

| 1527+000 fkm |          | Q = 1748 m <sup>3</sup> /s |                |                |                |                   |
|--------------|----------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| EOVX         | EOVY     | B <sub>i</sub>             | H <sub>i</sub> | H <sub>i</sub> | V <sub>i</sub> | alfa <sub>i</sub> |
| [m]          | [m]      | [m]                        | [mBf]          | [m]            | [m/s]          | [°]               |
| 636536,0     | 138454,0 | 0,0                        | 85,73          | 0,00           | 0,00           | 0,0               |
| 636534,3     | 138452,5 | 2,3                        | 84,34          | 1,39           | 0,48           | 131,9             |
| 636531,6     | 138450,3 | 5,8                        | 84,01          | 1,72           | 0,51           | 129,8             |
| 636528,1     | 138447,2 | 10,5                       | 83,92          | 1,81           | 0,64           | 129,3             |
| 636524,3     | 138444,0 | 15,4                       | 83,64          | 2,09           | 0,63           | 128,6             |
| 636521,1     | 138441,2 | 19,6                       | 83,54          | 2,19           | 0,52           | 123,1             |
| 636517,9     | 138438,4 | 23,9                       | 83,46          | 2,27           | 0,66           | 124,9             |
| 636514,6     | 138435,6 | 28,3                       | 83,36          | 2,37           | 0,66           | 125,6             |
| 636511,2     | 138432,7 | 32,7                       | 83,37          | 2,36           | 0,62           | 127,7             |
| 636507,8     | 138429,7 | 37,2                       | 83,34          | 2,39           | 0,76           | 128,0             |
| 636504,2     | 138426,7 | 41,9                       | 83,21          | 2,52           | 0,67           | 129,5             |
| 636500,5     | 138423,4 | 46,9                       | 83,27          | 2,46           | 0,61           | 127,3             |
| 636492,8     | 138416,8 | 57,0                       | 83,25          | 2,48           | 0,74           | 125,1             |
| 636485,3     | 138410,4 | 66,9                       | 83,26          | 2,47           | 0,68           | 132,9             |
| 636481,6     | 138407,2 | 71,8                       | 83,18          | 2,55           | 0,84           | 133,1             |
| 636477,9     | 138404,0 | 76,6                       | 83,30          | 2,43           | 0,69           | 131,9             |
| 636470,3     | 138397,5 | 86,6                       | 83,22          | 2,51           | 0,69           | 128,2             |
| 636466,4     | 138394,1 | 91,8                       | 83,02          | 2,71           | 0,71           | 127,5             |
| 636462,3     | 138390,6 | 97,2                       | 83,02          | 2,71           | 0,67           | 131,1             |
| 636458,1     | 138387,0 | 102,8                      | 82,92          | 2,81           | 0,76           | 130,0             |
| 636453,9     | 138383,4 | 108,3                      | 83,11          | 2,62           | 0,74           | 130,1             |
| 636449,8     | 138379,9 | 113,7                      | 82,93          | 2,80           | 0,72           | 129,4             |
| 636445,7     | 138376,4 | 119,1                      | 82,86          | 2,87           | 0,75           | 130,1             |
| 636441,7     | 138373,0 | 124,3                      | 82,81          | 2,92           | 0,81           | 133,8             |
| 636437,8     | 138369,6 | 129,4                      | 82,76          | 2,97           | 0,71           | 132,4             |
| 636433,8     | 138366,2 | 134,7                      | 82,91          | 2,82           | 0,88           | 131,9             |
| 636429,8     | 138362,7 | 140,1                      | 82,82          | 2,91           | 0,93           | 131,1             |
| 636421,5     | 138355,6 | 151,0                      | 82,80          | 2,93           | 0,70           | 128,9             |
| 636417,4     | 138352,0 | 156,4                      | 82,79          | 2,94           | 0,77           | 130,0             |
| 636413,3     | 138348,5 | 161,8                      | 82,75          | 2,98           | 0,81           | 129,6             |
| 636409,4     | 138345,2 | 166,9                      | 82,73          | 3,00           | 0,75           | 129,4             |
| 636405,9     | 138342,1 | 171,6                      | 82,74          | 2,99           | 0,68           | 129,8             |
| 636402,2     | 138339,0 | 176,4                      | 82,70          | 3,03           | 0,81           | 129,2             |
| 636398,4     | 138335,7 | 181,4                      | 82,67          | 3,06           | 0,87           | 131,9             |
| 636394,4     | 138332,3 | 186,7                      | 82,60          | 3,13           | 0,69           | 132,6             |
| 636390,2     | 138328,7 | 192,2                      | 82,43          | 3,30           | 0,75           | 133,5             |
| 636386,0     | 138325,1 | 197,8                      | 82,38          | 3,35           | 0,76           | 132,8             |
| 636382,0     | 138321,6 | 203,1                      | 82,37          | 3,36           | 0,71           | 134,5             |
| 636378,1     | 138318,2 | 208,3                      | 82,34          | 3,39           | 0,91           | 133,4             |
| 636374,2     | 138314,9 | 213,3                      | 82,32          | 3,41           | 0,87           | 136,8             |
| 636367,0     | 138308,7 | 222,8                      | 82,19          | 3,54           | 0,66           | 135,8             |
| 636359,9     | 138302,6 | 232,3                      | 82,13          | 3,60           | 0,72           | 131,8             |
| 636356,1     | 138299,3 | 237,3                      | 82,11          | 3,62           | 0,75           | 133,7             |
| 636351,9     | 138295,8 | 242,7                      | 81,86          | 3,87           | 0,79           | 135,2             |
| 636347,6     | 138292,0 | 248,5                      | 81,82          | 3,91           | 0,88           | 130,9             |
| 636343,2     | 138288,2 | 254,3                      | 81,77          | 3,96           | 0,86           | 135,7             |
| 636338,9     | 138284,6 | 259,9                      | 81,75          | 3,98           | 0,95           | 133,9             |

|          |          |       |       |      |      |       |
|----------|----------|-------|-------|------|------|-------|
| 636334,7 | 138281,0 | 265,4 | 81,65 | 4,08 | 0,84 | 135,3 |
| 636330,7 | 138277,5 | 270,7 | 81,59 | 4,14 | 0,83 | 136,5 |
| 636326,7 | 138274,1 | 276,0 | 81,62 | 4,11 | 0,86 | 137,9 |
| 636322,7 | 138270,6 | 281,3 | 81,67 | 4,06 | 1,03 | 136,0 |
| 636318,6 | 138267,1 | 286,7 | 81,56 | 4,17 | 0,89 | 137,6 |
| 636314,5 | 138263,6 | 292,1 | 81,59 | 4,14 | 1,00 | 136,6 |
| 636310,5 | 138260,1 | 297,4 | 81,65 | 4,08 | 1,02 | 133,6 |
| 636306,4 | 138256,6 | 302,8 | 81,64 | 4,09 | 1,01 | 131,5 |
| 636302,3 | 138253,1 | 308,2 | 81,66 | 4,07 | 0,95 | 132,3 |
| 636298,1 | 138249,5 | 313,8 | 81,57 | 4,16 | 1,02 | 134,4 |
| 636293,7 | 138245,7 | 319,5 | 81,64 | 4,09 | 0,98 | 131,3 |
| 636289,3 | 138241,9 | 325,3 | 81,34 | 4,39 | 0,99 | 135,1 |
| 636284,9 | 138238,2 | 331,1 | 81,32 | 4,41 | 1,11 | 132,6 |
| 636280,5 | 138234,3 | 337,0 | 81,24 | 4,49 | 1,15 | 134,7 |
| 636276,0 | 138230,5 | 342,9 | 81,00 | 4,73 | 1,06 | 136,1 |
| 636271,6 | 138226,7 | 348,7 | 80,75 | 4,98 | 1,13 | 135,5 |
| 636267,3 | 138223,0 | 354,3 | 80,64 | 5,09 | 1,22 | 135,7 |
| 636263,2 | 138219,5 | 359,7 | 80,48 | 5,25 | 1,23 | 134,7 |
| 636259,1 | 138215,9 | 365,2 | 80,30 | 5,43 | 1,21 | 133,1 |
| 636254,8 | 138212,2 | 370,9 | 80,26 | 5,47 | 1,24 | 133,6 |
| 636250,3 | 138208,4 | 376,7 | 80,21 | 5,52 | 1,24 | 135,9 |
| 636245,7 | 138204,5 | 382,8 | 80,10 | 5,63 | 1,25 | 134,2 |
| 636241,2 | 138200,6 | 388,8 | 80,00 | 5,73 | 1,23 | 134,8 |
| 636236,8 | 138196,8 | 394,5 | 79,82 | 5,91 | 1,16 | 133,9 |
| 636232,5 | 138193,1 | 400,2 | 79,73 | 6,00 | 1,11 | 134,8 |
| 636228,3 | 138189,5 | 405,8 | 79,62 | 6,11 | 1,07 | 133,7 |
| 636224,2 | 138186,0 | 411,2 | 79,34 | 6,39 | 1,12 | 133,1 |
| 636220,3 | 138182,6 | 416,3 | 79,31 | 6,42 | 1,15 | 131,2 |
| 636216,7 | 138179,5 | 421,1 | 79,27 | 6,46 | 1,18 | 131,3 |
| 636213,0 | 138176,3 | 425,9 | 79,24 | 6,49 | 1,16 | 132,1 |
| 636209,4 | 138173,2 | 430,8 | 79,10 | 6,63 | 1,20 | 132,1 |
| 636205,7 | 138170,0 | 435,6 | 79,02 | 6,71 | 1,11 | 134,7 |
| 636201,9 | 138166,8 | 440,6 | 78,95 | 6,78 | 1,29 | 138,9 |
| 636198,3 | 138163,7 | 445,4 | 78,93 | 6,80 | 1,19 | 134,1 |
| 636194,7 | 138160,6 | 450,1 | 78,73 | 7,00 | 1,00 | 138,0 |
| 636191,1 | 138157,5 | 454,8 | 78,67 | 7,06 | 0,96 | 140,2 |
| 636187,7 | 138154,6 | 459,3 | 79,12 | 6,61 | 1,13 | 134,4 |
| 636184,7 | 138152,0 | 463,3 | 79,27 | 6,46 | 0,90 | 136,0 |
| 636182,3 | 138149,9 | 466,4 | 79,78 | 5,95 | 0,78 | 138,7 |
| 636180,7 | 138148,6 | 468,5 | 80,36 | 5,37 | 0,55 | 139,5 |
| 636179,6 | 138147,6 | 470,0 | 81,72 | 4,01 | 0,51 | 139,0 |
| 636178,0 | 138146,3 | 472,1 | 85,73 | 0,00 | 0,00 | 0,0   |

