0000	0.0000	1.312831	0.0000	13.16729	0
CLREGJ	D	STANDARD	1	11	DS11JNB	0.8333	0.0000	0.0000	1.009861	0.0000	10.12859	0
CLREGJ	D	STANDARD	1	24	D24SJNB	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
CLREGJ	D	STANDARD	1	29	DS29CT	1.8333	0.0000	0.0000	2.221743	0.0000	22.28339	0
CLREGJ	D	STANDARD	1	29	DS29JNB	1.0833	0.0000	0.0000	1.312831	0.0000	13.16729	0
CNA441	A	STANDARD	1	29	AG29N	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
CNA441	D	STANDARD	1	06	DG06N	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
CNA441	D	STANDARD	1	06	DG06NE	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
CNA441	D	STANDARD	1	11	DG11N	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
CNA441	D	STANDARD	1	24	DG24SW	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
CNA441	D	STANDARD	1	29	DG29SW	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
CNA560	A	STANDARD	1	06	AG06N	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
CNA560	A	STANDARD	1	29	AG29N	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
CNA560	D	STANDARD	1	11	DG11NW	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
CNA560	D	STANDARD	1	29	DG29N	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
DHC830	A	STANDARD	1	06	A06SDBN	0.4583	0.0000	0.0000	0.555405	0.0000	5.570545	0
DHC830	A	STANDARD	1	11	AS11DBN	1.0830	0.0000	0.0000	1.312468	0.0000	13.16365	0
DHC830	A	STANDARD	1	11	AS11JNB	0.1250	0.0000	0.0000	0.151485	0.0000	1.51935	0
DHC830	A	STANDARD	1	24	A24SDBN	0.5000	0.0000	0.0000	0.605941	0.0000	6.0774	0
DHC830	A	STANDARD	1	29	AS29DBN	1.2083	0.0000	0.0000	1.464317	0.0000	14.68664	0
DHC830	D	STANDARD	1	06	DS06DBN	1.1666	0.0000	0.0000	1.413781	0.0000	14.17979	0
DHC830	D	STANDARD	1	06	DS06JNB	0.0833	0.0000	0.0000	0.10095	0.0000	1.012495	0
DHC830	D	STANDARD	1	11	DS11DBN	0.3750	0.0000	0.0000	0.454456	0.0000	4.55805	0
DHC830	D	STANDARD	1	11	DS11JNB	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
DHC830	D	STANDARD	1	24	D24SDBN	0.3333	0.0000	0.0000	0.40392	0.0000	4.051195	0
DHC830	D	STANDARD	1	29	DS29DBN	1.2500	0.0000	0.0000	1.514852	0.0000	15.1935	0
GASEPF	A	STANDARD	1	06	AG06SW	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0

