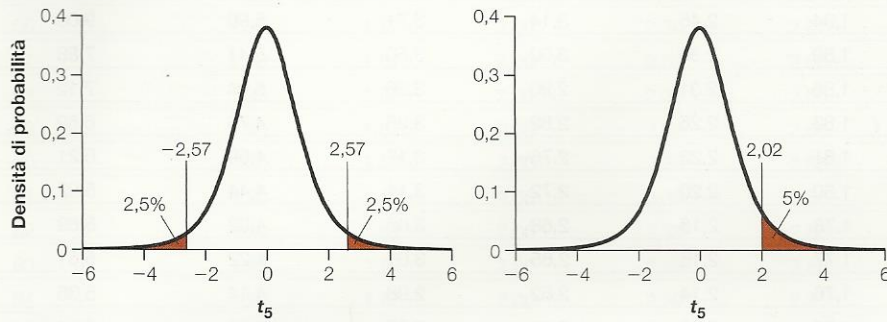


■ Tavola Statistica C: la distribuzione t di Student

Questa tavola riporta i valori critici della distribuzione t . Il valore critico a due code $t_{\alpha(2),df}$ definisce l'area complessiva α sottesa da entrambe le code della distribuzione t con df gradi di libertà. Per trovare un valore critico nella tavola, scegliete il valore desiderato di $\alpha(2)$ nella prima riga e il numero di gradi di libertà nella prima colonna. Per esempio, se $df = 5$ e $\alpha(2) = 0,05$, il valore critico è 2,57; cioè, la probabilità di un valore t superiore o uguale a 2,57 o inferiore o uguale a -2,57 è pari a 0,05. La prima parte della figura seguente illustra il valore critico per questo esempio.



I valori critici della distribuzione t con 5 gradi di libertà quando $\alpha = 0,05$. La parte sinistra della figura illustra il caso a due code. Le aree in rosso evidenziano la probabilità complessiva nelle code, pari a 0,05, con una probabilità del 2,5% in ciascuna coda. I limiti delle aree in rosso sono -2,57 e 2,57. La parte destra della figura illustra il caso a una coda. Il limite dell'area in rosso è 2,02.

Il valore critico a una coda $t_{\alpha(1),df}$ definisce l'area α al di sotto della coda destra della distribuzione t con df gradi di libertà. Per trovare un valore critico nella tavola, scegliete il valore desiderato di $\alpha(1)$ nella seconda riga e il numero di gradi di libertà nella prima colonna. Per esempio, se $df = 5$ e $\alpha(1) = 0,05$, il valore critico è 2,02; cioè, la probabilità di un valore superiore o uguale a 2,02 è pari a 0,05. La parte destra della figura illustra il valore critico per questo esempio.

