

| Data de Medição  | Eletrobras CGTEE            |      |                    |      |                    |      |                    |      |                    |      |                    |               |
|------------------|-----------------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|---------------|
|                  | Geração de Energia Elétrica |      |                    |      |                    |      |                    |      |                    |      |                    | Total<br>UPME |
|                  | Fase A                      |      |                    |      | Fase B             |      |                    |      | Fase C             |      | Total              |               |
|                  | Unidade I                   |      | Unidade II         |      | Unidade III        |      | Unidade IV         |      | Unidade V          |      |                    |               |
|                  | Frequência Horária          |      | Frequência Horária |      | Frequência Horária |      | Frequência Horária |      | Frequência Horária |      | Frequência Horária |               |
| Data             | Valor [MWh]                 | Flag | Valor [MWh]        | Flag | Valor [MWh]        | Flag | Valor [MWh]        | Flag | Valor [MWh]        | Flag | Valor [MWh]        | Flag          |
| 01/01/2012 00:30 | 0,00                        |      | 27,58              |      | 0,00               |      | 92,27              |      | 210,53             |      | 330,38             |               |
| 01/01/2012 01:30 | 0,00                        |      | 27,62              |      | 0,00               |      | 92,59              |      | 210,53             |      | 330,74             |               |
| 01/01/2012 02:30 | 0,00                        |      | 27,50              |      | 0,00               |      | 92,99              |      | 211,45             |      | 331,94             |               |
| 01/01/2012 03:30 | 0,00                        |      | 27,74              |      | 0,00               |      | 92,22              |      | 209,27             |      | 329,23             |               |
| 01/01/2012 04:30 | 0,00                        |      | 27,94              |      | 0,00               |      | 91,14              |      | 211,45             |      | 330,53             |               |
| 01/01/2012 05:30 | 0,00                        |      | 27,96              |      | 0,00               |      | 90,64              |      | 212,94             |      | 331,54             |               |
| 01/01/2012 06:30 | 0,00                        |      | 28,10              |      | 0,00               |      | 91,37              |      | 210,88             |      | 330,35             |               |
| 01/01/2012 07:30 | 0,00                        |      | 27,68              |      | 0,00               |      | 91,91              |      | 208,93             |      | 328,52             |               |
| 01/01/2012 08:30 | 0,00                        |      | 27,86              |      | 0,00               |      | 91,64              |      | 209,96             |      | 329,46             |               |
| 01/01/2012 09:30 | 0,00                        |      | 27,80              |      | 0,00               |      | 91,68              |      | 210,19             |      | 329,67             |               |
| 01/01/2012 10:30 | 0,00                        |      | 27,54              |      | 0,00               |      | 92,04              |      | 211,45             |      | 331,03             |               |
| 01/01/2012 11:30 | 0,00                        |      | 28,10              |      | 0,00               |      | 91,95              |      | 210,88             |      | 330,93             |               |
| 01/01/2012 12:30 | 0,00                        |      | 28,16              |      | 0,00               |      | 90,96              |      | 211,68             |      | 330,80             |               |
| 01/01/2012 13:30 | 0,00                        |      | 27,18              |      | 0,00               |      | 91,00              |      | 207,56             |      | 325,74             |               |
| 01/01/2012 14:30 | 0,00                        |      | 26,44              |      | 0,00               |      | 90,96              |      | 212,60             |      | 330,00             |               |
| 01/01/2012 15:30 | 0,00                        |      | 26,21              |      | 0,00               |      | 91,37              |      | 211,79             |      | 329,37             |               |
| 01/01/2012 16:30 | 0,00                        |      | 26,13              |      | 0,00               |      | 91,50              |      | 210,42             |      | 328,05             |               |
| 01/01/2012 17:30 | 0,00                        |      | 26,01              |      | 0,00               |      | 91,09              |      | 209,96             |      | 327,06             |               |
| 01/01/2012 18:30 | 0,00                        |      | 25,87              |      | 0,00               |      | 91,05              |      | 210,65             |      | 327,57             |               |
| 01/01/2012 19:30 | 0,00                        |      | 25,81              |      | 0,00               |      | 91,00              |      | 210,76             |      | 327,57             |               |
| 01/01/2012 20:30 | 0,00                        |      | 25,71              |      | 0,00               |      | 90,37              |      | 211,11             |      | 327,19             |               |
| 01/01/2012 21:30 | 0,00                        |      | 25,99              |      | 0,00               |      | 90,82              |      | 213,17             |      | 329,98             |               |
| 01/01/2012 22:30 | 0,00                        |      | 26,42              |      | 0,00               |      | 91,28              |      | 212,14             |      | 329,84             |               |
| 01/01/2012 23:30 | 0,00                        |      | 26,64              |      | 0,00               |      | 91,46              |      | 213,40             |      | 331,50             |               |
| 02/01/2012 00:30 | 0,00                        |      | 26,86              |      | 0,00               |      | 90,55              |      | 213,17             |      | 330,58             |               |
| 02/01/2012 01:30 | 0,00                        |      | 26,62              |      | 0,00               |      | 90,91              |      | 210,76             |      | 328,29             |               |
| 02/01/2012 02:30 | 0,00                        |      | 26,28              |      | 0,00               |      | 91,09              |      | 209,39             |      | 326,76             |               |
| 02/01/2012 03:30 | 0,00                        |      | 26,19              |      | 0,00               |      | 91,18              |      | 210,88             |      | 328,25             |               |
| 02/01/2012 04:30 | 0,00                        |      | 25,99              |      | 0,00               |      | 90,01              |      | 209,96             |      | 325,96             |               |
| 02/01/2012 05:30 | 0,00                        |      | 26,38              |      | 0,00               |      | 89,78              |      | 210,42             |      | 326,58             |               |
| 02/01/2012 06:30 | 0,00                        |      | 26,42              |      | 0,00               |      | 89,42              |      | 210,88             |      | 326,72             |               |
| 02/01/2012 07:30 | 0,00                        |      | 27,14              |      | 0,00               |      | 90,06              |      | 210,31             |      | 327,51             |               |
| 02/01/2012 08:30 | 0,00                        |      | 26,94              |      | 0,00               |      | 89,65              |      | 208,13             |      | 324,72             |               |
| 02/01/2012 09:30 | 0,00                        |      | 26,13              |      | 0,00               |      | 91,05              |      | 209,85             |      | 327,03             |               |
| 02/01/2012 10:30 | 0,00                        |      | 26,98              |      | 0,00               |      | 89,92              |      | 209,50             |      | 326,40             |               |
| 02/01/2012 11:30 | 0,00                        |      | 27,04              |      | 0,00               |      | 90,15              |      | 210,31             |      | 327,50             |               |
