## WYNIKI CIĄGŁYCH POMIARÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU

#### DLA PORTU LOTNICZEGO IM. F. CHOPINA W WARSZAWIE

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 2 "Piaseczno"

Data wykonania pomiaru:

początek: 01 – 07- 2018 koniec: 31 – 07 - 2018

Lokalizacja punktu pomiarowego: Piaseczno, ul. Tadeusza Kościuszki 5

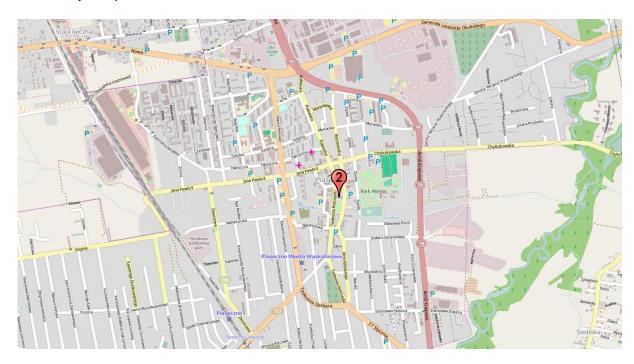
Układ współrzędnych:WGS 84

Szerokość geograficzna: N 52° 04' 25,3"

Długość geograficzna: E 21° 01' 39,5"

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]:18

#### Lokalizacja na planie:



### Metoda badań:

Metoda ciągłych lub okresowych pomiarów monitoringowych: metodyka referencyjna, określona w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego droga, linią kolejową, linia tramwajową, lotniskiem, portem.

Metody obliczeniowe: jw.

#### Aparatura pomiarowa:

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

Świadectwo uwierzytelnienia nr 1281.1-M24-4180-298/15 z dnia 09.07.2015 r. wydane przez Prezesa Głównego

Urzędu Miar

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

# Zestawienie zdarzeń akustycznych spowodowanych przelotami statków powietrznych w porze dnia ( przedział czasu pomiędzy godz. 06.00 – 22.00 )

| Data i goda, adarzania | Complet | Operacie* | 1.               | 1.           | I    |
|------------------------|---------|-----------|------------------|--------------|------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | LAmax        | LAE  |
| 01-07-2018 06:06:03    | B738    | ^         |                  | [dB]         | [dB] |
|                        |         | A         | 65,3             | 68,0         | 78,9 |
| 01-07-2018 06:19:47    | A333    | A         | 66,4             | 68,6         | 81,3 |
| 01-07-2018 06:26:48    | DH8D    | A         | 64,9             | 66,3         | 74,0 |
| 01-07-2018 07:28:40    | B738    | A         | 65,5             | 67,5         | 77,2 |
| 01-07-2018 07:49:27    | B738    | A         | 65,3             | 66,1         | 74,4 |
| 01-07-2018 08:13:33    | E195    | A         | 65,6             | 67,3         | 75,6 |
| 01-07-2018 08:40:55    | SU95    | Α         | 65,2             | 66,7         | 77,0 |
| 01-07-2018 08:45:19    | E195    | Α         | 65,8             | 67,0         | 75,8 |
| 01-07-2018 08:49:04    | B763    | Α         | 65,1             | 66,6         | 78,1 |
| 01-07-2018 08:49:40    | B763    | Α         | 65,4             | 66,5         | 76,2 |
| 01-07-2018 08:59:53    | B734    | Α         | 65,3             | 67,7         | 76,1 |
| 01-07-2018 09:12:43    | A321    | Α         | 64,8             | 66,4         | 76,3 |
| 01-07-2018 09:39:33    | B735    | Α         | 65,6             | 66,7         | 76,4 |
| 01-07-2018 09:41:41    | A321    | Α         | 65,8             | 67,2         | 78,1 |
| 01-07-2018 09:46:58    | B38M    | Α         | 65,1             | 65,7         | 74,7 |
| 01-07-2018 09:53:39    | E190    | Α         | 65,2             | 66,4         | 76,0 |
| 01-07-2018 10:05:58    | B738    | Α         | 65,0             | 65,7         | 77,6 |
| 01-07-2018 10:10:19    | A321    | Α         | 65,4             | 66,6         | 74,9 |
| 01-07-2018 10:19:42    | A321    | Α         | 66,2             | 68,0         | 77,7 |
| 01-07-2018 10:33:42    | A20N    | Α         | 65,5             | 66,2         | 77,0 |
| 01-07-2018 10:48:56    | B733    | Α         | 65,9             | 67,7         | 78,9 |
| 01-07-2018 10:57:10    | A320    | Α         | 70,7             | 72,6         | 88,3 |
| 01-07-2018 11:28:53    | A321    | Α         | 66,6             | 68,2         | 76,6 |
| 01-07-2018 11:31:01    | A320    | Α         | 65,4             | 67,0         | 76,8 |
| 01-07-2018 11:33:12    | A320    | Α         | 65,9             | 67,8         | 77,9 |
| 01-07-2018 11:33:40    | A320    | Α         | 65,8             | 67,5         | 78,6 |
| 01-07-2018 11:48:23    | A321    | Α         | 65,3             | 67,3         | 76,1 |
| 01-07-2018 11:50:41    | E170    | Α         | 68,1             | 72,0         | 79,6 |
| 01-07-2018 11:52:43    | B738    | Α         | 65,3             | 67,5         | 77,8 |
| 01-07-2018 11:54:48    | B77W    | Α         | 65,9             | 67,5         | 81,7 |
| 01-07-2018 12:09:03    | CRJ9    | Α         | 65,6             | 66,8         | 74,6 |
| 01-07-2018 12:28:42    | A320    | Α         | 65,6             | 68,7         | 79,6 |
| 01-07-2018 12:31:50    | E75S    | Α         | 65,0             | 65,7         | 75,7 |
| 01-07-2018 12:45:08    | E195    | А         | 65,8             | 66,9         | 75,3 |
| 01-07-2018 12:45:33    | E195    | Α         | 65,4             | 67,0         | 75,8 |
| 01-07-2018 12:47:46    | DH8D    | A         | 64,9             | 65,7         | 76,4 |
| 01-07-2018 12:50:28    | B788    | A         | 65,5             | 66,7         | 76,3 |
| 01-07-2018 12:59:21    | A320    | A         | 65,1             | 67,4         | 77,7 |
| 01-07-2018 13:08:30    | DH8D    | A         | 64,6             | 65,5         | 75,4 |
| 01-07-2018 13:11:20    | B738    | A         | 65,1             | 66,4         | 78,1 |
| 01-07-2018 13:18:54    | B738    | A         | 65,2             | 66,4         | 75,2 |
| 01-07-2018 13:19:19    | B738    | A         | 65,9             | 67,5         | 76,7 |
| 01-07-2018 13:20:44    | E195    | A         | 64,9             | 67,0         | 74,5 |
| 01-07-2018 13:21:46    | E170    | A         | 64,9             | 65,9         | 75,7 |
| 01-07-2018 13:28:14    | E170    | A         | 65,7             | 67,3         | 77,2 |
| 01-07-2018 13:30:31    | CRJ9    | A         | 65,3             | 67,1         | 77,3 |
| 01-07-2018 13:33:46    | B738    | A         | 65,4             | 66,4         | 76,2 |
| 01-07-2018 13:34:53    | B738    |           | -                | -            |      |
|                        |         | Α         | 65,3             | 66,7<br>65.4 | 77,1 |
| 01-07-2018 13:35:16    | B738    | Α         | 64,2             | 65,4         | 73,8 |
| 01-07-2018 13:39:04    | B788    | A         | 66,3             | 68,1         | 78,9 |
| 01-07-2018 13:40:47    | B738    | A         | 65,5             | 67,2         | 78,5 |
| 01-07-2018 13:44:28    | E190    | А         | 68,8             | 72,0         | 80,6 |

| Data i godz. zdarzenia  | Samolot | Operacja* | LAeq         | L <sub>Amax</sub> | LAE  |
|-------------------------|---------|-----------|--------------|-------------------|------|
| Data i gouz. Zudizeilla | Jamulut | Operacja  | LAeq<br>[dB] | LAmax<br>[dB]     | [dB] |
| 01-07-2018 13:46:03     | A321    | A         | 65,5         | 67,0              | 79,0 |
| 01-07-2018 13:50:57     | E75S    |           | ,            | ·                 | -    |
| 01-07-2018 13:52:49     | E195    | A<br>A    | 65,0         | 65,5              | 75,4 |
|                         | -       |           | 66,3         | 69,1              | 84,5 |
| 01-07-2018 13:55:23     | A320    | A         | 65,3         | 65,9              | 76,4 |
| 01-07-2018 13:58:39     | B789    | A         | 65,6         | 66,8              | 80,2 |
| 01-07-2018 14:10:41     | B738    | A         | 65,5         | 66,5              | 77,8 |
| 01-07-2018 14:12:51     | B788    | A         | 65,3         | 66,5              | 74,3 |
| 01-07-2018 14:16:35     | DH8D    | A         | 65,2         | 66,4              | 77,5 |
| 01-07-2018 14:21:48     | A320    | Α         | 65,3         | 66,9              | 79,8 |
| 01-07-2018 14:22:29     | A320    | Α         | 65,8         | 67,5              | 76,6 |
| 01-07-2018 14:27:41     | CRJ9    | А         | 65,8         | 66,6              | 76,6 |
| 01-07-2018 14:30:33     | DH8D    | Α         | 66,1         | 66,7              | 75,1 |
| 01-07-2018 14:41:34     | A321    | Α         | 65,5         | 66,4              | 76,3 |
| 01-07-2018 14:50:25     | B788    | Α         | 66,6         | 67,9              | 77,0 |
| 01-07-2018 14:53:31     | E195    | Α         | 65,6         | 67,5              | 78,3 |
| 01-07-2018 14:58:56     | B738    | Α         | 64,8         | 66,0              | 76,3 |
| 01-07-2018 15:03:31     | B733    | Α         | 65,8         | 67,5              | 77,2 |
| 01-07-2018 15:05:54     | CRJ9    | Α         | 66,7         | 68,5              | 77,8 |
| 01-07-2018 15:14:27     | E195    | Α         | 67,3         | 68,7              | 78,8 |
| 01-07-2018 15:24:11     | B734    | Α         | 65,3         | 67,0              | 78,9 |
| 01-07-2018 15:28:12     | E75S    | Α         | 66,4         | 69,1              | 75,4 |
| 01-07-2018 15:31:06     | A320    | Α         | 69,0         | 73,4              | 82,2 |
| 01-07-2018 15:37:11     | E190    | Α         | 66,2         | 67,9              | 78,3 |
| 01-07-2018 15:43:51     | B735    | Α         | 65,5         | 66,1              | 77,3 |
| 01-07-2018 15:44:40     | E195    | Α         | 64,9         | 65,6              | 74,9 |
| 01-07-2018 15:46:59     | B738    | Α         | 65,7         | 67,1              | 76,1 |
| 01-07-2018 15:48:14     | E195    | Α         | 65,3         | 66,6              | 75,3 |
| 01-07-2018 15:51:51     | DH8D    | Α         | 65,4         | 66,5              | 76,9 |
| 01-07-2018 16:11:04     | E170    | Α         | 66,8         | 67,8              | 76,3 |
| 01-07-2018 16:24:14     | E195    | Α         | 65,4         | 66,2              | 76,6 |
| 01-07-2018 16:28:33     | E35L    | Α         | 65,5         | 66,5              | 74,6 |
| 01-07-2018 16:31:17     | A319    | Α         | 65,7         | 68,0              | 80,8 |
| 01-07-2018 17:15:30     | E195    | Α         | 65,5         | 65,9              | 74,6 |
| 01-07-2018 17:17:45     | A319    | Α         | 65,8         | 67,3              | 78,5 |
| 01-07-2018 17:31:40     | A20N    | A         | 65,1         | 65,5              | 74,7 |
| 01-07-2018 17:55:22     | A319    | Α         | 65,2         | 65,9              | 74,8 |
| 01-07-2018 18:14:11     | C295    | A         | 66.3         | 67,5              | 77,8 |
| 01-07-2018 18:18:42     | A321    | A         | 68,5         | 71,9              | 86,3 |
| 01-07-2018 18:19:42     | A321    | A         | 70,5         | 72,7              | 88,3 |
| 01-07-2018 18:21:42     | GLF6    | A         | 67,7         | 69,3              | 83,5 |
| 01-07-2018 18:26:36     | DH8D    | A         | 67,2         | 70,3              | 76,8 |
| 01-07-2018 18:28:04     | A321    | A         | 66,2         | 67,0              | 77,0 |
| 01-07-2018 18:31:13     | E195    | A         | 65,1         | 66,0              | 76,6 |
| 01-07-2018 18:38:01     | E170    | A         | 65,7         | 66,4              | 76,6 |
| 01-07-2018 18:39:51     | B738    | A         | 66,1         | 66,9              | 77,2 |
| 01-07-2018 18:44:58     | DH8D    |           | ,            | 66,7              | -    |
| 01-07-2018 18:44:58     | E195    | Α         | 65,3         | ·                 | 77,4 |
|                         | -       | Α         | 65,3<br>65.4 | 66,4              | 74,8 |
| 01-07-2018 18:53:04     | DH8D    | Α         | 65,4         | 66,3              | 76,8 |
| 01-07-2018 18:54:33     | A320    | Α         | 65,5         | 66,4              | 76,6 |
| 01-07-2018 18:56:35     | DH8D    | A         | 66,8         | 69,2              | 79,8 |
| 01-07-2018 19:00:25     | CRJ9    | A         | 65,1         | 65,8              | 76,3 |
| 01-07-2018 19:02:41     | E75S    | A         | 65,1         | 66,1              | 75,1 |
| 01-07-2018 19:04:40     | AT45    | A         | 66,3         | 69,8              | 80,5 |
| 01-07-2018 19:07:51     | A319    | A         | 66,3         | 67,6              | 80,3 |
| 01-07-2018 19:14:12     | DH8D    | Α         | 66,2         | 68,4              | 77,3 |
| 01-07-2018 19:16:46     | B738    | A         | 65,9         | 68,1              | 77,3 |
| 01-07-2018 19:17:19     | B738    | А         | 66,1         | 66,9              | 78,4 |

| Data i godz. zdarzenia | Samolot   | Operacja* | LAeq | L <sub>Amax</sub> | LAE  |
|------------------------|-----------|-----------|------|-------------------|------|
| Data i godz. Zdarzenia | Carriolot | Орогабја  | [dB] | [dB]              | [dB] |
| 01-07-2018 19:24:36    | MD82      | Α         | 67,3 | 72,7              | 81,7 |
| 01-07-2018 19:31:07    | A320      | Α         | 64,7 | 65,9              | 75,5 |
| 01-07-2018 19:34:01    | E195      | Α         | 66,5 | 70,8              | 80,5 |
| 01-07-2018 19:40:00    | DH8D      | A         | 66,7 | 67,7              | 76,7 |
| 01-07-2018 20:18:49    | A320      | Α         | 65,9 | 67,6              | 77,4 |
| 01-07-2018 20:34:57    | B734      | Α         | 65,9 | 67,9              | 81,3 |
| 01-07-2018 20:43:45    | E195      | Α         | 66,0 | 67,0              | 76,8 |
| 01-07-2018 21:06:32    | E170      | Α         | 65,9 | 66,9              | 76,3 |
| 01-07-2018 21:14:35    | B738      | Α         | 65,1 | 66,2              | 77,7 |
| 01-07-2018 21:45:51    | B735      | Α         | 65,2 | 66,4              | 76,0 |
| 01-07-2018 21:49:02    | E195      | Α         | 65,6 | 67,7              | 76,7 |
| 01-07-2018 21:53:26    | B738      | Α         | 65,1 | 66,3              | 74,1 |
| 01-07-2018 21:56:06    | B738      | Α         | 64,9 | 65,7              | 73,9 |
| 02-07-2018 06:13:48    | DH8D      | Α         | 66,3 | 68,6              | 77,1 |
| 02-07-2018 06:18:13    | B734      | Α         | 65,5 | 66,5              | 75,9 |
| 02-07-2018 06:23:50    | DH8D      | Α         | 66,1 | 66,9              | 76,1 |
| 02-07-2018 06:26:45    | B738      | А         | 65,5 | 66,4              | 76,3 |
| 02-07-2018 06:30:30    | DH8D      | А         | 64,4 | 65,2              | 74,4 |
| 02-07-2018 06:33:07    | E195      | А         | 65,3 | 68,2              | 77,9 |
| 02-07-2018 06:34:59    | E195      | Α         | 65,0 | 66,4              | 79,0 |
| 02-07-2018 06:37:08    | B735      | Α         | 65,4 | 66,2              | 74,5 |
| 02-07-2018 06:37:37    | B735      | Α         | 66,6 | 68,8              | 78,6 |
| 02-07-2018 06:43:37    | E170      | Α         | 65,4 | 66,7              | 77,5 |
| 02-07-2018 06:44:09    | E170      | Α         | 65,9 | 69,5              | 78,2 |
| 02-07-2018 06:52:02    | B738      | Α         | 66,2 | 67,0              | 75,2 |
| 02-07-2018 06:52:29    | B738      | Α         | 66,5 | 70,5              | 78,3 |
| 02-07-2018 06:53:06    | B738      | Α         | 65,5 | 66,8              | 77,5 |
| 02-07-2018 07:14:21    | B738      | Α         | 66,8 | 74,2              | 82,8 |
| 02-07-2018 07:19:51    | B738      | Α         | 65,3 | 66,0              | 77,3 |
| 02-07-2018 07:41:43    | C295      | Α         | 65,1 | 66,7              | 77,2 |
| 02-07-2018 07:42:20    | C295      | Α         | 67,2 | 70,4              | 79,5 |
| 02-07-2018 07:44:31    | B738      | Α         | 65,7 | 67,6              | 79,5 |
| 02-07-2018 07:45:00    | B738      | Α         | 65,3 | 66,6              | 80,8 |
| 02-07-2018 07:47:26    | B738      | Α         | 66,6 | 68,2              | 80,0 |
| 02-07-2018 07:51:49    | A332      | Α         | 67,0 | 69,2              | 82,0 |
| 02-07-2018 08:01:51    | DH8D      | Α         | 67,8 | 70,2              | 83,4 |
| 02-07-2018 08:04:02    | DH8D      | Α         | 66,7 | 68,2              | 82,4 |
| 02-07-2018 08:04:59    | DH8D      | Α         | 64,8 | 65,8              | 77,8 |
| 02-07-2018 08:08:07    | B738      | Α         | 65,2 | 66,3              | 75,6 |
| 02-07-2018 08:19:47    | E170      | Α         | 66,6 | 68,6              | 84,4 |
| 02-07-2018 08:21:54    | E75S      | Α         | 66,6 | 70,9              | 84,7 |
| 02-07-2018 08:24:29    | E75S      | Α         | 66,1 | 68,1              | 81,2 |
| 02-07-2018 08:25:08    | E75S      | Α         | 64,9 | 65,9              | 74,9 |
| 02-07-2018 08:30:03    | DH8D      | Α         | 68,1 | 70,1              | 80,9 |
| 02-07-2018 08:41:29    | A320      | Α         | 65,4 | 66,0              | 74,4 |
| 02-07-2018 08:48:40    | B738      | Α         | 68,7 | 72,1              | 84,9 |
| 02-07-2018 08:55:00    | DH8D      | Α         | 65,1 | 66,2              | 75,5 |
| 02-07-2018 09:00:14    | B738      | Α         | 66,4 | 67,4              | 77,9 |
| 02-07-2018 09:02:20    | E195      | Α         | 65,8 | 67,7              | 80,3 |
| 02-07-2018 09:04:23    | E170      | Α         | 67,8 | 69,6              | 81,9 |
| 02-07-2018 09:07:03    | A319      | Α         | 67,3 | 69,1              | 83,6 |
| 02-07-2018 09:09:05    | A321      | Α         | 66,3 | 68,1              | 84,0 |
| 02-07-2018 09:11:09    | E195      | Α         | 67,1 | 70,8              | 83,4 |
| 02-07-2018 09:13:10    | A320      | Α         | 65,5 | 66,3              | 75,1 |
| 02-07-2018 09:13:24    | A320      | Α         | 65,8 | 67,0              | 77,3 |
| 02-07-2018 09:16:19    | A320      | Α         | 65,8 | 67,3              | 76,2 |
| 02-07-2018 09:17:43    | A320      | А         | 65,8 | 67,3              | 77,6 |

| Date: made edence:     | 0       | 0         |      | 1     |      |
|------------------------|---------|-----------|------|-------|------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq | LAmax | LAE  |
|                        |         | _         | [dB] | [dB]  | [dB] |
| 02-07-2018 09:20:02    | E75S    | А         | 68,0 | 71,5  | 80,8 |
| 02-07-2018 09:24:46    | DH8D    | Α         | 70,2 | 72,5  | 87,8 |
| 02-07-2018 09:25:48    | DH8D    | Α         | 65,2 | 65,6  | 74,2 |
| 02-07-2018 09:29:28    | DH8D    | Α         | 69,5 | 71,7  | 90,0 |
| 02-07-2018 09:37:23    | CRJ9    | Α         | 65,6 | 66,3  | 77,1 |
| 02-07-2018 09:40:52    | CRJ9    | Α         | 66,3 | 69,3  | 84,9 |
| 02-07-2018 09:43:22    | E195    | Α         | 66,1 | 66,7  | 76,9 |
| 02-07-2018 09:45:40    | DH8D    | Α         | 65,7 | 66,8  | 78,3 |
| 02-07-2018 09:46:12    | DH8D    | Α         | 66,3 | 68,7  | 78,8 |
| 02-07-2018 09:49:01    | B763    | A         | 68,4 | 70,3  | 87,5 |
| 02-07-2018 09:50:28    | CRJ9    | A         | 70,0 | 74,7  | 90,8 |
| 02-07-2018 09:52:28    | CRJ9    | A         | 69,6 | 70,6  | 74,4 |
| 02-07-2018 09:56:48    | E190    |           | 67,9 | 69,2  | -    |
|                        |         | A         | •    |       | 84,8 |
| 02-07-2018 10:02:16    | EA50    | A         | 68,0 | 68,7  | 80,1 |
| 02-07-2018 10:02:43    | EA50    | Α         | 68,9 | 71,9  | 88,6 |
| 02-07-2018 10:04:37    | B738    | Α         | 68,6 | 70,3  | 84,1 |
| 02-07-2018 10:12:39    | B763    | Α         | 65,9 | 68,3  | 78,9 |
| 02-07-2018 10:13:05    | B763    | Α         | 66,5 | 69,5  | 80,0 |
| 02-07-2018 10:13:34    | B763    | Α         | 66,3 | 68,0  | 75,3 |
| 02-07-2018 10:18:25    | E75S    | Α         | 68,8 | 71,8  | 88,1 |
| 02-07-2018 10:19:55    | E75S    | Α         | 68,2 | 69,8  | 89,0 |
| 02-07-2018 10:31:05    | A320    | Α         | 66,3 | 67,7  | 81,8 |
| 02-07-2018 10:37:06    | B788    | Α         | 69,1 | 76,6  | 79,9 |
| 02-07-2018 10:37:37    | B788    | Α         | 65,6 | 69,7  | 77,1 |
| 02-07-2018 10:41:24    | C295    | А         | 65,6 | 66,9  | 78,6 |
| 02-07-2018 10:43:27    | A321    | Α         | 66,1 | 67,6  | 76,1 |
| 02-07-2018 10:46:33    | A20N    | Α         | 65,7 | 67,1  | 77,2 |
| 02-07-2018 10:47:13    | A20N    | A         | 65,4 | 66,2  | 77,1 |
| 02-07-2018 10:49:06    | A320    | A         | 66,5 | 69,6  | 85,2 |
| 02-07-2018 11:06:10    | DH8D    | A         | 65,9 | 67,3  | 79,5 |
| 02-07-2018 11:06:51    | DH8D    | A         | 65,3 | 66,2  | 77,1 |
|                        |         |           |      |       |      |
| 02-07-2018 11:09:13    | A321    | A         | 66,7 | 68,7  | 81,6 |
| 02-07-2018 11:20:58    | E195    | A         | 65,7 | 66,8  | 78,7 |
| 02-07-2018 11:21:30    | E195    | A         | 64,8 | 65,3  | 73,8 |
| 02-07-2018 11:22:45    | DH8D    | Α         | 69,4 | 71,2  | 90,2 |
| 02-07-2018 11:24:45    | B738    | Α         | 69,6 | 71,9  | 90,4 |
| 02-07-2018 11:28:45    | A321    | Α         | 68,6 | 71,6  | 89,3 |
| 02-07-2018 11:31:08    | A321    | Α         | 65,0 | 65,9  | 75,0 |
| 02-07-2018 11:33:16    | F900    | Α         | 68,9 | 71,3  | 89,7 |
| 02-07-2018 11:36:21    | A321    | А         | 69,2 | 70,8  | 90,0 |
| 02-07-2018 11:39:38    | B77W    | Α         | 69,6 | 72,0  | 90,0 |
| 02-07-2018 11:41:51    | B737    | Α         | 69,4 | 71,8  | 90,2 |
| 02-07-2018 11:45:51    | CRJ9    | Α         | 68,8 | 69,3  | 80,5 |
| 02-07-2018 11:48:13    | A319    | А         | 69,5 | 70,9  | 90,3 |
| 02-07-2018 11:50:13    | E195    | Α         | 70,2 | 72,2  | 91,0 |
| 02-07-2018 11:54:13    | CRJ9    | Α         | 69,9 | 76,3  | 90,7 |
| 02-07-2018 11:56:13    | CRJ9    | A         | 70,0 | 78,8  | 90,8 |
| 02-07-2018 11:58:13    | B735    | A         | 69.9 | 73,3  | 87,1 |
| 02-07-2018 12:00:14    | E170    | A         | 65,8 | 69,4  | 77,0 |
|                        |         |           |      |       |      |
| 02-07-2018 12:01:58    | B788    | A         | 64,9 | 65,7  | 78,3 |
| 02-07-2018 12:15:30    | B738    | A         | 70,7 | 72,8  | 91,5 |
| 02-07-2018 12:25:28    | B789    | A         | 67,8 | 77,4  | 82,1 |
| 02-07-2018 12:27:40    | E170    | Α         | 68,3 | 70,7  | 84,2 |
| 02-07-2018 12:33:33    | E170    | Α         | 66,9 | 69,2  | 77,3 |
| 02-07-2018 12:36:20    | E170    | Α         | 66,5 | 71,2  | 80,1 |
| 02-07-2018 12:37:14    | E195    | Α         | 68,5 | 71,4  | 89,3 |
| 02-07-2018 12:39:14    | B738    | Α         | 68,3 | 73,8  | 89,1 |

| Doto i goda, adoranio  | Complet | Operacie* | 1.   | 1.           | 1            |
|------------------------|---------|-----------|------|--------------|--------------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq | LAmax        | LAE          |
| 20.07.0040.40.44.44    | E 40 E  |           | [dB] | [dB]         | [dB]         |
| 02-07-2018 12:41:14    | E195    | A         | 67,7 | 68,8         | 86,0         |
| 02-07-2018 12:42:33    | B734    | Α         | 67,5 | 69,8         | 88,3         |
| 02-07-2018 12:46:33    | E195    | Α         | 68,2 | 70,1         | 89,0         |
| 02-07-2018 12:48:33    | E195    | A         | 68,8 | 72,2         | 89,6         |
| 02-07-2018 12:53:58    | E75S    | Α         | 65,4 | 66,4         | 76,2         |
| 02-07-2018 12:55:58    | DH8D    | Α         | 65,1 | 65,9         | 75,9         |
| 02-07-2018 12:58:20    | A320    | Α         | 67,4 | 70,2         | 84,2         |
| 02-07-2018 13:00:08    | B734    | Α         | 69,0 | 71,5         | 87,8         |
| 02-07-2018 13:01:34    | E145    | Α         | 70,3 | 80,0         | 91,1         |
| 02-07-2018 13:05:13    | A332    | Α         | 69,1 | 72,1         | 89,9         |
| 02-07-2018 13:07:24    | B789    | А         | 67,8 | 69,7         | 80,1         |
| 02-07-2018 13:07:58    | B789    | Α         | 65,6 | 66,8         | 78,6         |
| 02-07-2018 13:10:25    | B738    | Α         | 68,7 | 71,0         | 89,5         |
| 02-07-2018 13:12:25    | B738    | А         | 70,7 | 73,1         | 91,5         |
| 02-07-2018 13:16:41    | B38M    | A         | 71,1 | 73,5         | 91,9         |
| 02-07-2018 13:20:28    | B38M    | A         | 65,3 | 66,9         | 78,6         |
| 02-07-2018 13:23:17    | DH8D    |           |      |              | -            |
|                        | -       | A<br>A    | 65,1 | 68,8         | 80,3         |
| 02-07-2018 13:33:24    | AT45    |           | 70,4 | 72,2         | 91,2         |
| 02-07-2018 13:37:24    | DH8D    | A         | 71,2 | 73,6         | 92,0         |
| 02-07-2018 13:39:24    | B738    | A         | 71,4 | 72,9         | 91,5         |
| 02-07-2018 13:41:58    | E195    | A         | 64,9 | 66,8         | 74,4         |
| 02-07-2018 13:42:28    | E195    | Α         | 65,9 | 66,9         | 75,0         |
| 02-07-2018 13:45:23    | A320    | Α         | 65,0 | 65,7         | 75,0         |
| 02-07-2018 13:48:12    | E190    | А         | 64,8 | 65,7         | 77,6         |
| 02-07-2018 13:49:47    | BCS3    | Α         | 66,3 | 70,4         | 81,7         |
| 02-07-2018 13:50:35    | BCS3    | Α         | 65,6 | 65,9         | 74,6         |
| 02-07-2018 13:52:03    | A320    | Α         | 65,5 | 66,5         | 79,5         |
| 02-07-2018 13:52:33    | A320    | Α         | 65,4 | 66,9         | 74,5         |
| 02-07-2018 13:54:04    | B38M    | Α         | 66,4 | 71,8         | 78,5         |
| 02-07-2018 13:54:27    | B38M    | А         | 65,8 | 69,6         | 77,6         |
| 02-07-2018 13:58:16    | A321    | Α         | 69,7 | 75,2         | 90,5         |
| 02-07-2018 14:00:16    | B735    | А         | 72,0 | 77,7         | 92,6         |
| 02-07-2018 14:02:16    | A320    | А         | 72,2 | 74,1         | 93,0         |
| 02-07-2018 14:07:16    | E75S    | А         | 71,3 | 73,6         | 89,6         |
| 02-07-2018 14:08:41    | DH8D    | Α         | 69,6 | 72,6         | 85,5         |
| 02-07-2018 14:09:31    | DH8D    | A         | 68,2 | 76,3         | 88,2         |
| 02-07-2018 14:22:20    | B738    | A         | 67,5 | 69,6         | 79,6         |
| 02-07-2018 14:26:56    | DH8D    | A         | 65,4 | 66,6         | 75,0         |
| 02-07-2018 14:20:36    | A320    | A         | 65,1 | 66,4         | 75,0         |
| 02-07-2018 14:32:55    |         |           |      |              |              |
| 02-07-2018 14:32:55    | A320    | Α         | 71,0 | 76,5<br>70.1 | 82,1<br>85.2 |
|                        | A320    | A         | 72,9 | 79,1         | ,            |
| 02-07-2018 14:34:36    | P180    | A         | 65,2 | 67,2         | 79,0         |
| 02-07-2018 14:35:05    | P180    | A         | 67,4 | 71,2         | 84,2         |
| 02-07-2018 14:37:24    | B38M    | A         | 67,2 | 69,3         | 87,3         |
| 02-07-2018 14:40:12    | B738    | Α         | 67,1 | 69,2         | 85,6         |
| 02-07-2018 14:43:03    | B738    | А         | 67,3 | 70,6         | 82,4         |
| 02-07-2018 14:44:46    | A321    | Α         | 67,1 | 70,4         | 81,4         |
| 02-07-2018 14:49:06    | A321    | Α         | 65,4 | 68,3         | 79,5         |
| 02-07-2018 15:00:45    | C25B    | Α         | 68,2 | 70,4         | 89,0         |
| 02-07-2018 15:10:31    | DH8D    | Α         | 65,8 | 66,3         | 78,6         |
| 02-07-2018 15:25:22    | E75S    | Α         | 71,4 | 82,1         | 92,2         |
| 02-07-2018 15:27:22    | DH8D    | А         | 68,6 | 73,7         | 89,4         |
| 02-07-2018 15:31:22    | CRJ9    | Α         | 68,7 | 71,5         | 89,5         |
| 02-07-2018 15:35:22    | E195    | A         | 68,7 | 71,3         | 88,9         |
| 02-07-2018 15:41:18    | E170    | A         | 69,7 | 72,3         | 90,4         |
| 02-07-2018 15:44:07    | E195    | A         | 68,2 | 71,1         | 89,0         |
| 02-07-2018 15:46:07    | DH8D    | A         | 68,5 | 70,6         | 89,3         |
| 02-01-2010 13.40.01    | טווט    | Α         | 00,0 | 70,0         | 09,3         |

| Doto i godz, zdorzonia | Complet | Operacio* | 1.   | 1.           | 1            |
|------------------------|---------|-----------|------|--------------|--------------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq | LAmax        | LAE          |
| 00 07 0040 45 50 47    | DUID    | Δ         | [dB] | [dB]         | [dB]         |
| 02-07-2018 15:52:17    | DH8D    | A         | 67,3 | 69,3         | 88,1         |
| 02-07-2018 15:54:17    | DH8D    | A         | 67,6 | 70,8         | 88,4         |
| 02-07-2018 15:56:17    | E170    | A         | 67,1 | 68,7         | 84,7         |
| 02-07-2018 15:58:05    | E170    | Α         | 67,8 | 72,7         | 86,9         |
| 02-07-2018 16:04:04    | E195    | Α         | 67,2 | 71,7         | 88,0         |
| 02-07-2018 16:08:04    | B738    | Α         | 66,2 | 71,8         | 83,5         |
| 02-07-2018 16:11:25    | B738    | А         | 67,5 | 71,7         | 88,3         |
| 02-07-2018 16:13:25    | B734    | Α         | 67,4 | 70,8         | 88,1         |
| 02-07-2018 16:19:14    | DH8D    | Α         | 71,1 | 83,8         | 88,7         |
| 02-07-2018 16:21:35    | E195    | Α         | 67,7 | 70,0         | 88,5         |
| 02-07-2018 16:33:36    | A321    | Α         | 68,0 | 70,9         | 88,8         |
| 02-07-2018 16:39:36    | A319    | Α         | 68,7 | 75,5         | 89,5         |
| 02-07-2018 16:45:36    | B738    | Α         | 70,8 | 72,3         | 91,6         |
| 02-07-2018 16:50:13    | M28     | Α         | 65,0 | 65,6         | 74,5         |
| 02-07-2018 16:52:46    | CRJ9    | Α         | 67,5 | 69,7         | 85,2         |
| 02-07-2018 17:16:51    | P180    | А         | 68,5 | 70,7         | 89,3         |
| 02-07-2018 17:24:51    | B738    | А         | 69,1 | 70,9         | 89,9         |
| 02-07-2018 17:26:51    | B738    | Α         | 69,7 | 71,3         | 90,5         |
| 02-07-2018 17:28:51    | B738    | A         | 67,8 | 71,0         | 86,5         |
| 02-07-2018 17:34:56    | A320    | A         | 65,5 | 67,8         | 73,3         |
| 02-07-2018 18:03:00    | A20N    | A         | 68,7 | 70,8         | 89,5         |
| 02-07-2018 18:07:00    | A321    | A         | 67,7 | 72,3         | 88,2         |
| 02-07-2018 18:09:27    | A321    | A         | 67,1 | 73,0         | 82,0         |
| 02-07-2018 18:12:43    | E195    | A         | 66,9 | 67,9         | 69,9         |
| 02-07-2018 18:14:51    | DH8D    | A         | 68,1 | 70,6         | 85,9         |
| 02-07-2018 18:14:31    | E170    | A         | 68,6 |              | -            |
| 02-07-2018 18:18:51    | DH8D    | A         | 68,3 | 74,4<br>71,1 | 86,3         |
| 02-07-2018 18:20:51    | CRJ9    | A         | -    | · ·          | 86,0<br>85,2 |
|                        |         |           | 67,8 | 72,0         | -            |
| 02-07-2018 18:21:57    | CRJ9    | A         | 66,9 | 71,0         | 77,7         |
| 02-07-2018 18:23:14    | E195    | A         | 67,8 | 70,1         | 85,6         |
| 02-07-2018 18:25:14    | DH8D    | A         | 68,2 | 68,8         | 76,0         |
| 02-07-2018 18:25:26    | DH8D    | A         | 68,5 | 70,1         | 83,1         |
| 02-07-2018 18:26:01    | DH8D    | A         | 65,4 | 69,7         | 79,2         |
| 02-07-2018 18:27:20    | A320    | A         | 65,1 | 66,0         | 78,3         |
| 02-07-2018 18:30:09    | B38M    | А         | 68,1 | 69,5         | 85,1         |
| 02-07-2018 18:31:16    | A320    | Α         | 68,3 | 70,7         | 86,1         |
| 02-07-2018 18:32:16    | A320    | Α         | 68,9 | 71,4         | 86,7         |
| 02-07-2018 18:33:16    | E190    | Α         | 68,8 | 69,7         | 86,5         |
| 02-07-2018 18:34:16    | E190    | А         | 68,9 | 69,7         | 86,7         |
| 02-07-2018 18:35:16    | E75S    | Α         | 68,4 | 70,1         | 86,2         |
| 02-07-2018 18:38:16    | E75S    | Α         | 65,5 | 66,4         | 76,7         |
| 02-07-2018 18:41:43    | PC12    | Α         | 66,2 | 69,3         | 80,4         |
| 02-07-2018 18:42:23    | PC12    | Α         | 69,3 | 74,6         | 81,4         |
| 02-07-2018 18:44:57    | B738    | Α         | 67,8 | 72,2         | 80,1         |
| 02-07-2018 18:45:54    | B738    | Α         | 65,7 | 68,3         | 81,8         |
| 02-07-2018 18:47:54    | A320    | Α         | 67,4 | 71,5         | 77,4         |
| 02-07-2018 18:48:29    | A320    | Α         | 65,7 | 66,7         | 78,2         |
| 02-07-2018 18:50:35    | E170    | Α         | 66,5 | 67,6         | 77,6         |
| 02-07-2018 19:02:56    | A319    | Α         | 65,9 | 67,6         | 78,5         |
| 02-07-2018 19:03:34    | A319    | Α         | 65,6 | 67,5         | 77,3         |
| 02-07-2018 19:07:26    | C295    | А         | 65,1 | 65,7         | 74,2         |
| 02-07-2018 19:11:02    | A320    | А         | 64,8 | 65,3         | 76,8         |
| 02-07-2018 19:17:40    | E195    | Α         | 65,2 | 66,1         | 76,3         |
| 02-07-2018 19:19:06    | CRJ9    | A         | 66,3 | 67,7         | 78,6         |
| 02-07-2018 19:24:56    | A320    | A         | 65,8 | 67,5         | 79,4         |
| 02-07-2018 19:30:04    | AN26    | A         | 66,6 | 68,0         | 78,9         |
| 02-07-2018 19:44:05    | A320    | A         | 65,7 | 67,6         | 78,3         |
| 02 07 2010 10.44.00    | 7020    | А         | 00,7 | 01,0         | 70,0         |

| Dota i goda, adoranio  | Complet | Operacie* | 1.   | 1.    | 1       |
|------------------------|---------|-----------|------|-------|---------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq | LAmax | LAE     |
| 00.07.0040.40:40:44    | F40F    | ^         | [dB] | [dB]  | [dB]    |
| 02-07-2018 19:46:11    | E195    | A         | 65,1 | 66,6  | 74,2    |
| 02-07-2018 19:46:24    | E195    | Α         | 65,1 | 65,6  | 75,5    |
| 02-07-2018 19:53:02    | DH8D    | Α         | 65,5 | 66,4  | 76,3    |
| 02-07-2018 19:58:00    | DH8D    | Α         | 66,7 | 67,6  | 76,3    |
| 02-07-2018 20:04:32    | B738    | Α         | 66,4 | 68,9  | 76,4    |
| 02-07-2018 20:07:28    | CRJ9    | Α         | 65,8 | 67,1  | 79,0    |
| 02-07-2018 20:16:16    | SF34    | Α         | 66,5 | 68,8  | 77,3    |
| 02-07-2018 20:22:09    | E75S    | Α         | 66,1 | 66,9  | 75,7    |
| 02-07-2018 20:23:05    | E75S    | Α         | 67,9 | 72,3  | 77,9    |
| 02-07-2018 20:28:13    | A320    | Α         | 66,2 | 68,1  | 76,6    |
| 02-07-2018 20:28:43    | A320    | Α         | 64,9 | 66,3  | 75,7    |
| 02-07-2018 20:36:49    | B738    | Α         | 65,7 | 66,6  | 74,7    |
| 02-07-2018 20:41:14    | B738    | Α         | 66,3 | 69,7  | 81,5    |
| 02-07-2018 20:47:56    | B739    | Α         | 65,9 | 68,1  | 78,2    |
| 02-07-2018 20:55:54    | GALX    | Α         | 66,3 | 68,0  | 77,1    |
| 02-07-2018 21:06:27    | E170    | А         | 65,5 | 66,4  | 74,6    |
| 02-07-2018 21:07:43    | E195    | Α         | 65,9 | 67,3  | 78,9    |
| 02-07-2018 21:10:07    | A320    | А         | 65,1 | 67,0  | 75,1    |
| 02-07-2018 21:15:49    | E195    | Α         | 65,0 | 65,8  | 77,8    |
| 02-07-2018 21:16:27    | E195    | A         | 65,2 | 66,6  | 78,8    |
| 02-07-2018 21:20:06    | B738    | A         | 65,6 | 67,7  | 75,2    |
| 02-07-2018 21:20:55    | B738    | A         | 66,1 | 66,9  | 75,7    |
| 02-07-2018 21:22:23    | B738    | A         | 65,9 | 66,6  | 77,1    |
| 02-07-2018 21:22:49    | B738    | A         | 64,6 | 65,2  | 73,6    |
| 02-07-2018 21:56:00    | B734    | A         | 65,1 | 66,9  | 78,9    |
| 02-07-2018 21:58:16    | B735    | A         | 65,8 | 68,8  | 79,0    |
| 03-07-2018 06:04:36    | MD11    | A         | 66,0 | 67,9  | -       |
| 03-07-2018 06:13:48    | E170    | A         |      | 66,2  | 78,3    |
|                        |         |           | 65,0 | · ·   | 76,8    |
| 03-07-2018 06:27:42    | E195    | A         | 65,0 | 65,7  | 74,5    |
| 03-07-2018 06:29:49    | E170    | A         | 65,1 | 66,2  | 76,2    |
| 03-07-2018 06:36:50    | A333    | A         | 66,1 | 67,1  | 82,0    |
| 03-07-2018 06:44:10    | AT72    | A         | 65,8 | 67,7  | 78,8    |
| 03-07-2018 06:52:29    | B738    | Α         | 65,6 | 66,9  | 79,0    |
| 03-07-2018 06:56:25    | MD82    | Α         | 69,0 | 74,1  | 85,2    |
| 03-07-2018 07:03:56    | B38M    | Α         | 65,9 | 68,8  | 76,3    |
| 03-07-2018 07:12:41    | B738    | Α         | 65,1 | 66,3  | 78,7    |
| 03-07-2018 07:33:20    | B738    | Α         | 65,8 | 67,6  | 78,8    |
| 03-07-2018 07:50:11    | E55P    | Α         | 69,1 | 74,3  | 89,9    |
| 03-07-2018 07:55:22    | B738    | Α         | 68,6 | 71,0  | 89,4    |
| 03-07-2018 08:05:25    | A321    | Α         | 65,7 | 66,8  | 79,1    |
| 03-07-2018 08:07:06    | P180    | Α         | 65,7 | 66,9  | 76,5    |
| 03-07-2018 08:07:33    | P180    | Α         | 65,7 | 69,3  | 81,9    |
| 03-07-2018 08:08:23    | A321    | Α         | 69,1 | 71,1  | 89,9    |
| 03-07-2018 08:12:23    | E170    | Α         | 69,8 | 73,1  | 90,6    |
| 03-07-2018 08:14:23    | DH8D    | Α         | 68,7 | 69,9  | 88,5    |
| 03-07-2018 08:16:07    | A320    | Α         | 67,1 | 69,8  | 81,4    |
| 03-07-2018 08:16:39    | A320    | Α         | 68,8 | 71,2  | 87,6    |
| 03-07-2018 08:19:07    | DH8D    | Α         | 67,2 | 69,4  | 80,2    |
| 03-07-2018 08:23:46    | E170    | Α         | 66,1 | 69,3  | 81,2    |
| 03-07-2018 08:25:34    | E195    | Α         | 65,0 | 65,4  | 74,0    |
| 03-07-2018 08:27:54    | A320    | Α         | 66,5 | 68,1  | 82,4    |
| 03-07-2018 08:30:43    | DH8D    | Α         | 65,4 | 66,0  | 74,9    |
| 03-07-2018 08:32:05    | AT45    | Α         | 65,9 | 66,6  | 77,0    |
| 03-07-2018 08:35:56    | A320    | A         | 68,8 | 70,9  | 89,5    |
| 03-07-2018 08:44:19    | SU95    | A         | 65,8 | 68,2  | 82,8    |
| 03-07-2018 08:47:58    | A320    | A         | 69,3 | 72,2  | 90,1    |
| 03-07-2018 08:52:34    | DH8D    | A         | 65,5 | 66,2  | 74,5    |
| 00 01 2010 00.02.07    | 51100   |           | 00,0 | 00,2  | 7 - 7,0 |

