

(2) 短時間降雨強度表

(1/2年確率)

短時間降雨強度表

観測所名 静岡地方気象台

適用する土木事務所 静岡、島田

$$r = 441.5 / (t^{0.5} + 1.4324)$$

ここに r:降雨強度(mm/hr)

t:降雨継続時間(min)

| t | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 308 . | 182 . | 155 . | 140 . | 129 . | 120 . | 114 . | 108 . | 104 . | 100 . |
| 10 | 96 . | 93 . | 90 . | 88 . | 85 . | 83 . | 81 . | 79 . | 78 . | 76 . |
| 20 | 75 . | 73 . | 72 . | 71 . | 70 . | 69 . | 68 . | 67 . | 66 . | 65 . |
| 30 | 64 . | 63 . | 62 . | 62 . | 61 . | 60 . | 59 . | 59 . | 58 . | 58 . |
| 40 | 57 . | 56 . | 56 . | 55 . | 55 . | 54 . | 54 . | 53 . | 53 . | 52 . |
| 50 | 52 . | 51 . | 51 . | 51 . | 50 . | 50 . | 50 . | 49 . | 49 . | 48 . |
| 60 | 48 . | 48 . | 47 . | 47 . | 47 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 45 . |
| 70 | 45 . | 45 . | 45 . | 44 . | 44 . | 44 . | 43 . | 43 . | 43 . | 43 . |
| 80 | 43 . | 42 . | 42 . | 42 . | 42 . | 41 . | 41 . | 41 . | 41 . | 41 . |
| 90 | 40 . | 40 . | 40 . | 40 . | 40 . | 39 . | 39 . | 39 . | 39 . | 39 . |
| 100 | 39 . | 38 . | 38 . | 38 . | 38 . | 38 . | 38 . | 37 . | 37 . | 37 . |
| 110 | 37 . | 37 . | 37 . | 37 . | 36 . | 36 . | 36 . | 36 . | 36 . | 36 . |
| 120 | 36 . | 36 . | 35 . | 35 . | 35 . | 35 . | 35 . | 35 . | 35 . | 35 . |
| 130 | 34 . | 34 . | 34 . | 34 . | 34 . | 34 . | 34 . | 34 . | 33 . | 33 . |
| 140 | 33 . | 33 . | 33 . | 33 . | 33 . | 33 . | 33 . | 33 . | 32 . | 32 . |
| 150 | 32 . | 32 . | 32 . | 32 . | 32 . | 32 . | 32 . | 32 . | 32 . | 31 . |
| 160 | 31 . | 31 . | 31 . | 31 . | 31 . | 31 . | 31 . | 31 . | 31 . | 31 . |
| 170 | 31 . | 30 . | 30 . | 30 . | 30 . | 30 . | 30 . | 30 . | 30 . | 30 . |
| 180 | 30 . | 30 . | 30 . | 30 . | 29 . | 29 . | 29 . | 29 . | 29 . | 29 . |
| 190 | 29 . | 29 . | 29 . | 29 . | 29 . | 29 . | 29 . | 29 . | 28 . | 28 . |

(1/3年確率)

短時間降雨強度表

観測所名 静岡地方気象台

適用する土木事務所 静岡、島田

$$r = 528.8 / (t^{0.5} + 1.7741)$$

ここに r:降雨強度(mm/hr)

t:降雨継続時間(min)

| t | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 298 . | 191 . | 166 . | 151 . | 140 . | 132 . | 125 . | 120 . | 115 . | 111 . |
| 10 | 107 . | 104 . | 101 . | 98 . | 96 . | 94 . | 92 . | 90 . | 88 . | 86 . |
| 20 | 85 . | 83 . | 82 . | 80 . | 79 . | 78 . | 77 . | 76 . | 75 . | 74 . |
| 30 | 73 . | 72 . | 71 . | 70 . | 70 . | 69 . | 68 . | 67 . | 67 . | 66 . |
| 40 | 65 . | 65 . | 64 . | 63 . | 63 . | 62 . | 62 . | 61 . | 61 . | 60 . |
| 50 | 60 . | 59 . | 59 . | 58 . | 58 . | 58 . | 57 . | 57 . | 56 . | 56 . |
| 60 | 56 . | 55 . | 55 . | 54 . | 54 . | 54 . | 53 . | 53 . | 53 . | 52 . |
| 70 | 52 . | 52 . | 52 . | 51 . | 51 . | 51 . | 50 . | 50 . | 50 . | 50 . |
| 80 | 49 . | 49 . | 49 . | 49 . | 48 . | 48 . | 48 . | 48 . | 47 . | 47 . |
| 90 | 47 . | 47 . | 47 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 45 . | 45 . | 45 . |
| 100 | 45 . | 45 . | 45 . | 44 . | 44 . | 44 . | 44 . | 44 . | 43 . | 43 . |
| 110 | 43 . | 43 . | 43 . | 43 . | 42 . | 42 . | 42 . | 42 . | 42 . | 42 . |
| 120 | 42 . | 41 . | 41 . | 41 . | 41 . | 41 . | 41 . | 41 . | 40 . | 40 . |
| 130 | 40 . | 40 . | 40 . | 40 . | 40 . | 39 . | 39 . | 39 . | 39 . | 39 . |
| 140 | 39 . | 39 . | 39 . | 39 . | 38 . | 38 . | 38 . | 38 . | 38 . | 38 . |
| 150 | 38 . | 38 . | 37 . | 37 . | 37 . | 37 . | 37 . | 37 . | 37 . | 37 . |
| 160 | 37 . | 37 . | 36 . | 36 . | 36 . | 36 . | 36 . | 36 . | 36 . | 36 . |
| 170 | 36 . | 36 . | 36 . | 35 . | 35 . | 35 . | 35 . | 35 . | 35 . | 35 . |
| 180 | 35 . | 35 . | 35 . | 35 . | 34 . | 34 . | 34 . | 34 . | 34 . | 34 . |
| 190 | 34 . | 34 . | 34 . | 34 . | 34 . | 34 . | 34 . | 33 . | 33 . | 33 . |

