

ASAS JMH
061800UTC JUN.2010
SURFACE ANALYSIS

1006 SLW
1024
1016
1010
1006
1014
1002
1000
1004
1008
1012
1018
1020
1022
1024
1026
1028
1030
1032
1034
1036
1038
1040
1042
1044
1046
1048
1050
1052
1054
1056
1058
1060
1062
1064
1066
1068
1070
1072
1074
1076
1078
1080
1082
1084
1086
1088
1090
1092
1094
1096
1098
1100
1102
1104
1106
1108
1110
1112
1114
1116
1118
1120
1122
1124
1126
1128
1130
1132
1134
1136
1138
1140
1142
1144
1146
1148
1150
1152
1154
1156
1158
1160
1162
1164
1166
1168
1170
1172
1174
1176
1178
1180
1182
1184
1186
1188
1190
1192
1194
1196
1198
1200
1202
1204
1206
1208
1210
1212
1214
1216
1218
1220
1222
1224
1226
1228
1230
1232
1234
1236
1238
1240
1242
1244
1246
1248
1250
1252
1254
1256
1258
1260
1262
1264
1266
1268
1270
1272
1274
1276
1278
1280
1282
1284
1286
1288
1290
1292
1294
1296
1298
1300
1302
1304
1306
1308
1310
1312
1314
1316
1318
1320
1322
1324
1326
1328
1330
1332
1334
1336
1338
1340
1342
1344
1346
1348
1350
1352
1354
1356
1358
1360
1362
1364
1366
1368
1370
1372
1374
1376
1378
1380
1382
1384
1386
1388
1390
1392
1394
1396
1398
1400
1402
1404
1406
1408
1410
1412
1414
1416
1418
1420
1422
1424
1426
1428
1430
1432
1434
1436
1438
1440
1442
1444
1446
1448
1450
1452
1454
1456
1458
1460
1462
1464
1466
1468
1470
1472
1474
1476
1478
1480
1482
1484
1486
1488
1490
1492
1494
1496
1498
1500
1502
1504
1506
1508
1510
1512
1514
1516
1518
1520
1522
1524
1526
1528
1530
1532
1534
1536
1538
1540
1542
1544
1546
1548
1550
1552
1554
1556
1558
1560
1562
1564
1566
1568
1570
1572
1574
1576
1578
1580
1582
1584
1586
1588
1590
1592
1594
1596
1598
1600
1602
1604
1606
1608
1610
1612
1614
1616
1618
1620
1622
1624
1626
1628
1630
1632
1634
1636
1638
1640
1642
1644
1646
1648
1650
1652
1654
1656
1658
1660
1662
1664
1666
1668
1670
1672
1674
1676
1678
1680
1682
1684
1686
1688
1690
1692
1694
1696
1698
1700
1702
1704
1706
1708
1710
1712
1714
1716
1718
1720
1722
1724
1726
1728
1730
1732
1734
1736
1738
1740
1742
1744
1746
1748
1750
1752
1754
1756
1758
1760
1762
1764
1766
1768
1770
1772
1774
1776
1778
1780
1782
1784
1786
1788
1790
1792
1794
1796
1798
1800
1802
1804
1806
1808
1810
1812
1814
1816
1818
1820
1822
1824
1826
1828
1830
1832
1834
1836
1838
1840
1842
1844
1846
1848
1850
1852
1854
1856
1858
1860
1862
1864
1866
1868
1870
1872
1874
1876
1878
1880
1882
1884
1886
1888
1890
1892
1894
1896
1898
1900
1902
1904
1906
1908
1910
1912
1914
1916
1918
1920
1922
1924
1926
1928
1930
1932
1934
1936
1938
1940
1942
1944
1946
1948
1950
1952
1954
1956
1958
1960
1962
1964
1966
1968
1970
1972
1974
1976
1978
1980
1982
1984
1986
1988
1990
1992
1994
1996
1998
2000
2002
