

MasscheckTripwire

mass-check results: Tripwire

This page offers the results of mass-check for the Tripwire rule set, Version 1.17, run against Bob Menschel's corpus on March 6, 2004.

Numeric Frequencies

OVERALL	SPAM	HAM	S/O	RANK	SCORE	NAME
101187	81249	19938	0.803	0.00	0.00	(all messages)
2329	2329	0	1.000	1.00	0.08	TW_QH
2320	2320	0	1.000	1.00	0.08	TW_JX
2174	2174	0	1.000	1.00	0.08	TW_XZ
2166	2166	0	1.000	1.00	0.08	TW_QP
2160	2160	0	1.000	1.00	0.08	TW_HX
2137	2137	0	1.000	1.00	0.08	TW_XJ
2135	2135	0	1.000	1.00	0.08	TW_FJ
2114	2114	0	1.000	1.00	0.08	TW_BQ
2113	2113	0	1.000	1.00	0.08	TW_QL
2108	2108	0	1.000	1.00	0.08	TW_QJ
2106	2106	0	1.000	1.00	0.08	TW_ZQ
2090	2090	0	1.000	1.00	0.08	TW_QZ
2089	2089	0	1.000	1.00	0.08	TW_OQ
2088	2088	0	1.000	1.00	0.08	TW_QG
2073	2073	0	1.000	1.00	0.08	TW_XV
2071	2071	0	1.000	1.00	0.08	TW_QX
2071	2071	0	1.000	1.00	0.08	TW_CQ
2056	2056	0	1.000	1.00	0.08	TW_UQ
2041	2041	0	1.000	1.00	0.08	TW_QV
2038	2038	0	1.000	1.00	0.08	TW_XD
2035	2035	0	1.000	1.00	0.08	TW_JZ
2009	2009	0	1.000	1.00	0.08	TW_PQ
1996	1996	0	1.000	1.00	0.08	TW_KQ
1988	1988	0	1.000	1.00	0.08	TW_QK
1963	1963	0	1.000	1.00	0.08	TW_QN
1953	1953	0	1.000	1.00	0.08	TW_VZ
1941	1941	0	1.000	1.00	0.08	TW_DQ
1939	1939	0	1.000	1.00	0.08	TW_VX
1936	1936	0	1.000	1.00	0.08	TW_GQ
1928	1928	0	1.000	1.00	0.08	TW_HQ
1927	1927	0	1.000	1.00	0.08	TW_QR
1911	1911	0	1.000	1.00	0.08	TW_TX
1887	1887	0	1.000	1.00	0.08	TW_LQ
1882	1882	0	1.000	1.00	0.08	TW_QB
1877	1877	0	1.000	1.00	0.08	TW_VJ
1873	1873	0	1.000	1.00	0.08	TW_VB
1864	1864	0	1.000	1.00	0.08	TW_QD
1862	1862	0	1.000	1.00	0.08	TW_RQ
1858	1858	0	1.000	1.00	0.08	TW_ZR
1853	1853	0	1.000	1.00	0.08	TW_KZ
1844	1844	0	1.000	1.00	0.08	TW_ZW
1833	1833	0	1.000	1.00	0.08	TW_LX
1832	1832	0	1.000	1.00	0.08	TW_BZ
1831	1831	0	1.000	1.00	0.08	TW_QQ
1826	1826	0	1.000	1.00	0.08	TW_GF
1818	1818	0	1.000	1.00	0.08	TW_XW
1813	1813	0	1.000	1.00	0.08	TW_ZF
1812	1812	0	1.000	1.00	0.08	TW_JV
1783	1783	0	1.000	1.00	0.08	TW_HZ
1776	1776	0	1.000	1.00	0.08	TW_WJ
1761	1761	0	1.000	1.00	0.08	TW_YJ
1736	1736	0	1.000	1.00	0.08	TW_GZ
1718	1718	0	1.000	1.00	0.08	TW_QM
1703	1703	0	1.000	0.99	0.08	TW_RX
1697	1697	0	1.000	0.99	0.08	TW_JK
1695	1695	0	1.000	0.99	0.08	TW_BV
1672	1672	0	1.000	0.99	0.08	TW_FN
1669	1669	0	1.000	0.99	0.08	TW_XN

1659	1659	0	1.000	0.99	0.08	TW_XG
1656	1656	0	1.000	0.99	0.08	TW_ZK
1625	1625	0	1.000	0.99	0.08	TW_MZ
1624	1624	0	1.000	0.99	0.08	TW_DW
1619	1619	0	1.000	0.99	0.08	TW_XH
1615	1615	0	1.000	0.99	0.08	TW_MQ
1609	1609	0	1.000	0.99	0.08	TW_JY
1598	1598	0	1.000	0.99	0.08	TW_VD
1595	1595	0	1.000	0.99	0.08	TW_KB
1585	1585	0	1.000	0.99	0.08	TW_ZP
1584	1584	0	1.000	0.99	0.08	TW_KV
1583	1583	0	1.000	0.99	0.08	TW_HF
1579	1579	0	1.000	0.99	0.08	TW_KW
1574	1574	0	1.000	0.99	0.08	TW_ZB
1569	1569	0	1.000	0.99	0.08	TW_XL
1554	1554	0	1.000	0.99	0.08	TW_VG
1550	1550	0	1.000	0.99	0.08	TW_KF
1549	1549	0	1.000	0.99	0.08	TW_ZG
1546	1546	0	1.000	0.99	0.08	TW_CZ
1545	1545	0	1.000	0.99	0.08	TW_JT
1543	1543	0	1.000	0.99	0.08	TW_KK
1529	1529	0	1.000	0.99	0.08	TW_YZ
1523	1523	0	1.000	0.99	0.08	TW_ZT
1522	1522	0	1.000	0.99	0.08	TW_YW
1520	1520	0	1.000	0.99	0.08	TW_QS
1520	1520	0	1.000	0.99	0.08	TW_MK
1514	1514	0	1.000	0.99	0.08	TW_QE
1512	1512	0	1.000	0.99	0.08	TW_SJ
1504	1504	0	1.000	0.99	0.08	TW_WG
1496	1496	0	1.000	0.99	0.08	TW_XF
1492	1492	0	1.000	0.99	0.08	TW_GK
1465	1465	0	1.000	0.99	0.08	TW_BN
1456	1456	0	1.000	0.99	0.08	TW_ZH
1440	1440	0	1.000	0.99	0.08	TW_UV
1434	1434	0	1.000	0.99	0.08	TW_RV
1432	1432	0	1.000	0.99	0.08	TW_KG
1419	1419	0	1.000	0.99	0.08	TW_PV
1403	1403	0	1.000	0.99	0.08	TW_JC
1397	1397	0	1.000	0.99	0.08	TW_ZS
1390	1390	0	1.000	0.99	0.08	TW_IY
1378	1378	0	1.000	0.99	0.08	TW_DV
1358	1358	0	1.000	0.99	0.08	TW_KC
1356	1356	0	1.000	0.99	0.08	TW_HG
1316	1316	0	1.000	0.99	0.08	TW_HH
1299	1299	0	1.000	0.99	0.08	TW_LR
1295	1295	0	1.000	0.99	0.08	TW_DF
1285	1285	0	1.000	0.99	0.08	TW_TD
1280	1280	0	1.000	0.99	0.08	TW_KP
1273	1273	0	1.000	0.99	0.08	TW_YB
1272	1272	0	1.000	0.99	0.08	TW_VR
1269	1269	0	1.000	0.99	0.08	TW_NX
1263	1263	0	1.000	0.99	0.08	TW_WM
1261	1261	0	1.000	0.99	0.08	TW_PW
1240	1240	0	1.000	0.99	0.08	TW_FH
1233	1233	0	1.000	0.99	0.08	TW_BK
1225	1225	0	1.000	0.99	0.08	TW_NM
1223	1223	0	1.000	0.99	0.08	TW_WF
1214	1214	0	1.000	0.99	0.08	TW_EJ
1212	1212	0	1.000	0.99	0.08	TW_YC
1191	1191	0	1.000	0.99	0.08	TW_FD
1190	1190	0	1.000	0.99	0.08	TW_IW
1189	1189	0	1.000	0.99	0.08	TW_WP
1184	1184	0	1.000	0.99	0.08	TW_GB
1183	1183	0	1.000	0.99	0.08	TW_KL
1178	1178	0	1.000	0.99	0.08	TW_WC
1175	1175	0	1.000	0.99	0.08	TW_VT
1174	1174	0	1.000	0.99	0.08	TW_WT
1164	1164	0	1.000	0.99	0.08	TW_PN
1129	1129	0	1.000	0.99	0.08	TW_PB
1113	1113	0	1.000	0.99	0.08	TW_GP
1101	1101	0	1.000	0.99	0.08	TW_XP

