

ASAS JMH  
241800UTC MAR.2013  
SURFACE ANALYSIS

1028  
1024  
1022  
1016  
1012  
1008  
1006  
1004  
1002  
1000  
996  
992  
988  
984  
980  
976  
972  
968  
964  
960  
956  
952  
948  
944  
940  
936  
932  
928  
924  
920  
916  
912  
908  
904  
900  
896  
892  
888  
884  
880  
876  
872  
868  
864  
860  
856  
852  
848  
844  
840  
836  
832  
828  
824  
820  
816  
812  
808  
804  
800  
796  
792  
788  
784  
780  
776  
772  
768  
764  
760  
756  
752  
748  
744  
740  
736  
732  
728  
724  
720  
716  
712  
708  
704  
700  
696  
692  
688  
684  
680  
676  
672  
668  
664  
660  
656  
652  
648  
644  
640  
636  
632  
628  
624  
620  
616  
612  
608  
604  
600  
596  
592  
588  
584  
580  
576  
572  
568  
564  
560  
556  
552  
548  
544  
540  
536  
532  
528  
524  
520  
516  
512  
508  
504  
500  
496  
492  
488  
484  
480  
476  
472  
468  
464  
460  
456  
452  
448  
444  
440  
436  
432  
428  
424  
420  
416  
412  
408  
404  
400  
396  
392  
388  
384  
380  
376  
372  
368  
364  
360  
356  
352  
348  
344  
340  
336  
332  
328  
324  
320  
316  
312  
308  
304  
300  
296  
292  
288  
284  
280  
276  
272  
268  
264  
260  
256  
252  
248  
244  
240  
236  
232  
228  
224  
220  
216  
212  
208  
204  
200  
196  
192  
188  
184  
180  
176  
172  
168  
164  
160  
156  
152  
148  
144  
140  
136  
132  
128  
124  
120  
116  
112  
108  
104  
100  
96  
92  
88  
84  
80  
76  
72  
68  
64  
60  
56  
52  
48  
44  
40  
36  
32  
28  
24  
20  
16  
12  
8  
4  
0  
-4  
-8  
-12  
-16  
-20  
-24  
-28  
-32  
-36  
-40  
-44  
-48  
-52  
-56  
-60  
-64  
-68  
-72  
-76  
-80  
-84  
-88  
-92  
-96  
-100  
-104  
-108  
-112  
-116  
-120  
-124  
-128  
-132  
-136  
-140  
-144  
-148  
-152  
-156  
-160  
-164  
-168  
-172  
-176  
-180  
-184  
-188  
-192  
-196  
-200  
-204  
-208  
-212  
-216  
-220  
-224  
-228  
-232  
-236  
-240  
-244  
-248  
-252  
-256  
-260  
-264  
-268  
-272  
-276  
-280  
-284  
-288  
-292  
-296  
-300  
-304  
-308  
-312  
-316  
-320  
-324  
-328  
-332  
-336  
-340  
-344  
-348  
-352  
-356  
-360  
-364  
-368  
-372  
-376  
-380  
-384  
-388  
-392  
-396  
-400  
-404  
-408  
-412  
-416  
-420  
-424  
-428  
-432  
-436  
-440  
-444  
-448  
-452  
-456  
-460  
-464  
-468  
-472  
-476  
-480  
-484  
-488  
-492  
-496  
-500  
-504  
-508  
-512  
-516  
-520  
-524  
-528  
-532  
-536  
-540  
-544  
-548  
-552  
-556  
-560  
-564  
-568  
-572  
-576  
-580  
-584  
-588  
-592  
-596  
-600  
-604  
-608  
-612  
-616  
-620  
-624  
-628  
-632  
-636  
-640  
-644  
-648  
-652  
-656  
-660  
-664  
-668  
-672  
-676  
-680  
-684  
-688  
-692  
-696  
-700  
-704  
-708  
-712  
-716  
-720  
-724  
-728  
-732  
-736  
-740  
-744  
-748  
-752  
-756  
-760  
-764  
-768  
-772  
-776  
-780  
-784  
-788  
-792  
-796  
-800  
-804  
-808  
-812  
-816  
-820  
-824  
-828  
-832  
-836  
-840  
-844  
-848  
-852  
-856  
-860  
-864  
-868  
-872  
-876  
-880  
-884  
-888  
-892  