(1/4年確率)

短時間降雨強度表

観測所名 静岡地方気象台

適用する土木事務所 静岡、島田

$$r = 588.3 / (t^{0.5} + 2.0097)$$

ここに r:降雨強度(mm/hr)

t:降雨継続時間(min)

| t | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 293 . | 195 . | 172 . | 157 . | 147 . | 139 . | 132 . | 126 . | 122 . | 117 . |
| 10 | 114 . | 110 . | 107 . | 105 . | 102 . | 100 . | 98 . | 96 . | 94 . | 92 . |
| 20 | 91 . | 89 . | 88 . | 86 . | 85 . | 84 . | 83 . | 82 . | 81 . | 80 . |
| 30 | 79 . | 78 . | 77 . | 76 . | 75 . | 74 . | 73 . | 73 . | 72 . | 71 . |
| 40 | 71 . | 70 . | 69 . | 69 . | 68 . | 67 . | 67 . | 66 . | 66 . | 65 . |
| 50 | 65 . | 64 . | 64 . | 63 . | 63 . | 62 . | 62 . | 62 . | 61 . | 61 . |
| 60 | 60 . | 60 . | 60 . | 59 . | 59 . | 58 . | 58 . | 58 . | 57 . | 57 . |
| 70 | 57 . | 56 . | 56 . | 56 . | 55 . | 55 . | 55 . | 55 . | 54 . | 54 . |
| 80 | 54 . | 53 . | 53 . | 53 . | 53 . | 52 . | 52 . | 52 . | 52 . | 51 . |
| 90 | 51 . | 51 . | 51 . | 50 . | 50 . | 50 . | 50 . | 50 . | 49 . | 49 . |
| 100 | 49 . | 49 . | 49 . | 48 . | 48 . | 48 . | 48 . | 48 . | 47 . | 47 . |
| 110 | 47 . | 47 . | 47 . | 47 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . |
| 120 | 45 . | 45 . | 45 . | 45 . | 45 . | 45 . | 44 . | 44 . | 44 . | 44 . |
| 130 | 44 . | 44 . | 44 . | 43 . | 43 . | 43 . | 43 . | 43 . | 43 . | 43 . |
| 140 | 43 . | 42 . | 42 . | 42 . | 42 . | 42 . | 42 . | 42 . | 42 . | 41 . |
| 150 | 41 . | 41 . | 41 . | 41 . | 41 . | 41 . | 41 . | 40 . | 40 . | 40 . |
| 160 | 40 . | 40 . | 40 . | 40 . | 40 . | 40 . | 39 . | 39 . | 39 . | 39 . |
| 170 | 39 . | 39 . | 39 . | 39 . | 39 . | 39 . | 39 . | 38 . | 38 . | 38 . |
| 180 | 38 . | 38 . | 38 . | 38 . | 38 . | 38 . | 38 . | 38 . | 37 . | 37 . |
| 190 | 37 . | 37 . | 37 . | 37 . | 37 . | 37 . | 37 . | 37 . | 37 . | 37 . |

(1/5年確率)

短時間降雨強度表

観測所名 静岡地方気象台

適用する土木事務所 静岡、島田

$$r = 630.4 / (t^{0.5} + 2.1353)$$

ここに r:降雨強度(mm/hr)

t:降雨継続時間(min)

| t | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 295 . | 201 . | 178 . | 163 . | 152 . | 144 . | 138 . | 132 . | 127 . | 123 . |
| 10 | 119 . | 116 . | 113 . | 110 . | 107 . | 105 . | 103 . | 101 . | 99 . | 97 . |
| 20 | 95 . | 94 . | 92 . | 91 . | 90 . | 88 . | 87 . | 86 . | 85 . | 84 . |
| 30 | 83 . | 82 . | 81 . | 80 . | 79 . | 78 . | 77 . | 77 . | 76 . | 75 . |
| 40 | 75 . | 74 . | 73 . | 73 . | 72 . | 71 . | 71 . | 70 . | 70 . | 69 . |
| 50 | 68 . | 68 . | 67 . | 67 . | 66 . | 66 . | 66 . | 65 . | 65 . | 64 . |
| 60 | 64 . | 63 . | 63 . | 63 . | 62 . | 62 . | 61 . | 61 . | 61 . | 60 . |
| 70 | 60 . | 60 . | 59 . | 59 . | 59 . | 58 . | 58 . | 58 . | 57 . | 57 . |
| 80 | 57 . | 57 . | 56 . | 56 . | 56 . | 56 . | 55 . | 55 . | 55 . | 54 . |
| 90 | 54 . | 54 . | 54 . | 54 . | 53 . | 53 . | 53 . | 53 . | 52 . | 52 . |
| 100 | 52 . | 52 . | 52 . | 51 . | 51 . | 51 . | 51 . | 51 . | 50 . | 50 . |
| 110 | 50 . | 50 . | 50 . | 49 . | 49 . | 49 . | 49 . | 49 . | 49 . | 48 . |
| 120 | 48 . | 48 . | 48 . | 48 . | 48 . | 47 . | 47 . | 47 . | 47 . | 47 . |
| 130 | 47 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 45 . | 45 . |
| 140 | 45 . | 45 . | 45 . | 45 . | 45 . | 44 . | 44 . | 44 . | 44 . | 44 . |
| 150 | 44 . | 44 . | 44 . | 43 . | 43 . | 43 . | 43 . | 43 . | 43 . | 43 . |
| 160 | 43 . | 43 . | 42 . | 42 . | 42 . | 42 . | 42 . | 42 . | 42 . | 42 . |
| 170 | 42 . | 41 . | 41 . | 41 . | 41 . | 41 . | 41 . | 41 . | 41 . | 41 . |
| 180 | 41 . | 40 . | 40 . | 40 . | 40 . | 40 . | 40 . | 40 . | 40 . | 40 . |
| 190 | 40 . | 40 . | 39 . | 39 . | 39 . | 39 . | 39 . | 39 . | 39 . | 39 . |

(1/7年確率)