2004
2006
2008
2010
2012
2014
2016
2018
2020
2022
2024
2026
2028
2030
2032
2034
2036
2038
2040
2042
2044
2046
2048
2050
2052
2054
2056
2058
2060
2062
2064
2066
2068
2070
2072
2074
2076
2078
2080
2082
2084
2086
2088
2090
2092
2094
2096
2098
2100
2102
2104
2106
2108
2110
2112
2114
2116
2118
2120
2122
2124
2126
2128
2130
2132
2134
2136
2138
2140
2142
2144
2146
2148
2150
2152
2154
2156
2158
2160
2162
2164
2166
2168
2170
2172
2174
2176
2178
2180
2182
2184
2186
2188
2190
2192
2194
2196
2198
2200
2202
2204
2206
2208
2210
2212
2214
2216
2218
2220
2222
2224
2226
2228
2230
2232
2234
2236
2238
2240
2242
2244
2246
2248
2250
2252
2254
2256
2258
2260
2262
2264
2266
2268
2270
2272
2274
2276
2278
2280
2282
2284
2286
2288
2290
2292

ASAS JMH
061800UTC JUN.2010
SURFACE ANALYSIS

1006 SLW
1016 SLW
1004 SLW
1002 SLW
1000 SLW
1006 SLW
1010 SLW
1014 SLW
1016 SLW
1018 SLW
1020 SLW
1022 SLW
1024 SLW
1026 SLW
1028 SLW
1030 SLW
1032 SLW
1034 SLW
1036 SLW
1038 SLW
1040 SLW
1042 SLW
1044 SLW
1046 SLW
1048 SLW
1050 SLW
1052 SLW
1054 SLW
1056 SLW
1058 SLW
1060 SLW
1062 SLW
1064 SLW
1066 SLW
1068 SLW
1070 SLW
1072 SLW
1074 SLW
1076 SLW
1078 SLW
1080 SLW
1082 SLW
1084 SLW
1086 SLW
1088 SLW
1090 SLW
1092 SLW
1094 SLW
1096 SLW
1098 SLW
1100 SLW
1102 SLW
1104 SLW
1106 SLW
1108 SLW
1110 SLW
1112 SLW
1114 SLW
1116 SLW
1118 SLW
1120 SLW
1122 SLW
1124 SLW
1126 SLW
1128 SLW
1130 SLW
1132 SLW
1134 SLW
1136 SLW
1138 SLW
1140 SLW
1142 SLW
1144 SLW
1146 SLW
1148 SLW
1150 SLW
1152 SLW
1154 SLW
1156 SLW
1158 SLW
1160 SLW
1162 SLW
1164 SLW
1166 SLW
1168 SLW
1170 SLW
1172 SLW
1174 SLW
1176 SLW
1178 SLW
1180 SLW
1182 SLW
1184 SLW
1186 SLW
1188 SLW
1190 SLW
1192 SLW
1194 SLW
1196 SLW
1198 SLW
1200 SLW
1202 SLW
1204 SLW
1206 SLW
1208 SLW
1210 SLW
1212 SLW
1214 SLW
1216 SLW
1218 SLW
1220 SLW
1222 SLW
1224 SLW
1226 SLW
1228 SLW
1230 SLW
1232 SLW
1234 SLW
1236 SLW
1238 SLW
1240 SLW
1242 SLW
1244 SLW
1246 SLW
1248 SLW
1250 SLW
1252 SLW
1254 SLW
1256 SLW
1258 SLW
1260 SLW
1262 SLW
1264 SLW
1266 SLW
1268 SLW
1270 SLW
1272 SLW
1274 SLW
1276 SLW
1278 SLW
1280 SLW
1282 SLW
1284 SLW
1286 SLW
1288 SLW
1290 SLW
1292 SLW
1294 SLW
1296 SLW
1298 SLW
1300 SLW
1302 SLW
1304 SLW
1306 SLW
1308 SLW
1310 SLW
1312 SLW
1314 SLW
1316 SLW
1318 SLW
1320 SLW
1322 SLW
1324 SLW
1326 SLW
1328 SLW
1330 SLW
1332 SLW
1334 SLW
1336 SLW
1338 SLW
1340 SLW
1342 SLW
1344 SLW
1346 SLW
1348 SLW
1350 SLW
1352 SLW
1354 SLW
1356 SLW
1358 SLW
1360 SLW
1362 SLW
1364 SLW
1366 SLW
1368 SLW
1370 SLW
1372 SLW
1374 SLW
1376 SLW
1378 SLW
1380 SLW
1382 SLW
1384 SLW
1386 SLW
1388 SLW
1390 SLW
1392 SLW
1394 SLW
1396 SLW
1398 SLW
