

Obs	_TYPE_	_NAME_	radius_mean	texture_mean	perimeter_mean	area_mean
1	COV	radius_mean	12.42	4.908	85.45	1224.48
2	COV	texture_mean	4.91	18.499	34.44	485.99
3	COV	perimeter_mean	85.45	34.440	590.44	8435.77
4	COV	area_mean	1224.48	485.994	8435.77	123843.55
5	COV	smoothness_mean	0.01	-0.001	0.07	0.88
6	COV	compactness_mean	0.09	0.054	0.71	9.26
7	COV	concavity_mean	0.19	0.104	1.39	19.24
8	COV	concavepoints_mean	0.11	0.049	0.80	11.24
9	COV	symmetry_mean	0.01	0.008	0.12	1.46
10	COV	fractal_dimension_mean	-0.01	-0.002	-0.04	-0.70
11	COV	radius_se	0.66	0.329	4.66	71.49
12	COV	texture_se	-0.19	0.917	-1.16	-12.87
13	COV	perimeter_se	4.80	2.449	34.05	517.01
14	COV	area_se	117.97	50.841	823.49	12808.52
15	COV	smoothness_se	-0.00	0.000	-0.01	-0.18
16	COV	compactness_se	0.01	0.015	0.11	1.34
17	COV	concavity_se	0.02	0.019	0.17	2.21
18	COV	concave_points_se	0.01	0.004	0.06	0.81
19	COV	symmetry_se	-0.00	0.000	-0.02	-0.21
20	COV	fractal_dimension_se	-0.00	0.001	-0.00	-0.02
21	COV	radius_worst	16.51	7.329	113.86	1637.52
22	COV	texture_worst	6.43	24.110	45.26	621.82
23	COV	perimeter_worst	114.29	51.746	792.33	11341.79
24	COV	area_worst	1888.23	841.284	13026.15	192192.56
25	COV	smoothness_worst	0.01	0.008	0.08	0.99
26	COV	compactness_worst	0.23	0.188	1.74	21.62
27	COV	concavity_worst	0.39	0.270	2.86	37.63
28	COV	concavepoints_worst	0.17	0.083	1.23	16.70
29	COV	symmetry_worst	0.04	0.028	0.28	3.13
30	COV	fractal_dimension_worst	0.00	0.009	0.02	0.02
31	MEAN		14.13	19.290	91.97	654.89
32	STD		3.52	4.301	24.30	351.91
33	N		569.00	569.000	569.00	569.00
34	CORR	radius_mean	1.00	0.324	1.00	0.99
35	CORR	texture_mean	0.32	1.000	0.33	0.32
36	CORR	perimeter_mean	1.00	0.330	1.00	0.99
37	CORR	area_mean	0.99	0.321	0.99	1.00

Obs	_TYPE_	_NAME_	radius_mean	texture_mean	perimeter_mean	area_mean
38	CORR	smoothness_mean	0.17	-0.023	0.21	0.18
39	CORR	compactness_mean	0.51	0.237	0.56	0.50
40	CORR	concavity_mean	0.68	0.302	0.72	0.69
41	CORR	concavepoints_mean	0.82	0.293	0.85	0.82
42	CORR	symmetry_mean	0.15	0.071	0.18	0.15
43	CORR	fractal_dimension_mean	-0.31	-0.076	-0.26	-0.28
44	CORR	radius_se	0.68	0.276	0.69	0.73
45	CORR	texture_se	-0.10	0.386	-0.09	-0.07
46	CORR	perimeter_se	0.67	0.282	0.69	0.73
47	CORR	area_se	0.74	0.260	0.74	0.80
48	CORR	smoothness_se	-0.22	0.007	-0.20	-0.17
49	CORR	compactness_se	0.21	0.192	0.25	0.21
50	CORR	concavity_se	0.19	0.143	0.23	0.21
51	CORR	concave_points_se	0.38	0.164	0.41	0.37
52	CORR	symmetry_se	-0.10	0.009	-0.08	-0.07
53	CORR	fractal_dimension_se	-0.04	0.054	-0.01	-0.02
54	CORR	radius_worst	0.97	0.353	0.97	0.96
55	CORR	texture_worst	0.30	0.912	0.30	0.29
56	CORR	perimeter_worst	0.97	0.358	0.97	0.96
57	CORR	area_worst	0.94	0.344	0.94	0.96
58	CORR	smoothness_worst	0.12	0.078	0.15	0.12
59	CORR	compactness_worst	0.41	0.278	0.46	0.39
60	CORR	concavity_worst	0.53	0.301	0.56	0.51
61	CORR	concavepoints_worst	0.74	0.295	0.77	0.72
62	CORR	symmetry_worst	0.16	0.105	0.19	0.14
63	CORR	fractal_dimension_worst	0.01	0.119	0.05	0.00