短時間降雨強度表

観測所名 静岡地方気象台

適用する土木事務所 静岡、島田

$$r = 693.1 / (t^{0.5} + 2.3115)$$

ここに r:降雨強度(mm/hr)

t:降雨継続時間(min)

| t | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 300 . | 209 . | 186 . | 171 . | 161 . | 152 . | 146 . | 140 . | 135 . | 130 . |
| 10 | 127 . | 123 . | 120 . | 117 . | 115 . | 112 . | 110 . | 108 . | 106 . | 104 . |
| 20 | 102 . | 101 . | 99 . | 98 . | 96 . | 95 . | 94 . | 92 . | 91 . | 90 . |
| 30 | 89 . | 88 . | 87 . | 86 . | 85 . | 84 . | 83 . | 83 . | 82 . | 81 . |
| 40 | 80 . | 80 . | 79 . | 78 . | 77 . | 77 . | 76 . | 76 . | 75 . | 74 . |
| 50 | 74 . | 73 . | 73 . | 72 . | 72 . | 71 . | 71 . | 70 . | 70 . | 69 . |
| 60 | 69 . | 68 . | 68 . | 68 . | 67 . | 67 . | 66 . | 66 . | 66 . | 65 . |
| 70 | 65 . | 65 . | 64 . | 64 . | 64 . | 63 . | 63 . | 63 . | 62 . | 62 . |
| 80 | 62 . | 61 . | 61 . | 61 . | 60 . | 60 . | 60 . | 60 . | 59 . | 59 . |
| 90 | 59 . | 58 . | 58 . | 58 . | 58 . | 57 . | 57 . | 57 . | 57 . | 57 . |
| 100 | 56 . | 56 . | 56 . | 56 . | 55 . | 55 . | 55 . | 55 . | 55 . | 54 . |
| 110 | 54 . | 54 . | 54 . | 54 . | 53 . | 53 . | 53 . | 53 . | 53 . | 52 . |
| 120 | 52 . | 52 . | 52 . | 52 . | 52 . | 51 . | 51 . | 51 . | 51 . | 51 . |
| 130 | 51 . | 50 . | 50 . | 50 . | 50 . | 50 . | 50 . | 49 . | 49 . | 49 . |
| 140 | 49 . | 49 . | 49 . | 49 . | 48 . | 48 . | 48 . | 48 . | 48 . | 48 . |
| 150 | 48 . | 47 . | 47 . | 47 . | 47 . | 47 . | 47 . | 47 . | 47 . | 46 . |
| 160 | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 45 . | 45 . | 45 . |
| 170 | 45 . | 45 . | 45 . | 45 . | 45 . | 45 . | 44 . | 44 . | 44 . | 44 . |
| 180 | 44 . | 44 . | 44 . | 44 . | 44 . | 44 . | 43 . | 43 . | 43 . | 43 . |
| 190 | 43 . | 43 . | 43 . | 43 . | 43 . | 43 . | 42 . | 42 . | 42 . | 42 . |

(1/8年確率)

短時間降雨強度表

観測所名 静岡地方気象台

適用する土木事務所 静岡、島田

$$r = 719.9 / (t^{0.5} + 2.4109)$$

ここに r:降雨強度(mm/hr)

t:降雨継続時間(min)

| t | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 299 . | 211 . | 188 . | 174 . | 163 . | 155 . | 148 . | 142 . | 137 . | 133 . |
| 10 | 129 . | 126 . | 123 . | 120 . | 117 . | 115 . | 112 . | 110 . | 108 . | 106 . |
| 20 | 105 . | 103 . | 101 . | 100 . | 98 . | 97 . | 96 . | 95 . | 93 . | 92 . |
| 30 | 91 . | 90 . | 89 . | 88 . | 87 . | 86 . | 86 . | 85 . | 84 . | 83 . |
| 40 | 82 . | 82 . | 81 . | 80 . | 80 . | 79 . | 78 . | 78 . | 77 . | 76 . |
| 50 | 76 . | 75 . | 75 . | 74 . | 74 . | 73 . | 73 . | 72 . | 72 . | 71 . |
| 60 | 71 . | 70 . | 70 . | 70 . | 69 . | 69 . | 68 . | 68 . | 68 . | 67 . |
| 70 | 67 . | 66 . | 66 . | 66 . | 65 . | 65 . | 65 . | 64 . | 64 . | 64 . |
| 80 | 63 . | 63 . | 63 . | 62 . | 62 . | 62 . | 62 . | 61 . | 61 . | 61 . |
| 90 | 61 . | 60 . | 60 . | 60 . | 59 . | 59 . | 59 . | 59 . | 58 . | 58 . |
| 100 | 58 . | 58 . | 58 . | 57 . | 57 . | 57 . | 57 . | 56 . | 56 . | 56 . |
| 110 | 56 . | 56 . | 55 . | 55 . | 55 . | 55 . | 55 . | 54 . | 54 . | 54 . |
| 120 | 54 . | 54 . | 53 . | 53 . | 53 . | 53 . | 53 . | 53 . | 52 . | 52 . |
| 130 | 52 . | 52 . | 52 . | 52 . | 51 . | 51 . | 51 . | 51 . | 51 . | 51 . |
| 140 | 51 . | 50 . | 50 . | 50 . | 50 . | 50 . | 50 . | 50 . | 49 . | 49 . |
| 150 | 49 . | 49 . | 49 . | 49 . | 49 . | 48 . | 48 . | 48 . | 48 . | 48 . |
| 160 | 48 . | 48 . | 48 . | 47 . | 47 . | 47 . | 47 . | 47 . | 47 . | 47 . |
| 170 | 47 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . |
| 180 | 45 . | 45 . | 45 . | 45 . | 45 . | 45 . | 45 . | 45 . | 45 . | 45 . |
| 190 | 44 . | 44 . | 44 . | 44 . | 44 . | 44 . | 44 . | 44 . | 44 . | 44 . |

(1/10年確率)