1092	1092	0	1.000	0.99	0.08	TW_LB
1084	1084	0	1.000	0.99	0.08	TW_YK
1082	1082	0	1.000	0.99	0.08	TW_YH
1079	1079	0	1.000	0.99	0.08	TW_UJ
1074	1074	0	1.000	0.99	0.08	TW_FP
1064	1064	0	1.000	0.99	0.08	TW_FC
1059	1059	0	1.000	0.99	0.08	TW_SZ
1052	1052	0	1.000	0.99	0.08	TW_DH
1050	1050	0	1.000	0.99	0.08	TW_CG
1048	1048	0	1.000	0.99	0.08	TW_UU
1038	1038	0	1.000	0.99	0.08	TW_GC
1030	1030	0	1.000	0.99	0.08	TW_WR
1014	1014	0	1.000	0.99	0.08	TW_CL
1007	1007	0	1.000	0.99	0.08	TW_GM
972	972	0	1.000	0.99	0.08	TW_TN
968	968	0	1.000	0.99	0.08	TW_WD
962	962	0	1.000	0.99	0.08	TW_BM
940	940	0	1.000	0.99	0.08	TW_YD
938	938	0	1.000	0.99	0.08	TW_TF
916	916	0	1.000	0.99	0.08	TW_QU
910	910	0	1.000	0.99	0.08	TW_YM
909	909	0	1.000	0.99	0.08	TW_DG
908	908	0	1.000	0.99	0.08	TW_SG
907	907	0	1.000	0.99	0.08	TW_AV
903	903	0	1.000	0.99	0.08	TW_FY
903	903	0	1.000	0.99	0.08	TW_YG
877	877	0	1.000	0.99	0.08	TW_NP
848	848	0	1.000	0.99	0.08	TW_PD
843	843	0	1.000	0.99	0.08	TW_TM
838	838	0	1.000	0.99	0.08	TW_KH
831	831	0	1.000	0.99	0.08	TW_XU
824	824	0	1.000	0.99	0.08	TW_HD
816	816	0	1.000	0.99	0.08	TW_NW
806	806	0	1.000	0.99	0.08	TW_BL
805	805	0	1.000	0.99	0.08	TW_SB
804	804	0	1.000	0.99	0.08	TW_TP
800	800	0	1.000	0.99	0.08	TW_SL
782	782	0	1.000	0.99	0.08	TW_RH
775	775	0	1.000	0.99	0.08	TW_FL
740	740	0	1.000	0.99	0.08	TW_YI
726	726	0	1.000	0.99	0.08	TW_RZ
712	712	0	1.000	0.99	0.08	TW_MN
701	701	0	1.000	0.99	0.08	TW_IJ
689	689	0	1.000	0.99	0.08	TW_TL
689	689	0	1.000	0.99	0.08	TW_OV
685	685	0	1.000	0.99	0.08	TW_MD
668	668	0	1.000	0.99	0.08	TW_SM
643	643	0	1.000	0.99	0.08	TW_NZ
640	640	0	1.000	0.99	0.08	TW_PP
634	634	0	1.000	0.99	0.08	TW_IK
633	633	0	1.000	0.99	0.08	TW_GN
624	624	0	1.000	0.99	0.08	TW_GG
597	597	0	1.000	0.99	0.08	TW_DC
591	591	0	1.000	0.99	0.08	TW_TC
581	581	0	1.000	0.99	0.08	TW_II
579	579	0	1.000	0.99	0.08	TW_RR
571	571	0	1.000	0.99	0.08	TW_WY
570	570	0	1.000	0.99	0.08	TW_CM
567	567	0	1.000	0.99	0.08	TW_UC
560	560	0	1.000	0.99	0.08	TW_SD
556	556	0	1.000	0.99	0.08	TW_UY
551	551	0	1.000	0.99	0.08	TW_UK
527	527	0	1.000	0.99	0.08	TW_LP
526	526	0	1.000	0.99	0.08	TW_UF
517	517	0	1.000	0.99	0.08	TW_IU
517	517	0	1.000	0.99	0.08	TW_WL
514	514	0	1.000	0.99	0.08	TW_CR
509	509	0	1.000	0.99	0.08	TW_EP
503	503	0	1.000	0.99	0.08	TW_XA
489	489	0	1.000	0.99	0.08	TW_PT
479	479	0	1.000	0.99	0.08	TW_HS

