

ASAS JMH  
281800UTC NOV.2009  
SURFACE ANALYSIS

ALMOST STNR

1028

1020

1018

1012

1004

984

1032

1030

1020

1010

1000

990

980

970

960

950

940

930

920

910

900

890

880

870

860

850

840

830

820

810

800

790

780

770

760

750

740

730

720

710

700

690

680

670

660

650

640

630

620

610

600

590

580

570

560

550

540

530

520

510

500

490

480

470

460

450

440

430

420

410

400

390

380

370

360

350

340

330

320

310

300

290

280

270

260

250

240

230

220

210

200

190

180

170

160

150

140

130

120

110

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

-10

-20

-30

-40

-50

-60

-70

-80

-90

-100

-110

-120

-130

-140

-150

-160

-170

-180

-190

-200

-210

-220

-230

-240

-250

-260

-270

-280

-290

-300

-310

-320

-330

-340

-350

-360

-370

-380

-390

-400

-410

-420

-430

-440

-450

-460

-470

-480

-490

-500

-510

-520

-530

-540

-550

-560

-570

-580

-590

-600

-610

-620

-630

-640

-650

-660

-670

-680

-690

-700

-710

-720

-730

-740

-750

-760

-770

-780

-790

-800

-810

-820

-830

-840

-850

-860

-870

-880

-890

-900

-910

-920

-930

-940

-950

-960

-970

-980

-990

-1000

-1010

-1020

-1030

-1040

-1050

-1060

-1070

-1080

-1090

-1100

-1110

-1120

-1130

-1140

-1150

-1160

-1170

-1180

-1190

-1200

-1210

-1220

-1230

-1240

-1250

-1260

-1270

-1280

-1290

-1300

-1310

-1320

-1330

-1340

-1350

-1360

-1370

-1380

-1390

-1400

-1410

-1420

-1430

-1440

-1450

-1460

-1470

-1480

-1490

-1500

-1510

-1520

-1530

-1540

-1550

-1560

-1570

-1580

-1590

-1600

-1610

-1620

-1630

-1640

-1650

-1660

-1670

-1680

-1690

-1700

-1710

-1720

-1730

-1740

-1750

-1760

-1770

-1780

-1790

-1800

-1810

-1820

-1830

-1840

-1850

-1860

-1870

-1880

-1890

-1900

-1910

-1920

-1930

-1940

-1950

-1960

-1970

-1980

-1990

-2000

-2010

-2020

-2030

-2040

-2050

-2060

-2070

-2080

-2090

-2100

-2110

-2120

-2130

-2140

-2150

-2160

-2170

-2180

-2190

-2200

-2210

-2220

-2230

-2240

-2250

-2260

-2270

-2280

-2290

-2300

-2310

-2320

-2330

-2340

-2350

-2360

-2370

-2380

-2390

-2400

-2410

-2420

-2430

-2440

-2450

-2460

-2470

-2480

-2490

-2500

-2510

-2520

-2530

-2540

-2550

-2560

-2570

-2580

-2590

-2600

-2610

-2620

-2630

-2640

-2650

-2660

-2670

-2680

-2690

-2700

-2710

-2720

-2730

-2740

-2750

-2760

-2770

-2780

-2790

-2800

-2810

-2820

-2830

-2840

-2850

-2860

-2870

-2880

-2890

-2900

-2910

-2920

-2930

-2940

-2950

-2960

-2970

-2980

-2990

-3000

-3010

-30

ASAS JMH  
281800UTC NOV.2009  
SURFACE ANALYSIS

1036  
1034  
1032  
1030  
1028  
1026  
1024  
1022  
1020  
1018  
1016  
1014  
1012  
1010  
1008  
1006  
1004  
1002  
1000  
998  
996  
994  
992  
990  
988  
986  
984  
982  
980  
978  
976  
974  
972  
970  
968  
966  
964  
962  
960  
958  
956  
954  
952  
950  
948  
946  
944  
942  
940  
938  
936  
934  
932  
930  
928  
926  
924  
922  
920  
918  
916  
914  
912  
910  
908  
906  
904  
902  
900  
898  
896  
894  
892  
890  
888  
886  
884  
882  
880  
878  
876  
874  
872  
870  
868  
866  
864  
862  
860  
858  
856  
854  
852  
850  
848  
846  
844  
842  
840  
838  
836  
834  
832  
830  
828  
826  
824  
822  
820  
818  
816  
814  
812  
810  
808  
806  
804  
802  
800  
798  
796  
794  
792  
790  
788  
786  
784  
782  
780  
778  
776  
774  
772  
770  
768  
766  
764  
762  
760  
758  
756  
754  
752  
750  
748  
746  
744  
742  
740  
738  
736  
734  
732  
730  
728  
726  
724  
722  
720  
718  
716  