短時間降雨強度表

観測所名 静岡地方気象台

適用する土木事務所 静岡、島田

$$r = 760.8 / (t^{0.5} + 2.5173)$$

ここに r:降雨強度(mm/hr)

t:降雨継続時間(min)

| t | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 302 . | 216 . | 194 . | 179 . | 168 . | 160 . | 153 . | 147 . | 142 . | 138 . |
| 10 | 134 . | 130 . | 127 . | 124 . | 122 . | 119 . | 117 . | 115 . | 113 . | 111 . |
| 20 | 109 . | 107 . | 106 . | 104 . | 103 . | 101 . | 100 . | 99 . | 97 . | 96 . |
| 30 | 95 . | 94 . | 93 . | 92 . | 91 . | 90 . | 89 . | 88 . | 88 . | 87 . |
| 40 | 86 . | 85 . | 85 . | 84 . | 83 . | 82 . | 82 . | 81 . | 81 . | 80 . |
| 50 | 79 . | 79 . | 78 . | 78 . | 77 . | 77 . | 76 . | 76 . | 75 . | 75 . |
| 60 | 74 . | 74 . | 73 . | 73 . | 72 . | 72 . | 71 . | 71 . | 71 . | 70 . |
| 70 | 70 . | 70 . | 69 . | 69 . | 68 . | 68 . | 68 . | 67 . | 67 . | 67 . |
| 80 | 66 . | 66 . | 66 . | 65 . | 65 . | 65 . | 65 . | 64 . | 64 . | 64 . |
| 90 | 63 . | 63 . | 63 . | 63 . | 62 . | 62 . | 62 . | 62 . | 61 . | 61 . |
| 100 | 61 . | 61 . | 60 . | 60 . | 60 . | 60 . | 59 . | 59 . | 59 . | 59 . |
| 110 | 58 . | 58 . | 58 . | 58 . | 58 . | 57 . | 57 . | 57 . | 57 . | 57 . |
| 120 | 56 . | 56 . | 56 . | 56 . | 56 . | 56 . | 55 . | 55 . | 55 . | 55 . |
| 130 | 55 . | 54 . | 54 . | 54 . | 54 . | 54 . | 54 . | 53 . | 53 . | 53 . |
| 140 | 53 . | 53 . | 53 . | 53 . | 52 . | 52 . | 52 . | 52 . | 52 . | 52 . |
| 150 | 52 . | 51 . | 51 . | 51 . | 51 . | 51 . | 51 . | 51 . | 50 . | 50 . |
| 160 | 50 . | 50 . | 50 . | 50 . | 50 . | 50 . | 49 . | 49 . | 49 . | 49 . |
| 170 | 49 . | 49 . | 49 . | 49 . | 48 . | 48 . | 48 . | 48 . | 48 . | 48 . |
| 180 | 48 . | 48 . | 48 . | 47 . | 47 . | 47 . | 47 . | 47 . | 47 . | 47 . |
| 190 | 47 . | 47 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . | 46 . |

(1/20年確率)

短時間降雨強度表

観測所名 静岡地方気象台

適用する土木事務所 静岡、島田

$$r = 886.0 / (t^{0.5} + 2.7941)$$

ここに r:降雨強度(mm/hr)

t:降雨継続時間(min)

| t | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 317 . | 234 . | 211 . | 196 . | 185 . | 176 . | 169 . | 163 . | 158 . | 153 . |
| 10 | 149 . | 145 . | 142 . | 138 . | 136 . | 133 . | 130 . | 128 . | 126 . | 124 . |
| 20 | 122 . | 120 . | 118 . | 117 . | 115 . | 114 . | 112 . | 111 . | 110 . | 108 . |
| 30 | 107 . | 106 . | 105 . | 104 . | 103 . | 102 . | 101 . | 100 . | 99 . | 98 . |
| 40 | 97 . | 96 . | 96 . | 95 . | 94 . | 93 . | 93 . | 92 . | 91 . | 90 . |
| 50 | 90 . | 89 . | 89 . | 88 . | 87 . | 87 . | 86 . | 86 . | 85 . | 85 . |
| 60 | 84 . | 84 . | 83 . | 83 . | 82 . | 82 . | 81 . | 81 . | 80 . | 80 . |
| 70 | 79 . | 79 . | 79 . | 78 . | 78 . | 77 . | 77 . | 77 . | 76 . | 76 . |
| 80 | 75 . | 75 . | 75 . | 74 . | 74 . | 74 . | 73 . | 73 . | 73 . | 72 . |
| 90 | 72 . | 72 . | 72 . | 71 . | 71 . | 71 . | 70 . | 70 . | 70 . | 70 . |
| 100 | 69 . | 69 . | 69 . | 68 . | 68 . | 68 . | 68 . | 67 . | 67 . | 67 . |
| 110 | 67 . | 66 . | 66 . | 66 . | 66 . | 66 . | 65 . | 65 . | 65 . | 65 . |
| 120 | 64 . | 64 . | 64 . | 64 . | 64 . | 63 . | 63 . | 63 . | 63 . | 63 . |
| 130 | 62 . | 62 . | 62 . | 62 . | 62 . | 61 . | 61 . | 61 . | 61 . | 61 . |
| 140 | 61 . | 60 . | 60 . | 60 . | 60 . | 60 . | 60 . | 59 . | 59 . | 59 . |
| 150 | 59 . | 59 . | 59 . | 58 . | 58 . | 58 . | 58 . | 58 . | 58 . | 58 . |
| 160 | 57 . | 57 . | 57 . | 57 . | 57 . | 57 . | 57 . | 56 . | 56 . | 56 . |
| 170 | 56 . | 56 . | 56 . | 56 . | 55 . | 55 . | 55 . | 55 . | 55 . | 55 . |
| 180 | 55 . | 55 . | 54 . | 54 . | 54 . | 54 . | 54 . | 54 . | 54 . | 54 . |
| 190 | 53 . | 53 . | 53 . | 53 . | 53 . | 53 . | 53 . | 53 . | 53 . | 52 . |

(1/30年確率)