473	473	0	1.000	0.99	0.08	TW_XI
470	470	0	1.000	0.99	0.08	TW_GR
468	468	0	1.000	0.99	0.08	TW_RG
459	459	0	1.000	0.99	0.08	TW_HN
455	455	0	1.000	0.98	0.08	TW_EV
447	447	0	1.000	0.98	0.08	TW_UX
435	435	0	1.000	0.98	0.08	TW_EK
434	434	0	1.000	0.98	0.08	TW_PC
433	433	0	1.000	0.98	0.08	TW_TZ
433	433	0	1.000	0.98	0.08	TW_OH
425	425	0	1.000	0.98	0.08	TW_OG
424	424	0	1.000	0.98	0.08	TW_FS
422	422	0	1.000	0.98	0.08	TW_ZU
397	397	0	1.000	0.98	0.08	TW_PH
394	394	0	1.000	0.98	0.08	TW_RB
392	392	0	1.000	0.98	0.08	TW_IB
382	382	0	1.000	0.98	0.08	TW_EB
381	381	0	1.000	0.98	0.08	TW_LK
381	381	0	1.000	0.98	0.08	TW_GU
377	377	0	1.000	0.98	0.08	TW_OY
373	373	0	1.000	0.98	0.08	TW_MM
372	372	0	1.000	0.98	0.08	TW_NK
367	367	0	1.000	0.98	0.08	TW_HL
366	366	0	1.000	0.98	0.08	TW_EH
366	366	0	1.000	0.98	0.08	TW_OK
358	358	0	1.000	0.98	0.08	TW_RL
358	358	0	1.000	0.98	0.08	TW_YR
354	354	0	1.000	0.98	0.08	TW_RK
354	354	0	1.000	0.98	0.08	TW_LC
342	342	0	1.000	0.98	0.08	TW_ZY
337	337	0	1.000	0.98	0.08	TW_MB
335	335	0	1.000	0.98	0.08	TW_CY
331	331	0	1.000	0.98	0.08	TW_KY
329	329	0	1.000	0.98	0.08	TW_FT
327	327	0	1.000	0.98	0.08	TW_XY
321	321	0	1.000	0.98	0.08	TW_SK
315	315	0	1.000	0.98	0.08	TW_KS
308	308	0	1.000	0.98	0.08	TW_UG
306	306	0	1.000	0.98	0.08	TW_VY
2496	2495	1	0.998	0.98	0.08	TW_QC
2257	2256	1	0.998	0.98	0.08	TW_XQ
2250	2249	1	0.998	0.98	0.08	TW_NQ
2223	2222	1	0.998	0.98	0.08	TW_VQ
2182	2181	1	0.998	0.97	0.08	TW_JB
2134	2133	1	0.998	0.97	0.08	TW_JQ
2085	2084	1	0.998	0.97	0.08	TW_BX
2075	2074	1	0.998	0.97	0.08	TW_JF
2009	2008	1	0.998	0.97	0.08	TW_ZV
2002	2001	1	0.998	0.97	0.08	TW_FQ
1982	1981	1	0.998	0.97	0.08	TW_GX
1980	1979	1	0.998	0.97	0.08	TW_XK
1961	1960	1	0.998	0.97	0.08	TW_JG
1924	1923	1	0.998	0.97	0.08	TW_JJ
1918	1917	1	0.998	0.97	0.08	TW_ZJ
1844	1843	1	0.998	0.97	0.08	TW_VH
1788	1787	1	0.998	0.97	0.08	TW_ZN
1786	1785	1	0.998	0.97	0.08	TW_ZD
1780	1779	1	0.998	0.97	0.08	TW_FZ
1715	1714	1	0.998	0.96	0.08	TW_YV
1715	1714	1	0.998	0.96	0.08	TW_FV
1712	1711	1	0.998	0.96	0.08	TW_YX
1699	1698	1	0.998	0.96	0.08	TW_GV
1688	1687	1	0.998	0.96	0.08	TW_HV
1660	1659	1	0.998	0.96	0.08	TW_MJ
1659	1658	1	0.998	0.96	0.08	TW_KM
1656	1655	1	0.998	0.96	0.08	TW_HB
1655	1654	1	0.998	0.96	0.08	TW_FK
1650	1649	1	0.998	0.96	0.08	TW_YY
1645	1644	1	0.998	0.96	0.08	TW_XB
1642	1641	1	0.998	0.96	0.08	TW_RJ
1639	1638	1	0.998	0.96	0.08	TW_HJ

1604	1603	1	0.997	0.96	0.08	TW_DJ
1603	1602	1	0.997	0.96	0.08	TW_VP
1574	1573	1	0.997	0.96	0.08	TW_ZL
1552	1551	1	0.997	0.96	0.08	TW_PG
1527	1526	1	0.997	0.96	0.08	TW_XC
1526	1525	1	0.997	0.96	0.08	TW_HW
1501	1500	1	0.997	0.96	0.08	TW_SQ
1487	1486	1	0.997	0.96	0.08	TW_VF
1467	1466	1	0.997	0.96	0.08	TW_PK
1456	1455	1	0.997	0.96	0.08	TW_BF
1451	1450	1	0.997	0.96	0.08	TW_TV
1434	1433	1	0.997	0.96	0.08	TW_DK
1429	1428	1	0.997	0.96	0.08	TW_VC
1426	1425	1	0.997	0.96	0.08	TW_TK
2270	2268	2	0.996	0.95	0.08	TW_WQ
1338	1337	1	0.997	0.95	0.08	TW_YF
1332	1331	1	0.997	0.95	0.08	TW_AQ
1304	1303	1	0.997	0.95	0.08	TW_TB
1292	1291	1	0.997	0.95	0.08	TW_SV
2188	2186	2	0.996	0.95	0.08	TW_PX
1278	1277	1	0.997	0.95	0.08	TW_MG
1252	1251	1	0.997	0.95	0.08	TW_WK
2135	2133	2	0.996	0.95	0.08	TW_MX
1241	1240	1	0.997	0.95	0.08	TW_BH
1217	1216	1	0.997	0.95	0.08	TW_WB
2083	2081	2	0.996	0.95	0.08	TW_CX
2079	2077	2	0.996	0.95	0.08	TW_WV
2071	2069	2	0.996	0.95	0.08	TW_ZX
1188	1187	1	0.997	0.95	0.08	TW_JS
2032	2030	2	0.996	0.95	0.08	TW_QF
2030	2028	2	0.996	0.95	0.08	TW_GJ
1171	1170	1	0.997	0.95	0.08	TW_OJ
1170	1169	1	0.997	0.95	0.08	TW_TG
1141	1140	1	0.996	0.94	0.08	TW_DL
1981	1979	2	0.996	0.94	0.08	TW_WZ
1126	1125	1	0.996	0.94	0.08	TW_PM
1105	1104	1	0.996	0.94	0.08	TW_RW
1078	1077	1	0.996	0.94	0.08	TW_LW
1885	1883	2	0.996	0.94	0.08	TW_QW
1868	1866	2	0.996	0.94	0.08	TW_PZ
1858	1856	2	0.996	0.94	0.08	TW_QO
1043	1042	1	0.996	0.94	0.08	TW_TW
1036	1035	1	0.996	0.94	0.08	TW_MH
1029	1028	1	0.996	0.94	0.08	TW_VU
1009	1008	1	0.996	0.94	0.08	TW_QI
1008	1007	1	0.996	0.94	0.08	TW_BP
1005	1004	1	0.996	0.94	0.08	TW_NR
986	985	1	0.996	0.94	0.08	TW_UW
985	984	1	0.996	0.94	0.08	TW_HC
979	978	1	0.996	0.94	0.08	TW_CF
1749	1747	2	0.995	0.94	0.08	TW_MW
971	970	1	0.996	0.93	0.08	TW_BT
1742	1740	2	0.995	0.93	0.08	TW_KJ
966	965	1	0.996	0.93	0.08	TW_QA
1727	1725	2	0.995	0.93	0.08	TW_BJ
941	940	1	0.996	0.93	0.08	TW_LG
939	938	1	0.996	0.93	0.08	TW_CD
1668	1666	2	0.995	0.93	0.08	TW_CV
920	919	1	0.996	0.93	0.08	TW_HM
1661	1659	2	0.995	0.93	0.08	TW_FW
911	910	1	0.996	0.93	0.08	TW_YT
1645	1643	2	0.995	0.93	0.08	TW_JH
1641	1639	2	0.995	0.93	0.08	TW_TJ
1607	1605	2	0.995	0.93	0.08	TW_JP
874	873	1	0.995	0.93	0.08	TW_WU
1574	1572	2	0.995	0.93	0.08	TW_IQ
1564	1562	2	0.995	0.93	0.08	TW_VV
1558	1556	2	0.995	0.93	0.08	TW_DZ
838	837	1	0.995	0.93	0.08	TW_MF
1505	1503	2	0.995	0.92	0.08	TW_ZC
1467	1465	2	0.994	0.92	0.08	TW_VN