| 1525+800 fkm |          | Q = 1764 m <sup>3</sup> /s |                |                |                |                   |
|--------------|----------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| EOVX         | EOVY     | B <sub>i</sub>             | H <sub>i</sub> | H <sub>i</sub> | V <sub>i</sub> | alfa <sub>i</sub> |
| [m]          | [m]      | [m]                        | [mBf]          | [m]            | [m/s]          | [°]               |
| 637116,0     | 137892,0 | 0,0                        | 85,66          | 0,00           | 0,00           | 0,0               |
| 637114,1     | 137890,1 | 2,7                        | 83,39          | 2,27           | 0,48           | 133,8             |
| 637111,6     | 137887,5 | 6,3                        | 83,16          | 2,50           | 0,49           | 138,6             |
| 637108,8     | 137884,6 | 10,3                       | 83,54          | 2,12           | 0,53           | 139,5             |
| 637105,9     | 137881,6 | 14,5                       | 83,82          | 1,84           | 0,53           | 137,9             |
| 637101,8     | 137877,4 | 20,3                       | 83,84          | 1,82           | 0,31           | 144,0             |
| 637097,2     | 137872,6 | 27,0                       | 84,01          | 1,65           | 0,48           | 140,4             |
| 637092,3     | 137867,6 | 34,0                       | 84,24          | 1,42           | 0,51           | 143,8             |
| 637033,5     | 137807,1 | 118,4                      | 84,24          | 1,42           | 0,58           | 120,3             |
| 637029,2     | 137802,6 | 124,6                      | 84,03          | 1,63           | 0,65           | 123,3             |
| 637024,2     | 137797,5 | 131,8                      | 83,83          | 1,83           | 0,65           | 125,6             |
| 637019,5     | 137792,6 | 138,6                      | 83,49          | 2,17           | 0,55           | 127,5             |
| 637015,6     | 137788,6 | 144,2                      | 83,17          | 2,49           | 0,72           | 132,4             |
| 637007,9     | 137780,8 | 155,1                      | 83,03          | 2,63           | 0,54           | 130,8             |
| 637004,1     | 137776,8 | 160,6                      | 82,93          | 2,73           | 0,76           | 131,2             |
| 637000,1     | 137772,7 | 166,3                      | 83,06          | 2,60           | 0,78           | 134,1             |
| 636996,0     | 137768,5 | 172,2                      | 83,23          | 2,43           | 0,74           | 130,0             |
| 636992,0     | 137764,3 | 178,0                      | 83,11          | 2,55           | 0,83           | 130,8             |
| 636988,0     | 137760,2 | 183,8                      | 83,12          | 2,54           | 0,93           | 131,2             |
| 636983,9     | 137756,0 | 189,5                      | 83,14          | 2,52           | 0,83           | 134,5             |
| 636980,0     | 137751,9 | 195,3                      | 83,07          | 2,59           | 0,74           | 131,5             |
| 636976,1     | 137748,0 | 200,8                      | 82,93          | 2,73           | 0,77           | 136,2             |
| 636972,3     | 137744,0 | 206,3                      | 82,94          | 2,72           | 0,88           | 127,6             |
| 636968,4     | 137740,1 | 211,8                      | 82,86          | 2,80           | 0,93           | 135,1             |
| 636964,6     | 137736,2 | 217,2                      | 82,81          | 2,85           | 0,80           | 130,0             |
| 636960,9     | 137732,3 | 222,6                      | 82,81          | 2,85           | 0,84           | 136,4             |
| 636953,5     | 137724,7 | 233,3                      | 82,80          | 2,86           | 0,86           | 134,7             |
| 636949,7     | 137720,8 | 238,7                      | 82,82          | 2,84           | 0,83           | 136,4             |
| 636945,9     | 137716,9 | 244,1                      | 82,76          | 2,90           | 0,93           | 136,6             |
| 636942,1     | 137713,0 | 249,6                      | 82,75          | 2,91           | 0,74           | 137,5             |
| 636938,3     | 137709,1 | 255,0                      | 82,63          | 3,03           | 0,93           | 136,6             |
| 636934,6     | 137705,3 | 260,3                      | 82,39          | 3,27           | 0,92           | 136,6             |
| 636930,9     | 137701,4 | 265,7                      | 82,21          | 3,45           | 0,99           | 136,0             |
| 636927,1     | 137697,5 | 271,1                      | 82,10          | 3,56           | 0,72           | 136,6             |
| 636923,3     | 137693,6 | 276,6                      | 81,56          | 4,10           | 0,93           | 139,6             |
| 636915,6     | 137685,7 | 287,6                      | 81,48          | 4,18           | 0,82           | 136,9             |
| 636911,7     | 137681,6 | 293,3                      | 81,25          | 4,41           | 0,95           | 136,4             |
| 636907,7     | 137677,5 | 299,0                      | 81,18          | 4,48           | 0,92           | 136,6             |
| 636903,8     | 137673,5 | 304,6                      | 81,13          | 4,53           | 1,05           | 133,9             |
| 636899,8     | 137669,4 | 310,3                      | 81,03          | 4,63           | 0,87           | 133,8             |
| 636895,9     | 137665,4 | 315,9                      | 81,06          | 4,60           | 0,93           | 133,6             |
| 636892,1     | 137661,5 | 321,4                      | 80,89          | 4,77           | 0,95           | 132,8             |
| 636888,3     | 137657,6 | 326,8                      | 80,68          | 4,98           | 0,98           | 130,8             |
| 636884,8     | 137653,9 | 331,9                      | 80,66          | 5,00           | 0,85           | 131,9             |
| 636881,4     | 137650,5 | 336,7                      | 80,65          | 5,01           | 0,89           | 132,5             |
| 636878,2     | 137647,2 | 341,2                      | 80,73          | 4,93           | 0,99           | 132,6             |
| 636874,9     | 137643,7 | 346,1                      | 80,77          | 4,89           | 1,05           | 128,9             |

|          |          |       |       |      |      |       |
|----------|----------|-------|-------|------|------|-------|
| 636871,1 | 137639,9 | 351,5 | 81,06 | 4,60 | 1,15 | 130,2 |
| 636867,4 | 137636,0 | 356,9 | 81,16 | 4,50 | 1,00 | 129,8 |
| 636863,8 | 137632,4 | 361,9 | 81,17 | 4,49 | 1,06 | 130,6 |
| 636860,5 | 137629,0 | 366,6 | 81,21 | 4,45 | 1,04 | 131,4 |
| 636857,2 | 137625,6 | 371,4 | 81,16 | 4,50 | 1,07 | 130,9 |
| 636853,8 | 137622,1 | 376,3 | 81,10 | 4,56 | 0,99 | 132,0 |
| 636850,2 | 137618,3 | 381,5 | 81,04 | 4,62 | 1,12 | 130,0 |
| 636846,4 | 137614,5 | 386,9 | 80,94 | 4,72 | 1,25 | 132,3 |
| 636842,6 | 137610,6 | 392,4 | 80,76 | 4,90 | 1,29 | 133,0 |
| 636838,8 | 137606,6 | 397,8 | 80,56 | 5,10 | 1,24 | 132,6 |
| 636835,4 | 137603,1 | 402,7 | 80,39 | 5,27 | 1,24 | 132,9 |
| 636832,1 | 137599,7 | 407,5 | 80,23 | 5,43 | 1,25 | 132,7 |
| 636828,8 | 137596,3 | 412,2 | 80,11 | 5,55 | 1,16 | 131,1 |
| 636825,2 | 137592,7 | 417,3 | 79,76 | 5,90 | 1,27 | 132,0 |
| 636821,5 | 137588,8 | 422,7 | 79,67 | 5,99 | 1,25 | 131,4 |
| 636817,8 | 137585,0 | 428,0 | 79,73 | 5,93 | 1,36 | 133,4 |
| 636814,0 | 137581,1 | 433,4 | 79,71 | 5,95 | 1,20 | 130,1 |
| 636810,2 | 137577,2 | 438,9 | 79,67 | 5,99 | 1,24 | 131,9 |
| 636806,5 | 137573,4 | 444,2 | 79,64 | 6,02 | 1,26 | 130,9 |
| 636802,7 | 137569,5 | 449,6 | 79,64 | 6,02 | 1,32 | 131,1 |
| 636798,9 | 137565,6 | 455,1 | 79,66 | 6,00 | 1,28 | 134,4 |
| 636795,1 | 137561,7 | 460,5 | 79,79 | 5,87 | 1,27 | 132,8 |
| 636791,4 | 137557,8 | 465,9 | 80,10 | 5,56 | 1,08 | 130,8 |
| 636787,7 | 137554,0 | 471,2 | 80,20 | 5,46 | 1,07 | 130,0 |
| 636784,0 | 137550,2 | 476,5 | 80,51 | 5,15 | 1,12 | 133,3 |
| 636780,2 | 137546,3 | 482,0 | 80,67 | 4,99 | 1,01 | 130,8 |
| 636776,4 | 137542,3 | 487,5 | 80,87 | 4,79 | 0,83 | 133,3 |
| 636772,7 | 137538,5 | 492,8 | 81,11 | 4,55 | 0,75 | 134,0 |
| 636768,9 | 137534,7 | 498,2 | 81,25 | 4,41 | 0,75 | 133,7 |
| 636765,3 | 137530,9 | 503,4 | 81,56 | 4,10 | 0,71 | 135,9 |
| 636761,9 | 137527,4 | 508,2 | 81,64 | 4,02 | 0,58 | 133,6 |
| 636758,6 | 137524,1 | 512,9 | 81,86 | 3,80 | 0,58 | 128,9 |
| 636755,5 | 137520,9 | 517,3 | 82,16 | 3,50 | 0,58 | 132,6 |
| 636752,4 | 137517,7 | 521,8 | 82,31 | 3,35 | 0,41 | 125,8 |
| 636749,3 | 137514,4 | 526,4 | 82,68 | 2,98 | 0,34 | 132,9 |
| 636746,3 | 137511,4 | 530,6 | 83,19 | 2,47 | 0,40 | 131,4 |
| 636744,1 | 137509,1 | 533,8 | 83,65 | 2,01 | 0,29 | 134,0 |
| 636742,2 | 137507,2 | 536,5 | 84,03 | 1,63 | 0,34 | 127,0 |
| 636740,4 | 137505,3 | 539,1 | 84,23 | 1,43 | 0,11 | 131,0 |
| 636739,3 | 137504,2 | 540,7 | 84,32 | 1,34 | 0,25 | 137,6 |
| 636738,2 | 137503,1 | 542,2 | 85,66 | 0,00 | 0,00 | 0,0   |