-896  
-900  
-904  
-908  
-912  
-916  
-920  
-924  
-928  
-932  
-936  
-940  
-944  
-948  
-952  
-956  
-960  
-964  
-968  
-972  
-976  
-980  
-984  
-988  
-992  
-996  
-1000  
-1004  
-1008  
-1012  
-1016  
-1020  
-1024  
-1028  
-1032  
-1036  
-1040  
-1044  
-1048  
-1052  
-1056  
-1060  
-1064  
-1068  
-1072  
-1076  
-1080  
-1084  
-1088  
-1092  
-1096  
-1100  
-1104  
-1108  
-1112  
-1116  
-1120  
-1124  
-1128  
-1132  
-1136  
-1140  
-1144  
-1148  
-1152  
-1156  
-1160  
-1164  
-1168  
-1172  
-1176  
-1180  
-1184  
-1188  
-1192  
-1196  
-1200  
-1204  
-1208  
-1212  
-1216  
-1220  
-1224  
-1228  
-1232  
-1236  
-1240  
-1244  
-1248  
-1252  
-1256  
-1260  
-1264  
-1268  
-1272  
-1276  
-1280  
-1284  
-1288  
-1292  
-1296  
-1300  
-1304  
-1308  
-1312  
-1316  
-1320  
-1324  
-1328  
-1332  
-1336  
-1340  
-1344  
-1348  
-1352  
-1356  
-1360  
-1364  
-1368  
-1372  
-1376  
-1380  
-1384  
-1388  
-1392  
-1396  
-1400  
-1404  
-1408  
-1412  
-1416  
-1420  
-1424  
-1428  
-1432  
-1436  
-1440  
-1444  
-1448  
-1452  
-1456  
-1460  
-1464  
-1468  
-1472  
-1476  
-1480  
-1484  
-1488  
-1492  
-1496  
-1500  
-1504  
-1508  
-1512  
-1516  
-1520  
-1524  
-1528  
-1532  
-1536  
-1540  
-1544  
-1548  
-1552  
-1556  
-1560  
-1564  
-1568  
-1572  
-1576  
-1580  
-1584  
-1588  
-1592  
-1596  
-1600  
-1604  
-1608  
-1612  
-1616  
-1620  
-1624  
-1628  
-1632  
-1636  
-1640  
-1644  
-1648  
-1652  
-1656  
-1660  
-1664  
-1668  
-1672  
-1676  
-1680  
-1684  
-1688

ASAS JMH  
241800UTC MAR.2013  
SURFACE ANALYSIS

1028  
1024  
1022  
1016  
1012  
1008  
1006  
1004  
1002  
1000  
996  
992  
988  
984  
980  
976  
972  
968  
964  
960  
956  
952  
948  
944  
940  
936  
932  
928  
924  
920  
916  
912  
908  
904  
900  
896  
892  
888  
884  
880  
876  
872  
868  
864  
860  
856  
852  
848  
844  
840  
836  
832  
828  
824  
820  
816  
812  
808  
804  
800  
796  
792  
788  
784  
780  
776  
772  
768  
764  
760  
756  
752  
748  
744  
740  
736  
732  
728  
724  
720  
716  
712  
708  
704  
700  
696  
692  
688  
684  
680  
676  
672  
668  
664  
660  
656  
652  
648  
644  
640  
636  
632  
628  
624  
620  
616  
612  
608  
604  
600  
596  
592  
588  
584  
580  
576  
572  
568  
564  
560  
556  
552  
548  
544  
540  
536  
532  
528  
524  
520  
516  
512  
508  
504  
500  
496  
492  
488  
484  
480  
476  
472  
468  
464  
460  
456  
452  
448  
444  
440  
436  
432  
428  
424  
420  
416  
412  
408  
404  
400  
396  
392  
388  
384  
380  
376  
372  
368  
364  
360  
356  
352  
348  
344  
340  
336  
332  
328  
324  
320  
316  
312  
308  
304  
300  
296  
292  
288  
284  
280  
276  
272  
268  
264  
260  
256  
252  
248  
244  
240  
236  
232  
228  
224  
220  
216  
212  
208  
204  
200  
196  
192  
188  
184  
180  
176  
172  
168  
164  
160  
156  
152  
148  
144  
140  
136  
132  
128  
124  
120  
116  
112  
108  
104  
100  
96  
92  
88  
84  
80  
76  
72  
68  
64  
60  
56  
52  
48  
44  
40  
36  
32  
28  
