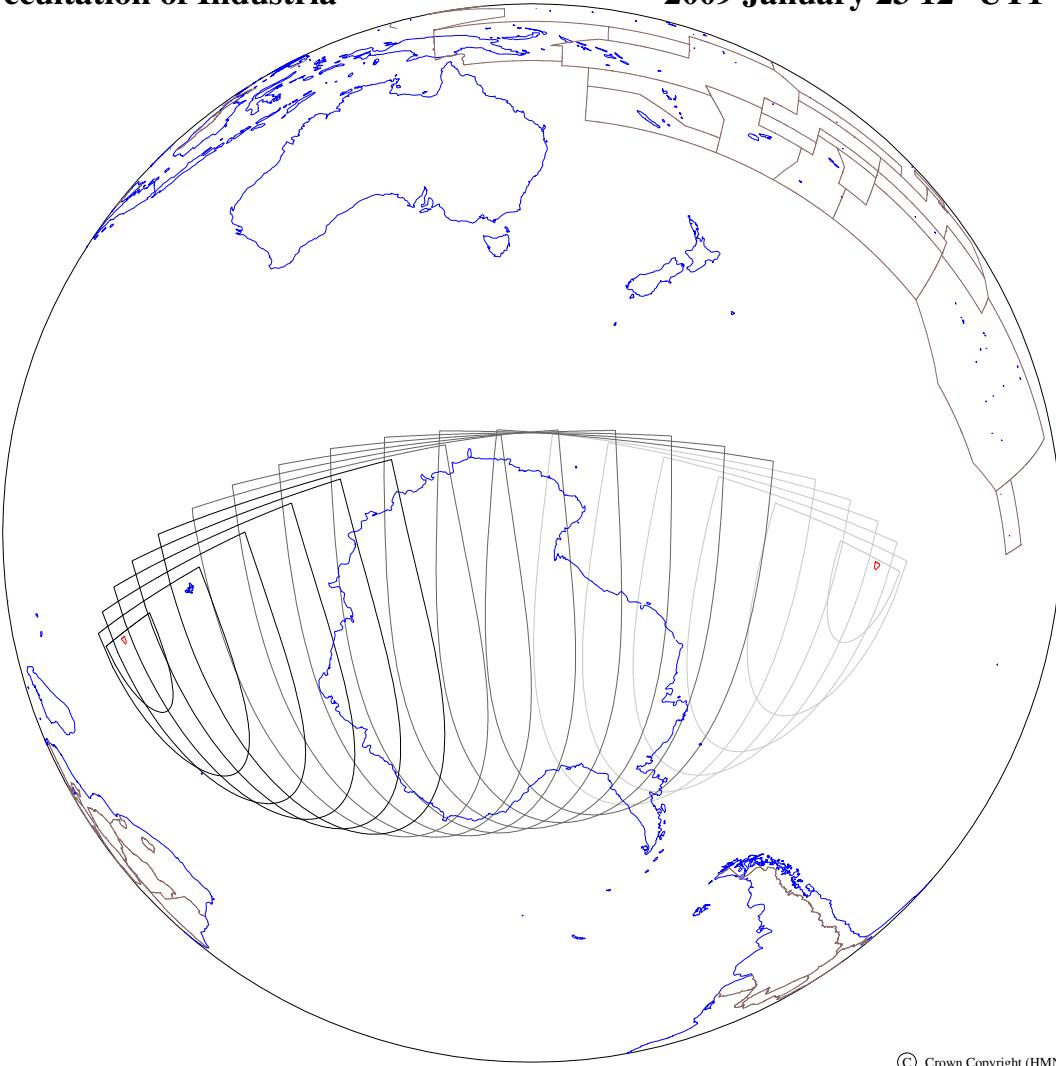


## Occultation of Industria

2009 January 23 12<sup>h</sup> UT1



© Crown Copyright (HMNAO)

Conjunction      2009 January 23  
Time              11<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> 50<sup>s</sup> TT  
Right ascension    18<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> 17<sup>s</sup>  
Declination       -25° 40' 50"  
Delta T = TT - UT1 = 66<sup>0</sup>

Centre of the globe: longitude      151°7' E  
latitude              75°2' S  
First shadow 2009 Jan. 23 at      10<sup>h</sup> 31<sup>m</sup> 8<sup>s</sup> UT1  
Last shadow 2009 Jan. 23 at       13<sup>h</sup> 37<sup>m</sup> 2<sup>s</sup> UT1  
Footprints (light to dark) every      00<sup>h</sup> 10<sup>m</sup> 0<sup>s</sup>