| EOVX     | +500 m   | B <sub>i</sub> | H <sub>i</sub> | Q = 1840 m <sup>3</sup> /s |                | alfa <sub>i</sub> |
|----------|----------|----------------|----------------|----------------------------|----------------|-------------------|
|          | EOVY     |                |                | H <sub>i</sub>             | V <sub>i</sub> |                   |
| [m]      | [m]      | [m]            | [mBf]          | [m]                        | [m/s]          | [°]               |
| 637373,0 | 137616,0 | 0,0            | 85,64          | 0,00                       | 0,00           | 0,0               |
| 637372,1 | 137615,3 | 1,1            | 85,47          | 1,42                       | 0,16           | 144,5             |
| 637371,4 | 137614,6 | 2,1            | 85,47          | 1,36                       | 0,16           | 145,5             |
| 637370,5 | 137613,9 | 3,3            | 85,31          | 1,58                       | 0,31           | 134,3             |
| 637368,9 | 137612,6 | 5,3            | 85,16          | 1,89                       | 0,43           | 133,8             |
| 637367,0 | 137611,0 | 7,8            | 85,16          | 1,94                       | 0,46           | 138,0             |
| 637364,6 | 137609,1 | 10,9           | 85,20          | 2,08                       | 0,42           | 131,2             |
| 637361,9 | 137606,9 | 14,3           | 85,25          | 2,04                       | 0,37           | 137,1             |
| 637358,8 | 137604,3 | 18,4           | 85,08          | 1,92                       | 0,54           | 137,8             |
| 637354,3 | 137600,6 | 24,2           | 85,11          | 1,86                       | 0,50           | 137,1             |
| 637349,8 | 137596,9 | 30,0           | 85,08          | 1,77                       | 0,53           | 135,8             |
| 637345,5 | 137593,4 | 35,7           | 85,04          | 1,92                       | 0,57           | 134,6             |
| 637341,1 | 137589,8 | 41,3           | 85,08          | 1,71                       | 0,53           | 132,7             |
| 637336,5 | 137586,0 | 47,2           | 85,30          | 1,71                       | 0,33           | 129,3             |
| 637332,5 | 137582,8 | 52,4           | 85,20          | 1,94                       | 0,42           | 127,7             |
| 637327,4 | 137578,6 | 59,0           | 85,27          | 1,78                       | 0,35           | 121,7             |
| 637322,0 | 137574,1 | 66,0           | 85,33          | 1,75                       | 0,30           | 130,1             |
| 637317,4 | 137570,3 | 72,0           | 85,18          | 1,39                       | 0,44           | 128,7             |
| 637292,1 | 137549,6 | 104,7          | 85,33          | 1,51                       | 0,29           | 129,2             |
| 637287,5 | 137545,7 | 110,7          | 85,28          | 1,43                       | 0,34           | 125,3             |
| 637282,7 | 137541,8 | 116,9          | 85,17          | 1,53                       | 0,45           | 129,2             |
| 637277,6 | 137537,6 | 123,5          | 85,00          | 1,48                       | 0,61           | 133,8             |
| 637272,8 | 137533,6 | 129,7          | 85,39          | 1,55                       | 0,24           | 129,9             |
| 637267,5 | 137529,3 | 136,5          | 85,03          | 1,55                       | 0,58           | 134,3             |
| 637263,0 | 137525,6 | 142,4          | 85,12          | 1,52                       | 0,49           | 134,9             |
| 637257,9 | 137521,4 | 149,0          | 84,95          | 1,66                       | 0,66           | 131,2             |
| 637253,0 | 137517,4 | 155,4          | 85,01          | 1,93                       | 0,60           | 131,5             |
| 637248,9 | 137514,0 | 160,6          | 84,90          | 2,03                       | 0,70           | 132,4             |
| 637240,6 | 137507,2 | 171,4          | 85,00          | 2,33                       | 0,61           | 131,2             |
| 637232,3 | 137500,3 | 182,2          | 84,86          | 2,64                       | 0,74           | 128,9             |
| 637228,2 | 137497,0 | 187,4          | 84,91          | 2,91                       | 0,69           | 129,1             |
| 637224,2 | 137493,7 | 192,6          | 84,96          | 2,98                       | 0,65           | 130,1             |
| 637220,1 | 137490,4 | 197,8          | 84,81          | 3,00                       | 0,79           | 127,0             |
| 637216,3 | 137487,2 | 202,9          | 84,78          | 3,11                       | 0,82           | 132,0             |
| 637212,5 | 137484,1 | 207,7          | 84,78          | 3,21                       | 0,82           | 125,1             |
| 637208,7 | 137481,0 | 212,6          | 84,73          | 3,42                       | 0,86           | 131,1             |
| 637204,9 | 137477,9 | 217,6          | 84,72          | 3,45                       | 0,88           | 124,0             |
| 637201,1 | 137474,8 | 222,5          | 84,81          | 3,51                       | 0,79           | 128,4             |
| 637197,4 | 137471,7 | 227,3          | 84,77          | 3,51                       | 0,82           | 122,4             |
| 637193,6 | 137468,6 | 232,2          | 84,64          | 3,58                       | 0,95           | 125,6             |
| 637185,8 | 137462,2 | 242,3          | 84,63          | 3,61                       | 0,96           | 125,0             |
| 637181,9 | 137459,0 | 247,3          | 84,65          | 3,90                       | 0,94           | 123,8             |
| 637178,1 | 137455,8 | 252,3          | 84,63          | 3,83                       | 0,95           | 127,9             |
| 637174,3 | 137452,7 | 257,2          | 84,70          | 3,57                       | 0,89           | 129,2             |
| 637170,6 | 137449,7 | 262,0          | 84,62          | 3,50                       | 0,97           | 127,7             |
| 637166,9 | 137446,6 | 266,8          | 84,66          | 3,54                       | 0,93           | 125,6             |
| 637163,3 | 137443,7 | 271,4          | 84,51          | 3,65                       | 1,08           | 128,8             |

|          |          |       |       |      |      |       |
|----------|----------|-------|-------|------|------|-------|
| 637159,7 | 137440,7 | 276,1 | 84,60 | 3,84 | 0,99 | 129,7 |
| 637155,9 | 137437,6 | 281,0 | 84,66 | 4,03 | 0,93 | 127,1 |
| 637152,0 | 137434,4 | 286,0 | 84,64 | 4,01 | 0,95 | 128,0 |
| 637148,0 | 137431,1 | 291,2 | 84,78 | 4,02 | 0,81 | 129,0 |
| 637144,1 | 137427,9 | 296,3 | 84,70 | 4,01 | 0,89 | 125,7 |
| 637140,3 | 137424,8 | 301,2 | 84,78 | 4,10 | 0,82 | 128,0 |
| 637136,6 | 137421,7 | 306,0 | 84,60 | 4,15 | 0,98 | 124,3 |
| 637132,7 | 137418,6 | 311,0 | 84,67 | 4,18 | 0,93 | 128,8 |
| 637128,9 | 137415,5 | 315,9 | 84,63 | 4,20 | 0,96 | 122,8 |
| 637121,2 | 137409,1 | 325,9 | 84,57 | 4,51 | 1,02 | 125,0 |
| 637117,2 | 137405,8 | 331,0 | 84,55 | 4,66 | 1,03 | 126,6 |
| 637113,4 | 137402,7 | 336,0 | 84,66 | 4,70 | 0,93 | 124,4 |
| 637109,6 | 137399,6 | 340,9 | 84,59 | 4,64 | 0,99 | 127,7 |
| 637106,0 | 137396,6 | 345,6 | 84,54 | 4,96 | 1,04 | 121,8 |
| 637102,5 | 137393,7 | 350,1 | 84,56 | 4,98 | 1,02 | 125,7 |
| 637099,2 | 137391,0 | 354,3 | 84,46 | 4,91 | 1,12 | 125,7 |
| 637096,1 | 137388,5 | 358,4 | 84,56 | 4,72 | 1,02 | 127,1 |
| 637093,0 | 137385,9 | 362,4 | 84,64 | 4,63 | 0,95 | 123,4 |
| 637089,6 | 137383,1 | 366,8 | 84,47 | 4,51 | 1,11 | 123,1 |
| 637085,9 | 137380,0 | 371,7 | 84,51 | 4,53 | 1,07 | 130,0 |
| 637082,1 | 137376,9 | 376,6 | 84,44 | 4,49 | 1,14 | 122,9 |
| 637078,3 | 137373,8 | 381,5 | 84,49 | 4,55 | 1,10 | 124,4 |
| 637074,5 | 137370,7 | 386,4 | 84,45 | 4,55 | 1,13 | 125,9 |
| 637070,9 | 137367,8 | 391,0 | 84,43 | 4,59 | 1,15 | 124,1 |
| 637067,4 | 137364,9 | 395,5 | 84,38 | 4,66 | 1,20 | 127,9 |
| 637063,9 | 137362,0 | 400,1 | 84,30 | 4,84 | 1,28 | 128,7 |
| 637060,3 | 137359,1 | 404,7 | 84,30 | 5,00 | 1,28 | 130,1 |
| 637056,6 | 137356,0 | 409,5 | 84,25 | 5,10 | 1,32 | 129,1 |
| 637053,1 | 137353,1 | 414,1 | 84,31 | 5,17 | 1,27 | 128,9 |
| 637049,6 | 137350,2 | 418,6 | 84,23 | 5,23 | 1,34 | 130,4 |
| 637046,1 | 137347,4 | 423,1 | 84,21 | 5,55 | 1,36 | 131,5 |
| 637042,7 | 137344,5 | 427,6 | 84,34 | 5,55 | 1,24 | 130,7 |
| 637039,0 | 137341,5 | 432,3 | 84,38 | 5,67 | 1,20 | 127,6 |
| 637035,3 | 137338,5 | 437,1 | 84,30 | 5,73 | 1,27 | 128,1 |
| 637031,9 | 137335,7 | 441,4 | 84,35 | 5,76 | 1,23 | 128,7 |
| 637028,6 | 137333,0 | 445,8 | 84,31 | 5,61 | 1,27 | 128,3 |
| 637025,2 | 137330,2 | 450,2 | 84,29 | 5,42 | 1,28 | 124,7 |
| 637021,6 | 137327,2 | 454,8 | 84,35 | 5,25 | 1,22 | 126,9 |
| 637017,9 | 137324,2 | 459,6 | 84,33 | 4,87 | 1,24 | 127,4 |
| 637014,2 | 137321,2 | 464,4 | 84,47 | 4,37 | 1,10 | 124,0 |
| 637010,7 | 137318,3 | 469,0 | 84,34 | 4,28 | 1,23 | 125,7 |
| 637007,2 | 137315,4 | 473,5 | 84,53 | 4,05 | 1,06 | 127,2 |
| 637003,7 | 137312,5 | 478,0 | 84,44 | 3,97 | 1,13 | 127,0 |
| 636996,8 | 137306,9 | 486,9 | 84,59 | 3,87 | 1,00 | 123,4 |
| 636990,2 | 137301,4 | 495,5 | 84,66 | 3,50 | 0,93 | 125,3 |
| 636986,7 | 137298,6 | 500,0 | 84,77 | 3,36 | 0,83 | 129,2 |
| 636983,1 | 137295,6 | 504,7 | 84,70 | 3,32 | 0,89 | 128,8 |
| 636979,3 | 137292,5 | 509,6 | 84,84 | 3,28 | 0,76 | 129,0 |
| 636975,5 | 137289,4 | 514,4 | 84,76 | 3,26 | 0,83 | 128,5 |
| 636971,9 | 137286,4 | 519,2 | 84,79 | 3,31 | 0,81 | 129,4 |