1400 SLW
1402 SLW
1404 SLW
1406 SLW
1408 SLW
1410 SLW
1412 SLW
1414 SLW
1416 SLW
1418 SLW
1420 SLW
1422 SLW
1424 SLW
1426 SLW
1428 SLW
1430 SLW
1432 SLW
1434 SLW
1436 SLW
1438 SLW
1440 SLW
1442 SLW
1444 SLW
1446 SLW
1448 SLW
1450 SLW
1452 SLW
1454 SLW
1456 SLW
1458 SLW
1460 SLW
1462 SLW
1464 SLW
1466 SLW
1468 SLW
1470 SLW
1472 SLW
1474 SLW
1476 SLW
1478 SLW
1480 SLW
1482 SLW
1484 SLW
1486 SLW
1488 SLW
1490 SLW
1492 SLW
1494 SLW
1496 SLW
1498 SLW
1500 SLW
1502 SLW
1504 SLW
1506 SLW
1508 SLW
1510 SLW
1512 SLW
1514 SLW
1516 SLW
1518 SLW
1520 SLW
1522 SLW
1524 SLW
1526 SLW
1528 SLW
1530 SLW
1532 SLW
1534 SLW
1536 SLW
1538 SLW
1540 SLW
1542 SLW
1544 SLW
1546 SLW
1548 SLW
1550 SLW
1552 SLW
1554 SLW
1556 SLW
1558 SLW
1560 SLW
1562 SLW
1564 SLW
1566 SLW
1568 SLW
1570 SLW
1572 SLW
1574 SLW
1576 SLW
1578 SLW
1580 SLW
1582 SLW
1584 SLW
1586 SLW
1588 SLW
1590 SLW
1592 SLW
1594 SLW
1596 SLW
1598 SLW
1600 SLW
1602 SLW
1604 SLW
1606 SLW
1608 SLW
1610 SLW
1612 SLW
1614 SLW
1616 SLW
1618 SLW
1620 SLW
1622 SLW
1624 SLW
1626 SLW
1628 SLW
1630 SLW
1632 SLW
1634 SLW
1636 SLW
1638 SLW
1640 SLW
1642 SLW
1644 SLW
1646 SLW
1648 SLW
1650 SLW
1652 SLW
1654 SLW
1656 SLW
1658 SLW
1660 SLW
1662 SLW
1664 SLW
1666 SLW
1668 SLW
1670 SLW
1672 SLW
1674 SLW
1676 SLW
1678 SLW
1680 SLW
1682 SLW
1684 SLW
1686 SLW
1688 SLW
1690 SLW
1692 SLW
1694 SLW
1696 SLW
1698 SLW
1700 SLW
1702 SLW
1704 SLW
1706 SLW
1708 SLW
1710 SLW
1712 SLW
1714 SLW
1716 SLW
1718 SLW
1720 SLW
1722 SLW
1724 SLW
1726 SLW
1728 SLW
1730 SLW
1732 SLW
1734 SLW
1736 SLW
1738 SLW
1740 SLW
1742 SLW
1744 SLW
1746 SLW
1748 SLW
1750 SLW
1752 SLW
1754 SLW
1756 SLW
1758 SLW
1760 SLW
1762 SLW
1764 SLW
1766 SLW
1768 SLW
1770 SLW
1772 SLW
1774 SLW
1776 SLW
1778 SLW
1780 SLW
1782 SLW
1784 SLW
1786 SLW
1788 SLW
1790 SLW
1792 SLW
1794 SLW
1796 SLW
1798 SLW
1800 SLW
1802 SLW
1804 SLW
1806 SLW
1808 SLW
1810 SLW
1812 SLW
1814 SLW
1816 SLW
1818 SLW
1820 SLW
1822 SLW
1824 SLW
1826 SLW
1828 SLW
1830 SLW
1832 SLW
1834 SLW
1836 SLW
1838 SLW
1840 SLW
1842 SLW
1844 SLW
1846 SLW
1848 SLW
1850 SLW
1852 SLW
1854 SLW
1856 SLW
1858 SLW
1860 SLW
1862 SLW
1864 SLW
1866 SLW
1868 SLW
1870 SLW
1872 SLW
1874 SLW
1876 SLW
1878 SLW
1880 SLW
1882 SLW
1884 SLW
1886 SLW
1888 SLW
1890 SLW
1892 SLW
1894 SLW
1896 SLW
1898 SLW
1900 SLW
1902 SLW
1904 SLW
1906 SLW
1908 SLW
1910 SLW
1912 SLW
1914 SLW
1916 SLW
1918 SLW
1920 SLW
1922 SLW
1924 SLW
1926 SLW
1928 SLW
1930 SLW
1932 SLW
1934 SLW
1936 SLW
1938 SLW
1940 SLW
1942 SLW
1944 SLW
1946 SLW
1948 SLW
1950 SLW
1952 SLW
1954 SLW
1956 SLW
1958 SLW
1960 SLW
1962 SLW
1964 SLW
1966 SLW
1968 SLW
1970 SLW
1972