Obs	smoothness_mean	compactness_mean	concavity_mean	concavepoints_mean	symmetry_mean
1	0.008	0.094	0.190	0.112	0.014
2	-0.001	0.054	0.104	0.049	0.008
3	0.071	0.715	1.387	0.802	0.122
4	0.876	9.265	19.245	11.242	1.460
5	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
6	0.000	0.003	0.004	0.002	0.001
7	0.001	0.004	0.006	0.003	0.001
8	0.000	0.002	0.003	0.002	0.000
9	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001

Obs	smoothness_mean	compactness_mean	concavity_mean	concavepoints_mean	symmetry_mean
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.001	0.007	0.014	0.008	0.002
12	0.001	0.001	0.003	0.000	0.002
13	0.008	0.059	0.106	0.056	0.017
14	0.158	1.095	2.239	1.219	0.279
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
17	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.014	0.137	0.265	0.156	0.025
22	0.003	0.081	0.147	0.070	0.015
23	0.113	1.047	1.954	1.116	0.202
24	1.655	15.323	30.682	17.887	2.766
25	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
26	0.001	0.007	0.009	0.004	0.002
27	0.001	0.009	0.015	0.006	0.002
28	0.000	0.003	0.005	0.002	0.001
29	0.000	0.002	0.002	0.001	0.001
30	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
31	0.096	0.104	0.089	0.049	0.181
32	0.014	0.053	0.080	0.039	0.027
33	569.000	569.000	569.000	569.000	569.000
34	0.171	0.506	0.677	0.823	0.148
35	-0.023	0.237	0.302	0.293	0.071
36	0.207	0.557	0.716	0.851	0.183
37	0.177	0.499	0.686	0.823	0.151
38	1.000	0.659	0.522	0.554	0.558
39	0.659	1.000	0.883	0.831	0.603
40	0.522	0.883	1.000	0.921	0.501
41	0.554	0.831	0.921	1.000	0.462
42	0.558	0.603	0.501	0.462	1.000
43	0.585	0.565	0.337	0.167	0.480
44	0.301	0.497	0.632	0.698	0.303
45	0.068	0.046	0.076	0.021	0.128
46	0.296	0.549	0.660	0.711	0.314

Obs	smoothness_mean	compactness_mean	concavity_mean	concavepoints_mean	symmetry_mean
47	0.247	0.456	0.617	0.690	0.224
48	0.332	0.135	0.099	0.028	0.187
49	0.319	0.739	0.670	0.490	0.422
50	0.248	0.571	0.691	0.439	0.343
51	0.381	0.642	0.683	0.616	0.393
52	0.201	0.230	0.178	0.095	0.449
53	0.284	0.507	0.449	0.258	0.332
54	0.213	0.535	0.688	0.830	0.186
55	0.036	0.248	0.300	0.293	0.091
56	0.239	0.590	0.730	0.856	0.219
57	0.207	0.510	0.676	0.810	0.177
58	0.805	0.566	0.449	0.453	0.427
59	0.472	0.866	0.755	0.667	0.473
60	0.435	0.816	0.884	0.752	0.434
61	0.503	0.816	0.861	0.910	0.430
62	0.394	0.510	0.409	0.376	0.700
63	0.499	0.687	0.515	0.369	0.438

Obs	fractal_dimension_mean	radius_se	texture_se	perimeter_se	area_se	smoothness_se
1	-0.008	0.664	-0.189	4.804	117.97	-0.002
2	-0.002	0.329	0.917	2.449	50.84	0.000
3	-0.045	4.661	-1.163	34.053	823.49	-0.015
4	-0.703	71.491	-12.867	517.010	12808.52	-0.176
5	0.000	0.001	0.001	0.008	0.16	0.000
6	0.000	0.007	0.001	0.059	1.09	0.000
7	0.000	0.014	0.003	0.106	2.24	0.000
8	0.000	0.008	0.000	0.056	1.22	0.000
9	0.000	0.002	0.002	0.017	0.28	0.000
10	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.03	0.000
11	0.000	0.077	0.033	0.545	12.01	0.000
12	0.001	0.033	0.304	0.249	2.80	0.001
13	0.001	0.545	0.249	4.088	86.24	0.001
14	-0.029	12.008	2.800	86.242	2069.43	0.010
15	0.000	0.000	0.001	0.001	0.01	0.000
16	0.000	0.002	0.002	0.015	0.23	0.000
17	0.000	0.003	0.003	0.022	0.37	0.000
18	0.000	0.001	0.001	0.007	0.12	0.000

