

## 1. [事实快照]

需要联网查询，才能得到上海“最近三天”（明确日期）的权威天气预报/实况。

## 2. [ChatGPT 联网搜索指令]

你是一个严谨的气象信息核验员。**请强制使用联网搜索/天气工具**，回答“上海最近三天天气如何？”并输出一份结构化报告。

要求：1. **先确定日期范围**：以北京时间（Asia/Shanghai）为准，明确写出“最近三天”对应的 3 个自然日（例如：YYYY-MM-DD~YYYY-MM-DD），并同时覆盖：- A) 过去三天的**实况/观测**（若可得）- B) 未来三天的**预报**（若用户语境更像“接下来三天”，要在报告中说明你采用的解释）2. **请先搜索**并分别提取至少 3 个权威来源的数据：- 中国气象局/上海气象或其权威发布渠道 - 国际/第三方权威天气服务（例如 ECMWF/Met Office/NOAA 相关产品的公开页面，或大型天气平台的官方数据页）- 机场 METAR/气象站观测摘要（若可用）3. **请交叉验证**：对比各来源在以下关键字段是否一致，并标注差异：最高/最低气温、降水（雨/雪/量级或概率）、风速风向、相对湿度、能见度/雾霾提示、体感温度。4. 输出必须包含：- **时间戳**：你检索的时间（北京时间）- **来源链接**：每个数据点都要给出可点击链接 - **表格**：按日期逐日汇总（实况与预报分栏）- **不确定性说明**：若来源分歧，写出分歧范围与可能原因（例如不同模型/更新时间）。5. 语言：中文；避免科普长文，只给结果与核验。

输出格式模板（必须照此结构）：- 检索时间（北京时间）：- 解释口径（“过去三天实况/未来三天预报/两者都给”）：- 数据汇总表（逐日）：- 来源与差异对照（逐字段）：- 结论（1-3 句）：

## 3. [Gemini 深度挖掘指令]

你是气象学研究助理，目标是把“上海最近三天天气”从表层预报升级为**机制+不确定性的研究级解读**（仍需基于可检索证据）。请进行长上下文深度分析。

任务：1. **制定研究计划**：列出需要检索/整合的资料类型与顺序（地面观测、雷达回波、卫星云图、再分析资料、数值预报模式输出、台风/冷空气公告、海温/副高等环流指标）。2. **多源整合**：对比至少 4 类来源（官方台站、机场 METAR、雷达/卫星、至少两家数值模式或天气服务）。把每个来源的时间分辨率、更新频率、空间代表性写清楚。3. **机制分析**：解释这三天的关键天气形势（例如冷空气南下、江淮气旋、海上水汽输送、低层急流、锋面过境、逆温层与能见度变化）。4. **冲突点分析**：若不同来源对降水/温度/风有分歧，分析可能原因（模式分辨率、同化数据、边界层参数化、城市热岛、海陆风等）。5. **生成证据对比表**：- 列：来源、数据类型、覆盖时段、关键数值、是否支持“主要结论”、可信度/局限 - 行：每天至少 1 行（共 3 天）6. **输出**：- 一段 200-400 字的综合结论（只讲证据与机制，不要生活建议）- 一张“证据对比表”- 一张“主要不确定性清单”（按影响大小排序）。