2031	2028	3	0.994	0.92	0.08	TW_VW
770	769	1	0.995	0.92	0.08	TW_XT
1407	1405	2	0.994	0.92	0.08	TW_JN
1381	1379	2	0.994	0.92	0.08	TW_KR
1381	1379	2	0.994	0.92	0.08	TW_HK
1378	1376	2	0.994	0.92	0.08	TW_BW
1340	1338	2	0.994	0.91	0.08	TW_WW
713	712	1	0.994	0.91	0.08	TW_NF
713	712	1	0.994	0.91	0.08	TW_OZ
690	689	1	0.994	0.91	0.08	TW_IV
1294	1292	2	0.994	0.91	0.08	TW_WH
687	686	1	0.994	0.91	0.08	TW_AJ
1834	1831	3	0.993	0.91	0.08	TW_FX
684	683	1	0.994	0.91	0.08	TW_MR
1256	1254	2	0.994	0.91	0.08	TW_XS
2271	2267	4	0.993	0.91	0.08	TW_KX
650	649	1	0.994	0.91	0.08	TW_LN
1694	1691	3	0.993	0.90	0.08	TW_JM
1168	1166	2	0.993	0.90	0.08	TW_BD
1655	1652	3	0.993	0.90	0.08	TW_QT
2083	2079	4	0.992	0.90	0.08	TW_DX
587	586	1	0.993	0.90	0.08	TW_IF
577	576	1	0.993	0.90	0.08	TW_CC
1078	1076	2	0.992	0.89	0.08	TW_FM
1548	1545	3	0.992	0.89	0.08	TW_KN
1063	1061	2	0.992	0.89	0.08	TW_YP
1531	1528	3	0.992	0.89	0.08	TW_JD
1059	1057	2	0.992	0.89	0.08	TW_NH
1040	1038	2	0.992	0.89	0.08	TW_VL
1488	1485	3	0.992	0.89	0.08	TW_GD
1023	1021	2	0.992	0.89	0.08	TW_SN
1002	1000	2	0.992	0.88	0.08	TW_UH
1451	1448	3	0.992	0.88	0.08	TW_VM
519	518	1	0.992	0.88	0.08	TW_GY
2247	2242	5	0.991	0.88	0.08	TW_QY
1428	1425	3	0.991	0.88	0.08	TW_MV
1845	1841	4	0.991	0.88	0.08	TW_JW
505	504	1	0.992	0.88	0.08	TW_TR
973	971	2	0.992	0.88	0.08	TW_PF
1770	1766	4	0.991	0.88	0.08	TW_XX
1767	1763	4	0.991	0.88	0.08	TW_VK
2116	2111	5	0.990	0.88	0.08	TW_TQ
2076	2071	5	0.990	0.87	0.08	TW_YQ
462	461	1	0.991	0.87	0.08	TW_DT
459	458	1	0.991	0.87	0.08	TW_FR
454	453	1	0.991	0.87	0.08	TW_HR
1671	1667	4	0.990	0.87	0.08	TW_JR
449	448	1	0.991	0.87	0.08	TW_ML
846	844	2	0.990	0.86	0.08	TW_LZ
1224	1221	3	0.990	0.86	0.08	TW_LH
428	427	1	0.991	0.86	0.08	TW_CS
826	824	2	0.990	0.86	0.08	TW_PL
817	815	2	0.990	0.86	0.08	TW_SF
415	414	1	0.990	0.86	0.08	TW_SY
802	800	2	0.990	0.86	0.08	TW_SR
1172	1169	3	0.990	0.86	0.08	TW_LV
1165	1162	3	0.990	0.86	0.08	TW_GL
407	406	1	0.990	0.86	0.08	TW_DY
780	778	2	0.990	0.85	0.08	TW_NB
774	772	2	0.990	0.85	0.08	TW_UZ
771	769	2	0.990	0.85	0.08	TW_CP
749	747	2	0.989	0.85	0.08	TW_VS
369	368	1	0.989	0.84	0.08	TW_DD
713	711	2	0.989	0.84	0.08	TW_PR
1350	1346	4	0.988	0.84	0.08	TW_ZZ
686	684	2	0.988	0.84	0.08	TW_GT
311	310	1	0.987	0.82	0.08	TW_AZ
1710	1704	6	0.986	0.81	0.08	TW_JL
1422	1417	5	0.986	0.81	0.08	TW_EQ
575	573	2	0.986	0.81	0.08	TW_IH
848	845	3	0.986	0.81	0.08	TW_DP