Obs	fractal_dimension_mean	radius_se	texture_se	perimeter_se	area_se	smoothness_se
19	0.000	0.001	0.002	0.004	0.05	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.02	0.000
21	-0.009	0.958	-0.298	6.813	166.52	-0.003
22	-0.002	0.332	1.387	2.490	54.94	-0.001
23	-0.049	6.706	-1.895	48.986	1163.60	-0.022
24	-0.932	118.662	-26.130	841.165	21015.97	-0.311
25	0.000	0.001	-0.001	0.006	0.13	0.000
26	0.001	0.013	-0.008	0.109	2.03	-0.000
27	0.001	0.022	-0.008	0.177	3.65	-0.000
28	0.000	0.010	-0.004	0.074	1.61	-0.000
29	0.000	0.002	-0.004	0.014	0.21	-0.000
30	0.000	0.000	-0.000	0.003	0.01	0.000
31	0.063	0.405	1.217	2.866	40.34	0.007
32	0.007	0.277	0.552	2.022	45.49	0.003
33	569.000	569.000	569.000	569.000	569.00	569.000
34	-0.312	0.679	-0.097	0.674	0.74	-0.223
35	-0.076	0.276	0.386	0.282	0.26	0.007
36	-0.261	0.692	-0.087	0.693	0.74	-0.203
37	-0.283	0.733	-0.066	0.727	0.80	-0.167
38	0.585	0.301	0.068	0.296	0.25	0.332
39	0.565	0.497	0.046	0.549	0.46	0.135
40	0.337	0.632	0.076	0.660	0.62	0.099
41	0.167	0.698	0.021	0.711	0.69	0.028
42	0.480	0.303	0.128	0.314	0.22	0.187
43	1.000	0.000	0.164	0.040	-0.09	0.402
44	0.000	1.000	0.213	0.973	0.95	0.165
45	0.164	0.213	1.000	0.223	0.11	0.397
46	0.040	0.973	0.223	1.000	0.94	0.151
47	-0.090	0.952	0.112	0.938	1.00	0.075
48	0.402	0.165	0.397	0.151	0.08	1.000
49	0.560	0.356	0.232	0.416	0.28	0.337
50	0.447	0.332	0.195	0.362	0.27	0.269
51	0.341	0.513	0.230	0.556	0.42	0.328
52	0.345	0.241	0.412	0.266	0.13	0.414
53	0.688	0.228	0.280	0.244	0.13	0.427
54	-0.254	0.715	-0.112	0.697	0.76	-0.231
55	-0.051	0.195	0.409	0.200	0.20	-0.075

Obs	fractal_dimension_mean	radius_se	texture_se	perimeter_se	area_se	smoothness_se
56	-0.205	0.720	-0.102	0.721	0.76	-0.217
57	-0.232	0.752	-0.083	0.731	0.81	-0.182
58	0.505	0.142	-0.074	0.130	0.13	0.314
59	0.459	0.287	-0.092	0.342	0.28	-0.056
60	0.346	0.381	-0.069	0.419	0.39	-0.058
61	0.175	0.531	-0.120	0.555	0.54	-0.102
62	0.334	0.095	-0.128	0.110	0.07	-0.107
63	0.767	0.050	-0.046	0.085	0.02	0.101

Obs	compactness_se	concavity_se	concave_points_se	symmetry_se	fractal_dimension_se	radius_worst
1	0.013	0.021	0.008	-0.003	-0.000	16.51
2	0.015	0.019	0.004	0.000	0.001	7.33
3	0.109	0.167	0.061	-0.016	-0.000	113.86
4	1.340	2.206	0.808	-0.211	-0.019	1637.52
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01
6	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.14
7	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.27
8	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.16
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.02
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.01
11	0.002	0.003	0.001	0.001	0.000	0.96
12	0.002	0.003	0.001	0.002	0.000	-0.30
13	0.015	0.022	0.007	0.004	0.001	6.81
14	0.232	0.372	0.117	0.050	0.015	166.52
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.00
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.02
17	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.03
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.01
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.00
21	0.018	0.027	0.011	-0.005	-0.000	23.36
22	0.016	0.019	0.003	-0.004	-0.000	10.69
23	0.157	0.230	0.082	-0.029	-0.000	161.39
24	2.033	3.237	1.202	-0.519	-0.034	2707.85
25	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	0.02
26	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.36
27	0.002	0.004	0.001	0.000	0.000	0.58