Tavola Statistica C

| | $\alpha(2):$ | 0,2 | 0,10 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,001 | 0,0001 |
|-----------|--------------|------|------|-------|-------|-------|--------|---------|
| <i>df</i> | $\alpha(1):$ | 0,1 | 0,05 | 0,025 | 0,01 | 0,005 | 0,0005 | 0,00005 |
| 1 | | 3,08 | 6,31 | 12,71 | 31,82 | 63,66 | 636,62 | 6366,20 |
| 2 | | 1,89 | 2,92 | 4,30 | 6,96 | 9,92 | 31,60 | 99,99 |
| 3 | | 1,64 | 2,35 | 3,18 | 4,54 | 5,84 | 12,92 | 28,00 |
| 4 | | 1,53 | 2,13 | 2,78 | 3,75 | 4,60 | 8,61 | 15,54 |
| 5 | | 1,48 | 2,02 | 2,57 | 3,36 | 4,03 | 6,87 | 11,18 |
| 6 | | 1,44 | 1,94 | 2,45 | 3,14 | 3,71 | 5,96 | 9,08 |
| 7 | | 1,41 | 1,89 | 2,36 | 3,00 | 3,50 | 5,41 | 7,88 |
| 8 | | 1,40 | 1,86 | 2,31 | 2,90 | 3,36 | 5,04 | 7,12 |
| 9 | | 1,38 | 1,83 | 2,26 | 2,82 | 3,25 | 4,78 | 6,59 |
| 10 | | 1,37 | 1,81 | 2,23 | 2,76 | 3,17 | 4,59 | 6,21 |
| 11 | | 1,36 | 1,80 | 2,20 | 2,72 | 3,11 | 4,44 | 5,92 |
| 12 | | 1,36 | 1,78 | 2,18 | 2,68 | 3,05 | 4,32 | 5,69 |
| 13 | | 1,35 | 1,77 | 2,16 | 2,65 | 3,01 | 4,22 | 5,51 |
| 14 | | 1,35 | 1,76 | 2,14 | 2,62 | 2,98 | 4,14 | 5,36 |
| 15 | | 1,34 | 1,75 | 2,13 | 2,60 | 2,95 | 4,07 | 5,24 |
| 16 | | 1,34 | 1,75 | 2,12 | 2,58 | 2,92 | 4,01 | 5,13 |
| 17 | | 1,33 | 1,74 | 2,11 | 2,57 | 2,90 | 3,97 | 5,04 |
| 18 | | 1,33 | 1,73 | 2,10 | 2,55 | 2,88 | 3,92 | 4,97 |
| 19 | | 1,33 | 1,73 | 2,09 | 2,54 | 2,86 | 3,88 | 4,90 |
| 20 | | 1,33 | 1,72 | 2,09 | 2,53 | 2,85 | 3,85 | 4,84 |
| 21 | | 1,32 | 1,72 | 2,08 | 2,52 | 2,83 | 3,82 | 4,78 |
| 22 | | 1,32 | 1,72 | 2,07 | 2,51 | 2,82 | 3,79 | 4,74 |