| Doto i godz zdorzonia  | Complet | Operacie* | Ι ι. | 1.    | 1    |
|------------------------|---------|-----------|------|-------|------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq | LAmax | LAE  |
| 02.07.0040.00.50.00    | D700    | Δ.        | [dB] | [dB]  | [dB] |
| 03-07-2018 08:56:20    | B738    | A         | 65,8 | 66,8  | 77,9 |
| 03-07-2018 09:01:45    | E195    | A         | 70,4 | 72,8  | 91,2 |
| 03-07-2018 09:03:45    | E195    | A         | 68,9 | 71,3  | 89,7 |
| 03-07-2018 09:07:56    | CRJ9    | Α         | 68,9 | 70,9  | 89,7 |
| 03-07-2018 09:11:56    | E75S    | Α         | 69,9 | 71,7  | 89,0 |
| 03-07-2018 09:13:46    | E75S    | Α         | 68,3 | 71,0  | 88,9 |
| 03-07-2018 09:15:57    | E170    | A         | 68,0 | 71,4  | 88,8 |
| 03-07-2018 09:17:57    | E195    | Α         | 67,9 | 70,3  | 88,5 |
| 03-07-2018 09:25:15    | DH8D    | Α         | 69,7 | 71,1  | 90,5 |
| 03-07-2018 09:31:15    | E195    | Α         | 71,3 | 72,4  | 92,1 |
| 03-07-2018 09:44:25    | DH8D    | Α         | 67,1 | 74,6  | 79,4 |
| 03-07-2018 09:45:11    | B738    | Α         | 70,7 | 72,8  | 91,0 |
| 03-07-2018 09:49:06    | CRJ9    | Α         | 69,6 | 71,3  | 88,3 |
| 03-07-2018 09:50:43    | E75S    | Α         | 64,9 | 65,4  | 75,3 |
| 03-07-2018 09:53:18    | DH8D    | А         | 68,9 | 71,7  | 86,6 |
| 03-07-2018 09:56:25    | DH8D    | А         | 70,0 | 72,5  | 90,7 |
| 03-07-2018 10:08:40    | B789    | Α         | 64,7 | 65,4  | 73,7 |
| 03-07-2018 10:26:50    | E190    | A         | 64,9 | 66,1  | 74,4 |
| 03-07-2018 10:28:21    | B38M    | A         | 66,5 | 68,0  | 75,5 |
| 03-07-2018 10:38:56    | A320    | A         | 65,3 | 67,7  | 80,5 |
| 03-07-2018 10:39:34    | A320    | A         | 65,2 | 66,2  | 76,0 |
| 03-07-2018 10:44:06    | A320    | A         | 65,1 | 66,0  | 75,5 |
| 03-07-2018 10:59:15    | A321    |           |      |       | 81,7 |
|                        |         | A         | 67,3 | 71,3  |      |
| 03-07-2018 11:00:03    | A321    | A         | 65,1 | 66,9  | 74,6 |
| 03-07-2018 11:04:02    | E75S    | A         | 65,8 | 67,1  | 77,5 |
| 03-07-2018 11:27:22    | E75S    | D         | 65,6 | 66,4  | 76,8 |
| 03-07-2018 11:31:32    | A321    | A         | 66,4 | 70,1  | 86,1 |
| 03-07-2018 11:35:29    | A319    | Α         | 66,7 | 70,0  | 81,4 |
| 03-07-2018 11:38:22    | B738    | Α         | 65,3 | 66,0  | 79,7 |
| 03-07-2018 11:47:07    | E170    | Α         | 66,2 | 67,9  | 81,3 |
| 03-07-2018 11:49:29    | DH8D    | Α         | 66,4 | 67,5  | 80,0 |
| 03-07-2018 11:54:22    | B738    | А         | 67,7 | 70,5  | 88,5 |
| 03-07-2018 11:58:22    | A320    | А         | 69,0 | 71,5  | 89,8 |
| 03-07-2018 12:01:29    | E190    | Α         | 65,4 | 66,2  | 75,8 |
| 03-07-2018 12:01:49    | E190    | Α         | 64,8 | 65,3  | 73,9 |
| 03-07-2018 12:02:02    | E190    | Α         | 64,9 | 65,2  | 74,0 |
| 03-07-2018 12:02:53    | E170    | Α         | 66,6 | 70,5  | 82,1 |
| 03-07-2018 12:05:10    | PC12    | Α         | 65,7 | 67,7  | 80,0 |
| 03-07-2018 12:08:33    | E170    | Α         | 65,1 | 65,3  | 74,1 |
| 03-07-2018 12:14:00    | E195    | Α         | 67,3 | 70,1  | 85,3 |
| 03-07-2018 12:15:08    | A321    | Α         | 68,1 | 69,6  | 88,9 |
| 03-07-2018 12:17:08    | B734    | Α         | 67,9 | 69,7  | 87,2 |
| 03-07-2018 12:21:31    | B738    | А         | 65,0 | 66,8  | 82,4 |
| 03-07-2018 12:24:55    | B77W    | А         | 66,5 | 68,6  | 85,4 |
| 03-07-2018 12:41:40    | E75S    | A         | 65,4 | 67,1  | 75,0 |
| 03-07-2018 12:44:53    | B789    | A         | 67,3 | 71,1  | 83,8 |
| 03-07-2018 12:47:13    | DH8D    | A         | 65,5 | 68,7  | 83,0 |
| 03-07-2018 12:49:11    | E195    | A         | 65,1 | 67,2  | 74,1 |
| 03-07-2018 12:49:34    | E195    | A         | 65,5 | 70,6  | 82,0 |
| 03-07-2018 12:52:27    | B789    | A         | 65,6 | 67,4  | 79,2 |
|                        |         |           |      |       |      |
| 03-07-2018 12:57:02    | E195    | A         | 65,8 | 67,1  | 78,4 |
| 03-07-2018 12:58:57    | E190    | A         | 67,8 | 73,3  | 84,4 |
| 03-07-2018 13:01:58    | AN26    | A         | 66,4 | 69,1  | 79,4 |
| 03-07-2018 13:02:33    | AN26    | A         | 66,3 | 69,9  | 75,9 |
| 03-07-2018 13:04:05    | M28     | A         | 65,1 | 65,9  | 75,8 |
| 03-07-2018 13:10:43    | E195    | Α         | 68,5 | 75,5  | 89,3 |
| 03-07-2018 13:14:13    | B738    | Α         | 67,8 | 72,8  | 88,6 |

| Dota i goda, adoranio                      | Complet | Operacie* | 1.           | 1.           | 1            |
|--|---------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Data i godz. zdarzenia                     | Samolot | Operacja* | LAeq         | LAmax        | LAE          |
|  | D0011   |           | [dB]         | [dB]         | [dB]         |
| 03-07-2018 13:16:13                        | B38M    | A         | 68,0         | 69,8         | 88,8         |
| 03-07-2018 13:18:13                        | B38M    | А         | 67,7         | 68,9         | 88,5         |
| 03-07-2018 13:24:13                        | A320    | Α         | 66,4         | 68,5         | 79,2         |
| 03-07-2018 13:25:42                        | CRJ9    | A         | 68,1         | 72,3         | 88,0         |
| 03-07-2018 13:27:29                        | B738    | Α         | 70,4         | 83,3         | 90,6         |
| 03-07-2018 13:29:19                        | E75S    | Α         | 67,3         | 69,2         | 87,1         |
| 03-07-2018 13:35:10                        | B788    | Α         | 65,9         | 67,7         | 85,3         |
| 03-07-2018 13:42:09                        | B38M    | Α         | 65,9         | 67,8         | 81,2         |
| 03-07-2018 13:42:52                        | B38M    | Α         | 65,9         | 68,6         | 84,6         |
| 03-07-2018 13:44:29                        | DH8D    | Α         | 65,7         | 67,3         | 81,2         |
| 03-07-2018 13:47:18                        | B788    | А         | 69,1         | 75,9         | 83,8         |
| 03-07-2018 13:52:06                        | B738    | Α         | 65,1         | 66,3         | 79,4         |
| 03-07-2018 13:57:16                        | CRJ9    | А         | 68,5         | 71,2         | 89,3         |
| 03-07-2018 14:03:16                        | E195    | А         | 68,8         | 70,5         | 89,5         |
| 03-07-2018 14:08:50                        | E75S    | A         | 67,3         | 75,2         | 87,8         |
| 03-07-2018 14:13:16                        | B738    | A         | 65,5         | 66,6         | 77,8         |
| 03-07-2018 14:15:16                        | AT45    |           |              |              | -            |
|  | -       | A<br>A    | 65,4<br>66.7 | 67,0         | 81,2<br>97.5 |
| 03-07-2018 14:17:55                        | B763    |           | 66,7         | 70,1         | 87,5         |
| 03-07-2018 14:19:56                        | E190    | A         | 66,5         | 67,9         | 80,5         |
| 03-07-2018 14:20:29                        | E190    | A         | 66,5         | 68,0         | 82,7         |
| 03-07-2018 14:21:48                        | DH8D    | A         | 67,6         | 69,6         | 85,6         |
| 03-07-2018 14:24:01                        | DH8D    | Α         | 65,3         | 66,1         | 74,9         |
| 03-07-2018 14:28:00                        | CRJ9    | А         | 68,8         | 76,0         | 89,6         |
| 03-07-2018 14:30:19                        | DH8D    | Α         | 68,6         | 73,7         | 89,4         |
| 03-07-2018 14:32:19                        | A320    | Α         | 68,6         | 77,6         | 89,4         |
| 03-07-2018 14:41:51                        | BCS1    | Α         | 65,1         | 66,6         | 81,8         |
| 03-07-2018 14:47:22                        | AN28    | Α         | 65,1         | 65,8         | 74,1         |
| 03-07-2018 14:48:26                        | AN28    | Α         | 68,7         | 73,1         | 78,7         |
| 03-07-2018 14:55:11                        | E195    | Α         | 70,9         | 74,0         | 91,7         |
| 03-07-2018 14:59:11                        | CRJ9    | Α         | 71,3         | 73,1         | 92,1         |
| 03-07-2018 15:03:41                        | LJ60    | Α         | 65,9         | 68,0         | 80,6         |
| 03-07-2018 15:08:27                        | B738    | А         | 67,9         | 71,6         | 87,0         |
| 03-07-2018 15:12:48                        | E75S    | А         | 65,8         | 66,4         | 76,2         |
| 03-07-2018 15:15:22                        | E75S    | А         | 65,3         | 67,0         | 80,4         |
| 03-07-2018 15:17:21                        | E170    | Α         | 69.9         | 74,5         | 86,9         |
| 03-07-2018 15:31:48                        | E195    | Α         | 69,7         | 74,4         | 90,5         |
| 03-07-2018 15:37:36                        | E170    | A         | 68,6         | 71,8         | 82,9         |
| 03-07-2018 15:38:56                        | B738    | A         | 71,1         | 74,7         | 91,9         |
| 03-07-2018 15:40:56                        | E170    | A         | 71,0         | 78,2         | 91,7         |
| 03-07-2018 15:51:51                        | A321    | A         | 67,4         | 70,8         | 81,4         |
| 03-07-2018 15:54:45                        | C510    | A         | 65,9         | 68,5         | 75,5         |
| 03-07-2018 15:55:59                        | M28     |           | 65,6         |              | 80,1         |
|  | DH8D    | A<br>A    | 65,7         | 68,0<br>68,4 | · · · · · ·  |
| 03-07-2018 15:58:21<br>03-07-2018 15:59:09 | -       |           |              |              | 82,0         |
|  | DH8D    | A         | 66,2         | 69,4         | 77,4         |
| 03-07-2018 16:00:09                        | DH8D    | A         | 66,3         | 69,1         | 79,7         |
| 03-07-2018 16:01:58                        | B738    | A         | 67,6         | 72,2         | 84,0         |
| 03-07-2018 16:04:34                        | E190    | A         | 65,0         | 67,0         | 76,8         |
| 03-07-2018 16:06:33                        | A320    | Α         | 64,8         | 66,0         | 73,8         |
| 03-07-2018 16:08:58                        | A321    | Α         | 65,3         | 66,2         | 75,7         |
| 03-07-2018 16:09:27                        | A321    | Α         | 69,6         | 72,7         | 83,2         |
| 03-07-2018 16:12:00                        | B738    | Α         | 65,2         | 65,9         | 75,2         |
| 03-07-2018 16:13:09                        | B738    | Α         | 68,7         | 73,8         | 85,7         |
| 03-07-2018 16:17:15                        | E75S    | Α         | 70,7         | 75,4         | 89,3         |
| 03-07-2018 16:18:43                        | GLF5    | Α         | 70,8         | 74,6         | 88,8         |
| 03-07-2018 16:19:53                        | A320    | Α         | 70,3         | 75,7         | 90,6         |
| 03-07-2018 16:29:32                        | CL30    | Α         | 70,1         | 77,6         | 90,9         |
| 03-07-2018 16:36:16                        | B734    | А         | 68,1         | 70,7         | 86,6         |
|  |         |           | , -          | ,.           | ,-           |

| Data i godz. zdarzenia | Samolot  | Operacia* | Lass             | Lamer             | LAE  |
|------------------------|----------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Data i godz. Zdarzenia | Samolot  | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | [dB] |
| 00.07.0040.40.27.24    | D704     | ^         |                  |                   |      |
| 03-07-2018 16:37:34    | B734     | A         | 68,3             | 71,1              | 81,7 |
| 03-07-2018 16:38:47    | DH8D     | A         | 72,1             | 76,8              | 92,9 |
| 03-07-2018 16:43:57    | B738     | A         | 68,1             | 70,8              | 87,4 |
| 03-07-2018 16:51:33    | A321     | Α         | 70,0             | 77,7              | 87,7 |
| 03-07-2018 16:52:40    | A321     | Α         | 67,7             | 68,8              | 83,5 |
| 03-07-2018 17:09:56    | F100     | Α         | 66,7             | 69,1              | 78,2 |
| 03-07-2018 17:15:13    | A319     | Α         | 68,0             | 70,8              | 80,3 |
| 03-07-2018 17:19:19    | A20N     | Α         | 65,1             | 66,1              | 77,4 |
| 03-07-2018 17:33:58    | DH8D     | Α         | 73,5             | 80,2              | 94,3 |
| 03-07-2018 17:35:58    | A320     | А         | 72,3             | 78,7              | 93,1 |
| 03-07-2018 17:37:58    | A320     | Α         | 67,6             | 75,1              | 88,1 |
| 03-07-2018 17:44:51    | B738     | Α         | 70,3             | 78,6              | 91,1 |
| 03-07-2018 17:47:10    | PRM1     | Α         | 70,9             | 76,5              | 86,1 |
| 03-07-2018 17:47:50    | PRM1     | Α         | 66,3             | 68,0              | 80,4 |
| 03-07-2018 17:49:30    | A320     | Α         | 66,5             | 68,5              | 79,5 |
| 03-07-2018 17:50:29    | A320     | A         | 65,9             | 67,7              | 77,4 |
| 03-07-2018 18:05:38    | DH8D     | A         | 65,9             | 67,7              | 77,9 |
| 03-07-2018 18:09:52    | A321     | A         | 66,8             | 69,4              | 81,0 |
| 03-07-2018 18:11:01    | A321     | A         | 66,2             | 67,9              | 76,6 |
|                        |          | A         |                  | 1                 | ,    |
| 03-07-2018 18:13:07    | B738     | -         | 67,0             | 68,2              | 78,4 |
| 03-07-2018 18:13:48    | B738     | A         | 65,4             | 65,9              | 74,9 |
| 03-07-2018 18:16:05    | E190     | Α         | 65,2             | 66,0              | 76,0 |
| 03-07-2018 18:18:09    | CRJ9     | Α         | 65,2             | 66,9              | 77,0 |
| 03-07-2018 18:18:56    | CRJ9     | Α         | 65,6             | 68,2              | 79,4 |
| 03-07-2018 18:21:35    | DH8D     | Α         | 67,5             | 72,0              | 82,7 |
| 03-07-2018 18:24:34    | E75S     | Α         | 66,1             | 67,8              | 80,4 |
| 03-07-2018 18:26:22    | E195     | Α         | 66,3             | 68,2              | 79,3 |
| 03-07-2018 18:27:00    | E195     | Α         | 66,2             | 67,9              | 77,7 |
| 03-07-2018 18:28:22    | E195     | Α         | 66,1             | 67,7              | 80,2 |
| 03-07-2018 18:30:16    | E195     | Α         | 67,4             | 72,3              | 81,7 |
| 03-07-2018 18:52:07    | B738     | Α         | 65,8             | 67,7              | 78,3 |
| 03-07-2018 18:56:48    | DH8D     | А         | 65,0             | 65,8              | 74,0 |
| 03-07-2018 18:59:15    | A320     | А         | 66,1             | 67,3              | 77,5 |
| 03-07-2018 19:05:04    | E145     | Α         | 65,2             | 65,5              | 74,7 |
| 03-07-2018 19:12:16    | A319     | A         | 66,2             | 68,0              | 76,2 |
| 03-07-2018 19:14:26    | CRJ9     | A         | 65,5             | 67,6              | 78,1 |
| 03-07-2018 19:16:22    | B38M     | A         | 65,4             | 68,7              | 78,0 |
| 03-07-2018 19:17:56    | SF34     | A         | 70,9             | 76,8              | 87,3 |
| 03-07-2018 19:21:51    | E170     | A         | 65,4             | 66,9              | 76,6 |
| 03-07-2018 19:37:57    | B752     | A         | 64,9             | 1                 | •    |
|                        | <b>+</b> | +         |                  | 66,2              | 74,5 |
| 03-07-2018 19:40:20    | BCS3     | A         | 67,4             | 70,2              | 77,4 |
| 03-07-2018 19:40:56    | BCS3     | A         | 67,8             | 69,9              | 77,8 |
| 03-07-2018 19:51:41    | B738     | A         | 64,7             | 65,1              | 73,7 |
| 03-07-2018 19:53:24    | A320     | Α         | 66,2             | 67,4              | 78,3 |
| 03-07-2018 19:53:45    | A320     | Α         | 65,0             | 65,4              | 75,0 |
| 03-07-2018 19:54:17    | A320     | Α         | 65,7             | 66,3              | 76,1 |
| 03-07-2018 19:56:07    | A320     | Α         | 66,2             | 68,0              | 82,0 |
| 03-07-2018 19:59:36    | A320     | Α         | 65,0             | 66,3              | 75,4 |
| 03-07-2018 20:00:10    | A320     | Α         | 65,2             | 65,5              | 74,7 |
| 03-07-2018 20:13:18    | A321     | Α         | 65,3             | 66,3              | 77,8 |
| 03-07-2018 20:21:25    | B738     | А         | 65,5             | 66,5              | 78,3 |
| 03-07-2018 20:25:22    | B738     | A         | 66,7             | 67,9              | 79,3 |
| 03-07-2018 20:25:45    | B738     | A         | 65,8             | 68,7              | 78,1 |
| 03-07-2018 20:28:09    | E195     | A         | 66,2             | 67,8              | 77,7 |
| 03-07-2018 20:30:30    | E195     | A         | 64,7             | 66,2              | 75,5 |
| 03-07-2018 20:50:23    | B738     | A         | 65,7             | 67,9              | 78,2 |
|                        | -        |           | •                | 1                 | •    |
| 03-07-2018 20:54:45    | DH8D     | Α         | 65,2             | 65,9              | 76,0 |

| 03-07-2018 21:09:11  03-07-2018 21:25:05  03-07-2018 21:25:53  03-07-2018 21:33:51  03-07-2018 21:37:37  03-07-2018 21:39:42  03-07-2018 21:42:02  03-07-2018 21:42:02  03-07-2018 21:59:29  04-07-2018 06:13:47  04-07-2018 06:16:37  04-07-2018 06:24:07  04-07-2018 06:27:53  04-07-2018 06:28:27  04-07-2018 06:32:24  04-07-2018 06:34:24  04-07-2018 06:36:28  04-07-2018 06:39:10                                  | E75S A320 B738 E170 A320 B738 E170 A320 B738 E170 E195 DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8  | A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | LAeq [dB] 65,8 65,7 65,6 65,6 65,6 65,6 66,0 65,4 65,2 65,9 66,2 66,6 66,3 64,8 64,9 65,5 67,6 67,4 67,4 67,7 66,8   | [dB] 67,1 67,3 67,9 67,0 66,6 67,3 66,3 65,9 67,5 68,3 68,5 65,6 65,9 66,7 69,0 69,2 69,9 71,1 68,0  | LAE [dB] 76,6 77,4 77,6 76,1 78,1 78,3 75,8 74,3 77,9 79,2 81,0 77,1 74,3 73,9 79,3 88,4 87,9 85,6 84,5              |
|---|--|---------------------------------------|--|--|--|
| 03-07-2018 21:25:05 03-07-2018 21:25:53 E 03-07-2018 21:25:53 E 03-07-2018 21:33:51 E 03-07-2018 21:37:37 03-07-2018 21:39:42 E 03-07-2018 21:42:02 E 03-07-2018 21:47:15 E 03-07-2018 21:59:29 04-07-2018 06:13:47 04-07-2018 06:16:37 M 04-07-2018 06:27:14 C 04-07-2018 06:27:14 C 04-07-2018 06:27:53 C 04-07-2018 06:32:24 C 04-07-2018 06:32:24 C 04-07-2018 06:36:28 C 04-07-2018 06:36:28 C 04-07-2018 06:39:10 C | A320 B738 E170 A320 B738 E170 E195 DH8D A332 MD11 CRJ9 DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8  | A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | 65,8<br>65,7<br>65,6<br>65,6<br>65,6<br>65,6<br>65,6<br>66,0<br>65,4<br>65,2<br>65,9<br>66,2<br>66,6<br>66,3<br>64,8<br>64,9<br>65,5<br>67,6<br>67,4<br>67,4 | 67,1<br>67,3<br>67,9<br>67,0<br>66,6<br>67,3<br>66,3<br>65,9<br>67,5<br>67,5<br>68,3<br>68,5<br>65,6<br>65,9<br>66,7<br>69,0<br>69,2         | 76,6 77,4 77,6 76,1 78,1 78,3 75,8 74,3 77,9 79,2 81,0 77,1 74,3 73,9 79,3 88,4 87,9 85,6                            |
| 03-07-2018 21:25:05 03-07-2018 21:25:53 E 03-07-2018 21:25:53 E 03-07-2018 21:33:51 E 03-07-2018 21:37:37 03-07-2018 21:39:42 E 03-07-2018 21:42:02 E 03-07-2018 21:47:15 E 03-07-2018 21:59:29 04-07-2018 06:13:47 04-07-2018 06:16:37 M 04-07-2018 06:27:14 C 04-07-2018 06:27:14 C 04-07-2018 06:27:53 C 04-07-2018 06:32:24 C 04-07-2018 06:32:24 C 04-07-2018 06:36:28 C 04-07-2018 06:36:28 C 04-07-2018 06:39:10 C | A320 B738 E170 A320 B738 E170 E195 DH8D A332 MD11 CRJ9 DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8  | A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | 65,7<br>65,6<br>65,6<br>65,6<br>66,0<br>65,4<br>65,2<br>65,9<br>66,2<br>66,6<br>66,3<br>64,8<br>64,9<br>65,5<br>67,6<br>67,4<br>67,4                         | 67,3<br>67,9<br>67,0<br>66,6<br>67,3<br>66,3<br>65,9<br>67,5<br>67,5<br>68,3<br>68,5<br>65,6<br>65,9<br>66,7<br>69,0<br>69,2<br>69,9<br>71,1 | 77,4 77,6 76,1 78,1 78,3 75,8 74,3 77,9 79,2 81,0 77,1 74,3 73,9 79,3 88,4 87,9 85,6                                 |
| 03-07-2018 21:25:53   | B738<br>E170<br>A320<br>B738<br>E170<br>E195<br>DH8D<br>A332<br>MD11<br>CRJ9<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8  | A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | 65,6<br>65,6<br>65,6<br>66,0<br>65,4<br>65,2<br>65,9<br>66,2<br>66,6<br>66,3<br>64,8<br>64,9<br>65,5<br>67,6<br>67,4<br>67,4                                 | 67,9<br>67,0<br>66,6<br>67,3<br>66,3<br>65,9<br>67,5<br>67,5<br>68,3<br>68,5<br>65,6<br>65,9<br>66,7<br>69,0<br>69,2<br>69,9<br>71,1         | 77,6 76,1 78,1 78,3 75,8 74,3 77,9 79,2 81,0 77,1 74,3 73,9 79,3 88,4 87,9 85,6                                      |
| 03-07-2018 21:33:51   | E170 A320 B738 E170 E195 DH8D A332 MD11 CRJ9 DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8  | A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | 65,6<br>65,6<br>66,0<br>65,4<br>65,2<br>65,9<br>66,2<br>66,6<br>66,3<br>64,8<br>64,9<br>65,5<br>67,6<br>67,4<br>67,4   | 67,0<br>66,6<br>67,3<br>66,3<br>65,9<br>67,5<br>67,5<br>68,3<br>68,5<br>65,6<br>65,9<br>66,7<br>69,0<br>69,2<br>69,9<br>71,1                 | 76,1<br>78,1<br>78,3<br>75,8<br>74,3<br>77,9<br>79,2<br>81,0<br>77,1<br>74,3<br>73,9<br>79,3<br>88,4<br>87,9<br>85,6 |
| 03-07-2018 21:37:37 03-07-2018 21:37:37 03-07-2018 21:39:42 03-07-2018 21:42:02 03-07-2018 21:47:15 03-07-2018 21:59:29 04-07-2018 06:13:47 04-07-2018 06:16:37 04-07-2018 06:24:07 04-07-2018 06:27:14 04-07-2018 06:27:53 04-07-2018 06:28:27 04-07-2018 06:32:24 04-07-2018 06:34:24 04-07-2018 06:36:28 04-07-2018 06:39:10   | A320<br>B738<br>E170<br>E195<br>DH8D<br>A332<br>MD11<br>CRJ9<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>B734<br>B735<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D | A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | 65,6<br>66,0<br>65,4<br>65,2<br>65,9<br>66,2<br>66,6<br>66,3<br>64,8<br>64,9<br>65,5<br>67,6<br>67,4<br>67,4   | 66,6<br>67,3<br>66,3<br>65,9<br>67,5<br>67,5<br>68,3<br>68,5<br>65,6<br>65,9<br>66,7<br>69,0<br>69,2<br>69,9<br>71,1                         | 78,1<br>78,3<br>75,8<br>74,3<br>77,9<br>79,2<br>81,0<br>77,1<br>74,3<br>73,9<br>79,3<br>88,4<br>87,9<br>85,6         |
| 03-07-2018 21:39:42 03-07-2018 21:42:02 E 03-07-2018 21:47:15 E 03-07-2018 21:59:29  04-07-2018 06:13:47  04-07-2018 06:16:37  04-07-2018 06:24:07  04-07-2018 06:27:14  04-07-2018 06:27:53  04-07-2018 06:28:27  04-07-2018 06:32:24  04-07-2018 06:34:24  04-07-2018 06:36:28  04-07-2018 06:39:10   | B738<br>E170<br>E195<br>DH8D<br>A332<br>MD11<br>CRJ9<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8                          | A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | 66,0<br>65,4<br>65,2<br>65,9<br>66,2<br>66,6<br>66,3<br>64,8<br>64,9<br>65,5<br>67,6<br>67,4<br>67,4   | 67,3<br>66,3<br>65,9<br>67,5<br>67,5<br>68,3<br>68,5<br>65,6<br>65,9<br>66,7<br>69,0<br>69,2<br>69,9<br>71,1                                 | 78,3<br>75,8<br>74,3<br>77,9<br>79,2<br>81,0<br>77,1<br>74,3<br>73,9<br>79,3<br>88,4<br>87,9<br>85,6                 |
| 03-07-2018 21:42:02 E 03-07-2018 21:47:15 E 03-07-2018 21:59:29   | E170 E195 DH8D A332 MD11 CRJ9 DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8   | A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | 65,4<br>65,2<br>65,9<br>66,2<br>66,6<br>66,3<br>64,8<br>64,9<br>65,5<br>67,6<br>67,4<br>67,4   | 66,3<br>65,9<br>67,5<br>67,5<br>68,3<br>68,5<br>65,6<br>65,9<br>66,7<br>69,0<br>69,2<br>69,9<br>71,1   | 75,8<br>74,3<br>77,9<br>79,2<br>81,0<br>77,1<br>74,3<br>73,9<br>79,3<br>88,4<br>87,9<br>85,6                         |
| 03-07-2018 21:47:15  03-07-2018 21:59:29  04-07-2018 06:13:47  04-07-2018 06:16:37  04-07-2018 06:24:07  04-07-2018 06:27:14  04-07-2018 06:27:53  04-07-2018 06:28:27  04-07-2018 06:32:24  04-07-2018 06:36:28  04-07-2018 06:36:28   | E195 DH8D A332 MD11 CRJ9 DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8  | A A A A A A A A A                     | 65,2<br>65,9<br>66,2<br>66,6<br>66,3<br>64,8<br>64,9<br>65,5<br>67,6<br>67,4<br>67,4   | 65,9<br>67,5<br>67,5<br>68,3<br>68,5<br>65,6<br>65,9<br>66,7<br>69,0<br>69,2<br>69,9<br>71,1   | 74,3<br>77,9<br>79,2<br>81,0<br>77,1<br>74,3<br>73,9<br>79,3<br>88,4<br>87,9<br>85,6                                 |
| 03-07-2018 21:59:29 04-07-2018 06:13:47 04-07-2018 06:16:37 04-07-2018 06:24:07 04-07-2018 06:27:14 04-07-2018 06:27:53 04-07-2018 06:28:27 04-07-2018 06:32:24 04-07-2018 06:34:24 04-07-2018 06:36:28 04-07-2018 06:39:10   | DH8D A332 MD11 CRJ9 DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D DH8   | A A A A A A A A                       | 65,9<br>66,2<br>66,6<br>66,3<br>64,8<br>64,9<br>65,5<br>67,6<br>67,4<br>67,4   | 67,5<br>67,5<br>68,3<br>68,5<br>65,6<br>65,9<br>66,7<br>69,0<br>69,2<br>69,9<br>71,1   | 77,9<br>79,2<br>81,0<br>77,1<br>74,3<br>73,9<br>79,3<br>88,4<br>87,9<br>85,6   |
| 04-07-2018 06:13:47 04-07-2018 06:16:37 04-07-2018 06:24:07 04-07-2018 06:27:14 04-07-2018 06:27:53 04-07-2018 06:28:27 04-07-2018 06:32:24 04-07-2018 06:34:24 04-07-2018 06:36:28 04-07-2018 06:36:28   | A332<br>MD11<br>CRJ9<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>B734<br>B735<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D   | A A A A A A A A                       | 66,2<br>66,6<br>66,3<br>64,8<br>64,9<br>65,5<br>67,6<br>67,4<br>67,4   | 67,5<br>68,3<br>68,5<br>65,6<br>65,9<br>66,7<br>69,0<br>69,2<br>69,9<br>71,1   | 79,2<br>81,0<br>77,1<br>74,3<br>73,9<br>79,3<br>88,4<br>87,9<br>85,6   |
| 04-07-2018 06:16:37   | MD11<br>CRJ9<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D<br>B734<br>B735<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D   | A A A A A A A                         | 66,6<br>66,3<br>64,8<br>64,9<br>65,5<br>67,6<br>67,4<br>67,4   | 68,3<br>68,5<br>65,6<br>65,9<br>66,7<br>69,0<br>69,2<br>69,9<br>71,1   | 81,0<br>77,1<br>74,3<br>73,9<br>79,3<br>88,4<br>87,9<br>85,6   |
| 04-07-2018 06:24:07   | CRJ9 DH8D DH8D DH8D DH8D DH8D B734 B735 DH8D DH8D DH8D DH8D  | A A A A A A                           | 66,3<br>64,8<br>64,9<br>65,5<br>67,6<br>67,4<br>67,4   | 68,5<br>65,6<br>65,9<br>66,7<br>69,0<br>69,2<br>69,9<br>71,1   | 77,1<br>74,3<br>73,9<br>79,3<br>88,4<br>87,9<br>85,6   |
| 04-07-2018 06:27:14   | DH8D DH8D DH8D DH8D B734 B735 DH8D DH8D DH8D DH8D  | A A A A A A                           | 64,8<br>64,9<br>65,5<br>67,6<br>67,4<br>67,4<br>67,7   | 65,6<br>65,9<br>66,7<br>69,0<br>69,2<br>69,9<br>71,1   | 74,3<br>73,9<br>79,3<br>88,4<br>87,9<br>85,6   |
| 04-07-2018 06:27:53   | DH8D DH8D DH8D B734 B735 DH8D DH8D DH8D DH8D   | A<br>A<br>A<br>A<br>A                 | 64,9<br>65,5<br>67,6<br>67,4<br>67,4<br>67,7   | 65,9<br>66,7<br>69,0<br>69,2<br>69,9<br>71,1   | 73,9<br>79,3<br>88,4<br>87,9<br>85,6   |
| 04-07-2018 06:27:53   | DH8D DH8D DH8D B734 B735 DH8D DH8D DH8D DH8D   | A<br>A<br>A<br>A<br>A                 | 64,9<br>65,5<br>67,6<br>67,4<br>67,4<br>67,7   | 65,9<br>66,7<br>69,0<br>69,2<br>69,9<br>71,1   | 73,9<br>79,3<br>88,4<br>87,9<br>85,6   |
| 04-07-2018 06:28:27   | DH8D DH8D B734 B735 DH8D DH8D DH8D   | A<br>A<br>A<br>A<br>A                 | 65,5<br>67,6<br>67,4<br>67,4<br>67,7   | 66,7<br>69,0<br>69,2<br>69,9<br>71,1   | 79,3<br>88,4<br>87,9<br>85,6   |
| 04-07-2018 06:32:24   | DH8D<br>B734<br>B735<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D   | A<br>A<br>A<br>A                      | 67,6<br>67,4<br>67,4<br>67,7   | 69,0<br>69,2<br>69,9<br>71,1   | 88,4<br>87,9<br>85,6   |
| 04-07-2018 06:34:24 E   | B734<br>B735<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D   | A<br>A<br>A                           | 67,4<br>67,4<br>67,7   | 69,2<br>69,9<br>71,1   | 87,9<br>85,6   |
| 04-07-2018 06:36:28 E 04-07-2018 06:39:10 E   | B735<br>DH8D<br>DH8D<br>DH8D   | A<br>A<br>A                           | 67,4<br>67,7   | 69,9<br>71,1   | 85,6   |
| 04-07-2018 06:39:10   | DH8D<br>DH8D<br>DH8D   | A<br>A                                | 67,7   | 71,1   |  |
|   | DH8D<br>DH8D   | А                                     | ,  |  | 04,5   |
| 04-07-2016 06.41.26 L   | DH8D   |                                       | 00,0   |  | 77 C   |
| 04.07.0040.00.44.55   |  | А                                     |  |  | 77,6   |
|   | E195   | Δ.                                    | 66,6   | 67,6   | 77,0   |
|   |  | A                                     | 65,4   | 66,7   | 79,7   |
|   | 338M   | A                                     | 66,1   | 66,6   | 76,1   |
|   | E75S   | А                                     | 65,6   | 68,2   | 82,0   |
| 04-07-2018 06:54:01   | B738   | Α                                     | 67,8   | 70,3   | 86,4   |
| 04-07-2018 07:20:45   | B738   | А                                     | 70,0   | 72,2   | 90,8   |
| 04-07-2018 07:24:45   | AT72   | А                                     | 68,6   | 71,4   | 87,2   |
| 04-07-2018 07:28:32   | B738   | Α                                     | 69,2   | 72,3   | 89,9   |
| 04-07-2018 07:59:35   | B738   | Α                                     | 68,8   | 78,4   | 89,6   |
| 04-07-2018 08:01:35   | DH8D   | Α                                     | 67,6   | 69,5   | 88,3   |
| 04-07-2018 08:04:44 E   | DH8D   | Α                                     | 67,5   | 69,3   | 77,9   |
| 04-07-2018 08:13:15   | B738   | Α                                     | 69,0   | 71,1   | 89,8   |
| 04-07-2018 08:15:15   | AT45   | Α                                     | 68,9   | 71,5   | 89,7   |
| 04-07-2018 08:19:15   | E170   | А                                     | 69,9   | 71,3   | 88,8   |
|   | E75S   | А                                     | 67,6   | 69,9   | 87,0   |
|   | DH8D   | А                                     | 69,6   | 71,9   | 90,4   |
|   | CRJ9   | A                                     | 67,7   | 70,3   | 87,2   |
|   | DH8D   | A                                     | 65,9   | 68,2   | 86,0   |
|   | B738   | A                                     | 65,8   | 67,8   | 86,3   |
|   | SU95   | A                                     | 66,2   | 72,0   | 83,3   |
|   | B789   | A                                     | 65,0   | 66,2   | 75,8   |
|   |  |                                       | -  |  | · ·  |
|   | OH8D   | A                                     | 66,0   | 67,8   | 80,6   |
|   | A319   | A                                     | 65,4   | 66,2   | 82,7   |
|   | E195   | A                                     | 65,3   | 67,3   | 77,6   |
|   | A320   | A                                     | 64,6   | 65,2   | 73,6   |
|   | E75S   | A                                     | 65,2   | 66,8   | 77,5   |
|   | E75S   | A                                     | 66,1   | 67,7   | 81,4   |
|   | A320   | Α                                     | 66,2   | 67,9   | 75,7   |
|   | A320   | А                                     | 69,7   | 80,4   | 86,0   |
| 04-07-2018 09:49:34 E   | DH8D   | Α                                     | 65,3   | 66,9   | 78,1   |
| 04-07-2018 09:50:07 E   | DH8D   | Α                                     | 65,3   | 66,0   | 75,3   |
| 04-07-2018 09:52:31   | E190   | А                                     | 65,5   | 67,1   | 75,9   |
| 04-07-2018 09:54:09   | CRJ9   | Α                                     | 65,5   | 69,2   | 75,5   |
| 04-07-2018 09:58:48   | B763   | А                                     | 65,0   | 65,7   | 74,5   |
| 04-07-2018 09:59:09 E   | B763   | А                                     | 64,3   | 65,7   | 73,3   |
| 04-07-2018 10:05:21 E   | DH8D   | А                                     | 66,2   | 68,4   | 82,2   |
| 04-07-2018 10:15:08   | A321   | А                                     | 65,8   | 66,7   | 76,6   |

| Data i made Indonesia  | 0       | 0         |      | -     |      |
|------------------------|---------|-----------|------|-------|------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq | LAmax | LAE  |
|                        |         | _         | [dB] | [dB]  | [dB] |
| 04-07-2018 10:20:50    | B738    | А         | 65,4 | 70,3  | 79,9 |
| 04-07-2018 10:32:00    | E195    | A         | 69,4 | 71,8  | 90,2 |
| 04-07-2018 10:38:17    | A321    | Α         | 71,6 | 73,7  | 91,8 |
| 04-07-2018 10:44:42    | A320    | Α         | 68,5 | 69,7  | 78,1 |
| 04-07-2018 10:45:06    | A320    | Α         | 67,0 | 68,9  | 78,8 |
| 04-07-2018 10:52:28    | A321    | А         | 66,2 | 69,7  | 77,4 |
| 04-07-2018 10:52:47    | A321    | Α         | 68,6 | 79,6  | 89,4 |
| 04-07-2018 10:55:13    | A20N    | Α         | 68,4 | 78,8  | 87,5 |
| 04-07-2018 10:57:01    | A320    | Α         | 66,7 | 69,0  | 87,1 |
| 04-07-2018 11:04:50    | A321    | A         | 65,5 | 68,2  | 81,7 |
| 04-07-2018 11:07:53    | A320    | A         | 66,3 | 68,4  | 84,7 |
| 04-07-2018 11:11:17    | DH8D    | A         | 66,2 | 68,0  | 78,3 |
| 04-07-2018 11:11:17    | E195    |           |      | ·     | •    |
|                        |         | A         | 65,2 | 65,9  | 79,3 |
| 04-07-2018 11:23:04    | GALX    | A         | 65,6 | 67,1  | 75,6 |
| 04-07-2018 11:23:20    | GALX    | Α         | 65,6 | 67,6  | 76,0 |
| 04-07-2018 11:32:49    | A321    | Α         | 66,1 | 75,2  | 86,0 |
| 04-07-2018 11:35:21    | B738    | Α         | 65,4 | 66,7  | 78,6 |
| 04-07-2018 11:37:14    | B788    | Α         | 65,2 | 66,6  | 75,6 |
| 04-07-2018 11:40:27    | A320    | Α         | 65,2 | 66,4  | 77,8 |
| 04-07-2018 12:03:34    | E195    | Α         | 66,7 | 67,3  | 76,7 |
| 04-07-2018 12:05:13    | E190    | А         | 65,7 | 67,1  | 75,7 |
| 04-07-2018 12:07:06    | E190    | Α         | 65,8 | 70,3  | 82,5 |
| 04-07-2018 12:10:46    | B77W    | А         | 66,7 | 69,7  | 79,7 |
| 04-07-2018 12:13:12    | CRJ9    | Α         | 65,7 | 68,2  | 82,6 |
| 04-07-2018 12:14:15    | E75S    | Α         | 65,6 | 67,1  | 81,4 |
| 04-07-2018 12:17:26    | A320    | Α         | 65,9 | 67,8  | 77,9 |
| 04-07-2018 12:19:07    | B738    | A         | 65,2 | 66,6  | 78,8 |
| 04-07-2018 12:22:15    | E170    | A         | 66,3 | 68,7  | 84,8 |
| 04-07-2018 12:24:00    | E170    | A         | 65,4 | 65,9  | 74,4 |
| 04-07-2018 12:25:49    | B734    | A         | 66,2 | 67,9  | 83,7 |
|                        |         |           | ,    |       | · ·  |
| 04-07-2018 12:27:36    | GLF5    | A         | 66,4 | 68,5  | 84,3 |
| 04-07-2018 12:29:20    | B789    | A         | 66,5 | 68,7  | 84,5 |
| 04-07-2018 12:32:01    | B735    | Α         | 65,3 | 67,1  | 83,8 |
| 04-07-2018 12:43:10    | E195    | А         | 65,4 | 66,7  | 74,4 |
| 04-07-2018 12:45:27    | A320    | A         | 65,2 | 66,3  | 74,8 |
| 04-07-2018 12:51:10    | E75S    | А         | 65,8 | 67,0  | 77,2 |
| 04-07-2018 13:09:48    | P180    | А         | 65,5 | 67,2  | 78,3 |
| 04-07-2018 13:13:08    | A333    | Α         | 65,6 | 67,8  | 79,4 |
| 04-07-2018 13:28:59    | B738    | Α         | 64,9 | 65,6  | 74,4 |
| 04-07-2018 13:31:13    | B789    | Α         | 65,4 | 66,7  | 74,9 |
| 04-07-2018 13:37:08    | A320    | Α         | 67,0 | 69,4  | 76,5 |
| 04-07-2018 13:56:25    | B789    | А         | 64,7 | 65,8  | 77,7 |
| 04-07-2018 14:02:59    | B738    | Α         | 66,0 | 69,6  | 76,0 |
| 04-07-2018 14:10:34    | B38M    | A         | 65,2 | 66,5  | 75,2 |
| 04-07-2018 16:04:38    | CRJ9    | A         | 64,8 | 68,0  | 77,6 |
| 04-07-2018 16:06:05    | DH8D    | A         | 65,0 | 66,0  | 75,8 |
| 04-07-2018 16:06:30    | DH8D    | A         | 66,1 | 69,4  | 79,3 |
|                        | B734    |           |      |       | •    |
| 04-07-2018 16:08:14    |         | A         | 65,6 | 67,1  | 75,1 |
| 04-07-2018 16:08:38    | B734    | A         | 65,5 | 68,3  | 77,5 |
| 04-07-2018 16:22:32    | DH8D    | A         | 69,1 | 78,2  | 82,5 |
| 04-07-2018 16:29:35    | DH8D    | A         | 66,5 | 68,7  | 80,5 |
| 04-07-2018 16:38:39    | B738    | Α         | 66,0 | 67,5  | 77,8 |
| 04-07-2018 16:41:03    | A321    | Α         | 65,0 | 65,6  | 76,2 |
| 04-07-2018 17:05:39    | C25A    | Α         | 65,9 | 67,9  | 77,0 |
| 04-07-2018 17:20:49    | A319    | Α         | 66,3 | 67,0  | 75,3 |
| 04-07-2018 17:37:05    | B788    | Α         | 65,0 | 66,2  | 78,6 |
| 04-07-2018 17:48:27    | A321    | Α         | 66,7 | 72,0  | 84,6 |
|                        |         |           |      |       |      |