24  
20  
16  
12  
8  
4  
0  
-4  
-8  
-12  
-16  
-20  
-24  
-28  
-32  
-36  
-40  
-44  
-48  
-52  
-56  
-60  
-64  
-68  
-72  
-76  
-80  
-84  
-88  
-92  
-96  
-100  
-104  
-108  
-112  
-116  
-120  
-124  
-128  
-132  
-136  
-140  
-144  
-148  
-152  
-156  
-160  
-164  
-168  
-172  
-176  
-180  
-184  
-188  
-192  
-196  
-200  
-204  
-208  
-212  
-216  
-220  
-224  
-228  
-232  
-236  
-240  
-244  
-248  
-252  
-256  
-260  
-264  
-268  
-272  
-276  
-280  
-284  
-288  
-292  
-296  
-300  
-304  
-308  
-312  
-316  
-320  
-324  
-328  
-332  
-336  
-340  
-344  
-348  
-352  
-356  
-360  
-364  
-368  
-372  
-376  
-380  
-384  
-388  
-392  
-396  
-400  
-404  
-408  
-412  
-416  
-420  
-424  
-428  
-432  
-436  
-440  
-444  
-448  
-452  
-456  
-460  
-464  
-468  
-472  
-476  
-480  
-484  
-488  
-492  
-496  
-500  
-504  
-508  
-512  
-516  
-520  
-524  
-528  
-532  
-536  
-540  
-544  
-548  
-552  
-556  
-560  
-564  
-568  
-572  
-576  
-580  
-584  
-588  
-592  
-596  
-600  
-604  
-608  
-612  
-616  
-620  
-624  
-628  
-632  
-636  
-640  
-644  
-648  
-652  
-656  
-660  
-664  
-668  
-672  
-676  
-680  
-684  
-688  
-692  
-696  
-700  
-704  
-708  
-712  
-716  
-720  
-724  
-728  
-732  
-736  
-740  
-744  
-748  
-752  
-756  
-760  
-764  
-768  
-772  
-776  
-780  
-784  
-788  
-792  
-796  
-800  
-804  
-808  
-812  
-816  
-820  
-824  
-828  
-832  
-836  
-840  
-844  
-848  
-852  
-856  
-860  
-864  
-868  
-872  
-876  
-880  
-884  
-888  
-892  
-896  
-900  
-904  
-908  
-912  
-916  
-920  
-924  
-928  
-932  
-936  
-940  
-944  
-948  
-952  
-956  
-960  
-964  
-968  
-972  
-976  
-980  
-984  
-988  
-992  
-996  
-1000  
-1004  
-1008  
-1012  
-1016  
-1020  
-1024  
-1028  
-1032  
-1036  
-1040  
-1044  
-1048  
-1052  
-1056  
-1060  
-1064  
-1068  
-1072  
-1076  
-1080  
-1084  
-1088  
-1092  
-1096  
-1100  
-1104  
-1108  
-1112  
-1116  
-1120  
-1124  
-1128  
-1132  
-1136  
-1140  
-1144  
-1148  
-1152  
-1156  
-1160  
-1164  
-1168  
-1172  
-1176  
-1180  
-1184  
-1188  
-1192  
-1196  
-1200  
-1204  
-1208  
-1212  
-1216  
-1220  
-1224  
-1228  
-1232  
-1236  
-1240  
-1244  
-1248  
-1252  
-1256  
-1260  
-1264  
-1268  
-1272  
-1276  
-1280  
-1284  
-1288  
-1292  
-1296  
-1300  
-1304  
-1308  
-1312  
-1316  
-1320  
-1324  
-1328  
-1332  
-1336  
-1340  
-1344  
-1348  
-1352  
-1356  
-1360  
-1364  
-1368  
-1372  
-1376  
-1380  
-1384  
-1388  
-1392  
-1396  
-1400  
-1404  
-1408  
-1412  
-1416  
-1420  
-1424  
-1428  
-1432  
-1436  
-1440  
-1444  
-1448  
-1452  
-1456  
-1460  
-1464  
-1468  
-1472  
-1476  
-1480  
-1484  
-1488  
-1492  
-1496  
-1500  
-1504  
-1508  
-1512  
-1516  
-1520  
-1524  
-1528  
-1532  
-1536  
-1540  
-1544  
-1548  
-1552  
-1556  
-1560  
-1564  
-1568  
-1572  
-1576  
-1580  
-1584  
-1588  
-1592  
-1596  
-1600  
-1604  
-1608  
-1612  
-1616  
-1620  
-1624  
-1628  
-1632  
-1636  
-1640  
-1644  
-1648  
-1652  
-1656  
-1660  
-1664  
-1668  
-1672  
-1676  
-1680  
-1684  
-1688