1373	1368	5	0.985	0.80	0.08	TW_NV
1617	1611	6	0.985	0.80	0.08	TW_KD
835	832	3	0.986	0.80	0.08	TW_SW
1244	1239	5	0.984	0.78	0.08	TW_FG
1180	1175	5	0.983	0.77	0.08	TW_NL
712	709	3	0.983	0.77	0.08	TW_IX
2002	1993	9	0.982	0.77	0.08	TW_SX
1136	1131	5	0.982	0.76	0.08	TW_CN
1130	1125	5	0.982	0.76	0.08	TW_DB
1080	1075	5	0.981	0.75	0.08	TW_CB
1277	1271	6	0.981	0.75	0.08	TW_DN
1667	1659	8	0.981	0.75	0.08	TW_XM
1029	1024	5	0.980	0.74	0.08	TW_HP
1592	1584	8	0.980	0.74	0.08	TW_XR
2022	2011	11	0.978	0.72	0.08	TW_WX
1572	1563	9	0.977	0.70	0.08	TW_BG
1041	1035	6	0.977	0.70	0.08	TW_KT
526	523	3	0.977	0.70	0.08	TW_OC
850	845	5	0.976	0.69	0.08	TW_DR
342	340	2	0.977	0.69	0.08	TW_RP
1511	1501	10	0.974	0.66	0.08	TW_GW
1758	1745	13	0.971	0.62	0.08	TW_ZM
707	701	6	0.966	0.56	0.08	TW_DM
344	341	3	0.965	0.55	0.08	TW_MT
537	532	5	0.963	0.52	0.08	TW_EG
372	364	8	0.918	0.00	0.08	TW_KU

Percentage Frequencies

OVERALL%	SPAM%	HAM%	S/O	RANK	SCORE	NAME
OVERALL	SPAM	HAM	S/O	SCORE	NAME	
101187	81249	19938	0.803	0.00	0.00	(all messages)
100.000	80.2959	19.7041	0.803	0.00	0.00	(all messages as %)
2.302	2.8665	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_QH
2.293	2.8554	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_JX
2.148	2.6757	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_XZ
2.141	2.6659	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_QP
2.135	2.6585	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_HX
2.112	2.6302	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_XJ
2.110	2.6277	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_FJ
2.089	2.6019	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_BQ
2.088	2.6006	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_QL
2.083	2.5945	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_QJ
2.081	2.5920	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_ZQ
2.065	2.5723	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_QZ
2.064	2.5711	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_OQ
2.064	2.5699	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_QG
2.049	2.5514	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_XV
2.047	2.5490	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_QX
2.047	2.5490	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_CQ
2.032	2.5305	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_UQ
2.017	2.5120	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_QV
2.014	2.5083	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_XD
2.011	2.5046	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_JZ
1.985	2.4726	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_PQ
1.973	2.4566	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_KQ
1.965	2.4468	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_QK
1.940	2.4160	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_QN
1.930	2.4037	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_VZ
1.918	2.3890	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_DQ
1.916	2.3865	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_VX
1.913	2.3828	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_GQ
1.905	2.3730	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_HQ
1.904	2.3717	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_QR
1.889	2.3520	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_TX
1.865	2.3225	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_LQ
1.860	2.3163	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_QB
1.855	2.3102	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_VJ

1.851	2.3053	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_VB
1.842	2.2942	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_QD
1.840	2.2917	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_RQ
1.836	2.2868	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_ZR
1.831	2.2806	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_KZ
1.822	2.2696	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_ZW
1.811	2.2560	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_LX
1.811	2.2548	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_BZ
1.810	2.2536	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_QQ
1.805	2.2474	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_GF
1.797	2.2376	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_XW
1.792	2.2314	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_ZF
1.791	2.2302	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_JV
1.762	2.1945	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_HZ
1.755	2.1859	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_WJ
1.740	2.1674	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_YJ
1.716	2.1366	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_GZ
1.698	2.1145	0.0000	1.000	1.00	0.08	TW_QM
1.683	2.0960	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_RX
1.677	2.0886	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_JK
1.675	2.0862	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_BV
1.652	2.0579	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_FN
1.649	2.0542	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_XN
1.640	2.0419	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_XG
1.637	2.0382	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_ZK
1.606	2.0000	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_MZ
1.605	1.9988	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_DW
1.600	1.9926	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_XH
1.596	1.9877	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_MQ
1.590	1.9803	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_JY
1.579	1.9668	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_VD
1.576	1.9631	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_KB
1.566	1.9508	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_ZP
1.565	1.9496	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_KV
1.564	1.9483	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_HF
1.560	1.9434	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_KW
1.556	1.9373	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_ZB
1.551	1.9311	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_XL
1.536	1.9126	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_VG
1.532	1.9077	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_KF
1.531	1.9065	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_ZG
1.528	1.9028	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_CZ
1.527	1.9016	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_JT
1.525	1.8991	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_KK
1.511	1.8819	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_YZ
1.505	1.8745	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_ZT
1.504	1.8733	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_YW
1.502	1.8708	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_QS
1.502	1.8708	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_MK
1.496	1.8634	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_QE
1.494	1.8609	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_SJ
1.486	1.8511	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_WG
1.478	1.8413	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_XF
1.474	1.8363	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_GK
1.448	1.8031	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_BN
1.439	1.7920	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_ZH
1.423	1.7723	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_UV
1.417	1.7649	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_RV
1.415	1.7625	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_KG
1.402	1.7465	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_PV
1.387	1.7268	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_JC
1.381	1.7194	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_ZS
1.374	1.7108	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_IY
1.362	1.6960	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_DV
1.342	1.6714	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_KC
1.340	1.6689	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_HG
1.301	1.6197	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_HH
1.284	1.5988	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_LR
1.280	1.5939	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_DF
1.270	1.5816	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_TD
1.265	1.5754	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_KP

1.258	1.5668	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_YB
1.257	1.5656	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_VR
1.254	1.5619	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_NX
1.248	1.5545	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_WM
1.246	1.5520	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_PW
1.225	1.5262	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_FH
1.219	1.5176	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_BK
1.211	1.5077	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_NM
1.209	1.5052	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_WF
1.200	1.4942	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_EJ
1.198	1.4917	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_YC
1.177	1.4659	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_FD
1.176	1.4646	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_IW
1.175	1.4634	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_WP
1.170	1.4572	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_GB
1.169	1.4560	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_KL
1.164	1.4499	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_WC
1.161	1.4462	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_VT
1.160	1.4449	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_WT
1.150	1.4326	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_PN
1.116	1.3896	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_PB
1.100	1.3699	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_GP
1.088	1.3551	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_XP
1.079	1.3440	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_LB
1.071	1.3342	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_YK
1.069	1.3317	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_YH
1.066	1.3280	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_UJ
1.061	1.3219	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_FP
1.052	1.3096	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_FC
1.047	1.3034	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_SZ
1.040	1.2948	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_DH
1.038	1.2923	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_CG
1.036	1.2899	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_UU
1.026	1.2776	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_GC
1.018	1.2677	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_WR
1.002	1.2480	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_CL
0.995	1.2394	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_GM
0.961	1.1963	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_TN
0.957	1.1914	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_WD
0.951	1.1840	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_BM
0.929	1.1569	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_YD
0.927	1.1545	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_TF
0.905	1.1274	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_QU
0.899	1.1200	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_YM
0.898	1.1188	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_DG
0.897	1.1176	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_SG
0.896	1.1163	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_AV
0.892	1.1114	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_FY
0.892	1.1114	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_YG
0.867	1.0794	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_NP
0.838	1.0437	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_PD
0.833	1.0376	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_TM
0.828	1.0314	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_KH
0.821	1.0228	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_XU
0.814	1.0142	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_HD
0.806	1.0043	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_NW
0.797	0.9920	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_BL
0.796	0.9908	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_SB
0.795	0.9896	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_TP
0.791	0.9846	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_SL
0.773	0.9625	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_RH
0.766	0.9539	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_FL
0.731	0.9108	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_YI
0.717	0.8935	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_RZ
0.704	0.8763	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_MN
0.693	0.8628	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_IJ
0.681	0.8480	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_TL
0.681	0.8480	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_OV
0.677	0.8431	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_MD
0.660	0.8222	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_SM
0.635	0.7914	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_NZ

0.632	0.7877	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_PP
0.627	0.7803	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_IK
0.626	0.7791	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_GN
0.617	0.7680	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_GG
0.590	0.7348	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_DC
0.584	0.7274	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_TC
0.574	0.7151	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_II
0.572	0.7126	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_RR
0.564	0.7028	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_WY
0.563	0.7015	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_CM
0.560	0.6979	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_UC
0.553	0.6892	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_SD
0.549	0.6843	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_UY
0.545	0.6782	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_UK
0.521	0.6486	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_LP
0.520	0.6474	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_UF
0.511	0.6363	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_IU
0.511	0.6363	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_WL
0.508	0.6326	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_CR
0.503	0.6265	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_EP
0.497	0.6191	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_XA
0.483	0.6019	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_PT
0.473	0.5895	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_HS
0.467	0.5822	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_XI
0.464	0.5785	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_GR
0.463	0.5760	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_RG
0.454	0.5649	0.0000	1.000	0.99	0.08	TW_HN
0.450	0.5600	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_EV
0.442	0.5502	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_UX
0.430	0.5354	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_EK
0.429	0.5342	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_PC
0.428	0.5329	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_TZ
0.428	0.5329	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_OH
0.420	0.5231	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_OG
0.419	0.5219	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_FS
0.417	0.5194	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_ZU
0.392	0.4886	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_PH
0.389	0.4849	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_RB
0.387	0.4825	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_IB
0.378	0.4702	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_EB
0.377	0.4689	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_LK
0.377	0.4689	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_GU
0.373	0.4640	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_OY
0.369	0.4591	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_MM
0.368	0.4579	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_NK
0.363	0.4517	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_HL
0.362	0.4505	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_EH
0.362	0.4505	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_OK
0.354	0.4406	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_RL
0.354	0.4406	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_YR
0.350	0.4357	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_RK
0.350	0.4357	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_LC
0.338	0.4209	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_ZY
0.333	0.4148	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_MB
0.331	0.4123	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_CY
0.327	0.4074	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_KY
0.325	0.4049	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_FT
0.323	0.4025	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_XY
0.317	0.3951	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_SK
0.311	0.3877	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_KS
0.304	0.3791	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_UG
0.302	0.3766	0.0000	1.000	0.98	0.08	TW_VY
2.467	3.0708	0.0050	0.998	0.98	0.08	TW_QC
2.231	2.7766	0.0050	0.998	0.98	0.08	TW_XQ
2.224	2.7680	0.0050	0.998	0.98	0.08	TW_NQ
2.197	2.7348	0.0050	0.998	0.98	0.08	TW_VQ
2.156	2.6843	0.0050	0.998	0.97	0.08	TW_JB
2.109	2.6253	0.0050	0.998	0.97	0.08	TW_JQ
2.061	2.5650	0.0050	0.998	0.97	0.08	TW_BX
2.051	2.5526	0.0050	0.998	0.97	0.08	TW_JF
1.985	2.4714	0.0050	0.998	0.97	0.08	TW_ZV

1.979	2.4628	0.0050	0.998	0.97	0.08	TW_FQ
1.959	2.4382	0.0050	0.998	0.97	0.08	TW_GX
1.957	2.4357	0.0050	0.998	0.97	0.08	TW_XK
1.938	2.4123	0.0050	0.998	0.97	0.08	TW_JG
1.901	2.3668	0.0050	0.998	0.97	0.08	TW_JJ
1.896	2.3594	0.0050	0.998	0.97	0.08	TW_ZJ
1.822	2.2683	0.0050	0.998	0.97	0.08	TW_VH
1.767	2.1994	0.0050	0.998	0.97	0.08	TW_ZN
1.765	2.1970	0.0050	0.998	0.97	0.08	TW_ZD
1.759	2.1896	0.0050	0.998	0.97	0.08	TW_FZ
1.695	2.1096	0.0050	0.998	0.96	0.08	TW_YV
1.695	2.1096	0.0050	0.998	0.96	0.08	TW_FV
1.692	2.1059	0.0050	0.998	0.96	0.08	TW_YX
1.679	2.0899	0.0050	0.998	0.96	0.08	TW_GV
1.668	2.0763	0.0050	0.998	0.96	0.08	TW_HV
1.641	2.0419	0.0050	0.998	0.96	0.08	TW_MJ
1.640	2.0406	0.0050	0.998	0.96	0.08	TW_KM
1.637	2.0369	0.0050	0.998	0.96	0.08	TW_HB
1.636	2.0357	0.0050	0.998	0.96	0.08	TW_FK
1.631	2.0296	0.0050	0.998	0.96	0.08	TW_YY
1.626	2.0234	0.0050	0.998	0.96	0.08	TW_XB
1.623	2.0197	0.0050	0.998	0.96	0.08	TW_RJ
1.620	2.0160	0.0050	0.998	0.96	0.08	TW_HJ
1.585	1.9729	0.0050	0.997	0.96	0.08	TW_DJ
1.584	1.9717	0.0050	0.997	0.96	0.08	TW_VP
1.556	1.9360	0.0050	0.997	0.96	0.08	TW_ZL
1.534	1.9089	0.0050	0.997	0.96	0.08	TW_PG
1.509	1.8782	0.0050	0.997	0.96	0.08	TW_XC
1.508	1.8769	0.0050	0.997	0.96	0.08	TW_HW
1.483	1.8462	0.0050	0.997	0.96	0.08	TW_SQ
1.470	1.8289	0.0050	0.997	0.96	0.08	TW_VF
1.450	1.8043	0.0050	0.997	0.96	0.08	TW_PK
1.439	1.7908	0.0050	0.997	0.96	0.08	TW_BF
1.434	1.7846	0.0050	0.997	0.96	0.08	TW_TV
1.417	1.7637	0.0050	0.997	0.96	0.08	TW_DK
1.412	1.7576	0.0050	0.997	0.96	0.08	TW_VC
1.409	1.7539	0.0050	0.997	0.96	0.08	TW_TK
2.243	2.7914	0.0100	0.996	0.95	0.08	TW_WQ
1.322	1.6456	0.0050	0.997	0.95	0.08	TW_YF
1.316	1.6382	0.0050	0.997	0.95	0.08	TW_AQ
1.289	1.6037	0.0050	0.997	0.95	0.08	TW_TB
1.277	1.5889	0.0050	0.997	0.95	0.08	TW_SV
2.162	2.6905	0.0100	0.996	0.95	0.08	TW_PX
1.263	1.5717	0.0050	0.997	0.95	0.08	TW_MG
1.237	1.5397	0.0050	0.997	0.95	0.08	TW_WK
2.110	2.6253	0.0100	0.996	0.95	0.08	TW_MX
1.226	1.5262	0.0050	0.997	0.95	0.08	TW_BH
1.203	1.4966	0.0050	0.997	0.95	0.08	TW_WB
2.059	2.5613	0.0100	0.996	0.95	0.08	TW_CX
2.055	2.5563	0.0100	0.996	0.95	0.08	TW_WV
2.047	2.5465	0.0100	0.996	0.95	0.08	TW_ZX
1.174	1.4609	0.0050	0.997	0.95	0.08	TW_JS
2.008	2.4985	0.0100	0.996	0.95	0.08	TW_QF
2.006	2.4960	0.0100	0.996	0.95	0.08	TW_GJ
1.157	1.4400	0.0050	0.997	0.95	0.08	TW_OJ
1.156	1.4388	0.0050	0.997	0.95	0.08	TW_TG
1.128	1.4031	0.0050	0.996	0.94	0.08	TW_DL
1.958	2.4357	0.0100	0.996	0.94	0.08	TW_WZ
1.113	1.3846	0.0050	0.996	0.94	0.08	TW_PM
1.092	1.3588	0.0050	0.996	0.94	0.08	TW_RW
1.065	1.3256	0.0050	0.996	0.94	0.08	TW_LW
1.863	2.3176	0.0100	0.996	0.94	0.08	TW_QW
1.846	2.2966	0.0100	0.996	0.94	0.08	TW_PZ
1.836	2.2843	0.0100	0.996	0.94	0.08	TW_QO
1.031	1.2825	0.0050	0.996	0.94	0.08	TW_TW
1.024	1.2739	0.0050	0.996	0.94	0.08	TW_MH
1.017	1.2652	0.0050	0.996	0.94	0.08	TW_VU
0.997	1.2406	0.0050	0.996	0.94	0.08	TW_QI
0.996	1.2394	0.0050	0.996	0.94	0.08	TW_BP
0.993	1.2357	0.0050	0.996	0.94	0.08	TW_NR
0.974	1.2123	0.0050	0.996	0.94	0.08	TW_UW

0.973	1.2111	0.0050	0.996	0.94	0.08	TW_HC
0.968	1.2037	0.0050	0.996	0.94	0.08	TW_CF
1.728	2.1502	0.0100	0.995	0.94	0.08	TW_MW
0.960	1.1939	0.0050	0.996	0.93	0.08	TW_BT
1.722	2.1416	0.0100	0.995	0.93	0.08	TW_KJ
0.955	1.1877	0.0050	0.996	0.93	0.08	TW_QA
1.707	2.1231	0.0100	0.995	0.93	0.08	TW_BJ
0.930	1.1569	0.0050	0.996	0.93	0.08	TW_LG
0.928	1.1545	0.0050	0.996	0.93	0.08	TW_CD
1.648	2.0505	0.0100	0.995	0.93	0.08	TW_CV
0.909	1.1311	0.0050	0.996	0.93	0.08	TW_HM
1.642	2.0419	0.0100	0.995	0.93	0.08	TW_FW
0.900	1.1200	0.0050	0.996	0.93	0.08	TW_YT
1.626	2.0222	0.0100	0.995	0.93	0.08	TW_JH
1.622	2.0173	0.0100	0.995	0.93	0.08	TW_TJ
1.588	1.9754	0.0100	0.995	0.93	0.08	TW_JP
0.864	1.0745	0.0050	0.995	0.93	0.08	TW_WU
1.556	1.9348	0.0100	0.995	0.93	0.08	TW_IQ
1.546	1.9225	0.0100	0.995	0.93	0.08	TW_VV
1.540	1.9151	0.0100	0.995	0.93	0.08	TW_DZ
0.828	1.0302	0.0050	0.995	0.93	0.08	TW_MF
1.487	1.8499	0.0100	0.995	0.92	0.08	TW_ZC
1.450	1.8031	0.0100	0.994	0.92	0.08	TW_VN
2.007	2.4960	0.0150	0.994	0.92	0.08	TW_VW
0.761	0.9465	0.0050	0.995	0.92	0.08	TW_XT
1.390	1.7293	0.0100	0.994	0.92	0.08	TW_JN
1.365	1.6973	0.0100	0.994	0.92	0.08	TW_KR
1.365	1.6973	0.0100	0.994	0.92	0.08	TW_HK
1.362	1.6936	0.0100	0.994	0.92	0.08	TW_BW
1.324	1.6468	0.0100	0.994	0.91	0.08	TW_WW
0.705	0.8763	0.0050	0.994	0.91	0.08	TW_NF
0.705	0.8763	0.0050	0.994	0.91	0.08	TW_OZ
0.682	0.8480	0.0050	0.994	0.91	0.08	TW_IV
1.279	1.5902	0.0100	0.994	0.91	0.08	TW_WH
0.679	0.8443	0.0050	0.994	0.91	0.08	TW_AJ
1.812	2.2536	0.0150	0.993	0.91	0.08	TW_FX
0.676	0.8406	0.0050	0.994	0.91	0.08	TW_MR
1.241	1.5434	0.0100	0.994	0.91	0.08	TW_XS
2.244	2.7902	0.0201	0.993	0.91	0.08	TW_KX
0.642	0.7988	0.0050	0.994	0.91	0.08	TW_LN
1.674	2.0813	0.0150	0.993	0.90	0.08	TW_JM
1.154	1.4351	0.0100	0.993	0.90	0.08	TW_BD
1.636	2.0333	0.0150	0.993	0.90	0.08	TW_QT
2.059	2.5588	0.0201	0.992	0.90	0.08	TW_DX
0.580	0.7212	0.0050	0.993	0.90	0.08	TW_IF
0.570	0.7089	0.0050	0.993	0.90	0.08	TW_CC
1.065	1.3243	0.0100	0.992	0.89	0.08	TW_FM
1.530	1.9016	0.0150	0.992	0.89	0.08	TW_KN
1.051	1.3059	0.0100	0.992	0.89	0.08	TW_YP
1.513	1.8806	0.0150	0.992	0.89	0.08	TW_JD
1.047	1.3009	0.0100	0.992	0.89	0.08	TW_NH
1.028	1.2776	0.0100	0.992	0.89	0.08	TW_VL
1.471	1.8277	0.0150	0.992	0.89	0.08	TW_GD
1.011	1.2566	0.0100	0.992	0.89	0.08	TW_SN
0.990	1.2308	0.0100	0.992	0.88	0.08	TW_UH
1.434	1.7822	0.0150	0.992	0.88	0.08	TW_VM
0.513	0.6375	0.0050	0.992	0.88	0.08	TW_GY
2.221	2.7594	0.0251	0.991	0.88	0.08	TW_QY
1.411	1.7539	0.0150	0.991	0.88	0.08	TW_MV
1.823	2.2659	0.0201	0.991	0.88	0.08	TW_JW
0.499	0.6203	0.0050	0.992	0.88	0.08	TW_TR
0.962	1.1951	0.0100	0.992	0.88	0.08	TW_PF
1.749	2.1736	0.0201	0.991	0.88	0.08	TW_XX
1.746	2.1699	0.0201	0.991	0.88	0.08	TW_VK
2.091	2.5982	0.0251	0.990	0.88	0.08	TW_TQ
2.052	2.5490	0.0251	0.990	0.87	0.08	TW_YQ
0.457	0.5674	0.0050	0.991	0.87	0.08	TW_DT
0.454	0.5637	0.0050	0.991	0.87	0.08	TW_FR
0.449	0.5575	0.0050	0.991	0.87	0.08	TW_HR
1.651	2.0517	0.0201	0.990	0.87	0.08	TW_JR
0.444	0.5514	0.0050	0.991	0.87	0.08	TW_ML