| Dota i goda, adoracnio | Complet | Operacie* | 1.   | 1.     | 1    |
|------------------------|---------|-----------|------|--------|------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq | LAmax  | LAE  |
| 04.07.0040.47.50.05    | 1.100   |           | [dB] | [dB]   | [dB] |
| 04-07-2018 17:52:25    | LJ60    | A         | 66,6 | 68,6   | 75,7 |
| 04-07-2018 18:09:39    | B738    | A         | 65,0 | 65,6   | 75,0 |
| 04-07-2018 18:10:01    | B738    | A         | 65,1 | 67,0   | 77,1 |
| 04-07-2018 18:12:27    | E75S    | Α         | 66,4 | 70,6   | 81,2 |
| 04-07-2018 18:15:41    | E195    | Α         | 65,4 | 68,0   | 78,4 |
| 04-07-2018 18:24:19    | E75S    | Α         | 66,2 | 70,8   | 81,1 |
| 04-07-2018 18:43:15    | CRJ9    | Α         | 77,5 | 82,6   | 89,0 |
| 04-07-2018 18:52:31    | E170    | Α         | 66,2 | 67,6   | 75,7 |
| 04-07-2018 19:01:49    | A320    | Α         | 66,9 | 72,3   | 76,9 |
| 04-07-2018 19:05:40    | A321    | Α         | 65,0 | 66,2   | 75,4 |
| 04-07-2018 19:09:49    | AN26    | Α         | 65,1 | 66,7   | 81,6 |
| 04-07-2018 19:11:57    | AT45    | Α         | 64,8 | 66,4   | 74,4 |
| 04-07-2018 19:13:53    | E190    | Α         | 65,8 | 67,3   | 74,9 |
| 04-07-2018 19:16:04    | E195    | Α         | 65,7 | 67,1   | 75,7 |
| 04-07-2018 19:18:50    | DH8D    | Α         | 65,6 | 67,3   | 79,4 |
| 04-07-2018 19:21:16    | E170    | Α         | 65,5 | 68,9   | 80,3 |
| 04-07-2018 19:25:01    | B738    | Α         | 65,1 | 66,2   | 76,2 |
| 04-07-2018 19:25:22    | B738    | Α         | 65,7 | 67,4   | 79,7 |
| 04-07-2018 19:26:48    | SF34    | Α         | 74,0 | 84,1   | 89,0 |
| 04-07-2018 19:31:04    | B738    | Α         | 65,7 | 67,5   | 79,7 |
| 04-07-2018 19:31:50    | B738    | Α         | 66,3 | 68,2   | 77,1 |
| 04-07-2018 19:33:08    | B734    | Α         | 66,1 | 68,3   | 78,7 |
| 04-07-2018 19:40:38    | DH8D    | A         | 66,0 | 67,1   | 77,2 |
| 04-07-2018 19:47:53    | B752    | A         | 65,9 | 66,9   | 75,9 |
| 04-07-2018 20:26:10    | A320    | A         | 65,2 | 66,4   | 75,6 |
| 04-07-2018 20:40:11    | B738    | A         | 65,1 | 65,9   | 75,0 |
| 04-07-2018 20:47:23    | B738    | A         | 65,7 | 67,2   | 76,2 |
| 04-07-2018 20:50:16    | A320    | A         | 65,1 | 65,5   | 76,2 |
|                        |         |           |      | 1      |      |
| 04-07-2018 21:01:14    | B734    | A         | 65,3 | 66,1   | 77,9 |
| 04-07-2018 21:12:57    | E170    | A         | 65,7 | 68,6   | 76,1 |
| 04-07-2018 21:15:15    | E170    | A         | 66,9 | 70,2   | 78,6 |
| 04-07-2018 21:34:18    | E170    | A         | 65,4 | 66,9   | 75,8 |
| 04-07-2018 21:42:16    | B735    | A         | 80,7 | 86,9   | 89,7 |
| 04-07-2018 21:45:47    | CRJ9    | A         | 65,9 | 68,6   | 77,0 |
| 04-07-2018 21:50:19    | B38M    | Α         | 67,8 | 68,4   | 82,1 |
| 04-07-2018 21:54:38    | DH8D    | Α         | 67,4 | 70,1   | 77,0 |
| 04-07-2018 21:56:16    | E195    | Α         | 65,6 | 66,1   | 75,6 |
| 04-07-2018 21:58:21    | B738    | Α         | 67,1 | 69,5   | 76,7 |
| 05-07-2018 06:19:20    | B735    | Α         | 65,8 | 66,5   | 74,9 |
| 05-07-2018 06:21:15    | CRJ9    | Α         | 64,9 | 65,2   | 73,9 |
| 05-07-2018 06:32:45    | A333    | Α         | 64,7 | 65,5   | 75,5 |
| 05-07-2018 06:34:55    | B738    | Α         | 65,0 | 65,5   | 74,0 |
| 05-07-2018 06:42:33    | A320    | Α         | 65,5 | 66,7   | 76,3 |
| 05-07-2018 06:44:38    | B734    | Α         | 65,4 | 67,3   | 75,0 |
| 05-07-2018 07:18:13    | B738    | Α         | 66,0 | 68,5   | 77,4 |
| 05-07-2018 07:54:50    | A332    | Α         | 66,0 | 70,1   | 82,4 |
| 05-07-2018 08:06:16    | A320    | Α         | 65,3 | 66,6   | 79,3 |
| 05-07-2018 08:20:22    | B738    | Α         | 65,9 | 69,0   | 78,5 |
| 05-07-2018 08:24:01    | DH8D    | Α         | 65,5 | 67,0   | 76,7 |
| 05-07-2018 09:01:03    | B788    | Α         | 64,8 | 66,1   | 74,8 |
| 05-07-2018 09:23:26    | A321    | Α         | 65,3 | 66,2   | 76,5 |
| 05-07-2018 10:40:24    | A320    | Α         | 65,4 | 66,0   | 76,2 |
| 05-07-2018 11:09:38    | B735    | А         | 65,2 | 65,9   | 75,6 |
| 05-07-2018 11:22:11    | B763    | Α         | 65,5 | 67,0   | 75,5 |
| 05-07-2018 11:27:02    | A321    | A         | 65,4 | 66,6   | 76,1 |
| 05-07-2018 11:29:43    | A320    | A         | 66,1 | 67,7   | 76,1 |
| 05-07-2018 11:29:59    | A320    | A         | 65,9 | 67,7   | 77,1 |
|                        | 7.020   |           | 00,0 | 1 0.,. |      |

| Data i gode edogonia   | Complet  | On are alax | 1                                     | I 1   | 1    |
|------------------------|----------|-------------|---------------------------------------|-------|------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot  | Operacja*   | LAeq                                  | LAmax | LAE  |
|                        | 1010     |             | [dB]                                  | [dB]  | [dB] |
| 05-07-2018 11:42:50    | A319     | A           | 66,1                                  | 68,7  | 76,9 |
| 05-07-2018 11:45:18    | E170     | А           | 65,1                                  | 66,5  | 75,5 |
| 05-07-2018 11:55:59    | B734     | Α           | 66,4                                  | 68,7  | 77,9 |
| 05-07-2018 12:12:25    | B738     | A           | 64,8                                  | 65,6  | 74,3 |
| 05-07-2018 12:16:40    | E75S     | Α           | 65,2                                  | 65,4  | 74,2 |
| 05-07-2018 12:20:59    | E170     | Α           | 66,8                                  | 69,7  | 79,3 |
| 05-07-2018 12:37:05    | B734     | Α           | 65,0                                  | 65,5  | 75,0 |
| 05-07-2018 12:44:38    | B789     | Α           | 65,8                                  | 67,9  | 77,3 |
| 05-07-2018 12:46:34    | A320     | Α           | 67,8                                  | 71,3  | 76,8 |
| 05-07-2018 12:46:52    | A320     | Α           | 65,0                                  | 66,2  | 75,8 |
| 05-07-2018 12:54:43    | E195     | Α           | 65,2                                  | 66,7  | 74,7 |
| 05-07-2018 13:07:14    | E195     | А           | 64,2                                  | 65,0  | 73,2 |
| 05-07-2018 13:46:16    | A321     | Α           | 66,9                                  | 73,0  | 78,9 |
| 05-07-2018 13:48:15    | B738     | Α           | 66,7                                  | 70,9  | 81,4 |
| 05-07-2018 13:49:54    | AT45     | A           | 65,1                                  | 66,2  | 74,1 |
| 05-07-2018 13:50:07    | AT45     | A           | 75,3                                  | 83,2  | 88,5 |
| 05-07-2018 13:56:08    | B738     | A           | 66,1                                  | 68,8  | 76,9 |
| 05-07-2016 13:36:06    | CRJ9     | A           | 65,3                                  | 65,6  | 75,7 |
| 05-07-2018 14:24:39    | B788     | A           | 64,8                                  | 65,5  | 74,4 |
|                        | <b>+</b> |             | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | -     |      |
| 05-07-2018 14:47:43    | DH8D     | A           | 64,9                                  | 65,5  | 74,4 |
| 05-07-2018 15:09:51    | E190     | A           | 65,3                                  | 67,2  | 74,4 |
| 05-07-2018 15:12:55    | B350     | A           | 66,7                                  | 69,0  | 77,1 |
| 05-07-2018 15:18:32    | DH8D     | Α           | 65,7                                  | 67,8  | 74,7 |
| 05-07-2018 15:21:05    | A321     | Α           | 65,0                                  | 67,0  | 77,8 |
| 05-07-2018 15:26:24    | E75S     | Α           | 65,0                                  | 67,3  | 74,5 |
| 05-07-2018 15:26:43    | E75S     | А           | 66,1                                  | 72,2  | 78,1 |
| 05-07-2018 15:29:36    | P180     | Α           | 65,0                                  | 66,0  | 77,0 |
| 05-07-2018 15:30:09    | P180     | А           | 64,8                                  | 66,4  | 74,3 |
| 05-07-2018 15:31:40    | E170     | Α           | 65,1                                  | 66,8  | 76,2 |
| 05-07-2018 15:40:00    | DH8D     | А           | 66,2                                  | 68,7  | 76,2 |
| 05-07-2018 15:47:55    | B738     | А           | 67,6                                  | 74,7  | 81,2 |
| 05-07-2018 16:12:37    | E195     | Α           | 65,7                                  | 67,5  | 76,8 |
| 05-07-2018 16:13:06    | E195     | Α           | 65,4                                  | 66,6  | 74,4 |
| 05-07-2018 16:15:35    | B738     | Α           | 66,5                                  | 67,4  | 76,0 |
| 05-07-2018 16:15:49    | B738     | Α           | 64,8                                  | 65,5  | 76,6 |
| 05-07-2018 16:39:23    | A319     | A           | 66,3                                  | 68,8  | 75,8 |
| 05-07-2018 16:44:27    | B734     | A           | 66,1                                  | 67,5  | 79,9 |
| 05-07-2018 17:53:03    | A321     | A           | 66,7                                  | 71,9  | 83,2 |
| 05-07-2018 17:55:29    | A320     | A           | 65,2                                  | 66,4  | 78,6 |
| 05-07-2016 17:56:15    | A320     | A           | 65,8                                  | 67,6  | 80,2 |
|                        | 1        |             | ,                                     | 1     |      |
| 05-07-2018 17:59:42    | DH8D     | Α           | 64,5                                  | 65,2  | 74,5 |
| 05-07-2018 18:09:19    | E195     | A           | 72,6                                  | 78,1  | 82,6 |
| 05-07-2018 18:10:04    | E195     | A           | 65,6                                  | 69,7  | 78,1 |
| 05-07-2018 18:57:23    | E75S     | A           | 66,9                                  | 70,3  | 77,3 |
| 05-07-2018 19:05:12    | CRJ9     | A           | 65,5                                  | 66,7  | 77,8 |
| 05-07-2018 19:11:14    | DH8D     | Α           | 65,4                                  | 66,6  | 77,7 |
| 05-07-2018 19:28:40    | PC12     | Α           | 67,8                                  | 69,6  | 76,8 |
| 05-07-2018 19:41:22    | AN26     | Α           | 65,6                                  | 67,4  | 78,4 |
| 05-07-2018 19:43:56    | DH8D     | Α           | 67,8                                  | 71,3  | 77,8 |
| 05-07-2018 19:44:12    | DH8D     | Α           | 66,2                                  | 68,5  | 76,2 |
| 05-07-2018 19:53:37    | E195     | Α           | 65,7                                  | 66,6  | 77,5 |
| 05-07-2018 20:13:27    | E195     | Α           | 66,0                                  | 70,4  | 80,6 |
| 05-07-2018 20:14:36    | E195     | Α           | 65,6                                  | 69,3  | 75,1 |
| 05-07-2018 20:17:03    | A320     | Α           | 66,8                                  | 69,9  | 78,6 |
| 05-07-2018 20:28:07    | B735     | Α           | 66,4                                  | 70,4  | 79,0 |
| 05-07-2018 20:46:00    | A320     | Α           | 66,0                                  | 66,7  | 75,0 |
| 00 01-2010 20.40.00    |          |             |                                       |       |      |

| Data i made adamento   | 0        | 0         |                                       |       |      |
|------------------------|----------|-----------|---------------------------------------|-------|------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot  | Operacja* | LAeq                                  | LAmax | LAE  |
| 05.07.0040.00.57.44    | 4000     | ^         | [dB]                                  | [dB]  | [dB] |
| 05-07-2018 20:57:41    | A320     | A         | 65,0                                  | 65,9  | 74,5 |
| 05-07-2018 20:59:57    | DH8D     | A         | 66,3                                  | 68,2  | 77,1 |
| 05-07-2018 21:25:19    | E75S     | A         | 67,2                                  | 73,5  | 79,2 |
| 05-07-2018 21:43:35    | DH8D     | Α         | 65,9                                  | 66,7  | 74,9 |
| 05-07-2018 21:45:52    | B738     | Α         | 65,0                                  | 65,2  | 75,0 |
| 05-07-2018 21:47:24    | B38M     | Α         | 65,4                                  | 66,0  | 75,4 |
| 05-07-2018 21:51:12    | B738     | Α         | 73,5                                  | 78,0  | 82,5 |
| 06-07-2018 06:01:59    | MD11     | Α         | 66,0                                  | 68,0  | 81,0 |
| 06-07-2018 06:04:09    | B733     | Α         | 65,0                                  | 66,1  | 74,6 |
| 06-07-2018 06:09:17    | A332     | Α         | 66,1                                  | 68,4  | 75,1 |
| 06-07-2018 06:14:18    | DH8D     | Α         | 65,0                                  | 66,0  | 75,8 |
| 06-07-2018 06:36:56    | CRJ9     | Α         | 65,8                                  | 67,9  | 77,8 |
| 06-07-2018 07:18:53    | AT72     | Α         | 66,2                                  | 67,0  | 75,2 |
| 06-07-2018 07:27:10    | A320     | Α         | 67,5                                  | 70,4  | 84,8 |
| 06-07-2018 07:29:45    | B738     | Α         | 66,8                                  | 70,4  | 78,3 |
| 06-07-2018 07:44:42    | B38M     | Α         | 66,2                                  | 69,1  | 77,0 |
| 06-07-2018 08:23:58    | A320     | Α         | 67,2                                  | 70,3  | 79,8 |
| 06-07-2018 08:27:08    | E75S     | А         | 65,7                                  | 66,8  | 75,2 |
| 06-07-2018 08:28:35    | B738     | Α         | 65,7                                  | 67,8  | 78,0 |
| 06-07-2018 08:37:50    | A321     | A         | 69,0                                  | 74,9  | 81,3 |
| 06-07-2018 08:49:51    | SU95     | А         | 67,8                                  | 74,1  | 88,6 |
| 06-07-2018 08:51:51    | A319     | A         | 67,4                                  | 70,4  | 88,1 |
| 06-07-2018 08:56:14    | B738     | A         | 65,3                                  | 66,5  | 74,8 |
| 06-07-2018 09:01:10    | B739     | A         | 67,0                                  | 71,0  | 80,8 |
| 06-07-2018 09:03:29    | E195     | A         | 66,4                                  | 69,4  | 77,5 |
| 06-07-2018 09:07:33    | E75S     | A         | 65,1                                  | 68,6  | 75,1 |
| 06-07-2018 09:15:20    | E75S     | A         | 65,4                                  | 67,0  | 75,1 |
| 06-07-2018 09:21:23    | CRJ9     | A         | 65,3                                  | 66,5  | 74,9 |
| 06-07-2018 09:23:37    | A320     | A         | 65,2                                  | 66.2  | 74,9 |
| 06-07-2018 09:23:37    | CRJ9     | A         | 66,4                                  | 69,7  | 75,4 |
|                        | <b>+</b> |           | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | -     | ,    |
| 06-07-2018 09:43:28    | DH8D     | A         | 65,1                                  | 65,9  | 74,6 |
| 06-07-2018 09:44:06    | DH8D     | A         | 67,4                                  | 71,1  | 79,2 |
| 06-07-2018 09:50:08    | B763     | A         | 65,2                                  | 66,0  | 74,3 |
| 06-07-2018 09:52:48    | DH8D     | A         | 65,1                                  | 66,5  | 74,2 |
| 06-07-2018 09:55:23    | B38M     | A         | 69,3                                  | 73,0  | 81,4 |
| 06-07-2018 10:17:58    | A320     | Α         | 65,7                                  | 68,0  | 83,3 |
| 06-07-2018 10:43:29    | DH8D     | Α         | 65,4                                  | 66,7  | 76,9 |
| 06-07-2018 11:13:18    | E195     | Α         | 64,7                                  | 66,0  | 73,7 |
| 06-07-2018 11:17:55    | A321     | Α         | 67,7                                  | 72,2  | 78,1 |
| 06-07-2018 11:26:58    | A320     | Α         | 66,4                                  | 69,8  | 77,2 |
| 06-07-2018 11:34:02    | B738     | Α         | 74,0                                  | 83,0  | 87,4 |
| 06-07-2018 11:40:38    | A319     | Α         | 66,5                                  | 67,6  | 75,5 |
| 06-07-2018 11:48:21    | B788     | Α         | 65,6                                  | 67,6  | 78,2 |
| 06-07-2018 12:09:22    | E75S     | Α         | 65,2                                  | 66,7  | 77,2 |
| 06-07-2018 12:22:45    | B734     | Α         | 65,1                                  | 67,7  | 80,7 |
| 06-07-2018 12:24:59    | MD82     | Α         | 65,3                                  | 67,3  | 74,8 |
| 06-07-2018 12:25:16    | MD82     | Α         | 65,2                                  | 66,6  | 77,0 |
| 06-07-2018 12:26:55    | B77W     | Α         | 66,6                                  | 69,6  | 82,4 |
| 06-07-2018 12:34:03    | B735     | Α         | 67,4                                  | 72,3  | 78,8 |
| 06-07-2018 12:36:45    | E75S     | Α         | 65,5                                  | 67,7  | 75,5 |
| 06-07-2018 12:38:41    | DH8D     | Α         | 74,7                                  | 84,3  | 91,0 |
| 06-07-2018 12:41:29    | B788     | А         | 65,4                                  | 66,5  | 79,2 |
| 06-07-2018 12:46:05    | E75S     | А         | 65,9                                  | 67,1  | 76,7 |
| 06-07-2018 12:51:31    | B789     | Α         | 65,5                                  | 66,7  | 75,5 |
| 06-07-2018 13:06:53    | A333     | A         | 66,5                                  | 69,5  | 81,5 |
| 06-07-2018 13:16:05    | B789     | A         | 68,4                                  | 77,3  | 82,1 |
| 06-07-2018 13:18:44    | CRJ9     | A         | 68,5                                  | 75,3  | 82,5 |
| 00 01 2010 10.10.11    | 51.00    | , ,       | 00,0                                  | 7.0,0 | 02,0 |

| Data i godz. zdarzenia  06-07-2018 13:26:33  06-07-2018 13:42:10  06-07-2018 14:02:34  06-07-2018 14:07:23  06-07-2018 14:09:47  06-07-2018 14:14:26  06-07-2018 14:17:14 | A320<br>GLEX<br>B735<br>B738<br>B789<br>B738<br>B788 | A A A A A   | LAeq [dB] 65,6 65,1 65,4 | [dB]<br>67,0<br>66,4<br>66,3 | [dB]<br>74,6<br>74,1                  |
|---|--|-------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 06-07-2018 13:42:10<br>06-07-2018 14:02:34<br>06-07-2018 14:07:23<br>06-07-2018 14:09:47<br>06-07-2018 14:14:26<br>06-07-2018 14:17:14                                    | GLEX<br>B735<br>B738<br>B789<br>B738                 | A<br>A<br>A | 65,6<br>65,1<br>65,4     | 67,0<br>66,4                 | 74,6<br>74,1                          |
| 06-07-2018 13:42:10<br>06-07-2018 14:02:34<br>06-07-2018 14:07:23<br>06-07-2018 14:09:47<br>06-07-2018 14:14:26<br>06-07-2018 14:17:14                                    | GLEX<br>B735<br>B738<br>B789<br>B738                 | A<br>A<br>A | 65,1<br>65,4             | 66,4                         | 74,1                                  |
| 06-07-2018 14:02:34<br>06-07-2018 14:07:23<br>06-07-2018 14:09:47<br>06-07-2018 14:14:26<br>06-07-2018 14:17:14   | B735<br>B738<br>B789<br>B738                         | A<br>A      | 65,4                     | ,                            | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 06-07-2018 14:07:23<br>06-07-2018 14:09:47<br>06-07-2018 14:14:26<br>06-07-2018 14:17:14  | B738<br>B789<br>B738                                 | А           | •                        | 66,3                         |                                       |
| 06-07-2018 14:09:47<br>06-07-2018 14:14:26<br>06-07-2018 14:17:14   | B789<br>B738   |             | CE O                     | ,                            | 76,2                                  |
| 06-07-2018 14:14:26<br>06-07-2018 14:17:14  | B738   | Α           | 65,2                     | 66,2                         | 77,2                                  |
| 06-07-2018 14:17:14   |  |             | 65,6                     | 67,5                         | 78,2                                  |
|   | B788   | Α           | 64,7                     | 65,4                         | 73,8                                  |
| 06-07-2018 14:25:01   |  | Α           | 65,3                     | 67,6                         | 79,3                                  |
|   | B38M   | Α           | 65,3                     | 66,2                         | 76,7                                  |
| 06-07-2018 14:31:29   | B738   | Α           | 66,7                     | 68,2                         | 78,5                                  |
| 06-07-2018 14:57:10   | B738   | Α           | 67,5                     | 70,4                         | 88,3                                  |
| 06-07-2018 15:01:52   | A321   | А           | 66,1                     | 68,3                         | 77,9                                  |
| 06-07-2018 15:22:50   | E75S   | Α           | 65,7                     | 66,9                         | 76,9                                  |
| 06-07-2018 15:24:27   | A320   | А           | 68,2                     | 74,8                         | 81,8                                  |
| 06-07-2018 15:30:31   | E195   | А           | 66,9                     | 68,5                         | 78,4                                  |
| 06-07-2018 15:34:57   | E195   | A           | 65,0                     | 65,6                         | 76,4                                  |
| 06-07-2018 15:41:04   | DH8D   | A           | 65,1                     | 65,6                         | 75,5                                  |
| 06-07-2018 15:44:15   | CRJ9   |             | 65,2                     |                              | 76,7                                  |
|   |  | Α           |                          | 66,0                         | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 06-07-2018 15:46:34   | B738   | A           | 65,6                     | 66,3                         | 74,7                                  |
| 06-07-2018 15:48:26   | B738   | A           | 65,5                     | 67,3                         | 75,9                                  |
| 06-07-2018 15:52:10   | DH8D   | A           | 65,3                     | 66,5                         | 76,1                                  |
| 06-07-2018 16:00:21   | B734   | A           | 65,3                     | 69,0                         | 78,5                                  |
| 06-07-2018 16:12:14   | A321   | D           | 64,7                     | 66,1                         | 74,3                                  |
| 06-07-2018 16:15:30   | B738   | A           | 68,5                     | 71,9                         | 81,9                                  |
| 06-07-2018 16:46:01   | B38M   | Α           | 65,7                     | 67,0                         | 78,2                                  |
| 06-07-2018 16:48:36   | B738   | А           | 65,7                     | 68,0                         | 78,3                                  |
| 06-07-2018 17:00:44   | B763   | Α           | 66,0                     | 67,4                         | 75,0                                  |
| 06-07-2018 17:10:56   | DH8D   | Α           | 65,6                     | 69,5                         | 78,2                                  |
| 06-07-2018 17:15:47   | A319   | Α           | 66,8                     | 69,1                         | 77,2                                  |
| 06-07-2018 18:29:08   | A320   | Α           | 65,7                     | 67,8                         | 76,1                                  |
| 06-07-2018 18:32:56   | A321   | Α           | 67,0                     | 70,3                         | 78,8                                  |
| 06-07-2018 18:36:38   | A321   | Α           | 65,4                     | 66,7                         | 77,9                                  |
| 06-07-2018 18:38:55   | A320   | Α           | 65,8                     | 66,8                         | 75,3                                  |
| 06-07-2018 18:42:52   | B738   | Α           | 67,2                     | 72,7                         | 82,0                                  |
| 06-07-2018 18:44:38   | CRJ9   | Α           | 65,8                     | 66,7                         | 77,0                                  |
| 06-07-2018 18:59:19   | DH8D   | А           | 65,5                     | 66,4                         | 76,0                                  |
| 06-07-2018 19:11:09   | B738   | А           | 65,4                     | 66,4                         | 75,0                                  |
| 06-07-2018 19:11:23   | B738   | А           | 65,7                     | 67,2                         | 76,8                                  |
| 06-07-2018 19:15:12   | A320   | Α           | 65,0                     | 66,2                         | 74,0                                  |
| 06-07-2018 19:15:28   | A320   | A           | 65,9                     | 67,4                         | 77,4                                  |
| 06-07-2018 19:16:52   | E195   | A           | 67,0                     | 70,5                         | 79,5                                  |
| 06-07-2018 19:10:32   | DH8D   | A           | 64,8                     | 65,2                         | 73,8                                  |
| 06-07-2018 19:22:59   | E190   | A           | 64,7                     | 65,4                         | 75,6                                  |
| 06-07-2018 19:22:59   | B38M   |             | 65,6                     |                              | 75,1                                  |
|   |  | Α           | •                        | 68,5                         | ,                                     |
| 06-07-2018 19:28:51   | DH8D   | A           | 65,1                     | 66,0                         | 77,9                                  |
| 06-07-2018 19:30:42   | E170   | A           | 81,7                     | 93,4                         | 98,7                                  |
| 06-07-2018 19:40:59   | AN26   | A           | 67,2                     | 70,3                         | 78,6                                  |
| 06-07-2018 19:47:40   | B738   | A           | 65,4                     | 66,5                         | 77,5                                  |
| 06-07-2018 19:55:02   | A320   | Α           | 65,2                     | 67,4                         | 76,3                                  |
| 06-07-2018 19:59:16   | P180   | Α           | 65,5                     | 67,2                         | 79,4                                  |
| 06-07-2018 20:08:25   | B738   | Α           | 64,7                     | 65,3                         | 73,7                                  |
| 06-07-2018 20:12:35   | B763   | Α           | 66,2                     | 68,0                         | 79,5                                  |
| 06-07-2018 20:24:00   | DH8D   | Α           | 64,6                     | 66,2                         | 74,6                                  |
| 06-07-2018 20:26:29   | B752   | Α           | 68,7                     | 72,0                         | 78,2                                  |
| 06-07-2018 20:28:47   | A320   | А           | 70,2                     | 75,3                         | 79,7                                  |
| 06-07-2018 20:29:22   | A320   | Α           | 65,0                     | 65,5                         | 74,0                                  |
| 06-07-2018 20:35:21   | E75S   | Α           | 65,3                     | 66,0                         | 75,3                                  |
| 06-07-2018 20:40:19   | E75S   | Α           | 69,0                     | 73,6                         | 82,2                                  |

| Detection I have to    | 0 1 - ( | 0         |                                       |       |                                       |
|------------------------|---------|-----------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq                                  | LAmax | LAE                                   |
|                        |         |           | [dB]                                  | [dB]  | [dB]                                  |
| 06-07-2018 20:49:13    | CRJ9    | Α         | 65,2                                  | 66,0  | 75,6                                  |
| 06-07-2018 20:59:19    | B738    | Α         | 65,1                                  | 65,6  | 75,1                                  |
| 06-07-2018 21:01:43    | DH8D    | Α         | 65,7                                  | 67,1  | 76,5                                  |
| 06-07-2018 21:03:29    | E170    | Α         | 67,2                                  | 72,0  | 76,8                                  |
| 06-07-2018 21:22:40    | B738    | Α         | 68,8                                  | 72,5  | 77,9                                  |
| 06-07-2018 21:27:25    | B735    | Α         | 65,2                                  | 66,2  | 74,8                                  |
| 06-07-2018 21:36:07    | DH8D    | Α         | 68,7                                  | 73,5  | 81,5                                  |
| 06-07-2018 21:46:29    | B738    | Α         | 67,4                                  | 70,7  | 77,0                                  |
| 06-07-2018 21:52:13    | B38M    | Α         | 66,6                                  | 71,4  | 77,4                                  |
| 06-07-2018 21:58:42    | CRJ9    | Α         | 71,6                                  | 77,8  | 85,9                                  |
| 07-07-2018 06:07:07    | A332    | Α         | 64,9                                  | 66,3  | 75,3                                  |
| 07-07-2018 06:18:34    | CRJ9    | Α         | 65,7                                  | 66,0  | 74,7                                  |
| 07-07-2018 06:34:27    | A320    | Α         | 65,6                                  | 66,6  | 76,0                                  |
| 07-07-2018 06:38:44    | B738    | Α         | 65,6                                  | 66,8  | 76,7                                  |
| 07-07-2018 07:54:31    | DH8D    | Α         | 67,8                                  | 72,0  | 79,0                                  |
| 07-07-2018 08:09:50    | E75S    | Α         | 65,0                                  | 65,5  | 74,6                                  |
| 07-07-2018 08:16:49    | B734    | Α         | 65,9                                  | 69,6  | 78,7                                  |
| 07-07-2018 08:21:41    | E195    | A         | 65,8                                  | 67,3  | 75,8                                  |
| 07-07-2018 08:47:33    | B788    | A         | 65,0                                  | 66,6  | 78,4                                  |
| 07-07-2018 08:52:29    | E75S    | A         | 65,5                                  | 66,2  | 74,6                                  |
| 07-07-2018 08:54:26    | A320    | A         | 65,5                                  | 66,8  | 74,0                                  |
| 07-07-2018 08:56:29    | BCS1    | A         | 65,3                                  | 68,7  | 81,0                                  |
| 07-07-2018 08:59:38    | E75S    | A         | 64,9                                  | 67,3  | 76,1                                  |
| 07-07-2018 09:04:41    | E170    | A         | 65,6                                  | 66,9  | 76,7                                  |
| 07-07-2018 09:07:06    | DH8D    |           | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |       | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|                        |         | A         | 64,8                                  | 66,1  | 76,9                                  |
| 07-07-2018 09:09:44    | CRJ9    | A         | 65,9                                  | 67,6  | 78,2                                  |
| 07-07-2018 09:44:13    | A320    | A         | 65,6                                  | 66,8  | 75,6                                  |
| 07-07-2018 09:48:36    | E195    | A         | 65,6                                  | 67,1  | 75,2                                  |
| 07-07-2018 09:50:40    | B734    | A         | 65,8                                  | 67,8  | 77,0                                  |
| 07-07-2018 09:56:03    | DH8D    | A         | 65,5                                  | 68,7  | 78,1                                  |
| 07-07-2018 09:58:16    | CRJ9    | Α         | 66,2                                  | 67,0  | 77,9                                  |
| 07-07-2018 10:02:40    | DH8D    | Α         | 65,6                                  | 66,6  | 75,6                                  |
| 07-07-2018 10:06:13    | M28     | Α         | 65,7                                  | 67,2  | 76,1                                  |
| 07-07-2018 10:10:05    | A321    | Α         | 64,3                                  | 65,5  | 74,3                                  |
| 07-07-2018 10:12:11    | B763    | Α         | 65,4                                  | 66,6  | 78,0                                  |
| 07-07-2018 10:14:30    | A320    | Α         | 64,7                                  | 65,3  | 74,7                                  |
| 07-07-2018 10:16:01    | CRJ9    | Α         | 65,4                                  | 66,6  | 77,7                                  |
| 07-07-2018 10:28:07    | B738    | Α         | 65,1                                  | 66,4  | 78,7                                  |
| 07-07-2018 10:41:49    | A320    | Α         | 65,5                                  | 66,5  | 75,9                                  |
| 07-07-2018 10:48:44    | A321    | Α         | 65,3                                  | 66,2  | 75,3                                  |
| 07-07-2018 11:05:16    | E75S    | Α         | 67,1                                  | 69,8  | 77,1                                  |
| 07-07-2018 11:25:02    | A320    | Α         | 65,3                                  | 67,6  | 80,6                                  |
| 07-07-2018 11:57:08    | B735    | Α         | 67,5                                  | 69,4  | 88,2                                  |
| 07-07-2018 12:01:02    | A319    | Α         | 69,7                                  | 71,9  | 79,2                                  |
| 07-07-2018 12:02:20    | CRJ9    | Α         | 70,6                                  | 75,8  | 82,9                                  |
| 07-07-2018 12:09:29    | E195    | Α         | 65,2                                  | 67,5  | 78,2                                  |
| 07-07-2018 12:15:07    | B77W    | Α         | 65,8                                  | 67,5  | 78,4                                  |
| 07-07-2018 12:19:56    | B789    | Α         | 65,1                                  | 66,0  | 76,2                                  |
| 07-07-2018 12:33:39    | E195    | А         | 68,0                                  | 70,3  | 88,7                                  |
| 07-07-2018 12:43:41    | E75S    | А         | 65,2                                  | 66,8  | 75,6                                  |
| 07-07-2018 12:45:36    | B738    | Α         | 67,7                                  | 73,9  | 80,9                                  |
| 07-07-2018 12:54:16    | E195    | A         | 67,2                                  | 71,6  | 79,7                                  |
| 07-07-2018 13:14:37    | A333    | A         | 66,5                                  | 70,1  | 80,7                                  |
| 07-07-2018 13:30:53    | E195    | D         | 64,9                                  | 67,3  | 75,7                                  |
| 07-07-2018 13:45:12    | B738    | A         | 73,6                                  | 80,9  | 84,3                                  |
| 07-07-2018 13:47:48    | B789    | A         | 65,7                                  | 67,1  | 77,5                                  |
| 07-07-2018 13:57:49    | B788    | A         | 64,1                                  | 65,0  | 73,2                                  |
| 07-07-2010 13.37.49    | סטום    | _ ^       | U <del>1</del> , I                    | 05,0  | 13,2                                  |

| Data i goda, aderzenia | Complet | Operacie* | 1.                                    | 1.    | 1    |
|------------------------|---------|-----------|---------------------------------------|-------|------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq                                  | LAmax | LAE  |
| 07.07.0040.44.0047     | 5-0-    | _         | [dB]                                  | [dB]  | [dB] |
| 07-07-2018 14:03:17    | B735    | A         | 65,4                                  | 66,0  | 76,5 |
| 07-07-2018 14:13:44    | B38M    | Α         | 69,5                                  | 82,9  | 90,1 |
| 07-07-2018 15:06:15    | CRJ9    | Α         | 73,7                                  | 81,0  | 85,7 |
| 07-07-2018 15:22:51    | C56X    | Α         | 69,3                                  | 72,7  | 78,3 |
| 07-07-2018 15:29:53    | A320    | Α         | 66,0                                  | 68,0  | 79,0 |
| 07-07-2018 15:34:58    | E170    | Α         | 78,5                                  | 88,2  | 91,0 |
| 07-07-2018 15:41:36    | E75S    | Α         | 66,7                                  | 67,7  | 75,8 |
| 07-07-2018 16:04:21    | B38M    | Α         | 70,3                                  | 78,7  | 85,0 |
| 07-07-2018 16:10:43    | A320    | Α         | 65,0                                  | 65,6  | 76,4 |
| 07-07-2018 16:21:04    | E170    | Α         | 65,7                                  | 67,6  | 75,7 |
| 07-07-2018 16:38:41    | E195    | Α         | 64,9                                  | 65,6  | 75,3 |
| 07-07-2018 18:34:51    | DH8D    | Α         | 72,9                                  | 80,9  | 88,7 |
| 07-07-2018 18:47:02    | B788    | Α         | 66,0                                  | 67,9  | 77,5 |
| 07-07-2018 18:53:37    | A321    | Α         | 66,0                                  | 67,2  | 75,0 |
| 07-07-2018 18:57:01    | E75S    | Α         | 78,3                                  | 87,2  | 94,3 |
| 07-07-2018 18:58:39    | A320    | А         | 65,6                                  | 67,0  | 78,3 |
| 07-07-2018 19:16:26    | DH8D    | Α         | 73,8                                  | 77,1  | 83,4 |
| 07-07-2018 19:17:24    | DH8D    | A         | 72,6                                  | 77,2  | 84,9 |
| 07-07-2018 19:18:31    | B738    | A         | 64,7                                  | 65,1  | 73,7 |
| 07-07-2018 19:24:27    | A319    | A         | 65,8                                  | 66,8  | 76,2 |
| 07-07-2018 19:26:43    | DH8D    | A         | 65,5                                  | 67,1  | 75,1 |
| 07-07-2018 20:01:49    | A320    | A         | 66,1                                  | 69,1  | 76,1 |
| 07-07-2018 20:09:53    | B738    | A         | 65,1                                  | 66,2  | 75,1 |
| 07-07-2018 20:37:56    | E195    | A         | 67,1                                  | 70,9  | 78,9 |
| 07-07-2018 20:55:58    | DH8D    | A         | 69,9                                  | 73,7  | 81,1 |
| 07-07-2018 21:26:06    | B738    | A         | 65,8                                  | 67,6  | 79,1 |
| 07-07-2018 21:20:00    | A318    | A         | 65,8                                  | 67,1  | 76,9 |
| 07-07-2018 21:33:30    | B738    | A         | 65,7                                  | 66,4  | 75,7 |
| 07-07-2018 21:45:16    | E75S    | A         | 68,5                                  | 73,4  | 80,2 |
| 08-07-2018 21:43:10    | A333    | A         | 66,0                                  | 68,7  | 80.3 |
|                        | -       |           | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |       | ,-   |
| 08-07-2018 07:48:36    | B734    | A         | 66,3                                  | 67,0  | 75,4 |
| 08-07-2018 08:17:23    | B738    | A         | 64,8                                  | 65,7  | 73,9 |
| 08-07-2018 08:40:21    | B789    | A         | 65,8                                  | 67,6  | 78,8 |
| 08-07-2018 09:51:09    | B788    | A         | 65,9                                  | 67,6  | 79,1 |
| 08-07-2018 10:33:41    | A321    | A         | 64,6                                  | 65,2  | 74,1 |
| 08-07-2018 10:54:41    | B734    | A         | 68,5                                  | 71,6  | 81,9 |
| 08-07-2018 12:00:10    | B788    | Α         | 65,5                                  | 66,5  | 77,3 |
| 08-07-2018 12:05:18    | B77W    | A         | 66,0                                  | 68,0  | 79,8 |
| 08-07-2018 12:08:13    | B738    | Α         | 65,1                                  | 65,7  | 74,2 |
| 08-07-2018 12:32:02    | B788    | Α         | 65,2                                  | 66,2  | 76,0 |
| 08-07-2018 13:11:09    | E195    | Α         | 66,3                                  | 70,3  | 77,7 |
| 08-07-2018 13:17:03    | B738    | Α         | 64,8                                  | 65,5  | 73,9 |
| 08-07-2018 13:56:07    | B788    | Α         | 66,7                                  | 68,9  | 75,7 |
| 08-07-2018 13:57:55    | B38M    | Α         | 64,4                                  | 64,8  | 73,4 |
| 08-07-2018 14:00:54    | A321    | Α         | 64,6                                  | 65,4  | 76,4 |
| 08-07-2018 14:07:17    | DH8D    | Α         | 68,3                                  | 71,4  | 80,6 |
| 08-07-2018 14:16:35    | DH8D    | Α         | 67,2                                  | 69,9  | 78,4 |
| 08-07-2018 15:25:25    | E195    | Α         | 71,1                                  | 75,3  | 84,5 |
| 08-07-2018 16:30:37    | B738    | Α         | 65,4                                  | 65,8  | 74,4 |
| 08-07-2018 17:13:01    | A321    | Α         | 64,5                                  | 65,1  | 74,1 |
| 08-07-2018 17:15:26    | E195    | Α         | 65,6                                  | 66,9  | 76,3 |
| 08-07-2018 17:30:47    | A319    | Α         | 65,4                                  | 66,6  | 75,0 |
| 08-07-2018 18:04:36    | CRJ9    | А         | 69,5                                  | 73,5  | 81,0 |
| 08-07-2018 18:36:04    | B38M    | А         | 65,5                                  | 68,2  | 76,7 |
| 08-07-2018 18:52:56    | DH8D    | А         | 66,5                                  | 68,1  | 76,5 |
| 08-07-2018 18:55:34    | A321    | Α         | 67,3                                  | 72,2  | 80,1 |
| 08-07-2018 19:04:17    | E195    | Α         | 70,6                                  | 75,9  | 80,6 |
|                        |         |           | -,-                                   | -,-   |      |

| Data i godz. zdarzenia  | Samolot | Operacja* | LAeq | L <sub>Amax</sub> | Lae  |
|-------------------------|---------|-----------|------|-------------------|------|
| Data i godini zdanizoma | Gamoist | Oporaoja  | [dB] | [dB]              | [dB] |
| 08-07-2018 19:06:44     | A319    | Α         | 65,5 | 67,3              | 77,5 |
| 08-07-2018 19:23:32     | BCS3    | Α         | 68,1 | 71,9              | 77,7 |
| 08-07-2018 19:26:26     | DH8D    | Α         | 68,3 | 71,0              | 78,7 |
| 08-07-2018 19:34:41     | B738    | Α         | 66,1 | 68,6              | 78,4 |
| 08-07-2018 20:18:08     | A320    | Α         | 65,5 | 66,5              | 74,5 |
| 08-07-2018 21:21:39     | B734    | Α         | 65,6 | 67,0              | 78,9 |
| 08-07-2018 21:26:01     | E195    | А         | 68,2 | 75,2              | 78,2 |
| 08-07-2018 21:51:48     | B738    | А         | 64,6 | 66,1              | 76,4 |
| 08-07-2018 21:53:38     | A321    | Α         | 65,0 | 66,6              | 78,6 |
| 09-07-2018 06:11:14     | CRJ9    | А         | 65,3 | 66,2              | 74,8 |
| 09-07-2018 06:23:15     | B738    | Α         | 65,3 | 67,8              | 74,3 |
| 09-07-2018 07:36:10     | B738    | А         | 65,5 | 66,4              | 78,9 |
| 09-07-2018 08:12:51     | E75S    | А         | 65,7 | 68,7              | 79,3 |
| 09-07-2018 08:14:35     | E195    | Α         | 66,0 | 68,7              | 78,3 |
| 09-07-2018 08:26:18     | DH8D    | А         | 66,2 | 67,3              | 75,7 |
| 09-07-2018 08:37:03     | CRJ7    | А         | 65,9 | 67,2              | 78,9 |
| 09-07-2018 08:39:26     | B738    | Α         | 65,8 | 67,9              | 75,8 |
| 09-07-2018 08:46:55     | B738    | А         | 65,6 | 66,4              | 74,7 |
| 09-07-2018 08:59:03     | DH8D    | Α         | 67,0 | 70,2              | 79,8 |
| 09-07-2018 11:02:29     | A320    | A         | 64,7 | 65,3              | 77,3 |
| 09-07-2018 11:08:06     | E195    | Α         | 66,0 | 68,9              | 79,6 |
| 09-07-2018 11:08:50     | E195    | А         | 66,0 | 70,5              | 76,7 |
| 09-07-2018 11:15:01     | B738    | А         | 65,3 | 67,3              | 76,1 |
| 09-07-2018 11:33:53     | A320    | А         | 64,7 | 65,5              | 73,7 |
| 09-07-2018 11:42:08     | E195    | А         | 65,3 | 65,8              | 65,3 |
| 09-07-2018 11:47:27     | B77W    | А         | 65,4 | 66,4              | 78,4 |
| 09-07-2018 11:52:51     | A319    | А         | 65,8 | 68,1              | 76,2 |
| 09-07-2018 12:01:59     | B735    | А         | 64,9 | 65,9              | 75,3 |
| 09-07-2018 12:23:33     | E75S    | А         | 66,1 | 68,2              | 77,2 |
| 09-07-2018 12:24:02     | E75S    | Α         | 65,0 | 67,3              | 75,0 |
| 09-07-2018 12:33:38     | B738    | А         | 64,5 | 65,4              | 74,1 |
| 09-07-2018 12:36:22     | B789    | Α         | 65,8 | 67,1              | 78,1 |
| 09-07-2018 12:43:49     | E195    | Α         | 65,6 | 66,9              | 75,2 |
| 09-07-2018 12:53:55     | E195    | Α         | 65,1 | 65,7              | 74,7 |
| 09-07-2018 12:58:24     | B789    | Α         | 66,0 | 67,8              | 79,2 |
| 09-07-2018 13:07:38     | A333    | Α         | 66,3 | 68,9              | 80,8 |
| 09-07-2018 13:31:12     | B738    | Α         | 64,8 | 66,7              | 74,3 |
| 09-07-2018 13:38:22     | DH8D    | А         | 65,0 | 65,9              | 74,5 |
| 09-07-2018 13:41:00     | B789    | Α         | 65,4 | 65,9              | 76,1 |
| 09-07-2018 13:50:40     | C130    | А         | 65,7 | 68,3              | 79,5 |
| 09-07-2018 13:53:34     | B735    | А         | 67,1 | 70,9              | 76,7 |
| 09-07-2018 13:56:00     | A321    | А         | 64,8 | 65,8              | 73,9 |
| 09-07-2018 14:00:06     | B38M    | Α         | 66,0 | 67,2              | 76,0 |
| 09-07-2018 14:05:33     | B788    | Α         | 64,9 | 65,6              | 75,3 |
| 09-07-2018 14:07:57     | P180    | Α         | 65,1 | 66,8              | 75,1 |
| 09-07-2018 14:15:33     | A320    | Α         | 66,1 | 67,0              | 75,1 |
| 09-07-2018 14:21:45     | A320    | Α         | 65,7 | 67,5              | 77,4 |
| 09-07-2018 14:26:27     | A319    | Α         | 66,2 | 68,4              | 79,6 |
| 09-07-2018 14:31:13     | B738    | Α         | 65,8 | 67,6              | 79,1 |
| 09-07-2018 14:33:25     | A320    | Α         | 66,7 | 68,4              | 77,2 |
| 09-07-2018 15:15:23     | E195    | Α         | 64,9 | 66,3              | 75,4 |
| 09-07-2018 15:35:18     | A319    | А         | 65,8 | 67,4              | 77,0 |
| 09-07-2018 15:41:01     | B738    | Α         | 65,3 | 65,9              | 74,3 |
| 09-07-2018 15:53:34     | B734    | А         | 65,8 | 67,8              | 79,6 |
| 09-07-2018 16:00:47     | B738    | Α         | 66,0 | 66,9              | 77,8 |
| 09-07-2018 16:02:15     | B738    | Α         | 65,5 | 67,3              | 75,1 |
| 09-07-2018 16:12:12     | B38M    | А         | 67,2 | 72,8              | 84,7 |

| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacio* | 1.               | Ι                 | LAE  |
|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Data i godz. Zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | [dB] |
| 00 07 2019 16:14:52    | E105    | ^         |                  |                   |      |
| 09-07-2018 16:14:53    | E195    | A         | 64,2             | 66,2              | 78,2 |
| 09-07-2018 16:20:48    | B737    | A         | 66,8             | 71,1              | 78,0 |
| 09-07-2018 17:12:45    | P180    | A         | 65,3             | 67,1              | 79,1 |
| 09-07-2018 17:20:47    | MD82    | Α         | 65,4             | 66,9              | 76,9 |
| 09-07-2018 17:34:26    | A319    | А         | 67,3             | 72,5              | 80,5 |
| 09-07-2018 18:01:58    | A321    | Α         | 65,0             | 67,8              | 77,1 |
| 09-07-2018 18:26:46    | E75S    | Α         | 65,5             | 66,1              | 75,5 |
| 09-07-2018 18:33:01    | A320    | Α         | 66,3             | 68,6              | 79,3 |
| 09-07-2018 18:55:05    | A320    | Α         | 74,7             | 78,9              | 83,7 |
| 09-07-2018 19:03:34    | B738    | Α         | 65,5             | 66,4              | 76,3 |
| 09-07-2018 19:05:31    | AN26    | Α         | 66,6             | 69,2              | 78,4 |
| 09-07-2018 19:22:18    | A320    | Α         | 66,8             | 69,2              | 76,8 |
| 09-07-2018 19:27:38    | B738    | Α         | 65,2             | 65,9              | 74,2 |
| 09-07-2018 19:36:55    | B38M    | Α         | 72,1             | 78,7              | 84,9 |
| 09-07-2018 20:01:22    | A320    | Α         | 68,0             | 72,7              | 81,8 |
| 09-07-2018 20:16:51    | SF34    | Α         | 70,0             | 77,8              | 82,3 |
| 09-07-2018 20:32:51    | B738    | Α         | 65,8             | 67,2              | 74,8 |
| 09-07-2018 20:50:49    | A320    | A         | 66,3             | 68,2              | 75,3 |
| 09-07-2018 20:56:17    | A320    | A         | 65,4             | 67,3              | 77,4 |
| 09-07-2018 21:08:02    | C680    | A         | 67,5             | 69,9              | 76,5 |
| 09-07-2018 21:09:25    | E195    | A         | -                | 73,4              | 79,7 |
|                        |         |           | 68,0             | · ·               | · ·  |
| 09-07-2018 21:29:16    | B738    | A         | 65,3             | 66,6              | 77,8 |
| 09-07-2018 21:35:51    | B738    | A         | 66,5             | 68,4              | 77,0 |
| 09-07-2018 21:40:19    | E75S    | Α         | 64,8             | 65,4              | 75,2 |
| 09-07-2018 21:47:39    | DH8D    | Α         | 67,7             | 69,9              | 76,8 |
| 09-07-2018 21:57:51    | E195    | Α         | 65,1             | 66,1              | 74,1 |
| 10-07-2018 06:14:35    | B738    | D         | 67,7             | 70,8              | 83,0 |
| 10-07-2018 06:18:41    | A321    | D         | 65,2             | 66,9              | 76,7 |
| 10-07-2018 06:51:05    | B738    | D         | 68,6             | 71,7              | 83,0 |
| 10-07-2018 06:57:50    | A320    | D         | 68,6             | 70,9              | 81,8 |
| 10-07-2018 07:10:01    | B738    | D         | 67,6             | 69,7              | 81,8 |
| 10-07-2018 07:19:14    | B738    | D         | 67,9             | 71,3              | 84,0 |
| 10-07-2018 08:22:45    | A320    | D         | 66,2             | 68,1              | 75,3 |
| 10-07-2018 08:32:54    | B738    | D         | 70,6             | 74,2              | 85,7 |
| 10-07-2018 08:35:16    | MD82    | D         | 73,4             | 79,8              | 90,1 |
| 10-07-2018 09:15:21    | A320    | D         | 68,6             | 72,2              | 83,6 |
| 10-07-2018 09:21:24    | A320    | D         | 67,9             | 72,3              | 84,0 |
| 10-07-2018 09:35:01    | A333    | D         | 71,1             | 75,9              | 86,8 |
| 10-07-2018 09:50:27    | A321    | D         | 69,8             | 74,4              | 84,8 |
| 10-07-2018 10:11:55    | A320    | D         | 68,6             | 72,8              | 83,8 |
| 10-07-2018 10:56:26    | DH8D    | D         | 65,4             | 66,9              | 77,7 |
| 10-07-2018 11:13:02    |         | D         | ,                |                   |      |
|                        | DH8D    | -         | 72,6             | 78,0              | 87,2 |
| 10-07-2018 11:14:13    | A320    | D         | 73,4             | 80,4              | 91,0 |
| 10-07-2018 11:16:32    | E75S    | D         | 67,5             | 72,0              | 85,4 |
| 10-07-2018 11:25:12    | A320    | D         | 67,9             | 70,2              | 81,9 |
| 10-07-2018 11:33:55    | E75S    | D         | 68,2             | 71,5              | 82,0 |
| 10-07-2018 11:47:11    | E195    | D         | 68,2             | 73,7              | 85,7 |
| 10-07-2018 11:48:20    | E195    | D         | 65,4             | 68,6              | 75,4 |
| 10-07-2018 11:48:56    | E195    | D         | 68,7             | 75,0              | 84,6 |
| 10-07-2018 12:20:24    | E195    | D         | 67,4             | 71,9              | 82,8 |
| 10-07-2018 12:24:50    | A320    | D         | 69,0             | 73,7              | 84,6 |
| 10-07-2018 12:33:26    | B738    | D         | 68,2             | 72,5              | 83,8 |
| 10-07-2018 12:47:04    | DH8D    | D         | 68,5             | 73,4              | 79,0 |
| 10-07-2018 13:08:18    | B738    | D         | 68,2             | 71,9              | 82,8 |
| 10-07-2018 13:10:09    | E170    | D         | 66,9             | 69,2              | 80,3 |
| 10-07-2018 13:25:34    | E170    | D         | 66,7             | 69,4              | 81,0 |
| 10-07-2018 13:29:31    | B734    | D         | 68,4             | 72,9              | 83,0 |
| 10 07 2010 10.23.01    | D104    |           | 00,4             | 12,3              | 00,0 |

| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | 1.   | 1.    | LAE   |
|------------------------|---------|-----------|------|-------|-------|
| Data i godz. Zdarzenia | Samolot | Operacja  | LAeq | LAmax |       |
| 40.07.0040.42.52.50    | DOOM    | D.        | [dB] | [dB]  | [dB]  |
| 10-07-2018 13:52:50    | B38M    | D         | 68,3 | 73,0  | 81,1  |
| 10-07-2018 14:03:08    | A321    | D         | 64,8 | 66,9  | 79,6  |
| 10-07-2018 14:09:33    | B38M    | D         | 65,6 | 70,1  | 79,7  |
| 10-07-2018 15:07:12    | E195    | D         | 77,4 | 89,2  | 95,6  |
| 10-07-2018 15:10:08    | A320    | D         | 68,2 | 70,4  | 82,5  |
| 10-07-2018 15:20:02    | E75S    | D         | 67,8 | 71,9  | 76,8  |
| 10-07-2018 15:25:41    | B77W    | D         | 68,5 | 75,0  | 86,1  |
| 10-07-2018 15:31:46    | E75S    | D         | 65,8 | 67,7  | 76,9  |
| 10-07-2018 15:32:05    | E75S    | D         | 67,3 | 71,5  | 83,4  |
| 10-07-2018 15:32:59    | GLF5    | D         | 67,0 | 69,6  | 76,6  |
| 10-07-2018 15:36:41    | DH8D    | D         | 65,8 | 68,9  | 76,6  |
| 10-07-2018 15:44:13    | A320    | D         | 69,5 | 73,0  | 83,2  |
| 10-07-2018 15:49:49    | B738    | D         | 69,0 | 72,2  | 82,6  |
| 10-07-2018 16:02:53    | E195    | D         | 68,8 | 71,9  | 83,1  |
| 10-07-2018 16:04:34    | B38M    | D         | 66,6 | 67,6  | 78,4  |
| 10-07-2018 16:16:26    | B738    | D         | 68,2 | 72,1  | 83,2  |
| 10-07-2018 16:22:01    | B738    | D         | 69,8 | 74,4  | 83,6  |
| 10-07-2018 16:41:34    | B738    | D         | 77,0 | 88,9  | 93,4  |
| 10-07-2018 16:57:29    | A320    | D         | 67,3 | 69,7  | 82,7  |
| 10-07-2018 17:09:53    | DH8D    | D         | 65,5 | 66,3  | 77,3  |
| 10-07-2018 19:16:17    | A320    | D         | 67,4 | 68,9  | 79,9  |
| 10-07-2018 20:08:48    | B738    | D         | 69,8 | 73,1  | 85,1  |
| 10-07-2018 21:38:40    | A320    | D         | 68,5 | 70,4  | 82,7  |
| 10-07-2018 21:54:25    | B738    | D         | 68,5 | 70,4  | 82,6  |
| 11-07-2018 06:17:04    | B738    | D         | 68,1 | 70,6  | 82,6  |
| 11-07-2018 06:21:30    | B738    | D         | 68,9 | 70,8  | -     |
| 11-07-2018 06:41:39    | A320    | D         | 66,0 | 67,1  | 83,3  |
| 11-07-2018 06:50:01    | B738    | D         | 69,5 | 72,4  | 75,0  |
|                        | -       |           |      |       | 84,2  |
| 11-07-2018 07:32:33    | SF34    | D         | 66,0 | 69,3  | 76,4  |
| 11-07-2018 07:41:53    | A320    | D         | 68,7 | 71,1  | 83,1  |
| 11-07-2018 07:45:29    | DH8D    | D         | 65,1 | 66,1  | 75,6  |
| 11-07-2018 08:24:00    | A320    | D         | 69,0 | 71,6  | 84,4  |
| 11-07-2018 08:57:51    | B38M    | D         | 66,8 | 68,7  | 80,4  |
| 11-07-2018 09:01:52    | SF34    | D         | 67,3 | 70,5  | 79,3  |
| 11-07-2018 09:22:26    | B738    | D         | 69,0 | 71,9  | 82,9  |
| 11-07-2018 09:27:00    | B738    | D         | 69,6 | 74,3  | 84,6  |
| 11-07-2018 09:43:13    | B738    | D         | 67,9 | 71,4  | 83,5  |
| 11-07-2018 10:29:34    | B738    | D         | 68,7 | 71,8  | 83,5  |
| 11-07-2018 10:40:24    | B738    | D         | 69,2 | 72,1  | 83,8  |
| 11-07-2018 10:52:11    | E195    | D         | 68,5 | 70,4  | 81,5  |
| 11-07-2018 10:59:45    | B738    | D         | 68,7 | 72,9  | 83,7  |
| 11-07-2018 11:09:30    | B738    | D         | 67,9 | 70,6  | 81,7  |
| 11-07-2018 11:13:23    | E170    | D         | 67,4 | 71,0  | 82,3  |
| 11-07-2018 11:16:36    | E75S    | D         | 68,1 | 70,9  | 82,8  |
| 11-07-2018 11:33:47    | E75S    | D         | 67,5 | 70,3  | 82,3  |
| 11-07-2018 11:39:14    | B763    | D         | 65,8 | 67,6  | 79,6  |
| 11-07-2018 11:39:43    | B763    | D         | 65,7 | 68,0  | 79,3  |
| 11-07-2018 11:41:43    | E195    | D         | 67,3 | 71,6  | 82,7  |
| 11-07-2018 11:42:57    | DH8D    | D         | 64,5 | 65,5  | 73,5  |
| 11-07-2018 11:47:59    | A321    | D         | 69,4 | 75,0  | 86,2  |
| 11-07-2018 11:52:10    | B734    | D         | 68,1 | 73,8  | 85,3  |
| 11-07-2018 12:08:57    | A320    | D         | 66,3 | 69,5  | 81,0  |
| 11-07-2018 12:11:58    | B738    | D         | 69,8 | 81,4  | 88,2  |
| 11-07-2018 12:31:15    | A321    | D         | 65,9 | 68,5  | 78,9  |
| 11-07-2018 12:33:42    | A321    | D         | 66,3 | 66,8  | 75,4  |
| 11-07-2018 12:52:00    | E195    | D         | 67,6 | 72,6  | 88,4  |
| 11-07-2018 13:00:03    | A321    | D         | 65,3 | 67,2  | 74,8  |
| 11 07 2010 10.00.00    | 7.021   |           | 00,0 | 01,2  | 1-7,0 |

| Data i godz i zdarzonia | Samolot | Operacja* | 1.               | Ι                 | Lae               |
|-------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|
| Data i godz. zdarzenia  | Samolot | Operacja  | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | [dB]              |
| 11-07-2018 13:00:20     | A 2 2 4 | <u> </u>  |                  |                   |                   |
|                         | A321    | D         | 67,7             | 70,3              | 81,7              |
| 11-07-2018 13:10:36     | B789    | D         | 66,6             | 69,6              | 86,2              |
| 11-07-2018 13:32:04     | E195    | D         | 67,3             | 70,5              | 82,2              |
| 11-07-2018 15:03:39     | E195    | D         | 67,8             | 71,5              | 82,4              |
| 11-07-2018 15:08:05     | E75S    | D         | 67,4             | 70,9              | 81,4              |
| 11-07-2018 15:09:41     | E170    | D         | 66,7             | 69,5              | 80,9              |
| 11-07-2018 15:12:03     | B77W    | D         | 70,1             | 76,2              | 85,2              |
| 11-07-2018 15:14:38     | B738    | D         | 69,0             | 72,8              | 83,5              |
| 11-07-2018 15:16:54     | A321    | D         | 68,2             | 71,4              | 83,9              |
| 11-07-2018 15:22:50     | E75S    | D         | 66,0             | 68,6              | 76,8              |
| 11-07-2018 15:23:08     | E75S    | D         | 67,9             | 72,1              | 82,6              |
| 11-07-2018 15:28:41     | F100    | D         | 67,3             | 69,0              | 80,9              |
| 11-07-2018 15:29:57     | DH8D    | D         | 65,6             | 66,3              | 74,6              |
| 11-07-2018 15:35:04     | E195    | D         | 68,1             | 71,3              | 83,0              |
| 11-07-2018 15:36:28     | E75S    | D         | 67,9             | 71,4              | 83,3              |
| 11-07-2018 15:42:04     | DH8D    | D         | 64,8             | 66,1              | 76,8              |
| 11-07-2018 15:50:01     | C560    | D         | 66,8             | 69,2              | 83,0              |
| 11-07-2018 16:02:47     | B738    | D         | 68,9             | 72,4              | 84,4              |
| 11-07-2018 16:28:14     | B38M    | D         | 66,6             | 69,3              | 81,5              |
| 11-07-2018 16:32:32     | A320    | D         | 69,4             | 72,9              | 82,0              |
| 11-07-2018 18:07:58     | B738    | D         | 65,5             | 66,8              | 75,5              |
| 11-07-2018 18:13:47     | B738    | D         | 67,9             | 71,4              | 77,9              |
| 11-07-2018 18:14:10     | B738    | D         | 67,7             | 70,3              | 83,4              |
| 11-07-2018 18:16:48     | A332    | D         | 71,2             | 74,8              | 86,7              |
| 11-07-2018 18:45:15     | DH8D    | D         | 65,9             | 68,6              | 78,9              |
| 11-07-2018 19:23:11     | E195    | D         | 67,0             | 70,6              | 81,8              |
| 11-07-2018 21:28:41     | B734    | D         | 69,3             | 72,0              | 84,8              |
| 11-07-2018 21:34:48     | A320    | D         | 66,6             | 68,7              | 81,1              |
| 11-07-2018 21:39:40     | A320    | D         | 68,4             | 70,7              | 83,3              |
| 12-07-2018 06:12:25     | MD11    | A         | 66,6             | 68,3              | 80,1              |
| 12-07-2018 06:19:58     | A333    | A         | 65,7             | 66,3              | 75,7              |
| 12-07-2018 06:28:31     | CRJ9    | A         | 65,8             | 67,2              | 76,2              |
| 12-07-2018 06:32:55     | DH8D    | A         | 67,1             | 67,9              | 78,2              |
|                         |         |           |                  |                   |                   |
| 12-07-2018 06:43:19     | A320    | A         | 64,9             | 65,5              | 74,5              |
| 12-07-2018 06:49:08     | A320    | A         | 65,6             | 66,2              | 75,1              |
| 12-07-2018 06:52:06     | A320    | A         | 65,0             | 66,0              | 75,0              |
| 12-07-2018 07:00:53     | B738    | A         | 65,7             | 66,5              | 74,8              |
| 12-07-2018 07:37:29     | B738    | A         | 67,7             | 71,5              | 83,5              |
| 12-07-2018 07:45:41     | AT72    | A         | 66,6             | 68,2              | 81,1              |
| 12-07-2018 07:50:42     | DH8D    | A         | 66,5             | 68,3              | 80,1              |
| 12-07-2018 07:54:23     | A320    | Α         | 65,9             | 67,1              | 79,5              |
| 12-07-2018 07:56:36     | B738    | A         | 66,2             | 67,9              | 78,0              |
| 12-07-2018 08:23:03     | E75S    | А         | 65,9             | 67,1              | 77,7              |
| 12-07-2018 08:25:03     | DH8D    | Α         | 67,0             | 69,6              | 79,8              |
| 12-07-2018 08:27:08     | A320    | Α         | 65,4             | 66,8              | 79,9              |
| 12-07-2018 08:44:28     | B739    | Α         | 66,0             | 69,3              | 79,0              |
| 12-07-2018 08:45:01     | B739    | Α         | 65,3             | 66,2              | 75,3              |
| 12-07-2018 08:46:32     | DH8D    | Α         | 65,4             | 65,8              | 77,2              |
| 12-07-2018 08:49:27     | B789    | Α         | 66,0             | 67,7              | 79,2              |
| 12-07-2018 08:54:08     | SU95    | Α         | 65,4             | 65,9              | 74,4              |
| 12-07-2018 08:57:22     | E75S    | Α         | 65,0             | 66,0              | 79,0              |
| 12-07-2018 09:30:22     | B763    | Α         | 65,4             | 66,7              | 76,6              |
| 12-07-2018 09:48:44     | DH8D    | Α         | 65,2             | 65,6              | 75,2              |
| 12-07-2018 09:53:13     | B738    | Α         | 66,4             | 68,3              | 76,8              |
| 12-07-2018 09:53:41     | B738    | Α         | 64,0             | 66,5              | 75,5              |
| 12-07-2018 09:59:46     | E75S    | А         | 65,3             | 66,0              | 76,1              |
| 12-07-2018 10:23:54     | B738    | А         | 65,0             | 66,1              | 76,8              |
|                         | 1       | 1         | /-               | , ·               | ı -, <del>-</del> |

| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq        | LAmax                                 | Lae  |
|------------------------|---------|-----------|-------------|---------------------------------------|------|
| Data i godz. Zdarzenia | Samolot | Орегасја  | [dB]        | [dB]                                  | [dB] |
| 12-07-2018 10:37:11    | B788    | A         | 79,8        | 88,3                                  | 94,5 |
| 12-07-2018 10:39:57    | A20N    | A         | 66,3        | 67,9                                  | 80,1 |
| 12-07-2018 10:39:37    | A320    | A         | 66,1        | 67,9                                  | 76,5 |
| 12-07-2018 10:42:34    | A320    | A         | 65,3        | 66,3                                  | 75,7 |
| 12-07-2018 11:40:46    | A321    | A         | 64,7        | 65,8                                  | · ·  |
| 12-07-2018 11:45:28    |         | A         | · · · · · · | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 73,7 |
|                        | A321    |           | 65,2        | 67,2                                  | 77,0 |
| 12-07-2018 11:52:31    | B77W    | A         | 65,2        | 67,2                                  | 78,3 |
| 12-07-2018 12:14:49    | E195    | A         | 70,7        | 73,0                                  | 81,1 |
| 12-07-2018 12:19:56    | B734    | A         | 65,6        | 66,0                                  | 74,7 |
| 12-07-2018 12:23:42    | E170    | A         | 64,9        | 65,7                                  | 75,7 |
| 12-07-2018 12:26:20    | E75S    | A         | 67,4        | 68,4                                  | 76,9 |
| 12-07-2018 12:28:59    | B789    | A         | 68,0        | 70,1                                  | 81,2 |
| 12-07-2018 12:31:52    | B738    | Α         | 65,8        | 70,6                                  | 81,1 |
| 12-07-2018 12:50:39    | DH8D    | Α         | 65,8        | 69,3                                  | 76,9 |
| 12-07-2018 13:30:23    | AT45    | Α         | 65,1        | 65,5                                  | 75,9 |
| 12-07-2018 13:33:11    | B738    | Α         | 65,8        | 67,7                                  | 78,4 |
| 12-07-2018 13:42:00    | B789    | Α         | 66,3        | 70,0                                  | 80,6 |
| 12-07-2018 13:46:27    | A321    | Α         | 65,4        | 66,5                                  | 76,8 |
| 12-07-2018 13:48:12    | B738    | Α         | 65,6        | 67,8                                  | 81,3 |
| 12-07-2018 13:54:21    | B738    | Α         | 64,8        | 65,6                                  | 77,1 |
| 12-07-2018 14:01:27    | B738    | Α         | 66,6        | 71,5                                  | 79,4 |
| 12-07-2018 14:03:54    | B38M    | Α         | 67,2        | 69,5                                  | 79,0 |
| 12-07-2018 14:06:04    | E190    | Α         | 65,0        | 66,5                                  | 74,1 |
| 12-07-2018 14:06:23    | E190    | Α         | 69,9        | 74,8                                  | 82,2 |
| 12-07-2018 14:07:58    | A321    | Α         | 67,6        | 73,1                                  | 78,8 |
| 12-07-2018 14:10:22    | E195    | Α         | 64,6        | 66,4                                  | 74,1 |
| 12-07-2018 14:18:40    | DH8D    | Α         | 65,5        | 66,3                                  | 74,5 |
| 12-07-2018 14:26:10    | A320    | Α         | 65,6        | 67,4                                  | 77,9 |
| 12-07-2018 14:38:37    | DH8D    | Α         | 64,6        | 66,2                                  | 73,7 |
| 12-07-2018 14:53:34    | A320    | Α         | 67,6        | 69,0                                  | 76,6 |
| 12-07-2018 15:06:59    | A320    | Α         | 66,1        | 67,4                                  | 77,2 |
| 12-07-2018 15:07:17    | A320    | Α         | 65,8        | 67,3                                  | 76,6 |
| 12-07-2018 15:15:59    | B38M    | Α         | 66,2        | 68,3                                  | 80,7 |
| 12-07-2018 15:53:27    | A320    | Α         | 66,3        | 67,2                                  | 75,9 |
| 12-07-2018 16:02:17    | A320    | Α         | 65,3        | 66,3                                  | 75,7 |
| 12-07-2018 16:12:16    | B738    | А         | 65,1        | 66,4                                  | 74,6 |
| 12-07-2018 16:16:12    | B734    | Α         | 65,4        | 67,0                                  | 76,9 |
| 12-07-2018 16:23:58    | E195    | А         | 65,5        | 66,4                                  | 76,6 |
| 12-07-2018 17:10:20    | A320    | А         | 65,1        | 65,9                                  | 74,6 |
| 12-07-2018 17:25:44    | A321    | Α         | 64,8        | 65,6                                  | 76,6 |
| 12-07-2018 17:30:54    | A320    | А         | 66,8        | 69,3                                  | 78,6 |
| 12-07-2018 17:32:58    | A319    | Α         | 67,3        | 69,6                                  | 80,9 |
| 12-07-2018 17:38:49    | P180    | A         | 65,5        | 68,7                                  | 78,5 |
| 12-07-2018 17:43:05    | A20N    | A         | 85,7        | 93,7                                  | 98,3 |
| 12-07-2018 17:55:49    | A321    | A         | 65,3        | 66,6                                  | 76,4 |
| 12-07-2018 18:13:13    | A20N    | A         | 66,1        | 67,0                                  | 79,7 |
| 12-07-2018 18:15:15    | DH8D    | A         | 65,5        | 66,8                                  | 79,8 |
| 12-07-2018 18:46:14    | E195    | A         | 65,3        | 66,0                                  | 76,1 |
| 12-07-2018 18:49:06    | E170    | A         | 68,2        | 72,3                                  | 79,3 |
| 12-07-2018 18:58:52    | CRJ9    | A         | 64,7        | 65,3                                  | 73,7 |
| 12-07-2018 19:01:37    | A320    | A         | 67,3        | 68,5                                  | 80,5 |
| 12-07-2018 19:11:56    | B788    | A         | 66,5        | 68,8                                  | 77,6 |
|                        |         | -         | +           |                                       | 1    |
| 12-07-2018 19:19:17    | DH8D    | Α         | 66,7        | 67,4                                  | 75,8 |
| 12-07-2018 19:26:06    | AT75    | Α         | 66,3        | 68,7                                  | 76,7 |
| 12-07-2018 19:45:57    | A320    | A         | 64,8        | 65,5                                  | 74,4 |
| 12-07-2018 19:47:53    | B738    | A         | 66,2        | 67,1                                  | 78,0 |
| 12-07-2018 19:57:23    | B763    | A         | 65,9        | 68,1                                  | 77,7 |

| Data i made adamento                       | 0            | 0         | 1 1          | T .          |              |
|--|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Data i godz. zdarzenia                     | Samolot      | Operacja* | LAeq         | LAmax        | LAE          |
| 10.00 00.00 10                             | =            |           | [dB]         | [dB]         | [dB]         |
| 12-07-2018 20:29:17                        | E190         | Α         | 65,6         | 67,8         | 74,6         |
| 12-07-2018 20:33:56                        | E195         | Α         | 68,9         | 74,9         | 81,9         |
| 12-07-2018 20:36:14                        | SF34         | Α         | 65,5         | 66,7         | 76,9         |
| 12-07-2018 20:54:35                        | B738         | Α         | 65,3         | 66,0         | 74,3         |
| 12-07-2018 20:56:02                        | E195         | Α         | 65,8         | 66,5         | 76,5         |
| 12-07-2018 21:08:04                        | A320         | Α         | 65,3         | 66,1         | 74,8         |
| 12-07-2018 21:13:48                        | CRJX         | Α         | 65,0         | 67,0         | 76,1         |
| 12-07-2018 21:18:02                        | A321         | Α         | 64,9         | 66,5         | 75,7         |
| 12-07-2018 21:24:36                        | B738         | Α         | 65,8         | 67,1         | 78,3         |
| 12-07-2018 21:28:22                        | B739         | Α         | 66,3         | 67,1         | 78,1         |
| 12-07-2018 21:31:35                        | B738         | Α         | 64,6         | 65,5         | 73,6         |
| 12-07-2018 21:31:53                        | B738         | Α         | 66,6         | 68,4         | 77,7         |
| 12-07-2018 21:34:24                        | B738         | Α         | 65,0         | 65,7         | 77,1         |
| 12-07-2018 21:35:56                        | A318         | А         | 66,9         | 69,9         | 78,7         |
| 12-07-2018 21:38:30                        | E170         | Α         | 65,8         | 67,1         | 76,2         |
| 12-07-2018 21:40:00                        | E75S         | Α         | 66,3         | 67,9         | 78,3         |
| 12-07-2018 21:42:13                        | A320         | Α         | 66,0         | 66,9         | 75,0         |
| 12-07-2018 21:43:28                        | B38M         | A         | 65,3         | 67,2         | 79,6         |
| 12-07-2018 21:45:16                        | DH8D         | A         | 65,3         | 65,7         | 74,8         |
| 12-07-2018 21:49:32                        | B38M         | A         | 65,8         | 67,9         | 74,5         |
| 13-07-2018 06:12:16                        | E190         | D         | 68,3         | 70,4         | 80,8         |
|  |              | D         |              | -            | ·            |
| 13-07-2018 06:22:13                        | B738         |           | 70,9         | 73,8         | 85,4         |
| 13-07-2018 06:40:27                        | A320         | D         | 69,0         | 71,9         | 83,8         |
| 13-07-2018 06:45:47                        | DH8D         | A         | 65,7         | 66,8         | 77,7         |
| 13-07-2018 06:47:54                        | B738         | A         | 65,9         | 67,2         | 78,5         |
| 13-07-2018 07:11:31                        | B738         | A         | 65,2         | 66,3         | 75,6         |
| 13-07-2018 07:39:07                        | A320         | Α         | 66,8         | 68,5         | 80,2         |
| 13-07-2018 07:58:03                        | DH8D         | Α         | 65,2         | 67,8         | 74,3         |
| 13-07-2018 08:03:08                        | DH8D         | Α         | 65,4         | 68,7         | 76,6         |
| 13-07-2018 08:14:28                        | AT45         | Α         | 68,9         | 72,6         | 80,1         |
| 13-07-2018 08:17:29                        | E75S         | Α         | 65,2         | 65,6         | 74,7         |
| 13-07-2018 08:21:47                        | B738         | Α         | 66,3         | 66,8         | 78,3         |
| 13-07-2018 08:50:41                        | SU95         | Α         | 66,1         | 67,6         | 77,6         |
| 13-07-2018 08:55:36                        | B738         | Α         | 65,5         | 67,5         | 78,3         |
| 13-07-2018 08:56:18                        | B738         | Α         | 68,8         | 75,6         | 77,8         |
| 13-07-2018 09:02:01                        | B763         | Α         | 72,1         | 75,8         | 82,6         |
| 13-07-2018 09:02:21                        | B763         | Α         | 66,8         | 68,1         | 78,3         |
| 13-07-2018 09:06:25                        | E195         | Α         | 65,6         | 67,3         | 77,0         |
| 13-07-2018 09:19:10                        | CRJ9         | Α         | 66,4         | 69,0         | 76,0         |
| 13-07-2018 09:21:04                        | E170         | Α         | 67,8         | 72,0         | 76,8         |
| 13-07-2018 09:35:14                        | E195         | А         | 80,6         | 89,3         | 95,6         |
| 13-07-2018 10:14:05                        | DH8D         | Α         | 65,0         | 65,9         | 76,1         |
| 13-07-2018 10:22:56                        | A321         | A         | 65,5         | 67,9         | 76,9         |
| 13-07-2018 10:42:40                        | A320         | A         | 66,3         | 68,7         | 77,1         |
| 13-07-2018 10:53:30                        | B38M         | A         | 65,1         | 65,7         | 74,2         |
| 13-07-2018 10:55:46                        | A320         | A         | 65,2         | 66,5         | 77,2         |
| 13-07-2018 10:58:40                        | B734         | A         | 64,9         | 66,3         | 77,2         |
| 13-07-2018 11:13:45                        | A320         | A         | 65,8         | 68,5         | 78,6         |
|  | A320<br>A321 | +         | · · · · · ·  | -            | 1            |
| 13-07-2018 11:16:53<br>13-07-2018 11:31:03 | A321<br>A321 | A<br>A    | 66,1<br>65.4 | 68,1<br>66.5 | 79,9<br>76.5 |
|  |              |           | 65,4         | 66,5         | 76,5         |
| 13-07-2018 11:33:10                        | B737         | A         | 65,8         | 66,7         | 74,8         |
| 13-07-2018 11:43:27                        | B734         | A         | 64,5         | 65,6         | 74,0         |
| 13-07-2018 11:57:09                        | B788         | A         | 68,0         | 70,8         | 88,5         |
| 13-07-2018 12:06:41                        | CRJ9         | A         | 66,3         | 70,1         | 76,3         |
| 13-07-2018 12:12:39                        | B77W         | Α         | 68,3         | 72,7         | 83,7         |
| 13-07-2018 12:17:13                        | E195         | Α         | 65,5         | 67,0         | 74,6         |
| 13-07-2018 12:19:22                        | B735         | Α         | 64,9         | 66,5         | 74,9         |

| Data i gode Indornacio | Complet | On a va a i a * |      |       | 1            |
|------------------------|---------|-----------------|------|-------|--------------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja*       | LAeq | LAmax | LAE          |
| 10.07.0010.10.00.01    | F.170   | -               | [dB] | [dB]  | [dB]         |
| 13-07-2018 12:22:31    | E170    | D               | 65,7 | 69,8  | 77,5         |
| 13-07-2018 12:31:54    | B734    | A               | 65,2 | 65,9  | 76,0         |
| 13-07-2018 12:36:16    | B789    | Α               | 67,7 | 71,0  | 76,7         |
| 13-07-2018 12:38:18    | E195    | Α               | 70,2 | 74,7  | 79,2         |
| 13-07-2018 12:49:50    | A320    | Α               | 65,6 | 68,7  | 78,8         |
| 13-07-2018 12:57:41    | A332    | Α               | 65,5 | 67,5  | 80,8         |
| 13-07-2018 13:16:39    | B788    | Α               | 65,7 | 66,3  | 74,7         |
| 13-07-2018 13:17:00    | B788    | Α               | 66,8 | 69,2  | 76,8         |
| 13-07-2018 13:21:48    | LJ35    | Α               | 67,7 | 69,7  | 77,2         |
| 13-07-2018 13:26:06    | E195    | Α               | 64,8 | 66,0  | 75,5         |
| 13-07-2018 13:33:22    | B738    | Α               | 65,3 | 66,6  | 74,9         |
| 13-07-2018 14:01:35    | B733    | Α               | 64,5 | 65,7  | 74,0         |
| 13-07-2018 14:03:22    | A320    | Α               | 71,8 | 77,7  | 86,6         |
| 13-07-2018 14:09:26    | A319    | Α               | 65,1 | 65,7  | 77,8         |
| 13-07-2018 14:11:09    | BCS3    | Α               | 65,6 | 67,3  | 82,7         |
| 13-07-2018 14:12:57    | B738    | Α               | 66,2 | 67,9  | 82,3         |
| 13-07-2018 14:16:18    | DH8D    | Α               | 67,0 | 69,2  | 76,0         |
| 13-07-2018 14:16:40    | DH8D    | A               | 65,4 | 66,4  | 79,2         |
| 13-07-2018 14:21:50    | B738    | A               | 65,7 | 66,3  | 76,8         |
| 13-07-2018 14:23:20    | C25M    | A               | 65,5 | 66,7  | 1            |
| 13-07-2018 14:26:48    | B788    | A               | 66,2 | 69,1  | 78,9<br>80,2 |
|                        |         |                 | ·    |       |              |
| 13-07-2018 14:31:54    | CRJ9    | A               | 65,8 | 67,1  | 75,3         |
| 13-07-2018 14:34:42    | A320    | A               | 65,2 | 66,3  | 76,7         |
| 13-07-2018 14:38:46    | AT75    | A               | 65,1 | 65,7  | 75,9         |
| 13-07-2018 14:41:39    | B738    | A               | 65,8 | 67,1  | 79,9         |
| 13-07-2018 14:54:42    | A321    | Α               | 65,1 | 65,7  | 75,9         |
| 13-07-2018 15:13:06    | E75S    | Α               | 65,8 | 67,0  | 77,0         |
| 13-07-2018 15:22:01    | A319    | Α               | 65,4 | 66,4  | 78,0         |
| 13-07-2018 15:25:09    | B734    | Α               | 65,3 | 66,7  | 74,4         |
| 13-07-2018 15:32:08    | DH8D    | Α               | 66,0 | 68,5  | 79,0         |
| 13-07-2018 16:12:37    | B734    | Α               | 65,4 | 65,9  | 74,4         |
| 13-07-2018 16:19:04    | B738    | Α               | 82,5 | 91,9  | 99,6         |
| 13-07-2018 16:24:51    | E190    | Α               | 65,2 | 66,2  | 74,2         |
| 13-07-2018 17:06:07    | A319    | Α               | 65,3 | 66,2  | 77,9         |
| 13-07-2018 17:18:51    | A320    | Α               | 65,4 | 66,1  | 75,4         |
| 13-07-2018 17:39:50    | A321    | Α               | 64,8 | 65,6  | 75,2         |
| 13-07-2018 18:15:55    | DH8D    | Α               | 65,4 | 66,3  | 76,6         |
| 13-07-2018 18:17:53    | B738    | Α               | 65,3 | 66,1  | 77,3         |
| 13-07-2018 18:25:22    | CRJ9    | А               | 65,1 | 65,9  | 77,9         |
| 13-07-2018 18:29:37    | E75S    | Α               | 66,0 | 67,0  | 77,4         |
| 13-07-2018 18:31:47    | B733    | A               | 65,3 | 66,5  | 76,8         |
| 13-07-2018 18:37:42    | B38M    | A               | 66,3 | 67,4  | 77,1         |
| 13-07-2018 18:40:31    | E190    | A               | 67,9 | 71,7  | 77,1         |
| 13-07-2018 18:45:05    | E75S    | A               | 65,0 | 65,9  | 75,4         |
| 13-07-2018 18:47:16    | E195    | A               | 66,5 | 67,8  | 75,5         |
| 13-07-2018 18:51:14    | E195    | A               | 65,1 | 66,0  | 74,7         |
|                        | A320    | A               | -    | 1     | 1            |
| 13-07-2018 19:01:52    | +       |                 | 68,2 | 73,2  | 81,7         |
| 13-07-2018 19:05:46    | A319    | A               | 65,4 | 65,8  | 74,4         |
| 13-07-2018 19:12:07    | DH8D    | A               | 66,1 | 66,8  | 75,1         |
| 13-07-2018 19:16:54    | DH8D    | A               | 65,2 | 66,1  | 76,3         |
| 13-07-2018 19:21:43    | A320    | A               | 65,1 | 66,1  | 76,6         |
| 13-07-2018 19:25:25    | B738    | Α               | 65,3 | 66,1  | 76,8         |
| 13-07-2018 19:25:44    | B738    | Α               | 65,1 | 65,7  | 75,1         |
| 13-07-2018 19:29:55    | AN26    | Α               | 65,8 | 67,4  | 78,8         |
| 13-07-2018 19:32:16    | A321    | Α               | 66,7 | 67,8  | 77,5         |
| 13-07-2018 19:36:49    | B752    | Α               | 65,2 | 66,5  | 76,0         |
| 13-07-2018 19:39:06    | A320    | Α               | 65,4 | 66,9  | 75,8         |

| Data i made Indonesia  | 0            | 0         |      |       |       |
|------------------------|--------------|-----------|------|-------|-------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot      | Operacja* | LAeq | LAmax | LAE   |
| 10.07.0010.10.45.00    | 0504         | ^         | [dB] | [dB]  | [dB]  |
| 13-07-2018 19:45:09    | SF34         | A         | 64,6 | 65,3  | 74,6  |
| 13-07-2018 19:54:50    | A320         | A         | 64,7 | 65,2  | 73,7  |
| 13-07-2018 20:08:54    | B738         | A         | 71,2 | 76,5  | 81,2  |
| 13-07-2018 20:09:17    | B738         | Α         | 71,7 | 76,3  | 82,1  |
| 13-07-2018 20:19:45    | DH8D         | Α         | 65,2 | 65,7  | 75,6  |
| 13-07-2018 20:41:42    | E75S         | Α         | 65,2 | 65,8  | 74,2  |
| 13-07-2018 20:42:39    | E75S         | Α         | 70,2 | 73,8  | 79,2  |
| 13-07-2018 20:57:42    | B734         | Α         | 65,5 | 66,6  | 76,7  |
| 13-07-2018 20:59:16    | DH8D         | Α         | 65,9 | 67,0  | 75,5  |
| 13-07-2018 21:02:09    | E170         | Α         | 67,1 | 69,3  | 78,2  |
| 13-07-2018 21:03:50    | DH8D         | Α         | 64,9 | 65,8  | 76,7  |
| 13-07-2018 21:20:45    | B738         | Α         | 64,6 | 65,4  | 74,1  |
| 13-07-2018 21:25:16    | A318         | Α         | 64,9 | 66,1  | 76,0  |
| 13-07-2018 21:32:10    | E195         | Α         | 66,9 | 67,7  | 75,9  |
| 13-07-2018 21:34:25    | E75S         | Α         | 65,9 | 67,7  | 78,2  |
| 14-07-2018 06:41:35    | A320         | Α         | 65,3 | 66,1  | 75,3  |
| 14-07-2018 07:08:39    | B738         | Α         | 64,7 | 65,7  | 73,7  |
| 14-07-2018 07:57:02    | A320         | А         | 70,1 | 73,3  | 81,2  |
| 14-07-2018 08:03:39    | DH8D         | Α         | 65,0 | 65,7  | 74,0  |
| 14-07-2018 08:09:08    | DH8D         | A         | 65,7 | 67,2  | 76,5  |
| 14-07-2018 08:11:56    | C295         | Α         | 65,4 | 67,1  | 74,9  |
| 14-07-2018 08:17:46    | E195         | A         | 66,5 | 67,8  | 78,5  |
| 14-07-2018 08:25:02    | DH8D         | A         | 65,1 | 65,9  | 75,1  |
| 14-07-2018 08:30:46    | B789         | A         | 66,9 | 69,3  | 79,7  |
| 14-07-2018 08:48:26    | BCS1         | A         | 65,7 | 67,3  | 76,5  |
| 14-07-2018 08:53:33    | DH8D         | A         | 66,6 | 68,4  | 77,7  |
| 14-07-2018 09:00:47    | E195         | A         | 66,9 | 69,5  | 81,5  |
| 14-07-2018 09:00:47    | E75S         | A         | 66,3 | 67,6  | 79,3  |
|                        | <b>+</b>     |           |      |       | •     |
| 14-07-2018 09:23:41    | A321<br>CRJ9 | A         | 65,0 | 65,5  | 74,1  |
| 14-07-2018 09:31:23    |              | A         | 65,6 | 66,8  | 79,1  |
| 14-07-2018 09:36:57    | B738         | A         | 65,3 | 66,2  | 77,0  |
| 14-07-2018 09:39:05    | B763         | A         | 64,7 | 65,2  | 74,3  |
| 14-07-2018 09:45:36    | DH8D         | A         | 65,1 | 65,9  | 76,3  |
| 14-07-2018 09:47:31    | B738         | A         | 65,1 | 66,6  | 78,9  |
| 14-07-2018 09:53:27    | P180         | А         | 66,2 | 67,9  | 81,8  |
| 14-07-2018 09:59:30    | A320         | Α         | 65,1 | 65,6  | 78,1  |
| 14-07-2018 10:02:34    | B38M         | Α         | 65,1 | 65,7  | 74,7  |
| 14-07-2018 10:11:54    | DH8D         | Α         | 65,3 | 66,3  | 78,7  |
| 14-07-2018 10:32:00    | A321         | Α         | 64,8 | 65,3  | 75,6  |
| 14-07-2018 10:32:34    | A321         | Α         | 65,8 | 67,0  | 76,9  |
| 14-07-2018 10:42:39    | A320         | Α         | 64,4 | 65,1  | 74,9  |
| 14-07-2018 10:55:13    | A20N         | Α         | 65,8 | 66,4  | 74,9  |
| 14-07-2018 11:05:35    | E75S         | Α         | 66,0 | 68,3  | 76,0  |
| 14-07-2018 11:29:05    | B737         | Α         | 72,4 | 79,2  | 82,0  |
| 14-07-2018 11:36:15    | A321         | Α         | 65,3 | 66,3  | 76,7  |
| 14-07-2018 11:38:27    | A319         | Α         | 66,6 | 68,0  | 81,1  |
| 14-07-2018 11:40:38    | A321         | Α         | 65,5 | 66,2  | 78,7  |
| 14-07-2018 11:42:48    | A320         | Α         | 65,9 | 66,6  | 74,9  |
| 14-07-2018 11:45:51    | B788         | Α         | 65,7 | 66,8  | 78,9  |
| 14-07-2018 11:53:02    | DH8D         | Α         | 67,8 | 73,3  | 82,7  |
| 14-07-2018 11:54:42    | E195         | D         | 66,0 | 67,1  | 79,4  |
| 14-07-2018 12:02:18    | B77W         | А         | 71,3 | 75,5  | 82,1  |
| 14-07-2018 12:09:49    | E170         | Α         | 65,1 | 67,4  | 75,9  |
| 14-07-2018 12:10:43    | E170         | A         | 67,2 | 70,3  | 80,3  |
| 14-07-2018 12:11:31    | CRJ9         | A         | 66,2 | 69,9  | 77,3  |
| 14-07-2018 12:12:11    | CRJ9         | A         | 68,3 | 75,3  | 80,9  |
| 14-07-2018 12:13:50    | B789         | A         | 65,6 | 69,0  | 82,4  |
|                        | 5.00         | , ,       | 00,0 | 00,0  | OL, T |