|          |          |       |       |      |      |       |
|----------|----------|-------|-------|------|------|-------|
| 636968,2 | 137283,4 | 523,9 | 84,71 | 3,38 | 0,89 | 134,0 |
| 636964,6 | 137280,4 | 528,6 | 84,88 | 3,48 | 0,72 | 135,3 |
| 636961,1 | 137277,5 | 533,1 | 84,95 | 3,63 | 0,66 | 131,3 |
| 636957,6 | 137274,7 | 537,6 | 84,98 | 3,88 | 0,62 | 135,6 |
| 636954,1 | 137271,7 | 542,2 | 85,01 | 4,07 | 0,60 | 132,6 |
| 636950,3 | 137268,7 | 547,1 | 85,02 | 4,48 | 0,59 | 131,8 |
| 636946,5 | 137265,5 | 552,1 | 85,06 | 4,87 | 0,56 | 136,3 |
| 636943,0 | 137262,6 | 556,6 | 85,21 | 4,94 | 0,41 | 134,3 |
| 636939,9 | 137260,1 | 560,6 | 85,31 | 4,51 | 0,32 | 137,8 |
| 636937,1 | 137257,8 | 564,2 | 85,33 | 3,90 | 0,26 | 130,6 |
| 636934,6 | 137255,7 | 567,4 | 85,25 | 3,18 | 0,37 | 133,1 |
| 636932,5 | 137254,1 | 570,1 | 85,39 | 2,39 | 0,23 | 131,1 |
| 636930,7 | 137252,5 | 572,5 | 85,55 | 1,73 | 0,09 | 132,2 |
| 636929,5 | 137251,5 | 574,1 | 85,64 | 1,34 | 0,07 | 130,0 |
|          |          |       |       | 0,00 | 0,00 |       |

| 1525+500 fkm |          | Q = 1719 m <sup>3</sup> /s |                |                |                |                   |
|--------------|----------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| EOVX         | EOVY     | B <sub>i</sub>             | H <sub>i</sub> | H <sub>i</sub> | V <sub>i</sub> | alfa <sub>i</sub> |
| [m]          | [m]      | [m]                        | [mBf]          | [m]            | [m/s]          | [°]               |
| 637509,0     | 137443,0 | 0,0                        | 85,62          | 0,00           | 0,00           | 0,0               |
| 637505,2     | 137439,5 | 5,2                        | 84,24          | 1,38           | 0,29           | 148,6             |
| 637502,4     | 137436,9 | 9,1                        | 83,95          | 1,67           | 0,27           | 147,9             |
| 637499,1     | 137433,9 | 13,4                       | 83,59          | 2,03           | 0,30           | 146,8             |
| 637496,3     | 137431,2 | 17,4                       | 83,32          | 2,30           | 0,36           | 144,4             |
| 637493,3     | 137428,5 | 21,3                       | 83,38          | 2,24           | 0,34           | 148,4             |
| 637490,3     | 137425,8 | 25,4                       | 83,38          | 2,24           | 0,29           | 142,5             |
| 637487,2     | 137422,8 | 29,7                       | 83,50          | 2,12           | 0,32           | 136,2             |
| 637483,7     | 137419,6 | 34,4                       | 83,53          | 2,09           | 0,40           | 143,0             |
| 637479,7     | 137415,9 | 39,9                       | 83,56          | 2,06           | 0,42           | 141,6             |
| 637470,4     | 137407,4 | 52,5                       | 83,72          | 1,90           | 0,50           | 137,6             |
| 637466,3     | 137403,5 | 58,2                       | 83,70          | 1,92           | 0,48           | 139,5             |
| 637461,9     | 137399,5 | 64,1                       | 83,69          | 1,93           | 0,36           | 144,8             |
| 637454,1     | 137392,3 | 74,7                       | 83,70          | 1,92           | 0,51           | 138,3             |
| 637450,7     | 137389,2 | 79,3                       | 83,63          | 1,99           | 0,29           | 139,5             |
| 637447,2     | 137385,9 | 84,2                       | 83,49          | 2,13           | 0,36           | 140,4             |
| 637443,4     | 137382,4 | 89,4                       | 83,64          | 1,98           | 0,29           | 140,6             |
| 637438,4     | 137377,8 | 96,1                       | 83,73          | 1,89           | 0,43           | 136,8             |
| 637433,9     | 137373,6 | 102,3                      | 83,62          | 2,00           | 0,50           | 132,4             |
| 637429,8     | 137369,8 | 107,8                      | 83,04          | 2,58           | 0,40           | 134,0             |
| 637425,9     | 137366,2 | 113,2                      | 82,43          | 3,19           | 0,52           | 126,4             |
| 637422,0     | 137362,6 | 118,5                      | 82,55          | 3,07           | 0,53           | 136,1             |
| 637418,0     | 137358,9 | 123,9                      | 82,89          | 2,73           | 0,53           | 133,4             |
| 637414,0     | 137355,3 | 129,3                      | 82,54          | 3,08           | 0,71           | 134,4             |
| 637410,2     | 137351,7 | 134,5                      | 82,26          | 3,36           | 0,64           | 137,0             |
| 637406,5     | 137348,3 | 139,6                      | 82,63          | 2,99           | 0,71           | 131,5             |
| 637402,7     | 137344,9 | 144,6                      | 82,69          | 2,93           | 0,62           | 133,3             |
| 637399,0     | 137341,4 | 149,7                      | 82,58          | 3,04           | 0,63           | 127,6             |
| 637395,5     | 137338,1 | 154,6                      | 82,57          | 3,05           | 0,74           | 126,7             |
| 637388,7     | 137331,9 | 163,7                      | 82,61          | 3,01           | 0,72           | 126,6             |
| 637385,4     | 137328,8 | 168,3                      | 82,29          | 3,33           | 0,81           | 126,3             |
| 637381,8     | 137325,6 | 173,1                      | 82,47          | 3,15           | 0,87           | 126,9             |
| 637374,1     | 137318,4 | 183,6                      | 82,37          | 3,25           | 0,82           | 125,5             |
| 637369,9     | 137314,6 | 189,3                      | 82,10          | 3,52           | 0,72           | 131,5             |
| 637365,8     | 137310,8 | 194,9                      | 82,08          | 3,54           | 0,76           | 122,5             |
| 637361,8     | 137307,1 | 200,3                      | 82,06          | 3,56           | 0,85           | 132,4             |
| 637357,8     | 137303,4 | 205,8                      | 82,03          | 3,59           | 0,96           | 125,5             |
| 637353,8     | 137299,7 | 211,3                      | 82,02          | 3,60           | 0,79           | 126,3             |
| 637349,8     | 137296,0 | 216,7                      | 82,04          | 3,58           | 0,97           | 126,8             |
| 637345,7     | 137292,2 | 222,2                      | 82,00          | 3,62           | 0,90           | 128,7             |
| 637341,5     | 137288,3 | 228,0                      | 81,69          | 3,93           | 0,91           | 131,0             |
| 637337,2     | 137284,4 | 233,8                      | 81,54          | 4,08           | 0,93           | 127,1             |
| 637333,0     | 137280,4 | 239,6                      | 81,51          | 4,11           | 0,86           | 130,4             |
| 637328,7     | 137276,5 | 245,4                      | 81,22          | 4,40           | 1,01           | 130,1             |
| 637324,5     | 137272,6 | 251,2                      | 81,13          | 4,49           | 0,92           | 132,2             |
| 637320,2     | 137268,6 | 257,0                      | 81,08          | 4,54           | 0,93           | 130,0             |
| 637316,0     | 137264,7 | 262,8                      | 80,97          | 4,65           | 0,94           | 126,4             |



|          |          |       |       |      |      |       |
|----------|----------|-------|-------|------|------|-------|
| 637311,9 | 137261,0 | 268,3 | 80,70 | 4,92 | 0,88 | 130,0 |
| 637303,9 | 137253,5 | 279,2 | 80,63 | 4,99 | 0,92 | 128,8 |
| 637299,9 | 137249,9 | 284,7 | 80,60 | 5,02 | 1,03 | 129,4 |
| 637295,9 | 137246,2 | 290,0 | 80,63 | 4,99 | 0,92 | 131,6 |
| 637291,9 | 137242,5 | 295,5 | 80,63 | 4,99 | 1,01 | 125,1 |
| 637287,7 | 137238,7 | 301,2 | 80,53 | 5,09 | 0,96 | 128,6 |
| 637283,6 | 137234,9 | 306,8 | 80,51 | 5,11 | 0,90 | 123,0 |
| 637279,7 | 137231,2 | 312,2 | 80,47 | 5,15 | 1,09 | 128,6 |
| 637275,9 | 137227,7 | 317,3 | 80,41 | 5,21 | 0,94 | 128,5 |
| 637272,5 | 137224,6 | 321,9 | 80,16 | 5,46 | 0,97 | 132,1 |
| 637269,3 | 137221,7 | 326,2 | 80,13 | 5,49 | 1,08 | 124,8 |
| 637266,0 | 137218,6 | 330,8 | 80,00 | 5,62 | 0,97 | 121,9 |
| 637262,5 | 137215,3 | 335,6 | 79,99 | 5,63 | 1,05 | 125,3 |
| 637258,9 | 137212,0 | 340,4 | 79,74 | 5,88 | 1,08 | 121,7 |
| 637255,4 | 137208,8 | 345,2 | 79,62 | 6,00 | 1,13 | 122,2 |
| 637252,0 | 137205,6 | 349,9 | 79,74 | 5,88 | 1,06 | 125,8 |
| 637248,9 | 137202,8 | 354,1 | 79,72 | 5,90 | 1,20 | 120,1 |
| 637246,1 | 137200,2 | 357,9 | 79,65 | 5,97 | 1,21 | 126,6 |
| 637243,4 | 137197,7 | 361,5 | 79,40 | 6,22 | 1,19 | 126,3 |
| 637240,7 | 137195,2 | 365,2 | 79,22 | 6,40 | 1,20 | 125,6 |
| 637237,7 | 137192,5 | 369,2 | 79,12 | 6,50 | 1,30 | 123,1 |
| 637234,7 | 137189,7 | 373,3 | 78,89 | 6,73 | 1,33 | 124,7 |
| 637231,6 | 137186,8 | 377,6 | 78,69 | 6,93 | 1,38 | 121,7 |
| 637228,4 | 137183,9 | 382,0 | 78,53 | 7,09 | 1,26 | 120,3 |
| 637225,4 | 137181,1 | 386,1 | 78,41 | 7,21 | 1,34 | 119,4 |
| 637222,7 | 137178,6 | 389,8 | 78,22 | 7,40 | 1,33 | 120,4 |
| 637220,1 | 137176,2 | 393,2 | 78,04 | 7,58 | 1,30 | 118,6 |
| 637217,8 | 137174,1 | 396,4 | 77,88 | 7,74 | 1,34 | 117,3 |
| 637215,7 | 137172,1 | 399,2 | 77,61 | 8,01 | 1,18 | 112,6 |
| 637213,7 | 137170,3 | 402,0 | 77,40 | 8,22 | 1,24 | 118,0 |
| 637211,5 | 137168,2 | 405,0 | 77,14 | 8,48 | 1,25 | 114,0 |
| 637209,1 | 137166,0 | 408,2 | 76,93 | 8,69 | 1,15 | 113,5 |
| 637206,7 | 137163,8 | 411,5 | 76,78 | 8,84 | 1,11 | 113,2 |
| 637204,2 | 137161,5 | 414,9 | 76,98 | 8,64 | 1,12 | 111,7 |
| 637201,7 | 137159,2 | 418,3 | 77,33 | 8,29 | 1,09 | 107,9 |
| 637199,3 | 137157,0 | 421,6 | 77,62 | 8,00 | 1,07 | 102,3 |
| 637196,8 | 137154,7 | 425,0 | 77,82 | 7,80 | 1,07 | 106,2 |
| 637194,4 | 137152,4 | 428,3 | 78,01 | 7,61 | 0,99 | 102,9 |
| 637192,2 | 137150,4 | 431,3 | 78,29 | 7,33 | 0,98 | 100,1 |
| 637190,0 | 137148,4 | 434,3 | 78,18 | 7,44 | 0,86 | 99,1  |
| 637187,7 | 137146,3 | 437,4 | 78,20 | 7,42 | 0,75 | 103,0 |
| 637185,4 | 137144,2 | 440,5 | 78,50 | 7,12 | 0,62 | 96,9  |
| 637183,0 | 137142,0 | 443,7 | 78,74 | 6,88 | 0,50 | 92,0  |
| 637180,5 | 137139,7 | 447,1 | 79,23 | 6,39 | 0,44 | 96,1  |
| 637178,0 | 137137,3 | 450,5 | 79,74 | 5,88 | 0,49 | 96,3  |
| 637175,4 | 137134,9 | 454,1 | 80,22 | 5,40 | 0,39 | 88,8  |
| 637172,7 | 137132,4 | 457,8 | 80,91 | 4,71 | 0,44 | 92,7  |
| 637167,8 | 137127,9 | 464,5 | 81,63 | 3,99 | 0,34 | 91,4  |
| 637165,5 | 137125,8 | 467,6 | 82,63 | 2,99 | 0,16 | 123,2 |
| 637163,2 | 137123,7 | 470,7 | 83,06 | 2,56 | 0,24 | 126,0 |