GASEPF	A	STANDARD	1	11	AG11E	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
GASEPF	A	STANDARD	1	11	AG11NE	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
GASEPF	A	STANDARD	1	24	AG24SW	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
GASEPF	D	STANDARD	1	06	DG06SW	0.0833	0.0000	0.0000	0.10095	0.0000	1.012495	0
GASEPF	D	STANDARD	1	24	DG24E	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
GASEPF	D	STANDARD	1	24	DG24N	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
GASEPF	D	STANDARD	1	24	DG24SW	0.1250	0.0000	0.0000	0.151485	0.0000	1.51935	0
GASEPF	D	STANDARD	1	29	DG29NE	0.0833	0.0000	0.0000	0.10095	0.0000	1.012495	0
GASEPV	A	STANDARD	1	06	A06SCT	0.0833	0.0000	0.0000	0.10095	0.0000	1.012495	0
GASEPV	A	STANDARD	1	06	AG06E	0.1660	0.0000	0.0000	0.201172	0.0000	2.017697	0
GASEPV	A	STANDARD	1	06	AG06N	0.1250	0.0000	0.0000	0.151485	0.0000	1.51935	0
GASEPV	A	STANDARD	1	06	AG06NW	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
GASEPV	A	STANDARD	1	06	AG06SW	0.2083	0.0000	0.0000	0.252435	0.0000	2.531845	0
GASEPV	A	STANDARD	1	11	AG11E	0.0833	0.0000	0.0000	0.10095	0.0000	1.012495	0
GASEPV	A	STANDARD	1	11	AG11NE	0.1250	0.0000	0.0000	0.151485	0.0000	1.51935	0
GASEPV	A	STANDARD	1	11	AG11NW	0.2916	0.0000	0.0000	0.353385	0.0000	3.54434	0
GASEPV	A	STANDARD	1	11	AG11SW	0.9583	0.0000	0.0000	1.161346	0.0000	11.64794	0
GASEPV	A	STANDARD	1	24	AG24N	0.2916	0.0000	0.0000	0.353385	0.0000	3.54434	0
GASEPV	A	STANDARD	1	24	AG24NE	0.1666	0.0000	0.0000	0.201899	0.0000	2.02499	0
GASEPV	A	STANDARD	1	24	AG24NW	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
GASEPV	A	STANDARD	1	24	AG24SW	0.2916	0.0000	0.0000	0.353385	0.0000	3.54434	0
GASEPV	A	STANDARD	1	29	AG29N	0.1666	0.0000	0.0000	0.201899	0.0000	2.02499	0
GASEPV	A	STANDARD	1	29	AG29NW	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
GASEPV	A	STANDARD	1	29	AG29SW	0.7083	0.0000	0.0000	0.858376	0.0000	8.609245	0
GASEPV	D	STANDARD	1	06	DG06NE	0.2500	0.0000	0.0000	0.30297	0.0000	3.0387	0
GASEPV	D	STANDARD	1	06	DG06SW	0.3750	0.0000	0.0000	0.454456	0.0000	4.55805	0
GASEPV	D	STANDARD	1	11	DG11N	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
GASEPV	D	STANDARD	1	11	DG11NE	0.1250	0.0000	0.0000	0.151485	0.0000	1.51935	0
GASEPV	D	STANDARD	1	11	DG11SW	1.0000	0.0000	0.0000	1.211882	0.0000	12.1548	0
GASEPV	D	STANDARD	1	11	DG11W	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
GASEPV	D	STANDARD	1	24	DG24N	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
GASEPV	D	STANDARD	1	24	DG24NE	0.0833	0.0000	0.0000	0.10095	0.0000	1.012495	0
GASEPV	D	STANDARD	1	24	DG24SW	0.4583	0.0000	0.0000	0.555405	0.0000	5.570545	0

GASEPV	D	STANDARD	1	29	DG29N	0.3333	0.0000	0.0000	0.40392	0.0000	4.051195	0
GASEPV	D	STANDARD	1	29	DG29NE	0.2916	0.0000	0.0000	0.353385	0.0000	3.54434	0
GASEPV	D	STANDARD	1	29	DG29SW	0.7500	0.0000	0.0000	0.908911	0.0000	9.1161	0
HS748A	A	STANDARD	1	29	AS29JNB	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
HS748A	D	STANDARD	1	29	DS29CT	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
LEAR45	A	STANDARD	1	11	AG11NW	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
LEAR45	A	STANDARD	1	24	AG24N	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
LEAR45	A	STANDARD	1	29	AG29N	0.0833	0.0000	0.0000	0.10095	0.0000	1.012495	0
LEAR45	D	STANDARD	1	11	DG11N	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
LEAR45	D	STANDARD	1	11	DS11DBN	0.0416	0.0000	0.0000	0.050414	0.0000	0.50564	0
LEAR45	D	STANDARD	1	29	DG29N	0.0833	0.0000	0.0000	0.10095	0.0000	1.012495	0
						46.0724	0.0000	0.4999	55.8343	0.60582	560.0008	6.0717
					2004 4.8%	2.2115	0.0000	0.0240				
					<b>2004 total</b>	<b>48.2839</b>		<b>0.5239</b>				
					2005 4.3%	2.0762		0.0225				
					<b>2005 total</b>	<b>50.3601</b>		<b>0.5464</b>				
					2006 3.9%	1.9640		0.0213				
					<b>2006 total</b>	<b>52.3241</b>		<b>0.5677</b>				
					2007 3.5%	1.8313		0.0199				
					<b>2007 total</b>	<b>54.1555</b>		<b>0.5876</b>				
					2008 3.1%	1.6788		0.0182				
					<b>2008 total</b>	<b>55.8343</b>		<b>0.6058</b>				

Max capacity	40.0000	80	per hour
	14.0000	14	hours
	560.0000	1120.0000	per day
	12.1548	24.3096	factor to multiply 2003 movements by to convert the runway and track usage from 46.5 per day to maximum per day