短時間降雨強度表

観測所名 静岡地方気象台

適用する土木事務所 静岡、島田

$$r = 958.9 / (t^{0.5} + 2.9402)$$

ここに r:降雨強度(mm/hr)

t:降雨継続時間(min)

| t | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 326 . | 243 . | 220 . | 205 . | 194 . | 185 . | 178 . | 172 . | 166 . | 161 . |
| 10 | 157 . | 153 . | 150 . | 146 . | 144 . | 141 . | 138 . | 136 . | 134 . | 131 . |
| 20 | 129 . | 127 . | 126 . | 124 . | 122 . | 121 . | 119 . | 118 . | 116 . | 115 . |
| 30 | 114 . | 113 . | 112 . | 110 . | 109 . | 108 . | 107 . | 106 . | 105 . | 104 . |
| 40 | 104 . | 103 . | 102 . | 101 . | 100 . | 99 . | 99 . | 98 . | 97 . | 96 . |
| 50 | 96 . | 95 . | 94 . | 94 . | 93 . | 93 . | 92 . | 91 . | 91 . | 90 . |
| 60 | 90 . | 89 . | 89 . | 88 . | 88 . | 87 . | 87 . | 86 . | 86 . | 85 . |
| 70 | 85 . | 84 . | 84 . | 83 . | 83 . | 83 . | 82 . | 82 . | 81 . | 81 . |
| 80 | 81 . | 80 . | 80 . | 80 . | 79 . | 79 . | 79 . | 78 . | 78 . | 77 . |
| 90 | 77 . | 77 . | 77 . | 76 . | 76 . | 76 . | 75 . | 75 . | 75 . | 74 . |
| 100 | 74 . | 74 . | 74 . | 73 . | 73 . | 73 . | 72 . | 72 . | 72 . | 72 . |
| 110 | 71 . | 71 . | 71 . | 71 . | 70 . | 70 . | 70 . | 70 . | 69 . | 69 . |
| 120 | 69 . | 69 . | 69 . | 68 . | 68 . | 68 . | 68 . | 67 . | 67 . | 67 . |
| 130 | 67 . | 67 . | 66 . | 66 . | 66 . | 66 . | 66 . | 65 . | 65 . | 65 . |
| 140 | 65 . | 65 . | 65 . | 64 . | 64 . | 64 . | 64 . | 64 . | 63 . | 63 . |
| 150 | 63 . | 63 . | 63 . | 63 . | 62 . | 62 . | 62 . | 62 . | 62 . | 62 . |
| 160 | 62 . | 61 . | 61 . | 61 . | 61 . | 61 . | 61 . | 60 . | 60 . | 60 . |
| 170 | 60 . | 60 . | 60 . | 60 . | 59 . | 59 . | 59 . | 59 . | 59 . | 59 . |
| 180 | 59 . | 58 . | 58 . | 58 . | 58 . | 58 . | 58 . | 58 . | 58 . | 57 . |
| 190 | 57 . | 57 . | 57 . | 57 . | 57 . | 57 . | 57 . | 56 . | 56 . | 56 . |

(1/40年確率)

短時間降雨強度表

観測所名 静岡地方気象台

適用する土木事務所 静岡、島田

$$r = 1011.1 / (t^{0.5} + 3.0381)$$

ここに r:降雨強度(mm/hr)

t:降雨継続時間(min)

| t | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 333 . | 250 . | 227 . | 212 . | 201 . | 192 . | 184 . | 178 . | 172 . | 167 . |
| 10 | 163 . | 159 . | 156 . | 152 . | 149 . | 146 . | 144 . | 141 . | 139 . | 137 . |
| 20 | 135 . | 133 . | 131 . | 129 . | 127 . | 126 . | 124 . | 123 . | 121 . | 120 . |
| 30 | 119 . | 117 . | 116 . | 115 . | 114 . | 113 . | 112 . | 111 . | 110 . | 109 . |
| 40 | 108 . | 107 . | 106 . | 105 . | 105 . | 104 . | 103 . | 102 . | 101 . | 101 . |
| 50 | 100 . | 99 . | 99 . | 98 . | 97 . | 97 . | 96 . | 95 . | 95 . | 94 . |
| 60 | 94 . | 93 . | 93 . | 92 . | 92 . | 91 . | 91 . | 90 . | 90 . | 89 . |
| 70 | 89 . | 88 . | 88 . | 87 . | 87 . | 86 . | 86 . | 86 . | 85 . | 85 . |
| 80 | 84 . | 84 . | 84 . | 83 . | 83 . | 82 . | 82 . | 82 . | 81 . | 81 . |
| 90 | 81 . | 80 . | 80 . | 80 . | 79 . | 79 . | 79 . | 78 . | 78 . | 78 . |
| 100 | 78 . | 77 . | 77 . | 77 . | 76 . | 76 . | 76 . | 76 . | 75 . | 75 . |
| 110 | 75 . | 74 . | 74 . | 74 . | 74 . | 73 . | 73 . | 73 . | 73 . | 72 . |
| 120 | 72 . | 72 . | 72 . | 72 . | 71 . | 71 . | 71 . | 71 . | 70 . | 70 . |
| 130 | 70 . | 70 . | 70 . | 69 . | 69 . | 69 . | 69 . | 69 . | 68 . | 68 . |
| 140 | 68 . | 68 . | 68 . | 67 . | 67 . | 67 . | 67 . | 67 . | 67 . | 66 . |
| 150 | 66 . | 66 . | 66 . | 66 . | 65 . | 65 . | 65 . | 65 . | 65 . | 65 . |
| 160 | 64 . | 64 . | 64 . | 64 . | 64 . | 64 . | 64 . | 63 . | 63 . | 63 . |
| 170 | 63 . | 63 . | 63 . | 62 . | 62 . | 62 . | 62 . | 62 . | 62 . | 62 . |
| 180 | 61 . | 61 . | 61 . | 61 . | 61 . | 61 . | 61 . | 60 . | 60 . | 60 . |
| 190 | 60 . | 60 . | 60 . | 60 . | 60 . | 59 . | 59 . | 59 . | 59 . | 59 . |

(1/50年確率)