714  
712  
710  
708  
706  
704  
702  
700  
698  
696  
694  
692  
690  
688  
686  
684  
682  
680  
678  
676  
674  
672  
670  
668  
666  
664  
662  
660  
658  
656  
654  
652  
650  
648  
646  
644  
642  
640  
638  
636  
634  
632  
630  
628  
626  
624  
622  
620  
618  
616  
614  
612  
610  
608  
606  
604  
602  
600  
598  
596  
594  
592  
590  
588  
586  
584  
582  
580  
578  
576  
574  
572  
570  
568  
566  
564  
562  
560  
558  
556  
554  
552  
550  
548  
546  
544  
542  
540  
538  
536  
534  
532  
530  
528  
526  
524  
522  
520  
518  
516  
514  
512  
510  
508  
506  
504  
502  
500  
498  
496  
494  
492  
490  
488  
486  
484  
482  
480  
478  
476  
474  
472  
470  
468  
466  
464  
462  
460  
458  
456  
454  
452  
450  
448  
446  
444  
442  
440  
438  
436  
434  
432  
430  
428  
426  
424  
422  
420  
418  
416  
414  
412  
410  
408  
406  
404  
402  
400  
398  
396  
394  
392  
390  
388  
386  
384  
382  
380  
378  
376  
374  
372  
370  
368  
366  
364  
362  
360  
358  
356  
354  
352  
350  
348  
346  
344  
342  
340  
338  
336  
334  
332  
330  
328  
326  
324  
322  
320  
318  
316  
314  
312  
310  
308  
306  
304  
302  
300  
298  
296  
294  
292  
290  
288  
286  
284  
282  
280  
278  
276  
274  
272  
270  
268  
266  
264  
262  
260  
258  
256  
254  
252  
250  
248  
246  
244  
242  
240  
238  
236  
234  
232  
230  
228  
226  
224  
222  
220  
218  
216  
214  
212  
210  
208  
206  
204  
202  
200  
198  
196  
194  
192  
190  
188  
186  
184  
182  
180  
178  
176  
174  
172  
170  
168  
166  
164  
162  
160  
158  
156  
154  
152  
150  
148  
146  
144  
142  
140  
138  
136  
134  
132  
130  
128  
126  
124  
122  
120  
118  
116  
114  
112  
110  
108  
106  
104  
102  
100  
98  
96  
94  
92  
90  
88  
86  
84  
82  
80  
78  
76  
74  
72  
70  
68  
66  
64  
62  
60  
58  
56  
54  
52  
50  
48  
46  
44  
42  
40  
38  
36  
34  
32  
30  
28  
26  
24  
22  
20  
18  
16  
14  
12  
10  
8  
6  
4  
2  
0  
-2  
-4  
-6  
-8  
-10  
-12  
-14  
-16  
-18  
-20  
-22  
-24  
-26  
-28  
-30  
-32  
-34  
-36  
-38  
-40  
-42  
-44  
-46  
-48  
-50  
-52  
-54  
-56  
-58  
-60  
-62  
-64  
-66  
-68  
-70  
-72  
-74  
-76  
-78  
-80  
-82  
-84  
-86  
-88  
-90  
-92  
-94  
-96  
-98  
-100  
-102  
-104  
-106  
-108  
-110  
-112  
-114  
-116  
-118  
-120  
-122  
-124  
-126  
-128  
-130  
-132  
-134  
-136  
-138  
-140  
-142  
-144  
-146  
-148  
-150  
-152  
-154  
-156  
-158  
-160  
-162  
-164  
-166  
-168  
-170  
-172  
-174  
-176  
-178  
-180  
-182  
-184  
-186  
-188  
-190  
-192  
-194  
-196  
-198  
-200  
-202  
-204  
-206  
-208  
-210  
-212  
-214  
-216  
-218  
-220  
-222  
-224  
-226  
-228  
-230  
-232  
-234  
-236  
-238  
-240  
-242  
-244  
-246  
-248  
-250  
-252  
-254  
-256  
-258  
-260  
-262  
-264  
-266  
-268  
-270  
-272  
-274  
-276  
-278  
-280  
-282  
-284  
-286  
-288  
-290  
-292  
-294  
-296  
-298  
-300  
-302  
-304  
-306  
-308  
-310  
-312  
-314  
-316  
-318  
-320  
-322  
-324  
-326  
-328  
-330  
-332  
-334  
-336  
-338  
-340  
-342  
-344  
-346  
-348  
-350  
-352  
-354  
-356  
-358  
-360  
-362  
-364  
-366  
-368  
-370  
-372  
-374  
-376  
-378  
-380  
-382  
-384  
-386  
-388  
-390  
-392  
-394  
-396  
-398  
-400  
-402  
-404  
-406  
-408  
-410  
-412  
-414  
-416  
-418  
-420  
-422  
-424  
-426  
-428  
-430  
-432  
-434  
-436  
-438  
-440  
-442  
-444  
-446  
-448  
-450  
-452  
-454  
-456  
-458  
-460  
-462  
-464  
-466  
-46