一、对霾分级检验，分别检验TS评分、空报率（FAR）、漏报率（PO）。计算公式如下：

TS评分： 

空报率：



漏报率：　

式中k为1－5，分别代表各级霾；NAk为预报正确站（次）数、NBk为空报站（次）数、NCk为漏报站（次）数，见表1，TS为数值预报的TS评分。

每日霾级别正确性按下表评分:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 预报级别  实况级别 | 一级 | 二级 | 三级 | 四级 |
| 一级 | 100 | 80 | 60 | 40 |
| 二级 | 80 | 100 | 80 | 60 |
| 三级 | 60 | 80 | 100 | 80 |
| 四级 | 40 | 60 | 80 | 100 |

二、有无预报评分：

预报为0时就是无霾，预报有1-4级霾时，就是有霾。实况出霾了就是有霾，实况没出霾就是无霾。

表2：霾预报检验分类表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 预报  实况 | 有 | 无 |
| 有 | NA | NC |
| 无 | NB | —— |

三、评定时间段：

评定0-24小时、24-48小时、48-72小时、72-96小时、96-120小时、120-144小时、144-168小时、168-192小时、192-216小时、216-240小时霾的预报。

四、给出各站及全市逐日的有无评分结果Ts评分结果，空报、漏报率。