| 23 | | 1,32 | 1,71 | 2,07 | 2,50 | 2,81 | 3,77 | 4,69 |
| 24 | | 1,32 | 1,71 | 2,06 | 2,49 | 2,80 | 3,75 | 4,65 |
| 25 | | 1,32 | 1,71 | 2,06 | 2,49 | 2,79 | 3,73 | 4,62 |
| 26 | | 1,31 | 1,71 | 2,06 | 2,48 | 2,78 | 3,71 | 4,59 |
| 27 | | 1,31 | 1,70 | 2,05 | 2,47 | 2,77 | 3,69 | 4,56 |
| 28 | | 1,31 | 1,70 | 2,05 | 2,47 | 2,76 | 3,67 | 4,53 |
| 29 | | 1,31 | 1,70 | 2,05 | 2,46 | 2,76 | 3,66 | 4,51 |
| 30 | | 1,31 | 1,70 | 2,04 | 2,46 | 2,75 | 3,65 | 4,48 |
| 31 | | 1,31 | 1,70 | 2,04 | 2,45 | 2,74 | 3,63 | 4,46 |
| 32 | | 1,31 | 1,69 | 2,04 | 2,45 | 2,74 | 3,62 | 4,44 |
| 33 | | 1,31 | 1,69 | 2,03 | 2,44 | 2,73 | 3,61 | 4,42 |
| 34 | | 1,31 | 1,69 | 2,03 | 2,44 | 2,73 | 3,60 | 4,41 |
| 35 | | 1,31 | 1,69 | 2,03 | 2,44 | 2,72 | 3,59 | 4,39 |
| 36 | | 1,31 | 1,69 | 2,03 | 2,43 | 2,72 | 3,58 | 4,37 |
| 37 | | 1,30 | 1,69 | 2,03 | 2,43 | 2,72 | 3,57 | 4,36 |
| 38 | | 1,30 | 1,69 | 2,02 | 2,43 | 2,71 | 3,57 | 4,35 |
| 39 | | 1,30 | 1,68 | 2,02 | 2,43 | 2,71 | 3,56 | 4,33 |
| 40 | | 1,30 | 1,68 | 2,02 | 2,42 | 2,70 | 3,55 | 4,32 |
| 41 | | 1,30 | 1,68 | 2,02 | 2,42 | 2,70 | 3,54 | 4,31 |
| 42 | | 1,30 | 1,68 | 2,02 | 2,42 | 2,70 | 3,54 | 4,30 |
| 43 | | 1,30 | 1,68 | 2,02 | 2,42 | 2,70 | 3,53 | 4,29 |
| 44 | | 1,30 | 1,68 | 2,02 | 2,41 | 2,69 | 3,53 | 4,28 |
| 45 | | 1,30 | 1,68 | 2,01 | 2,41 | 2,69 | 3,52 | 4,27 |
| 46 | | 1,30 | 1,68 | 2,01 | 2,41 | 2,69 | 3,51 | 4,26 |
| 47 | | 1,30 | 1,68 | 2,01 | 2,41 | 2,68 | 3,51 | 4,25 |
| 48 | | 1,30 | 1,68 | 2,01 | 2,41 | 2,68 | 3,51 | 4,24 |
| 49 | | 1,30 | 1,68 | 2,01 | 2,40 | 2,68 | 3,50 | 4,24 |
| 50 | | 1,30 | 1,68 | 2,01 | 2,40 | 2,68 | 3,50 | 4,23 |

