

# 2021 年 5 月 21 日云南漾濞 6.4 级地震

2021 年 5 月 21 日 21 时 48 分 34 秒，云南省漾濞县（北纬  $25.67^{\circ}$ ，东经  $99.87^{\circ}$ ）发生 M6.4 级地震。地震造成大理州漾濞县、大理市、洱源县、巍山县、云龙县、永平县等 6 个县（市）42 个乡镇、2 个街道不同程度受灾，3 人死亡，34 人受伤，直接经济总损失约 327110 万元。

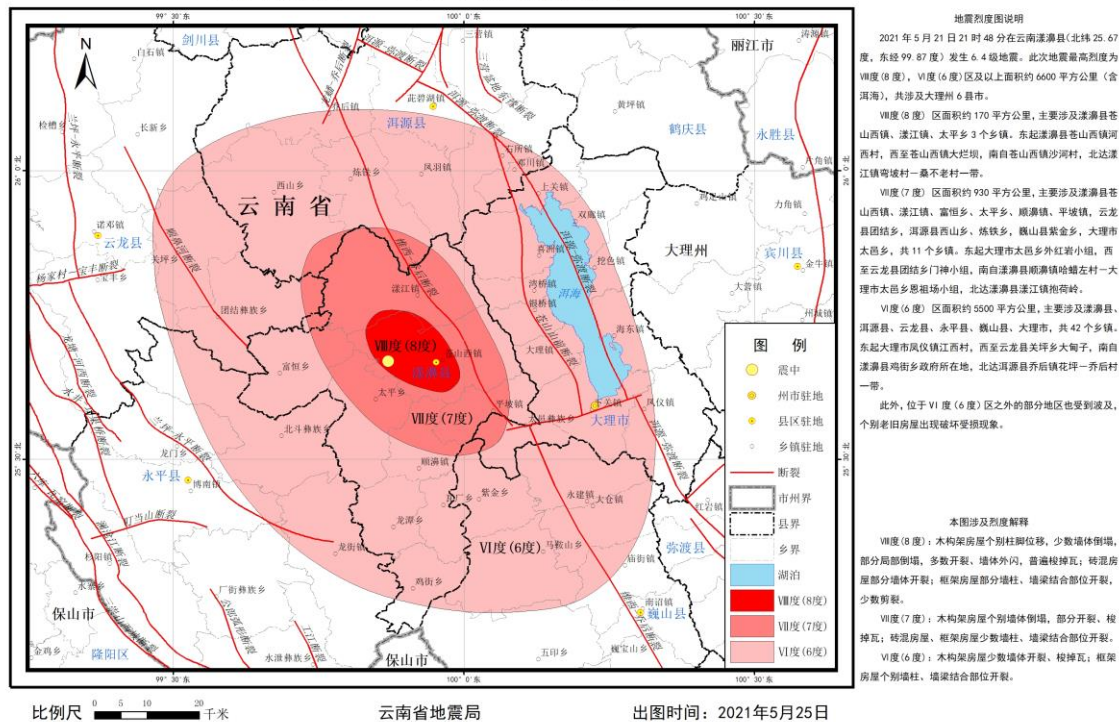
## 一、地震基本参数：

| 序号 | 发 震 时 间                      | 震中位置            |                 | 震级<br>(M) | 震源<br>深度<br>(千米) |
|----|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|------------------|
|    |                              | 北 纬             | 东 经             |           |                  |
| 1  | 2021 年 5 月 21 日<br>21 时 48 分 | $25.67^{\circ}$ | $99.87^{\circ}$ | 6.4       | 8                |

截至 2021 年 5 月 29 日 12 时 00 分共记录到 M3.0 级以上地震 46 次，其中 6.0~6.9 级地震 1 次，5.0~5.9 级地震 3 次，4.0~4.9 级地震 13 次，3.0~3.9 级地震 29 次。（注：M 为国家标准震级）。

二、主要断裂：维西-乔后断裂

云南漾濞6.4级地震烈度图



三、地震灾害直接经济损失汇总表（万元）

| 行政区    |     | 评估项目   |       |      |      |     |       |       |      |          |       |       |      |          |            |          | 合计     | 各县市<br>经济损<br>失百分<br>比（%） |
|--------|-----|--------|-------|------|------|-----|-------|-------|------|----------|-------|-------|------|----------|------------|----------|--------|---------------------------|
|        |     | 房屋     |       |      |      |     | 生命线系统 |       |      |          | 水利    | 文旅    | 民宗   | 工信<br>企业 | 地震地<br>质灾害 | 评估<br>区外 |        |                           |
|        |     | 民房     | 教育    | 卫健   | 公房   | 民政  | 电力    | 交通    | 通信   | 市政<br>设施 |       |       |      |          |            |          |        |                           |
| 大理州    | 漾濞县 | 86740  | 2100  | 1090 | 2910 | 500 | 1420  | 43270 | 1550 | 19230    | 14820 | 6300  | 550  | 3520     | 2680       |          | 186680 | 57.07                     |
|        | 大理市 | 54000  | 1850  | 770  | 3710 |     | 280   | 1680  |      | 2740     | 740   | 3270  |      |          |            |          | 69040  | 21.11                     |
|        | 洱源县 | 23560  | 210   | 90   | 630  |     |       | 1940  |      | 880      | 550   |       |      |          |            |          | 27860  | 8.52                      |
|        | 巍山县 | 23490  | 240   | 60   | 220  |     |       | 1180  |      | 390      | 530   |       |      |          |            |          | 26110  | 7.98                      |
|        | 云龙县 | 5410   | 60    | 10   | 70   |     |       | 1720  |      | 540      | 250   | 580   |      |          |            |          | 8640   | 2.64                      |
|        | 永平县 | 4050   | 30    | 10   | 80   |     |       | 1240  |      | 780      | 1090  |       |      |          |            |          | 7280   | 2.23                      |
|        | 宾川县 |        |       |      |      |     |       |       |      |          |       |       |      |          |            | 1500     | 1500   | 0.46                      |
| 总计     |     | 197250 | 4490  | 2030 | 7620 | 500 | 1700  | 51030 | 1550 | 24560    | 17980 | 10150 | 550  | 3520     | 2680       | 1500     | 327110 | 100                       |
| 分项合计   |     | 197250 | 14640 |      |      |     | 78840 |       |      |          | 17980 | 10150 | 550  | 3520     | 2680       | 1500     | 327110 |                           |
| 百分比（%） |     | 60.30  | 4.48  |      |      |     | 24.10 |       |      |          | 5.50  | 3.10  | 0.17 | 1.08     | 0.82       | 0.46     | 100.00 |                           |