| Data i sada adamasia   | Complet  | 0         | T .  | T .          |      |
|------------------------|----------|-----------|------|--------------|------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot  | Operacja* | LAeq | LAmax        | LAE  |
|                        | <u> </u> | _         | [dB] | [dB]         | [dB] |
| 14-07-2018 12:16:35    | A321     | Α         | 68,5 | 71,3         | 79,3 |
| 14-07-2018 12:20:28    | B738     | Α         | 66,0 | 67,0         | 76,0 |
| 14-07-2018 12:22:55    | B738     | Α         | 66,1 | 68,8         | 76,1 |
| 14-07-2018 12:23:17    | B738     | Α         | 65,2 | 68,3         | 74,3 |
| 14-07-2018 12:25:22    | E75S     | Α         | 65,4 | 67,5         | 78,6 |
| 14-07-2018 12:31:48    | E195     | Α         | 64,4 | 65,5         | 74,8 |
| 14-07-2018 12:59:01    | B734     | Α         | 64,7 | 65,5         | 75,8 |
| 14-07-2018 13:01:10    | DH8D     | А         | 67,2 | 69,9         | 79,0 |
| 14-07-2018 13:05:58    | B734     | А         | 65,7 | 67,1         | 76,9 |
| 14-07-2018 13:12:49    | DH8D     | А         | 65,0 | 66,3         | 75,0 |
| 14-07-2018 13:18:52    | B734     | А         | 65,1 | 66,8         | 76,6 |
| 14-07-2018 13:21:12    | A320     | A         | 67,2 | 72,8         | 82,8 |
| 14-07-2018 13:23:52    | CRJ9     | A         | 67,0 | 69,2         | 77,0 |
| 14-07-2018 13:26:16    | B738     | A         | 65,0 | 66,0         | 75,4 |
| 14-07-2018 13:29:17    | E195     | A         | 65,3 | 1            |      |
|                        |          |           |      | 65,6         | 74,3 |
| 14-07-2018 13:30:04    | E195     | A         | 66,3 | 69,0         | 76,3 |
| 14-07-2018 13:32:11    | B738     | A         | 65,1 | 66,4         | 77,6 |
| 14-07-2018 13:34:18    | B738     | Α         | 67,2 | 68,8         | 80,8 |
| 14-07-2018 13:39:26    | B38M     | Α         | 65,8 | 67,2         | 80,3 |
| 14-07-2018 13:51:04    | B788     | Α         | 66,3 | 68,5         | 86,0 |
| 14-07-2018 13:54:35    | B738     | Α         | 66,0 | 67,6         | 82,4 |
| 14-07-2018 13:56:38    | E195     | Α         | 65,2 | 65,6         | 74,2 |
| 14-07-2018 13:57:06    | E195     | Α         | 65,7 | 67,1         | 76,1 |
| 14-07-2018 13:58:27    | E170     | Α         | 65,2 | 66,2         | 79,7 |
| 14-07-2018 14:00:47    | A320     | Α         | 65,5 | 68,0         | 76,9 |
| 14-07-2018 14:01:18    | A320     | А         | 67,5 | 72,0         | 79,8 |
| 14-07-2018 14:03:07    | E75S     | Α         | 67,0 | 75,4         | 80,6 |
| 14-07-2018 14:06:20    | B789     | Α         | 64,7 | 65,4         | 74,7 |
| 14-07-2018 14:08:52    | CRJ9     | Α         | 65,6 | 66,7         | 76,4 |
| 14-07-2018 14:11:02    | P180     | A         | 65,7 | 66,3         | 76,1 |
| 14-07-2018 14:13:24    | E195     | A         | 67,0 | 68,4         | 76,0 |
| 14-07-2018 14:13:52    | E195     | A         | 66,2 | 67,4         | 81,1 |
| 14-07-2018 14:13:32    | B788     | A         | 66,3 | 67,6         | 75,4 |
|                        |          |           |      |              |      |
| 14-07-2018 14:24:54    | B738     | A         | 65,4 | 66,6         | 79,9 |
| 14-07-2018 14:27:21    | DH8D     | Α         | 65,9 | 66,5         | 77,1 |
| 14-07-2018 14:27:56    | DH8D     | Α         | 65,4 | 66,1         | 76,6 |
| 14-07-2018 14:28:43    | B738     | Α         | 65,8 | 67,1         | 80,6 |
| 14-07-2018 14:29:21    | B738     | Α         | 66,4 | 68,5         | 80,2 |
| 14-07-2018 14:30:49    | CL30     | Α         | 66,9 | 67,7         | 80,1 |
| 14-07-2018 14:31:33    | CL30     | Α         | 65,9 | 67,3         | 78,2 |
| 14-07-2018 14:33:06    | DH8D     | А         | 65,9 | 67,3         | 78,2 |
| 14-07-2018 14:34:18    | DH8D     | Α         | 65,1 | 65,8         | 78,3 |
| 14-07-2018 14:40:27    | E195     | Α         | 65,8 | 66,6         | 77,8 |
| 14-07-2018 14:40:59    | E195     | А         | 66,6 | 68,0         | 81,2 |
| 14-07-2018 14:49:08    | B738     | Α         | 66,1 | 67,9         | 79,7 |
| 14-07-2018 14:52:52    | E190     | Α         | 66,2 | 67,2         | 76,6 |
| 14-07-2018 15:00:57    | A320     | A         | 65,2 | 66,1         | 75,2 |
| 14-07-2018 15:11:09    | A320     | A         | 65,3 | 66,3         | 78,5 |
|                        | B738     |           | 1    | 1            |      |
| 14-07-2018 15:20:00    |          | Α         | 71,7 | 80,0<br>67.4 | 86,6 |
| 14-07-2018 15:20:41    | B738     | A         | 66,0 | 67,4         | 79,0 |
| 14-07-2018 15:22:53    | B738     | A         | 65,8 | 66,6         | 76,6 |
| 14-07-2018 15:37:23    | B38M     | A         | 66,3 | 69,3         | 77,4 |
| 14-07-2018 15:38:52    | E195     | Α         | 66,6 | 67,8         | 79,6 |
| 14-07-2018 15:41:53    | E75S     | Α         | 65,8 | 69,0         | 79,3 |
| 14-07-2018 15:47:52    | DH8D     | Α         | 66,0 | 66,9         | 76,4 |
| 14-07-2018 15:51:02    | CRJ9     | Α         | 65,7 | 67,0         | 75,2 |
| 14-07-2018 15:55:19    |          |           |      |              |      |

| 14-07-2018 16:01:48  | Data i godz. zdarzenia | Samolot   | Operacja* | LAeq        | L <sub>Amax</sub> | LAE         |
|--|------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------|-------------|
| 14-07-2018 16:01:148   | Data i godz. Zdarzenia | Carriolot | Орогабја  |             |                   |             |
| 14-07-2018 16:10:26   B734   A   65,6   67,3   78,8     14-07-2018 16:42:10   B758   A   64,6   65,5   74,2     14-07-2018 16:42:04   B738   A   64,8   66,6   73,8     14-07-2018 17:05:13   A333   A   65,5   66,6   76,5     14-07-2018 17:05:13   A333   A   65,5   66,6   76,5     14-07-2018 17:05:13   A333   A   65,5   66,6   76,5     14-07-2018 17:05:13   A333   A   65,5   66,6   76,9     14-07-2018 17:32:50   A320   A   65,8   66,8   76,4     14-07-2018 17:34:17   B738   A   66,4   68,3   77,2     14-07-2018 17:47:16   A321   A   65,0   65,5   75,0     14-07-2018 17:47:16   A321   A   65,8   67,9   77,5     14-07-2018 17:57:09   A320   A   67,0   69,4   66,4     14-07-2018 18:02:22   B738   A   67,7   69,7   77,7     14-07-2018 18:02:37   B738   A   65,6   68,3   33,3     14-07-2018 19:33:45   DHBD   A   65,5   66,1   77,5     14-07-2018 19:33:45   DHBD   A   65,5   66,1   77,5     14-07-2018 19:33:45   DHBD   A   65,5   66,1   77,5     14-07-2018 19:35:25   E195   A   65,5   66,4   78,5     14-07-2018 19:35:25   E195   A   65,5   66,4   78,1     14-07-2018 20:27:54   B738   A   65,5   66,4   78,1     14-07-2018 20:27:55   B738   A   65,5   66,4   78,1     14-07-2018 20:27:55   B738   A   65,5   66,4   78,1     14-07-2018 20:27:54   B738   A   65,5   66,6   78,1     14-07-2018 20:27:54   B738   A   65,5   66,4   78,1     14-07-2018 20:27:54   B738   A   65,5   66,4   78,1     14-07-2018 20:27:55   B195   A   65,5   66,6   78,1     14-07-2018 20:27:54   B738   A   65,5   66,0   77,8     14-07-2018 20:27:54   B738   A   65,5   66,0   77,8     14-07-2018 20:27:55   B738   A   65,5   66,0   77,8     14-07-2018 20:27:54   B738   A   65,5   66,0   77,8     14-07-2018 20:27:55   B738   A   65,5   66,0   77,8     14-07-2018 20:27:54   B738   A   65,5   66,0   77,8     14-07-2018 20:27:55   B738   A   65,5   66,0   77,8     14-07-2018 20:27:55   B738   A   65,5   66,0   77,8     14-07-2018 20:27:55   B738   A   65,5   66,0   77,9     15-07-2018 10:25:20   B738   A   65,5   66,0   77,9     15-07-2018 10:25:20   B738   | 14-07-2018 16:01:48    | DH8D      | A         |             |                   |             |
| 14-07-2018 16:22:10  |                        |           |           |             | •                 | · ·         |
| 14-07-2018 16:42:04   B738   A   64.8   66.6   73.8     14-07-2018 16:46:43   B738   A   65.0   66.6   76.5     14-07-2018 17:05:13   A333   A   65.5   66.6   76.5     14-07-2018 17:05:13   A333   A   65.5   66.6   77.5     14-07-2018 17:23:50   A320   A   66.4   67.5   75.9     14-07-2018 17:23:17   B738   A   66.4   68.3   77.2     14-07-2018 17:33:17   B738   A   66.4   68.3   77.2     14-07-2018 17:44:35   A321   A   66.0   66.5   75.0     14-07-2018 17:47:16   A321   A   65.8   67.9   77.5     14-07-2018 17:47:16   A321   A   65.8   67.9   77.5     14-07-2018 18:02:22   B738   A   67.0   69.4   66.4     14-07-2018 18:02:22   B738   A   65.5   66.1   77.5     14-07-2018 19:33:45   D18D   A   65.5   66.1   77.5     14-07-2018 19:33:45   D18D   A   65.5   66.1   77.5     14-07-2018 19:33:45   D18D   A   65.5   66.1   77.5     14-07-2018 19:41:06   P180   A   66.4   67.0   69.9     14-07-2018 19:45:3   B738   A   66.0   68.5   78.3     14-07-2018 19:45:3   B735   A   66.3   66.0   74.8     14-07-2018 19:55:26   E195   A   66.5   66.4   78.5     14-07-2018 19:55:26   B738   A   65.5   66.1   77.5     14-07-2018 19:55:26   B738   A   65.5   66.1   77.5     14-07-2018 19:55:26   B738   A   65.5   66.0   77.8     14-07-2018 20:27:57   D18D   A   65.5   66.4   78.5     14-07-2018 20:27:54   E75S   A   66.0   66.7   76.2     14-07-2018 20:25:56   E195   A   66.9   67.1   75.4     14-07-2018 20:25:56   E195   A   66.9   67.1   75.4     14-07-2018 20:25:56   A320   A   66.7   66.2   75.2     14-07-2018 20:25:56   B738   A   66.6   66.3   77.7     14-07-2018 20:25:56   B738   A   66.6   66.8   77.1     14-07-2018 20:25:49   E195   A   66.5   66.0   77.3     14-07-2018 21:36:57   B738   A   66.6   66.6   67.7     14-07-2018 21:36:57   B738   A   66.6   66.6   67.7     14-07-2018 21:36:57   B738   A |                        |           |           |             |                   | · · · · · · |
| 14-07-2018 16:46:43   B738   A   65.0   66.6   76.5     14-07-2018 17:05:13   A333   A   65.5   68.6   77.5     14-07-2018 17:05:13   A332   A   66.4   67.5   75.9     14-07-2018 17:23:50   A320   A   65.8   66.8   75.4     14-07-2018 17:23:17   B738   A   66.4   68.3   77.2     14-07-2018 17:43:35   A321   A   65.0   65.5   75.0     14-07-2018 17:43:36   A321   A   65.0   65.5   75.0     14-07-2018 17:47:16   A321   A   65.8   67.9   77.5     14-07-2018 17:67:09   A320   A   67.0   69.4   86.4     14-07-2018 17:67:09   A320   A   65.6   66.8   33.3     14-07-2018 18:02:22   B738   A   67.7   69.7   77.7     14-07-2018 18:02:37   B738   A   65.6   68.3   83.3     14-07-2018 19:33:45   DHBD   A   66.5   66.1   77.5     14-07-2018 19:31:17   E75S   A   66.0   68.5   76.3     14-07-2018 19:41:06   P180   A   66.4   67.0   80.9     14-07-2018 19:45:25   E195   A   65.5   66.4   78.5     14-07-2018 19:55:40   B738   A   65.5   66.4   78.5     14-07-2018 19:55:40   B738   A   66.5   66.8   66.8     14-07-2018 20:27:57   DHBD   A   65.5   66.4   78.5     14-07-2018 20:27:57   DHBD   A   65.5   66.4   78.5     14-07-2018 20:25:44   E75S   A   65.0   65.7   76.2     14-07-2018 20:25:56   E195   A   65.5   66.4   78.5     14-07-2018 20:25:56   E195   A   65.5   66.0   77.8     14-07-2018 20:25:56   E195   A   65.5   66.0   77.8     14-07-2018 20:25:56   A320   A   65.1   66.3   77.5     14-07-2018 20:25:56   A320   A   65.1   66.2   76.8     14-07-2018 20:25:56   A320   A   65.1   66.2   76.8     14-07-2018 21:25:38   A318   A   65.4   66.3   77.5     14-07-2018 21:25:38   A318   A   65.7   66.2   76.2     14-07-2018 21:25:38   A318   A   65.5   66.0   77.4     15-07-2018 07:21:4   B735   A   65.5   66.4   77.5     15-07-2018 07:21:4   B735   A   65.5   66.4   77.5     15-07-2018 07:21:4   B735   A   65.5   66.4   77.4     15-07-2018 07:21:4   B735   A   65.5   66.0   77.3     15-07-2018 07:21:4   B735   A   65.5   66.5   75.7     15-07-2018 10:23:40   B738   A   66.5   66.8   77.1     15-07-2018 10:25:40   B738   A    |                        |           |           |             | •                 | ,           |
| 14-07-2018 17-05-13  |                        |           |           |             | 1                 |             |
| 14-07-2018 17:10-40  |                        |           |           |             | •                 |             |
| 14-07-2018 17:23:50  |                        |           |           | ,           | •                 |             |
| 14-07-2018 17:33:17   B738   | 14-07-2018 17:23:50    | -         |           |             | 1                 | ,           |
| 14-07-2018 17-44:35  |                        |           |           |             |                   |             |
| 14-07-2018 17-47:16  |                        | -         | Α         |             | •                 |             |
| 14-07-2018 17:57:09  | 14-07-2018 17:47:16    | A321      | Α         |             | 1                 |             |
| 14-07-2018 18:02:22   B738   |                        | -         |           |             |                   |             |
| 14-07-2018 18:02:37   B738   A   65,6   68,3   83,3   14-07-2018 19:33:45   DH8D   A   65,5   66,1   77,5   14-07-2018 19:37:17   E75S   A   66,0   68,5   78,3   14-07-2018 19:37:17   E75S   A   66,0   68,5   78,3   14-07-2018 19:41:06   P180   A   65,4   67,0   80,9   14-07-2018 19:40:53   B735   A   65,3   66,0   74,8   14-07-2018 19:53:25   E195   A   65,5   66,4   78,5   14-07-2018 19:55:40   B738   A   65,5   66,4   78,5   14-07-2018 20:07:57   DH8D   A   65,5   66,4   78,9   14-07-2018 20:27:54   E75S   A   65,0   65,7   76,2   14-07-2018 20:35:56   E195   A   65,9   67,1   75,4   14-07-2018 20:35:56   E195   A   65,9   67,1   75,4   14-07-2018 20:35:56   E195   A   66,3   67,7   79,1   14-07-2018 20:52:49   E195   A   66,3   67,7   79,1   14-07-2018 20:52:55   A320   A   65,1   66,2   76,8   14-07-2018 20:55:56   A320   A   65,1   66,2   76,8   14-07-2018 21:36:16   B738   A   65,7   66,2   75,2   14-07-2018 21:36:16   B738   A   65,6   67,4   80,1   14-07-2018 21:36:16   B738   A   66,6   67,9   80,0   15-07-2018 06:27:14   B735   A   66,6   67,9   80,0   15-07-2018 07:35:09   B38M   A   66,6   67,9   80,0   15-07-2018 07:57:53   B734   A   64,6   65,5   77,5   15-07-2018 07:57:53   B734   A   66,6   67,5   77,1   15-07-2018 07:57:53   B738   A   66,7   67,5   77,1   15-07-2018 07:57:53   B734   A   66,6   66,7   77,2   15-07-2018 07:57:53   B734   A   66,6   66,7   77,2   15-07-2018 07:57:53   B738   A   66,7   66,6   77,2   15-07-2018 07:57:53   B734   A   66,6   66,7   67,5   77,1   15-07-2018 07:57:53   B734   A   66,6   66,6   77,2   68,8   78,0   15-07-2018 10:31:45   B738   A   66,6   66,8   78,1   15-07-2018 10:31:45   B738   A   66,6   66,8   78,1   15-07-2018 11:21:50   A32 |                        |           |           |             | •                 | · ·         |
| 14-07-2018 19:33:45   DH8D   A   65,5   66,1   77,5   14-07-2018 19:37:17   E75S   A   66,0   68,5   78,3   14-07-2018 19:41:06   P180   A   65,4   67,0   80,9   14-07-2018 19:46:53   B735   A   66,3   66,0   74,8   14-07-2018 19:55:25   E195   A   65,5   66,4   78,5   14-07-2018 19:55:25   E195   A   65,5   66,4   78,5   14-07-2018 20:27:57   DH8D   A   65,5   68,4   78,9   14-07-2018 20:27:54   E75S   A   65,0   66,7   76,2   14-07-2018 20:27:54   E75S   A   65,9   67,1   75,4   14-07-2018 20:35:56   E195   A   65,9   67,1   75,4   14-07-2018 20:24:33   E195   A   66,3   67,7   79,1   14-07-2018 20:24:33   E195   A   66,3   67,7   79,1   14-07-2018 20:25:56   A320   A   65,1   66,2   76,8   14-07-2018 20:25:56   A320   A   65,1   66,2   76,8   14-07-2018 21:25:38   A318   A   65,4   66,3   76,5   14-07-2018 21:26:38   A318   A   65,7   66,2   75,5   14-07-2018 21:36:16   B738   A   65,6   66,0   77,8   14-07-2018 21:36:16   B738   A   65,6   66,2   75,5   14-07-2018 21:43:30   E75S   A   65,6   67,4   80,1   14-07-2018 21:43:30   E75S   A   65,6   67,4   80,1   14-07-2018 21:48:31   B38M   A   66,6   67,9   80,0   14-07-2018 07:31:16   A333   A   67,1   69,6   77,9   15-07-2018 07:31:16   A333   A   67,1   69,6   77,9   15-07-2018 07:31:65   B738   A   66,7   67,5   77,1   15-07-2018 07:35:09   B38M   A   66,6   67,5   77,1   15-07-2018 07:31:45   B738   A   66,7   67,5   77,1   15-07-2018 07:31:65   B738   A   66,7   67,5   77,1   15-07-2018 07:31:45   B738   A   66,7   67,5   77,1   15-07-2018 09:27:09   DH8D   A   68,8   70,7   86,4   15-07-2018 10:31:45   B738   A   66,6   66,7   67,5   77,1   15-07-2018 09:27:09   DH8D   A   68,8   70,7   86,4   15-07-2018 10:31:45   B738   A   66,6   66,7   67,5   77,1   15-07-2018 10:31:45   B738   A   66,6   66,6   67,9   68,0   77,3   15-07-2018 10:31:45   B738   A   66,5   66,6   67,9   68,0   77,3   15-07-2018 10:34:08   B738   A   66,6   66,0   77,3   15-07-2018 10:34:08   B738   A   66,5   66,8   76,0   77,3   15-07-2018 11:25:03   A320   A   65,5   68,3   79,3 | 14-07-2018 18:02:37    | -         | Α         |             | 1                 |             |
| 14-07-2018 19:37:17  |                        |           |           |             | •                 |             |
| 14-07-2018 19:41:06  |                        |           | Α         | · · · · · · |                   |             |
| 14-07-2018 19:46:53   B735   A   65,3   66,0   74,8     14-07-2018 19:53:25   E195   A   65,5   66,4   78,5     14-07-2018 19:55:25   E195   A   65,5   66,4   78,5     14-07-2018 20:57:57   DH8D   A   65,5   66,6   78,1     14-07-2018 20:27:54   E75S   A   65,0   65,7   76,2     14-07-2018 20:35:56   E195   A   65,9   67,1   75,4     14-07-2018 20:35:56   E195   A   65,5   66,0   77,3     14-07-2018 20:41:54   E195   A   65,5   66,0   77,4     14-07-2018 20:42:33   E195   A   66,3   67,7   79,1     14-07-2018 20:52:49   E195   A   66,1   68,3   77,5     14-07-2018 20:55:56   A320   A   65,1   66,2   76,8     14-07-2018 20:55:56   A320   A   65,4   66,3   76,5     14-07-2018 21:36:16   B738   A   65,4   66,3   76,5     14-07-2018 21:36:16   B738   A   64,7   65,5   75,5     14-07-2018 21:36:16   B738   A   66,6   67,4   80,1     14-07-2018 21:43:30   E75S   A   65,6   67,4   80,1     14-07-2018 21:43:31   B38M   A   66,6   67,9   80,0     15-07-2018 07:35:09   B38M   A   66,1   66,6   75,6     15-07-2018 07:57:53   B734   A   66,1   66,6   75,6     15-07-2018 08:27:14   B735   A   66,7   67,5   77,1     15-07-2018 08:25:10   B763   A   66,7   67,5   77,1     15-07-2018 08:25:10   B763   A   66,7   66,2   77,2     15-07-2018 08:25:10   B763   A   66,7   66,5   77,2     15-07-2018 08:25:10   B763   A   66,7   66,5   77,3     15-07-2018 10:34:48   B738   A   66,1   66,6   75,6     15-07-2018 10:34:48   B738   A   66,1   66,6   77,3     15-07-2018 10:34:48   B738   A   66,7   67,5   77,1     15-07-2018 10:34:48   B738   A   66,7   66,5   77,5     15-07-2018 10:34:48   B738   A   66,7   66,5   77,0     15-07-2018 10:34:48   B738   A   66,7   66,5   77,7     15-07-2018 10:34:48   B738   A   66,6   66,6   77,6     15-07-2018 10:34:48   B738   A   66,6   66,6   77,6     15-07-2018 10:34:48   B738   A   66,6   66,6   77,9     15-07-2018 10:34:48   B738   A   66,7   66,8   78,9     15-07-2018 11:34:50   B738   A   66,9   66,0   77,9     15-07-2018 11:34:48   B738   A   66,9   66,0   77,9     15-07-2018 11:35:03   B738   |                        |           |           | ,           | •                 | •           |
| 14-07-2018 19:53:25  |                        | -         |           |             |                   | · · · · · · |
| 14-07-2018 19:55:40   B738   A   65.8   66.6   78.1  |                        |           |           |             |                   | •           |
| 14-07-2018 20:07:57         DH8D         A         65.5         68.4         78.9           14-07-2018 20:27:54         E75S         A         65.0         65.7         76.2           14-07-2018 20:35:56         E195         A         65.9         67.1         75.4           14-07-2018 20:41:54         E195         A         66.5         66.0         77.8           14-07-2018 20:42:33         E195         A         66.3         67.7         79.1           14-07-2018 20:55:49         E195         A         66.1         68.3         77.5           14-07-2018 20:55:56         A320         A         65.1         66.2         76.8           14-07-2018 21:36:16         B738         A         65.7         66.2         75.2           14-07-2018 21:36:57         B738         A         65.7         66.2         75.5           14-07-2018 21:34:30         E75S         A         65.6         67.4         80.1           14-07-2018 21:34:33         B38M         A         66.6         67.9         80.0           15-07-2018 07:35:16         A333         A         67.1         69.6         77.9           15-07-2018 07:35:09         B38M         A   |                        | -         |           |             |                   | <u> </u>    |
| 14-07-2018 20:27:54         E75S         A         65,0         65,7         76,2           14-07-2018 20:35:56         E195         A         65,9         67,1         75,4           14-07-2018 20:41:54         E195         A         65,5         66,0         77,8           14-07-2018 20:52:49         E195         A         66,3         67,7         79,1           14-07-2018 20:55:56         A320         A         65,1         66,2         76,8           14-07-2018 21:25:38         A318         A         65,4         66,3         76,5           14-07-2018 21:36:16         B738         A         65,7         66,2         75,2           14-07-2018 21:36:57         B738         A         66,6         67,4         80,1           14-07-2018 21:43:30         E75S         A         66,6         67,4         80,1           14-07-2018 21:48:31         B38M         A         66,6         67,9         80,0           15-07-2018 06:27:14         B735         A         65,9         67,4         81,4           15-07-2018 07:35:09         B38M         A         66,1         66,6         77,9           15-07-2018 07:57:53         B734         A   |                        | -         |           |             |                   | <u> </u>    |
| 14-07-2018 20:35:56         E195         A         65.9         67.1         75,4           14-07-2018 20:41:54         E195         A         65.5         66,0         77,8           14-07-2018 20:42:33         E195         A         66,5         66,0         77,8           14-07-2018 20:52:49         E195         A         67,1         68,3         77,5           14-07-2018 20:55:56         A320         A         66,1         66,2         76,8           14-07-2018 21:25:38         A318         A         65,4         66,3         76,5           14-07-2018 21:36:16         B738         A         65,7         66,2         75,2           14-07-2018 21:36:57         B738         A         65,6         67,4         80,1           14-07-2018 21:48:31         B38M         A         66,6         67,9         80,0           15-07-2018 06:27:14         B735         A         65,9         67,4         81,4           15-07-2018 07:35:09         B38M         A         66,1         66,6         77,9           15-07-2018 07:35:09         B38M         A         66,1         66,6         77,6           15-07-2018 07:35:3         B734         A  |                        |           |           |             |                   |             |
| 14-07-2018 20:41:54         E195         A         65,5         66,0         77,8           14-07-2018 20:42:33         E195         A         66,3         67,7         79,1           14-07-2018 20:52:49         E195         A         67,1         68,3         77,5           14-07-2018 20:55:56         A320         A         65,1         66,2         76,8           14-07-2018 21:25:38         A318         A         65,4         66,3         76,5           14-07-2018 21:36:16         B738         A         65,7         66,2         75,2           14-07-2018 21:36:57         B738         A         65,6         67,4         80,1           14-07-2018 21:48:31         B38M         A         65,6         67,4         80,1           14-07-2018 61:27:14         B735         A         65,6         67,4         80,0           15-07-2018 07:33:16         A333         A         67,1         69,6         77,9           15-07-2018 07:35:09         B38M         A         66,1         66,6         67,9         80,0           15-07-2018 07:57:53         B734         A         66,1         66,6         75,6           15-07-2018 09:27:09         DH8D <td></td> <td></td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> <td>+</td>   |                        |           |           | •           | •                 | +           |
| 14-07-2018 20:42:33         E195         A         66,3         67,7         79,1           14-07-2018 20:52:49         E195         A         67,1         68,3         77,5           14-07-2018 20:55:56         A320         A         65,1         66,2         76,8           14-07-2018 21:25:38         A318         A         65,4         66,3         76,5           14-07-2018 21:36:16         B738         A         65,7         66,2         75,2           14-07-2018 21:36:57         B738         A         64,7         65,5         75,5           14-07-2018 21:43:30         E75S         A         65,6         67,4         80,1           14-07-2018 21:48:31         B38M         A         66,6         67,9         80,0           15-07-2018 07:31:16         A333         A         67,1         69,6         77,9           15-07-2018 07:35:09         B38M         A         66,1         66,6         75,6           15-07-2018 07:55:3         B734         A         66,5         76,5         74,2           15-07-2018 08:25:10         B763         A         65,5         66,4         74,6           15-07-2018 09:27:09         DH8D         A  |                        | -         |           |             |                   | <u> </u>    |
| 14-07-2018 20:52:49         E195         A         67,1         68,3         77,5           14-07-2018 20:55:56         A320         A         65,1         66,2         76,8           14-07-2018 21:25:38         A318         A         65,4         66,3         76,5           14-07-2018 21:36:16         B738         A         65,7         66,2         75,2           14-07-2018 21:36:57         B738         A         64,7         65,5         75,5           14-07-2018 21:43:30         E75S         A         65,6         67,4         80,1           14-07-2018 21:48:31         B38M         A         66,6         67,9         80,0           15-07-2018 06:27:14         B735         A         65,9         67,4         81,4           15-07-2018 07:35:09         B38M         A         66,1         66,6         77,9           15-07-2018 07:35:09         B38M         A         66,1         66,6         75,6           15-07-2018 08:25:10         B763         A         65,5         66,4         74,2           15-07-2018 09:27:09         DH8D         A         66,7         67,5         77,1           15-07-2018 10:34:08         B788         A   |                        |           |           |             | •                 | +           |
| 14-07-2018 20:55:56         A320         A         65,1         66,2         76,8           14-07-2018 21:25:38         A318         A         65,4         66,3         76,5           14-07-2018 21:36:16         B738         A         65,7         66,2         75,2           14-07-2018 21:36:57         B738         A         64,7         65,5         75,5           14-07-2018 21:43:30         E75S         A         65,6         67,4         80,1           14-07-2018 21:43:31         B38M         A         66,6         67,9         80,0           15-07-2018 06:27:14         B735         A         65,9         67,4         81,4           15-07-2018 07:35:09         B38M         A         66,1         66,6         75,6           15-07-2018 07:35:09         B38M         A         66,1         66,6         75,6           15-07-2018 07:57:53         B734         A         64,6         65,5         74,2           15-07-2018 09:03:47         E170         A         66,7         67,5         77,1           15-07-2018 09:27:09         DH8D         A         68,8         70,7         86,4           15-07-2018 10:34:08         B788         A   |                        | -         |           | 1           |                   | · · · · · · |
| 14-07-2018 21:25:38         A318         A         65,4         66,3         76,5           14-07-2018 21:36:16         B738         A         65,7         66,2         75,2           14-07-2018 21:36:57         B738         A         64,7         65,5         75,5           14-07-2018 21:43:30         E75S         A         65,6         67,4         80,1           14-07-2018 21:48:31         B38M         A         66,6         67,9         80,0           15-07-2018 07:21:4         B735         A         65,9         67,4         81,4           15-07-2018 07:31:16         A333         A         67,1         69,6         77,9           15-07-2018 07:35:09         B38M         A         66,1         66,6         75,6           15-07-2018 07:57:53         B734         A         64,6         65,5         74,2           15-07-2018 09:03:47         E170         A         66,7         67,5         77,1           15-07-2018 09:03:47         E170         A         66,7         67,5         77,1           15-07-2018 09:27:09         DH8D         A         68,8         70,7         86,4           15-07-2018 10:34:08         B788         A  |                        | -         |           |             | •                 | <u> </u>    |
| 14-07-2018 21:36:16         B738         A         65,7         66,2         75,2           14-07-2018 21:36:57         B738         A         64,7         65,5         75,5           14-07-2018 21:43:30         E75S         A         65,6         67,4         80,1           14-07-2018 21:48:31         B38M         A         66,6         67,9         80,0           15-07-2018 06:27:14         B735         A         65,9         67,4         81,4           15-07-2018 07:33:16         A333         A         67,1         69,6         77,9           15-07-2018 07:35:09         B38M         A         66,1         66,6         75,6           15-07-2018 07:57:53         B734         A         64,6         65,5         74,2           15-07-2018 09:347         E170         A         66,7         67,5         77,1           15-07-2018 09:27:09         DH8D         A         68,8         70,7         86,4           15-07-2018 10:31:45         B738         A         66,4         68,3         78,9           15-07-2018 10:34:08         B788         A         66,4         68,3         78,9           15-07-2018 10:34:09         B74         B733   |                        |           | Α         | · · · · · · |                   | ,           |
| 14-07-2018 21:36:57         B738         A         64,7         65,5         75,5           14-07-2018 21:43:30         E75S         A         65,6         67,4         80,1           14-07-2018 21:48:31         B38M         A         66,6         67,9         80,0           15-07-2018 06:27:14         B735         A         65,9         67,4         81,4           15-07-2018 07:35:09         B38M         A         67,1         69,6         77,9           15-07-2018 07:35:09         B38M         A         66,1         66,6         75,6           15-07-2018 07:57:53         B734         A         64,6         65,5         74,2           15-07-2018 08:25:10         B763         A         65,5         66,4         74,6           15-07-2018 09:03:47         E170         A         66,7         67,5         77,1           15-07-2018 10:06:23         DH8D         A         64,8         66,0         77,3           15-07-2018 10:31:45         B738         A         66,4         68,3         78,9           15-07-2018 10:34:49         B733         A         66,7         68,0         71,3           15-07-2018 11:08:50         E195         A   |                        | -         |           | · · · · · · | •                 | · ·         |
| 14-07-2018 21:43:30         E75S         A         65,6         67,4         80,1           14-07-2018 21:48:31         B38M         A         66,6         67,9         80,0           15-07-2018 06:27:14         B735         A         65,9         67,4         81,4           15-07-2018 07:13:16         A333         A         67,1         69,6         77,9           15-07-2018 07:35:09         B38M         A         66,1         66,6         75,6           15-07-2018 07:57:53         B734         A         64,6         65,5         74,2           15-07-2018 08:25:10         B763         A         65,5         66,4         74,6           15-07-2018 09:03:47         E170         A         66,7         67,5         77,1           15-07-2018 09:27:09         DH8D         A         68,8         70,7         86,4           15-07-2018 10:34:08         B788         A         66,4         68,3         78,9           15-07-2018 10:34:08         B788         A         66,1         68,3         79,3           15-07-2018 10:44:49         B733         A         65,7         68,0         81,2           15-07-2018 11:25:05         A320         A   |                        |           |           |             | ,                 | · · · · · · |
| 14-07-2018 21:48:31         B38M         A         66,6         67,9         80,0           15-07-2018 06:27:14         B735         A         65,9         67,4         81,4           15-07-2018 07:13:16         A333         A         67,1         69,6         77,9           15-07-2018 07:35:09         B38M         A         66,1         66,6         75,6           15-07-2018 07:57:53         B734         A         64,6         65,5         74,2           15-07-2018 08:25:10         B763         A         65,5         66,4         74,6           15-07-2018 09:03:47         E170         A         66,7         67,5         77,1           15-07-2018 09:27:09         DH8D         A         68,8         70,7         86,4           15-07-2018 10:06:23         DH8D         A         64,8         66,0         77,3           15-07-2018 10:34:08         B788         A         66,1         68,3         78,9           15-07-2018 10:34:08         B788         A         66,1         68,3         79,3           15-07-2018 10:44:49         B733         A         65,7         68,0         81,2           15-07-2018 11:25:50         A320         A   |                        |           |           |             | •                 | +           |
| 15-07-2018 06:27:14         B735         A         65,9         67,4         81,4           15-07-2018 07:13:16         A333         A         67,1         69,6         77,9           15-07-2018 07:35:09         B38M         A         66,1         66,6         75,6           15-07-2018 07:57:53         B734         A         64,6         65,5         74,2           15-07-2018 08:25:10         B763         A         65,5         66,4         74,6           15-07-2018 09:03:47         E170         A         66,7         67,5         77,1           15-07-2018 09:27:09         DH8D         A         68,8         70,7         86,4           15-07-2018 10:06:23         DH8D         A         64,8         66,0         77,3           15-07-2018 10:34:08         B788         A         66,1         68,3         78,9           15-07-2018 10:34:08         B788         A         66,1         68,3         79,3           15-07-2018 10:34:09         B733         A         65,7         68,0         81,2           15-07-2018 11:28:50         E195         A         65,3         66,5         75,7           15-07-2018 11:29:12         A320         A   |                        | <b>†</b>  |           |             |                   | <u> </u>    |
| 15-07-2018 07:13:16         A333         A         67,1         69,6         77,9           15-07-2018 07:35:09         B38M         A         66,1         66,6         75,6           15-07-2018 07:57:53         B734         A         64,6         65,5         74,2           15-07-2018 08:25:10         B763         A         65,5         66,4         74,6           15-07-2018 09:03:47         E170         A         66,7         67,5         77,1           15-07-2018 09:27:09         DH8D         A         68,8         70,7         86,4           15-07-2018 10:06:23         DH8D         A         64,8         66,0         77,3           15-07-2018 10:31:45         B738         A         66,4         68,3         78,9           15-07-2018 10:34:08         B788         A         66,1         68,3         79,3           15-07-2018 10:44:49         B733         A         65,7         68,0         81,2           15-07-2018 11:08:50         E195         A         65,3         66,5         75,7           15-07-2018 11:21:50         A320         A         65,9         67,0         77,3           15-07-2018 11:52:03         A320         A   |                        | -         |           |             |                   | · · · · · · |
| 15-07-2018 07:35:09         B38M         A         66,1         66,6         75,6           15-07-2018 07:57:53         B734         A         64,6         65,5         74,2           15-07-2018 08:25:10         B763         A         65,5         66,4         74,6           15-07-2018 09:03:47         E170         A         66,7         67,5         77,1           15-07-2018 09:27:09         DH8D         A         68,8         70,7         86,4           15-07-2018 10:06:23         DH8D         A         64,8         66,0         77,3           15-07-2018 10:31:45         B738         A         66,4         68,3         78,9           15-07-2018 10:34:08         B788         A         66,1         68,3         79,3           15-07-2018 10:34:08         B788         A         66,1         68,3         79,3           15-07-2018 10:34:09         B733         A         65,7         68,0         81,2           15-07-2018 11:08:50         E195         A         65,3         66,5         75,7           15-07-2018 11:29:12         A320         A         65,9         67,0         77,3           15-07-2018 11:52:03         A320         A   |                        |           |           |             | •                 |             |
| 15-07-2018 07:57:53         B734         A         64,6         65,5         74,2           15-07-2018 08:25:10         B763         A         65,5         66,4         74,6           15-07-2018 09:27:09         DH8D         A         66,7         67,5         77,1           15-07-2018 09:27:09         DH8D         A         68,8         70,7         86,4           15-07-2018 10:06:23         DH8D         A         64,8         66,0         77,3           15-07-2018 10:31:45         B738         A         66,4         68,3         78,9           15-07-2018 10:34:08         B788         A         66,1         68,3         79,3           15-07-2018 10:44:49         B733         A         65,7         68,0         81,2           15-07-2018 11:08:50         E195         A         65,3         66,5         75,7           15-07-2018 11:21:50         A320         A         65,9         67,0         77,3           15-07-2018 11:29:12         A320         A         65,9         68,0         75,9           15-07-2018 11:52:03         A320         A         65,9         68,0         75,9           15-07-2018 12:53:18         E75S         A   |                        | 1         |           |             |                   | t           |
| 15-07-2018 08:25:10         B763         A         65,5         66,4         74,6           15-07-2018 09:03:47         E170         A         66,7         67,5         77,1           15-07-2018 09:27:09         DH8D         A         68,8         70,7         86,4           15-07-2018 10:06:23         DH8D         A         64,8         66,0         77,3           15-07-2018 10:31:45         B738         A         66,4         68,3         78,9           15-07-2018 10:34:08         B788         A         66,1         68,3         79,3           15-07-2018 10:44:49         B733         A         65,7         68,0         81,2           15-07-2018 11:08:50         E195         A         65,3         66,5         75,7           15-07-2018 11:21:50         A320         A         65,9         67,0         77,3           15-07-2018 11:29:12         A320         A         65,9         68,0         75,9           15-07-2018 11:46:26         A321         A         65,8         66,8         78,1           15-07-2018 11:54:45         A320         A         65,5         68,3         79,3           15-07-2018 12:53:18         E75S         A   |                        |           | Α         | ,           |                   | +           |
| 15-07-2018 09:03:47         E170         A         66,7         67,5         77,1           15-07-2018 09:27:09         DH8D         A         68,8         70,7         86,4           15-07-2018 10:06:23         DH8D         A         64,8         66,0         77,3           15-07-2018 10:31:45         B738         A         66,4         68,3         78,9           15-07-2018 10:34:08         B788         A         66,1         68,3         79,3           15-07-2018 10:44:49         B733         A         65,7         68,0         81,2           15-07-2018 11:08:50         E195         A         65,3         66,5         75,7           15-07-2018 11:21:50         A320         A         65,9         67,0         77,3           15-07-2018 11:29:12         A320         A         65,9         68,0         75,9           15-07-2018 11:46:26         A321         A         65,8         66,8         78,1           15-07-2018 11:52:03         A320         A         65,5         68,3         79,3           15-07-2018 12:50:03         B737         A         65,5         68,3         79,3           15-07-2018 12:57:33         B738         A   |                        |           |           |             |                   | <u> </u>    |
| 15-07-2018 09:27:09         DH8D         A         68,8         70,7         86,4           15-07-2018 10:06:23         DH8D         A         64,8         66,0         77,3           15-07-2018 10:31:45         B738         A         66,4         68,3         78,9           15-07-2018 10:34:08         B788         A         66,1         68,3         79,3           15-07-2018 10:44:49         B733         A         65,7         68,0         81,2           15-07-2018 11:08:50         E195         A         65,3         66,5         75,7           15-07-2018 11:21:50         A320         A         65,9         67,0         77,3           15-07-2018 11:29:12         A320         A         65,9         68,0         75,9           15-07-2018 11:46:26         A321         A         65,8         66,8         78,1           15-07-2018 11:52:03         A320         A         65,5         68,3         79,3           15-07-2018 12:52:03         A320         A         65,5         68,3         79,3           15-07-2018 12:52:03         A320         A         65,5         68,3         79,3           15-07-2018 12:53:18         E75S         A   |                        |           |           |             |                   | · · · · · · |
| 15-07-2018 10:06:23         DH8D         A         64,8         66,0         77,3           15-07-2018 10:31:45         B738         A         66,4         68,3         78,9           15-07-2018 10:34:08         B788         A         66,1         68,3         79,3           15-07-2018 10:44:49         B733         A         65,7         68,0         81,2           15-07-2018 11:08:50         E195         A         65,3         66,5         75,7           15-07-2018 11:21:50         A320         A         65,9         67,0         77,3           15-07-2018 11:29:12         A320         A         65,9         68,0         75,9           15-07-2018 11:46:26         A321         A         65,8         66,8         78,1           15-07-2018 11:52:03         A320         A         65,5         68,3         79,3           15-07-2018 11:54:45         A320         A         65,5         68,3         79,3           15-07-2018 12:10:03         B737         A         65,9         68,1         77,4           15-07-2018 12:53:18         E75S         A         67,6         72,1         79,7           15-07-2018 13:02:31         B738         A   |                        |           |           |             | •                 |             |
| 15-07-2018 10:31:45         B738         A         66,4         68,3         78,9           15-07-2018 10:34:08         B788         A         66,1         68,3         79,3           15-07-2018 10:44:49         B733         A         65,7         68,0         81,2           15-07-2018 11:08:50         E195         A         65,3         66,5         75,7           15-07-2018 11:21:50         A320         A         65,9         67,0         77,3           15-07-2018 11:29:12         A320         A         65,9         68,0         75,9           15-07-2018 11:46:26         A321         A         65,8         66,8         78,1           15-07-2018 11:52:03         A320         A         65,5         68,3         79,3           15-07-2018 11:54:45         A320         A         65,5         68,3         79,3           15-07-2018 12:10:03         B737         A         65,5         68,3         79,3           15-07-2018 12:53:18         E75S         A         67,6         72,1         79,7           15-07-2018 13:02:31         B788         A         65,8         66,8         74,9           15-07-2018 13:05:00         B789         A   |                        |           |           | ,           | •                 | ,           |
| 15-07-2018 10:34:08         B788         A         66,1         68,3         79,3           15-07-2018 10:44:49         B733         A         65,7         68,0         81,2           15-07-2018 11:08:50         E195         A         65,3         66,5         75,7           15-07-2018 11:21:50         A320         A         65,9         67,0         77,3           15-07-2018 11:29:12         A320         A         65,9         68,0         75,9           15-07-2018 11:46:26         A321         A         65,8         66,8         78,1           15-07-2018 11:52:03         A320         A         65,5         68,3         79,3           15-07-2018 11:54:45         A320         A         65,5         68,3         79,3           15-07-2018 12:10:03         B737         A         65,5         68,3         79,3           15-07-2018 12:53:18         E75S         A         67,2         68,8         78,0           15-07-2018 12:57:33         B788         A         65,8         66,8         74,9           15-07-2018 13:02:31         B738         A         64,9         66,0         74,9           15-07-2018 13:05:00         B789         A   |                        |           |           |             |                   | 1           |
| 15-07-2018 10:44:49         B733         A         65,7         68,0         81,2           15-07-2018 11:08:50         E195         A         65,3         66,5         75,7           15-07-2018 11:21:50         A320         A         65,9         67,0         77,3           15-07-2018 11:29:12         A320         A         65,9         68,0         75,9           15-07-2018 11:46:26         A321         A         65,8         66,8         78,1           15-07-2018 11:52:03         A320         A         65,5         68,3         79,3           15-07-2018 11:54:45         A320         A         65,5         68,3         79,3           15-07-2018 12:10:03         B737         A         67,2         68,8         78,0           15-07-2018 12:53:18         E75S         A         67,6         72,1         79,7           15-07-2018 12:57:33         B788         A         65,8         66,8         74,9           15-07-2018 13:02:31         B738         A         64,9         66,0         74,9           15-07-2018 13:05:00         B789         A         65,9         67,2         77,4  |                        |           |           | ,           |                   | •           |
| 15-07-2018 11:08:50         E195         A         65,3         66,5         75,7           15-07-2018 11:21:50         A320         A         65,9         67,0         77,3           15-07-2018 11:29:12         A320         A         65,9         68,0         75,9           15-07-2018 11:46:26         A321         A         65,8         66,8         78,1           15-07-2018 11:52:03         A320         A         65,5         68,3         79,3           15-07-2018 11:54:45         A320         A         65,9         68,1         77,4           15-07-2018 12:10:03         B737         A         67,2         68,8         78,0           15-07-2018 12:53:18         E75S         A         67,6         72,1         79,7           15-07-2018 12:57:33         B788         A         65,8         66,8         74,9           15-07-2018 13:02:31         B738         A         64,9         66,0         74,9           15-07-2018 13:05:00         B789         A         65,9         67,2         77,4  |                        |           |           |             | •                 | · · · · ·   |
| 15-07-2018 11:21:50       A320       A       65,9       67,0       77,3         15-07-2018 11:29:12       A320       A       65,9       68,0       75,9         15-07-2018 11:46:26       A321       A       65,8       66,8       78,1         15-07-2018 11:52:03       A320       A       65,5       68,3       79,3         15-07-2018 11:54:45       A320       A       65,9       68,1       77,4         15-07-2018 12:10:03       B737       A       67,2       68,8       78,0         15-07-2018 12:53:18       E75S       A       67,6       72,1       79,7         15-07-2018 12:57:33       B788       A       65,8       66,8       74,9         15-07-2018 13:02:31       B738       A       64,9       66,0       74,9         15-07-2018 13:05:00       B789       A       65,9       67,2       77,4  |                        |           |           |             | •                 |             |
| 15-07-2018 11:29:12       A320       A       65,9       68,0       75,9         15-07-2018 11:46:26       A321       A       65,8       66,8       78,1         15-07-2018 11:52:03       A320       A       65,5       68,3       79,3         15-07-2018 11:54:45       A320       A       65,9       68,1       77,4         15-07-2018 12:10:03       B737       A       67,2       68,8       78,0         15-07-2018 12:53:18       E75S       A       67,6       72,1       79,7         15-07-2018 12:57:33       B788       A       65,8       66,8       74,9         15-07-2018 13:02:31       B738       A       64,9       66,0       74,9         15-07-2018 13:05:00       B789       A       65,9       67,2       77,4  |                        |           |           |             |                   | <u> </u>    |
| 15-07-2018 11:46:26       A321       A       65,8       66,8       78,1         15-07-2018 11:52:03       A320       A       65,5       68,3       79,3         15-07-2018 11:54:45       A320       A       65,9       68,1       77,4         15-07-2018 12:10:03       B737       A       67,2       68,8       78,0         15-07-2018 12:53:18       E75S       A       67,6       72,1       79,7         15-07-2018 12:57:33       B788       A       65,8       66,8       74,9         15-07-2018 13:02:31       B738       A       64,9       66,0       74,9         15-07-2018 13:05:00       B789       A       65,9       67,2       77,4  |                        |           |           |             | •                 | •           |
| 15-07-2018 11:52:03       A320       A       65,5       68,3       79,3         15-07-2018 11:54:45       A320       A       65,9       68,1       77,4         15-07-2018 12:10:03       B737       A       67,2       68,8       78,0         15-07-2018 12:53:18       E75S       A       67,6       72,1       79,7         15-07-2018 12:57:33       B788       A       65,8       66,8       74,9         15-07-2018 13:02:31       B738       A       64,9       66,0       74,9         15-07-2018 13:05:00       B789       A       65,9       67,2       77,4  |                        | •         |           |             |                   | 1           |
| 15-07-2018 11:54:45       A320       A       65,9       68,1       77,4         15-07-2018 12:10:03       B737       A       67,2       68,8       78,0         15-07-2018 12:53:18       E75S       A       67,6       72,1       79,7         15-07-2018 12:57:33       B788       A       65,8       66,8       74,9         15-07-2018 13:02:31       B738       A       64,9       66,0       74,9         15-07-2018 13:05:00       B789       A       65,9       67,2       77,4  |                        | +         |           |             | •                 | •           |
| 15-07-2018 12:10:03     B737     A     67,2     68,8     78,0       15-07-2018 12:53:18     E75S     A     67,6     72,1     79,7       15-07-2018 12:57:33     B788     A     65,8     66,8     74,9       15-07-2018 13:02:31     B738     A     64,9     66,0     74,9       15-07-2018 13:05:00     B789     A     65,9     67,2     77,4  |                        | <b>†</b>  |           |             |                   | 1           |
| 15-07-2018 12:53:18         E75S         A         67,6         72,1         79,7           15-07-2018 12:57:33         B788         A         65,8         66,8         74,9           15-07-2018 13:02:31         B738         A         64,9         66,0         74,9           15-07-2018 13:05:00         B789         A         65,9         67,2         77,4  |                        | <b>†</b>  |           |             |                   | 1           |
| 15-07-2018 12:57:33     B788     A     65,8     66,8     74,9       15-07-2018 13:02:31     B738     A     64,9     66,0     74,9       15-07-2018 13:05:00     B789     A     65,9     67,2     77,4  |                        |           |           |             | •                 | •           |
| 15-07-2018 13:02:31 B738 A 64,9 66,0 74,9 15-07-2018 13:05:00 B789 A 65,9 67,2 77,4  |                        | +         |           |             |                   | · · · · · · |
| 15-07-2018 13:05:00 B789 A 65,9 67,2 77,4  |                        |           |           | -           | -                 |             |
|  |                        |           |           |             | •                 |             |
| 15-07-2018 13:11:58  | 15-07-2018 13:11:58    | B738      | A         | 64,6        | 65,3              | 74,1        |
| 15-07-2018 13:13:46 A320 A 64,6 65,5 77,1  |                        | -         |           |             |                   |             |
| 15-07-2018 14:14:09 B788 A 65,4 66,8 76,5  |                        |           | _         |             |                   |             |