| 02/01/2012 12:30 | 0,00                        |      | 26,84              |      | 0,00               |      | 91,09              |      | 208,70             |      | 326,63             |               |
| 02/01/2012 13:30 | 0,00                        |      | 26,54              |      | 0,00               |      | 90,15              |      | 212,02             |      | 328,71             |               |
| 02/01/2012 14:30 | 0,00                        |      | 26,54              |      | 0,00               |      | 89,83              |      | 212,37             |      | 328,74             |               |
| 02/01/2012 15:30 | 0,00                        |      | 26,44              |      | 0,00               |      | 90,69              |      | 213,28             |      | 330,41             |               |
| 02/01/2012 16:30 | 0,00                        |      | 26,36              |      | 0,00               |      | 91,09              |      | 212,60             |      | 330,05             |               |
| 02/01/2012 17:30 | 0,00                        |      | 26,46              |      | 0,00               |      | 90,51              |      | 212,25             |      | 329,22             |               |
| 02/01/2012 18:30 | 0,00                        |      | 26,76              |      | 0,00               |      | 90,51              |      | 210,99             |      | 328,26             |               |
| 02/01/2012 19:30 | 0,00                        |      | 26,44              |      | 0,00               |      | 90,87              |      | 211,45             |      | 328,76             |               |
| 02/01/2012 20:30 | 0,00                        |      | 26,58              |      | 0,00               |      | 91,37              |      | 210,19             |      | 328,14             |               |
| 02/01/2012 21:30 | 0,00                        |      | 26,50              |      | 0,00               |      | 91,23              |      | 212,25             |      | 329,98             |               |
| 02/01/2012 22:30 | 0,00                        |      | 26,26              |      | 0,00               |      | 91,50              |      | 210,76             |      | 328,52             |               |
| 02/01/2012 23:30 | 0,00                        |      | 26,62              |      | 0,00               |      | 91,23              |      | 209,85             |      | 327,70             |               |
| 03/01/2012 00:30 | 0,00                        |      | 26,72              |      | 0,00               |      | 91,18              |      | 209,50             |      | 327,40             |               |
| 03/01/2012 01:30 | 0,00                        |      | 26,84              |      | 0,00               |      | 91,32              |      | 210,65             |      | 328,81             |               |
| 03/01/2012 02:30 | 0,00                        |      | 26,42              |      | 0,00               |      | 91,14              |      | 210,19             |      | 327,75             |               |
| 03/01/2012 03:30 | 0,00                        |      | 26,68              |      | 0,00               |      | 90,87              |      | 210,19             |      | 327,74             |               |
| 03/01/2012 04:30 | 0,00                        |      | 26,68              |      | 0,00               |      | 90,55              |      | 210,19             |      | 327,42             |               |
| 03/01/2012 05:30 | 0,00                        |      | 26,72              |      | 0,00               |      | 89,97              |      | 209,96             |      | 326,65             |               |
| 03/01/2012 06:30 | 0,00                        |      | 26,60              |      | 0,00               |      | 91,23              |      | 210,08             |      | 327,91             |               |
| 03/01/2012 07:30 | 0,00                        |      | 26,88              |      | 0,00               |      | 90,87              |      | 209,27             |      | 327,02             |               |
| 03/01/2012 08:30 | 0,00                        |      | 26,86              |      | 0,00               |      | 90,78              |      | 211,45             |      | 329,09             |               |
| 03/01/2012 09:30 | 0,00                        |      | 26,38              |      | 0,00               |      | 91,09              |      | 209,73             |      | 327,20             |               |
| 03/01/2012 10:30 | 0,00                        |      | 24,55              |      | 0,00               |      | 90,78              |      | 210,31             |      | 325,64             |               |
| 03/01/2012 11:30 | 0,00                        |      | 25,87              |      | 0,00               |      | 91,28              |      | 210,76             |      | 327,91             |               |
| 03/01/2012 12:30 | 0,00                        |      | 26,19              |      | 0,00               |      | 92,59              |      | 212,60             |      | 331,38             |               |
| 03/01/2012 13:30 | 0,00                        |      | 26,44              |      | 0,00               |      | 91,82              |      | 211,57             |      | 329,83             |               |
| 03/01/2012 14:30 | 0,00                        |      | 26,92              |      | 0,00               |      | 91,68              |      | 213,17             |      | 331,77             |               |
| 03/01/2012 15:30 | 0,00                        |      | 27,20              |      | 0,00               |      | 90,82              |      | 212,48             |      | 330,50             |               |
| 03/01/2012 16:30 | 0,00                        |      | 27,40              |      | 0,00               |      | 91,41              |      | 208,24             |      | 327,05             |               |
| 03/01/2012 17:30 | 0,00                        |      | 27,50              |      | 0,00               |      | 91,37              |      | 208,36             |      | 327,23             |               |
| 03/01/2012 18:30 | 0,00                        |      | 27,68              |      | 0,00               |      | 90,28              |      | 211,79             |      | 329,75             |               |
| 03/01/2012 19:30 | 0,00                        |      | 27,18              |      | 0,00               |      | 91,00              |      | 210,76             |      | 328,94             |               |
| 03/01/2012 20:30 | 0,00                        |      | 26,86              |      | 0,00               |      | 91,77              |      | 208,01             |      | 326,64             |               |
| 03/01/2012 21:30 | 0,00                        |      | 26,72              |      | 0,00               |      | 92,00              |      | 212,02             |      | 330,74             |               |
| 03/01/2012 22:30 | 0,00                        |      | 26,72              |      | 0,00               |      | 92,49              |      | 211,79             |      | 331,00             |               |
| 03/01/2012 23:30 | 0,00                        |      | 26,60              |      | 0,00               |      | 92,13              |      | 209,96             |      | 328,69             |               |
| 04/01/2012 00:30 | 0,00                        |      | 27,06              |      | 0,00               |      | 91,46              |      | 209,73             |      | 328,25             |               |

|                  |      |       |      |       |        |        |
|------------------|------|-------|------|-------|--------|--------|
| 04/01/2012 01:30 | 0,00 | 26,80 | 0,00 | 91,50 | 210,19 | 328,49 |
| 04/01/2012 02:30 | 0,00 | 26,44 | 0,00 | 91,68 | 208,70 | 326,82 |
| 04/01/2012 03:30 | 0,00 | 26,54 | 0,00 | 90,78 | 210,19 | 327,51 |
| 04/01/2012 04:30 | 0,00 | 26,72 | 0,00 | 91,32 | 211,57 | 329,61 |
| 04/01/2012 05:30 | 0,00 | 26,86 | 0,00 | 90,55 | 212,02 | 329,43 |
| 04/01/2012 06:30 | 0,00 | 26,92 | 0,00 | 91,05 | 212,71 | 330,68 |
| 04/01/2012 07:30 | 0,00 | 26,96 | 0,00 | 91,46 | 210,31 | 328,73 |
| 04/01/2012 08:30 | 0,00 | 27,10 | 0,00 | 91,64 | 211,34 | 330,08 |
| 04/01/2012 09:30 | 0,00 | 27,40 | 0,00 | 91,68 | 211,91 | 330,99 |
| 04/01/2012 10:30 | 0,00 | 27,02 | 0,00 | 91,64 | 212,60 | 331,26 |
| 04/01/2012 11:30 | 0,00 | 26,84 | 0,00 | 91,05 | 211,79 | 329,68 |
| 04/01/2012 12:30 | 0,00 | 26,48 | 0,00 | 91,41 | 211,34 | 329,23 |
| 04/01/2012 13:30 | 0,00 | 26,62 | 0,00 | 92,00 | 211,79 | 330,41 |
| 04/01/2012 14:30 | 0,00 | 26,19 | 0,00 | 91,86 | 212,14 | 330,19 |
| 04/01/2012 15:30 | 0,00 | 26,62 | 0,00 | 91,68 | 210,19 | 328,49 |
| 04/01/2012 16:30 | 0,00 | 26,86 | 0,00 | 91,28 | 209,50 | 327,64 |
