

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |        |        |        |         |      |      |       |        |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|------|------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 29.2 | 29.6 | 29.6 | 29.4 | 29   | 28.6 | 28.1 | 27.1 | 25.9 | 25.2   | 25.5 | 25.7 | 25.5 | 25.1 | 24.8 | nan  | nan  | nan  | 12.3 | 13.4 | 13.7 | 13.5 | 13.2 | 12.8 | nan  | nan  | nan  | 1.5  | 2.52 | 2.83 | 2.67 | 2.33 | 1.94 | nan  | nan  | nan  | -9.37  | -8.35   | -8.04  | -8.2   | -8.54  | -8.93   | nan  | nan  | nan   | -20.3  | -19.2 | -18.9  | -19.1 | -19.4 | -19.8 | -20.2 | -20.7 | -21.8 | -22.9 | -24   |       |       |       |       |     |
| 30.4 | 30.7 | 30.7 | 30.5 | 30.1 | 29.6 | 28.5 | 27.4 | 26.2 | 26.2   | 26.7 | 26.9 | 26.6 | 26.2 | 25.8 | nan  | nan  | nan  | 13.4 | 14.5 | 14.8 | 14.6 | 14.3 | 13.9 | nan  | nan  | nan  | 2.6  | 3.69 | 3.96 | 3.77 | 3.42 | 3.03 | nan  | nan  | nan  | -8.27  | -7.18   | -6.91  | -7.1   | -7.45  | -7.84   | nan  | nan  | nan   | -19.2  | -18.1 | -17.8  | -18   | -18.3 | -18.7 | -19.2 | -20.3 | -21.5 | -22.6 | -23.8 |       |       |       |       |     |
| 31.5 | 31.8 | 31.8 | 31.6 | 31.2 | 30.1 | 28.2 | 27.1 | 25.9 | 26.8   | 27.8 | 28   | 27.7 | 27.3 | 26.9 | nan  | nan  | nan  | 14.6 | 15.7 | 15.9 | 15.7 | 15.3 | 15   | nan  | nan  | nan  | 3.77 | 4.85 | 5.09 | 4.87 | 4.5  | 4.11 | nan  | nan  | nan  | -7.1   | -6.02   | -5.78  | -6     | -6.37  | -6.76   | nan  | nan  | nan   | -18    | -16.9 | -16.7  | -16.9 | -17.3 | -17.7 | -18.7 | -20.6 | -21.8 | -22.9 | -24.1 |       |       |       |       |     |
| 32.6 | 32.9 | 32.9 | 32.7 | 32.3 | nan  | nan  | nan  | nan  | 27.9   | 29   | 29.1 | 28.8 | 28.4 | 28   | nan  | nan  | nan  | 15.8 | 16.9 | 17.1 | 16.8 | 16.4 | 16   | nan  | nan  | nan  | 4.94 | 6.03 | 6.22 | 5.97 | 5.59 | 5.19 | nan  | nan  | nan  | -5.93  | -4.84   | -4.65  | -4.9   | -5.28  | -5.68   | nan  | nan  | nan   | -16.8  | -15.7 | -15.5  | -15.8 | -16.2 | -16.6 | nan   | nan   | nan   | -25.1 |       |       |       |       |       |     |
| 33.7 | 34   | 34   | 33.8 | 33.4 | nan  | nan  | nan  | nan  | 29.1   | 30.2 | 30.2 | 29.9 | 29.5 | 29.1 | nan  | nan  | nan  | 17   | 18   | 18.2 | 17.9 | 17.5 | 17.1 | nan  | nan  | nan  | 6.12 | 7.2  | 7.34 | 7.06 | 6.67 | 6.28 | nan  | nan  | nan  | -4.75  | -3.67   | -3.53  | -3.81  | -4.2   | -4.59   | nan  | nan  | nan   | -15.6  | -14.6 | -14.4  | -14.7 | -15.1 | -15.5 | nan   | nan   | nan   | -27.5 |       |       |       |       |       |     |