短時間降雨強度表

観測所名 静岡地方気象台

適用する土木事務所 静岡、島田

$$r = 1050.2 / (t^{0.5} + 3.0964)$$

ここに r:降雨強度(mm/hr)

t:降雨継続時間(min)

| t | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 339 . | 256 . | 233 . | 218 . | 206 . | 197 . | 189 . | 183 . | 177 . | 172 . |
| 10 | 168 . | 164 . | 160 . | 157 . | 154 . | 151 . | 148 . | 145 . | 143 . | 141 . |
| 20 | 139 . | 137 . | 135 . | 133 . | 131 . | 130 . | 128 . | 127 . | 125 . | 124 . |
| 30 | 122 . | 121 . | 120 . | 119 . | 118 . | 117 . | 115 . | 114 . | 113 . | 112 . |
| 40 | 111 . | 111 . | 110 . | 109 . | 108 . | 107 . | 106 . | 106 . | 105 . | 104 . |
| 50 | 103 . | 103 . | 102 . | 101 . | 101 . | 100 . | 99 . | 99 . | 98 . | 97 . |
| 60 | 97 . | 96 . | 96 . | 95 . | 95 . | 94 . | 94 . | 93 . | 93 . | 92 . |
| 70 | 92 . | 91 . | 91 . | 90 . | 90 . | 89 . | 89 . | 88 . | 88 . | 88 . |
| 80 | 87 . | 87 . | 86 . | 86 . | 86 . | 85 . | 85 . | 85 . | 84 . | 84 . |
| 90 | 83 . | 83 . | 83 . | 82 . | 82 . | 82 . | 81 . | 81 . | 81 . | 80 . |
| 100 | 80 . | 80 . | 80 . | 79 . | 79 . | 79 . | 78 . | 78 . | 78 . | 78 . |
| 110 | 77 . | 77 . | 77 . | 77 . | 76 . | 76 . | 76 . | 75 . | 75 . | 75 . |
| 120 | 75 . | 75 . | 74 . | 74 . | 74 . | 74 . | 73 . | 73 . | 73 . | 73 . |
| 130 | 72 . | 72 . | 72 . | 72 . | 72 . | 71 . | 71 . | 71 . | 71 . | 71 . |
| 140 | 70 . | 70 . | 70 . | 70 . | 70 . | 69 . | 69 . | 69 . | 69 . | 69 . |
| 150 | 68 . | 68 . | 68 . | 68 . | 68 . | 68 . | 67 . | 67 . | 67 . | 67 . |
| 160 | 67 . | 67 . | 66 . | 66 . | 66 . | 66 . | 66 . | 66 . | 65 . | 65 . |
| 170 | 65 . | 65 . | 65 . | 65 . | 64 . | 64 . | 64 . | 64 . | 64 . | 64 . |
| 180 | 64 . | 63 . | 63 . | 63 . | 63 . | 63 . | 63 . | 63 . | 62 . | 62 . |
| 190 | 62 . | 62 . | 62 . | 62 . | 62 . | 62 . | 61 . | 61 . | 61 . | 61 . |

(1/70年確率)

短時間降雨強度表

観測所名 静岡地方気象台

適用する土木事務所 静岡、島田

$$r = 1112.6 / (t^{0.5} + 3.2149)$$

ここに r:降雨強度(mm/hr)

t:降雨継続時間(min)

| t | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 346 . | 264 . | 240 . | 225 . | 213 . | 204 . | 196 . | 190 . | 184 . | 179 . |
| 10 | 174 . | 170 . | 167 . | 163 . | 160 . | 157 . | 154 . | 152 . | 149 . | 147 . |
| 20 | 145 . | 143 . | 141 . | 139 . | 137 . | 135 . | 134 . | 132 . | 131 . | 129 . |
| 30 | 128 . | 127 . | 125 . | 124 . | 123 . | 122 . | 121 . | 120 . | 119 . | 118 . |
| 40 | 117 . | 116 . | 115 . | 114 . | 113 . | 112 . | 111 . | 110 . | 110 . | 109 . |
| 50 | 108 . | 107 . | 107 . | 106 . | 105 . | 105 . | 104 . | 103 . | 103 . | 102 . |
| 60 | 102 . | 101 . | 100 . | 100 . | 99 . | 99 . | 98 . | 98 . | 97 . | 97 . |
| 70 | 96 . | 96 . | 95 . | 95 . | 94 . | 94 . | 93 . | 93 . | 92 . | 92 . |
| 80 | 91 . | 91 . | 91 . | 90 . | 90 . | 89 . | 89 . | 89 . | 88 . | 88 . |
| 90 | 88 . | 87 . | 87 . | 87 . | 86 . | 86 . | 85 . | 85 . | 85 . | 85 . |
| 100 | 84 . | 84 . | 84 . | 83 . | 83 . | 83 . | 82 . | 82 . | 82 . | 81 . |
| 110 | 81 . | 81 . | 81 . | 80 . | 80 . | 80 . | 80 . | 79 . | 79 . | 79 . |
| 120 | 79 . | 78 . | 78 . | 78 . | 78 . | 77 . | 77 . | 77 . | 77 . | 76 . |
| 130 | 76 . | 76 . | 76 . | 75 . | 75 . | 75 . | 75 . | 75 . | 74 . | 74 . |
| 140 | 74 . | 74 . | 74 . | 73 . | 73 . | 73 . | 73 . | 73 . | 72 . | 72 . |
| 150 | 72 . | 72 . | 72 . | 71 . | 71 . | 71 . | 71 . | 71 . | 70 . | 70 . |
| 160 | 70 . | 70 . | 70 . | 70 . | 69 . | 69 . | 69 . | 69 . | 69 . | 69 . |
| 170 | 68 . | 68 . | 68 . | 68 . | 68 . | 68 . | 68 . | 67 . | 67 . | 67 . |
| 180 | 67 . | 67 . | 67 . | 66 . | 66 . | 66 . | 66 . | 66 . | 66 . | 66 . |
| 190 | 65 . | 65 . | 65 . | 65 . | 65 . | 65 . | 65 . | 64 . | 64 . | 64 . |

(1/80年確率)

