A1.1 第一类数据格式 : 地面全要素填图数据

文件头：

diamond  1  数据说明（字符串）  年  月  日  时次  总站点数（均为整数）

注：此类数据用于规范的地面填图

数据：

区站号（长整数）  经度  纬度  拔海高度（均为浮点数）站点级别（整数）  总云量  风向  风速  海平面气压（或本站气压）  3小时变压  过去天气1  过去天气2  6小时降水 低云状  低云量  低云高  露点  能见度  现在天气  温度 中云状  高云状  标志1  标志2（均为整数） 24小时变温  24小时变压

注：       缺值时用9999表示，以后相同。

      站点级别表示站点的放大级别，即只有当图象放大到该级别时此站才被填图。以后相同。

      当标志1为1，标志2为2时，说明后面有24小时变温变压。否则说明后面没有24小时变温变压。

例子：

diamond  1 2016年06月30日08时地面观测（全站点）

16  06  30  08  4680

38149  58.93  43.08  60 1  0  90  2  054  8 9999 9999 9999 9999 9999 9999  12  20 9999  22.4 9999 9999 9999 9999

48920 111.92  8.65  3 1 7 200  1  121  14  1  1 9999  32  3 600  26  20   2  27.6 9999  18 9999 9999

65351  0.25  10.87 330 1  9 280  2 9999 9999  1  1 9999 9999  9 9999 22  10   2  25.0  24 9999 9999 9999

注意：地面自动站数据如果写为该类格式，可以在文件说明中加入可以识别的文字，默认使用“自动”作为识别文字，但自动站文件名定义可以使用8.3格式的“年月日时.000”或10.3的“年月日时分.000”格式，文件名定义规则主要用于时间变化曲线的显示。不支持“月日时分.000”的文件命名格式。