| 34.8 | 35.2 | 35.1 | 34.9 | 34.5 | nan  | nan  | nan  | nan  | 30.3   | 31.4 | 31.3 | 31   | 30.6 | 30.1 | nan  | nan  | nan  | 18.1 | 19.2 | 19.3 | 19   | 18.6 | 18.2 | nan  | nan  | nan  | 7.3  | 8.39 | 8.47 | 8.15 | 7.76 | 7.36 | nan  | nan  | nan  | -3.57  | -2.48   | -2.4   | -2.72  | -3.11  | -3.51   | nan  | nan  | nan   | -14.5  | -13.4 | -13.3  | -13.6 | -14   | -14.4 | nan   | nan   | nan   | -26.9 |       |       |       |       |       |     |
| 36   | 36.3 | 36.2 | 36   | 35.6 | nan  | nan  | nan  | nan  | 31.5   | 32.6 | 32.4 | 32.1 | 31.6 | 30.8 | nan  | nan  | nan  | 19.3 | 20.4 | 20.4 | 20.1 | 19.7 | 19.3 | nan  | nan  | nan  | 8.49 | 9.58 | 9.58 | 9.24 | 8.84 | 8.43 | nan  | nan  | nan  | -2.38  | -1.29   | -1.28  | -1.63  | -2.03  | -2.44   | nan  | nan  | nan   | -13.3  | -12.2 | -12.2  | -12.5 | -12.9 | -13.3 | nan   | nan   | nan   | -24.5 |       |       |       |       |       |     |
| 37.1 | 37.4 | 37.3 | 37.1 | 36.7 | nan  | nan  | nan  | nan  | 32.8   | 33.8 | 33.5 | 33.1 | 32.3 | 31.3 | nan  | nan  | nan  | 20.5 | 21.6 | 21.5 | 21.2 | 20.8 | 20.2 | nan  | nan  | nan  | 9.69 | 10.8 | 10.7 | 10.3 | 9.92 | 9.39 | nan  | nan  | nan  | -1.18  | -0.0955 | -0.172 | -0.549 | -0.948 | -1.48   | nan  | nan  | nan   | -12.1  | -11   | -11.1  | -11.4 | -11.8 | -12.4 | nan   | nan   | nan   | -22.1 |       |       |       |       |       |     |
| 38.2 | 38.5 | 38.4 | 38.1 | 37.8 | nan  | nan  | nan  | nan  | 34.4   | 35   | 34.6 | 33.8 | 32.8 | 31.7 | nan  | nan  | nan  | 21.7 | 22.8 | 22.6 | 22.3 | 21.8 | 20.9 | nan  | nan  | nan  | 10.9 | 12   | 11.8 | 11.4 | 10.9 | 10   | nan  | nan  | nan  | 0.0321 | 1.11    | 0.932  | 0.543  | 0.0435 | -0.856  | nan  | nan  | nan   | -10.9  | -9.78 | -9.96  | -10.4 | -10.9 | -11.8 | nan   | nan   | nan   | -19.7 |       |       |       |       |       |     |
| 39.3 | 39.6 | 39.5 | 39.2 | 38.9 | nan  | nan  | nan  | nan  | 36.6   | 36.2 | 35.3 | 34.3 | 33.2 | 32.1 | nan  | nan  | nan  | 23   | 24.1 | 23.7 | 23.3 | 22.4 | 21.3 | nan  | nan  | nan  | 12.1 | 13.2 | 12.9 | 12.4 | 11.5 | 10.5 | nan  | nan  | nan  | 1.25   | 2.34    | 2.03   | 1.57   | 0.641  | -0.417  | nan  | nan  | nan   | -9.65  | -8.56 | -8.87  | -9.33 | -10.3 | -11.3 | nan   | nan   | nan   | -17.4 |       |       |       |       |       |     |