| Date to the state of   |         |           |      |       |      |
|------------------------|---------|-----------|------|-------|------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq | LAmax | LAE  |
|                        |         |           | [dB] | [dB]  | [dB] |
| 15-07-2018 14:17:00    | DH8D    | Α         | 65,2 | 65,9  | 74,8 |
| 15-07-2018 14:34:37    | E195    | А         | 65,2 | 66,4  | 75,6 |
| 15-07-2018 14:59:19    | B738    | Α         | 65,3 | 66,3  | 74,3 |
| 15-07-2018 15:11:23    | E75S    | Α         | 65,5 | 66,4  | 75,0 |
| 15-07-2018 15:14:35    | A321    | Α         | 65,4 | 66,9  | 74,4 |
| 15-07-2018 15:43:27    | B738    | Α         | 68,2 | 69,9  | 77,3 |
| 15-07-2018 15:58:59    | DH8D    | Α         | 66,2 | 67,2  | 78,0 |
| 15-07-2018 17:46:15    | CL30    | Α         | 65,3 | 66,9  | 75,7 |
| 15-07-2018 18:05:51    | A319    | Α         | 66,0 | 68,2  | 75,5 |
| 15-07-2018 18:08:56    | E170    | A         | 65,0 | 66,1  | 75,8 |
| 15-07-2018 18:32:52    | B734    | A         | 67,2 | 69,2  | 76,7 |
| 15-07-2018 18:40:21    | E75S    | A         | 65,7 | 66,6  | 75,7 |
| 15-07-2018 18:55:40    | E195    | A         |      | · ·   | ·    |
|                        |         |           | 65,4 | 66,1  | 76,2 |
| 15-07-2018 19:05:20    | DH8D    | A         | 65,3 | 66,0  | 74,8 |
| 15-07-2018 19:13:17    | CRJ9    | Α         | 65,4 | 67,5  | 77,5 |
| 15-07-2018 19:21:54    | B738    | Α         | 70,1 | 79,1  | 83,7 |
| 15-07-2018 19:36:36    | MD82    | Α         | 65,7 | 66,5  | 78,0 |
| 15-07-2018 19:42:01    | B738    | A         | 64,8 | 65,4  | 75,9 |
| 15-07-2018 20:10:30    | A320    | Α         | 65,8 | 66,4  | 75,8 |
| 15-07-2018 20:51:34    | B738    | Α         | 65,1 | 66,7  | 77,4 |
| 15-07-2018 21:04:52    | B738    | Α         | 65,5 | 66,6  | 75,5 |
| 15-07-2018 21:13:44    | B738    | Α         | 76,5 | 85,3  | 89,0 |
| 15-07-2018 21:18:39    | E195    | А         | 65,5 | 66,0  | 75,0 |
| 15-07-2018 21:32:10    | E195    | Α         | 75,1 | 82,3  | 85,5 |
| 15-07-2018 21:56:43    | B734    | А         | 66,2 | 67,3  | 78,3 |
| 16-07-2018 06:08:33    | E170    | Α         | 67,1 | 70,8  | 80,1 |
| 16-07-2018 06:27:21    | B735    | A         | 65,2 | 66,1  | 75,6 |
| 16-07-2018 06:28:43    | B38M    | A         | 65,4 | 66,6  | 74,5 |
| 16-07-2018 06:37:09    | B738    | A         | 66.0 | 69,0  | 78,3 |
| 16-07-2018 06:38:55    | E195    | A         | 65,1 | 65,5  | 76,3 |
|                        |         |           |      |       | ,    |
| 16-07-2018 06:44:39    | B738    | A         | 65,5 | 66,6  | 77,0 |
| 16-07-2018 06:53:15    | A332    | A         | 65,2 | 66,0  | 77,3 |
| 16-07-2018 07:20:30    | B738    | Α         | 65,3 | 66,7  | 77,1 |
| 16-07-2018 07:29:46    | B738    | A         | 65,3 | 65,9  | 74,4 |
| 16-07-2018 08:19:15    | DH8D    | Α         | 67,5 | 71,3  | 78,3 |
| 16-07-2018 08:22:07    | E75S    | Α         | 65,1 | 67,2  | 75,9 |
| 16-07-2018 08:24:24    | AT45    | А         | 66,1 | 67,6  | 75,7 |
| 16-07-2018 08:31:47    | E195    | Α         | 66,5 | 69,3  | 80,7 |
| 16-07-2018 08:36:45    | B738    | Α         | 65,7 | 67,6  | 80,0 |
| 16-07-2018 08:41:26    | E145    | Α         | 66,9 | 69,3  | 78,4 |
| 16-07-2018 08:47:44    | B738    | Α         | 66,3 | 68,4  | 78,9 |
| 16-07-2018 08:50:04    | A319    | А         | 66,1 | 67,4  | 78,1 |
| 16-07-2018 09:05:39    | DH8D    | Α         | 64,7 | 65,9  | 75,5 |
| 16-07-2018 09:06:17    | DH8D    | A         | 66,6 | 67,4  | 75,6 |
| 16-07-2018 09:38:51    | B788    | A         | 65,9 | 66,9  | 78,9 |
| 16-07-2018 09:41:33    | E75S    | A         | 64,7 | 65,6  | 75,5 |
| 16-07-2018 09:43:12    | DH8D    | A         | 66,0 | 68,0  | 76,8 |
|                        |         |           | •    | · ·   | •    |
| 16-07-2018 09:46:49    | B763    | A         | 65,6 | 66,7  | 78,6 |
| 16-07-2018 09:54:52    | E190    | A         | 66,8 | 68,4  | 77,6 |
| 16-07-2018 09:59:34    | A320    | A         | 65,4 | 66,1  | 79,2 |
| 16-07-2018 10:03:21    | B738    | Α         | 66,0 | 66,8  | 76,8 |
| 16-07-2018 10:44:14    | A320    | Α         | 64,8 | 65,8  | 74,8 |
| 16-07-2018 10:44:53    | A320    | Α         | 69,6 | 73,3  | 81,9 |
| 16-07-2018 11:02:56    | B763    | Α         | 65,4 | 66,5  | 74,9 |
| 16-07-2018 11:21:12    | E75S    | Α         | 65,8 | 66,4  | 76,2 |
| 16-07-2018 11:38:02    | A320    | Α         | 65,8 | 67,9  | 75,8 |
| 16-07-2018 11:45:45    | A321    | Α         | 65,6 | 67,2  | 74,6 |

| Data i gode Indornacia | Complet      | On a re a i a * |              | 1            |              |
|------------------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot      | Operacja*       | LAeq         | LAmax        | LAE          |
| 10.07.0010.11.70.01    |              |                 | [dB]         | [dB]         | [dB]         |
| 16-07-2018 11:56:31    | B77W         | A               | 65,9         | 67,6         | 80,4         |
| 16-07-2018 11:59:55    | B735         | А               | 65,3         | 66,5         | 74,3         |
| 16-07-2018 12:02:09    | P180         | Α               | 65,9         | 68,6         | 83,8         |
| 16-07-2018 12:04:42    | L410         | А               | 65,2         | 66,2         | 74,7         |
| 16-07-2018 12:12:51    | A319         | Α               | 65,6         | 66,7         | 76,0         |
| 16-07-2018 12:21:23    | A320         | Α               | 65,8         | 69,8         | 77,5         |
| 16-07-2018 12:23:55    | E195         | Α               | 70,3         | 77,6         | 79,9         |
| 16-07-2018 12:25:13    | DH8D         | Α               | 65,3         | 66,2         | 74,3         |
| 16-07-2018 12:36:34    | E195         | Α               | 66,0         | 67,5         | 79,8         |
| 16-07-2018 12:38:16    | B789         | Α               | 66,0         | 67,2         | 81,4         |
| 16-07-2018 12:38:58    | B789         | Α               | 65,4         | 65,8         | 74,9         |
| 16-07-2018 12:40:55    | DH8D         | Α               | 65,4         | 66,5         | 81,2         |
| 16-07-2018 12:42:26    | A321         | Α               | 65,4         | 65,9         | 74,4         |
| 16-07-2018 12:45:30    | B738         | A               | 66,1         | 68,1         | 80,4         |
| 16-07-2018 12:49:45    | DH8D         | A               | 65,5         | 65,9         | 74,5         |
| 16-07-2018 12:51:22    | E170         | A               | 67,3         | 75,7         | 79,8         |
| 16-07-2018 12:53:56    | <b>+</b>     |                 | •            | <u> </u>     | •            |
| 16-07-2018 12:53:56    | B38M<br>B734 | A<br>A          | 65,4<br>65,3 | 66,1<br>66,3 | 74,9<br>77,1 |
|                        |              |                 | •            | <u> </u>     | •            |
| 16-07-2018 13:24:02    | B789         | A               | 65,4         | 66,5         | 77,7         |
| 16-07-2018 13:47:30    | B738         | A               | 66,1         | 69,7         | 75,2         |
| 16-07-2018 13:50:15    | E195         | A               | 64,5         | 65,4         | 74,0         |
| 16-07-2018 13:54:18    | B735         | Α               | 65,8         | 69,4         | 80,0         |
| 16-07-2018 14:17:25    | B788         | A               | 65,9         | 66,7         | 77,7         |
| 16-07-2018 14:17:48    | B788         | A               | 64,7         | 65,5         | 74,3         |
| 16-07-2018 14:18:56    | DH8D         | А               | 66,0         | 67,7         | 85,8         |
| 16-07-2018 14:25:40    | B738         | Α               | 77,4         | 89,8         | 97,0         |
| 16-07-2018 14:28:48    | B738         | Α               | 65,7         | 67,5         | 80,3         |
| 16-07-2018 14:30:49    | A321         | Α               | 65,6         | 66,3         | 77,4         |
| 16-07-2018 14:31:10    | A321         | Α               | 65,6         | 66,5         | 77,1         |
| 16-07-2018 14:31:35    | A321         | Α               | 65,4         | 66,6         | 75,8         |
| 16-07-2018 14:33:55    | A319         | Α               | 65,4         | 66,2         | 78,4         |
| 16-07-2018 14:36:15    | B738         | Α               | 66,3         | 68,9         | 78,8         |
| 16-07-2018 14:38:30    | A320         | A               | 65,4         | 66,9         | 79,0         |
| 16-07-2018 14:40:43    | C295         | A               | 65,5         | 66,1         | 74,5         |
| 16-07-2018 14:42:44    | A320         | A               | 65,2         | 66,3         | 76,6         |
| 16-07-2018 14:46:36    | CRJ9         | A               | 65,5         | 66,3         | 77,3         |
|                        | AT45         |                 | ,            | †            | 1            |
| 16-07-2018 14:51:11    | +            | A               | 66,5         | 67,7         | 76,0         |
| 16-07-2018 15:10:25    | CRJ9         | A               | 64,9         | 65,4         | 75,3         |
| 16-07-2018 15:19:46    | E75S         | A               | 65,2         | 65,5         | 74,3         |
| 16-07-2018 15:22:30    | DH8D         | A               | 65,8         | 66,7         | 74,8         |
| 16-07-2018 15:40:46    | E75S         | Α               | 65,0         | 65,8         | 74,5         |
| 16-07-2018 16:05:47    | CRJ9         | A               | 65,3         | 66,7         | 74,8         |
| 16-07-2018 16:23:46    | A320         | Α               | 64,4         | 65,8         | 73,9         |
| 16-07-2018 16:37:18    | E190         | Α               | 66,8         | 68,6         | 76,3         |
| 16-07-2018 17:00:26    | A333         | Α               | 65,6         | 68,5         | 78,7         |
| 16-07-2018 17:13:09    | A319         | Α               | 66,2         | 68,0         | 76,6         |
| 16-07-2018 18:08:04    | B738         | Α               | 65,3         | 65,8         | 77,6         |
| 16-07-2018 18:10:01    | DH8D         | Α               | 65,0         | 65,7         | 74,0         |
| 16-07-2018 18:10:27    | DH8D         | Α               | 66,2         | 68,5         | 80,2         |
| 16-07-2018 18:17:05    | A321         | Α               | 66,3         | 67,2         | 78,0         |
| 16-07-2018 18:20:34    | E195         | Α               | 65,9         | 67,4         | 77,9         |
| 16-07-2018 18:22:46    | E195         | А               | 66,1         | 66,7         | 77,9         |
| 16-07-2018 18:38:14    | DH8D         | Α               | 65,4         | 65,9         | 77,2         |
| 16-07-2018 18:51:05    | B734         | A               | 65,3         | 66,6         | 76,5         |
| 16-07-2018 18:52:49    | A320         | A               | 65,4         | 66,2         | 76,2         |
| 16-07-2018 18:55:04    | E75S         | A               | 64,9         | 65,6         | 75,7         |
| 16-07-2018 19:02:23    | E170         | A               | 65,8         | 67,6         | 78,1         |
| 10-01-2010 13.02.23    | L170         | _ ^             | 05,0         | 0,10         | 10,1         |

| Detection 1 december   | 0       | 0         | 1 .  | <u> </u> |      |
|------------------------|---------|-----------|------|----------|------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq | LAmax    | LAE  |
|                        |         | _         | [dB] | [dB]     | [dB] |
| 16-07-2018 19:05:19    | A320    | А         | 64,5 | 65,4     | 73,6 |
| 16-07-2018 19:06:06    | A320    | Α         | 65,8 | 67,1     | 77,2 |
| 16-07-2018 19:08:46    | E75S    | Α         | 67,5 | 70,6     | 78,2 |
| 16-07-2018 19:14:48    | E75S    | Α         | 65,1 | 65,8     | 74,1 |
| 16-07-2018 19:17:10    | A320    | Α         | 65,0 | 65,5     | 74,6 |
| 16-07-2018 19:23:45    | F100    | Α         | 69,4 | 70,9     | 87,2 |
| 16-07-2018 19:24:45    | E190    | Α         | 68,1 | 69,4     | 85,9 |
| 16-07-2018 19:28:29    | SF34    | Α         | 68,7 | 70,5     | 86,5 |
| 16-07-2018 19:30:23    | DH8D    | Α         | 65,2 | 65,7     | 76,3 |
| 16-07-2018 19:31:47    | A320    | Α         | 65,8 | 66,7     | 81,0 |
| 16-07-2018 19:32:28    | A320    | А         | 65,7 | 66,6     | 76,8 |
| 16-07-2018 19:35:20    | DH8D    | Α         | 66,6 | 68,8     | 80,9 |
| 16-07-2018 19:35:55    | DH8D    | Α         | 66,0 | 67,1     | 78,8 |
| 16-07-2018 19:39:00    | E195    | A         | 65,6 | 66,5     | 76,0 |
| 16-07-2018 19:47:25    | A320    | A         | 65,3 | 66,3     | 77,0 |
|                        |         |           | · ·  |          |      |
| 16-07-2018 19:55:50    | AN26    | Α         | 67,7 | 69,7     | 80,9 |
| 16-07-2018 19:57:27    | E195    | A         | 65,5 | 66,0     | 74,5 |
| 16-07-2018 19:57:53    | E195    | A         | 65,4 | 67,1     | 78,0 |
| 16-07-2018 20:00:16    | A320    | A         | 65,5 | 66,4     | 77,2 |
| 16-07-2018 20:12:39    | B738    | Α         | 66,6 | 68,4     | 81,1 |
| 16-07-2018 20:24:18    | E170    | Α         | 66,6 | 68,4     | 78,4 |
| 16-07-2018 20:30:24    | SF34    | Α         | 65,5 | 65,8     | 75,5 |
| 16-07-2018 20:36:12    | A320    | Α         | 65,9 | 66,5     | 77,4 |
| 16-07-2018 20:48:52    | B738    | Α         | 65,3 | 66,4     | 78,1 |
| 16-07-2018 21:05:16    | B734    | Α         | 66,1 | 67,4     | 76,1 |
| 16-07-2018 21:13:36    | E170    | Α         | 66,4 | 67,6     | 76,8 |
| 16-07-2018 21:40:43    | A320    | Α         | 66,1 | 67,3     | 75,7 |
| 16-07-2018 21:42:56    | B738    | Α         | 66,2 | 67,5     | 79,4 |
| 16-07-2018 21:43:43    | B738    | Α         | 66,8 | 68,6     | 75,8 |
| 16-07-2018 21:45:09    | DH8D    | Α         | 66,7 | 67,9     | 77,9 |
| 16-07-2018 21:46:34    | B788    | Α         | 65,7 | 67,0     | 76,1 |
| 16-07-2018 21:46:55    | B788    | A         | 66,1 | 67,5     | 79,1 |
| 16-07-2018 21:51:40    | B738    | A         | 66,9 | 68,2     | 75,1 |
|                        |         |           |      |          |      |
| 16-07-2018 21:53:48    | B738    | Α         | 65,3 | 66,7     | 79,9 |
| 16-07-2018 21:55:23    | B738    | A         | 65,3 | 66,5     | 78,7 |
| 16-07-2018 21:58:47    | E195    | A         | 65,1 | 66,2     | 74,6 |
| 16-07-2018 21:59:03    | E195    | Α         | 66,0 | 67,4     | 79,0 |
| 17-07-2018 06:27:04    | B738    | Α         | 65,1 | 66,5     | 79,0 |
| 17-07-2018 06:29:31    | DH8D    | Α         | 65,9 | 66,9     | 75,9 |
| 17-07-2018 06:36:31    | A333    | Α         | 65,4 | 66,5     | 78,0 |
| 17-07-2018 06:38:51    | B734    | Α         | 65,4 | 67,7     | 78,0 |
| 17-07-2018 06:40:17    | B738    | Α         | 65,3 | 66,8     | 79,9 |
| 17-07-2018 06:44:49    | B738    | Α         | 65,4 | 65,9     | 75,8 |
| 17-07-2018 06:47:25    | MD82    | Α         | 65,8 | 68,5     | 77,8 |
| 17-07-2018 07:44:17    | A320    | Α         | 65,9 | 67,0     | 77,7 |
| 17-07-2018 07:55:11    | A321    | Α         | 65,8 | 67,6     | 77,0 |
| 17-07-2018 07:58:07    | B738    | А         | 64,8 | 65,8     | 75,5 |
| 17-07-2018 08:20:39    | A320    | Α         | 65,3 | 66,4     | 77,9 |
| 17-07-2018 08:22:21    | DH8D    | A         | 64,9 | 66,1     | 75,7 |
| 17-07-2018 08:24:40    | B738    | A         | 65,7 | 66,2     | 75,2 |
| 17-07-2018 08:53:22    | B739    | A         | 66,2 | 67,1     | 75,2 |
| 17-07-2018 08:58:05    | B788    | A         | 65,5 | 67,4     | 78,9 |
|                        |         |           |      |          | ·    |
| 17-07-2018 09:02:39    | DH8D    | A         | 65,3 | 66,1     | 76,8 |
| 17-07-2018 09:07:00    | SU95    | A         | 65,3 | 66,4     | 76,1 |
| 17-07-2018 09:09:03    | BCS3    | A         | 67,3 | 70,4     | 80,3 |
| 17-07-2018 09:11:24    | A20N    | Α         | 65,0 | 65,7     | 77,0 |
| 17-07-2018 09:23:45    | E170    | Α         | 65,4 | 67,6     | 77,1 |

| Dota i goda adoranio   | Complet | Onorosio* | 1.   | 1.    | 1    |
|------------------------|---------|-----------|------|-------|------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq | LAmax | LAE  |
| 47.07.0040.00:00:44    | F40F    | ^         | [dB] | [dB]  | [dB] |
| 17-07-2018 09:28:44    | E195    | A         | 65,4 | 66,8  | 76,5 |
| 17-07-2018 09:50:54    | B38M    | A         | 64,9 | 65,9  | 76,0 |
| 17-07-2018 09:53:32    | A320    | A         | 65,3 | 67,0  | 76,8 |
| 17-07-2018 10:19:09    | P180    | D         | 65,5 | 66,7  | 76,6 |
| 17-07-2018 10:37:01    | A320    | Α         | 65,5 | 67,3  | 75,1 |
| 17-07-2018 10:59:57    | B763    | A         | 65,0 | 66,9  | 78,2 |
| 17-07-2018 11:04:23    | A320    | Α         | 65,4 | 66,1  | 74,4 |
| 17-07-2018 11:11:02    | E195    | Α         | 70,4 | 74,8  | 79,9 |
| 17-07-2018 11:21:48    | DH8D    | Α         | 69,7 | 76,4  | 87,8 |
| 17-07-2018 11:34:43    | A321    | Α         | 65,2 | 66,0  | 77,5 |
| 17-07-2018 11:44:08    | P180    | Α         | 65,1 | 66,1  | 75,9 |
| 17-07-2018 11:46:29    | B737    | Α         | 65,2 | 66,2  | 76,4 |
| 17-07-2018 11:48:02    | E170    | Α         | 73,2 | 74,7  | 84,7 |
| 17-07-2018 12:08:13    | B77W    | Α         | 66,1 | 67,6  | 79,9 |
| 17-07-2018 12:18:50    | E170    | Α         | 65,0 | 66,0  | 76,5 |
| 17-07-2018 12:25:43    | B788    | D         | 67,6 | 71,2  | 82,3 |
| 17-07-2018 12:33:31    | B738    | Α         | 65,7 | 67,3  | 75,3 |
| 17-07-2018 12:41:16    | E195    | Α         | 65,6 | 66,9  | 76,0 |
| 17-07-2018 12:57:17    | B789    | Α         | 65,0 | 65,8  | 74,1 |
| 17-07-2018 13:32:59    | CRJ9    | A         | 68,2 | 75,5  | 81,0 |
| 17-07-2018 13:33:35    | CRJ9    | A         | 65,2 | 69,1  | 75,6 |
| 17-07-2018 13:37:40    | B788    | A         | 65,9 | 69,1  | 75,5 |
| 17-07-2018 13:43:38    | A320    | A         | 67,7 | 78,0  | 88,5 |
| 17-07-2018 13:45:38    | E75S    | A         | 66,9 | 69,1  | 78,7 |
| 17-07-2018 13:47:16    | B789    | A         | 65,8 | 66,7  | 75,8 |
| 17-07-2018 13:58:51    | B735    | A         | 65,5 | 67,2  |      |
| 17-07-2018 14:18:35    | CRJ9    | A         | 65,5 | 66,3  | 78,3 |
| 17-07-2018 14:23:44    | A320    | A         | 66,0 | 68,1  | 78,9 |
|                        |         |           | •    | •     | 78,8 |
| 17-07-2018 14:26:26    | B763    | A         | 66,1 | 67,3  | 77,9 |
| 17-07-2018 14:35:08    | E190    | A         | 65,6 | 67,3  | 79,9 |
| 17-07-2018 15:22:26    | B738    | A         | 65,1 | 67,9  | 77,9 |
| 17-07-2018 15:39:47    | E195    | A         | 65,8 | 71,6  | 80,6 |
| 17-07-2018 15:41:56    | B738    | Α         | 67,7 | 69,9  | 79,5 |
| 17-07-2018 15:44:11    | B38M    | A         | 65,5 | 66,3  | 80,6 |
| 17-07-2018 15:45:48    | DH8D    | Α         | 65,4 | 66,6  | 79,0 |
| 17-07-2018 15:47:46    | CRJ9    | Α         | 65,8 | 67,7  | 76,2 |
| 17-07-2018 16:14:34    | B738    | D         | 65,3 | 66,8  | 76,8 |
| 17-07-2018 16:21:32    | A321    | A         | 65,4 | 67,4  | 80,1 |
| 17-07-2018 16:47:56    | DH8D    | D         | 68,7 | 74,6  | 80,5 |
| 17-07-2018 17:06:18    | A320    | D         | 68,3 | 70,5  | 82,8 |
| 17-07-2018 17:39:28    | E190    | D         | 65,5 | 68,1  | 78,5 |
| 17-07-2018 17:45:23    | B38M    | D         | 65,8 | 68,0  | 76,9 |
| 17-07-2018 19:31:18    | A320    | D         | 67,2 | 70,6  | 81,6 |
| 17-07-2018 19:43:39    | AN26    | Α         | 66,8 | 67,6  | 78,2 |
| 17-07-2018 19:58:16    | B738    | Α         | 65,4 | 66,5  | 77,2 |
| 17-07-2018 20:04:18    | B738    | Α         | 65,8 | 66,6  | 75,8 |
| 17-07-2018 20:04:43    | B738    | Α         | 67,5 | 72,5  | 79,2 |
| 17-07-2018 20:13:32    | DH8D    | А         | 65,8 | 67,5  | 77,6 |
| 17-07-2018 20:26:55    | SF34    | А         | 69,6 | 71,8  | 79,1 |
| 17-07-2018 21:17:19    | A321    | А         | 65,6 | 67,1  | 77,1 |
| 17-07-2018 21:20:22    | C56X    | Α         | 66,8 | 71,1  | 78,8 |
| 18-07-2018 06:21:22    | B738    | A         | 66,9 | 67,8  | 76,9 |
| 18-07-2018 06:25:10    | A320    | A         | 65,6 | 66,5  | 76,0 |
| 18-07-2018 06:31:02    | B735    | A         | 65,0 | 66,9  | 74,5 |
| 18-07-2018 07:31:06    | B738    | A         | 66,0 | 67,1  | 75,0 |
| 18-07-2018 07:40:01    | AT72    | A         | 65,0 | 65,3  | 74,0 |
| 18-07-2018 09:09:48    | E75S    | A         | 66,8 | 71,2  |      |
| 10-07-2010 03.03.40    | L133    |           | 00,0 | 11,4  | 79,1 |

| Data i godz. zdarzenia                     | Samolot      | Operacja* | LAeq         | L <sub>Amax</sub> | LAE          |
|--|--------------|-----------|--------------|-------------------|--------------|
|  |              | , ,,,,,,  | [dB]         | [dB]              | [dB]         |
| 18-07-2018 09:25:32                        | A320         | Α         | 65,4         | 66,6              | 79,3         |
| 18-07-2018 09:27:53                        | B763         | Α         | 65,3         | 66,8              | 78,9         |
| 18-07-2018 09:32:13                        | E75S         | Α         | 65,3         | 66,6              | 74,8         |
| 18-07-2018 09:40:07                        | E170         | Α         | 65,2         | 65,7              | 74,7         |
| 18-07-2018 09:48:49                        | DH8D         | Α         | 65,9         | 68,2              | 75,9         |
| 18-07-2018 09:52:05                        | DH8D         | Α         | 65,1         | 66,4              | 79,9         |
| 18-07-2018 09:52:40                        | DH8D         | А         | 65,3         | 66,4              | 77,6         |
| 18-07-2018 09:53:45                        | B38M         | Α         | 66,1         | 66,7              | 76,6         |
| 18-07-2018 09:57:55                        | CRJ9         | Α         | 64,8         | 65,5              | 74,3         |
| 18-07-2018 09:58:21                        | CRJ9         | А         | 65,1         | 66,4              | 78,3         |
| 18-07-2018 10:00:42                        | E190         | Α         | 65,3         | 66,0              | 77,0         |
| 18-07-2018 10:09:01                        | B738         | А         | 64,6         | 65,0              | 73,6         |
| 18-07-2018 10:16:39                        | A321         | Α         | 66,1         | 67,4              | 78,2         |
| 18-07-2018 10:48:27                        | A320         | Α         | 65,7         | 66,9              | 77,5         |
| 18-07-2018 10:54:55                        | A320         | Α         | 65,2         | 66,4              | 76,7         |
| 18-07-2018 11:00:40                        | B738         | Α         | 65,0         | 66,1              | 76,5         |
| 18-07-2018 11:10:15                        | A20N         | Α         | 69,4         | 74,5              | 80,6         |
| 18-07-2018 11:11:23                        | A20N         | A         | 66,0         | 71,0              | 75,5         |
| 18-07-2018 11:12:27                        | A321         | A         | 69,2         | 74,5              | 82,6         |
| 18-07-2018 11:13:01                        | A321         | Α         | 70,8         | 76,1              | 84,6         |
| 18-07-2018 11:34:41                        | A320         | Α         | 71,5         | 74,9              | 85,3         |
| 18-07-2018 11:35:10                        | A320         | А         | 67,3         | 68,4              | 79,6         |
| 18-07-2018 11:46:18                        | A321         | Α         | 65,0         | 65,7              | 74,0         |
| 18-07-2018 11:48:41                        | B788         | Α         | 65,5         | 66,0              | 74,5         |
| 18-07-2018 11:51:03                        | A320         | Α         | 65,3         | 67,0              | 78,3         |
| 18-07-2018 11:53:13                        | B77W         | Α         | 65,2         | 66,5              | 80,3         |
| 18-07-2018 11:59:19                        | A320         | Α         | 65,7         | 66,4              | 76,1         |
| 18-07-2018 12:06:54                        | B789         | А         | 65,6         | 66,7              | 76,0         |
| 18-07-2018 12:08:32                        | B735         | Α         | 65,7         | 67,3              | 77,7         |
| 18-07-2018 12:10:24                        | E170         | А         | 71,0         | 74,0              | 86,7         |
| 18-07-2018 12:13:24                        | E195         | Α         | 70,4         | 73,6              | 88,5         |
| 18-07-2018 12:15:41                        | DH8D         | Α         | 65,6         | 68,2              | 74,6         |
| 18-07-2018 12:17:10                        | E195         | Α         | 65,0         | 65,7              | 76,1         |
| 18-07-2018 12:24:35                        | B789         | А         | 70,5         | 72,4              | 83,9         |
| 18-07-2018 12:26:38                        | E190         | Α         | 69,8         | 71,5              | 84,8         |
| 18-07-2018 12:28:33                        | E75S         | Α         | 67,5         | 69,5              | 82,4         |
| 18-07-2018 12:33:43                        | B734         | Α         | 68,5         | 70,4              | 83,4         |
| 18-07-2018 12:37:05                        | E195         | Α         | 65,3         | 66,1              | 75,7         |
| 18-07-2018 12:46:14                        | P180         | Α         | 69,5         | 73,6              | 85,0         |
| 18-07-2018 12:54:06                        | DH8D         | Α         | 65,4         | 69,6              | 77,5         |
| 18-07-2018 13:19:02                        | E75S         | Α         | 64,7         | 65,5              | 75,1         |
| 18-07-2018 13:31:34                        | B738         | Α         | 78,7         | 87,0              | 91,0         |
| 18-07-2018 13:48:39                        | DH8D         | Α         | 67,8         | 72,0              | 77,8         |
| 18-07-2018 14:05:31                        | B735         | A         | 65,1         | 65,9              | 75,5         |
| 18-07-2018 14:12:24                        | CRJ9         | A         | 65,5         | 66,6              | 76,6         |
| 18-07-2018 14:25:49                        | E190         | A         | 65,9         | 67,1              | 76,4         |
| 18-07-2018 14:29:09                        | E190         | A         | 65,7         | 67,2              | 82,4         |
| 18-07-2018 14:31:06                        | A320         | A         | 65,8         | 68,0              | 78,1         |
| 18-07-2018 14:33:15                        | B38M         | A         | 65,7         | 67,0              | 77,4         |
| 18-07-2018 14:45:54                        | A320         | A         | 65,0         | 66,2              | 79,8         |
| 18-07-2018 14:48:45                        | A321         | A         | 65,7         | 67,0              | 77,4         |
| 18-07-2018 15:03:59                        | C56X         | A         | 66,6         | 68,6              | 79,0         |
| 18-07-2018 15:04:42                        | C56X         | A         | 67,5         | 68,9              | 79,5         |
| 18-07-2018 15:13:15                        | E75S         | A         | 66,2         | 69,5              | 75,8         |
|  |              |           |              | 00,0              | , 5,5        |
|  |              | Α         | 65.2         | 65.8              | 74 8         |
| 18-07-2018 15:32:15<br>18-07-2018 15:37:11 | E75S<br>E75S | A<br>A    | 65,2<br>72,1 | 65,8<br>75,6      | 74,8<br>81,6 |

| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacio* | 1.               | 1.                | LAE  |
|------------------------|---------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Data i godz. Zdarzenia | Samolot | Operacja* | L <sub>Aeq</sub> | L <sub>Amax</sub> | [dB] |
| 18-07-2018 16:02:22    | B738    | A         | 69,7             | 75,2              | 80,5 |
|                        | +       | A         | <b>†</b>         | -                 |      |
| 18-07-2018 16:02:54    | B738    |           | 69,7             | 73,1              | 80,8 |
| 18-07-2018 16:12:12    | CRJ9    | A         | 66,2             | 68,0              | 75,7 |
| 18-07-2018 17:01:49    | E195    | A         | 65,5             | 68,4              | 75,0 |
| 18-07-2018 17:18:33    | A333    | A         | 65,1             | 66,6              | 78,9 |
| 18-07-2018 18:39:11    | E170    | A         | 67,1             | 71,8              | 79,9 |
| 18-07-2018 18:57:35    | E75S    | Α         | 65,4             | 66,1              | 78,8 |
| 18-07-2018 18:59:41    | E195    | Α         | 66,1             | 68,1              | 75,7 |
| 18-07-2018 19:02:41    | A320    | Α         | 65,3             | 66,4              | 77,6 |
| 18-07-2018 19:29:57    | DH8D    | Α         | 65,8             | 67,1              | 76,2 |
| 18-07-2018 19:39:56    | A320    | Α         | 65,5             | 67,6              | 78,3 |
| 18-07-2018 19:42:09    | F100    | Α         | 65,9             | 67,8              | 75,9 |
| 18-07-2018 19:45:51    | E195    | Α         | 65,9             | 67,5              | 76,3 |
| 18-07-2018 19:56:10    | SF34    | Α         | 65,9             | 67,9              | 77,7 |
| 18-07-2018 19:58:37    | DH8D    | Α         | 65,9             | 68,5              | 76,3 |
| 18-07-2018 20:04:36    | A320    | Α         | 65,8             | 67,8              | 76,2 |
| 18-07-2018 20:12:27    | AN26    | Α         | 66,2             | 67,9              | 78,8 |
| 18-07-2018 20:19:44    | B752    | А         | 65,1             | 65,5              | 76,6 |
| 18-07-2018 20:22:33    | B738    | Α         | 65,9             | 67,0              | 75,9 |
| 18-07-2018 20:24:49    | B734    | A         | 66,1             | 67,0              | 77,2 |
| 18-07-2018 20:32:09    | B738    | Α         | 65,0             | 65,9              | 74,0 |
| 18-07-2018 20:38:45    | SF34    | A         | 65,4             | 66,5              | 75,4 |
| 18-07-2018 20:58:34    | DH8D    | A         | 65,7             | 66,6              | 75,7 |
| 18-07-2018 21:10:17    | CRJ9    | A         | 65,6             | 66,3              | 74,6 |
|                        | -       |           |                  | 1                 |      |
| 18-07-2018 21:15:25    | B734    | A         | 66,1             | 67,6              | 77,6 |
| 18-07-2018 21:51:04    | A318    | A         | 66,6             | 71,9              | 80,0 |
| 19-07-2018 09:28:35    | E75S    | A         | 69,1             | 70,6              | 79,1 |
| 19-07-2018 12:35:57    | E195    | A         | 70,7             | 74,0              | 83,7 |
| 19-07-2018 14:40:56    | E190    | A         | 70,2             | 73,7              | 84,7 |
| 19-07-2018 15:40:23    | DH8D    | Α         | 70,7             | 74,3              | 81,1 |
| 19-07-2018 18:20:33    | E190    | Α         | 67,8             | 69,0              | 77,4 |
| 19-07-2018 18:32:09    | MD82    | Α         | 66,0             | 67,3              | 75,5 |
| 19-07-2018 18:48:37    | DH8D    | Α         | 67,5             | 69,3              | 76,5 |
| 19-07-2018 18:57:09    | E195    | Α         | 80,2             | 88,1              | 98,0 |
| 19-07-2018 18:58:09    | E195    | А         | 79,1             | 87,0              | 93,6 |
| 19-07-2018 19:53:04    | A320    | Α         | 70,4             | 73,9              | 83,4 |
| 19-07-2018 20:23:41    | E75S    | Α         | 75,3             | 81,5              | 86,5 |
| 19-07-2018 20:34:27    | E195    | Α         | 70,4             | 75,8              | 80,0 |
| 20-07-2018 10:50:23    | A320    | Α         | 69,0             | 71,0              | 80,2 |
| 20-07-2018 10:54:52    | E170    | Α         | 69,9             | 72,1              | 78,9 |
| 20-07-2018 11:41:01    | E170    | Α         | 70,2             | 73,1              | 79,7 |
| 20-07-2018 11:59:32    | CRJ9    | Α         | 81,7             | 91,8              | 97,5 |
| 20-07-2018 13:45:54    | B788    | А         | 69,7             | 71,2              | 78,8 |
| 20-07-2018 16:29:21    | E190    | А         | 79,4             | 84,5              | 91,2 |
| 20-07-2018 19:16:25    | E190    | A         | 69,3             | 75,4              | 79,7 |
| 20-07-2018 19:26:11    | B738    | A         | 66,8             | 68,7              | 78,0 |
| 20-07-2018 19:32:11    | A320    | A         | 69,9             | 74,5              | 81,0 |
| 20-07-2018 19:35:29    | E75S    | A         | 83,2             | 93,7              | 98,2 |
| 21-07-2018 07:58:41    | B738    | A         | 69,7             | 71,5              | 84,7 |
| 21-07-2018 08:03:51    | 1       | A         | 1                |                   |      |
|                        | A320    |           | 71,2             | 73,3              | 90,0 |
| 21-07-2018 08:07:19    | DH8D    | A         | 68,9             | 69,5              | 80,9 |
| 21-07-2018 08:07:45    | DH8D    | A         | 72,6             | 78,0              | 93,4 |
| 21-07-2018 08:09:45    | E195    | A         | 74,0             | 76,8              | 94,4 |
| 21-07-2018 11:50:20    | B738    | A         | 68,1             | 72,1              | 78,9 |
| 21-07-2018 12:15:27    | B738    | Α         | 70,0             | 73,8              | 90,1 |
| 21-07-2018 12:17:14    | B735    | А         | 70,4             | 72,6              | 83,4 |
| 21-07-2018 12:19:48    | B738    | Α         | 71,9             | 74,3              | 81,0 |