| 04/01/2012 17:30 | 0,00 | 26,76 | 0,00 | 91,64 | 213,28 | 331,68 |
| 04/01/2012 18:30 | 0,00 | 26,44 | 0,00 | 91,41 | 210,42 | 328,27 |
| 04/01/2012 19:30 | 0,00 | 26,38 | 0,00 | 90,96 | 209,85 | 327,19 |
| 04/01/2012 20:30 | 0,00 | 26,60 | 0,00 | 91,55 | 211,91 | 330,06 |
| 04/01/2012 21:30 | 0,00 | 26,86 | 0,00 | 90,91 | 210,99 | 328,76 |
| 04/01/2012 22:30 | 0,00 | 26,68 | 0,00 | 90,87 | 208,93 | 326,48 |
| 04/01/2012 23:30 | 0,00 | 26,60 | 0,00 | 91,55 | 211,45 | 329,60 |
| 05/01/2012 00:30 | 0,00 | 26,76 | 0,00 | 91,32 | 211,79 | 329,87 |
| 05/01/2012 01:30 | 0,00 | 26,36 | 0,00 | 91,18 | 211,57 | 329,11 |
| 05/01/2012 02:30 | 0,00 | 26,56 | 0,00 | 90,06 | 210,08 | 326,70 |
| 05/01/2012 03:30 | 0,00 | 26,80 | 0,00 | 90,82 | 209,50 | 327,12 |
| 05/01/2012 04:30 | 0,00 | 27,08 | 0,00 | 91,46 | 209,27 | 327,81 |
| 05/01/2012 05:30 | 0,00 | 27,02 | 0,00 | 91,14 | 210,42 | 328,58 |
| 05/01/2012 06:30 | 0,00 | 27,06 | 0,00 | 91,05 | 210,88 | 328,99 |
| 05/01/2012 07:30 | 0,00 | 27,02 | 0,00 | 91,50 | 210,19 | 328,71 |
| 05/01/2012 08:30 | 0,00 | 26,92 | 0,00 | 91,28 | 211,11 | 329,31 |
| 05/01/2012 09:30 | 0,00 | 26,54 | 0,00 | 91,59 | 210,53 | 328,66 |
| 05/01/2012 10:30 | 0,00 | 26,46 | 0,00 | 90,96 | 209,96 | 327,38 |
| 05/01/2012 11:30 | 0,00 | 27,04 | 0,00 | 91,77 | 211,79 | 330,60 |
| 05/01/2012 12:30 | 0,00 | 26,74 | 0,00 | 90,91 | 210,65 | 328,30 |
| 05/01/2012 13:30 | 0,00 | 26,54 | 0,00 | 90,60 | 211,22 | 328,36 |
| 05/01/2012 14:30 | 0,00 | 27,10 | 0,00 | 91,64 | 211,68 | 330,42 |
| 05/01/2012 15:30 | 0,00 | 27,78 | 0,00 | 91,68 | 211,34 | 330,80 |
| 05/01/2012 16:30 | 0,00 | 28,00 | 0,00 | 90,73 | 212,37 | 331,10 |
| 05/01/2012 17:30 | 0,00 | 28,08 | 0,00 | 90,60 | 210,65 | 329,33 |
| 05/01/2012 18:30 | 0,00 | 27,88 | 0,00 | 90,87 | 210,53 | 329,28 |
| 05/01/2012 19:30 | 0,00 | 27,88 | 0,00 | 91,00 | 210,42 | 329,30 |
| 05/01/2012 20:30 | 0,00 | 27,88 | 0,00 | 91,18 | 209,73 | 328,79 |
| 05/01/2012 21:30 | 0,00 | 27,98 | 0,00 | 91,18 | 209,96 | 329,12 |
| 05/01/2012 22:30 | 0,00 | 27,96 | 0,00 | 91,09 | 209,16 | 328,21 |
| 05/01/2012 23:30 | 0,00 | 27,44 | 0,00 | 91,37 | 210,65 | 329,46 |
| 06/01/2012 00:30 | 0,00 | 26,66 | 0,00 | 91,05 | 211,45 | 329,16 |
| 06/01/2012 01:30 | 0,00 | 26,50 | 0,00 | 91,05 | 210,19 | 327,74 |
| 06/01/2012 02:30 | 0,00 | 26,50 | 0,00 | 91,05 | 212,14 | 329,69 |
| 06/01/2012 03:30 | 0,00 | 26,82 | 0,00 | 91,14 | 210,99 | 328,95 |
| 06/01/2012 04:30 | 0,00 | 26,58 | 0,00 | 91,09 | 212,25 | 329,92 |
| 06/01/2012 05:30 | 0,00 | 26,36 | 0,00 | 91,37 | 211,68 | 329,41 |
| 06/01/2012 06:30 | 0,00 | 26,52 | 0,00 | 91,05 | 212,37 | 329,94 |
| 06/01/2012 07:30 | 0,00 | 26,50 | 0,00 | 91,59 | 211,68 | 329,77 |
| 06/01/2012 08:30 | 0,00 | 26,34 | 0,00 | 91,23 | 213,17 | 330,74 |
| 06/01/2012 09:30 | 0,00 | 25,91 | 0,00 | 91,23 | 212,25 | 329,39 |
| 06/01/2012 10:30 | 0,00 | 25,79 | 0,00 | 90,55 | 211,22 | 327,56 |
| 06/01/2012 11:30 | 0,00 | 25,99 | 0,00 | 91,82 | 212,48 | 330,29 |
| 06/01/2012 12:30 | 0,00 | 26,07 | 0,00 | 91,18 | 214,54 | 331,79 |
| 06/01/2012 13:30 | 0,00 | 26,36 | 0,00 | 90,87 | 216,61 | 333,84 |
| 06/01/2012 14:30 | 0,00 | 26,13 | 0,00 | 91,09 | 214,20 | 331,42 |
| 06/01/2012 15:30 | 0,00 | 26,23 | 0,00 | 91,55 | 214,31 | 332,09 |
| 06/01/2012 16:30 | 0,00 | 26,58 | 0,00 | 90,78 | 214,31 | 331,67 |
| 06/01/2012 17:30 | 0,00 | 26,76 | 0,00 | 91,18 | 212,48 | 330,42 |
| 06/01/2012 18:30 | 0,00 | 27,04 | 0,00 | 90,42 | 210,31 | 327,77 |
| 06/01/2012 19:30 | 0,00 | 26,40 | 0,00 | 91,32 | 210,31 | 328,03 |
| 06/01/2012 20:30 | 0,00 | 26,34 | 0,00 | 91,18 | 210,53 | 328,05 |
| 06/01/2012 21:30 | 0,00 | 26,64 | 0,00 | 90,96 | 211,79 | 329,39 |
| 06/01/2012 22:30 | 0,00 | 26,40 | 0,00 | 90,96 | 210,19 | 327,55 |
| 06/01/2012 23:30 | 0,00 | 25,81 | 0,00 | 90,96 | 211,34 | 328,11 |
| 07/01/2012 00:30 | 0,00 | 25,71 | 0,00 | 91,23 | 210,08 | 327,02 |
| 07/01/2012 01:30 | 0,00 | 25,59 | 0,00 | 90,96 | 209,96 | 326,51 |
| 07/01/2012 02:30 | 0,00 | 25,79 | 0,00 | 90,33 | 210,76 | 326,88 |
| 07/01/2012 03:30 | 0,00 | 25,95 | 0,00 | 90,46 | 211,22 | 327,63 |
| 07/01/2012 04:30 | 0,00 | 26,09 | 0,00 | 90,60 | 208,01 | 324,70 |
| 07/01/2012 05:30 | 0,00 | 25,99 | 0,00 | 90,91 | 184,76 | 301,66 |
| 07/01/2012 06:30 | 0,00 | 26,07 | 0,00 | 90,69 | 176,29 | 293,05 |
| 07/01/2012 07:30 | 0,00 | 26,05 | 0,00 | 91,32 | 178,12 | 295,49 |

|                  |      |       |      |       |        |        |
|------------------|------|-------|------|-------|--------|--------|
| 07/01/2012 08:30 | 0,00 | 25,83 | 0,00 | 90,69 | 178,00 | 294,52 |
| 07/01/2012 09:30 | 0,00 | 24,95 | 0,00 | 91,55 | 175,37 | 291,87 |
| 07/01/2012 10:30 | 0,00 | 25,15 | 0,00 | 90,82 | 179,49 | 295,46 |
| 07/01/2012 11:30 | 0,00 | 25,51 | 0,00 | 90,64 | 179,49 | 295,64 |
| 07/01/2012 12:30 | 0,00 | 25,79 | 0,00 | 90,51 | 179,26 | 295,56 |
| 07/01/2012 13:30 | 0,00 | 26,11 | 0,00 | 90,78 | 178,46 | 295,35 |
| 07/01/2012 14:30 | 0,00 | 26,05 | 0,00 | 91,64 | 178,92 | 296,61 |
| 07/01/2012 15:30 | 0,00 | 25,57 | 0,00 | 91,14 | 179,49 | 296,20 |
| 07/01/2012 16:30 | 0,00 | 25,23 | 0,00 | 90,82 | 182,81 | 298,86 |
| 07/01/2012 17:30 | 0,00 | 25,47 | 0,00 | 91,18 | 182,93 | 299,58 |
| 07/01/2012 18:30 | 0,00 | 25,75 | 0,00 | 90,78 | 182,36 | 298,89 |
| 07/01/2012 19:30 | 0,00 | 25,87 | 0,00 | 91,14 | 182,59 | 299,60 |
| 07/01/2012 20:30 | 0,00 | 25,93 | 0,00 | 91,32 | 181,55 | 298,80 |
| 07/01/2012 21:30 | 0,00 | 25,65 | 0,00 | 90,87 | 180,75 | 297,27 |
| 07/01/2012 22:30 | 0,00 | 25,31 | 0,00 | 90,78 | 182,36 | 298,45 |
| 07/01/2012 23:30 | 0,00 | 25,35 | 0,00 | 90,60 | 181,33 | 297,28 |
| 08/01/2012 00:30 | 0,00 | 25,47 | 0,00 | 90,46 | 180,75 | 296,68 |
| 08/01/2012 01:30 | 0,00 | 25,97 | 0,00 | 89,88 | 179,84 | 295,69 |
| 08/01/2012 02:30 | 0,00 | 26,17 | 0,00 | 91,00 | 178,92 | 296,09 |
| 08/01/2012 03:30 | 0,00 | 26,38 | 0,00 | 91,28 | 177,32 | 294,98 |
| 08/01/2012 04:30 | 0,00 | 26,80 | 0,00 | 91,37 | 180,87 | 299,04 |
| 08/01/2012 05:30 | 0,00 | 26,76 | 0,00 | 91,32 | 180,07 | 298,15 |
| 08/01/2012 06:30 | 0,00 | 26,68 | 0,00 | 91,23 | 180,41 | 298,32 |
| 08/01/2012 07:30 | 0,00 | 26,58 | 0,00 | 91,77 | 182,01 | 300,36 |
| 08/01/2012 08:30 | 0,00 | 26,34 | 0,00 | 90,87 | 181,67 | 298,88 |
| 08/01/2012 09:30 | 0,00 | 25,85 | 0,00 | 91,46 | 180,75 | 298,06 |
| 08/01/2012 10:30 | 0,00 | 25,53 | 0,00 | 91,18 | 182,70 | 299,41 |
| 08/01/2012 11:30 | 0,00 | 25,85 | 0,00 | 90,19 | 184,07 | 300,11 |
| 08/01/2012 12:30 | 0,00 | 25,67 | 0,00 | 91,14 | 190,95 | 307,76 |
| 08/01/2012 13:30 | 0,00 | 25,99 | 0,00 | 91,37 | 149,48 | 266,84 |
| 08/01/2012 14:30 | 0,00 | 25,75 | 0,00 | 88,93 | 140,66 | 255,34 |
| 08/01/2012 15:30 | 0,00 | 25,87 | 0,00 | 90,42 | 48,80  | 165,09 |
| 08/01/2012 16:30 | 0,00 | 26,13 | 0,00 | 89,74 | 31,61  | 147,48 |
| 08/01/2012 17:30 | 0,00 | 26,17 | 0,00 | 91,46 | 32,76  | 150,39 |
| 08/01/2012 18:30 | 0,00 | 26,17 | 0,00 | 91,55 | 38,03  | 155,75 |
| 08/01/2012 19:30 | 0,00 | 26,19 | 0,00 | 91,64 | 40,89  | 158,72 |
| 08/01/2012 20:30 | 0,00 | 26,26 | 0,00 | 92,04 | 37,91  | 156,21 |
| 08/01/2012 21:30 | 0,00 | 26,09 | 0,00 | 91,50 | 34,48  | 152,07 |
| 08/01/2012 22:30 | 0,00 | 26,05 | 0,00 | 90,87 | 33,33  | 150,25 |
| 08/01/2012 23:30 | 0,00 | 26,19 | 0,00 | 90,73 | 33,56  | 150,48 |
| 09/01/2012 00:30 | 0,00 | 26,17 | 0,00 | 91,68 | 33,91  | 151,76 |
| 09/01/2012 01:30 | 0,00 | 26,38 | 0,00 | 91,55 | 33,91  | 151,84 |
| 09/01/2012 02:30 | 0,00 | 26,48 | 0,00 | 91,77 | 33,79  | 152,04 |
| 09/01/2012 03:30 | 0,00 | 26,32 | 0,00 | 91,55 | 33,68  | 151,55 |
| 09/01/2012 04:30 | 0,00 | 26,19 | 0,00 | 91,86 | 33,56  | 151,61 |
| 09/01/2012 05:30 | 0,00 | 26,19 | 0,00 | 92,13 | 33,68  | 152,00 |
| 09/01/2012 06:30 | 0,00 | 26,11 | 0,00 | 92,31 | 33,68  | 152,10 |
| 09/01/2012 07:30 | 0,00 | 26,01 | 0,00 | 91,68 | 33,56  | 151,25 |
| 09/01/2012 08:30 | 0,00 | 25,77 | 0,00 | 91,50 | 33,22  | 150,49 |
| 09/01/2012 09:30 | 0,00 | 23,71 | 0,00 | 90,64 | 34,02  | 148,37 |
| 09/01/2012 10:30 | 0,00 | 25,79 | 0,00 | 91,05 | 33,79  | 150,63 |
| 09/01/2012 11:30 | 0,00 | 26,09 | 0,00 | 90,87 | 33,79  | 150,75 |
| 09/01/2012 12:30 | 0,00 | 25,73 | 0,00 | 90,91 | 33,68  | 150,32 |
| 09/01/2012 13:30 | 0,00 | 26,38 | 0,00 | 91,32 | 33,79  | 151,49 |
| 09/01/2012 14:30 | 0,00 | 26,44 | 0,00 | 90,78 | 34,25  | 151,47 |
| 09/01/2012 15:30 | 0,00 | 26,19 | 0,00 | 90,64 | 36,43  | 153,26 |
| 09/01/2012 16:30 | 0,00 | 25,61 | 0,00 | 90,69 | 39,98  | 156,28 |
| 09/01/2012 17:30 | 0,00 | 25,35 | 0,00 | 90,69 | 40,21  | 156,25 |
| 09/01/2012 18:30 | 0,00 | 25,55 | 0,00 | 90,10 | 40,09  | 155,74 |
| 09/01/2012 19:30 | 0,00 | 25,69 | 0,00 | 89,92 | 40,32  | 155,93 |
| 09/01/2012 20:30 | 0,00 | 25,45 | 0,00 | 90,46 | 40,09  | 156,00 |
| 09/01/2012 21:30 | 0,00 | 25,73 | 0,00 | 90,91 | 39,63  | 156,27 |
| 09/01/2012 22:30 | 0,00 | 26,07 | 0,00 | 91,00 | 39,75  | 156,82 |
| 09/01/2012 23:30 | 0,00 | 26,09 | 0,00 | 90,64 | 40,32  | 157,05 |