| 40.5 | 40.8 | 40.6 | 40.3 | 39.9 | 39.5 | 39.1 | 38.7 | 38.3 | 37.7   | 36.8 | 35.8 | 34.7 | 33.6 | 32.5 | nan  | nan  | nan  | 24.6 | 25.2 | 24.8 | 23.9 | 22.8 | 21.7 | nan  | nan  | nan  | 13.8 | 14.4 | 14   | 13   | 11.9 | 10.9 | nan  | nan  | nan  | 2.91   | 3.52    | 3.11   | 2.14   | 1.06   | -0.0176 | nan  | nan  | nan   | -7.99  | -7.38 | -7.79  | -8.76 | -9.84 | -10.9 | -12   | -13.1 | -14.2 | -15.3 | -16.3 |       |       |       |       |     |
| 41.6 | 41.9 | 41.7 | 41.4 | 41   | 40.6 | 40.2 | 39.8 | 39.2 | 38.3   | 37.3 | 36.2 | 35.1 | 34   | 32.9 | nan  | nan  | nan  | 26.8 | 26.4 | 25.3 | 24.3 | 23.2 | 22.1 | nan  | nan  | nan  | 16   | 15.5 | 14.5 | 13.4 | 12.3 | 11.3 | nan  | nan  | nan  | 5.12   | 4.65    | 3.63   | 2.55   | 1.46   | 0.379   | nan  | nan  | nan   | -5.78  | -6.24 | -7.27  | -8.35 | -9.44 | -10.5 | -11.6 | -12.7 | -13.8 | -14.9 | -15.9 |       |       |       |       |     |
| 42.7 | 43   | 42.8 | 42.5 | 42.1 | 41.7 | 41.3 | 40.7 | 39.8 | 38.7   | 37.7 | 36.6 | 35.5 | 34.4 | 33.3 | 32.3 | 31.2 | 30.1 | 29   | 27.9 | 26.8 | 25.7 | 24.7 | 23.6 | 22.5 | 21.4 | 20.3 | 19.2 | 18.2 | 17.1 | 16   | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 11.6 | 10.6 | 9.47   | 8.38    | 7.29   | 6.2    | 5.11   | 4.02    | 2.94 | 1.86 | 0.773 | -0.312 | -1.42 | -2.51  | -3.6  | -4.69 | -5.79 | -6.88 | -7.96 | -9.04 | -10.1 | -11.2 | -12.3 | -13.4 | -14.5 | -15.6 |     |
| 43.9 | 44.1 | 44   | 43.6 | 43.2 | 42.8 | 42.2 | 41.3 | 40.2 | 39.1   | 38.1 | 37   | 35.9 | 34.8 | 33.7 | 32.6 | 31.6 | 30.5 | 29.4 | 28.3 | 27.2 | 26.1 | 25.1 | 24   | 22.9 | 21.8 | 20.7 | 19.6 | 18.6 | 17.5 | 16.4 | 15.3 | 14.2 | 13.1 | 12   | 10.9 | 9.86   | 8.77    | 7.68   | 6.59   | 5.5    | 4.41    | 3.32 | 2.24 | 1.15  | 0.0574 | -1.03 | -2.12  | -3.21 | -4.31 | -5.4  | -6.49 | -7.58 | -8.67 | -9.76 | -10.9 | -11.9 | -13   | -14.1 | -15.2 |     |
| 45   | 45.3 | 45.1 | 44.7 | 44.3 | 43.8 | 42.8 | 41.7 | 40.6 | 39.5   | 38.5 | 37.4 | 36.3 | 35.2 | 34.1 | 33   | 32   | 30.9 | 29.8 | 28.7 | 27.6 | 26.5 | 25.4 | 24.4 | 23.3 | 22.2 | 21.1 | 20   | 18.9 | 17.8 | 16.7 | 15.6 | 14.6 | 13.5 | 13.5 | 12.4 | 11.3   | 10.2    | 9.1    | 8.01   | 6.92   | 5.83    | 4.74 | 3.64 | 2.55  | 1.46   | 0.365 | -0.728 | -1.82 | -2.91 | -4.01 | -5.1  | -6.2  | -7.29 | -8.38 | -9.48 | -10.6 | -11.7 | -12.8 | -13.9 | -15 |
| 46.1 | 46.4 | 46.1 | 45.8 | 45.3 | 44.3 | 43.2 | 42.1 | 41   | 39.9</ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |        |        |        |         |      |      |       |        |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |