

**Tabla del cuantil 0,90 de la distribución F de Snedecor**  
**Grados de libertad del numerador en primera fila y grados de libertad del**  
**denominador en primera columna**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8,53	9,00	9,16	9,24	9,29	9,33	9,35	9,37	9,38	9,39	9,40	9,41	9,41	9,42	9,42
3	5,54	5,46	5,39	5,34	5,31	5,28	5,27	5,25	5,24	5,23	5,22	5,22	5,21	5,20	5,20
4	4,54	4,32	4,19	4,11	4,05	4,01	3,98	3,95	3,94	3,92	3,91	3,90	3,89	3,88	3,87
5	4,06	3,78	3,62	3,52	3,45	3,40	3,37	3,34	3,32	3,30	3,28	3,27	3,26	3,25	3,24
6	3,78	3,46	3,29	3,18	3,11	3,05	3,01	2,98	2,96	2,94	2,92	2,90	2,89	2,88	2,87
7	3,59	3,26	3,07	2,96	2,88	2,83	2,78	2,75	2,72	2,70	2,68	2,67	2,65	2,64	2,63
8	3,46	3,11	2,92	2,81	2,73	2,67	2,62	2,59	2,56	2,54	2,52	2,50	2,49	2,48	2,46
9	3,36	3,01	2,81	2,69	2,61	2,55	2,51	2,47	2,44	2,42	2,40	2,38	2,36	2,35	2,34
10	3,29	2,92	2,73	2,61	2,52	2,46	2,41	2,38	2,35	2,32	2,30	2,28	2,27	2,26	2,24
11	3,23	2,86	2,66	2,54	2,45	2,39	2,34	2,30	2,27	2,25	2,23	2,21	2,19	2,18	2,17
12	3,18	2,81	2,61	2,48	2,39	2,33	2,28	2,24	2,21	2,19	2,17	2,15	2,13	2,12	2,10
13	3,14	2,76	2,56	2,43	2,35	2,28	2,23	2,20	2,16	2,14	2,12	2,10	2,08	2,07	2,05
14	3,10	2,73	2,52	2,39	2,31	2,24	2,19	2,15	2,12	2,10	2,07	2,05	2,04	2,02	2,01
15	3,07	2,70	2,49	2,36	2,27	2,21	2,16	2,12	2,09	2,06	2,04	2,02	2,00	1,99	1,97
16	3,05	2,67	2,46	2,33	2,24	2,18	2,13	2,09	2,06	2,03	2,01	1,99	1,97	1,95	1,94
17	3,03	2,64	2,44	2,31	2,22	2,15	2,10	2,06	2,03	2,00	1,98	1,96	1,94	1,93	1,91
18	3,01	2,62	2,42	2,29	2,20	2,13	2,08	2,04	2,00	1,98	1,95	1,93	1,92	1,90	1,89
19	2,99	2,61	2,40	2,27	2,18	2,11	2,06	2,02	1,98	1,96	1,93	1,91	1,89	1,88	1,86
20	2,97	2,59	2,38	2,25	2,16	2,09	2,04	2,00	1,96	1,94	1,91	1,89	1,87	1,86	1,84
21	2,96	2,57	2,36	2,23	2,14	2,08	2,02	1,98	1,95	1,92	1,90	1,87	1,86	1,84	1,83
22	2,95	2,56	2,35	2,22	2,13	2,06	2,01	1,97	1,93	1,90	1,88	1,86	1,84	1,83	1,81
23	2,94	2,55	2,34	2,21	2,11	2,05	1,99	1,95	1,92	1,89	1,87	1,84	1,83	1,81	1,80
24	2,93	2,54	2,33	2,19	2,10	2,04	1,98	1,94	1,91	1,88	1,85	1,83	1,81	1,80	1,78
25	2,92	2,53	2,32	2,18	2,09	2,02	1,97	1,93	1,89	1,87	1,84	1,82	1,80	1,79	1,77
26	2,91	2,52	2,31	2,17	2,08	2,01	1,96	1,92	1,88	1,86	1,83	1,81	1,79	1,77	1,76
27	2,90	2,51	2,30	2,17	2,07	2,00	1,95	1,91	1,87	1,85	1,82	1,80	1,78	1,76	1,75
28	2,89	2,50	2,29	2,16	2,06	2,00	1,94	1,90	1,87	1,84	1,81	1,79	1,77	1,75	1,74
29	2,89	2,50	2,28	2,15	2,06	1,99	1,93	1,89	1,86	1,83	1,80	1,78	1,76	1,75	1,73
30	2,88	2,49	2,28	2,14	2,05	1,98	1,93	1,88	1,85	1,82	1,79	1,77	1,75	1,74	1,72
31	2,87	2,48	2,27	2,14	2,04	1,97	1,92	1,88	1,84	1,81	1,79	1,77	1,75	1,73	1,71
32	2,87	2,48	2,26	2,13	2,04	1,97	1,91	1,87	1,83	1,81	1,78	1,76	1,74	1,72	1,71
33	2,86	2,47	2,26	2,12	2,03	1,96	1,91	1,86	1,83	1,80	1,77	1,75	1,73	1,72	1,70
34	2,86	2,47	2,25	2,12	2,02	1,96	1,90	1,86	1,82	1,79	1,77	1,75	1,73	1,71	1,69
35	2,85	2,46	2,25	2,11	2,02	1,95	1,90	1,85	1,82	1,79	1,76	1,74	1,72	1,70	1,69
36	2,85	2,46	2,24	2,11	2,01	1,94	1,89	1,85	1,81	1,78	1,76	1,73	1,71	1,70	1,68
37	2,85	2,45	2,24	2,10	2,01	1,94	1,89	1,84	1,81	1,78	1,75	1,73	1,71	1,69	1,68
38	2,84	2,45	2,23	2,10	2,01	1,94	1,88	1,84	1,80	1,77	1,75	1,72	1,70	1,69	1,67
39	2,84	2,44	2,23	2,09	2,00	1,93	1,88	1,83	1,80	1,77	1,74	1,72	1,70	1,68	1,67
40	2,84	2,44	2,23	2,09	2,00	1,93	1,87	1,83	1,79	1,76	1,74	1,71	1,70	1,68	1,66
41	2,83	2,44	2,22	2,09	1,99	1,92	1,87	1,82	1,79	1,76	1,73	1,71	1,69	1,67	1,66
42	2,83	2,43	2,22	2,08	1,99	1,92	1,86	1,82	1,78	1,75	1,73	1,71	1,69	1,67	1,65
43	2,83	2,43	2,22	2,08	1,99	1,92	1,86	1,82	1,78	1,75	1,72	1,70	1,68	1,67	1,65
44	2,82	2,43	2,21	2,08	1,98	1,91	1,86	1,81	1,78	1,75	1,72	1,70	1,68	1,66	1,65
45	2,82	2,42	2,21	2,07	1,98	1,91	1,85	1,81	1,77	1,74	1,72	1,70	1,68	1,66	1,64
46	2,82	2,42	2,21	2,07	1,98	1,91	1,85	1,81	1,77	1,74	1,71	1,69	1,67	1,65	1,64
47	2,82	2,42	2,20	2,07	1,97	1,90	1,85	1,80	1,77	1,74	1,71	1,69	1,67	1,65	1,64
48	2,81	2,42	2,20	2,07	1,97	1,90	1,85	1,80	1,77	1,73	1,71	1,69	1,67	1,65	1,63
49	2,81	2,41	2,20	2,06	1,97	1,90	1,84	1,80	1,76	1,73	1,71	1,68	1,66	1,65	1,63
50	2,81	2,41	2,20	2,06	1,97	1,90	1,84	1,80	1,76	1,73	1,70	1,68	1,66	1,64	1,63
60	2,79	2,39	2,18	2,04	1,95	1,87	1,82	1,77	1,74	1,71	1,68	1,66	1,64	1,62	1,60
70	2,78	2,38	2,16	2,03	1,93	1,86	1,80	1,76	1,72	1,69	1,66	1,64	1,62	1,60	1,59
80	2,77	2,37	2,15	2,02	1,92	1,85	1,79	1,75	1,71	1,68	1,65	1,63	1,61	1,59	1,57
90	2,76	2,36	2,15	2,01	1,91	1,84	1,78	1,74	1,70	1,67	1,64	1,62	1,60	1,58	1,56
100	2,76	2,36	2,14	2,00	1,91	1,83	1,78	1,73	1,69	1,66	1,64	1,61	1,59	1,57	1,56
200	2,73	2,33	2,11	1,97	1,88	1,80	1,75	1,70	1,66	1,63	1,60	1,58	1,56	1,54	1,52
300	2,72	2,32	2,10	1,96	1,87	1,79	1,74	1,69	1,65	1,62	1,59	1,57	1,55	1,53	1,51
400	2,72	2,32	2,10	1,96	1,86	1,79	1,73	1,69	1,65	1,61	1,59	1,56	1,54	1,52	1,50
500	2,72	2,31	2,09	1,96	1,86	1,79	1,73	1,68	1,64	1,61	1,58	1,56	1,54	1,52	1,50
600	2,71	2,31	2,09	1,95	1,86	1,78	1,73	1,68	1,64	1,61	1,58	1,56	1,54	1,52	1,50
700	2,71	2,31	2,09	1,95	1,86	1,78	1,73	1,68	1,64	1,61	1,58	1,56	1,53	1,51	1,50
800	2,71	2,31	2,09	1,95	1,85	1,78	1,72	1,68	1,64	1,61	1,58	1,55	1,53	1,51	1,50
900	2,71	2,31	2,09	1,95	1,85	1,78	1,72	1,68	1,64	1,61	1,58	1,55	1,53	1,51	1,49
1000	2,71	2,31	2,09	1,95	1,85	1,78	1,72	1,68	1,64	1,61	1,58	1,55	1,53	1,51	1,49

**Tabla del cuantil 0,90 de la distribución F de Snedecor**  
**Grados de libertad del numerador en primera fila y grados de libertad del**  
**denominador en primera columna**

	16	17	18	19	20	25	30	35	40	45	50	60	80	100	1000
2	9,43	9,43	9,44	9,44	9,44	9,45	9,46	9,46	9,47	9,47	9,47	9,47	9,48	9,48	9,49
3	5,20	5,19	5,19	5,19	5,18	5,17	5,17	5,16	5,16	5,16	5,15	5,15	5,15	5,14	5,13
4	3,86	3,86	3,85	3,85	3,84	3,83	3,82	3,81	3,80	3,80	3,80	3,79	3,78	3,78	3,76
5	3,23	3,22	3,22	3,21	3,21	3,19	3,17	3,16	3,16	3,15	3,15	3,14	3,13	3,13	3,11
6	2,86	2,85	2,85	2,84	2,84	2,81	2,80	2,79	2,78	2,77	2,77	2,76	2,75	2,75	2,72
7	2,62	2,61	2,61	2,60	2,59	2,57	2,56	2,54	2,54	2,53	2,52	2,51	2,50	2,50	2,47
8	2,45	2,45	2,44	2,43	2,42	2,40	2,38	2,37	2,36	2,35	2,35	2,34	2,33	2,32	2,30
9	2,33	2,32	2,31	2,30	2,30	2,27	2,25	2,24	2,23	2,22	2,22	2,21	2,20	2,19	2,16
10	2,23	2,22	2,22	2,21	2,20	2,17	2,16	2,14	2,13	2,12	2,12	2,11	2,09	2,09	2,06
11	2,16	2,15	2,14	2,13	2,12	2,10	2,08	2,06	2,05	2,04	2,04	2,03	2,01	2,01	1,98
12	2,09	2,08	2,08	2,07	2,06	2,03	2,01	2,00	1,99	1,98	1,97	1,96	1,95	1,94	1,91
13	2,04	2,03	2,02	2,01	2,01	1,98	1,96	1,94	1,93	1,92	1,92	1,90	1,89	1,88	1,85
14	2,00	1,99	1,98	1,97	1,96	1,93	1,91	1,90	1,89	1,88	1,87	1,86	1,84	1,83	1,80
15	1,96	1,95	1,94	1,93	1,92	1,89	1,87	1,86	1,85	1,84	1,83	1,82	1,80	1,79	1,76
16	1,93	1,92	1,91	1,90	1,89	1,86	1,84	1,82	1,81	1,80	1,79	1,78	1,77	1,76	1,72
17	1,90	1,89	1,88	1,87	1,86	1,83	1,81	1,79	1,78	1,77	1,76	1,75	1,74	1,73	1,69
18	1,87	1,86	1,85	1,84	1,84	1,80	1,78	1,77	1,75	1,74	1,74	1,72	1,71	1,70	1,66
19	1,85	1,84	1,83	1,82	1,81	1,78	1,76	1,74	1,73	1,72	1,71	1,70	1,68	1,67	1,64
20	1,83	1,82	1,81	1,80	1,79	1,76	1,74	1,72	1,71	1,70	1,69	1,68	1,66	1,65	1,61
21	1,81	1,80	1,79	1,78	1,78	1,74	1,72	1,70	1,69	1,68	1,67	1,66	1,64	1,63	1,59
22	1,80	1,79	1,78	1,77	1,76	1,73	1,70	1,68	1,67	1,66	1,65	1,64	1,62	1,61	1,57
23	1,78	1,77	1,76	1,75	1,74	1,71	1,69	1,67	1,66	1,64	1,64	1,62	1,61	1,59	1,55
24	1,77	1,76	1,75	1,74	1,73	1,70	1,67	1,65	1,64	1,63	1,62	1,61	1,59	1,58	1,54
25	1,76	1,75	1,74	1,73	1,72	1,68	1,66	1,64	1,63	1,62	1,61	1,59	1,58	1,56	1,52
26	1,75	1,73	1,72	1,71	1,71	1,67	1,65	1,63	1,61	1,60	1,59	1,58	1,56	1,55	1,51
27	1,74	1,72	1,71	1,70	1,70	1,66	1,64	1,62	1,60	1,59	1,58	1,57	1,55	1,54	1,50
28	1,73	1,71	1,70	1,69	1,69	1,65	1,63	1,61	1,59	1,58	1,57	1,56	1,54	1,53	1,48
29	1,72	1,71	1,69	1,68	1,68	1,64	1,62	1,60	1,58	1,57	1,56	1,55	1,53	1,52	1,47
30	1,71	1,70	1,69	1,68	1,67	1,63	1,61	1,59	1,57	1,56	1,55	1,54	1,52	1,51	1,46
31	1,70	1,69	1,68	1,67	1,66	1,62	1,60	1,58	1,56	1,55	1,54	1,53	1,51	1,50	1,45
32	1,69	1,68	1,67	1,66	1,65	1,62	1,59	1,57	1,56	1,54	1,53	1,52	1,50	1,49	1,44
33	1,69	1,67	1,66	1,65	1,64	1,61	1,58	1,56	1,55	1,54	1,53	1,51	1,49	1,48	1,43
34	1,68	1,67	1,66	1,65	1,64	1,60	1,58	1,56	1,54	1,53	1,52	1,50	1,48	1,47	1,43
35	1,67	1,66	1,65	1,64	1,63	1,60	1,57	1,55	1,53	1,52	1,51	1,50	1,48	1,47	1,42
36	1,67	1,66	1,65	1,64	1,63	1,59	1,56	1,54	1,53	1,52	1,51	1,49	1,47	1,46	1,41
37	1,66	1,65	1,64	1,63	1,62	1,58	1,56	1,54	1,52	1,51	1,50	1,48	1,46	1,45	1,40
38	1,66	1,65	1,63	1,62	1,61	1,58	1,55	1,53	1,52	1,50	1,49	1,48	1,46	1,45	1,40