|          |          |       |       |      |      |       |
|----------|----------|-------|-------|------|------|-------|
| 637161,0 | 137121,6 | 473,7 | 83,46 | 2,16 | 0,17 | 125,3 |
| 637159,0 | 137119,8 | 476,4 | 83,92 | 1,70 | 0,08 | 130,5 |
| 637158,0 | 137118,9 | 477,8 | 84,32 | 1,30 | 0,00 | 130,0 |

| 1525+000 fkm |          | Q = 1706 m <sup>3</sup> /s |                |                |                |                   |
|--------------|----------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| EOVX         | EOVY     | B <sub>i</sub>             | H <sub>i</sub> | H <sub>i</sub> | V <sub>i</sub> | alfa <sub>i</sub> |
| [m]          | [m]      | [m]                        | [mBf]          | [m]            | [m/s]          | [°]               |
| 637869,0     | 136948,0 | 0,0                        | 85,59          | 0,00           | 0,00           | 0,0               |
| 637867,5     | 136947,1 | 1,7                        | 83,94          | 1,65           | 0,46           | 144,2             |
| 637866,6     | 136946,7 | 2,7                        | 84,10          | 1,49           | 0,26           | 147,5             |
| 637865,6     | 136946,1 | 3,9                        | 84,11          | 1,48           | 0,30           | 141,0             |
| 637863,6     | 136944,9 | 6,2                        | 83,90          | 1,69           | 0,33           | 134,7             |
| 637861,2     | 136943,6 | 8,9                        | 83,42          | 2,17           | 0,46           | 141,1             |
| 637858,5     | 136942,0 | 12,1                       | 82,80          | 2,79           | 0,42           | 139,1             |
| 637855,0     | 136940,1 | 16,1                       | 82,01          | 3,58           | 0,53           | 136,3             |
| 637850,9     | 136937,8 | 20,8                       | 81,49          | 4,10           | 0,56           | 131,9             |
| 637846,9     | 136935,5 | 25,4                       | 81,09          | 4,50           | 0,48           | 132,6             |
| 637842,8     | 136933,2 | 30,1                       | 81,14          | 4,45           | 0,54           | 133,7             |
| 637838,6     | 136930,8 | 34,9                       | 80,97          | 4,62           | 0,52           | 143,4             |
| 637834,1     | 136928,3 | 40,1                       | 81,13          | 4,46           | 0,48           | 129,6             |
| 637829,4     | 136925,7 | 45,5                       | 81,18          | 4,41           | 0,61           | 140,3             |
| 637824,8     | 136923,1 | 50,7                       | 81,19          | 4,40           | 0,52           | 130,9             |
| 637820,3     | 136920,5 | 55,9                       | 81,58          | 4,01           | 0,73           | 133,6             |
| 637815,6     | 136917,9 | 61,3                       | 81,50          | 4,09           | 0,64           | 134,9             |
| 637810,7     | 136915,1 | 66,9                       | 81,43          | 4,16           | 0,59           | 138,9             |
| 637806,0     | 136912,4 | 72,4                       | 81,53          | 4,06           | 0,63           | 134,6             |
| 637801,4     | 136909,8 | 77,7                       | 81,58          | 4,01           | 0,80           | 137,2             |
| 637796,8     | 136907,3 | 82,9                       | 81,45          | 4,14           | 0,66           | 143,2             |
| 637792,1     | 136904,6 | 88,3                       | 81,27          | 4,32           | 0,70           | 133,6             |
| 637787,2     | 136901,9 | 93,9                       | 81,47          | 4,12           | 0,72           | 135,4             |
| 637782,2     | 136899,0 | 99,7                       | 81,53          | 4,06           | 0,76           | 131,7             |
| 637777,0     | 136896,1 | 105,7                      | 81,42          | 4,17           | 0,77           | 135,4             |
| 637771,8     | 136893,2 | 111,6                      | 81,19          | 4,40           | 0,67           | 126,4             |
| 637766,6     | 136890,2 | 117,6                      | 81,04          | 4,55           | 0,73           | 133,4             |
| 637761,5     | 136887,3 | 123,5                      | 80,87          | 4,72           | 0,80           | 132,8             |
| 637756,3     | 136884,4 | 129,5                      | 80,59          | 5,00           | 0,75           | 138,7             |
| 637751,0     | 136881,4 | 135,5                      | 80,66          | 4,93           | 0,81           | 139,3             |
| 637746,0     | 136878,6 | 141,3                      | 80,88          | 4,71           | 0,83           | 133,0             |
| 637741,3     | 136875,9 | 146,6                      | 80,85          | 4,74           | 0,81           | 131,0             |
| 637737,1     | 136873,5 | 151,5                      | 80,55          | 5,04           | 0,87           | 139,2             |
| 637732,8     | 136871,1 | 156,4                      | 80,63          | 4,96           | 0,79           | 131,6             |
| 637728,3     | 136868,6 | 161,6                      | 80,59          | 5,00           | 0,88           | 135,1             |
| 637723,8     | 136866,1 | 166,7                      | 80,48          | 5,11           | 0,84           | 132,2             |
| 637719,4     | 136863,6 | 171,8                      | 80,52          | 5,07           | 0,87           | 130,5             |
| 637714,8     | 136861,0 | 177,1                      | 80,46          | 5,13           | 0,86           | 130,5             |
| 637710,2     | 136858,4 | 182,3                      | 80,35          | 5,24           | 0,90           | 138,5             |
| 637705,6     | 136855,8 | 187,7                      | 80,09          | 5,50           | 0,93           | 134,3             |
| 637701,0     | 136853,2 | 193,0                      | 80,16          | 5,43           | 0,88           | 138,7             |
| 637696,5     | 136850,7 | 198,1                      | 80,41          | 5,18           | 0,96           | 132,1             |
| 637688,0     | 136845,9 | 207,8                      | 80,54          | 5,05           | 1,02           | 133,1             |
| 637684,2     | 136843,7 | 212,2                      | 80,67          | 4,92           | 1,00           | 136,1             |
| 637680,6     | 136841,7 | 216,3                      | 80,96          | 4,63           | 1,03           | 129,5             |
| 637677,0     | 136839,6 | 220,5                      | 80,95          | 4,64           | 1,06           | 132,0             |
| 637673,3     | 136837,6 | 224,7                      | 80,93          | 4,66           | 1,11           | 133,0             |

