

Valori critici della distribuzione F di Fisher-Snedecor

I gradi di libertà del numeratore (o varianza maggiore) sono riportati in orizzontale (prima riga)

I gradi di libertà del denominatore (o varianza minore) sono riportati in verticale (prima colonna)

$\alpha = 0.025$

NUMERATORE

DEN.	1	2	3	4	5	6	7	8	12	24	∞
1	647,8	799,5	864,2	899,6	921,8	937,1	948,2	956,7	976,7	997,2	1018
2	38,51	39,00	39,17	39,25	39,30	39,33	39,36	39,37	39,41	39,46	39,50
3	17,44	16,04	15,44	15,10	14,88	14,73	14,62	14,54	14,34	14,12	13,90
4	12,22	10,65	9,98	9,60	9,36	9,20	9,07	8,98	8,75	8,51	8,26
5	10,01	8,43	7,76	7,39	7,15	6,98	6,85	6,76	6,52	6,28	6,02
6	8,81	7,26	6,60	6,23	5,99	5,82	5,70	5,60	5,37	5,12	4,85
7	8,07	6,54	5,89	5,52	5,29	5,12	4,99	4,90	4,67	4,42	4,14
8	7,57	6,06	5,42	5,05	4,82	4,65	4,53	4,43	4,20	3,95	3,67
9	7,21	5,71	5,08	4,72	4,48	4,32	4,20	4,10	3,87	3,61	3,33
10	6,94	5,46	4,83	4,46	4,24	4,06	3,95	3,85	3,62	3,37	3,08
12	6,55	5,10	4,47	4,12	3,89	3,73	3,61	3,51	3,28	3,02	2,72
14	6,30	4,86	4,24	3,89	3,66	3,50	3,38	3,29	3,05	2,79	2,49
16	6,12	4,69	4,08	3,73	3,50	3,34	3,22	3,12	2,89	2,63	2,32
18	5,98	4,56	3,95	3,61	3,38	3,22	3,10	3,01	2,77	2,50	2,19
20	5,87	4,46	3,86	3,51	3,29	3,13	3,01	2,91	2,68	2,41	2,09
30	5,57	4,18	3,59	3,25	3,03	2,87	2,75	2,65	2,41	2,14	1,79
40	5,42	4,05	3,46	3,13	2,90	2,74	2,62	2,53	2,29	2,01	1,64
60	5,29	3,93	3,34	3,01	2,79	2,63	2,51	2,41	2,17	1,88	1,48
120	5,15	3,80	3,23	2,89	2,67	2,52	2,39	2,30	2,05	1,76	1,31
∞	5,02	3,69	3,12	2,79	2,57	2,41	2,29	2,19	1,94	1,64	1,00

Valori critici della distribuzione F di Fisher-Snedecor

I gradi di libertà del numeratore (o varianza maggiore) sono riportati in orizzontale (prima riga)

I gradi di libertà del denominatore (o varianza minore) sono riportati in verticale (prima colonna)