Tavola Statistica C (segue)

| $\alpha(2):$ | 0,2 | 0,10 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,001 | 0,0001 | |
|--------------|--------------|------|------|-------|------|-------|--------|---------|
| df | $\alpha(1):$ | 0,1 | 0,05 | 0,025 | 0,01 | 0,005 | 0,0005 | 0,00005 |
| 51 | 1,30 | 1,68 | 2,01 | 2,40 | 2,68 | 3,49 | 4,22 | |
| 52 | 1,30 | 1,67 | 2,01 | 2,40 | 2,67 | 3,49 | 4,21 | |
| 53 | 1,30 | 1,67 | 2,01 | 2,40 | 2,67 | 3,48 | 4,21 | |
| 54 | 1,30 | 1,67 | 2,00 | 2,40 | 2,67 | 3,48 | 4,20 | |
| 55 | 1,30 | 1,67 | 2,00 | 2,40 | 2,67 | 3,48 | 4,20 | |
| 56 | 1,30 | 1,67 | 2,00 | 2,39 | 2,67 | 3,47 | 4,19 | |
| 57 | 1,30 | 1,67 | 2,00 | 2,39 | 2,66 | 3,47 | 4,18 | |
| 58 | 1,30 | 1,67 | 2,00 | 2,39 | 2,66 | 3,47 | 4,18 | |
| 59 | 1,30 | 1,67 | 2,00 | 2,39 | 2,66 | 3,46 | 4,17 | |
| 60 | 1,30 | 1,67 | 2,00 | 2,39 | 2,66 | 3,46 | 4,17 | |
| 61 | 1,30 | 1,67 | 2,00 | 2,39 | 2,66 | 3,46 | 4,16 | |
| 62 | 1,30 | 1,67 | 2,00 | 2,39 | 2,66 | 3,45 | 4,16 | |
| 63 | 1,30 | 1,67 | 2,00 | 2,39 | 2,66 | 3,45 | 4,15 | |
| 64 | 1,29 | 1,67 | 2,00 | 2,39 | 2,65 | 3,45 | 4,15 | |
| 65 | 1,29 | 1,67 | 2,00 | 2,39 | 2,65 | 3,45 | 4,15 | |
| 66 | 1,29 | 1,67 | 2,00 | 2,38 | 2,65 | 3,44 | 4,14 | |
| 67 | 1,29 | 1,67 | 2,00 | 2,38 | 2,65 | 3,44 | 4,14 | |
| 68 | 1,29 | 1,67 | 2,00 | 2,38 | 2,65 | 3,44 | 4,13 | |
| 69 | 1,29 | 1,67 | 1,99 | 2,38 | 2,65 | 3,44 | 4,13 | |
| 70 | 1,29 | 1,67 | 1,99 | 2,38 | 2,65 | 3,44 | 4,13 | |
| 71 | 1,29 | 1,67 | 1,99 | 2,38 | 2,65 | 3,43 | 4,12 | |
| 72 | 1,29 | 1,67 | 1,99 | 2,38 | 2,65 | 3,43 | 4,12 | |
| 73 | 1,29 | 1,67 | 1,99 | 2,38 | 2,64 | 3,43 | 4,12 | |
| 74 | 1,29 | 1,67 | 1,99 | 2,38 | 2,64 | 3,43 | 4,11 | |
| 75 | 1,29 | 1,67 | 1,99 | 2,38 | 2,64 | 3,43 | 4,11 | |
| 76 | 1,29 | 1,67 | 1,99 | 2,38 | 2,64 | 3,42 | 4,11 | |
| 77 | 1,29 | 1,66 | 1,99 | 2,38 | 2,64 | 3,42 | 4,10 | |
| 78 | 1,29 | 1,66 | 1,99 | 2,38 | 2,64 | 3,42 | 4,10 | |
| 79 | 1,29 | 1,66 | 1,99 | 2,37 | 2,64 | 3,42 | 4,10 | |
| 80 | 1,29 | 1,66 | 1,99 | 2,37 | 2,64 | 3,42 | 4,10 | |
| 81 | 1,29 | 1,66 | 1,99 | 2,37 | 2,64 | 3,41 | 4,09 | |
| 82 | 1,29 | 1,66 | 1,99 | 2,37 | 2,64 | 3,41 | 4,09 | |
| 83 | 1,29 | 1,66 | 1,99 | 2,37 | 2,64 | 3,41 | 4,09 | |
| 84 | 1,29 | 1,66 | 1,99 | 2,37 | 2,64 | 3,41 | 4,09 | |
| 85 | 1,29 | 1,66 | 1,99 | 2,37 | 2,63 | 3,41 | 4,08 | |
| 86 | 1,29 | 1,66 | 1,99 | 2,37 | 2,63 | 3,41 | 4,08 | |
| 87 | 1,29 | 1,66 | 1,99 | 2,37 | 2,63 | 3,41 | 4,08 | |
| 88 | 1,29 | 1,66 | 1,99 | 2,37 | 2,63 | 3,40 | 4,08 | |
| 89 | 1,29 | 1,66 | 1,99 | 2,37 | 2,63 | 3,40 | 4,07 | |
| 90 | 1,29 | 1,66 | 1,99 | 2,37 | 2,63 | 3,40 | 4,07 | |
| 100 | 1,29 | 1,66 | 1,98 | 2,36 | 2,63 | 3,39 | 4,05 | |
| 120 | 1,29 | 1,66 | 1,98 | 2,36 | 2,62 | 3,37 | 4,03 | |
| 140 | 1,29 | 1,66 | 1,98 | 2,35 | 2,61 | 3,36 | 4,01 | |
| 160 | 1,29 | 1,65 | 1,97 | 2,35 | 2,61 | 3,35 | 3,99 | |
| 180 | 1,29 | 1,65 | 1,97 | 2,35 | 2,60 | 3,35 | 3,98 | |
| 200 | 1,29 | 1,65 | 1,97 | 2,35 | 2,60 | 3,34 | 3,97 | |
| 400 | 1,28 | 1,65 | 1,97 | 2,34 | 2,59 | 3,32 | 3,93 | |
| 1000 | 1,28 | 1,65 | 1,96 | 2,33 | 2,58 | 3,30 | 3,91 | |