|          |          |       |       |      |      |       |
|----------|----------|-------|-------|------|------|-------|
| 637669,6 | 136835,5 | 229,0 | 80,92 | 4,67 | 1,04 | 131,6 |
| 637666,0 | 136833,4 | 233,1 | 80,71 | 4,88 | 1,01 | 131,0 |
| 637662,4 | 136831,4 | 237,2 | 80,46 | 5,13 | 1,05 | 132,3 |
| 637658,6 | 136829,3 | 241,6 | 80,43 | 5,16 | 0,97 | 132,2 |
| 637654,5 | 136827,0 | 246,3 | 80,26 | 5,33 | 1,03 | 131,8 |
| 637650,1 | 136824,5 | 251,3 | 80,02 | 5,57 | 1,11 | 132,1 |
| 637645,4 | 136821,8 | 256,7 | 79,94 | 5,65 | 1,09 | 137,7 |
| 637640,7 | 136819,2 | 262,2 | 79,55 | 6,04 | 1,05 | 137,8 |
| 637635,9 | 136816,5 | 267,6 | 79,62 | 5,97 | 1,19 | 133,5 |
| 637631,2 | 136813,8 | 273,1 | 79,43 | 6,16 | 1,16 | 140,9 |
| 637626,6 | 136811,2 | 278,3 | 79,55 | 6,04 | 1,01 | 137,4 |
| 637622,1 | 136808,7 | 283,5 | 79,70 | 5,89 | 1,01 | 140,3 |
| 637617,5 | 136806,0 | 288,8 | 80,03 | 5,56 | 1,12 | 140,7 |
| 637612,7 | 136803,3 | 294,3 | 80,02 | 5,57 | 1,05 | 134,5 |
| 637607,9 | 136800,7 | 299,8 | 80,05 | 5,54 | 1,07 | 137,9 |
| 637598,8 | 136795,5 | 310,3 | 80,10 | 5,49 | 1,18 | 139,0 |
| 637594,4 | 136793,0 | 315,4 | 80,24 | 5,35 | 1,20 | 137,7 |
| 637590,0 | 136790,5 | 320,4 | 80,46 | 5,13 | 1,21 | 139,5 |
| 637585,6 | 136788,1 | 325,4 | 80,58 | 5,01 | 1,23 | 139,1 |
| 637581,4 | 136785,7 | 330,3 | 80,65 | 4,94 | 1,17 | 139,4 |
| 637577,1 | 136783,3 | 335,2 | 80,95 | 4,64 | 1,16 | 141,2 |
| 637572,7 | 136780,8 | 340,2 | 81,09 | 4,50 | 1,16 | 137,6 |
| 637568,6 | 136778,5 | 345,0 | 81,23 | 4,36 | 1,11 | 136,0 |
| 637564,7 | 136776,3 | 349,4 | 81,41 | 4,18 | 1,06 | 140,0 |
| 637561,0 | 136774,2 | 353,7 | 81,72 | 3,87 | 1,10 | 136,4 |
| 637557,4 | 136772,1 | 357,8 | 81,86 | 3,73 | 0,95 | 137,3 |
| 637553,9 | 136770,2 | 361,8 | 82,21 | 3,38 | 1,03 | 138,0 |
| 637550,6 | 136768,3 | 365,6 | 82,40 | 3,19 | 0,97 | 142,0 |
| 637547,2 | 136766,4 | 369,5 | 82,64 | 2,95 | 0,84 | 142,4 |
| 637543,8 | 136764,5 | 373,4 | 82,75 | 2,84 | 0,83 | 142,6 |
| 637540,3 | 136762,5 | 377,4 | 82,94 | 2,65 | 0,85 | 133,8 |
| 637536,7 | 136760,5 | 381,5 | 83,14 | 2,45 | 0,76 | 141,9 |
| 637532,9 | 136758,3 | 385,9 | 83,27 | 2,32 | 0,80 | 134,2 |
| 637528,8 | 136756,0 | 390,6 | 83,45 | 2,14 | 0,90 | 134,4 |
| 637524,3 | 136753,5 | 395,8 | 83,62 | 1,97 | 0,66 | 134,5 |
| 637518,8 | 136750,4 | 402,1 | 83,79 | 1,80 | 0,70 | 133,3 |
| 637513,4 | 136747,3 | 408,3 | 83,92 | 1,67 | 0,72 | 133,3 |
| 637508,5 | 136744,5 | 414,0 | 84,10 | 1,49 | 0,71 | 140,6 |
| 637503,3 | 136741,6 | 419,9 | 84,19 | 1,40 | 0,78 | 140,6 |
| 637477,6 | 136727,1 | 449,5 | 84,25 | 1,34 | 0,53 | 137,4 |
| 637472,7 | 136724,4 | 455,0 | 84,18 | 1,41 | 0,50 | 143,7 |
| 637467,9 | 136721,6 | 460,6 | 84,12 | 1,47 | 0,50 | 147,3 |
| 637462,9 | 136718,8 | 466,3 | 84,17 | 1,42 | 0,33 | 153,1 |
| 637457,9 | 136716,0 | 472,0 | 84,13 | 1,46 | 0,40 | 149,9 |
| 637452,1 | 136712,7 | 478,7 | 84,00 | 1,59 | 0,34 | 144,9 |
| 637446,0 | 136709,3 | 485,8 | 83,74 | 1,85 | 0,39 | 147,7 |
| 637441,3 | 136706,6 | 491,2 | 83,52 | 2,07 | 0,41 | 149,2 |
| 637436,6 | 136704,0 | 496,5 | 83,35 | 2,24 | 0,38 | 150,8 |
| 637432,5 | 136701,7 | 501,2 | 83,50 | 2,09 | 0,38 | 150,1 |
| 637428,2 | 136699,2 | 506,2 | 83,80 | 1,79 | 0,31 | 141,9 |

|          |          |       |       |      |      |       |
|----------|----------|-------|-------|------|------|-------|
| 637424,6 | 136697,2 | 510,3 | 83,97 | 1,62 | 0,24 | 145,3 |
| 637421,4 | 136695,4 | 514,0 | 84,28 | 1,31 | 0,28 | 135,0 |
| 637418,4 | 136693,7 | 517,4 | 85,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0   |

| 1524+000 fkm |          | Q = 1656 m <sup>3</sup> /s |                |                |                |                   |
|--------------|----------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| EOVX         | EOVY     | B <sub>i</sub>             | H <sub>i</sub> | H <sub>i</sub> | V <sub>i</sub> | alfa <sub>i</sub> |
| [m]          | [m]      | [m]                        | [mBf]          | [m]            | [m/s]          | [°]               |
| 638289,0     | 135966,0 | 0,0                        | 85,52          | 0,00           | 0,00           | 0,0               |
| 638286,9     | 135965,4 | 2,1                        | 79,52          | 6,00           | 0,65           | 163,7             |
| 638284,7     | 135964,8 | 4,5                        | 78,00          | 7,52           | 0,69           | 160,4             |
| 638282,1     | 135964,1 | 7,1                        | 76,44          | 9,08           | 0,91           | 165,0             |
| 638279,2     | 135963,3 | 10,1                       | 75,54          | 9,98           | 0,96           | 159,3             |
| 638276,0     | 135962,4 | 13,5                       | 75,13          | 10,39          | 1,08           | 159,8             |
| 638272,4     | 135961,4 | 17,2                       | 75,17          | 10,35          | 1,05           | 163,1             |
| 638268,6     | 135960,3 | 21,2                       | 75,41          | 10,11          | 1,04           | 162,3             |
| 638264,7     | 135959,2 | 25,3                       | 75,49          | 10,03          | 1,05           | 160,1             |
| 638260,4     | 135958,1 | 29,7                       | 75,74          | 9,78           | 1,02           | 164,0             |
| 638256,0     | 135956,8 | 34,2                       | 75,78          | 9,74           | 1,03           | 157,2             |
| 638251,6     | 135955,6 | 38,8                       | 75,99          | 9,53           | 0,99           | 161,6             |
| 638247,1     | 135954,4 | 43,4                       | 76,32          | 9,20           | 1,04           | 162,1             |
| 638242,7     | 135953,1 | 48,1                       | 76,49          | 9,03           | 1,03           | 156,3             |
| 638238,1     | 135951,9 | 52,8                       | 76,83          | 8,69           | 0,97           | 161,4             |
| 638233,5     | 135950,6 | 57,6                       | 76,98          | 8,54           | 1,06           | 157,6             |
| 638228,6     | 135949,2 | 62,7                       | 77,27          | 8,25           | 1,05           | 163,0             |
| 638223,7     | 135947,9 | 67,7                       | 77,50          | 8,02           | 1,05           | 160,3             |
| 638218,9     | 135946,5 | 72,8                       | 77,76          | 7,76           | 1,07           | 155,1             |
| 638213,8     | 135945,1 | 78,0                       | 77,99          | 7,53           | 1,00           | 158,5             |
| 638208,5     | 135943,6 | 83,6                       | 78,32          | 7,20           | 1,05           | 156,4             |
| 638202,8     | 135942,0 | 89,5                       | 78,62          | 6,90           | 0,96           | 159,1             |
| 638197,1     | 135940,5 | 95,4                       | 78,95          | 6,57           | 1,03           | 159,8             |
| 638191,3     | 135938,8 | 101,4                      | 79,13          | 6,39           | 0,97           | 156,7             |
| 638185,4     | 135937,2 | 107,5                      | 79,45          | 6,07           | 1,03           | 159,1             |
| 638179,6     | 135935,6 | 113,6                      | 79,77          | 5,75           | 0,98           | 157,9             |
| 638173,8     | 135934,0 | 119,6                      | 79,96          | 5,56           | 0,97           | 159,6             |
| 638167,9     | 135932,3 | 125,7                      | 80,08          | 5,44           | 0,97           | 154,1             |
| 638161,8     | 135930,7 | 132,0                      | 80,33          | 5,19           | 0,89           | 152,1             |
| 638155,7     | 135929,0 | 138,4                      | 80,50          | 5,02           | 0,97           | 152,3             |
| 638149,6     | 135927,2 | 144,7                      | 80,66          | 4,86           | 0,98           | 154,3             |
| 638143,3     | 135925,5 | 151,2                      | 80,98          | 4,54           | 0,94           | 156,8             |
| 638137,1     | 135923,8 | 157,7                      | 81,06          | 4,46           | 0,91           | 156,2             |
| 638130,9     | 135922,1 | 164,1                      | 81,35          | 4,17           | 0,95           | 154,0             |
| 638125,0     | 135920,4 | 170,2                      | 81,70          | 3,82           | 0,92           | 156,0             |
| 638119,2     | 135918,8 | 176,3                      | 81,91          | 3,61           | 0,89           | 151,4             |
| 638113,3     | 135917,2 | 182,3                      | 82,15          | 3,37           | 0,91           | 147,9             |
| 638107,8     | 135915,6 | 188,1                      | 82,43          | 3,09           | 0,95           | 149,6             |
| 638102,6     | 135914,2 | 193,5                      | 82,52          | 3,00           | 1,03           | 146,0             |
| 638097,5     | 135912,8 | 198,7                      | 82,55          | 2,97           | 0,86           | 148,7             |
| 638092,4     | 135911,4 | 204,0                      | 82,85          | 2,67           | 0,86           | 154,9             |
| 638081,8     | 135908,4 | 215,0                      | 82,94          | 2,58           | 0,96           | 153,9             |
| 638076,5     | 135907,0 | 220,5                      | 82,99          | 2,53           | 1,04           | 154,8             |
| 638071,3     | 135905,5 | 226,0                      | 83,03          | 2,49           | 0,96           | 155,7             |
| 638065,8     | 135904,0 | 231,7                      | 83,08          | 2,44           | 0,86           | 156,2             |
| 638059,9     | 135902,3 | 237,8                      | 83,15          | 2,37           | 0,99           | 155,4             |
| 638053,7     | 135900,6 | 244,2                      | 83,17          | 2,35           | 0,88           | 161,2             |