$$\alpha = 0.01$$

NUMERATORE

DEN.	1	2	3	4	5	6	7	8	12	24	∞
1	4052	5000	5403	5625	5764	5859	5928	5981	6106	6235	6366
2	98,50	99,00	99,17	99,25	99,30	99,33	99,36	99,37	99,41	99,46	99,50
3	34,12	30,82	29,46	28,71	28,24	27,91	27,67	27,49	27,05	26,60	26,13
4	21,20	18,00	16,69	15,98	15,52	15,21	14,98	14,80	14,37	13,93	13,46
5	16,26	13,27	12,06	11,39	10,97	10,67	10,46	10,29	9,89	9,47	9,02
6	13,75	10,92	9,78	9,15	8,75	8,47	8,26	8,10	7,72	7,31	6,88
7	12,25	9,55	8,45	7,85	7,46	7,19	6,99	6,84	6,47	6,07	5,65
8	11,26	8,65	7,59	7,01	6,63	6,37	6,18	6,03	5,67	5,28	4,86
9	10,56	8,02	6,99	6,42	6,06	5,80	5,61	5,47	5,11	4,73	4,31
10	10,04	7,56	6,55	5,99	5,64	5,39	5,20	5,06	4,71	4,33	3,91
12	9,33	6,93	5,95	5,41	5,06	4,82	4,64	4,50	4,16	3,78	3,36
14	8,86	6,51	5,56	5,04	4,69	4,46	4,28	4,14	3,80	3,43	3,00
16	8,53	6,23	5,29	4,77	4,44	4,20	4,03	3,89	3,55	3,18	2,75
18	8,29	6,01	5,09	4,58	4,25	4,01	3,84	3,71	3,37	3,00	2,57
20	8,10	5,85	4,94	4,43	4,10	3,87	3,70	3,56	3,23	2,86	2,42
30	7,56	5,39	4,51	4,02	3,70	3,47	3,30	3,17	2,84	2,47	2,01
40	7,31	5,18	4,31	3,83	3,51	3,29	3,12	2,99	2,66	2,29	1,80
60	7,08	4,98	4,13	3,65	3,34	3,12	2,95	2,82	2,50	2,12	1,60
120	6,85	4,79	3,95	3,48	3,17	2,96	2,79	2,66	2,34	1,95	1,38
∞	6,63	4,61	3,78	3,32	3,02	2,80	2,64	2,51	2,18	1,79	1,00

Valori critici della distribuzione F di Fisher-Snedecor

I gradi di libertà del numeratore (o varianza maggiore) sono riportati in orizzontale (prima riga)

I gradi di libertà del denominatore (o varianza minore) sono riportati in verticale (prima colonna)

$$\alpha = 0.005$$

NUMERATORE

DEN.	1	2	3	4	5	6	7	8	12	24	∞
1	16211	20000	21615	22500	23056	23437	23715	23925	24426	24940	25465
2	198,5	199,0	199,2	199,2	199,3	199,3	199,4	199,4	199,4	199,5	199,5
3	55,55	49,80	47,47	46,19	45,39	44,84	44,43	44,13	43,39	42,62	41,83
4	31,33	26,28	24,26	23,15	22,46	21,97	21,62	21,35	20,70	20,03	19,32
5	22,78	18,31	16,53	15,56	14,94	14,51	14,20	13,96	13,38	12,78	12,14
6	18,63	14,54	12,92	12,03	11,46	11,07	10,79	10,57	10,03	9,47	8,88
7	16,24	12,40	10,88	10,05	9,52	9,16	8,89	8,68	8,18	7,65	7,08
8	14,69	11,04	9,60	8,81	8,30	7,95	7,69	7,50	7,01	6,50	5,95
9	13,61	10,11	8,72	7,96	7,47	7,13	6,88	6,69	6,23	5,73	5,19
10	12,83	9,43	8,08	7,34	6,87	6,54	6,30	6,12	5,66	5,17	4,64
12	11,75	8,51	7,23	6,52	6,07	5,76	5,52	5,35	4,91	4,43	3,90
14	11,06	7,92	6,68	6,00	5,56	5,26	5,03	4,86	4,43	3,96	3,44
16	10,58	7,51	6,30	5,64	5,21	4,91	4,69	4,52	4,10	3,64	3,11
18	10,22	7,21	6,03	5,37	4,96	4,66	4,44	4,28	3,86	3,40	2,87
20	9,94	6,99	5,82	5,17	4,76	4,47	4,26	4,009	3,68	3,22	2,69
30	9,18	6,35	5,24	4,62	4,23	3,95	3,74	3,58	3,18	2,73	2,18
40	8,83	6,07	4,98	4,37	3,99	3,71	3,51	3,35	2,95	2,50	1,93
60	8,49	5,79	4,73	4,14	3,76	3,49	3,29	3,13	2,74	2,29	1,69
120	8,18	5,54	4,50	3,92	3,55	3,28	3,09	2,93	2,54	2,09	1,43
∞	7,88	5,30	4,28	3,72	3,35	3,09	2,90	2,74	2,36	1,90	1,00