| 10/01/2012 00:30 | 0,00 | 26,05 | 0,00 | 90,10 | 40,66  | 156,81 |
| 10/01/2012 01:30 | 0,00 | 26,19 | 0,00 | 90,91 | 40,89  | 157,99 |
| 10/01/2012 02:30 | 0,00 | 26,44 | 0,00 | 91,28 | 40,89  | 158,61 |
| 10/01/2012 03:30 | 0,00 | 26,54 | 0,00 | 88,02 | 41,12  | 155,68 |
| 10/01/2012 04:30 | 0,00 | 26,76 | 0,00 | 87,35 | 41,12  | 155,23 |
| 10/01/2012 05:30 | 0,00 | 26,96 | 0,00 | 87,48 | 41,24  | 155,68 |
| 10/01/2012 06:30 | 0,00 | 26,90 | 0,00 | 87,12 | 41,24  | 155,26 |
| 10/01/2012 07:30 | 0,00 | 26,96 | 0,00 | 88,48 | 41,01  | 156,45 |
| 10/01/2012 08:30 | 0,00 | 26,05 | 0,00 | 87,44 | 41,12  | 154,61 |
| 10/01/2012 09:30 | 0,00 | 24,71 | 0,00 | 87,93 | 41,01  | 153,65 |
| 10/01/2012 10:30 | 0,00 | 26,52 | 0,00 | 87,35 | 40,66  | 154,53 |
| 10/01/2012 11:30 | 0,00 | 26,23 | 0,00 | 81,02 | 40,09  | 147,34 |
| 10/01/2012 12:30 | 0,00 | 26,17 | 0,00 | 78,36 | 39,98  | 144,51 |
| 10/01/2012 13:30 | 0,00 | 26,15 | 0,00 | 78,04 | 39,29  | 143,48 |
| 10/01/2012 14:30 | 0,00 | 26,11 | 0,00 | 78,95 | 42,50  | 147,56 |

|                  |      |       |      |       |        |        |
|------------------|------|-------|------|-------|--------|--------|
| 10/01/2012 15:30 | 0,00 | 26,34 | 0,00 | 79,71 | 81,56  | 187,61 |
| 10/01/2012 16:30 | 0,00 | 26,56 | 0,00 | 80,93 | 125,31 | 232,80 |
| 10/01/2012 17:30 | 0,00 | 26,48 | 0,00 | 81,70 | 134,13 | 242,31 |
| 10/01/2012 18:30 | 0,00 | 26,26 | 0,00 | 81,20 | 168,84 | 276,30 |
| 10/01/2012 19:30 | 0,00 | 26,13 | 0,00 | 81,88 | 206,75 | 314,76 |
| 10/01/2012 20:30 | 0,00 | 26,23 | 0,00 | 81,34 | 210,53 | 318,10 |
| 10/01/2012 21:30 | 0,00 | 26,34 | 0,00 | 80,93 | 210,42 | 317,69 |
| 10/01/2012 22:30 | 0,00 | 26,30 | 0,00 | 81,02 | 210,31 | 317,63 |
| 10/01/2012 23:30 | 0,00 | 26,23 | 0,00 | 81,84 | 210,42 | 318,49 |
| 11/01/2012 00:30 | 0,00 | 26,11 | 0,00 | 81,47 | 210,42 | 318,00 |
| 11/01/2012 01:30 | 0,00 | 26,15 | 0,00 | 81,16 | 210,42 | 317,73 |
| 11/01/2012 02:30 | 0,00 | 25,83 | 0,00 | 81,52 | 210,42 | 317,77 |
| 11/01/2012 03:30 | 0,00 | 25,87 | 0,00 | 84,05 | 210,42 | 320,34 |
| 11/01/2012 04:30 | 0,00 | 25,95 | 0,00 | 92,09 | 210,53 | 328,57 |
| 11/01/2012 05:30 | 0,00 | 26,05 | 0,00 | 92,00 | 232,53 | 350,58 |
| 11/01/2012 06:30 | 0,00 | 26,13 | 0,00 | 91,59 | 298,85 | 416,57 |
| 11/01/2012 07:30 | 0,00 | 25,81 | 0,00 | 91,14 | 347,99 | 464,94 |
| 11/01/2012 08:30 | 0,00 | 24,27 | 0,00 | 91,14 | 348,22 | 463,63 |
| 11/01/2012 09:30 | 0,00 | 23,91 | 0,00 | 91,77 | 348,22 | 463,90 |
| 11/01/2012 10:30 | 0,00 | 25,07 | 0,00 | 91,41 | 348,22 | 464,70 |
| 11/01/2012 11:30 | 0,00 | 25,35 | 0,00 | 91,09 | 320,27 | 436,71 |
| 11/01/2012 12:30 | 0,00 | 25,59 | 0,00 | 90,51 | 299,65 | 415,75 |
| 11/01/2012 13:30 | 0,00 | 25,59 | 0,00 | 90,82 | 299,54 | 415,95 |
| 11/01/2012 14:30 | 0,00 | 25,49 | 0,00 | 91,18 | 299,65 | 416,32 |
| 11/01/2012 15:30 | 0,00 | 25,21 | 0,00 | 87,57 | 299,65 | 412,43 |
| 11/01/2012 16:30 | 0,00 | 24,87 | 0,00 | 78,00 | 298,28 | 401,15 |
| 11/01/2012 17:30 | 0,00 | 24,89 | 0,00 | 90,78 | 299,65 | 415,32 |
| 11/01/2012 18:30 | 0,00 | 24,93 | 0,00 | 91,37 | 299,65 | 415,95 |
| 11/01/2012 19:30 | 0,00 | 24,93 | 0,00 | 91,37 | 299,77 | 416,07 |
| 11/01/2012 20:30 | 0,00 | 24,55 | 0,00 | 91,68 | 299,65 | 415,88 |
| 11/01/2012 21:30 | 0,00 | 24,63 | 0,00 | 92,04 | 299,65 | 416,32 |
| 11/01/2012 22:30 | 0,00 | 24,79 | 0,00 | 91,41 | 299,54 | 415,74 |
| 11/01/2012 23:30 | 0,00 | 25,33 | 0,00 | 91,50 | 299,65 | 416,48 |
| 12/01/2012 00:30 | 0,00 | 25,49 | 0,00 | 91,18 | 299,65 | 416,32 |
| 12/01/2012 01:30 | 0,00 | 25,71 | 0,00 | 91,64 | 299,54 | 416,89 |
| 12/01/2012 02:30 | 0,00 | 26,11 | 0,00 | 91,46 | 299,65 | 417,22 |
| 12/01/2012 03:30 | 0,00 | 25,67 | 0,00 | 91,77 | 299,54 | 416,98 |
| 12/01/2012 04:30 | 0,00 | 25,61 | 0,00 | 91,73 | 299,65 | 416,99 |
| 12/01/2012 05:30 | 0,00 | 25,63 | 0,00 | 91,64 | 299,65 | 416,92 |
| 12/01/2012 06:30 | 0,00 | 25,61 | 0,00 | 92,00 | 299,54 | 417,15 |
| 12/01/2012 07:30 | 0,00 | 25,33 | 0,00 | 92,18 | 299,65 | 417,16 |
| 12/01/2012 08:30 | 0,00 | 24,87 | 0,00 | 92,00 | 299,54 | 416,41 |
| 12/01/2012 09:30 | 0,00 | 24,55 | 0,00 | 92,22 | 299,65 | 416,42 |
| 12/01/2012 10:30 | 0,00 | 25,09 | 0,00 | 92,27 | 299,65 | 417,01 |
| 12/01/2012 11:30 | 0,00 | 25,29 | 0,00 | 90,87 | 299,65 | 415,81 |
| 12/01/2012 12:30 | 0,00 | 25,45 | 0,00 | 91,95 | 299,65 | 417,05 |
| 12/01/2012 13:30 | 0,00 | 25,29 | 0,00 | 91,46 | 299,54 | 416,29 |
| 12/01/2012 14:30 | 0,00 | 25,17 | 0,00 | 91,82 | 299,65 | 416,64 |
| 12/01/2012 15:30 | 0,00 | 25,29 | 0,00 | 91,23 | 299,54 | 416,06 |
| 12/01/2012 16:30 | 0,00 | 25,37 | 0,00 | 92,59 | 299,65 | 417,61 |
| 12/01/2012 17:30 | 0,00 | 25,83 | 0,00 | 92,09 | 299,65 | 417,57 |
| 12/01/2012 18:30 | 0,00 | 26,30 | 0,00 | 91,59 | 299,65 | 417,54 |
| 12/01/2012 19:30 | 0,00 | 26,56 | 0,00 | 92,18 | 299,65 | 418,39 |
| 12/01/2012 20:30 | 0,00 | 26,80 | 0,00 | 92,31 | 299,65 | 418,76 |
| 12/01/2012 21:30 | 0,00 | 27,04 | 0,00 | 92,22 | 299,65 | 418,91 |
| 12/01/2012 22:30 | 0,00 | 27,12 | 0,00 | 91,95 | 299,65 | 418,72 |
| 12/01/2012 23:30 | 0,00 | 27,40 | 0,00 | 92,49 | 299,65 | 419,54 |
| 13/01/2012 00:30 | 0,00 | 27,22 | 0,00 | 93,04 | 299,65 | 419,91 |
| 13/01/2012 01:30 | 0,00 | 26,74 | 0,00 | 92,68 | 299,65 | 419,07 |
| 13/01/2012 02:30 | 0,00 | 26,72 | 0,00 | 92,90 | 299,65 | 419,27 |
| 13/01/2012 03:30 | 0,00 | 26,50 | 0,00 | 92,86 | 299,65 | 419,01 |
| 13/01/2012 04:30 | 0,00 | 26,21 | 0,00 | 93,08 | 299,65 | 418,94 |
| 13/01/2012 05:30 | 0,00 | 26,05 | 0,00 | 92,99 | 299,65 | 418,69 |
| 13/01/2012 06:30 | 0,00 | 25,95 | 0,00 | 93,26 | 299,65 | 418,86 |
| 13/01/2012 07:30 | 0,00 | 25,79 | 0,00 | 92,86 | 299,65 | 418,30 |
| 13/01/2012 08:30 | 0,00 | 25,67 | 0,00 | 92,86 | 299,54 | 418,07 |
| 13/01/2012 09:30 | 0,00 | 25,57 | 0,00 | 89,51 | 299,65 | 414,73 |
| 13/01/2012 10:30 | 0,00 | 25,63 | 0,00 | 90,60 | 299,65 | 415,88 |
| 13/01/2012 11:30 | 0,00 | 25,73 | 0,00 | 90,73 | 299,65 | 416,11 |
| 13/01/2012 12:30 | 0,00 | 25,57 | 0,00 | 91,37 | 299,65 | 416,59 |
| 13/01/2012 13:30 | 0,00 | 25,33 | 0,00 | 91,41 | 299,65 | 416,39 |
| 13/01/2012 14:30 | 0,00 | 25,53 | 0,00 | 90,37 | 299,65 | 415,55 |
| 13/01/2012 15:30 | 0,00 | 25,73 | 0,00 | 90,33 | 299,54 | 415,60 |
| 13/01/2012 16:30 | 0,00 | 26,36 | 0,00 | 88,52 | 299,65 | 414,53 |
| 13/01/2012 17:30 | 0,00 | 26,48 | 0,00 | 89,78 | 299,65 | 415,91 |
| 13/01/2012 18:30 | 0,00 | 26,42 | 0,00 | 89,65 | 299,77 | 415,84 |
| 13/01/2012 19:30 | 0,00 | 26,60 | 0,00 | 91,55 | 299,65 | 417,80 |
| 13/01/2012 20:30 | 0,00 | 26,64 | 0,00 | 92,27 | 299,65 | 418,56 |
| 13/01/2012 21:30 | 0,00 | 26,66 | 0,00 | 91,82 | 299,65 | 418,13 |

|                  |      |       |      |       |        |        |
|------------------|------|-------|------|-------|--------|--------|
| 13/01/2012 22:30 | 0,00 | 26,50 | 0,00 | 91,77 | 299,65 | 417,92 |
| 13/01/2012 23:30 | 0,00 | 26,58 | 0,00 | 92,31 | 299,65 | 418,54 |
| 14/01/2012 00:30 | 0,00 | 26,44 | 0,00 | 92,09 | 299,65 | 418,18 |
| 14/01/2012 01:30 | 0,00 | 26,38 | 0,00 | 92,49 | 299,65 | 418,52 |
| 14/01/2012 02:30 | 0,00 | 26,28 | 0,00 | 92,04 | 299,65 | 417,97 |
| 14/01/2012 03:30 | 0,00 | 26,15 | 0,00 | 92,00 | 299,77 | 417,92 |
| 14/01/2012 04:30 | 0,00 | 26,05 | 0,00 | 92,13 | 299,65 | 417,83 |
| 14/01/2012 05:30 | 0,00 | 25,75 | 0,00 | 91,73 | 299,65 | 417,13 |
| 14/01/2012 06:30 | 0,00 | 25,01 | 0,00 | 92,45 | 299,65 | 417,11 |
| 14/01/2012 07:30 | 0,00 | 25,23 | 0,00 | 91,64 | 299,65 | 416,52 |
| 14/01/2012 08:30 | 0,00 | 24,87 | 0,00 | 92,04 | 299,77 | 416,68 |
| 14/01/2012 09:30 | 0,00 | 24,93 | 0,00 | 92,09 | 299,65 | 416,67 |
| 14/01/2012 10:30 | 0,00 | 25,03 | 0,00 | 91,46 | 299,77 | 416,26 |
| 14/01/2012 11:30 | 0,00 | 25,05 | 0,00 | 90,46 | 299,77 | 415,28 |
| 14/01/2012 12:30 | 0,00 | 25,35 | 0,00 | 90,46 | 299,65 | 415,46 |
| 14/01/2012 13:30 | 0,00 | 25,33 | 0,00 | 90,69 | 299,77 | 415,79 |
| 14/01/2012 14:30 | 0,00 | 25,57 | 0,00 | 90,60 | 299,77 | 415,94 |
| 14/01/2012 15:30 | 0,00 | 26,15 | 0,00 | 90,82 | 299,77 | 416,74 |
| 14/01/2012 16:30 | 0,00 | 26,13 | 0,00 | 90,24 | 299,65 | 416,02 |
| 14/01/2012 17:30 | 0,00 | 25,97 | 0,00 | 90,37 | 299,65 | 415,99 |
| 14/01/2012 18:30 | 0,00 | 25,77 | 0,00 | 89,65 | 299,65 | 415,07 |
| 14/01/2012 19:30 | 0,00 | 26,76 | 0,00 | 90,28 | 299,77 | 416,81 |
| 14/01/2012 20:30 | 0,00 | 27,96 | 0,00 | 90,42 | 299,65 | 418,03 |
| 14/01/2012 21:30 | 0,00 | 27,92 | 0,00 | 90,55 | 299,54 | 418,01 |
| 14/01/2012 22:30 | 0,00 | 28,10 | 0,00 | 90,19 | 299,65 | 417,94 |
| 14/01/2012 23:30 | 0,00 | 27,96 | 0,00 | 89,88 | 299,65 | 417,49 |
| 15/01/2012 00:30 | 0,00 | 28,04 | 0,00 | 90,10 | 299,65 | 417,79 |
| 15/01/2012 01:30 | 0,00 | 27,72 | 0,00 | 89,74 | 299,65 | 417,11 |
| 15/01/2012 02:30 | 0,00 | 27,98 | 0,00 | 90,33 | 299,65 | 417,96 |
| 15/01/2012 03:30 | 0,00 | 28,28 | 0,00 | 90,01 | 299,65 | 417,94 |
