

### Critical Values for Pearson's $r$

<b>Pearson's <math>r</math> 1-tailed <math>\alpha</math></b>				
<b>df</b>	<b>0.05</b>	<b>0.025</b>	<b>0.01</b>	<b>0.005</b>
<b>1</b>	0.988	0.997	1.000	1.000
<b>2</b>	0.900	0.950	0.980	0.990
<b>3</b>	0.805	0.878	0.934	0.959
<b>4</b>	0.729	0.811	0.882	0.917
<b>5</b>	0.669	0.754	0.833	0.874
<b>6</b>	0.622	0.707	0.789	0.834
<b>7</b>	0.582	0.666	0.750	0.798
<b>8</b>	0.549	0.632	0.716	0.765
<b>9</b>	0.521	0.602	0.685	0.735
<b>10</b>	0.497	0.576	0.658	0.708
<b>11</b>	0.476	0.553	0.634	0.684
<b>12</b>	0.458	0.532	0.612	0.661
<b>13</b>	0.441	0.514	0.592	0.641
<b>14</b>	0.426	0.497	0.574	0.623
<b>15</b>	0.412	0.482	0.558	0.606
<b>16</b>	0.400	0.468	0.542	0.590
<b>17</b>	0.389	0.456	0.528	0.575
<b>18</b>	0.378	0.444	0.516	0.561
<b>19</b>	0.369	0.433	0.503	0.549
<b>20</b>	0.360	0.423	0.492	0.537
<b>21</b>	0.352	0.413	0.482	0.526
<b>22</b>	0.344	0.404	0.472	0.515
<b>23</b>	0.337	0.396	0.462	0.505
<b>24</b>	0.330	0.388	0.453	0.496
<b>25</b>	0.323	0.381	0.445	0.487

<b>Pearson's <math>r</math> 1-tailed <math>\alpha</math></b>				
<b>df</b>	<b>0.05</b>	<b>0.025</b>	<b>0.01</b>	<b>0.005</b>
<b>26</b>	0.317	0.374	0.437	0.479
<b>27</b>	0.311	0.367	0.430	0.471
<b>28</b>	0.306	0.361	0.423	0.463
<b>29</b>	0.301	0.355	0.416	0.456
<b>30</b>	0.296	0.349	0.409	0.449
<b>40</b>	0.257	0.304	0.358	0.393
<b>50</b>	0.231	0.273	0.322	0.354
<b>60</b>	0.211	0.250	0.295	0.325
<b>70</b>	0.195	0.232	0.274	0.302
<b>80</b>	0.183	0.217	0.256	0.283
<b>90</b>	0.173	0.205	0.242	0.267
<b>100</b>	0.164	0.195	0.230	0.254

<b>Pearson's <math>r</math> 2-tailed <math>\alpha</math></b>				
<b>df</b>	<b>0.10</b>	<b>0.05</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>
<b>1</b>	0.988	0.997	1.000	1.000
<b>2</b>	0.900	0.950	0.980	0.990
<b>3</b>	0.805	0.878	0.934	0.959
<b>4</b>	0.729	0.811	0.882	0.917
<b>5</b>	0.669	0.754	0.833	0.874
<b>6</b>	0.622	0.707	0.789	0.834
<b>7</b>	0.582	0.666	0.750	0.798
<b>8</b>	0.549	0.632	0.716	0.765
<b>9</b>	0.521	0.602	0.685	0.735
<b>10</b>	0.497	0.576	0.658	0.708
<b>11</b>	0.476	0.553	0.634	0.684
<b>12</b>	0.458	0.532	0.612	0.661
<b>13</b>	0.441	0.514	0.592	0.641
<b>14</b>	0.426	0.497	0.574	0.623
<b>15</b>	0.412	0.482	0.558	0.606
<b>16</b>	0.400	0.468	0.542	0.590
<b>17</b>	0.389	0.456	0.528	0.575
<b>18</b>	0.378	0.444	0.516	0.561
<b>19</b>	0.369	0.433	0.503	0.549
<b>20</b>	0.360	0.423	0.492	0.537
<b>21</b>	0.352	0.413	0.482	0.526
<b>22</b>	0.344	0.404	0.472	0.515
<b>23</b>	0.337	0.396	0.462	0.505
<b>24</b>	0.330	0.388	0.453	0.496
<b>25</b>	0.323	0.381	0.445	0.487
<b>26</b>	0.317	0.374	0.437	0.479

<b>Pearson's <math>r</math> 2-tailed <math>\alpha</math></b>				
<b>df</b>	<b>0.10</b>	<b>0.05</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>
<b>27</b>	0.311	0.367	0.430	0.471
<b>28</b>	0.306	0.361	0.423	0.463
<b>29</b>	0.301	0.355	0.416	0.456
<b>30</b>	0.296	0.349	0.409	0.449
<b>40</b>	0.257	0.304	0.358	0.393
<b>50</b>	0.231	0.273	0.322	0.354
<b>60</b>	0.211	0.250	0.295	0.325
<b>70</b>	0.195	0.232	0.274	0.302
<b>80</b>	0.183	0.217	0.256	0.283
<b>90</b>	0.173	0.205	0.242	0.267
<b>100</b>	0.164	0.195	0.230	0.254