

蜃気楼の検証と 2005 年 5 月 20 日(A ランク)蜃気楼発生時の事例解析

和田玲央奈 (一般財団法人日本気象協会 北陸支店)

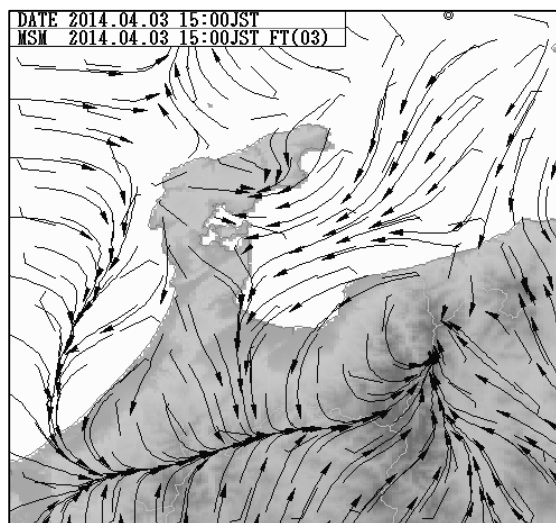
瀬山滋 (一般財団法人日本気象協会 北陸支店)

概要

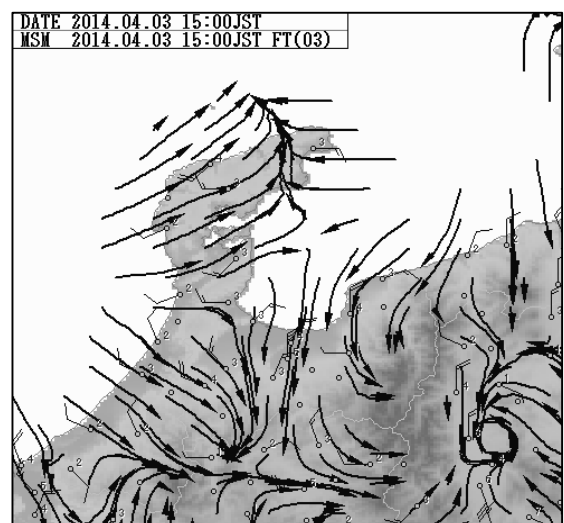
4月3日に発生した蜃気楼は、8時05分ごろから発生し、18時40分まで断続的ながらも蜃気楼が観察された。これほどの長時間にわたって蜃気楼が発生することは稀である。この時の実況経過と予測モデルの計算状況をまとめた。

また、2005年5月20日も長時間にわたって蜃気楼が発生し、5月としては最後のAランク蜃気楼であった。この時は「夜の蜃気楼」も観察された。この時の状況をまとめた。

日付	平成 26 年 4 月 3 日		
発生時刻	8:05	観察終了時刻	18:40
出現方向	富山市～射水市、黒部市生地		
蜃気楼の状態	<p>8:05 ごろから、富山市から射水市にかけて変化が見られる。</p> <p>11:00 ごろには、富山市方面が肉眼でも十分に観察可能になる。</p> <p>新港大橋・黒部市生地方面も多様な変化が観察された。</p> <p>16:00 ごろに一旦消失も、17:30 以降富山市～射水市方面が大きく変化。</p> <p>18:40、観察困難となり打ち切り。</p>		
ランク	B	気温	14 度 6 分 (11 時 00 分)
風向風速	北、3.9m/s	天候・視界状況	晴のち曇、やや不良(富山～射水)～良(黒部)
備考	<p>観測当初はランクを C としていたが、11:00 ごろ B に変更。 報知花火をあげた。</p> <p>埋没林博物館 8.6℃ (3 時 50 分) 19.2℃ (14 時 50 分) 34.2% (12 時 20 分)</p> <p>吉田科学館 6.9℃ (4 時 30 分) 20.4℃ (11 時 20 分) 33.8% (11 時 20 分)</p>		

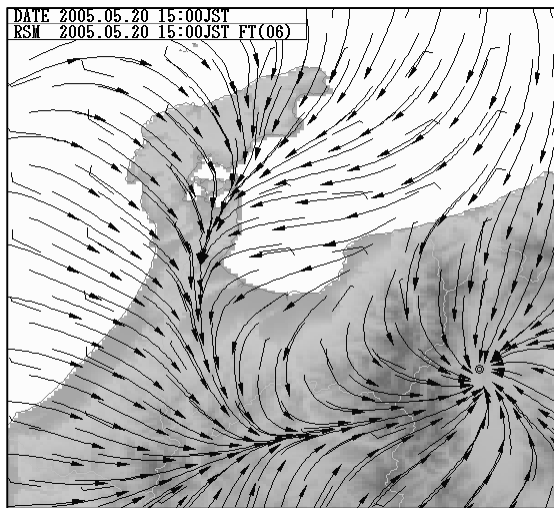


2014 年 4 月 3 日 15 時予想

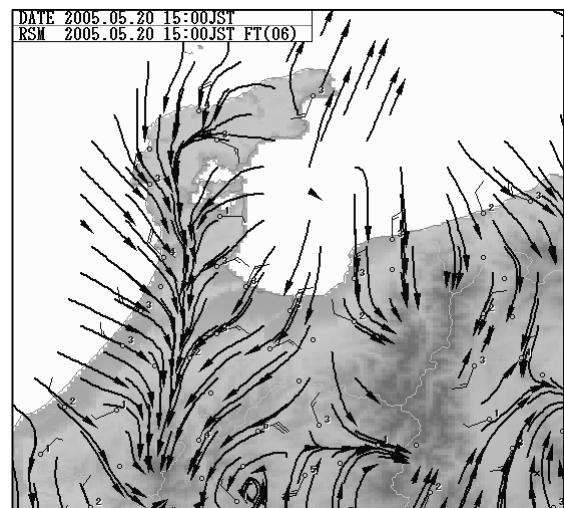


2014 年 4 月 3 日実況

日付	平成 17 年 5 月 20 日		
発生時刻	14:15	観察終了時刻	19:35
出現方向	富山市水橋～新湊・高岡・氷見市～能登半島～黒部市生地		
蜃気楼の状態	<p>14:00 過ぎ頃から、富山市四方～新湊市富山新港の間の遠方の山並が伸び上がり、一様な高さとなる。</p> <p>14:30 頃から、能登半島の山並が変形し、その後 19:30 頃まで矩形波状、長方形、きのこ形など形を変えながら続き、一時はブリッジ状に連なった形となる。</p> <p>15:30 頃から、富山市中心地周辺市街地のビル群が伸び上がる。</p> <p>16:00 頃から、富山市水橋～新湊市、高岡市、氷見市、能登半島など一様に伸び上がり、反転など鮮明な蜃気楼となり、19:00 頃まで途切れなく続く。一時黒部市生地も弱く変化。</p> <p>18:00 頃から、大型船が、伸び・反転など変化しながら水平線付近を通過。</p> <p>19:15 頃から、黒部市生地の堤防等が伸び上がり、一時二重になる。また、八尾町付近の高台の光点が縦に伸びる。</p> <p>19:35 頃、変化はほぼ見られなくなり、観測打ち切り。</p>		
ランク	A	気温	17～20℃
風向風速	北～北北東、3～5m/s	天候・視界状況	晴、やや良～良
備考	ミラーージュインフォメールを配信。16 時 20 分頃、報知花火を上げる。		



2005 年 5 月 20 日 15 時予想



2005 年 5 月 20 日 15 時実況