

ASAS JMH
230000UTC JAN.2011
SURFACE ANALYSIS

1052
1040
1020
1006
1018
1024
1036
1048
1056
1064
1072
1080
1088
1096
1104
1112
1120
1128
1136
1144
1152
1160
1168
1176
1184
1192
1200
1208
1216
1224
1232
1240
1248
1256
1264
1272
1280
1288
1296
1304
1312
1320
1328
1336
1344
1352
1360
1368
1376
1384
1392
1400
1408
1416
1424
1432
1440
1448
1456
1464
1472
1480
1488
1496
1504
1512
1520
1528
1536
1544
1552
1560
1568
1576
1584
1592
1600
1608
1616
1624
1632
1640
1648
1656
1664
1672
1680
1688
1696
1704
1712
1720
1728
1736
1744
1752
1760
1768
1776
1784
1792
1800
1808
1816
1824
1832
1840
1848
1856
1864
1872
1880
1888
1896
1904
1912
1920
1928
1936
1944
1952
1960
1968
1976
1984
1992
2000
2008
2016
2024
2032
2040
2048
2056
2064
2072
2080
2088
2096
2104
2112
2120
2128
2136
2144
2152
2160
2168
2176
2184
2192
2200
2208
2216
2224
2232
2240
2248
2256
2264
2272
2280
2288
2296
2304
2312
2320
2328
2336
2344
2352
2360
2368
2376
2384
2392
2400
2408
2416
2424
2432
2440
2448
2456
2464
2472
2480
2488
2496
2504
2512
2520
2528
2536
2544
2552
2560
2568
2576
2584
2592
2600
2608
2616
2624
2632
2640
2648
2656
2664
2672
2680
2688
2696
2704
2712
2720
2728
2736
2744
2752
2760
2768
2776
2784
2792
2800
2808
2816
2824
2832
2840
2848
2856
2864
2872
2880
2888
2896
2904
2912
2920
2928
2936
2944
2952
2960
2968
2976
2984
2992
3000
3008
3016
3024
3032
3040
3048
3056
3064
3072
3080
3088
3096
3104
3112
3120
3128
3136
3144
3152
3160
3168
3176
3184
3192
3200
3208
3216
3224
3232
3240
3248
3256
3264
3272
3280
3288
3296
3304
3312
3320
3328
3336
3344
3352
3360
3368
3376
3384
3392
3400
3408
3416
3424
3432
3440
3448
3456
3464
3472
3480
3488
3496
3504
3512
3520
3528
3536
3544
3552
3560
3568
3576
3584
3592
3600
3608
3616
3624
3632
3640
3648
3656
3664
3672
3680
3688
3696
3704
3712
3720
3728
3736
3744
3752
3760
3768
3776
3784
3792
3800
3808
3816
3824
3832
3840
3848
3856
3864
3872
3880
3888
3896
3904
3912
3920
3928
3936
3944
3952
3960
3968
3976
3984
3992
4000
4008
4016
4024
4032
4040
4048
4056
4064
4072
4080
4088
4096
4104
4112
4120
4128
4136
4144
4152
4160
4168
4176
4184
4192
4200
4208
4216
4224
4232
4240
4248
4256
4264
4272
4280
4288
4296
4304
4312
4320
4328
4336
4344
4352
4360
4368
4376
4384
4392
4400
4408
4416
4424
4432
4440
4448
4456
4464
4472
4480
4488
4496
4504
4512
4520
4528
4536
4544
4552
4560
4568
4576
4584
4592
4600
4608
4616
4624
4632
4640
4648
4656
4664
4672
4680
4688
4696
4704
4712
4720
4728
4736
4744
4752
4760
4768
4776
4784
4792
4800
4808
4816
4824
4832
4840
4848
4856
4864
4872
4880
4888
4896
4904
4912
4920
4928
4936
4944
4952
4960
4968
4976
4984
4992
5000
5008
5016
5024
5032
5040
5048
5056
5064
5072
5080
5088
5096
5104
5112
5120
5128
5136
5144
5152
5160
5168
5176
5184
5192
5200
5208
5216
5224
5232
5240
5248
5256
5264
5272
5280
5288
5296
5304
5312
5320
5328
5336
5344
5352
5360
5368
5376
5384
5392
5400
5408
5416
5424
5432
5440
5448
5456
5464
5472
5480
5488
5496
5504
5512
5520
5528
5536
5544
5552
5560
5568
5576
5584
5592
5600
5608
5616
5624
5632
5640
5648
5656
5664
5672
5680
5688
5696
5704
5712
5720
5728
5736
5744
5752
5760
5768
5776
5784
5792
5800
5808
5816
5824
5832
5840
5848
5856
5864
5872
5880
5888
5896
5904
5912
5920
5928
5936
5944
5952
5960
5968
5976
5984
5992
6000
6008
6016
6024
6032
6040
6048
6056
6064
6072
6080
6088
6096
6104
6112
6120
6128
6136
6144
6152
6160
6168
6176
6184
6192
62

ASAS JMH
230000UTC JAN.2011
SURFACE ANALYSIS

ASAS JMH
230000UTC JAN.2011
SURFACE ANALYSIS

JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY TOKYO