|          |          |       |       |      |      |       |
|----------|----------|-------|-------|------|------|-------|
| 638047,7 | 135898,9 | 250,5 | 83,19 | 2,33 | 0,82 | 159,3 |
| 638041,9 | 135897,3 | 256,4 | 83,23 | 2,29 | 0,86 | 161,3 |
| 638036,5 | 135895,8 | 262,0 | 83,25 | 2,27 | 0,83 | 160,7 |
| 638031,4 | 135894,4 | 267,4 | 83,27 | 2,25 | 0,77 | 156,6 |
| 638026,3 | 135893,0 | 272,7 | 83,28 | 2,24 | 0,72 | 155,2 |
| 638015,4 | 135890,0 | 283,9 | 83,33 | 2,19 | 0,75 | 153,0 |
| 638009,6 | 135888,3 | 290,0 | 83,37 | 2,15 | 0,76 | 156,6 |
| 638003,8 | 135886,7 | 296,0 | 83,38 | 2,14 | 0,72 | 150,2 |
| 637998,0 | 135885,1 | 302,0 | 83,41 | 2,11 | 0,92 | 156,6 |
| 637992,3 | 135883,5 | 307,9 | 83,42 | 2,10 | 0,77 | 162,0 |
| 637986,6 | 135882,0 | 313,8 | 83,41 | 2,11 | 0,69 | 159,7 |
| 637981,0 | 135880,4 | 319,6 | 83,47 | 2,05 | 0,67 | 154,5 |
| 637970,5 | 135877,5 | 330,6 | 83,45 | 2,07 | 0,67 | 147,5 |
| 637965,2 | 135876,0 | 336,1 | 83,50 | 2,02 | 0,68 | 152,7 |
| 637959,7 | 135874,5 | 341,8 | 83,54 | 1,98 | 0,58 | 166,4 |
| 637954,0 | 135872,9 | 347,7 | 83,58 | 1,94 | 0,74 | 161,5 |
| 637948,1 | 135871,3 | 353,8 | 83,54 | 1,98 | 0,45 | 159,0 |
| 637942,2 | 135869,6 | 360,0 | 83,55 | 1,97 | 0,69 | 164,1 |
| 637936,8 | 135868,1 | 365,6 | 83,44 | 2,08 | 0,63 | 162,3 |
| 637932,0 | 135866,8 | 370,5 | 83,44 | 2,08 | 0,55 | 159,0 |
| 637927,6 | 135865,6 | 375,1 | 83,25 | 2,27 | 0,31 | 154,9 |
| 637919,4 | 135863,3 | 383,6 | 83,36 | 2,16 | 0,36 | 152,7 |
| 637915,4 | 135862,2 | 387,8 | 83,38 | 2,14 | 0,53 | 155,8 |
| 637911,5 | 135861,1 | 391,8 | 83,38 | 2,14 | 0,63 | 159,8 |
| 637908,0 | 135860,1 | 395,5 | 83,63 | 1,89 | 0,41 | 162,5 |
| 637903,7 | 135858,9 | 399,9 | 83,86 | 1,66 | 0,46 | 166,5 |
| 637900,3 | 135858,0 | 403,5 | 84,07 | 1,45 | 0,51 | 161,9 |
| 637891,1 | 135855,4 | 412,9 | 85,52 | 0,00 | 0,00 | 0,0   |

| 1522+000 fkm |          | Q = 1734 m <sup>3</sup> /s |                |                |                |                   |
|--------------|----------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| EOVX         | EOVY     | B <sub>i</sub>             | H <sub>i</sub> | H <sub>i</sub> | V <sub>i</sub> | alfa <sub>i</sub> |
| [m]          | [m]      | [m]                        | [mBf]          | [m]            | [m/s]          | [°]               |
| 638678,0     | 133994,0 | 0,0                        | 85,38          | 0,00           | 0,00           | 0,0               |
| 638676,2     | 133994,1 | 1,8                        | 82,89          | 2,49           | 0,54           | 170,6             |
| 638673,3     | 133994,3 | 4,8                        | 82,68          | 2,70           | 0,81           | 170,6             |
| 638669,6     | 133994,5 | 8,4                        | 82,54          | 2,84           | 0,74           | 174,7             |
| 638665,5     | 133994,7 | 12,6                       | 82,46          | 2,92           | 0,74           | 179,7             |
| 638661,0     | 133995,0 | 17,0                       | 82,33          | 3,05           | 0,82           | 169,8             |
| 638651,7     | 133995,5 | 26,3                       | 82,02          | 3,36           | 0,80           | 175,8             |
| 638646,8     | 133995,8 | 31,3                       | 81,78          | 3,60           | 0,82           | 170,5             |
| 638641,5     | 133996,1 | 36,6                       | 81,39          | 3,99           | 0,97           | 170,8             |
| 638636,1     | 133996,4 | 41,9                       | 81,01          | 4,37           | 0,90           | 173,5             |
| 638630,7     | 133996,7 | 47,4                       | 80,93          | 4,45           | 0,97           | 175,2             |
| 638625,3     | 133997,0 | 52,8                       | 80,77          | 4,61           | 0,97           | 175,4             |
| 638619,9     | 133997,3 | 58,2                       | 80,52          | 4,86           | 0,94           | 177,2             |
| 638614,7     | 133997,6 | 63,4                       | 80,38          | 5,00           | 0,82           | 174,5             |
| 638609,5     | 133997,9 | 68,6                       | 80,34          | 5,04           | 0,92           | 179,4             |
| 638604,3     | 133998,2 | 73,8                       | 80,26          | 5,12           | 0,87           | 176,4             |
| 638599,3     | 133998,5 | 78,8                       | 80,31          | 5,07           | 0,85           | 175,7             |
| 638594,3     | 133998,8 | 83,8                       | 80,32          | 5,06           | 0,88           | 183,5             |
| 638589,1     | 133999,0 | 89,0                       | 80,26          | 5,12           | 0,78           | 174,4             |
| 638583,8     | 133999,3 | 94,4                       | 80,32          | 5,06           | 0,92           | 178,2             |
| 638578,3     | 133999,7 | 99,9                       | 80,30          | 5,08           | 0,88           | 179,7             |
| 638572,6     | 134000,0 | 105,6                      | 80,33          | 5,05           | 0,83           | 172,6             |
| 638567,0     | 134000,3 | 111,2                      | 80,34          | 5,04           | 0,92           | 178,3             |
| 638561,2     | 134000,6 | 117,0                      | 80,44          | 4,94           | 0,90           | 175,7             |
| 638555,4     | 134001,0 | 122,8                      | 80,38          | 5,00           | 0,87           | 176,2             |
| 638549,5     | 134001,3 | 128,7                      | 80,41          | 4,97           | 0,87           | 172,9             |
| 638543,6     | 134001,6 | 134,6                      | 80,37          | 5,01           | 0,98           | 176,9             |
| 638537,7     | 134002,0 | 140,5                      | 80,29          | 5,09           | 0,87           | 174,6             |
| 638531,7     | 134002,3 | 146,5                      | 80,38          | 5,00           | 0,90           | 172,8             |
| 638525,7     | 134002,6 | 152,5                      | 80,34          | 5,04           | 0,89           | 175,7             |
| 638519,8     | 134003,0 | 158,5                      | 80,24          | 5,14           | 0,90           | 175,4             |
| 638513,8     | 134003,3 | 164,5                      | 80,24          | 5,14           | 1,02           | 177,6             |
| 638507,6     | 134003,7 | 170,7                      | 80,28          | 5,10           | 1,00           | 173,2             |
| 638501,4     | 134004,0 | 176,9                      | 80,35          | 5,03           | 0,94           | 172,3             |
| 638495,4     | 134004,4 | 182,9                      | 80,32          | 5,06           | 0,79           | 174,1             |
| 638489,6     | 134004,7 | 188,7                      | 80,66          | 4,72           | 0,92           | 175,0             |
| 638483,6     | 134005,0 | 194,7                      | 81,10          | 4,28           | 1,01           | 171,5             |
| 638477,4     | 134005,4 | 200,9                      | 81,34          | 4,04           | 0,90           | 175,8             |
| 638470,9     | 134005,8 | 207,4                      | 80,99          | 4,39           | 0,95           | 180,2             |
| 638464,2     | 134006,1 | 214,1                      | 80,92          | 4,46           | 0,86           | 179,4             |
| 638457,7     | 134006,5 | 220,6                      | 81,18          | 4,20           | 0,85           | 173,2             |
| 638451,5     | 134006,9 | 226,9                      | 81,19          | 4,19           | 0,97           | 179,6             |
| 638445,3     | 134007,2 | 233,1                      | 80,96          | 4,42           | 0,88           | 175,8             |
| 638439,1     | 134007,6 | 239,3                      | 80,74          | 4,64           | 0,99           | 174,5             |
| 638432,9     | 134007,9 | 245,5                      | 80,72          | 4,66           | 1,03           | 178,5             |
| 638426,7     | 134008,3 | 251,7                      | 80,81          | 4,57           | 0,90           | 175,7             |
| 638420,6     | 134008,6 | 257,8                      | 80,69          | 4,69           | 0,88           | 181,5             |



|          |          |       |       |      |      |       |
|----------|----------|-------|-------|------|------|-------|
| 638414,6 | 134009,0 | 263,9 | 80,61 | 4,77 | 0,86 | 179,1 |
| 638408,5 | 134009,3 | 269,9 | 80,74 | 4,64 | 0,91 | 180,7 |
| 638402,5 | 134009,6 | 276,0 | 80,77 | 4,61 | 0,87 | 178,1 |
| 638396,2 | 134010,0 | 282,2 | 80,86 | 4,52 | 0,97 | 175,7 |
| 638389,7 | 134010,4 | 288,8 | 80,82 | 4,56 | 0,87 | 176,3 |
| 638383,1 | 134010,7 | 295,4 | 80,74 | 4,64 | 0,91 | 171,4 |
| 638376,4 | 134011,1 | 302,1 | 80,85 | 4,53 | 1,01 | 171,7 |
| 638369,4 | 134011,5 | 309,1 | 80,75 | 4,63 | 0,94 | 173,7 |
| 638362,2 | 134011,9 | 316,3 | 80,49 | 4,89 | 0,99 | 169,5 |
| 638354,9 | 134012,3 | 323,6 | 80,49 | 4,89 | 0,93 | 173,7 |
| 638347,6 | 134012,8 | 331,0 | 80,47 | 4,91 | 0,95 | 173,4 |
| 638340,2 | 134013,2 | 338,3 | 80,41 | 4,97 | 0,90 | 171,0 |
| 638332,8 | 134013,6 | 345,8 | 80,43 | 4,95 | 0,95 | 171,2 |
| 638325,3 | 134014,0 | 353,2 | 80,42 | 4,96 | 0,90 | 169,9 |
| 638318,0 | 134014,4 | 360,6 | 80,42 | 4,96 | 0,80 | 168,3 |
| 638310,6 | 134014,9 | 368,0 | 80,38 | 5,00 | 0,79 | 171,7 |
| 638303,4 | 134015,3 | 375,3 | 80,39 | 4,99 | 0,69 | 169,7 |
| 638296,1 | 134015,7 | 382,5 | 80,38 | 5,00 | 0,68 | 168,3 |
| 638289,0 | 134016,1 | 389,6 | 80,44 | 4,94 | 0,61 | 171,7 |
| 638282,1 | 134016,5 | 396,6 | 80,43 | 4,95 | 0,64 | 171,5 |
| 638275,3 | 134016,9 | 403,3 | 81,32 | 4,06 | 0,64 | 170,0 |
| 638268,9 | 134017,2 | 409,8 | 81,83 | 3,55 | 0,57 | 167,7 |
| 638262,7 | 134017,6 | 416,0 | 82,16 | 3,22 | 0,50 | 166,4 |
| 638256,3 | 134017,9 | 422,3 | 82,36 | 3,02 | 0,50 | 164,1 |
| 638250,2 | 134018,3 | 428,5 | 82,45 | 2,93 | 0,33 | 163,8 |
| 638244,5 | 134018,6 | 434,2 | 82,55 | 2,83 | 0,32 | 163,7 |
| 638239,1 | 134018,9 | 439,6 | 82,43 | 2,95 | 0,35 | 167,3 |
| 638234,0 | 134019,2 | 444,7 | 82,33 | 3,05 | 0,23 | 168,4 |
| 638229,1 | 134019,5 | 449,6 | 82,41 | 2,97 | 0,25 | 166,3 |
| 638224,4 | 134019,7 | 454,3 | 82,52 | 2,86 | 0,21 | 171,5 |
| 638220,1 | 134020,0 | 458,7 | 82,47 | 2,91 | 0,31 | 175,0 |
| 638216,2 | 134020,2 | 462,5 | 82,39 | 2,99 | 0,28 | 166,3 |
| 638213,2 | 134020,4 | 465,6 | 82,36 | 3,02 | 0,26 | 175,6 |
| 638211,0 | 134020,5 | 467,8 | 82,43 | 2,95 | 0,28 | 161,7 |
| 638209,4 | 134020,6 | 469,4 | 82,47 | 2,91 | 0,28 | 172,3 |
| 638207,8 | 134020,7 | 470,9 | 82,70 | 2,68 | 0,23 | 191,5 |
| 638206,2 | 134020,8 | 472,5 | 82,85 | 2,53 | 0,28 | 165,1 |
| 638204,6 | 134020,9 | 474,2 | 82,90 | 2,48 | 0,27 | 174,2 |
| 638201,7 | 134021,0 | 477,1 | 85,38 | 0,00 | 0,00 | 0,0   |