短時間降雨強度表

観測所名 静岡地方気象台

適用する土木事務所 静岡、島田

$$r = 1134.9 / (t^{0.5} + 3.2348)$$

ここに r:降雨強度(mm/hr)

t:降雨継続時間(min)

| t | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 351 . | 268 . | 244 . | 228 . | 217 . | 207 . | 200 . | 193 . | 187 . | 182 . |
| 10 | 177 . | 173 . | 169 . | 166 . | 163 . | 160 . | 157 . | 154 . | 152 . | 149 . |
| 20 | 147 . | 145 . | 143 . | 141 . | 140 . | 138 . | 136 . | 135 . | 133 . | 132 . |
| 30 | 130 . | 129 . | 128 . | 126 . | 125 . | 124 . | 123 . | 122 . | 121 . | 120 . |
| 40 | 119 . | 118 . | 117 . | 116 . | 115 . | 114 . | 113 . | 112 . | 112 . | 111 . |
| 50 | 110 . | 109 . | 109 . | 108 . | 107 . | 107 . | 106 . | 105 . | 105 . | 104 . |
| 60 | 103 . | 103 . | 102 . | 102 . | 101 . | 100 . | 100 . | 99 . | 99 . | 98 . |
| 70 | 98 . | 97 . | 97 . | 96 . | 96 . | 95 . | 95 . | 94 . | 94 . | 94 . |
| 80 | 93 . | 93 . | 92 . | 92 . | 92 . | 91 . | 91 . | 90 . | 90 . | 90 . |
| 90 | 89 . | 89 . | 88 . | 88 . | 88 . | 87 . | 87 . | 87 . | 86 . | 86 . |
| 100 | 86 . | 85 . | 85 . | 85 . | 84 . | 84 . | 84 . | 84 . | 83 . | 83 . |
| 110 | 83 . | 82 . | 82 . | 82 . | 82 . | 81 . | 81 . | 81 . | 81 . | 80 . |
| 120 | 80 . | 80 . | 79 . | 79 . | 79 . | 79 . | 78 . | 78 . | 78 . | 78 . |
| 130 | 78 . | 77 . | 77 . | 77 . | 77 . | 76 . | 76 . | 76 . | 76 . | 76 . |
| 140 | 75 . | 75 . | 75 . | 75 . | 74 . | 74 . | 74 . | 74 . | 74 . | 73 . |
| 150 | 73 . | 73 . | 73 . | 73 . | 73 . | 72 . | 72 . | 72 . | 72 . | 72 . |
| 160 | 71 . | 71 . | 71 . | 71 . | 71 . | 71 . | 70 . | 70 . | 70 . | 70 . |
| 170 | 70 . | 70 . | 69 . | 69 . | 69 . | 69 . | 69 . | 69 . | 68 . | 68 . |
| 180 | 68 . | 68 . | 68 . | 68 . | 68 . | 67 . | 67 . | 67 . | 67 . | 67 . |
| 190 | 67 . | 67 . | 66 . | 66 . | 66 . | 66 . | 66 . | 66 . | 66 . | 65 . |

(1/100年確率)

短時間降雨強度表

観測所名 静岡地方気象台

適用する土木事務所 静岡、島田

$$r = 1177.5 / (t^{0.5} + 3.3182)$$

ここに r:降雨強度(mm/hr)

t:降雨継続時間(min)

| t | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 355 . | 273 . | 249 . | 233 . | 221 . | 212 . | 204 . | 197 . | 192 . | 186 . |
| 10 | 182 . | 177 . | 174 . | 170 . | 167 . | 164 . | 161 . | 158 . | 156 . | 153 . |
| 20 | 151 . | 149 . | 147 . | 145 . | 143 . | 142 . | 140 . | 138 . | 137 . | 135 . |
| 30 | 134 . | 133 . | 131 . | 130 . | 129 . | 128 . | 126 . | 125 . | 124 . | 123 . |
| 40 | 122 . | 121 . | 120 . | 119 . | 118 . | 117 . | 117 . | 116 . | 115 . | 114 . |
| 50 | 113 . | 113 . | 112 . | 111 . | 110 . | 110 . | 109 . | 108 . | 108 . | 107 . |
| 60 | 106 . | 106 . | 105 . | 105 . | 104 . | 103 . | 103 . | 102 . | 102 . | 101 . |
| 70 | 101 . | 100 . | 100 . | 99 . | 99 . | 98 . | 98 . | 97 . | 97 . | 96 . |
| 80 | 96 . | 96 . | 95 . | 95 . | 94 . | 94 . | 94 . | 93 . | 93 . | 92 . |
| 90 | 92 . | 92 . | 91 . | 91 . | 90 . | 90 . | 90 . | 89 . | 89 . | 89 . |
| 100 | 88 . | 88 . | 88 . | 87 . | 87 . | 87 . | 86 . | 86 . | 86 . | 86 . |
| 110 | 85 . | 85 . | 85 . | 84 . | 84 . | 84 . | 84 . | 83 . | 83 . | 83 . |
| 120 | 83 . | 82 . | 82 . | 82 . | 81 . | 81 . | 81 . | 81 . | 80 . | 80 . |
| 130 | 80 . | 80 . | 80 . | 79 . | 79 . | 79 . | 79 . | 78 . | 78 . | 78 . |
| 140 | 78 . | 78 . | 77 . | 77 . | 77 . | 77 . | 76 . | 76 . | 76 . | 76 . |
| 150 | 76 . | 75 . | 75 . | 75 . | 75 . | 75 . | 74 . | 74 . | 74 . | 74 . |
| 160 | 74 . | 74 . | 73 . | 73 . | 73 . | 73 . | 73 . | 73 . | 72 . | 72 . |
| 170 | 72 . | 72 . | 72 . | 71 . | 71 . | 71 . | 71 . | 71 . | 71 . | 71 . |
| 180 | 70 . | 70 . | 70 . | 70 . | 70 . | 70 . | 69 . | 69 . | 69 . | 69 . |
| 190 | 69 . | 69 . | 69 . | 68 . | 68 . | 68 . | 68 . | 68 . | 68 . | 68 . |

(1/150年確率)