| 15/01/2012 04:30 | 0,00 | 27,98 | 0,00 | 89,56 | 299,65 | 417,19 |
| 15/01/2012 05:30 | 0,00 | 27,98 | 0,00 | 90,06 | 299,65 | 417,69 |
| 15/01/2012 06:30 | 0,00 | 28,26 | 0,00 | 90,24 | 299,65 | 418,15 |
| 15/01/2012 07:30 | 0,00 | 28,26 | 0,00 | 90,15 | 299,77 | 418,18 |
| 15/01/2012 08:30 | 0,00 | 28,78 | 0,00 | 90,06 | 299,54 | 418,38 |
| 15/01/2012 09:30 | 0,00 | 28,00 | 0,00 | 90,33 | 299,65 | 417,98 |
| 15/01/2012 10:30 | 0,00 | 27,40 | 0,00 | 90,19 | 299,65 | 417,24 |
| 15/01/2012 11:30 | 0,00 | 27,86 | 0,00 | 90,42 | 299,65 | 417,93 |
| 15/01/2012 12:30 | 0,00 | 27,80 | 0,00 | 89,97 | 299,65 | 417,42 |
| 15/01/2012 13:30 | 0,00 | 27,68 | 0,00 | 90,15 | 299,65 | 417,48 |
| 15/01/2012 14:30 | 0,00 | 27,50 | 0,00 | 90,15 | 299,65 | 417,30 |
| 15/01/2012 15:30 | 0,00 | 27,50 | 0,00 | 89,97 | 299,65 | 417,12 |
| 15/01/2012 16:30 | 0,00 | 27,54 | 0,00 | 89,83 | 299,65 | 417,02 |
| 15/01/2012 17:30 | 0,00 | 27,08 | 0,00 | 90,24 | 299,54 | 416,86 |
| 15/01/2012 18:30 | 0,00 | 27,36 | 0,00 | 90,15 | 299,65 | 417,16 |
| 15/01/2012 19:30 | 0,00 | 27,46 | 0,00 | 89,74 | 299,65 | 416,85 |
| 15/01/2012 20:30 | 0,00 | 27,52 | 0,00 | 89,97 | 299,65 | 417,14 |
| 15/01/2012 21:30 | 0,00 | 27,68 | 0,00 | 89,74 | 299,65 | 417,07 |
| 15/01/2012 22:30 | 0,00 | 27,84 | 0,00 | 89,83 | 299,65 | 417,32 |
| 15/01/2012 23:30 | 0,00 | 27,94 | 0,00 | 89,74 | 299,65 | 417,33 |
| 16/01/2012 00:30 | 0,00 | 27,82 | 0,00 | 89,60 | 299,65 | 417,07 |
| 16/01/2012 01:30 | 0,00 | 27,92 | 0,00 | 89,47 | 299,65 | 417,04 |
| 16/01/2012 02:30 | 0,00 | 27,60 | 0,00 | 90,01 | 299,65 | 417,26 |
| 16/01/2012 03:30 | 0,00 | 27,82 | 0,00 | 89,88 | 299,65 | 417,35 |
| 16/01/2012 04:30 | 0,00 | 27,68 | 0,00 | 89,88 | 299,65 | 417,21 |
| 16/01/2012 05:30 | 0,00 | 27,52 | 0,00 | 90,06 | 299,65 | 417,23 |
| 16/01/2012 06:30 | 0,00 | 27,52 | 0,00 | 90,01 | 299,65 | 417,18 |
| 16/01/2012 07:30 | 0,00 | 27,46 | 0,00 | 89,83 | 299,65 | 416,94 |
| 16/01/2012 08:30 | 0,00 | 27,14 | 0,00 | 90,24 | 299,65 | 417,03 |
| 16/01/2012 09:30 | 0,00 | 27,42 | 0,00 | 89,92 | 299,65 | 416,99 |
| 16/01/2012 10:30 | 0,00 | 26,78 | 0,00 | 89,78 | 299,65 | 416,21 |
| 16/01/2012 11:30 | 0,00 | 27,30 | 0,00 | 89,74 | 299,65 | 416,69 |
| 16/01/2012 12:30 | 0,00 | 27,20 | 0,00 | 89,92 | 299,65 | 416,77 |
| 16/01/2012 13:30 | 0,00 | 27,26 | 0,00 | 90,51 | 299,65 | 417,42 |
| 16/01/2012 14:30 | 0,00 | 27,00 | 0,00 | 89,78 | 299,54 | 416,32 |
| 16/01/2012 15:30 | 0,00 | 27,28 | 0,00 | 89,78 | 299,65 | 416,71 |
| 16/01/2012 16:30 | 0,00 | 27,30 | 0,00 | 89,65 | 299,65 | 416,60 |
| 16/01/2012 17:30 | 0,00 | 27,44 | 0,00 | 89,42 | 299,54 | 416,40 |
| 16/01/2012 18:30 | 0,00 | 27,46 | 0,00 | 89,33 | 299,65 | 416,44 |
| 16/01/2012 19:30 | 0,00 | 27,52 | 0,00 | 89,51 | 299,77 | 416,80 |
| 16/01/2012 20:30 | 0,00 | 27,34 | 0,00 | 89,74 | 299,65 | 416,73 |
| 16/01/2012 21:30 | 0,00 | 27,22 | 0,00 | 89,51 | 299,65 | 416,38 |
| 16/01/2012 22:30 | 0,00 | 27,20 | 0,00 | 89,47 | 299,65 | 416,32 |
| 16/01/2012 23:30 | 0,00 | 27,14 | 0,00 | 89,56 | 299,65 | 416,35 |
| 17/01/2012 00:30 | 0,00 | 26,88 | 0,00 | 89,69 | 299,65 | 416,22 |
| 17/01/2012 01:30 | 0,00 | 27,04 | 0,00 | 90,19 | 299,65 | 416,88 |
| 17/01/2012 02:30 | 0,00 | 27,06 | 0,00 | 89,42 | 299,65 | 416,13 |
| 17/01/2012 03:30 | 0,00 | 26,98 | 0,00 | 89,69 | 299,77 | 416,44 |
| 17/01/2012 04:30 | 0,00 | 27,02 | 0,00 | 89,56 | 299,65 | 416,23 |

|                  |      |  |       |  |      |  |       |  |        |  |        |
|------------------|------|--|-------|--|------|--|-------|--|--------|--|--------|
| 17/01/2012 05:30 | 0,00 |  | 27,00 |  | 0,00 |  | 89,51 |  | 244,33 |  | 360,84 |
| 17/01/2012 06:30 | 0,00 |  | 26,86 |  | 0,00 |  | 89,65 |  | 210,53 |  | 327,04 |
| 17/01/2012 07:30 | 0,00 |  | 26,94 |  | 0,00 |  | 89,74 |  | 210,42 |  | 327,10 |
| 17/01/2012 08:30 | 0,00 |  | 26,70 |  | 0,00 |  | 89,88 |  | 210,42 |  | 327,00 |
| 17/01/2012 09:30 | 0,00 |  | 26,46 |  | 0,00 |  | 89,38 |  | 210,31 |  | 326,15 |
| 17/01/2012 10:30 | 0,00 |  | 26,07 |  | 0,00 |  | 90,46 |  | 210,42 |  | 326,95 |
| 17/01/2012 11:30 | 0,00 |  | 25,75 |  | 0,00 |  | 89,60 |  | 210,42 |  | 325,77 |
| 17/01/2012 12:30 | 0,00 |  | 25,71 |  | 0,00 |  | 89,47 |  | 210,31 |  | 325,49 |
| 17/01/2012 13:30 | 0,00 |  | 25,95 |  | 0,00 |  | 89,51 |  | 210,42 |  | 325,88 |
| 17/01/2012 14:30 | 0,00 |  | 26,60 |  | 0,00 |  | 89,51 |  | 210,31 |  | 326,42 |
| 17/01/2012 15:30 | 0,00 |  | 26,88 |  | 0,00 |  | 90,15 |  | 210,42 |  | 327,45 |
| 17/01/2012 16:30 | 0,00 |  | 26,70 |  | 0,00 |  | 89,97 |  | 210,31 |  | 326,98 |
| 17/01/2012 17:30 | 0,00 |  | 27,90 |  | 0,00 |  | 89,88 |  | 210,42 |  | 328,20 |
| 17/01/2012 18:30 | 0,00 |  | 28,24 |  | 0,00 |  | 90,01 |  | 210,42 |  | 328,67 |
| 17/01/2012 19:30 | 0,00 |  | 28,30 |  | 0,00 |  | 89,88 |  | 210,53 |  | 328,71 |
| 17/01/2012 20:30 | 0,00 |  | 28,64 |  | 0,00 |  | 89,88 |  | 210,42 |  | 328,94 |
| 17/01/2012 21:30 | 0,00 |  | 29,00 |  | 0,00 |  | 90,06 |  | 210,53 |  | 329,59 |
| 17/01/2012 22:30 | 0,00 |  | 29,03 |  | 0,00 |  | 91,23 |  | 210,42 |  | 330,68 |
| 17/01/2012 23:30 | 0,00 |  | 28,76 |  | 0,00 |  | 90,19 |  | 221,99 |  | 340,94 |
| 18/01/2012 00:30 | 0,00 |  | 28,70 |  | 0,00 |  | 91,05 |  | 268,04 |  | 387,79 |
| 18/01/2012 01:30 | 0,00 |  | 28,52 |  | 0,00 |  | 90,60 |  | 269,87 |  | 388,99 |
| 18/01/2012 02:30 | 0,00 |  | 28,08 |  | 0,00 |  | 89,88 |  | 269,98 |  | 387,94 |
| 18/01/2012 03:30 | 0,00 |  | 27,84 |  | 0,00 |  | 90,24 |  | 269,87 |  | 387,95 |
| 18/01/2012 04:30 | 0,00 |  | 27,90 |  | 0,00 |  | 90,19 |  | 269,98 |  | 388,07 |
| 18/01/2012 05:30 | 0,00 |  | 27,92 |  | 0,00 |  | 90,60 |  | 269,98 |  | 388,50 |
| 18/01/2012 06:30 | 0,00 |  | 27,76 |  | 0,00 |  | 90,01 |  | 269,87 |  | 387,64 |
| 18/01/2012 07:30 | 0,00 |  | 25,77 |  | 0,00 |  | 90,42 |  | 269,98 |  | 386,17 |
| 18/01/2012 08:30 | 0,00 |  | 24,75 |  | 0,00 |  | 90,55 |  | 269,87 |  | 385,17 |
| 18/01/2012 09:30 | 0,00 |  | 25,07 |  | 0,00 |  | 91,18 |  | 269,87 |  | 386,12 |
| 18/01/2012 10:30 | 0,00 |  | 25,15 |  | 0,00 |  | 90,91 |  | 269,87 |  | 385,93 |
| 18/01/2012 11:30 | 0,00 |  | 24,55 |  | 0,00 |  | 90,24 |  | 269,98 |  | 384,77 |
| 18/01/2012 12:30 | 0,00 |  | 25,79 |  | 0,00 |  | 90,33 |  | 269,87 |  | 385,99 |
| 18/01/2012 13:30 | 0,00 |  | 25,75 |  | 0,00 |  | 91,50 |  | 269,87 |  | 387,12 |
| 18/01/2012 14:30 | 0,00 |  | 25,65 |  | 0,00 |  | 90,55 |  | 269,87 |  | 386,07 |
| 18/01/2012 15:30 | 0,00 |  | 25,09 |  | 0,00 |  | 89,97 |  | 269,98 |  | 385,04 |
| 18/01/2012 16:30 | 0,00 |  | 23,51 |  | 0,00 |  | 90,42 |  | 269,87 |  | 383,80 |
| 18/01/2012 17:30 | 0,00 |  | 24,11 |  | 0,00 |  | 90,46 |  | 269,87 |  | 384,44 |
| 18/01/2012 18:30 | 0,00 |  | 24,77 |  | 0,00 |  | 89,74 |  | 269,98 |  | 384,49 |
| 18/01/2012 19:30 | 0,00 |  | 25,91 |  | 0,00 |  | 89,88 |  | 269,87 |  | 385,66 |
| 18/01/2012 20:30 | 0,00 |  | 25,63 |  | 0,00 |  | 89,97 |  | 270,56 |  | 386,16 |
| 18/01/2012 21:30 | 0,00 |  | 24,81 |  | 0,00 |  | 89,74 |  | 269,98 |  | 384,53 |
| 18/01/2012 22:30 | 0,00 |  | 12,04 |  | 0,00 |  | 90,15 |  | 270,21 |  | 372,40 |
| 18/01/2012 23:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,10 |  | 271,59 |  | 361,69 |
| 19/01/2012 00:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,06 |  | 269,18 |  | 359,24 |
| 19/01/2012 01:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,01 |  | 267,58 |  | 357,59 |
| 19/01/2012 02:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,33 |  | 269,98 |  | 360,31 |
| 19/01/2012 03:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,42 |  | 270,33 |  | 360,75 |
| 19/01/2012 04:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,37 |  | 270,33 |  | 360,70 |
| 19/01/2012 05:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,42 |  | 271,59 |  | 362,01 |
| 19/01/2012 06:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,01 |  | 270,21 |  | 360,22 |
| 19/01/2012 07:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,83 |  | 269,07 |  | 358,90 |
| 19/01/2012 08:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 91,95 |  | 267,69 |  | 359,64 |
| 19/01/2012 09:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 92,59 |  | 271,01 |  | 363,60 |
| 19/01/2012 10:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 91,95 |  | 271,24 |  | 363,19 |
| 19/01/2012 11:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 92,04 |  | 271,01 |  | 363,05 |
| 19/01/2012 12:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 92,00 |  | 269,30 |  | 361,30 |
| 19/01/2012 13:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 92,81 |  | 273,42 |  | 366,23 |
| 19/01/2012 14:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 92,27 |  | 270,44 |  | 362,71 |
| 19/01/2012 15:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 92,13 |  | 269,30 |  | 361,43 |
| 19/01/2012 16:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 91,32 |  | 267,92 |  | 359,24 |