| 1520+000 fkm |          | Q = 1722 m <sup>3</sup> /s |                |                |                |                   |
|--------------|----------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| EOVX         | EOVY     | B <sub>i</sub>             | H <sub>i</sub> | H <sub>i</sub> | V <sub>i</sub> | alfa <sub>i</sub> |
| [m]          | [m]      | [m]                        | [mBf]          | [m]            | [m/s]          | [°]               |
| 638472,0     | 131960,0 | 0,0                        | 85,25          | 0,00           | 0,00           | 0,0               |
| 638469,2     | 131960,3 | 2,8                        | 83,66          | 1,59           | 0,47           | 187,7             |
| 638468,9     | 131960,3 | 3,1                        | 83,76          | 1,49           | 0,48           | 189,1             |
| 638465,6     | 131960,7 | 6,5                        | 83,18          | 2,07           | 0,23           | 184,9             |
| 638458,3     | 131961,4 | 13,8                       | 82,82          | 2,43           | 0,42           | 179,5             |
| 638449,6     | 131962,3 | 22,5                       | 81,99          | 3,26           | 0,49           | 175,0             |
| 638444,9     | 131962,7 | 27,3                       | 80,47          | 4,78           | 0,56           | 176,7             |
| 638439,9     | 131963,2 | 32,3                       | 79,60          | 5,65           | 0,60           | 175,3             |
| 638434,9     | 131963,7 | 37,3                       | 78,74          | 6,51           | 0,70           | 175,6             |
| 638430,0     | 131964,2 | 42,3                       | 78,19          | 7,06           | 0,84           | 175,4             |
| 638424,8     | 131964,8 | 47,4                       | 77,78          | 7,47           | 0,86           | 179,3             |
| 638419,4     | 131965,3 | 52,9                       | 77,64          | 7,61           | 0,74           | 180,6             |
| 638413,8     | 131965,9 | 58,5                       | 77,53          | 7,72           | 0,85           | 183,7             |
| 638408,1     | 131966,4 | 64,2                       | 77,58          | 7,67           | 0,87           | 183,2             |
| 638402,3     | 131967,0 | 70,1                       | 77,80          | 7,45           | 0,81           | 182,9             |
| 638396,3     | 131967,6 | 76,1                       | 77,98          | 7,27           | 0,80           | 181,4             |
| 638390,0     | 131968,3 | 82,4                       | 78,32          | 6,93           | 0,84           | 182,4             |
| 638384,0     | 131968,9 | 88,4                       | 78,58          | 6,67           | 0,82           | 182,8             |
| 638378,2     | 131969,5 | 94,2                       | 78,78          | 6,47           | 0,83           | 183,6             |
| 638366,0     | 131970,7 | 106,5                      | 79,10          | 6,15           | 0,92           | 177,4             |
| 638359,6     | 131971,4 | 113,0                      | 79,33          | 5,92           | 0,87           | 180,5             |
| 638352,9     | 131972,0 | 119,7                      | 79,32          | 5,93           | 0,81           | 179,8             |
| 638346,2     | 131972,7 | 126,4                      | 79,74          | 5,51           | 0,86           | 182,0             |
| 638339,6     | 131973,4 | 133,1                      | 79,84          | 5,41           | 0,86           | 183,0             |
| 638332,9     | 131974,0 | 139,8                      | 79,75          | 5,50           | 0,79           | 180,3             |
| 638326,3     | 131974,7 | 146,5                      | 79,82          | 5,43           | 0,87           | 180,4             |
| 638319,6     | 131975,4 | 153,2                      | 79,77          | 5,48           | 0,83           | 182,1             |
| 638312,9     | 131976,1 | 159,9                      | 79,89          | 5,36           | 0,94           | 183,9             |
| 638306,4     | 131976,7 | 166,4                      | 79,84          | 5,41           | 0,80           | 181,6             |
| 638300,1     | 131977,3 | 172,7                      | 79,76          | 5,49           | 0,80           | 181,3             |
| 638294,2     | 131977,9 | 178,7                      | 79,76          | 5,49           | 0,87           | 177,8             |
| 638288,5     | 131978,5 | 184,5                      | 79,87          | 5,38           | 0,85           | 184,6             |
| 638282,8     | 131979,1 | 190,2                      | 79,96          | 5,29           | 0,91           | 183,2             |
| 638277,1     | 131979,7 | 195,9                      | 80,09          | 5,16           | 0,79           | 185,3             |
| 638271,6     | 131980,2 | 201,4                      | 80,13          | 5,12           | 0,91           | 186,3             |
| 638266,2     | 131980,8 | 206,8                      | 80,23          | 5,02           | 0,92           | 183,3             |
| 638260,5     | 131981,3 | 212,5                      | 80,17          | 5,08           | 0,99           | 184,5             |
| 638254,8     | 131981,9 | 218,3                      | 80,14          | 5,11           | 0,95           | 183,1             |
| 638249,4     | 131982,5 | 223,8                      | 79,89          | 5,36           | 0,97           | 183,8             |
| 638244,1     | 131983,0 | 229,1                      | 80,12          | 5,13           | 0,94           | 184,3             |
| 638238,8     | 131983,5 | 234,4                      | 80,04          | 5,21           | 0,99           | 183,5             |
| 638233,7     | 131984,1 | 239,5                      | 79,80          | 5,45           | 0,96           | 186,8             |
| 638228,5     | 131984,6 | 244,7                      | 80,11          | 5,14           | 0,85           | 186,3             |
| 638217,3     | 131985,7 | 256,0                      | 80,15          | 5,10           | 0,96           | 185,4             |
| 638211,6     | 131986,3 | 261,8                      | 80,25          | 5,00           | 0,95           | 187,7             |
| 638205,9     | 131986,9 | 267,5                      | 80,44          | 4,81           | 0,94           | 186,9             |
| 638199,9     | 131987,5 | 273,5                      | 80,57          | 4,68           | 0,98           | 186,1             |

|          |          |       |       |      |      |       |
|----------|----------|-------|-------|------|------|-------|
| 638193,7 | 131988,1 | 279,7 | 80,60 | 4,65 | 1,00 | 186,8 |
| 638187,5 | 131988,7 | 285,9 | 80,69 | 4,56 | 0,84 | 186,2 |
| 638181,5 | 131989,3 | 291,9 | 80,66 | 4,59 | 0,97 | 184,6 |
| 638175,7 | 131989,9 | 297,8 | 80,64 | 4,61 | 0,90 | 185,7 |
| 638170,0 | 131990,5 | 303,6 | 80,61 | 4,64 | 0,91 | 185,4 |
| 638164,1 | 131991,1 | 309,5 | 80,56 | 4,69 | 0,90 | 184,2 |
| 638158,2 | 131991,7 | 315,4 | 80,57 | 4,68 | 0,88 | 183,7 |
| 638152,3 | 131992,3 | 321,3 | 80,55 | 4,70 | 0,88 | 183,9 |
| 638146,4 | 131992,9 | 327,3 | 80,65 | 4,60 | 0,88 | 183,5 |
| 638140,5 | 131993,5 | 333,2 | 80,56 | 4,69 | 0,88 | 182,3 |
| 638134,6 | 131994,1 | 339,1 | 80,67 | 4,58 | 0,89 | 185,4 |
| 638128,7 | 131994,7 | 345,0 | 80,74 | 4,51 | 0,89 | 184,0 |
| 638122,8 | 131995,3 | 351,0 | 80,69 | 4,56 | 0,94 | 189,1 |
| 638116,8 | 131995,9 | 357,0 | 80,58 | 4,67 | 0,86 | 189,1 |
| 638110,5 | 131996,5 | 363,3 | 80,74 | 4,51 | 0,87 | 193,2 |
| 638098,9 | 131997,7 | 375,0 | 81,54 | 3,71 | 0,78 | 188,9 |
| 638093,6 | 131998,2 | 380,4 | 82,64 | 2,61 | 0,67 | 188,0 |
| 638088,6 | 131998,7 | 385,3 | 82,82 | 2,43 | 0,52 | 190,6 |
| 638083,9 | 131999,2 | 390,1 | 82,78 | 2,47 | 0,50 | 187,4 |
| 638079,3 | 131999,6 | 394,7 | 82,72 | 2,53 | 0,39 | 184,3 |
| 638071,0 | 132000,5 | 403,0 | 82,67 | 2,58 | 0,50 | 184,0 |
| 638067,3 | 132000,9 | 406,8 | 82,43 | 2,82 | 0,42 | 181,3 |
| 638063,7 | 132001,2 | 410,4 | 82,33 | 2,92 | 0,37 | 177,3 |
| 638056,8 | 132001,9 | 417,4 | 82,32 | 2,93 | 0,34 | 176,0 |
| 638053,5 | 132002,3 | 420,7 | 82,77 | 2,48 | 0,24 | 175,0 |
| 638050,0 | 132002,6 | 424,2 | 83,38 | 1,87 | 0,13 | 185,6 |
| 638046,5 | 132003,0 | 427,7 | 83,89 | 1,36 | 0,15 | 180,0 |
| 638042,8 | 132003,3 | 431,4 | 85,25 | 0,00 | 0,00 | 0,0   |