Obs	compactness_se	concavity_se	concave_points_se	symmetry_se	fractal_dimension_se	radius_worst
28	0.001	0.001	0.000	-0.000	0.000	0.25
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.07
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.01
31	0.025	0.032	0.012	0.021	0.004	16.27
32	0.018	0.030	0.006	0.008	0.003	4.83
33	569.000	569.000	569.000	569.000	569.000	569.00
34	0.206	0.194	0.376	-0.104	-0.043	0.97
35	0.192	0.143	0.164	0.009	0.054	0.35
36	0.251	0.228	0.407	-0.082	-0.006	0.97
37	0.213	0.208	0.372	-0.072	-0.020	0.96
38	0.319	0.248	0.381	0.201	0.284	0.21
39	0.739	0.571	0.642	0.230	0.507	0.54
40	0.670	0.691	0.683	0.178	0.449	0.69
41	0.490	0.439	0.616	0.095	0.258	0.83
42	0.422	0.343	0.393	0.449	0.332	0.19
43	0.560	0.447	0.341	0.345	0.688	-0.25
44	0.356	0.332	0.513	0.241	0.228	0.72
45	0.232	0.195	0.230	0.412	0.280	-0.11
46	0.416	0.362	0.556	0.266	0.244	0.70
47	0.285	0.271	0.416	0.134	0.127	0.76
48	0.337	0.269	0.328	0.414	0.427	-0.23
49	1.000	0.801	0.744	0.395	0.803	0.20
50	0.801	1.000	0.772	0.309	0.727	0.19
51	0.744	0.772	1.000	0.313	0.611	0.36
52	0.395	0.309	0.313	1.000	0.369	-0.13
53	0.803	0.727	0.611	0.369	1.000	-0.04
54	0.205	0.187	0.358	-0.128	-0.037	1.00
55	0.143	0.100	0.087	-0.077	-0.003	0.36
56	0.261	0.227	0.395	-0.104	-0.001	0.99
57	0.199	0.188	0.342	-0.110	-0.023	0.98
58	0.227	0.168	0.215	-0.013	0.171	0.22
59	0.679	0.485	0.453	0.060	0.390	0.48
60	0.639	0.663	0.550	0.037	0.380	0.57
61	0.483	0.440	0.602	-0.030	0.215	0.79
62	0.278	0.198	0.143	0.389	0.111	0.24
63	0.591	0.439	0.311	0.078	0.591	0.09

Obs	texture_worst	perimeter_worst	area_worst	smoothness_worst	compactness_worst
1	6.43	114.29	1888.23	0.010	0.229
2	24.11	51.75	841.28	0.008	0.188
3	45.26	792.33	13026.15	0.084	1.742
4	621.82	11341.79	192192.56	0.993	21.617
5	0.00	0.11	1.66	0.000	0.001
6	0.08	1.05	15.32	0.001	0.007
7	0.15	1.95	30.68	0.001	0.009
8	0.07	1.12	17.89	0.000	0.004
9	0.02	0.20	2.77	0.000	0.002
10	-0.00	-0.05	-0.93	0.000	0.001
11	0.33	6.71	118.66	0.001	0.013
12	1.39	-1.90	-26.13	-0.001	-0.008
13	2.49	48.99	841.17	0.006	0.109
14	54.94	1163.60	21015.97	0.130	2.027
15	-0.00	-0.02	-0.31	0.000	-0.000
16	0.02	0.16	2.03	0.000	0.002
17	0.02	0.23	3.24	0.000	0.002
18	0.00	0.08	1.20	0.000	0.000
19	-0.00	-0.03	-0.52	-0.000	0.000
20	-0.00	-0.00	-0.03	0.000	0.000
21	10.69	161.39	2707.85	0.024	0.362
22	37.78	75.40	1210.25	0.032	0.349
23	75.40	1129.13	18702.87	0.182	2.799
24	1210.25	18702.87	324167.39	2.719	39.263
25	0.03	0.18	2.72	0.001	0.002
26	0.35	2.80	39.26	0.002	0.025
27	0.47	4.33	64.54	0.002	0.029
28	0.15	1.80	27.97	0.001	0.008
29	0.09	0.56	7.37	0.001	0.006
30	0.02	0.08	0.82	0.000	0.002
31	25.68	107.26	880.58	0.132	0.254
32	6.15	33.60	569.36	0.023	0.157
33	569.00	569.00	569.00	569.000	569.000
34	0.30	0.97	0.94	0.120	0.413
35	0.91	0.36	0.34	0.078	0.278
36	0.30	0.97	0.94	0.151	0.456
37	0.29	0.96	0.96	0.124	0.390