39	1,65	1,64	1,63	1,62	1,61	1,57	1,55	1,53	1,51	1,50	1,49	1,47	1,45	1,44	1,39
40	1,65	1,64	1,62	1,61	1,61	1,57	1,54	1,52	1,51	1,49	1,48	1,47	1,45	1,43	1,38
41	1,64	1,63	1,62	1,61	1,60	1,56	1,54	1,52	1,50	1,49	1,48	1,46	1,44	1,43	1,38
42	1,64	1,63	1,62	1,61	1,60	1,56	1,53	1,51	1,50	1,48	1,47	1,46	1,44	1,42	1,37
43	1,64	1,62	1,61	1,60	1,59	1,55	1,53	1,51	1,49	1,48	1,47	1,45	1,43	1,42	1,37
44	1,63	1,62	1,61	1,60	1,59	1,55	1,52	1,50	1,49	1,47	1,46	1,45	1,43	1,41	1,36
45	1,63	1,62	1,60	1,59	1,58	1,55	1,52	1,50	1,48	1,47	1,46	1,44	1,42	1,41	1,36
46	1,63	1,61	1,60	1,59	1,58	1,54	1,52	1,50	1,48	1,47	1,46	1,44	1,42	1,40	1,35
47	1,62	1,61	1,60	1,59	1,58	1,54	1,51	1,49	1,48	1,46	1,45	1,44	1,41	1,40	1,35
48	1,62	1,61	1,59	1,58	1,57	1,54	1,51	1,49	1,47	1,46	1,45	1,43	1,41	1,40	1,34
49	1,62	1,60	1,59	1,58	1,57	1,53	1,51	1,48	1,47	1,46	1,44	1,43	1,41	1,39	1,34
50	1,61	1,60	1,59	1,58	1,57	1,53	1,50	1,48	1,46	1,45	1,44	1,42	1,40	1,39	1,33
60	1,59	1,58	1,56	1,55	1,54	1,50	1,48	1,45	1,44	1,42	1,41	1,40	1,37	1,36	1,30
70	1,57	1,56	1,55	1,54	1,53	1,49	1,46	1,43	1,42	1,40	1,39	1,37	1,35	1,34	1,27
80	1,56	1,55	1,53	1,52	1,51	1,47	1,44	1,42	1,40	1,39	1,38	1,36	1,33	1,32	1,25
90	1,55	1,54	1,52	1,51	1,50	1,46	1,43	1,41	1,39	1,38	1,36	1,35	1,32	1,30	1,24
100	1,54	1,53	1,52	1,50	1,49	1,45	1,42	1,40	1,38	1,37	1,35	1,34	1,31	1,29	1,22
200	1,51	1,49	1,48	1,47	1,46	1,41	1,38	1,36	1,34	1,32	1,31	1,29	1,26	1,24	1,16
300	1,49	1,48	1,47	1,46	1,45	1,40	1,37	1,34	1,32	1,31	1,29	1,27	1,24	1,22	1,13
400	1,49	1,47	1,46	1,45	1,44	1,39	1,36	1,34	1,32	1,30	1,29	1,26	1,23	1,21	1,12
500	1,49	1,47	1,46	1,45	1,44	1,39	1,36	1,33	1,31	1,30	1,28	1,26	1,23	1,21	1,11
600	1,48	1,47	1,46	1,44	1,43	1,39	1,36	1,33	1,31	1,29	1,28	1,26	1,23	1,20	1,10
700	1,48	1,47	1,45	1,44	1,43	1,39	1,35	1,33	1,31	1,29	1,28	1,25	1,22	1,20	1,09
800	1,48	1,47	1,45	1,44	1,43	1,39	1,35	1,33	1,31	1,29	1,28	1,25	1,22	1,20	1,09
900	1,48	1,46	1,45	1,44	1,43	1,38	1,35	1,33	1,31	1,29	1,27	1,25	1,22	1,20	1,09
1000	1,48	1,46	1,45	1,44	1,43	1,38	1,35	1,32	1,30	1,29	1,27	1,25	1,22	1,20	1,08