短時間降雨強度表

観測所名 静岡地方気象台

適用する土木事務所 静岡、島田

$$r = 1250.0 / (t^{0.5} + 3.4155)$$

ここに r:降雨強度(mm/hr)

t:降雨継続時間(min)

| t | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 366 . | 283 . | 259 . | 243 . | 231 . | 221 . | 213 . | 206 . | 200 . | 195 . |
| 10 | 190 . | 186 . | 182 . | 178 . | 175 . | 172 . | 169 . | 166 . | 163 . | 161 . |
| 20 | 158 . | 156 . | 154 . | 152 . | 150 . | 149 . | 147 . | 145 . | 144 . | 142 . |
| 30 | 141 . | 139 . | 138 . | 136 . | 135 . | 134 . | 133 . | 132 . | 130 . | 129 . |
| 40 | 128 . | 127 . | 126 . | 125 . | 124 . | 123 . | 123 . | 122 . | 121 . | 120 . |
| 50 | 119 . | 118 . | 118 . | 117 . | 116 . | 115 . | 115 . | 114 . | 113 . | 113 . |
| 60 | 112 . | 111 . | 111 . | 110 . | 110 . | 109 . | 108 . | 108 . | 107 . | 107 . |
| 70 | 106 . | 106 . | 105 . | 105 . | 104 . | 104 . | 103 . | 103 . | 102 . | 102 . |
| 80 | 101 . | 101 . | 100 . | 100 . | 99 . | 99 . | 99 . | 98 . | 98 . | 97 . |
| 90 | 97 . | 96 . | 96 . | 96 . | 95 . | 95 . | 95 . | 94 . | 94 . | 94 . |
| 100 | 93 . | 93 . | 92 . | 92 . | 92 . | 91 . | 91 . | 91 . | 91 . | 90 . |
| 110 | 90 . | 90 . | 89 . | 89 . | 89 . | 88 . | 88 . | 88 . | 88 . | 87 . |
| 120 | 87 . | 87 . | 86 . | 86 . | 86 . | 86 . | 85 . | 85 . | 85 . | 85 . |
| 130 | 84 . | 84 . | 84 . | 84 . | 83 . | 83 . | 83 . | 83 . | 82 . | 82 . |
| 140 | 82 . | 82 . | 82 . | 81 . | 81 . | 81 . | 81 . | 80 . | 80 . | 80 . |
| 150 | 80 . | 80 . | 79 . | 79 . | 79 . | 79 . | 79 . | 78 . | 78 . | 78 . |
| 160 | 78 . | 78 . | 77 . | 77 . | 77 . | 77 . | 77 . | 77 . | 76 . | 76 . |
| 170 | 76 . | 76 . | 76 . | 75 . | 75 . | 75 . | 75 . | 75 . | 75 . | 74 . |
| 180 | 74 . | 74 . | 74 . | 74 . | 74 . | 73 . | 73 . | 73 . | 73 . | 73 . |
| 190 | 73 . | 73 . | 72 . | 72 . | 72 . | 72 . | 72 . | 72 . | 71 . | 71 . |

(1/200年確率)

短時間降雨強度表

観測所名 静岡地方気象台

適用する土木事務所 静岡、島田

$$r = 1301.8 / (t^{0.5} + 3.4803)$$

ここに r:降雨強度(mm/hr)

t:降雨継続時間(min)

| t | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 374 . | 291 . | 266 . | 250 . | 238 . | 228 . | 220 . | 213 . | 206 . | 201 . |
| 10 | 196 . | 192 . | 187 . | 184 . | 180 . | 177 . | 174 . | 171 . | 169 . | 166 . |
| 20 | 164 . | 161 . | 159 . | 157 . | 155 . | 154 . | 152 . | 150 . | 148 . | 147 . |
| 30 | 145 . | 144 . | 142 . | 141 . | 140 . | 139 . | 137 . | 136 . | 135 . | 134 . |
| 40 | 133 . | 132 . | 131 . | 130 . | 129 . | 128 . | 127 . | 126 . | 125 . | 124 . |
| 50 | 123 . | 123 . | 122 . | 121 . | 120 . | 119 . | 119 . | 118 . | 117 . | 117 . |
| 60 | 116 . | 115 . | 115 . | 114 . | 113 . | 113 . | 112 . | 112 . | 111 . | 110 . |
| 70 | 110 . | 109 . | 109 . | 108 . | 108 . | 107 . | 107 . | 106 . | 106 . | 105 . |
| 80 | 105 . | 104 . | 104 . | 103 . | 103 . | 103 . | 102 . | 102 . | 101 . | 101 . |
| 90 | 100 . | 100 . | 100 . | 99 . | 99 . | 98 . | 98 . | 98 . | 97 . | 97 . |
| 100 | 97 . | 96 . | 96 . | 96 . | 95 . | 95 . | 95 . | 94 . | 94 . | 94 . |
| 110 | 93 . | 93 . | 93 . | 92 . | 92 . | 92 . | 91 . | 91 . | 91 . | 90 . |
| 120 | 90 . | 90 . | 90 . | 89 . | 89 . | 89 . | 89 . | 88 . | 88 . | 88 . |
| 130 | 87 . | 87 . | 87 . | 87 . | 86 . | 86 . | 86 . | 86 . | 85 . | 85 . |
| 140 | 85 . | 85 . | 85 . | 84 . | 84 . | 84 . | 84 . | 83 . | 83 . | 83 . |
| 150 | 83 . | 83 . | 82 . | 82 . | 82 . | 82 . | 82 . | 81 . | 81 . | 81 . |
| 160 | 81 . | 81 . | 80 . | 80 . | 80 . | 80 . | 80 . | 79 . | 79 . | 79 . |
| 170 | 79 . | 79 . | 78 . | 78 . | 78 . | 78 . | 78 . | 78 . | 77 . | 77 . |
| 180 | 77 . | 77 . | 77 . | 77 . | 76 . | 76 . | 76 . | 76 . | 76 . | 76 . |
| 190 | 75 . | 75 . | 75 . | 75 . | 75 . | 75 . | 74 . | 74 . | 74 . | 74 . |