| 19/01/2012 17:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,82 |  | 267,58 |  | 358,40 |
| 19/01/2012 18:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,64 |  | 265,40 |  | 356,04 |
| 19/01/2012 19:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,01 |  | 268,38 |  | 358,39 |
| 19/01/2012 20:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,24 |  | 266,89 |  | 357,13 |
| 19/01/2012 21:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,15 |  | 270,67 |  | 360,82 |
| 19/01/2012 22:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,33 |  | 273,53 |  | 363,86 |
| 19/01/2012 23:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,06 |  | 272,73 |  | 362,79 |
| 20/01/2012 00:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,15 |  | 270,33 |  | 360,48 |
| 20/01/2012 01:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,28 |  | 275,02 |  | 365,30 |
| 20/01/2012 02:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,60 |  | 265,06 |  | 355,66 |
| 20/01/2012 03:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,19 |  | 273,88 |  | 364,07 |
| 20/01/2012 04:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,19 |  | 269,64 |  | 359,83 |
| 20/01/2012 05:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,82 |  | 268,15 |  | 358,97 |
| 20/01/2012 06:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,10 |  | 272,05 |  | 362,15 |
| 20/01/2012 07:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,19 |  | 275,71 |  | 365,90 |
| 20/01/2012 08:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,15 |  | 270,67 |  | 360,82 |
| 20/01/2012 09:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,10 |  | 268,61 |  | 358,71 |
| 20/01/2012 10:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,60 |  | 265,75 |  | 356,35 |
| 20/01/2012 11:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 91,55 |  | 264,37 |  | 355,92 |

|                  |      |  |       |  |      |  |       |  |        |  |        |  |
|------------------|------|--|-------|--|------|--|-------|--|--------|--|--------|--|
| 20/01/2012 12:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,51 |  | 272,85 |  | 362,36 |  |
| 20/01/2012 13:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,92 |  | 271,13 |  | 361,05 |  |
| 20/01/2012 14:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,78 |  | 267,92 |  | 357,70 |  |
| 20/01/2012 15:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,97 |  | 270,33 |  | 360,30 |  |
| 20/01/2012 16:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,06 |  | 269,53 |  | 359,59 |  |
| 20/01/2012 17:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,65 |  | 270,21 |  | 359,86 |  |
| 20/01/2012 18:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,06 |  | 269,53 |  | 359,59 |  |
| 20/01/2012 19:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,06 |  | 268,84 |  | 358,90 |  |
| 20/01/2012 20:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,69 |  | 271,47 |  | 361,16 |  |
| 20/01/2012 21:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,10 |  | 270,90 |  | 361,00 |  |
| 20/01/2012 22:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,60 |  | 269,75 |  | 360,35 |  |
| 20/01/2012 23:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 91,09 |  | 269,98 |  | 361,07 |  |
| 21/01/2012 00:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,83 |  | 268,72 |  | 358,55 |  |
| 21/01/2012 01:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,78 |  | 269,53 |  | 359,31 |  |
| 21/01/2012 02:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,69 |  | 266,89 |  | 357,58 |  |
| 21/01/2012 03:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 91,91 |  | 270,79 |  | 362,70 |  |
| 21/01/2012 04:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,64 |  | 270,90 |  | 361,54 |  |
| 21/01/2012 05:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 91,41 |  | 268,61 |  | 360,02 |  |
| 21/01/2012 06:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,51 |  | 268,49 |  | 359,00 |  |
| 21/01/2012 07:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,82 |  | 267,81 |  | 358,63 |  |
| 21/01/2012 08:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,91 |  | 270,79 |  | 361,70 |  |
| 21/01/2012 09:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 91,28 |  | 272,16 |  | 363,44 |  |
| 21/01/2012 10:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,96 |  | 271,59 |  | 362,55 |  |
| 21/01/2012 11:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 91,37 |  | 269,07 |  | 360,44 |  |
| 21/01/2012 12:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,46 |  | 272,50 |  | 362,96 |  |
| 21/01/2012 13:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 91,23 |  | 271,36 |  | 362,59 |  |
| 21/01/2012 14:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,15 |  | 269,41 |  | 359,56 |  |
| 21/01/2012 15:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,97 |  | 269,30 |  | 359,27 |  |
| 21/01/2012 16:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,28 |  | 267,69 |  | 357,97 |  |
| 21/01/2012 17:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,88 |  | 271,24 |  | 361,12 |  |
| 21/01/2012 18:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,65 |  | 269,18 |  | 358,83 |  |
| 21/01/2012 19:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,91 |  | 274,22 |  | 365,13 |  |
| 21/01/2012 20:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,82 |  | 272,39 |  | 363,21 |  |
| 21/01/2012 21:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 91,14 |  | 271,82 |  | 362,96 |  |
| 21/01/2012 22:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 91,46 |  | 272,16 |  | 363,62 |  |
| 21/01/2012 23:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 91,18 |  | 270,56 |  | 361,74 |  |
| 22/01/2012 00:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 91,00 |  | 270,56 |  | 361,56 |  |
| 22/01/2012 01:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,06 |  | 269,30 |  | 359,36 |  |
| 22/01/2012 02:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,42 |  | 270,10 |  | 359,52 |  |
| 22/01/2012 03:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,65 |  | 268,95 |  | 358,60 |  |
| 22/01/2012 04:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,88 |  | 269,64 |  | 359,52 |  |
| 22/01/2012 05:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,92 |  | 270,56 |  | 360,48 |  |
| 22/01/2012 06:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,88 |  | 270,90 |  | 360,78 |  |
| 22/01/2012 07:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,42 |  | 269,53 |  | 359,95 |  |
| 22/01/2012 08:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,69 |  | 267,69 |  | 358,38 |  |
| 22/01/2012 09:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,69 |  | 266,43 |  | 357,12 |  |
| 22/01/2012 10:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,82 |  | 269,41 |  | 360,23 |  |
| 22/01/2012 11:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,82 |  | 269,07 |  | 359,89 |  |
| 22/01/2012 12:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,55 |  | 270,90 |  | 361,45 |  |
| 22/01/2012 13:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,91 |  | 274,34 |  | 365,25 |  |
| 22/01/2012 14:30 | 0,00 |  | 0,34  |  | 0,00 |  | 90,28 |  | 270,21 |  | 360,83 |  |
| 22/01/2012 15:30 | 0,00 |  | 12,51 |  | 0,00 |  | 89,92 |  | 269,30 |  | 371,73 |  |
| 22/01/2012 16:30 | 0,00 |  | 10,44 |  | 0,00 |  | 90,37 |  | 269,75 |  | 370,56 |  |
| 22/01/2012 17:30 | 0,00 |  | 9,39  |  | 0,00 |  | 89,83 |  | 268,15 |  | 367,37 |  |
| 22/01/2012 18:30 | 0,00 |  | 0,68  |  | 0,00 |  | 90,28 |  | 269,07 |  | 360,03 |  |
| 22/01/2012 19:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,64 |  | 270,67 |  | 361,31 |  |
| 22/01/2012 20:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,69 |  | 268,15 |  | 358,84 |  |
| 22/01/2012 21:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,51 |  | 268,38 |  | 358,89 |  |
| 22/01/2012 22:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,87 |  | 270,21 |  | 361,08 |  |
| 22/01/2012 23:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,33 |  | 272,16 |  | 362,49 |  |
| 23/01/2012 00:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,97 |  | 271,47 |  | 361,44 |  |
| 23/01/2012 01:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,37 |  | 271,13 |  | 361,50 |  |
| 23/01/2012 02:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,33 |  | 269,18 |  | 359,51 |  |
| 23/01/2012 03:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,46 |  | 271,01 |  | 361,47 |  |
| 23/01/2012 04:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,15 |  | 268,95 |  | 359,10 |  |
| 23/01/2012 05:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,64 |  | 270,67 |  | 361,31 |  |
| 23/01/2012 06:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,33 |  | 270,10 |  | 360,43 |  |