| Data i godz. zdarzenia  21-07-2018 12:20:01 21-07-2018 12:21:34 21-07-2018 12:25:05 21-07-2018 12:25:05 21-07-2018 12:28:15 21-07-2018 12:30:30 21-07-2018 13:50:25 21-07-2018 14:06:41 21-07-2018 16:36:54 21-07-2018 18:41:27 21-07-2018 18:44:31       | E195 E195 A321 E75S B789 B789 E190 E170 B738 DH8D B738 DH8D E75S E195                | A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | LAeq [dB] 71,5 70,3 71,0 71,5 70,1 69,8 69,9 69,3 83,4 72,4          | LAmax [dB] 73,9 71,3 74,0 73,3 72,3 71,2 70,5 71,0 94,3              | LAE [dB] 90,6 83,5 91,5 85,5 85,4 79,3 80,3 79,3 99,4        |
|---|--|---------------------------------------|--|--|--|
| 21-07-2018 12:21:34<br>21-07-2018 12:22:05<br>21-07-2018 12:25:05<br>21-07-2018 12:27:36<br>21-07-2018 12:28:15<br>21-07-2018 12:30:30<br>21-07-2018 13:50:25<br>21-07-2018 14:06:41<br>21-07-2018 16:36:54<br>21-07-2018 17:58:03<br>21-07-2018 18:41:27 | E195 A321 E75S B789 B789 E190 E170 B738 DH8D B738 DH8D E75S                          | A A A A A A A                         | 71,5<br>70,3<br>71,0<br>71,5<br>70,1<br>69,8<br>69,9<br>69,3<br>83,4 | 73,9<br>71,3<br>74,0<br>73,3<br>72,3<br>71,2<br>70,5<br>71,0<br>94,3 | 90,6<br>83,5<br>91,5<br>85,5<br>85,4<br>79,3<br>80,3<br>79,3 |
| 21-07-2018 12:21:34<br>21-07-2018 12:22:05<br>21-07-2018 12:25:05<br>21-07-2018 12:27:36<br>21-07-2018 12:28:15<br>21-07-2018 12:30:30<br>21-07-2018 13:50:25<br>21-07-2018 14:06:41<br>21-07-2018 16:36:54<br>21-07-2018 17:58:03<br>21-07-2018 18:41:27 | E195 A321 E75S B789 B789 E190 E170 B738 DH8D B738 DH8D E75S                          | A A A A A A A                         | 70,3<br>71,0<br>71,5<br>70,1<br>69,8<br>69,9<br>69,3<br>83,4         | 71,3<br>74,0<br>73,3<br>72,3<br>71,2<br>70,5<br>71,0<br>94,3         | 83,5<br>91,5<br>85,5<br>85,4<br>79,3<br>80,3<br>79,3         |
| 21-07-2018 12:22:05<br>21-07-2018 12:25:05<br>21-07-2018 12:27:36<br>21-07-2018 12:28:15<br>21-07-2018 12:30:30<br>21-07-2018 13:50:25<br>21-07-2018 14:06:41<br>21-07-2018 16:36:54<br>21-07-2018 17:58:03<br>21-07-2018 18:41:27                        | A321<br>E75S<br>B789<br>B789<br>E190<br>E170<br>B738<br>DH8D<br>B738<br>DH8D<br>E75S | A A A A A A A                         | 71,0<br>71,5<br>70,1<br>69,8<br>69,9<br>69,3<br>83,4                 | 74,0<br>73,3<br>72,3<br>71,2<br>70,5<br>71,0<br>94,3                 | 91,5<br>85,5<br>85,4<br>79,3<br>80,3<br>79,3                 |
| 21-07-2018 12:25:05<br>21-07-2018 12:27:36<br>21-07-2018 12:28:15<br>21-07-2018 12:30:30<br>21-07-2018 13:50:25<br>21-07-2018 14:06:41<br>21-07-2018 16:36:54<br>21-07-2018 17:58:03<br>21-07-2018 18:41:27   | E75S B789 B789 E190 E170 B738 DH8D B738 DH8D E75S                                    | A A A A A A                           | 71,5<br>70,1<br>69,8<br>69,9<br>69,3<br>83,4                         | 73,3<br>72,3<br>71,2<br>70,5<br>71,0<br>94,3                         | 85,5<br>85,4<br>79,3<br>80,3<br>79,3                         |
| 21-07-2018 12:27:36<br>21-07-2018 12:28:15<br>21-07-2018 12:30:30<br>21-07-2018 13:50:25<br>21-07-2018 14:06:41<br>21-07-2018 16:36:54<br>21-07-2018 17:58:03<br>21-07-2018 18:41:27  | B789<br>B789<br>E190<br>E170<br>B738<br>DH8D<br>B738<br>DH8D<br>E75S                 | A<br>A<br>A<br>A<br>A                 | 70,1<br>69,8<br>69,9<br>69,3<br>83,4                                 | 72,3<br>71,2<br>70,5<br>71,0<br>94,3                                 | 85,4<br>79,3<br>80,3<br>79,3                                 |
| 21-07-2018 12:28:15<br>21-07-2018 12:30:30<br>21-07-2018 13:50:25<br>21-07-2018 14:06:41<br>21-07-2018 16:36:54<br>21-07-2018 17:58:03<br>21-07-2018 18:41:27   | B789<br>E190<br>E170<br>B738<br>DH8D<br>B738<br>DH8D<br>E75S                         | A<br>A<br>A<br>A<br>A                 | 69,8<br>69,9<br>69,3<br>83,4   | 71,2<br>70,5<br>71,0<br>94,3   | 79,3<br>80,3<br>79,3   |
| 21-07-2018 12:30:30<br>21-07-2018 13:50:25<br>21-07-2018 14:06:41<br>21-07-2018 16:36:54<br>21-07-2018 17:58:03<br>21-07-2018 18:41:27  | E190<br>E170<br>B738<br>DH8D<br>B738<br>DH8D<br>E75S                                 | A<br>A<br>A<br>A                      | 69,9<br>69,3<br>83,4   | 70,5<br>71,0<br>94,3   | 80,3<br>79,3   |
| 21-07-2018 13:50:25<br>21-07-2018 14:06:41<br>21-07-2018 16:36:54<br>21-07-2018 17:58:03<br>21-07-2018 18:41:27   | E170<br>B738<br>DH8D<br>B738<br>DH8D<br>E75S   | A<br>A<br>A                           | 69,3<br>83,4   | 71,0<br>94,3   | 79,3   |
| 21-07-2018 14:06:41<br>21-07-2018 16:36:54<br>21-07-2018 17:58:03<br>21-07-2018 18:41:27  | B738 DH8D B738 DH8D E75S   | A<br>A<br>A                           | 83,4   | 94,3   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                        |
| 21-07-2018 16:36:54<br>21-07-2018 17:58:03<br>21-07-2018 18:41:27   | DH8D<br>B738<br>DH8D<br>E75S   | A<br>A                                |  | ,  | 99,4   |
| 21-07-2018 17:58:03<br>21-07-2018 18:41:27  | B738<br>DH8D<br>E75S   | А                                     | 72,4   | 70.6   |  |
| 21-07-2018 18:41:27   | DH8D<br>E75S   |                                       |  | 78,6   | 85,0   |
|   | E75S   | А                                     | 68,5   | 70,4   | 82,3   |
| 21-07-2018 18:44:31   |  |                                       | 67,4   | 70,0   | 78,9   |
|   |  | Α                                     | 70,3   | 74,5   | 82,8   |
| 21-07-2018 19:03:41   |  | А                                     | 73,3   | 78,6   | 83,7   |
| 21-07-2018 21:42:15   | DH8D   | A                                     | 68,2   | 68,6   | 78,2   |
| 22-07-2018 10:57:12   | A321   | A                                     | 71,1   | 72,5   | 88,1   |
| 22-07-2018 10:37:12   | E195   | A                                     | •  | -  | •  |
|   |  | A                                     | 70,4   | 72,5<br>70.1   | 81,9   |
| 22-07-2018 12:27:15   | B738   |                                       | 69,1   | 70,1   | 78,1   |
| 22-07-2018 15:13:08   | E195   | A                                     | 77,6   | 81,5   | 87,2   |
| 22-07-2018 18:08:48   | E75S   | A                                     | 69,7   | 71,7   | 81,5   |
| 22-07-2018 18:22:44   | E190   | A                                     | 70,7   | 76,3   | 80,7   |
| 22-07-2018 20:26:31   | A320   | Α                                     | 80,6   | 87,8   | 92,6   |
| 22-07-2018 20:45:49   | E75S   | A                                     | 71,0   | 74,6   | 80,6   |
| 22-07-2018 20:52:10   | B738   | Α                                     | 66,8   | 68,5   | 79,6   |
| 22-07-2018 21:10:59   | E75S   | А                                     | 67,6   | 70,7   | 76,6   |
| 22-07-2018 21:18:02   | E195   | Α                                     | 71,1   | 73,3   | 80,1   |
| 23-07-2018 10:22:51   | E195   | Α                                     | 69,7   | 71,4   | 79,7   |
| 23-07-2018 13:59:34   | B788   | Α                                     | 68,7   | 71,3   | 78,2   |
| 23-07-2018 15:02:16   | DH8D   | Α                                     | 69,1   | 71,2   | 80,6   |
| 23-07-2018 21:02:30   | A320   | Α                                     | 78,4   | 88,4   | 91,6   |
| 24-07-2018 08:47:20   | DH8D   | Α                                     | 79,9   | 87,6   | 93,2   |
| 24-07-2018 08:49:37   | A319   | Α                                     | 71,0   | 73,7   | 80,0   |
| 24-07-2018 11:15:41   | E195   | Α                                     | 71,0   | 72,1   | 81,4   |
| 24-07-2018 16:22:10   | A318   | Α                                     | 76,5   | 80,8   | 85,6   |
| 24-07-2018 17:44:55   | A320   | А                                     | 69,6   | 71,6   | 81,3   |
| 24-07-2018 18:06:22   | B788   | А                                     | 68,8   | 72,6   | 78,8   |
| 24-07-2018 20:48:22   | B738   | Α                                     | 75,2   | 81,1   | 85,6   |
| 24-07-2018 21:28:00   | B38M   | A                                     | 70,0   | 72,6   | 80,0   |
| 24-07-2018 21:59:38   | B738   | A                                     | 69,6   | 72,1   | 81,9   |
| 25-07-2018 09:16:10   | A320   | A                                     | 66,5   | 72,1   | 79,1   |
| 25-07-2018 09.10.10   | SU95   | A                                     | 69,9   | 71,8   | 90.3   |
| 25-07-2018 11:27:37   | DH8D   | A                                     | 69,8   |  | 81.8   |
|   | CRJ9   |                                       | ,  | 70,5   | 78.6   |
| 25-07-2018 11:57:12   |  | Α<br>Λ                                | 68,6   | 70,1   | - / -  |
| 25-07-2018 18:13:09   | DH8D   | A                                     | 72,8   | 74,3   | 82,8   |
| 25-07-2018 18:22:10   | CRJ7   | A                                     | 71,7   | 73,6   | 80,8   |
| 25-07-2018 18:27:25   | E75S   | A                                     | 69,8   | 71,0   | 82,1   |
| 25-07-2018 18:27:53   | E75S   | A                                     | 69,3   | 71,7   | 80,7   |
| 25-07-2018 18:36:30   | E195   | Α                                     | 69,8   | 72,2   | 79,3   |
| 25-07-2018 18:47:09   | E170   | Α                                     | 73,6   | 75,8   | 84,0   |
| 25-07-2018 18:55:04   | A320   | Α                                     | 69,9   | 74,4   | 84,6   |
| 25-07-2018 19:37:19   | A320   | Α                                     | 70,1   | 73,8   | 81,8   |
| 25-07-2018 21:18:11   | E170   | Α                                     | 69,8   | 73,8   | 79,8   |
| 25-07-2018 21:54:29   | E195   | Α                                     | 69,2   | 70,7   | 81,3   |
| 26-07-2018 19:56:58   | A320   | D                                     | 69,3   | 71,0   | 80,8   |
| 26-07-2018 20:25:02   | B738   | D                                     | 69,8   | 71,3   | 81,6   |
| 26-07-2018 21:10:44   | B738   | D                                     | 70,6   | 72,6   | 84,0   |
| 26-07-2018 21:34:41   | A320   | D                                     | 69,2   | 70,8   | 81,3   |

| Data i made Indonesia  | 0       | 0         |                                       |          |      |
|------------------------|---------|-----------|---------------------------------------|----------|------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq                                  | LAmax    | LAE  |
| 07.07.0040.40.50.00    | 4000    |           | [dB]                                  | [dB]     | [dB] |
| 27-07-2018 10:58:20    | A320    | A         | 69,6                                  | 70,8     | 79,1 |
| 27-07-2018 18:20:26    | A320    | А         | 66,6                                  | 67,8     | 75,6 |
| 27-07-2018 20:35:14    | DH8D    | Α         | 66,7                                  | 68,3     | 77,8 |
| 28-07-2018 10:58:35    | A320    | А         | 73,6                                  | 78,3     | 83,6 |
| 28-07-2018 12:05:20    | B738    | Α         | 69,7                                  | 70,5     | 80,8 |
| 28-07-2018 13:07:15    | E170    | Α         | 70,2                                  | 70,8     | 79,8 |
| 28-07-2018 14:37:22    | A320    | D         | 70,0                                  | 71,6     | 79,1 |
| 28-07-2018 14:59:08    | B738    | D         | 69,7                                  | 71,5     | 79,3 |
| 28-07-2018 15:11:39    | E195    | D         | 69,9                                  | 70,8     | 79,0 |
| 28-07-2018 15:49:45    | B735    | D         | 69,6                                  | 71,7     | 78,6 |
| 28-07-2018 15:52:59    | B734    | D         | 69,6                                  | 70,7     | 78,6 |
| 28-07-2018 16:09:17    | B738    | D         | 71,7                                  | 72,9     | 81,3 |
| 28-07-2018 16:34:45    | A320    | D         | 68,9                                  | 70,1     | 77,9 |
| 28-07-2018 16:42:58    | B738    | D         | 68,8                                  | 71,5     | 81,3 |
| 28-07-2018 17:42:57    | B734    | D         | 71,6                                  | 73,3     | 83,6 |
| 28-07-2018 17:46:17    | E195    | D         | 69,8                                  | 72,5     | 82,2 |
| 28-07-2018 18:12:35    | A333    | D         | 72,4                                  | 75,9     | 86,5 |
| 28-07-2018 18:33:27    | A321    | D         | 71,5                                  | 76,1     | 81,5 |
| 28-07-2018 19:04:17    | A321    | D         | 66,5                                  | 69.5     | 78,2 |
| 28-07-2018 19:15:38    | B738    | D         | 69,2                                  | 73,7     | 83,9 |
| 28-07-2018 19:19:58    | A320    | D         | 66,8                                  | 68,4     | 75,8 |
| 28-07-2018 20:28:40    | A320    | D         | 71,4                                  | 73,1     | 83,2 |
|                        |         |           |                                       | · ·      |      |
| 28-07-2018 21:51:46    | B738    | D         | 69,8                                  | 71,7     | 82,5 |
| 29-07-2018 06:52:00    | B738    | D         | 71,3                                  | 72,7     | 81,7 |
| 29-07-2018 07:27:05    | B738    | D         | 70,7                                  | 71,7     | 80,3 |
| 29-07-2018 09:45:36    | A333    | D         | 72,8                                  | 76,1     | 84,8 |
| 29-07-2018 10:00:33    | A320    | D         | 70,2                                  | 72,2     | 81,7 |
| 29-07-2018 10:14:10    | B738    | D         | 71,0                                  | 73,0     | 81,0 |
| 29-07-2018 11:49:11    | E75S    | D         | 69,6                                  | 71,0     | 81,1 |
| 29-07-2018 11:52:40    | E195    | D         | 70,1                                  | 72,0     | 80,5 |
| 29-07-2018 11:54:57    | B734    | D         | 71,1                                  | 75,5     | 83,9 |
| 29-07-2018 13:47:08    | E195    | D         | 70,0                                  | 70,7     | 80,0 |
| 29-07-2018 15:17:59    | B77W    | D         | 71,4                                  | 73,9     | 83,2 |
| 29-07-2018 18:16:10    | DH8D    | Α         | 74,1                                  | 79,2     | 88,1 |
| 29-07-2018 21:53:23    | B738    | Α         | 72,8                                  | 77,0     | 82,8 |
| 30-07-2018 09:21:30    | A319    | Α         | 72,2                                  | 76,4     | 82,2 |
| 30-07-2018 11:16:13    | E195    | Α         | 68,6                                  | 73,0     | 77,6 |
| 30-07-2018 12:50:48    | A321    | D         | 70,5                                  | 72,1     | 79,5 |
| 30-07-2018 12:53:50    | B738    | D         | 69,9                                  | 72,4     | 81,3 |
| 30-07-2018 13:17:24    | B734    | D         | 71,3                                  | 73,9     | 83,3 |
| 30-07-2018 14:47:22    | A320    | D         | 71,4                                  | 73,2     | 81,8 |
| 30-07-2018 15:03:25    | E195    | D         | 77,4                                  | 85,2     | 88,2 |
| 30-07-2018 15:14:37    | B77W    | D         | 70,0                                  | 72,0     | 81,4 |
| 30-07-2018 15:20:49    | E195    | D         | 70,1                                  | 71,4     | 81,5 |
| 30-07-2018 19:00:06    | DH8D    | А         | 69,3                                  | 75,1     | 78,4 |
| 30-07-2018 20:40:26    | B738    | А         | 73,3                                  | 78,1     | 84,5 |
| 31-07-2018 07:22:09    | B738    | D         | 71,5                                  | 72,1     | 81,5 |
| 31-07-2018 08:18:57    | MD82    | D         | 74,4                                  | 77,4     | 88,0 |
| 31-07-2018 09:01:16    | A320    | D         | 70,2                                  | 71,4     | 80,9 |
| 31-07-2018 09:44:10    | A333    | D         | 72,6                                  | 74,4     | 85,2 |
| 31-07-2018 09:46:04    | A321    | D         | 71,0                                  | 72,4     | 81,4 |
| 31-07-2018 10:24:07    | B739    | D         | 71,0                                  | 74,0     | 83,3 |
| 31-07-2018 10:40:21    | B738    | D         | 71,0                                  | 74,0     | 84,2 |
| 31-07-2018 10:43:48    | CRJ9    | D         | 71,9                                  | <u> </u> | 81,7 |
|                        |         | D         | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 75,7     |      |
| 31-07-2018 11:41:15    | A320    |           | 70,1                                  | 71,4     | 80,1 |
| 31-07-2018 12:25:17    | A320    | D         | 69,0                                  | 70,5     | 79,4 |
| 31-07-2018 13:44:12    | E195    | D         | 69,6                                  | 71,1     | 80,1 |

| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq | L <sub>Amax</sub> | LAE  |
|------------------------|---------|-----------|------|-------------------|------|
|                        |         |           | [dB] | [dB]              | [dB] |
| 31-07-2018 16:23:39    | E195    | D         | 70,7 | 71,9              | 81,5 |
| 31-07-2018 16:27:30    | B738    | D         | 71,4 | 72,7              | 81,4 |
| 31-07-2018 20:26:36    | E75S    | Α         | 72,7 | 74,9              | 83,8 |

#### **LEGENDA**

- Samolot typ statku powietrznego
- Operacja: A lądowanie, D start
- L<sub>Aeq</sub> równoważny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- L<sub>Amax</sub> maksymalny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- L<sub>AE</sub> ekspozycyjny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- Kolorem niebieskim oznaczono zdarzenia akustyczne, które miały miejsce w czasie gdy nie były spełnione warunki meteorologiczne<sup>1</sup>

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Warunki meteorologiczne określone w punkcie D "Referencyjnej metodyki wykonywania ciągłych pomiarów poziomów hałasu wprowadzanego do środowiska przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych w związku z eksploatacją lotnisk oraz kryteria lokalizacji punktów pomiarowych" (Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem).

## Zestawienie zdarzeń akustycznych spowodowanych przelotami statków powietrznych w porze nocy ( przedział czasu pomiędzy godz. 22.00 – 06.00 )

| Data i godz. zdarzenia | Samolot      | Operacja* | LAeq | LAmax | LAE          |
|------------------------|--------------|-----------|------|-------|--------------|
| <u> </u>               |              |           | [dB] | [dB]  | [dB]         |
| 01-07-2018 22:00:33    | B738         | Α         | 63,3 | 64,3  | 73,7         |
| 01-07-2018 22:00:50    | B738         | Α         | 65,1 | 66,6  | 80,0         |
| 01-07-2018 22:03:47    | DH8D         | Α         | 63,7 | 64,6  | 75,5         |
| 01-07-2018 22:05:02    | DH8D         | Α         | 63,8 | 65,7  | 77,4         |
| 01-07-2018 22:07:28    | E195         | A         | 64,2 | 66,2  | 79,3         |
| 01-07-2018 22:09:41    | B38M         | Α         | 64,3 | 68,7  | 79,2         |
| 01-07-2018 22:11:49    | B737         | Α         | 64,0 | 65,4  | 78,8         |
| 01-07-2018 22:13:58    | DH8D         | A         | 64,1 | 65,4  | 77,3         |
| 01-07-2018 22:16:14    | B738         | Α         | 64,0 | 65,8  | 79,2         |
| 01-07-2018 22:20:51    | E190         | Α         | 63,5 | 65,1  | 74,3         |
| 01-07-2018 22:21:15    | E190         | A         | 63,8 | 65,2  | 77,7         |
| 01-07-2018 22:22:39    | B738         | A         | 64,8 | 67,6  | 82,3         |
| 01-07-2018 22:24:52    | B738         | A         | 64,4 | 67,8  | 82,2         |
| 01-07-2018 22:25:52    | B738         | A         | 64,0 | 65,6  | 70,0         |
| 01-07-2018 22:27:08    | B738         | A         | 64,4 | 67,1  | 82,1         |
| 01-07-2018 22:29:57    | B738         | A         | 64,1 | 66,5  | 77,5         |
| 01-07-2018 22:32:07    | E195         | A         | 65,9 | 71,2  | 80,7         |
| 01-07-2018 22:33:04    | E195         | A         | 62,8 | 63,6  | 72,8         |
| 01-07-2018 22:33:49    | A320         | A         | 63,8 | 65,0  | 75,5         |
| 01-07-2018 22:36:22    | A320<br>A321 | A         | 63,9 | 65,3  | 79,1         |
|                        |              | +         |      | •     | <del> </del> |
| 01-07-2018 22:38:50    | A320<br>CRJ9 | A         | 63,1 | 64,3  | 76,5         |
| 01-07-2018 22:41:19    |              | A         | 63,6 | 64,8  | 78,1         |
| 01-07-2018 22:45:59    | DH8D         | A         | 62,8 | 63,5  | 73,6         |
| 01-07-2018 22:53:24    | A320         | A         | 63,6 | 66,5  | 81,4         |
| 01-07-2018 22:56:32    | B38M         | A         | 64,1 | 65,3  | 74,1         |
| 01-07-2018 22:56:49    | B38M         | A         | 63,8 | 64,8  | 73,8         |
| 01-07-2018 22:58:45    | E75S         | A         | 64,1 | 65,1  | 75,2         |
| 01-07-2018 22:59:17    | E75S         | A         | 67,1 | 71,2  | 78,8         |
| 01-07-2018 23:00:07    | A321         | A         | 64,3 | 66,7  | 79,1         |
| 01-07-2018 23:00:53    | A321         | A         | 64,3 | 66,0  | 76,9         |
| 01-07-2018 23:14:45    | DH8D         | A         | 63,4 | 64,3  | 74,6         |
| 01-07-2018 23:17:03    | CRJ9         | A         | 64,2 | 65,9  | 76,8         |
| 01-07-2018 23:35:27    | E195         | A         | 63,6 | 64,8  | 78,2         |
| 01-07-2018 23:37:40    | DH8D         | A         | 64,1 | 66,5  | 74,1         |
| 01-07-2018 23:48:47    | A321         | Α         | 63,4 | 64,8  | 75,9         |
| 02-07-2018 00:29:52    | A321         | A         | 63,6 | 64,7  | 77,2         |
| 02-07-2018 00:48:21    | A320         | A         | 63,6 | 65,1  | 77,3         |
| 02-07-2018 01:54:02    | A359         | A         | 64,4 | 68,5  | 81,2         |
| 02-07-2018 05:25:59    | B752         | A         | 65,5 | 71,1  | 82,2         |
| 02-07-2018 05:31:00    | B752         | A         | 63,7 | 66,0  | 80,6         |
| 02-07-2018 05:38:23    | B788         | Α         | 64,4 | 67,5  | 80,2         |
| 02-07-2018 05:40:37    | B738         | Α         | 64,3 | 66,0  | 78,2         |
| 02-07-2018 05:42:00    | B738         | Α         | 64,4 | 65,1  | 74,4         |
| 02-07-2018 05:43:56    | B738         | Α         | 64,3 | 66,5  | 79,0         |
| 02-07-2018 05:56:46    | CRJ9         | Α         | 65,5 | 67,6  | 83,3         |
| 02-07-2018 22:01:15    | A318         | Α         | 63,6 | 64,8  | 78,1         |
| 02-07-2018 22:02:12    | A318         | Α         | 63,4 | 64,7  | 74,5         |
| 02-07-2018 22:03:32    | B737         | Α         | 63,9 | 65,5  | 80,2         |
| 02-07-2018 22:05:35    | B734         | Α         | 64,0 | 66,2  | 79,6         |
| 02-07-2018 22:07:11    | DH8D         | Α         | 63,8 | 64,4  | 73,8         |
| 02-07-2018 22:07:28    | DH8D         | Α         | 63,4 | 64,2  | 78,7         |
| 02-07-2018 22:09:23    | E195         | Α         | 64,4 | 71,8  | 81,1         |

| Data i godz. zdarzenia | Samolot   | Operacja* | LAeq | LAmax | LAE  |
|------------------------|-----------|-----------|------|-------|------|
| Data i godz. Zdarzenia | Garriotot | Орстаоја  | [dB] | [dB]  | [dB] |
| 02-07-2018 22:11:22    | DH8D      | A         | 63,6 | 64,7  | 78,2 |
| 02-07-2018 22:12:53    | E170      | A         | 64,2 | 66,4  | 81,8 |
| 02-07-2018 22:12:53    | _         |           | -    |       |      |
|                        | E170      | A<br>A    | 64,8 | 67,4  | 77,6 |
| 02-07-2018 22:16:37    | B38M      |           | 64,1 | 65,9  | 81,9 |
| 02-07-2018 22:17:37    | B38M      | A         | 65,1 | 67,5  | 75,5 |
| 02-07-2018 22:18:45    | B738      | A         | 64,6 | 67,1  | 81,2 |
| 02-07-2018 22:20:51    | B738      | A         | 63,0 | 64,1  | 74,1 |
| 02-07-2018 22:22:54    | B738      | A         | 64,0 | 65,9  | 80,8 |
| 02-07-2018 22:25:17    | A320      | A         | 63,7 | 64,9  | 77,9 |
| 02-07-2018 22:26:54    | DH8D      | Α         | 64,2 | 65,6  | 77,0 |
| 02-07-2018 22:27:39    | DH8D      | Α         | 63,9 | 64,5  | 75,0 |
| 02-07-2018 22:28:49    | B38M      | Α         | 64,0 | 65,4  | 78,8 |
| 02-07-2018 22:30:38    | DH8D      | Α         | 64,3 | 66,0  | 77,9 |
| 02-07-2018 22:35:04    | DH8D      | Α         | 64,8 | 66,4  | 78,8 |
| 02-07-2018 22:35:44    | DH8D      | Α         | 64,4 | 66,1  | 75,2 |
| 02-07-2018 22:49:22    | A321      | Α         | 63,3 | 64,4  | 76,1 |
| 02-07-2018 22:49:48    | A321      | Α         | 65,0 | 67,0  | 74,6 |
| 02-07-2018 22:53:18    | A321      | Α         | 64,4 | 66,6  | 80,5 |
| 02-07-2018 22:55:53    | A321      | Α         | 63,9 | 65,8  | 79,2 |
| 02-07-2018 23:05:26    | B738      | Α         | 63,6 | 65,4  | 78,4 |
| 02-07-2018 23:09:54    | A320      | Α         | 64,1 | 67,0  | 78,3 |
| 02-07-2018 23:15:14    | A321      | Α         | 68,0 | 73,9  | 82,0 |
| 02-07-2018 23:34:21    | A321      | А         | 64,6 | 66,6  | 76,0 |
| 02-07-2018 23:54:21    | A320      | Α         | 63,8 | 64,6  | 73,3 |
| 03-07-2018 00:03:39    | E75S      | Α         | 65,4 | 68,0  | 76,5 |
| 03-07-2018 00:16:44    | A320      | Α         | 63,0 | 63,5  | 73,0 |
| 03-07-2018 05:08:19    | B738      | A         | 63,4 | 64,7  | 75,7 |
| 03-07-2018 05:28:41    | B752      | A         | 63,4 | 64,7  | 78,7 |
| 03-07-2018 05:59:23    | B738      | A         | 64,1 | 65,8  | 80,4 |
| 03-07-2018 22:01:02    | B38M      | A         | 63,9 | 65,3  | 79,2 |
| 03-07-2018 22:02:30    | E170      | A         | 63,5 | 64,5  | 77,1 |
| 03-07-2018 22:02:30    | E170      | A         | 63,3 | 64,9  | 78,0 |
| 03-07-2018 22:04:41    | A318      | A         | 63,5 | 64,2  | 75,5 |
|                        |           |           |      |       |      |
| 03-07-2018 22:05:15    | A318      | A         | 65,0 | 68,0  | 75,4 |
| 03-07-2018 22:06:18    | E195      | A         | 64,4 | 65,5  | 78,4 |
| 03-07-2018 22:08:18    | AT45      | A         | 65,0 | 67,5  | 75,5 |
| 03-07-2018 22:09:52    | A319      | A         | 63,6 | 64,5  | 73,2 |
| 03-07-2018 22:10:07    | A319      | A         | 66,9 | 73,1  | 84,7 |
| 03-07-2018 22:11:56    | B735      | A         | 63,7 | 65,0  | 78,6 |
| 03-07-2018 22:12:45    | B735      | A         | 63,8 | 64,2  | 73,3 |
| 03-07-2018 22:13:31    | B737      | A         | 64,2 | 66,6  | 82,0 |
| 03-07-2018 22:15:01    | B738      | Α         | 64,6 | 65,8  | 81,3 |
| 03-07-2018 22:16:31    | E195      | Α         | 63,7 | 64,8  | 75,8 |
| 03-07-2018 22:17:15    | E195      | Α         | 63,4 | 64,9  | 74,9 |
| 03-07-2018 22:18:39    | B734      | Α         | 63,9 | 65,7  | 79,0 |
| 03-07-2018 22:22:30    | E190      | Α         | 63,1 | 64,9  | 75,4 |
| 03-07-2018 22:23:02    | E190      | Α         | 63,3 | 63,9  | 77,1 |
| 03-07-2018 22:34:50    | B734      | Α         | 63,6 | 64,9  | 75,4 |
| 03-07-2018 22:39:33    | B738      | Α         | 68,4 | 78,7  | 84,8 |
| 03-07-2018 22:53:07    | A321      | Α         | 64,0 | 66,4  | 77,7 |
| 03-07-2018 23:09:01    | A320      | Α         | 68,2 | 72,3  | 83,4 |
| 03-07-2018 23:25:32    | A320      | А         | 64,7 | 67,0  | 76,5 |
| 03-07-2018 23:28:51    | A321      | Α         | 62,9 | 63,4  | 72,9 |
| 03-07-2018 23:46:48    | B738      | А         | 64,9 | 69,4  | 79,9 |
| 04-07-2018 00:03:17    | A321      | Α         | 63,2 | 63,5  | 73,2 |
| 04-07-2018 02:05:14    | A321      | A         | 63,2 | 63,5  | 74,9 |
|                        |           |           |      |       |      |

| B                      | 0 1     | I 0       |      | T     | =    |
|------------------------|---------|-----------|------|-------|------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq | LAmax | LAE  |
|                        | D=00    |           | [dB] | [dB]  | [dB] |
| 04-07-2018 05:34:34    | B738    | Α         | 63,5 | 64,6  | 78,6 |
| 04-07-2018 05:37:40    | B788    | A         | 64,6 | 66,0  | 78,4 |
| 04-07-2018 05:39:36    | B738    | Α         | 63,4 | 64,3  | 77,6 |
| 04-07-2018 05:54:55    | B752    | Α         | 63,4 | 64,4  | 76,6 |
| 04-07-2018 05:59:54    | CRJ9    | Α         | 63,8 | 65,1  | 76,4 |
| 04-07-2018 22:00:12    | B738    | Α         | 63,5 | 65,3  | 79,1 |
| 04-07-2018 22:02:09    | A318    | Α         | 64,0 | 66,4  | 77,4 |
| 04-07-2018 22:02:48    | A318    | Α         | 64,6 | 66,5  | 76,1 |
| 04-07-2018 22:04:02    | DH8D    | Α         | 72,9 | 83,8  | 88,1 |
| 04-07-2018 22:04:50    | DH8D    | Α         | 64,8 | 70,5  | 80,6 |
| 04-07-2018 22:07:49    | A321    | Α         | 71,9 | 79,3  | 84,0 |
| 04-07-2018 22:16:02    | B737    | А         | 64,5 | 66,7  | 80,4 |
| 04-07-2018 22:16:57    | B737    | Α         | 63,7 | 64,3  | 73,2 |
| 04-07-2018 22:18:14    | E195    | Α         | 64,0 | 65,0  | 77,2 |
| 04-07-2018 22:18:55    | E195    | Α         | 65,0 | 66,5  | 79,6 |
| 04-07-2018 22:27:11    | E195    | Α         | 63,5 | 64,9  | 77,7 |
| 04-07-2018 22:35:46    | DH8D    | Α         | 63,8 | 64,6  | 74,6 |
| 04-07-2018 22:38:09    | A320    | A         | 63,9 | 64,9  | 75,6 |
| 04-07-2018 22:47:28    | B738    | A         | 64,3 | 66,2  | 76,8 |
| 04-07-2018 23:02:41    | B738    | A         | 68,0 | 73,9  | 83,8 |
| 04-07-2018 23:05:04    | A320    | A         | 63,6 | 64,3  | 74,0 |
| 04-07-2018 23:07:16    | A321    | A         | 63,4 | 64,3  | 74,0 |
|                        |         |           |      |       | ł    |
| 04-07-2018 23:20:10    | B738    | A         | 66,0 | 68,5  | 78,5 |
| 04-07-2018 23:49:34    | E195    | D         | 64,0 | 65,0  | 76,1 |
| 04-07-2018 23:55:56    | GLF5    | A         | 63,4 | 64,7  | 73,8 |
| 05-07-2018 05:23:51    | B738    | Α         | 63,4 | 64,2  | 73,8 |
| 05-07-2018 05:33:37    | B738    | A         | 63,3 | 63,9  | 73,3 |
| 05-07-2018 05:33:53    | B738    | Α         | 63,5 | 64,6  | 75,5 |
| 05-07-2018 05:42:23    | MD11    | Α         | 65,8 | 70,4  | 82,8 |
| 05-07-2018 05:45:03    | B752    | Α         | 64,0 | 66,4  | 75,8 |
| 05-07-2018 05:47:54    | B738    | Α         | 64,0 | 65,2  | 79,0 |
| 05-07-2018 05:54:31    | B788    | Α         | 65,9 | 68,4  | 77,9 |
| 05-07-2018 22:00:28    | B738    | Α         | 63,8 | 65,4  | 78,2 |
| 05-07-2018 22:02:29    | DH8D    | Α         | 64,3 | 66,6  | 78,8 |
| 05-07-2018 22:08:24    | A318    | Α         | 65,1 | 69,8  | 80,6 |
| 05-07-2018 22:09:19    | A318    | Α         | 67,3 | 70,2  | 80,1 |
| 05-07-2018 22:15:19    | E75S    | А         | 64,1 | 65,6  | 76,4 |
| 05-07-2018 22:20:53    | B734    | Α         | 63,3 | 63,9  | 77,8 |
| 05-07-2018 22:22:32    | DH8D    | Α         | 63,7 | 65,2  | 76,9 |
| 05-07-2018 22:34:59    | E195    | Α         | 63,7 | 64,8  | 75,7 |
| 05-07-2018 22:37:53    | A320    | Α         | 63,9 | 65,0  | 77,8 |
| 05-07-2018 22:40:16    | B738    | Α         | 68,3 | 73,5  | 79,4 |
| 05-07-2018 22:43:06    | B738    | Α         | 64,2 | 68,1  | 79,4 |
| 05-07-2018 22:43:45    | B738    | A         | 64,1 | 65,1  | 77,7 |
| 05-07-2018 22:47:25    | A320    | A         | 64,3 | 67,1  | 76,1 |
| 05-07-2018 22:51:52    | B734    | A         | 64,8 | 71,7  | 78,6 |
| 05-07-2018 23:01:15    | B38M    | A         | 64,1 | 64,6  | 74,1 |
| 05-07-2018 23:01:30    | B38M    | A         | 65,4 | 70,6  | 77,4 |
|                        |         |           | 1    | 1     |      |
| 05-07-2018 23:08:00    | PC12    | Α         | 63,5 | 64,3  | 78,5 |
| 05-07-2018 23:10:56    | HDJT    | A         | 64,4 | 67,6  | 77,7 |
| 05-07-2018 23:13:09    | A321    | A         | 63,8 | 64,8  | 74,2 |
| 05-07-2018 23:22:19    | A321    | A         | 68,1 | 72,5  | 83,9 |
| 05-07-2018 23:32:38    | B738    | Α         | 67,1 | 70,3  | 79,9 |
| 05-07-2018 23:41:07    | E195    | Α         | 63,4 | 64,1  | 73,9 |
| 05-07-2018 23:46:15    | A320    | Α         | 64,5 | 66,4  | 75,9 |
| 05-07-2018 23:46:53    | A320    | Α         | 63,3 | 63,9  | 73,3 |
| 05-07-2018 23:47:42    | B738    | Α         | 74,6 | 79,0  | 85,4 |

|                        |         |           |      | 1     | –    |
|------------------------|---------|-----------|------|-------|------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq | LAmax | LAE  |
|                        |         | _         | [dB] | [dB]  | [dB] |
| 06-07-2018 00:07:29    | E195    | D         | 68,3 | 71,0  | 78,7 |
| 06-07-2018 01:05:34    | E195    | D         | 63,0 | 63,9  | 76,5 |
| 06-07-2018 05:32:31    | A333    | Α         | 64,9 | 67,7  | 79,9 |
| 06-07-2018 05:56:45    | B752    | Α         | 64,9 | 66,7  | 76,4 |
| 06-07-2018 05:58:43    | MD11    | Α         | 65,0 | 67,2  | 79,1 |
| 06-07-2018 22:01:41    | B737    | Α         | 63,2 | 63,8  | 77,4 |
| 06-07-2018 22:05:32    | A320    | Α         | 64,3 | 64,9  | 75,1 |
| 06-07-2018 22:07:07    | B738    | Α         | 63,5 | 64,9  | 78,3 |
| 06-07-2018 22:07:42    | B738    | Α         | 63,3 | 64,2  | 77,3 |
| 06-07-2018 22:09:55    | DH8D    | Α         | 64,5 | 66,3  | 77,5 |
| 06-07-2018 22:11:26    | B38M    | Α         | 63,6 | 64,3  | 72,6 |
| 06-07-2018 22:11:54    | B38M    | А         | 63,5 | 64,5  | 75,2 |
| 06-07-2018 22:12:14    | B38M    | Α         | 65,7 | 69,2  | 76,8 |
| 06-07-2018 22:14:33    | B734    | А         | 63,8 | 68,3  | 79,8 |
| 06-07-2018 22:15:52    | DH8D    | Α         | 64,4 | 66,7  | 79,0 |
| 06-07-2018 22:16:31    | DH8D    | Α         | 63,6 | 64,4  | 74,8 |
| 06-07-2018 22:19:01    | B738    | Α         | 63,9 | 65,6  | 74,4 |
| 06-07-2018 22:19:23    | B738    | Α         | 63,8 | 65,7  | 78,0 |
| 06-07-2018 22:21:41    | E195    | A         | 63,0 | 63,6  | 73,0 |
| 06-07-2018 22:24:23    | A320    | A         | 65,1 | 67,9  | 81,4 |
| 06-07-2018 22:27:38    | DH8D    | A         | 64,5 | 68,6  | 78,7 |
| 06-07-2018 22:41:00    | B734    | A         | 63,7 | 65,5  | 80,2 |
| 06-07-2018 22:51:41    | A320    | A         | 64,1 | 66,1  | 81,9 |
| 06-07-2018 22:52:41    | A320    | A         | 63,6 | -     | ·    |
|                        |         | 1         |      | 63,9  | 70,5 |
| 06-07-2018 23:00:28    | A321    | A         | 64,9 | 70,1  | 80,9 |
| 06-07-2018 23:03:23    | A320    | A         | 63,6 | 64,2  | 75,4 |
| 06-07-2018 23:03:54    | A320    | A         | 65,2 | 66,6  | 74,8 |
| 06-07-2018 23:06:44    | B738    | A         | 63,7 | 64,8  | 77,8 |
| 06-07-2018 23:07:19    | B738    | A         | 67,7 | 75,5  | 80,9 |
| 06-07-2018 23:08:30    | A321    | A         | 66,4 | 70,3  | 81,0 |
| 06-07-2018 23:09:17    | A321    | A         | 64,3 | 66,2  | 79,1 |
| 06-07-2018 23:30:26    | B738    | D         | 67,9 | 72,0  | 85,6 |
| 06-07-2018 23:38:43    | A321    | А         | 64,0 | 65,8  | 81,8 |
| 06-07-2018 23:41:21    | A321    | Α         | 63,3 | 63,9  | 76,3 |
| 06-07-2018 23:49:04    | A321    | Α         | 63,4 | 64,1  | 75,2 |
| 07-07-2018 04:50:20    | B738    | Α         | 64,1 | 65,0  | 74,1 |
| 07-07-2018 05:13:07    | B738    | Α         | 63,3 | 63,9  | 73,3 |
| 07-07-2018 05:29:01    | B788    | Α         | 64,0 | 65,9  | 78,7 |
| 07-07-2018 05:55:54    | CRJ9    | Α         | 63,8 | 64,9  | 75,6 |
| 07-07-2018 22:01:29    | E170    | Α         | 64,2 | 65,0  | 73,7 |
| 07-07-2018 22:09:52    | A320    | Α         | 68,9 | 78,9  | 83,2 |
| 07-07-2018 22:12:06    | B738    | А         | 64,2 | 66,1  | 78,4 |
| 07-07-2018 22:14:38    | B38M    | Α         | 63,7 | 64,8  | 77,4 |
| 07-07-2018 22:21:38    | DH8D    | А         | 68,3 | 73,8  | 85,3 |
| 07-07-2018 22:49:48    | A320    | А         | 63,1 | 64,4  | 76,3 |
| 07-07-2018 23:09:28    | A321    | А         | 68,6 | 72,6  | 81,2 |
| 07-07-2018 23:28:47    | A321    | А         | 63,6 | 65,0  | 76,6 |
| 07-07-2018 23:32:53    | A320    | Α         | 65,3 | 67,3  | 76,8 |
| 07-07-2018 23:35:51    | A321    | A         | 63,9 | 66,3  | 79,1 |
| 07-07-2018 23:40:14    | A321    | A         | 63,2 | 64,8  | 77,0 |
| 08-07-2018 00:13:15    | MD82    | A         | 63,6 | 65,6  | 78,1 |
| 08-07-2018 05:28:33    | B738    | A         | 64,2 | 65,9  | 77,9 |
| 08-07-2018 05:42:18    | B738    | A         | 63,7 | 65,7  | 76,5 |
| 08-07-2018 05:55:56    | B738    | A         | 63,2 | 64,5  | 76,0 |
| 08-07-2018 03:33:36    | DH8D    | A         |      | 66,3  | •    |
|                        | +       | +         | 64,6 | ,     | 78,2 |
| 08-07-2018 22:02:44    | A318    | A         | 64,1 | 64,6  | 74,5 |
| 08-07-2018 22:04:20    | B738    | А         | 64,4 | 66,3  | 79,1 |

| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq | LAmax | LAE  |
|------------------------|---------|-----------|------|-------|------|
| Data i godz. Zdarzenia | Samolot | Орегасја  | [dB] | [dB]  | [dB] |
| 08-07-2018 22:04:54    | B738    | ^         | 65,6 | 69,8  | 79,2 |
|                        |         | A         | 1    | 1     | ,    |
| 08-07-2018 22:07:05    | B738    | A         | 63,1 | 63,6  | 74,5 |
| 08-07-2018 22:10:45    | B738    | A         | 65,8 | 71,9  | 79,8 |
| 08-07-2018 22:12:48    | DH8D    | A         | 63,7 | 65,2  | 76,0 |
| 08-07-2018 22:14:39    | B734    | A         | 63,9 | 66,0  | 77,2 |
| 08-07-2018 22:17:05    | A320    | Α         | 63,5 | 64,2  | 74,3 |
| 08-07-2018 22:19:36    | E75S    | Α         | 67,5 | 70,8  | 77,5 |
| 08-07-2018 22:22:05    | DH8D    | Α         | 63,9 | 65,5  | 75,3 |
| 08-07-2018 22:29:39    | E195    | Α         | 63,3 | 64,2  | 75,9 |
| 08-07-2018 22:31:19    | E75S    | Α         | 63,9 | 65,9  | 77,3 |
| 08-07-2018 22:51:12    | A320    | Α         | 64,4 | 66,7  | 76,4 |
| 08-07-2018 22:52:41    | B734    | Α         | 63,5 | 64,9  | 78,4 |
| 08-07-2018 22:55:16    | A321    | Α         | 63,9 | 65,5  | 74,3 |
| 08-07-2018 23:39:29    | A320    | Α         | 63,8 | 65,5  | 75,8 |
| 08-07-2018 23:40:25    | A320    | Α         | 70,2 | 76,1  | 83,0 |
| 08-07-2018 23:46:48    | A321    | Α         | 63,0 | 64,0  | 72,6 |
| 09-07-2018 05:21:31    | B788    | Α         | 63,2 | 63,8  | 74,7 |
| 09-07-2018 05:28:52    | B738    | Α         | 63,1 | 63,6  | 74,8 |
| 09-07-2018 05:31:46    | B752    | Α         | 63,7 | 65,0  | 74,5 |
| 09-07-2018 05:39:01    | B752    | Α         | 63,7 | 64,3  | 74,5 |
| 09-07-2018 05:42:23    | A332    | Α         | 64,4 | 67,1  | 80,8 |
| 09-07-2018 05:46:58    | B738    | Α         | 63,5 | 64,6  | 75,8 |
| 09-07-2018 05:51:09    | B734    | Α         | 63,6 | 64,1  | 74,4 |
| 09-07-2018 05:53:28    | B738    | А         | 63,8 | 65,2  | 77,8 |
| 09-07-2018 22:00:00    | E195    | Α         | 64,9 | 68,2  | 78,7 |
| 09-07-2018 22:01:25    | DH8D    | Α         | 64,9 | 65,7  | 74,5 |
| 09-07-2018 22:09:41    | B738    | Α         | 64,1 | 65,2  | 79,3 |
| 09-07-2018 22:10:22    | B738    | Α         | 65,3 | 67,8  | 77,9 |
| 09-07-2018 22:12:32    | CRJ9    | Α         | 63,5 | 64,5  | 75,5 |
| 09-07-2018 22:22:58    | A320    | Α         | 63,6 | 64,4  | 77,0 |
| 09-07-2018 22:29:28    | B38M    | A         | 64,4 | 66,3  | 75,9 |
| 09-07-2018 22:51:18    | A321    | Α         | 63,3 | 63,9  | 73,7 |
| 09-07-2018 22:54:20    | GLF5    | A         | 64,6 | 67,0  | 76,9 |
| 09-07-2018 22:54:52    | GLF5    | A         | 63,4 | 64,5  | 72,5 |
| 09-07-2018 22:55:09    | GLF5    | A         | 65,0 | 66,9  | 75,0 |
| 09-07-2018 22:56:39    | B738    | A         | 63,5 | 64,5  | 79,1 |
| 09-07-2018 23:10:17    | A321    | A         | 64,2 | 66,2  | 76,9 |
| 09-07-2018 23:13:44    | B738    | A         | 65,5 | 69,5  | 80,7 |
| 09-07-2018 23:16:59    | A321    | A         | 63,7 | 64,4  | 74,9 |
| 09-07-2018 23:50:09    | A321    | A         | 67,5 | 71,0  | 82,0 |
| 10-07-2018 00:04:02    | E195    | D         | 67,3 | 71,6  | 82,0 |
| 10-07-2018 01:10:23    | +       | A         | 1    | 1     | 1    |
|                        | A320    |           | 63,9 | 67,2  | 76,2 |
| 10-07-2018 05:11:10    | B738    | A         | 63,5 | 64,5  | 73,0 |
| 10-07-2018 05:29:38    | B752    | A         | 64,5 | 65,8  | 74,5 |
| 10-07-2018 23:00:33    | E195    | D         | 64,3 | 65,4  | 78,8 |
| 10-07-2018 23:19:34    | E170    | D         | 65,8 | 67,8  | 79,6 |
| 10-07-2018 23:20:06    | E170    | D         | 64,5 | 68,3  | 76,3 |
| 10-07-2018 23:22:17    | E195    | D         | 66,1 | 69,5  | 81,8 |
| 10-07-2018 23:27:36    | B738    | D         | 66,7 | 71,2  | 83,7 |
| 10-07-2018 23:29:31    | E195    | D         | 67,2 | 70,6  | 81,8 |
| 10-07-2018 23:37:41    | B738    | D         | 67,9 | 71,4  | 83,1 |
| 10-07-2018 23:41:21    | B738    | D         | 68,2 | 71,3  | 83,5 |
| 10-07-2018 23:47:53    | B738    | D         | 66,9 | 69,8  | 82,3 |
| 11-07-2018 00:29:52    | B38M    | D         | 65,6 | 68,5  | 79,9 |
| 11-07-2018 22:13:29    | B738    | D         | 65,1 | 69,7  | 78,2 |
| 11-07-2018 22:23:56    | DH8D    | D         | 64,2 | 65,8  | 77,5 |
| 11-07-2018 22:50:13    | B738    | D         | 68,1 | 73,6  | 85,7 |

| Data i godz. zdarzenia | Samolot      | Operacia* | LAeq | LAmov    | LAE  |
|------------------------|--------------|-----------|------|----------|------|
| Data i godz. zdarzenia | Samoiot      | Operacja* |      | LAmax    |      |
| 44.07.2049.22.59.22    | A 220        | <u> </u>  | [dB] | [dB]     | [dB] |
| 11-07-2018 22:58:33    | A320         | D         | 67,8 | 70,8     | 82,3 |
| 11-07-2018 23:00:38    | E170         | D         | 63,7 | 65,0     | 75,1 |
| 11-07-2018 23:01:58    | E170         | D         | 66,0 | 67,9     | 81,0 |
| 11-07-2018 23:05:19    | E75S         | D         | 66,7 | 70,9     | 83,9 |
| 11-07-2018 23:10:07    | E195         | D         | 65,0 | 69,1     | 78,7 |
| 11-07-2018 23:24:30    | B738         | D         | 68,4 | 72,4     | 84,5 |
| 11-07-2018 23:30:42    | B738         | D         | 67,1 | 70,8     | 84,5 |
| 11-07-2018 23:41:47    | B738         | D         | 67,4 | 71,1     | 84,2 |
| 11-07-2018 23:52:59    | E195         | D         | 65,5 | 68,8     | 82,0 |
| 12-07-2018 00:16:37    | A320         | Α         | 64,7 | 66,5     | 79,0 |
| 12-07-2018 00:34:29    | B738         | Α         | 63,2 | 64,4     | 74,0 |
| 12-07-2018 00:53:09    | A320         | Α         | 63,0 | 63,3     | 72,1 |
| 12-07-2018 01:49:30    | B738         | D         | 67,6 | 70,3     | 83,1 |
| 12-07-2018 05:26:14    | B738         | Α         | 63,7 | 64,8     | 74,9 |
| 12-07-2018 05:29:32    | B752         | Α         | 64,4 | 65,6     | 75,6 |
| 12-07-2018 05:31:59    | B738         | Α         | 64,2 | 67,3     | 77,8 |
| 12-07-2018 05:44:37    | B788         | Α         | 64,4 | 66,4     | 76,7 |
| 12-07-2018 05:48:02    | B738         | Α         | 64,4 | 65,6     | 75,9 |
| 12-07-2018 05:58:32    | A320         | Α         | 63,5 | 64,5     | 77,1 |
| 12-07-2018 22:00:00    | B734         | Α         | 64,3 | 65,6     | 78,8 |
| 12-07-2018 22:02:02    | E195         | Α         | 69,2 | 77,0     | 83,8 |
| 12-07-2018 22:03:30    | B38M         | Α         | 63,7 | 64,7     | 77,1 |
| 12-07-2018 22:05:14    | DH8D         | Α         | 64,0 | 64,6     | 74,0 |
| 12-07-2018 22:09:17    | B738         | Α         | 64,8 | 66,6     | 79,4 |
| 12-07-2018 22:11:35    | A319         | А         | 64,2 | 65,6     | 78,0 |
| 12-07-2018 22:16:03    | CRJ9         | Α         | 65,7 | 72,5     | 79,7 |
| 12-07-2018 22:24:56    | DH8D         | Α         | 64,2 | 65,8     | 77,2 |
| 12-07-2018 22:26:54    | AN26         | Α         | 65,1 | 67,6     | 79,2 |
| 12-07-2018 22:30:17    | B738         | Α         | 64,1 | 67,7     | 80,1 |
| 12-07-2018 22:32:48    | DH8D         | Α         | 66,7 | 69,8     | 77,5 |
| 12-07-2018 22:35:25    | B738         | Α         | 63,8 | 66,5     | 79,3 |
| 12-07-2018 22:51:26    | B739         | D         | 69,0 | 73,8     | 86,1 |
| 12-07-2018 23:04:18    | E170         | D         | 65,0 | 66,9     | 79,4 |
| 12-07-2018 23:17:43    | E195         | D         | 63,4 | 64,5     | 76,8 |
| 12-07-2018 23:21:48    | E75S         | D         | 67,0 | 68,9     | 81,9 |
| 12-07-2018 23:32:30    | E195         | D         | 65,5 | 68,1     | 81,2 |
| 12-07-2018 23:50:25    | B738         | D         | 66,4 | 68,8     | 82,4 |
| 12-07-2018 23:55:01    | B38M         | D         | 63,5 | 64,0     | 77,0 |
| 13-07-2018 00:54:41    | B738         | D         | 67,3 | 70,8     | 84,1 |
| 13-07-2018 03:28:56    | B738         | A         | 63,4 | 65,4     | 75,7 |
| 13-07-2018 22:00:37    | B735         | A         | 65,3 | 69,3     | 79,6 |
| 13-07-2018 22:00:37    | DH8D         | A         | 63,3 | 63,8     | 73,3 |
| 13-07-2018 22:04:07    | E75S         | A         | 62,8 | 63,7     | 73,6 |
| 13-07-2018 22:05:53    | B734         | A         | 64,1 | 65,8     | 80,4 |
| 13-07-2018 22:08:21    | B734         | A         | 63,8 | 64,5     | 70,8 |
| 13-07-2018 22:08:21    | B734<br>B738 | A         | 65,0 | <u> </u> | 80,9 |
|                        |              |           |      | 68,8     | ,    |
| 13-07-2018 22:11:53    | E195         | Α         | 64,5 | 67,1     | 78,8 |
| 13-07-2018 22:13:59    | B38M         | A         | 64,3 | 65,5     | 74,3 |
| 13-07-2018 22:14:51    | B738         | Α         | 64,7 | 68,4     | 82,5 |
| 13-07-2018 22:16:55    | B38M         | A         | 64,6 | 66,7     | 78,6 |
| 13-07-2018 22:17:25    | B38M         | A         | 64,3 | 68,2     | 78,4 |
| 13-07-2018 22:19:59    | DH8D         | A         | 63,8 | 64,2     | 73,4 |
| 13-07-2018 22:20:51    | B738         | A         | 64,7 | 67,1     | 74,2 |
| 13-07-2018 22:22:56    | A320         | A         | 69,7 | 79,8     | 85,3 |
| 13-07-2018 22:23:38    | A320         | A         | 63,6 | 63,9     | 73,6 |
| 13-07-2018 22:25:21    | E75S         | A         | 63,5 | 64,4     | 74,3 |
| 13-07-2018 22:30:13    | E170         | Α         | 66,1 | 67,8     | 78,4 |

| Data i mada adamania                       | Complet      | 0====:=*  | 1.4          | 1.0   | 1.45 |
|--|--------------|-----------|--------------|-------|------|
| Data i godz. zdarzenia                     | Samolot      | Operacja* | LAeq         | LAmax | LAE  |
| 40.07.0040.004.04                          | 1000         |           | [dB]         | [dB]  | [dB] |
| 13-07-2018 22:31:04                        | A320         | A         | 64,7         | 69,6  | 81,4 |
| 13-07-2018 22:38:59                        | DH8D         | А         | 65,3         | 68,1  | 80,7 |
| 13-07-2018 22:41:15                        | B738         | Α         | 63,8         | 65,2  | 78,1 |
| 13-07-2018 22:41:47                        | B738         | Α         | 64,3         | 66,7  | 78,2 |
| 13-07-2018 22:44:57                        | A320         | Α         | 63,7         | 65,4  | 80,7 |
| 13-07-2018 23:01:40                        | A321         | Α         | 63,0         | 63,5  | 72,1 |
| 13-07-2018 23:04:26                        | A321         | Α         | 63,3         | 64,6  | 75,9 |
| 13-07-2018 23:07:06                        | A321         | Α         | 64,2         | 66,9  | 81,0 |
| 13-07-2018 23:22:21                        | A320         | Α         | 63,2         | 64,0  | 74,0 |
| 13-07-2018 23:23:47                        | B38M         | Α         | 64,6         | 66,5  | 80,7 |
| 13-07-2018 23:27:24                        | A321         | Α         | 63,3         | 64,7  | 76,5 |
| 13-07-2018 23:44:57                        | B738         | А         | 64,9         | 66,6  | 80,1 |
| 13-07-2018 23:55:27                        | A321         | Α         | 63,7         | 65,5  | 78,0 |
| 14-07-2018 05:51:47                        | A332         | Α         | 63,9         | 65,3  | 76,7 |
| 14-07-2018 05:59:36                        | B738         | Α         | 64,1         | 66,0  | 75,2 |
| 14-07-2018 22:00:42                        | DH8D         | A         | 63,8         | 66,3  | 78,6 |
| 14-07-2018 22:03:20                        | DH8D         | A         | 63,2         | 63,8  | 74,0 |
|  |              |           | -            |       |      |
| 14-07-2018 22:07:58<br>14-07-2018 22:10:35 | B38M         | A<br>A    | 63,5<br>65.1 | 65,7  | 79,9 |
|  | E195         |           | 65,1         | 67,1  | 80,5 |
| 14-07-2018 22:12:43                        | A320         | A         | 64,6         | 66,5  | 78,5 |
| 14-07-2018 22:37:27                        | A320         | A         | 64,4         | 65,7  | 79,7 |
| 14-07-2018 22:51:36                        | B38M         | Α         | 64,5         | 67,3  | 78,1 |
| 14-07-2018 23:01:07                        | A320         | Α         | 64,2         | 65,7  | 79,9 |
| 14-07-2018 23:12:58                        | B738         | Α         | 63,9         | 65,3  | 76,7 |
| 14-07-2018 23:15:03                        | B738         | Α         | 64,3         | 65,6  | 76,8 |
| 14-07-2018 23:18:01                        | A320         | Α         | 65,0         | 68,4  | 79,7 |
| 14-07-2018 23:20:15                        | E195         | Α         | 63,3         | 65,6  | 74,5 |
| 14-07-2018 23:39:35                        | A320         | Α         | 63,3         | 64,3  | 74,7 |
| 14-07-2018 23:42:05                        | A321         | Α         | 63,4         | 64,1  | 75,1 |
| 15-07-2018 00:12:59                        | A321         | Α         | 63,8         | 65,4  | 75,0 |
| 15-07-2018 00:17:25                        | E170         | Α         | 64,5         | 65,9  | 77,0 |
| 15-07-2018 00:45:59                        | A321         | Α         | 63,6         | 64,4  | 73,6 |
| 15-07-2018 00:59:05                        | B738         | Α         | 63,5         | 64,7  | 75,8 |
| 15-07-2018 01:00:26                        | E195         | D         | 64,5         | 65,8  | 74,5 |
| 15-07-2018 05:12:56                        | B738         | A         | 63,5         | 64,7  | 77,7 |
| 15-07-2018 05:37:15                        | B738         | A         | 63,6         | 65,7  | 77,4 |
| 15-07-2018 05:40:44                        | B738         | A         | 63,8         | 65,4  | 76,1 |
| 15-07-2018 22:01:07                        | CRJ9         | A         | 65,4         | 70,3  | 78,1 |
|  |              | -         | 1            | 1     | 1    |
| 15-07-2018 22:03:15                        | B38M         | Α         | 63,7         | 65,4  | 77,9 |
| 15-07-2018 22:05:39                        | B735         | A         | 64,0         | 65,6  | 78,2 |
| 15-07-2018 22:07:59                        | A321         | A         | 64,4         | 67,1  | 77,4 |
| 15-07-2018 22:09:52                        | DH8D         | A         | 63,9         | 66,0  | 75,4 |
| 15-07-2018 22:11:23                        | B734         | A         | 64,3         | 66,3  | 76,0 |
| 15-07-2018 22:11:53                        | B734         | Α         | 65,1         | 67,2  | 79,6 |
| 15-07-2018 22:14:02                        | DH8D         | Α         | 63,9         | 65,7  | 78,1 |
| 15-07-2018 22:16:29                        | E170         | Α         | 65,3         | 67,8  | 76,1 |
| 15-07-2018 22:18:13                        | B738         | Α         | 63,7         | 65,9  | 80,6 |
| 15-07-2018 22:51:52                        | E195         | Α         | 63,4         | 65,0  | 74,6 |
| 15-07-2018 23:10:50                        | A320         | Α         | 66,7         | 72,6  | 84,5 |
| 15-07-2018 23:14:24                        | A320         | Α         | 62,8         | 63,7  | 72,3 |
| 15-07-2018 23:16:41                        | B738         | Α         | 63,3         | 64,3  | 78,5 |
| 15-07-2018 23:17:29                        | B738         | Α         | 63,2         | 65,0  | 75,7 |
| 15-07-2018 23:18:35                        | E75S         | Α         | 62,5         | 63,3  | 74,0 |
| 15-07-2018 23:24:46                        | B738         | A         | 64,7         | 66,1  | 79,3 |
| 15-07-2018 23:27:33                        | A319         | A         | 65,0         | 67,8  | 74,6 |
| 15-07-2018 23:29:17                        | A319<br>A320 | A         | 63,3         | 64,7  | 73,3 |
| 15-07-2018 23:50:56                        | DH8D         | A         | 63,4         | 64,2  | 76,6 |
| 13-07-2010 23.30.30                        | עטו וע       | _ ^       | 05,4         | 04,2  | 70,0 |

| Data i godz. zdarzenia | Samolot      | Operacja* | LAeq         | LAmax        | LAE          |
|------------------------|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Data i godz. Zdarzenia | Samolot      | Operacja  | •            | +            |              |
| 15-07-2018 23:56:25    | B738         | ^         | [dB]<br>63,7 | [dB]<br>66,4 | [dB]<br>79,8 |
|                        |              | Α         | · · · · · ·  | 1            | •            |
| 16-07-2018 00:05:24    | A321         | A         | 62,8         | 63,6         | 73,6         |
| 16-07-2018 00:51:55    | A318         | A         | 63,4         | 65,2         | 76,4         |
| 16-07-2018 05:21:22    | B788         | A         | 63,4         | 64,7         | 77,0         |
| 16-07-2018 05:29:28    | B752         | A         | 63,0         | 63,7         | 75,0         |
| 16-07-2018 05:31:25    | B738         | A         | 63,7         | 64,9         | 76,9         |
| 16-07-2018 05:33:31    | B738         | A         | 63,6         | 64,6         | 76,2         |
| 16-07-2018 05:36:41    | B738         | Α         | 63,8         | 64,9         | 77,2         |
| 16-07-2018 05:49:10    | B752         | Α         | 63,5         | 64,8         | 76,3         |
| 16-07-2018 05:52:35    | B734         | Α         | 64,7         | 67,1         | 75,5         |
| 16-07-2018 22:00:00    | DH8D         | Α         | 66,7         | 70,3         | 77,8         |
| 16-07-2018 22:02:00    | B738         | Α         | 66,0         | 70,6         | 83,8         |
| 16-07-2018 22:04:00    | A320         | Α         | 65,0         | 67,4         | 79,0         |
| 16-07-2018 22:05:00    | A318         | Α         | 64,5         | 65,3         | 74,0         |
| 16-07-2018 22:07:19    | B735         | Α         | 65,3         | 68,4         | 76,8         |
| 16-07-2018 22:07:51    | B735         | Α         | 64,9         | 66,1         | 75,3         |
| 16-07-2018 22:09:14    | B38M         | Α         | 65,9         | 68,1         | 77,9         |
| 16-07-2018 22:10:52    | B734         | Α         | 63,8         | 65,6         | 78,7         |
| 16-07-2018 22:11:33    | B734         | Α         | 64,0         | 65,5         | 78,2         |
| 16-07-2018 22:13:08    | E170         | Α         | 64,9         | 65,7         | 75,7         |
| 16-07-2018 22:13:38    | E170         | Α         | 64,3         | 65,5         | 77,5         |
| 16-07-2018 22:15:12    | E195         | Α         | 70,3         | 76,3         | 82,1         |
| 16-07-2018 22:17:23    | E195         | Α         | 64,8         | 66,4         | 77,8         |
| 16-07-2018 22:20:12    | E195         | А         | 64,1         | 64,8         | 76,2         |
| 16-07-2018 22:21:52    | DH8D         | Α         | 64,9         | 68,4         | 76,7         |
| 16-07-2018 22:23:52    | B738         | Α         | 64,1         | 66,5         | 78,4         |
| 16-07-2018 22:24:44    | B738         | Α         | 64,7         | 65,9         | 77,9         |
| 16-07-2018 22:26:38    | A319         | Α         | 64,2         | 66,0         | 79,4         |
| 16-07-2018 22:28:21    | E170         | Α         | 65,2         | 66,9         | 77,5         |
| 16-07-2018 22:33:38    | E195         | A         | 63,9         | 65,2         | 74.7         |
| 16-07-2018 22:36:09    | A320         | A         | 63,5         | 64,8         | 74,9         |
| 16-07-2018 22:37:57    | B738         | A         | 64,2         | 65,7         | 77,6         |
| 16-07-2018 22:38:37    | B738         | A         | 64,7         | 68,0         | 77,2         |
| 16-07-2018 22:46:37    | 5=00         |           |              |              | 76,2         |
| 16-07-2018 23:02:48    | B/38         | Α         | 65,0         | 67,2         | •            |
|                        | A321<br>DH8D | Α         | 64,0         | 65,1<br>65,5 | 76,0         |
| 16-07-2018 23:18:57    |              | A         | 64,1         |              | 74,1         |
| 16-07-2018 23:20:40    | E75S         | A         | 70,3         | 78,8         | 85,0         |
| 16-07-2018 23:28:36    | E75S         | A         | 65,2         | 67,7         | 75,2         |
| 16-07-2018 23:37:31    | A321         | A         | 63,7         | 65,1         | 74,9         |
| 16-07-2018 23:39:59    | A321         | A         | 62,3         | 63,0         | 71,4         |
| 16-07-2018 23:43:58    | A321         | A         | 63,3         | 65,1         | 75,1         |
| 17-07-2018 05:52:05    | MD11         | A         | 65,0         | 67,3         | 80,9         |
| 17-07-2018 22:01:18    | DH8D         | Α         | 64,4         | 66,1         | 74,0         |
| 17-07-2018 22:02:44    | DH8D         | Α         | 65,5         | 68,7         | 78,3         |
| 17-07-2018 22:18:46    | B738         | Α         | 64,5         | 66,3         | 77,1         |
| 17-07-2018 22:30:02    | B738         | Α         | 63,3         | 63,7         | 72,4         |
| 17-07-2018 22:32:50    | B738         | Α         | 64,2         | 65,4         | 78,2         |
| 17-07-2018 22:35:56    | B38M         | Α         | 64,2         | 65,8         | 75,0         |
| 17-07-2018 22:55:20    | B738         | Α         | 63,8         | 64,6         | 76,1         |
| 17-07-2018 23:00:18    | B738         | Α         | 63,4         | 64,5         | 74,5         |
| 17-07-2018 23:09:11    | B734         | Α         | 64,0         | 65,2         | 76,3         |
| 17-07-2018 23:13:01    | B738         | Α         | 66,6         | 71,1         | 82,9         |
| 17-07-2018 23:13:50    | B738         | Α         | 65,1         | 67,9         | 76,3         |
| 17-07-2018 23:17:26    | DH8D         | Α         | 66,7         | 71,3         | 80,6         |
| 17-07-2018 23:22:21    | A321         | Α         | 63,3         | 63,9         | 74,0         |
| 17-07-2018 23:22:41    | A321         | Α         | 67,0         | 70,9         | 78,4         |
| 17-07-2018 23:29:21    | A319         | Α         | 65,6         | 70,2         | 78,1         |

| Data i godz. zdarzenia | Samolot      | Operacia* | LAeq         | LAmax           | LAE                                   |
|------------------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|---------------------------------------|
| Data i godz. Zdarzenia | Samolot      | Operacja* | •            | +               |                                       |
| 17-07-2018 23:30:42    | GLF5         | Δ.        | [dB]<br>63,2 | [dB]<br>65,3    | [dB]<br>75,5                          |
|                        |              | A         |              | † · · · · · · · | -                                     |
| 17-07-2018 23:35:04    | A320         | A         | 65,1         | 68,0            | 77,2                                  |
| 17-07-2018 23:42:56    | A321         | A         | 62,8         | 63,4            | 73,6                                  |
| 18-07-2018 00:11:04    | A321         | A         | 64,6         | 67,3            | 74,1                                  |
| 18-07-2018 22:00:09    | E170         | A         | 65,6         | 70,0            | 79,2                                  |
| 18-07-2018 22:02:05    | B38M         | A         | 63,6         | 65,6            | 78,6                                  |
| 18-07-2018 22:04:00    | B738         | A         | 64,2         | 65,8            | 78,0                                  |
| 18-07-2018 22:08:54    | A321         | Α         | 64,3         | 65,5            | 76,4                                  |
| 18-07-2018 22:10:16    | DH8D         | Α         | 62,8         | 63,3            | 73,6                                  |
| 18-07-2018 22:11:50    | DH8D         | Α         | 64,0         | 65,7            | 78,8                                  |
| 18-07-2018 22:12:43    | DH8D         | Α         | 64,2         | 66,2            | 81,5                                  |
| 18-07-2018 22:19:16    | E195         | Α         | 64,2         | 66,9            | 77,2                                  |
| 18-07-2018 22:19:50    | E195         | Α         | 63,5         | 66,3            | 78,8                                  |
| 18-07-2018 22:23:50    | B738         | Α         | 74,1         | 81,8            | 86,6                                  |
| 18-07-2018 22:26:17    | DH8D         | Α         | 68,7         | 76,7            | 82,2                                  |
| 18-07-2018 22:29:41    | A321         | Α         | 63,4         | 64,1            | 75,7                                  |
| 18-07-2018 22:36:52    | B734         | Α         | 65,9         | 69,4            | 80,3                                  |
| 18-07-2018 22:40:42    | E195         | Α         | 63,4         | 64,6            | 76,4                                  |
| 18-07-2018 22:53:46    | B738         | Α         | 63,2         | 64,5            | 72,3                                  |
| 18-07-2018 23:05:08    | A321         | Α         | 63,6         | 65,2            | 76,4                                  |
| 18-07-2018 23:16:20    | B38M         | Α         | 63,7         | 65,5            | 75,4                                  |
| 18-07-2018 23:31:12    | B738         | Α         | 63,1         | 63,6            | 76,3                                  |
| 18-07-2018 23:34:01    | E75S         | А         | 64,5         | 66,6            | 80,2                                  |
| 18-07-2018 23:44:58    | B738         | D         | 64,5         | 68,3            | 77,5                                  |
| 18-07-2018 23:46:30    | GLF5         | А         | 64,8         | 66,2            | 74,8                                  |
| 18-07-2018 23:51:28    | A321         | А         | 65,0         | 67,9            | 78,6                                  |
| 19-07-2018 00:46:32    | A320         | Α         | 65,0         | 67,5            | 75,0                                  |
| 19-07-2018 04:57:28    | B738         | Α         | 65,0         | 69,4            | 82,2                                  |
| 19-07-2018 05:44:48    | B752         | Α         | 64,2         | 66,3            | 78,0                                  |
| 19-07-2018 05:45:18    | B752         | Α         | 64,6         | 67,1            | 74,6                                  |
| 19-07-2018 05:48:22    | B738         | Α         | 63,9         | 65,0            | 76,3                                  |
| 19-07-2018 05:51:42    | MD11         | A         | 64,3         | 65,9            | 80.6                                  |
| 19-07-2018 05:56:03    | CRJ9         | A         | 64,8         | 66,6            | 77,6                                  |
| 19-07-2018 05:58:14    | B788         | A         | 63,7         | 64,9            | 78,2                                  |
| 19-07-2018 22:11:35    | DH8D         | A         | 64,7         | 66,0            | 73,8                                  |
| 19-07-2018 22:11:49    | DH8D         | A         | 64,2         | 65,6            | 75,6                                  |
| 19-07-2018 22:17:18    | B734         | A         | 64,4         | 65,9            | 77,2                                  |
| 19-07-2018 22:19:34    | B38M         | A         | 66,1         | 67,5            | 75,1                                  |
| 19-07-2018 22:21:31    | B738         | A         | 65,1         | 66,4            | 74,1                                  |
| 19-07-2018 22:27:42    | B734         | A         | 65,5         | 71,3            | 81,3                                  |
| 19-07-2018 22:34:18    | B734         | A         | 64,1         | 64,5            | 73,1                                  |
| 19-07-2018 22:37:07    | E195         | A         | 64,2         | † · · · · · · · | 78,7                                  |
| 19-07-2018 22:37:07    |              |           |              | 66,4            | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|                        | DH8D<br>E105 | Α         | 68,7         | 71,3            | 81,3                                  |
| 19-07-2018 23:04:35    | E195         | Α         | 64,6         | 66,9            | 76,9<br>75.0                          |
| 19-07-2018 23:16:49    | B738         | A         | 65,9         | 67,3            | 75,9                                  |
| 20-07-2018 00:40:10    | A320         | A         | 66,5         | 71,9            | 80,6                                  |
| 20-07-2018 00:43:15    | A321         | A         | 63,6         | 64,3            | 74,4                                  |
| 20-07-2018 05:57:07    | MD11         | A         | 65,4         | 68,8            | 83,2                                  |
| 20-07-2018 22:05:59    | DH8D         | A         | 69,4         | 76,9            | 80,2                                  |
| 20-07-2018 22:12:39    | E170         | A         | 64,4         | 65,1            | 75,2                                  |
| 20-07-2018 22:17:56    | A320         | A         | 65,6         | 67,5            | 76,4                                  |
| 20-07-2018 22:19:57    | E195         | A         | 64,4         | 66,2            | 74,4                                  |
| 20-07-2018 22:24:33    | B738         | Α         | 65,3         | 67,4            | 74,3                                  |
| 20-07-2018 22:30:08    | A319         | Α         | 65,1         | 67,2            | 76,6                                  |
| 20-07-2018 22:34:44    | B738         | Α         | 64,9         | 65,9            | 76,7                                  |
| 20-07-2018 22:42:25    | DH8D         | Α         | 65,3         | 68,8            | 80,5                                  |
| 20-07-2018 22:43:28    | A318         | Α         | 65,1         | 67,2            | 75,9                                  |

| Doto i goda, adoranio  | Complet | Operacie* | 1 4 0 0 | LAmov | LAF                                   |
|------------------------|---------|-----------|---------|-------|---------------------------------------|
| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq    | LAmax | LAE                                   |
| 00.07.0040.00.40.40    | D704    | ^         | [dB]    | [dB]  | [dB]                                  |
| 20-07-2018 22:46:46    | B734    | A         | 63,7    | 64,3  | 74,5                                  |
| 20-07-2018 22:55:14    | A321    | A         | 65,2    | 66,7  | 78,4                                  |
| 20-07-2018 23:02:16    | A321    | Α         | 64,2    | 65,4  | 77,8                                  |
| 20-07-2018 23:35:17    | B738    | Α         | 63,8    | 64,2  | 73,8                                  |
| 20-07-2018 23:35:33    | B738    | Α         | 64,3    | 65,2  | 75,1                                  |
| 21-07-2018 00:03:12    | A321    | Α         | 65,3    | 69,1  | 75,3                                  |
| 21-07-2018 02:49:12    | B738    | D         | 64,7    | 65,7  | 74,7                                  |
| 21-07-2018 05:15:35    | B738    | Α         | 63,3    | 65,7  | 78,2                                  |
| 21-07-2018 05:28:38    | B738    | Α         | 63,3    | 63,8  | 75,4                                  |
| 21-07-2018 05:31:07    | B788    | Α         | 63,9    | 64,9  | 79,3                                  |
| 21-07-2018 05:41:06    | A332    | Α         | 64,1    | 65,1  | 77,9                                  |
| 21-07-2018 05:46:25    | B738    | Α         | 64,4    | 67,4  | 78,8                                  |
| 21-07-2018 05:59:35    | A320    | Α         | 63,3    | 63,5  | 72,3                                  |
| 21-07-2018 22:11:22    | B738    | Α         | 69,7    | 75,2  | 80,8                                  |
| 21-07-2018 22:20:01    | A320    | Α         | 64,8    | 65,8  | 73,8                                  |
| 21-07-2018 23:18:08    | A320    | Α         | 64,6    | 65,6  | 75,8                                  |
| 21-07-2018 23:30:37    | B788    | D         | 66,3    | 67,8  | 80,4                                  |
| 21-07-2018 23:40:46    | A321    | A         | 64,7    | 66,3  | 74,7                                  |
| 22-07-2018 05:07:34    | B738    | A         | 64,1    | 65,5  | 74,7                                  |
| 22-07-2018 05:29:11    | B738    | A         | 63,1    | 63,4  | 74,5                                  |
| 22-07-2018 05:31:40    | B738    | A         | 63,9    | 1     | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|                        |         | A         |         | 65,1  | 77,8                                  |
| 22-07-2018 22:00:26    | B738    |           | 64,4    | 65,9  | 76,9                                  |
| 22-07-2018 23:06:34    | B734    | A         | 67,9    | 70,1  | 77,4                                  |
| 22-07-2018 23:41:14    | A321    | A         | 64,5    | 65,6  | 77,9                                  |
| 22-07-2018 23:45:07    | A321    | A         | 66,8    | 68,5  | 78,2                                  |
| 23-07-2018 03:45:58    | B738    | Α         | 62,8    | 64,0  | 74,3                                  |
| 23-07-2018 05:30:39    | B738    | Α         | 63,2    | 63,8  | 72,8                                  |
| 23-07-2018 05:33:22    | B752    | Α         | 63,6    | 65,1  | 77,4                                  |
| 23-07-2018 05:49:41    | B788    | Α         | 63,7    | 65,2  | 74,9                                  |
| 23-07-2018 22:09:50    | E195    | Α         | 64,4    | 67,7  | 74,0                                  |
| 24-07-2018 23:27:36    | A320    | Α         | 64,1    | 66,7  | 74,1                                  |
| 25-07-2018 05:32:40    | B752    | Α         | 62,3    | 63,0  | 71,3                                  |
| 25-07-2018 05:59:15    | MD11    | Α         | 62,9    | 64,4  | 72,4                                  |
| 25-07-2018 22:00:09    | B38M    | Α         | 64,6    | 65,3  | 74,6                                  |
| 25-07-2018 22:09:31    | B38M    | Α         | 65,9    | 67,5  | 76,7                                  |
| 25-07-2018 22:12:51    | E75S    | Α         | 65,4    | 68,1  | 75,8                                  |
| 25-07-2018 22:14:46    | DH8D    | Α         | 64,3    | 65,5  | 75,1                                  |
| 25-07-2018 23:51:32    | A320    | Α         | 67,1    | 70,5  | 81,1                                  |
| 26-07-2018 05:43:31    | B752    | Α         | 66,7    | 70,0  | 79,0                                  |
| 26-07-2018 05:52:45    | MD11    | Α         | 65,4    | 67,1  | 79,5                                  |
| 26-07-2018 05:57:16    | CRJ9    | Α         | 64,4    | 66,1  | 81,0                                  |
| 26-07-2018 22:43:47    | B738    | D         | 69,7    | 72,4  | 83,3                                  |
| 26-07-2018 22:57:58    | E170    | D         | 69,8    | 74,2  | 81.6                                  |
|                        | +       | D         |         | 1     | - /-                                  |
| 26-07-2018 23:06:25    | B763    |           | 67,3    | 69,7  | 80,6                                  |
| 26-07-2018 23:13:06    | B738    | D         | 69,2    | 72,6  | 84,4                                  |
| 26-07-2018 23:29:06    | E170    | D         | 66,4    | 67,9  | 78,9                                  |
| 26-07-2018 23:41:00    | E195    | D         | 68,4    | 71,9  | 81,0                                  |
| 26-07-2018 23:51:10    | B738    | D         | 68,4    | 71,3  | 82,9                                  |
| 27-07-2018 22:57:40    | DH8D    | A         | 65,3    | 67,5  | 74,8                                  |
| 27-07-2018 23:04:11    | P180    | D         | 64,5    | 66,3  | 74,9                                  |
| 27-07-2018 23:10:09    | B738    | Α         | 67,5    | 73,1  | 78,6                                  |
| 28-07-2018 01:07:30    | A321    | Α         | 64,5    | 66,7  | 76,8                                  |
| 28-07-2018 22:09:43    | B738    | D         | 69,2    | 73,1  | 83,2                                  |
| 28-07-2018 22:42:19    | B738    | D         | 69,4    | 72,0  | 83,4                                  |
| 28-07-2018 22:49:51    | A320    | D         | 65,4    | 67,1  | 79,7                                  |
| 28-07-2018 23:13:46    | B738    | D         | 66,9    | 69,1  | 80,3                                  |
| 28-07-2018 23:16:02    | B38M    | D         | 66,3    | 67,7  | 77,8                                  |

| Data i godz. zdarzenia | Samolot | Operacja* | LAeq | LAmax | LAE  |
|------------------------|---------|-----------|------|-------|------|
|                        |         |           | [dB] | [dB]  | [dB] |
| 28-07-2018 23:32:12    | B738    | D         | 67,9 | 69,9  | 82,5 |
| 28-07-2018 23:43:40    | B38M    | D         | 66,8 | 71,9  | 78,3 |
| 30-07-2018 02:20:59    | B738    | D         | 65,5 | 67,4  | 79,6 |
| 30-07-2018 04:53:59    | B763    | Α         | 64,2 | 64,9  | 73,2 |
| 30-07-2018 05:17:02    | B752    | Α         | 62,9 | 64,2  | 72,9 |
| 30-07-2018 05:47:09    | B788    | Α         | 64,0 | 65,9  | 77,2 |
| 30-07-2018 05:49:17    | A332    | А         | 66,8 | 69,7  | 80,6 |
| 30-07-2018 22:11:36    | B738    | Α         | 64,4 | 65,3  | 74,0 |
| 30-07-2018 23:19:43    | A321    | А         | 73,3 | 77,6  | 82,8 |
| 30-07-2018 23:23:17    | B738    | Α         | 69,9 | 75,2  | 79,4 |
| 30-07-2018 23:34:45    | B738    | D         | 65,6 | 66,4  | 76,4 |
| 31-07-2018 05:57:09    | MD11    | А         | 66,6 | 70,1  | 83,9 |
| 31-07-2018 22:06:26    | B738    | D         | 68,2 | 70,9  | 81,6 |
| 31-07-2018 23:02:47    | E170    | D         | 65,2 | 65,9  | 74,8 |
| 31-07-2018 23:06:06    | B738    | D         | 65,9 | 68,5  | 76,7 |
| 31-07-2018 23:07:53    | E195    | D         | 69,1 | 71,6  | 82,1 |
| 31-07-2018 23:11:23    | B38M    | D         | 64,8 | 68,3  | 74,4 |
| 31-07-2018 23:26:13    | E75S    | D         | 66,0 | 68,0  | 79,0 |
| 31-07-2018 23:34:50    | B738    | D         | 68,3 | 73,3  | 83,7 |
| 31-07-2018 23:36:47    | E195    | D         | 66,7 | 68,8  | 79,3 |
| 31-07-2018 23:42:24    | B738    | D         | 68,8 | 71,6  | 83,1 |

### **LEGENDA**

- Samolot typ statku powietrznego
- Operacja: A lądowanie, D start
- L<sub>Aeq</sub> równoważny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- L<sub>Amax</sub> maksymalny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- L<sub>AE</sub> ekspozycyjny poziom dźwięku dla zdarzenia akustycznego
- Kolorem niebieskim oznaczono zdarzenia akustyczne, które miały miejsce w czasie gdy nie były spełnione warunki meteorologiczne<sup>2</sup>

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Warunki meteorologiczne określone w punkcie D "Referencyjnej metodyki wykonywania ciągłych pomiarów poziomów hałasu wprowadzanego do środowiska przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych w związku z eksploatacją lotnisk oraz kryteria lokalizacji punktów pomiarowych" (Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem).

# Równoważny poziom dźwięku w porze dnia i w porze nocy w odniesieniu do jednej doby, wg wskaźników L<sub>AeqD</sub> i L<sub>AeqN</sub> powodowany przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych

| Dzień miesiąca/ | Równoważny poziom dźwięku |                        |  |  |
|-----------------|---------------------------|------------------------|--|--|
| lipiec 2018r.   | Pora dnia                 | Pora nocy              |  |  |
|                 | L <sub>AeqD</sub> w dB    | L <sub>AeqN</sub> w dB |  |  |
| 1               | 51,2                      | 49,6                   |  |  |
| 2               | 54,0                      | 48,5                   |  |  |
| 3               | 53,4                      | 48,4                   |  |  |
| 4               | 51,8                      | 47,6                   |  |  |
| 5               | 49,6                      | 48,4                   |  |  |
| 6               | 51,0                      | 48,9                   |  |  |
| 7               | 49,2                      | 44,9                   |  |  |
| 8               | 46,6                      | 47,6                   |  |  |
| 9               | 49,3                      | 46,0                   |  |  |
| 10              | 51,8                      | 46,9                   |  |  |
| 11              | 51,8                      | 49,5                   |  |  |
| 12              | 50,6                      | 48,5                   |  |  |
| 13              | 50,9                      | 48,1                   |  |  |
| 14              | 51,5                      | 46,6                   |  |  |
| 15              | 47,5                      | 48,0                   |  |  |
| 16              | 51,4                      | 48,3                   |  |  |
| 17              | 49,3                      | 45,8                   |  |  |
| 18              | 49,8                      | 48,0                   |  |  |
| 19              | 41,0                      | 44,8                   |  |  |
| 20              | 40,7                      | 47,2                   |  |  |
| 21              | 44,0                      | 43,0                   |  |  |
| 22              | 40,7                      | 42,7                   |  |  |
| 23              | 37,5                      | 33,6                   |  |  |
| 24              | 40,2                      | 38,7                   |  |  |
| 25              | 42,1                      | 42,2                   |  |  |
| 26              | 40,6                      | 45,4                   |  |  |
| 27              | 35,1                      | 38,5                   |  |  |
| 28              | 47,4                      | 45,6                   |  |  |
| 29              | 45,5                      | 42,3                   |  |  |
| 30              | 43,9                      | 42,2                   |  |  |
| 31              | 47,4                      | 46,6                   |  |  |

#### Warunki meteorologiczne dla lotniska:

Ustalane na wysokości: 106,51 m n.p.m.

| Wielkości ustalane                   | Wartości<br>maksymalne<br>w danym<br>miesiącu | Wartości<br>minimalne<br>w danym<br>miesiącu | Wartości średnie<br>miesięczne |
|--------------------------------------|---|--|--------------------------------|
| Prędkość i kierunek wiatru* [m/s /º] |   |  |                                |
| Temperatura [°C]                     | 32,0  | 11,4   | 21,5                           |
| Wilgotność względna [%]              | 98  | 19   | 68                             |
| Ciśnienie atmosferyczne [hPa]        | 1007,5  | 990,4  | 1000,0                         |

| stan pogody w okresie wykonywania pomiaru: |  |
|--|--|
| inne spostrzeżenia                         |  |

<sup>\*</sup>Dla pomiarów okresowych

W tabelach zawierających zestawienia zdarzeń akustycznych zarejestrowanych w punktach pomiarowych, zaznaczono kolorem niebieskim okresy, w których nie były spełnione warunki meteorologiczne, określone w punkcie D "Referencyjnej metodyki wykonywania ciągłych pomiarów poziomów hałasu wprowadzanego do środowiska przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych w związku z eksploatacją lotnisk oraz kryteria lokalizacji punktów pomiarowych" (Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem),a także wystąpiły zakłócenia od innych źródeł hałasu.