0.836	1.0388	0.0100	0.990	0.86	0.08	TW_LZ
1.210	1.5028	0.0150	0.990	0.86	0.08	TW_LH
0.423	0.5255	0.0050	0.991	0.86	0.08	TW_CS
0.816	1.0142	0.0100	0.990	0.86	0.08	TW_PL
0.807	1.0031	0.0100	0.990	0.86	0.08	TW_SF
0.410	0.5095	0.0050	0.990	0.86	0.08	TW_SY
0.793	0.9846	0.0100	0.990	0.86	0.08	TW_SR
1.158	1.4388	0.0150	0.990	0.86	0.08	TW_LV
1.151	1.4302	0.0150	0.990	0.86	0.08	TW_GL
0.402	0.4997	0.0050	0.990	0.86	0.08	TW_DY
0.771	0.9576	0.0100	0.990	0.85	0.08	TW_NB
0.765	0.9502	0.0100	0.990	0.85	0.08	TW_UZ
0.762	0.9465	0.0100	0.990	0.85	0.08	TW_CP
0.740	0.9194	0.0100	0.989	0.85	0.08	TW_VS
0.365	0.4529	0.0050	0.989	0.84	0.08	TW_DD
0.705	0.8751	0.0100	0.989	0.84	0.08	TW_PR
1.334	1.6566	0.0201	0.988	0.84	0.08	TW_ZZ
0.678	0.8419	0.0100	0.988	0.84	0.08	TW_GT
0.307	0.3815	0.0050	0.987	0.82	0.08	TW_AZ
1.690	2.0973	0.0301	0.986	0.81	0.08	TW_JL
1.405	1.7440	0.0251	0.986	0.81	0.08	TW_EQ
0.568	0.7052	0.0100	0.986	0.81	0.08	TW_IH
0.838	1.0400	0.0150	0.986	0.81	0.08	TW_DP
1.357	1.6837	0.0251	0.985	0.80	0.08	TW_NV
1.598	1.9828	0.0301	0.985	0.80	0.08	TW_KD
0.825	1.0240	0.0150	0.986	0.80	0.08	TW_SW
1.229	1.5249	0.0251	0.984	0.78	0.08	TW_FG
1.166	1.4462	0.0251	0.983	0.77	0.08	TW_NL
0.704	0.8726	0.0150	0.983	0.77	0.08	TW_IX
1.979	2.4530	0.0451	0.982	0.77	0.08	TW_SX
1.123	1.3920	0.0251	0.982	0.76	0.08	TW_CN
1.117	1.3846	0.0251	0.982	0.76	0.08	TW_DB
1.067	1.3231	0.0251	0.981	0.75	0.08	TW_CB
1.262	1.5643	0.0301	0.981	0.75	0.08	TW_DN
1.647	2.0419	0.0401	0.981	0.75	0.08	TW_XM
1.017	1.2603	0.0251	0.980	0.74	0.08	TW_HP
1.573	1.9496	0.0401	0.980	0.74	0.08	TW_XR
1.998	2.4751	0.0552	0.978	0.72	0.08	TW_WX
1.554	1.9237	0.0451	0.977	0.70	0.08	TW_BG
1.029	1.2739	0.0301	0.977	0.70	0.08	TW_KT
0.520	0.6437	0.0150	0.977	0.70	0.08	TW_OC
0.840	1.0400	0.0251	0.976	0.69	0.08	TW_DR
0.338	0.4185	0.0100	0.977	0.69	0.08	TW_RP
1.493	1.8474	0.0502	0.974	0.66	0.08	TW_GW
1.737	2.1477	0.0652	0.971	0.62	0.08	TW_ZM
0.699	0.8628	0.0301	0.966	0.56	0.08	TW_DM
0.340	0.4197	0.0150	0.965	0.55	0.08	TW_MT
0.531	0.6548	0.0251	0.963	0.52	0.08	TW_EG
0.368	0.4480	0.0401	0.918	0.00	0.08	TW_KU