| 23/01/2012 07:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,55 |  | 270,33 |  | 360,88 |  |
| 23/01/2012 08:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 85,95 |  | 270,21 |  | 356,16 |  |
| 23/01/2012 09:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 82,06 |  | 268,15 |  | 350,21 |  |
| 23/01/2012 10:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 80,98 |  | 268,61 |  | 349,59 |  |
| 23/01/2012 11:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 80,75 |  | 269,18 |  | 349,93 |  |
| 23/01/2012 12:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 81,38 |  | 273,08 |  | 354,46 |  |
| 23/01/2012 13:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 81,07 |  | 272,05 |  | 353,12 |  |
| 23/01/2012 14:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 81,11 |  | 270,56 |  | 351,67 |  |
| 23/01/2012 15:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 81,29 |  | 271,70 |  | 352,99 |  |
| 23/01/2012 16:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 80,57 |  | 269,30 |  | 349,87 |  |
| 23/01/2012 17:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 78,40 |  | 268,38 |  | 346,78 |  |
| 23/01/2012 18:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 78,72 |  | 268,15 |  | 346,87 |  |

|                  |      |  |       |  |      |  |        |  |        |  |        |  |
|------------------|------|--|-------|--|------|--|--------|--|--------|--|--------|--|
| 23/01/2012 19:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 76,87  |  | 139,40 |  | 216,27 |  |
| 23/01/2012 20:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 76,37  |  | 46,28  |  | 122,65 |  |
| 23/01/2012 21:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 60,56  |  | 49,83  |  | 110,39 |  |
| 23/01/2012 22:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 76,19  |  | 57,50  |  | 133,69 |  |
| 23/01/2012 23:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 77,36  |  | 47,99  |  | 125,35 |  |
| 24/01/2012 00:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 77,68  |  | 46,16  |  | 123,84 |  |
| 24/01/2012 01:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 82,69  |  | 46,28  |  | 128,97 |  |
| 24/01/2012 02:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 91,59  |  | 32,30  |  | 123,89 |  |
| 24/01/2012 03:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 91,09  |  | 0,00   |  | 91,09  |  |
| 24/01/2012 04:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 90,82  |  | 0,00   |  | 90,82  |  |
| 24/01/2012 05:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 88,93  |  | 0,00   |  | 88,93  |  |
| 24/01/2012 06:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,15  |  | 0,00   |  | 89,15  |  |
| 24/01/2012 07:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,42  |  | 0,00   |  | 89,42  |  |
| 24/01/2012 08:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 89,29  |  | 28,52  |  | 117,81 |  |
| 24/01/2012 09:30 | 0,00 |  | 0,00  |  | 0,00 |  | 88,61  |  | 34,02  |  | 122,63 |  |
| 24/01/2012 10:30 | 0,00 |  | 0,18  |  | 0,00 |  | 89,33  |  | 35,05  |  | 124,56 |  |
| 24/01/2012 11:30 | 0,00 |  | 9,96  |  | 0,00 |  | 89,20  |  | 38,49  |  | 137,65 |  |
| 24/01/2012 12:30 | 0,00 |  | 9,33  |  | 0,00 |  | 88,93  |  | 38,95  |  | 137,21 |  |
| 24/01/2012 13:30 | 0,00 |  | 9,23  |  | 0,00 |  | 89,83  |  | 39,17  |  | 138,23 |  |
| 24/01/2012 14:30 | 0,00 |  | 10,72 |  | 0,00 |  | 89,33  |  | 39,40  |  | 139,45 |  |
| 24/01/2012 15:30 | 0,00 |  | 10,20 |  | 0,00 |  | 89,33  |  | 39,29  |  | 138,82 |  |
| 24/01/2012 16:30 | 0,00 |  | 9,55  |  | 0,00 |  | 89,42  |  | 38,95  |  | 137,92 |  |
| 24/01/2012 17:30 | 0,00 |  | 10,54 |  | 0,00 |  | 89,83  |  | 38,49  |  | 138,86 |  |
| 24/01/2012 18:30 | 0,00 |  | 11,30 |  | 0,00 |  | 89,47  |  | 38,72  |  | 139,49 |  |
| 24/01/2012 19:30 | 0,00 |  | 10,18 |  | 0,00 |  | 89,33  |  | 47,08  |  | 146,59 |  |
| 24/01/2012 20:30 | 0,00 |  | 10,84 |  | 0,00 |  | 90,64  |  | 108,93 |  | 210,41 |  |
| 24/01/2012 21:30 | 0,00 |  | 10,88 |  | 0,00 |  | 90,06  |  | 122,11 |  | 223,05 |  |
| 24/01/2012 22:30 | 0,00 |  | 7,71  |  | 0,00 |  | 90,78  |  | 124,51 |  | 223,00 |  |
| 24/01/2012 23:30 | 0,00 |  | 11,32 |  | 0,00 |  | 91,00  |  | 140,20 |  | 242,52 |  |
| 25/01/2012 00:30 | 0,00 |  | 11,24 |  | 0,00 |  | 90,78  |  | 207,67 |  | 309,69 |  |
| 25/01/2012 01:30 | 0,00 |  | 11,06 |  | 0,00 |  | 89,97  |  | 212,02 |  | 313,05 |  |
| 25/01/2012 02:30 | 0,00 |  | 11,38 |  | 0,00 |  | 89,83  |  | 240,77 |  | 341,98 |  |
| 25/01/2012 03:30 | 0,00 |  | 11,32 |  | 0,00 |  | 90,01  |  | 266,09 |  | 367,42 |  |
| 25/01/2012 04:30 | 0,00 |  | 15,26 |  | 0,00 |  | 90,06  |  | 271,01 |  | 376,33 |  |
| 25/01/2012 05:30 | 0,00 |  | 17,60 |  | 0,00 |  | 90,15  |  | 270,56 |  | 378,31 |  |
| 25/01/2012 06:30 | 0,00 |  | 10,64 |  | 0,00 |  | 89,83  |  | 270,90 |  | 371,37 |  |
| 25/01/2012 07:30 | 0,00 |  | 10,54 |  | 0,00 |  | 89,78  |  | 271,24 |  | 371,56 |  |
| 25/01/2012 08:30 | 0,00 |  | 10,62 |  | 0,00 |  | 89,60  |  | 269,41 |  | 369,63 |  |
| 25/01/2012 09:30 | 0,00 |  | 10,46 |  | 0,00 |  | 90,28  |  | 269,87 |  | 370,61 |  |
| 25/01/2012 10:30 | 0,00 |  | 10,56 |  | 0,00 |  | 90,15  |  | 270,56 |  | 371,27 |  |
| 25/01/2012 11:30 | 0,00 |  | 10,50 |  | 0,00 |  | 89,65  |  | 270,90 |  | 371,05 |  |
| 25/01/2012 12:30 | 0,00 |  | 10,40 |  | 0,00 |  | 97,28  |  | 270,21 |  | 377,89 |  |
| 25/01/2012 13:30 | 0,00 |  | 10,62 |  | 0,00 |  | 99,90  |  | 270,56 |  | 381,08 |  |
| 25/01/2012 14:30 | 0,00 |  | 10,70 |  | 0,00 |  | 99,72  |  | 269,75 |  | 380,17 |  |
| 25/01/2012 15:30 | 0,00 |  | 10,56 |  | 0,00 |  | 100,13 |  | 269,98 |  | 380,67 |  |
| 25/01/2012 16:30 | 0,00 |  | 10,48 |  | 0,00 |  | 100,35 |  | 271,13 |  | 381,96 |  |
| 25/01/2012 17:30 | 0,00 |  | 18,57 |  | 0,00 |  | 99,95  |  | 270,10 |  | 388,62 |  |
| 25/01/2012 18:30 | 0,00 |  | 25,63 |  | 0,00 |  | 99,77  |  | 270,21 |  | 395,61 |  |
| 25/01/2012 19:30 | 0,00 |  | 14,63 |  | 0,00 |  | 100,08 |  | 271,93 |  | 386,64 |  |
| 25/01/2012 20:30 | 0,00 |  | 9,86  |  | 0,00 |  | 99,45  |  | 270,56 |  | 379,87 |  |
| 25/01/2012 21:30 | 0,00 |  | 7,97  |  | 0,00 |  | 100,17 |  | 270,67 |  | 378,81 |  |
| 25/01/2012 22:30 | 0,00 |  | 7,61  |  | 0,00 |  | 99,95  |  | 269,53 |  | 377,09 |  |
| 25/01/2012 23:30 | 0,00 |  | 7,73  |  | 0,00 |  | 100,67 |  | 268,84 |  | 377,24 |  |
| 26/01/2012 00:30 | 0,00 |  | 7,69  |  | 0,00 |  | 99,99  |  | 268,04 |  | 375,72 |  |
| 26/01/2012 01:30 | 0,00 |  | 7,99  |  | 0,00 |  | 100,04 |  | 229,09 |  | 337,12 |  |
| 26/01/2012 02:30 | 0,00 |  | 7,99  |  | 0,00 |  | 99,99  |  | 210,42 |  | 318,40 |  |
| 26/01/2012 03:30 | 0,00 |  | 8,65  |  | 0,00 |  | 100,13 |  | 209,27 |  | 318,05 |  |
| 26/01/2012 04:30 | 0,00 |  | 9,09  |  | 0,00 |  | 100,13 |  | 207,67 |  | 316,89 |  |
| 26/01/2012 05:30 | 0,00 |  | 8,31  |  | 0,00 |  | 99,99  |  | 211,91 |  | 320,21 |  |
| 26/01/2012 06:30 | 0,00 |  | 9,74  |  | 0,00 |  | 100,17 |  | 208,01 |  | 317,92 |  |
| 26/01/2012 07:30 | 0,00 |  | 23,00 |  | 0,00 |  | 100,04 |  | 208,13 |  | 331,17 |  |
| 26/01/2012 08:30 | 0,00 |  | 23,57 |  | 0,00 |  | 100,26 |  | 210,65 |  | 334,48 |  |
| 26/01/2012 09:30 | 0,00 |  | 23,18 |  | 0,00 |  | 100,13 |  | 211,68 |  | 334,99 |  |
| 26/01/2012 10:30 | 0,00 |  | 23,24 |  | 0,00 |  | 100,58 |  | 211,22 |  | 335,04 |  |
| 26/01/2012 11:30 | 0,00 |  | 24,03 |  | 0,00 |  | 100,31 |  | 210,42 |  | 334,76 |  |
| 26/01/2012 12:30 | 0,00 |  | 23,85 |  | 0,00 |  | 100,22 |  | 210,31 |  | 334,38 |  |
| 26/01/2012 13:30 | 0,00 |  | 24,05 |  | 0,00 |  | 100,99 |  | 210,42 |  | 335,46 |  |
| 26/01/2012 14:30 | 0,00 |  | 23,30 |  | 0,00 |  | 100,17 |  | 210,53 |  | 334,00 |  |
| 26/01/2012 15:30 | 0,00 |  | 24,89 |  | 0,00 |  | 100,26 |  | 210,42 |  | 335,57 |  |
| 26/01/2012 16:30 | 0,00 |  | 24,43 |  | 0,00 |  | 100,17 |  | 210,31 |  | 334,91 |  |
| 26/01/2012 17:30 | 0,00 |  | 24,93 |  | 0,00 |  | 100,67 |  | 210,42 |  | 336,02 |  |
| 26/01/2012 18:30 | 0,00 |  | 24,71 |  | 0,00 |  | 101,03 |  | 210,53 |  | 336,27 |  |
| 26/01/2012 19:30 | 0,00 |  | 23,77 |  | 0,00 |  | 100,99 |  | 210,65 |  | 335,41 |  |
| 26/01/2012 20:30 | 0,00 |  | 19,51 |  | 0,00 |  | 101,26 |  | 231,95 |  | 352,72 |  |
| 26/01/2012 21:30 | 0,00 |  | 9,94  |  | 0,00 |  | 100,80 |  | 310,07 |  | 420,81 |  |
| 26/01/2012 22:30 | 0,00 |  | 10,94 |  | 0,00 |  | 101,44 |  | 349,25 |  | 461,63 |  |
| 26/01/2012 23:30 | 0,00 |  | 10,56 |  | 0,00 |  | 101,03 |  | 347,87 |  | 459,46 |  |
| 27/01/2012 00:30 | 0,00 |  | 17,80 |  | 0,00 |  | 101,03 |  | 346,50 |  | 465,33 |  |
| 27/01/2012 01:30 | 0,00 |  | 25,77 |  | 0,00 |  | 101,48 |  | 347,42 |  | 474,67 |  |



|                  |      |       |      |        |        |        |
|------------------|------|-------|------|--------|--------|--------|
| 27/01/2012 02:30 | 0,00 | 26,48 | 0,00 | 101,12 | 320,15 | 447,75 |
| 27/01/2012 03:30 | 0,00 | 26,15 | 0,00 | 100,85 | 273,53 | 400,53 |
| 27/01/2012 04:30 | 0,00 | 26,15 | 0,00 | 101,21 | 268,95 | 396,31 |
| 27/01/2012 05:30 | 0,00 | 26,19 | 0,00 | 101,35 | 268,84 | 396,38 |
| 27/01/2012 06:30 | 0,00 | 26,03 | 0,00 | 86,49  | 268,15 | 380,67 |
| 27/01/2012 07:30 | 0,00 | 26,86 | 0,00 | 80,62  | 269,98 | 377,46 |
| 27/01/2012 08:30 | 0,00 | 27,26 | 0,00 | 82,29  | 273,31 | 382,86 |
| 27/01/2012 09:30 | 0,00 | 26,90 | 0,00 | 80,71  | 272,62 | 380,23 |
| 27/01/2012 10:30 | 0,00 | 26,11 | 0,00 | 80,07  | 271,36 | 377,54 |
| 27/01/2012 11:30 | 0,00 | 27,16 | 0,00 | 80,39  | 271,24 | 378,79 |
| 27/01/2012 12:30 | 0,00 | 27,56 | 0,00 | 79,94  | 271,24 | 378,74 |
| 27/01/2012 13:30 | 0,00 | 27,52 | 0,00 | 79,98  | 270,90 | 378,40 |
| 27/01/2012 14:30 | 0,00 | 26,28 | 0,00 | 80,03  | 270,90 | 377,21 |
| 27/01/2012 15:30 | 0,00 | 26,15 | 0,00 | 80,98  | 270,90 | 378,03 |
| 27/01/2012 16:30 | 0,00 | 27,20 | 0,00 | 80,17  | 270,90 | 378,27 |
| 27/01/2012 17:30 | 0,00 | 27,20 | 0,00 | 80,35  | 270,90 | 378,45 |
| 27/01/2012 18:30 | 0,00 | 26,68 | 0,00 | 81,57  | 270,90 | 379,15 |
| 27/01/2012 19:30 | 0,00 | 27,06 | 0,00 | 80,26  | 271,01 | 378,33 |
| 27/01/2012 20:30 | 0,00 | 26,01 | 0,00 | 80,71  | 270,90 | 377,62 |
| 27/01/2012 21:30 | 0,00 | 25,55 | 0,00 | 80,53  | 270,90 | 376,98 |
| 27/01/2012 22:30 | 0,00 | 25,23 | 0,00 | 80,71  | 270,90 | 376,84 |
| 27/01/2012 23:30 | 0,00 | 26,03 | 0,00 | 83,87  | 270,90 | 380,80 |
| 28/01/2012 00:30 | 0,00 | 26,34 | 0,00 | 91,64  | 270,90 | 388,88 |
| 28/01/2012 01:30 | 0,00 | 28,58 | 0,00 | 92,00  | 270,90 | 391,48 |
| 28/01/2012 02:30 | 0,00 | 28,72 | 0,00 | 91,41  | 270,90 | 391,03 |
| 28/01/2012 03:30 | 0,00 | 29,11 | 0,00 | 91,32  | 270,90 | 391,33 |
| 28/01/2012 04:30 | 0,00 | 30,27 | 0,00 | 91,32  | 270,90 | 392,49 |
| 28/01/2012 05:30 | 0,00 | 30,19 | 0,00 | 91,50  | 270,90 | 392,59 |
| 28/01/2012 06:30 | 0,00 | 29,91 | 0,00 | 91,50  | 271,01 | 392,42 |
| 28/01/2012 07:30 | 0,00 | 28,56 | 0,00 | 92,13  | 270,90 | 391,59 |
| 28/01/2012 08:30 | 0,00 | 28,04 | 0,00 | 91,32  | 270,90 | 390,26 |
| 28/01/2012 09:30 | 0,00 | 27,90 | 0,00 | 91,41  | 270,90 | 390,21 |
| 28/01/2012 10:30 | 0,00 | 26,68 | 0,00 | 91,46  | 270,79 | 388,93 |
| 28/01/2012 11:30 | 0,00 | 27,14 | 0,00 | 92,45  | 270,90 | 390,49 |
| 28/01/2012 12:30 | 0,00 | 27,86 | 0,00 | 91,77  | 270,90 | 390,53 |
| 28/01/2012 13:30 | 0,00 | 27,56 | 0,00 | 91,73  | 270,90 | 390,19 |
| 28/01/2012 14:30 | 0,00 | 27,62 | 0,00 | 91,50  | 270,90 | 390,02 |
| 28/01/2012 15:30 | 0,00 | 27,14 | 0,00 | 28,86  | 270,79 | 326,79 |
| 28/01/2012 16:30 | 0,00 | 27,86 | 0,00 | 0,00   | 270,90 | 298,76 |
| 28/01/2012 17:30 | 0,00 | 27,02 | 0,00 | 0,00   | 270,79 | 297,81 |
| 28/01/2012 18:30 | 0,00 | 25,93 | 0,00 | 0,00   | 270,90 | 296,83 |
| 28/01/2012 19:30 | 0,00 | 26,05 | 0,00 | 0,00   | 270,90 | 296,95 |
| 28/01/2012 20:30 | 0,00 | 26,19 | 0,00 | 0,00   | 270,90 | 297,09 |
| 28/01/2012 21:30 | 0,00 | 26,30 | 0,00 | 0,00   | 270,79 | 297,09 |
| 28/01/2012 22:30 | 0,00 | 26,56 | 0,00 | 0,00   | 272,27 | 298,83 |
| 28/01/2012 23:30 | 0,00 | 26,46 | 0,00 | 0,00   | 273,42 | 299,88 |
| 29/01/2012 00:30 | 0,00 | 26,23 | 0,00 | 0,00   | 271,59 | 297,82 |
| 29/01/2012 01:30 | 0,00 | 26,46 | 0,00 | 0,00   | 268,72 | 295,18 |
| 29/01/2012 02:30 | 0,00 | 26,64 | 0,00 | 0,00   | 270,90 | 297,54 |
| 29/01/2012 03:30 | 0,00 | 26,86 | 0,00 | 0,00   | 272,73 | 299,59 |
| 29/01/2012 04:30 | 0,00 | 26,90 | 0,00 | 0,00   | 271,01 | 297,91 |
| 29/01/2012 05:30 | 0,00 | 27,12 | 0,00 | 0,00   | 270,33 | 297,45 |
| 29/01/2012 06:30 | 0,00 | 26,32 | 0,00 | 0,00   | 269,53 | 295,85 |
| 29/01/2012 07:30 | 0,00 | 26,15 | 0,00 | 0,00   | 272,96 | 299,11 |
| 29/01/2012 08:30 | 0,00 | 25,75 | 0,00 | 0,00   | 270,10 | 295,85 |
| 29/01/2012 09:30 | 0,00 | 25,87 | 0,00 | 0,00   | 270,10 | 295,97 |
| 29/01/2012 10:30 | 0,00 | 25,57 | 0,00 | 0,00   | 268,15 | 293,72 |
| 29/01/2012 11:30 | 0,00 | 25,87 | 0,00 | 0,00   | 269,53 | 295,40 |
| 29/01/2012 12:30 | 0,00 | 25,53 | 0,00 | 0,00   | 270,44 | 295,97 |
| 29/01/2012 13:30 | 0,00 | 25,59 | 0,00 | 0,00   | 267,58 | 293,17 |
| 29/01/2012 14:30 | 0,00 | 25,53 | 0,00 | 0,00   | 269,64 | 295,17 |
| 29/01/2012 15:30 | 0,00 | 25,43 | 0,00 | 0,00   | 269,07 | 294,50 |
| 29/01/2012 16:30 | 0,00 | 24,09 | 0,00 | 0,00   | 268,27 | 292,36 |
| 29/01/2012 17:30 | 0,00 | 22,56 | 0,00 | 0,00   | 266,89 | 289,45 |
| 29/01/2012 18:30 | 0,00 | 21,56 | 0,00 | 0,00   | 265,63 | 287,19 |
| 29/01/2012 19:30 | 0,00 | 21,54 | 0,00 | 0,00   | 267,92 | 289,46 |
| 29/01/2012 20:30 | 0,00 | 21,36 | 0,00 | 0,00   | 274,91 | 296,27 |
| 29/01/2012 21:30 | 0,00 | 20,88 | 0,00 | 0,00   | 274,91 | 295,79 |
| 29/01/2012 22:30 | 0,00 | 20,49 | 0,00 | 0,00   | 273,19 | 293,68 |
| 29/01/2012 23:30 | 0,00 | 20,15 | 0,00 | 0,00   | 268,04 | 288,19 |
| 30/01/2012 00:30 | 0,00 | 20,27 | 0,00 | 0,00   | 270,56 | 290,83 |
| 30/01/2012 01:30 | 0,00 | 20,59 | 0,00 | 0,00   | 271,24 | 291,83 |
| 30/01/2012 02:30 | 0,00 | 20,49 | 0,00 | 0,00   | 269,41 | 289,90 |
| 30/01/2012 03:30 | 0,00 | 20,74 | 0,00 | 0,00   | 270,56 | 291,30 |
| 30/01/2012 04:30 | 0,00 | 21,46 | 0,00 | 0,00   | 269,53 | 290,99 |
| 30/01/2012 05:30 | 0,00 | 22,42 | 0,00 | 0,00   | 269,53 | 291,95 |
| 30/01/2012 06:30 | 0,00 | 22,84 | 0,00 | 0,00   | 269,07 | 291,91 |
| 30/01/2012 07:30 | 0,00 | 23,26 | 0,00 | 0,00   | 267,58 | 290,84 |
| 30/01/2012 08:30 | 0,00 | 23,57 | 0,00 | 0,00   | 267,58 | 291,15 |

|                  |      |  |       |  |      |  |      |        |  |        |  |
|------------------|------|--|-------|--|------|--|------|--------|--|--------|--|
| 30/01/2012 09:30 | 0,00 |  | 23,67 |  | 0,00 |  | 0,00 | 267,58 |  | 291,25 |  |
| 30/01/2012 10:30 | 0,00 |  | 23,55 |  | 0,00 |  | 0,00 | 270,10 |  | 293,65 |  |
| 30/01/2012 11:30 | 0,00 |  | 23,87 |  | 0,00 |  | 0,00 | 270,67 |  | 294,54 |  |
| 30/01/2012 12:30 | 0,00 |  | 24,77 |  | 0,00 |  | 0,00 | 272,62 |  | 297,39 |  |
| 30/01/2012 13:30 | 0,00 |  | 24,75 |  | 0,00 |  | 0,00 | 270,56 |  | 295,31 |  |
| 30/01/2012 14:30 | 0,00 |  | 24,31 |  | 0,00 |  | 0,00 | 271,59 |  | 295,90 |  |
| 30/01/2012 15:30 | 0,00 |  | 24,43 |  | 0,00 |  | 0,00 | 271,70 |  | 296,13 |  |
| 30/01/2012 16:30 | 0,00 |  | 24,23 |  | 0,00 |  | 0,00 | 270,44 |  | 294,67 |  |
| 30/01/2012 17:30 | 0,00 |  | 23,89 |  | 0,00 |  | 0,00 | 272,39 |  | 296,28 |  |
| 30/01/2012 18:30 | 0,00 |  | 24,01 |  | 0,00 |  | 0,00 | 272,05 |  | 296,06 |  |
| 30/01/2012 19:30 | 0,00 |  | 24,11 |  | 0,00 |  | 0,00 | 270,90 |  | 295,01 |  |
| 30/01/2012 20:30 | 0,00 |  | 24,35 |  | 0,00 |  | 0,00 | 271,59 |  | 295,94 |  |
| 30/01/2012 21:30 | 0,00 |  | 24,47 |  | 0,00 |  | 0,00 | 270,67 |  | 295,14 |  |
| 30/01/2012 22:30 | 0,00 |  | 24,09 |  | 0,00 |  | 0,00 | 272,62 |  | 296,71 |  |
| 30/01/2012 23:30 | 0,00 |  | 23,99 |  | 0,00 |  | 0,00 | 271,24 |  | 295,23 |  |
| 31/01/2012 00:30 | 0,00 |  | 24,01 |  | 0,00 |  | 0,00 | 269,53 |  | 293,54 |  |
| 31/01/2012 01:30 | 0,00 |  | 22,90 |  | 0,00 |  | 0,00 | 267,12 |  | 290,02 |  |
| 31/01/2012 02:30 | 0,00 |  | 21,64 |  | 0,00 |  | 0,00 | 269,75 |  | 291,39 |  |
| 31/01/2012 03:30 | 0,00 |  | 24,11 |  | 0,00 |  | 0,00 | 269,18 |  | 293,29 |  |
| 31/01/2012 04:30 | 0,00 |  | 23,97 |  | 0,00 |  | 0,00 | 268,15 |  | 292,12 |  |
| 31/01/2012 05:30 | 0,00 |  | 23,51 |  | 0,00 |  | 0,00 | 269,30 |  | 292,81 |  |
| 31/01/2012 06:30 | 0,00 |  | 22,98 |  | 0,00 |  | 0,00 | 270,44 |  | 293,42 |  |
| 31/01/2012 07:30 | 0,00 |  | 22,80 |  | 0,00 |  | 0,00 | 270,33 |  | 293,13 |  |
| 31/01/2012 08:30 | 0,00 |  | 23,10 |  | 0,00 |  | 0,00 | 271,93 |  | 295,03 |  |
| 31/01/2012 09:30 | 0,00 |  | 22,16 |  | 0,00 |  | 0,00 | 269,07 |  | 291,23 |  |
| 31/01/2012 10:30 | 0,00 |  | 22,94 |  | 0,00 |  | 0,00 | 269,30 |  | 292,24 |  |
| 31/01/2012 11:30 | 0,00 |  | 23,06 |  | 0,00 |  | 0,00 | 271,70 |  | 294,76 |  |
| 31/01/2012 12:30 | 0,00 |  | 23,28 |  | 0,00 |  | 0,00 | 272,50 |  | 295,78 |  |
| 31/01/2012 13:30 | 0,00 |  | 23,06 |  | 0,00 |  | 0,00 | 268,84 |  | 291,90 |  |
| 31/01/2012 14:30 | 0,00 |  | 22,30 |  | 0,00 |  | 0,00 | 272,39 |  | 294,69 |  |
| 31/01/2012 15:30 | 0,00 |  | 22,54 |  | 0,00 |  | 0,00 | 271,93 |  | 294,47 |  |
| 31/01/2012 16:30 | 0,00 |  | 22,60 |  | 0,00 |  | 0,00 | 269,64 |  | 292,24 |  |
| 31/01/2012 17:30 | 0,00 |  | 22,14 |  | 0,00 |  | 0,00 | 270,33 |  | 292,47 |  |
| 31/01/2012 18:30 | 0,00 |  | 22,38 |  | 0,00 |  | 0,00 | 271,93 |  | 294,31 |  |
| 31/01/2012 19:30 | 0,00 |  | 22,24 |  | 0,00 |  | 0,00 | 269,53 |  | 291,77 |  |
| 31/01/2012 20:30 | 0,00 |  | 22,14 |  | 0,00 |  | 0,00 | 270,10 |  | 292,24 |  |
| 31/01/2012 21:30 | 0,00 |  | 22,58 |  | 0,00 |  | 0,00 | 268,95 |  | 291,53 |  |
| 31/01/2012 22:30 | 0,00 |  | 22,30 |  | 0,00 |  | 0,00 | 271,24 |  | 293,54 |  |
| 31/01/2012 23:30 | 0,00 |  | 22,24 |  | 0,00 |  | 0,00 | 269,98 |  | 292,22 |  |