Obs	texture_worst	perimeter_worst	area_worst	smoothness_worst	compactness_worst
38	0.04	0.24	0.21	0.805	0.472
39	0.25	0.59	0.51	0.566	0.866
40	0.30	0.73	0.68	0.449	0.755
41	0.29	0.86	0.81	0.453	0.667
42	0.09	0.22	0.18	0.427	0.473
43	-0.05	-0.21	-0.23	0.505	0.459
44	0.19	0.72	0.75	0.142	0.287
45	0.41	-0.10	-0.08	-0.074	-0.092
46	0.20	0.72	0.73	0.130	0.342
47	0.20	0.76	0.81	0.125	0.283
48	-0.07	-0.22	-0.18	0.314	-0.056
49	0.14	0.26	0.20	0.227	0.679
50	0.10	0.23	0.19	0.168	0.485
51	0.09	0.39	0.34	0.215	0.453
52	-0.08	-0.10	-0.11	-0.013	0.060
53	-0.00	-0.00	-0.02	0.171	0.390
54	0.36	0.99	0.98	0.217	0.476
55	1.00	0.37	0.35	0.225	0.361
56	0.37	1.00	0.98	0.237	0.529
57	0.35	0.98	1.00	0.209	0.438
58	0.23	0.24	0.21	1.000	0.568
59	0.36	0.53	0.44	0.568	1.000
60	0.37	0.62	0.54	0.519	0.892
61	0.36	0.82	0.75	0.548	0.801
62	0.23	0.27	0.21	0.494	0.614
63	0.22	0.14	0.08	0.618	0.810

Obs	concavity_worst	concavepoints_worst	symmetry_worst	fractal_dimension_worst
1	0.387	0.172	0.036	0.000
2	0.270	0.083	0.028	0.009
3	2.859	1.232	0.284	0.022
4	37.634	16.702	3.126	0.024
5	0.001	0.000	0.000	0.000
6	0.009	0.003	0.002	0.001
7	0.015	0.005	0.002	0.001
8	0.006	0.002	0.001	0.000
9	0.002	0.001	0.001	0.000

Obs	concavity_worst	concavepoints_worst	symmetry_worst	fractal_dimension_worst
10	0.001	0.000	0.000	0.000
11	0.022	0.010	0.002	0.000
12	-0.008	-0.004	-0.004	-0.000
13	0.177	0.074	0.014	0.003
14	3.655	1.609	0.209	0.014
15	-0.000	-0.000	-0.000	0.000
16	0.002	0.001	0.000	0.000
17	0.004	0.001	0.000	0.000
18	0.001	0.000	0.000	0.000
19	0.000	-0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.579	0.250	0.073	0.008
22	0.472	0.145	0.089	0.024
23	4.335	1.803	0.560	0.084
24	64.538	27.972	7.367	0.819
25	0.002	0.001	0.001	0.000
26	0.029	0.008	0.006	0.002
27	0.044	0.012	0.007	0.003
28	0.012	0.004	0.002	0.001
29	0.007	0.002	0.004	0.001
30	0.003	0.001	0.001	0.000
31	0.272	0.115	0.290	0.084
32	0.209	0.066	0.062	0.018
33	569.000	569.000	569.000	569.000
34	0.527	0.744	0.164	0.007
35	0.301	0.295	0.105	0.119
36	0.564	0.771	0.189	0.051
37	0.513	0.722	0.144	0.004
38	0.435	0.503	0.394	0.499
39	0.816	0.816	0.510	0.687
40	0.884	0.861	0.409	0.515
41	0.752	0.910	0.376	0.369
42	0.434	0.430	0.700	0.438
43	0.346	0.175	0.334	0.767
44	0.381	0.531	0.095	0.050
45	-0.069	-0.120	-0.128	-0.046
46	0.419	0.555	0.110	0.085

Obs	concavity_worst	concavepoints_worst	symmetry_worst	fractal_dimension_worst
47	0.385	0.538	0.074	0.018
48	-0.058	-0.102	-0.107	0.101
49	0.639	0.483	0.278	0.591
50	0.663	0.440	0.198	0.439
51	0.550	0.602	0.143	0.311
52	0.037	-0.030	0.389	0.078
53	0.380	0.215	0.111	0.591
54	0.574	0.787	0.244	0.093
55	0.368	0.360	0.233	0.219
56	0.618	0.816	0.269	0.139
57	0.543	0.747	0.209	0.080
58	0.519	0.548	0.494	0.618
59	0.892	0.801	0.614	0.810
60	1.000	0.855	0.533	0.687
61	0.855	1.000	0.503	0.511
62	0.533	0.503	1.000	0.538
63	0.687	0.511	0.538	1.000