

**Mưa lớn ở Nghĩa bình  
TRONG THÁNG V VÀ THÁNG VI NĂM 1980**

Nguyễn Thị Như Hạnh  
Nguyễn Hằng Nhung  
(Đài KTTV Nghĩa bình)

Hàng kỳ, tháng V tháng VI là thời kỳ tiền triển của gió mùa mùa hạ, áp thấp mùa hạ châu Á bắt đầu phát triển, mở rộng phạm vi hoạt động về phía đông, đường hội tụ nhiệt đới (HTND) đang tiến lên các vĩ độ chí tuyến. Khu vực nước ta trong thời kỳ này chịu ảnh hưởng chủ yếu của luồng không khí tây nam. Đây là thời kỳ bắt đầu mùa mưa ở bắc bộ, tây nguyên và nam bộ; trong khi đó dưới tác động chắn gió của dãy Trường sơn, vùng duyên hải trung bộ nói chung và Nghĩa bình nói riêng thừa hưởng hiệu ứng "phơn", trở nên khô hạn, ít mưa. Những trận mưa lớn trong phạm vi rộng thường ít xảy ra, điều đó có thể nhận thấy qua bảng I.

**Bảng I** Lượng mưa (mm) ứng với các suất bão đảm (%) khác nhau

| Suất bão đảm |          | 5   | 10  | 20  | 30  | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 95 |
|--------------|----------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| Quảng nghĩa  | Tháng V  | 222 | 168 | 112 | 71  | 54 | 32 | 24 | 16 | 12 | 4  | 2  |
|              | Tháng VI | 211 | 170 | 151 | 107 | 66 | 54 | 42 | 29 | 17 | 7  | 4  |
| Qui nhơn     | Tháng V  | 158 | 121 | 89  | 65  | 58 | 46 | 41 | 30 | 21 | 13 | 5  |
|              | Tháng VI | 157 | 117 | 86  | 61  | 53 | 42 | 35 | 26 | 18 | 7  | 1  |

Những trận mưa lớn có hệ thống ở vùng này thường gắn liền với những nhiễu động trong hoàn lưu gió mùa tây nam, chẳng hạn như HTND đi ngang qua trung bộ hoặc đơn độc hoặc nối liền với hoàn lưu xa của bão, hoặc bão ảnh hưởng trực tiếp, ...

Tháng V và tháng VI-1980 ở Nghĩa bình do tác động của một số hình thái thời tiết đã gây ra những đợt mưa lớn ở phần nam tỉnh. Tổng lượng mưa tháng ở các nơi phía nam tỉnh vượt xa giá trị trung bình nhiều năm, trong khi đó ở phần bắc tỉnh mưa nhỏ (trừ một số nơi miền núi), lượng mưa tháng hụt nhiều so với trung bình nhiều năm. Vì vậy xảy ra úng ngập ở phần nam tỉnh và hạn hán ở phần bắc tỉnh, gây ảnh hưởng không tốt đến sản xuất nông nghiệp một phần nào.

Trong tháng V-1980 vào thời kỳ từ ngày 15 đến 23 do ảnh hưởng hoạt động của dải thấp có trục ngang qua nam trung bộ kết hợp với hoàn lưu xa của bão số 1 đã gây ra mưa lớn ở phần nam tỉnh. Tổng lượng mưa tháng ở các nơi phía nam tỉnh đều vượt giá trị trung bình nhiều năm.

Từ ngày 15-16 miền nam nằm ở rìa phía nam dải thấp có trục ngang qua bắc trung bộ, dải thấp này dịch xuống phía nam do một bộ phận áp cao lạnh ở phía bắc bổ sung xuống miền bắc nước ta. Ngày 17-18 dải thấp có trục ngang qua trung bộ. Trên đường HTND của dải thấp này hình thành một xoáy thấp có tâm ở khoảng 15°N - 113°E. Ngày 19 một bộ phận áp cao lạnh nhỏ ảnh hưởng đến miền bắc, đẩy lùi dải

tiếp xuống phía nam, dải thấp dần lên và có trục ngang qua nam Trung bộ với vòng thấp giữa biển Đông. Ngày 20-21 Nghĩa bình vẫn nằm trong dải thấp. Vòng áp thấp giữa biển Đông mạnh lên thành bão. Ngày 22 tâm bão số 1 ở vào khoảng  $15^{\circ}\text{N}$  -  $115^{\circ}\text{E}$ , sức gió mạnh nhất gần tâm tới cấp 9-10, bão di chuyển theo hướng bắc - đông HTNĐ ngang qua nam Nghĩa bình kết hợp với rìa phía tây hoàn lưu xa của bão số 1 đã gây ra mưa rất to ở phần nam tỉnh. Lượng mưa ngày 22-V ở các nơi phía nam tỉnh như Phú Mỹ, Phú cát, Đê đi, Tân an, Qui nhơn đều đạt trên 100mm.

Do hoạt động của HTNĐ, trong thời kỳ từ ngày 15 đến 23 có mưa liên tục, tổng lượng mưa thời kỳ này ở hầu hết các nơi trong tỉnh chiếm 80 - 100% lượng mưa cả tháng V-1980 (trừ các huyện miền núi).

Ở phần nam tỉnh nơi có mưa lớn nhất là Cầu muông (Tây sơn) với tổng lượng mưa tháng V-1980 trên 300mm. Phú Mỹ khoảng 250mm đều vượt giá trị tương đương nhiều năm trên 200mm; Tân an có tổng lượng mưa tháng V-1980 trên 250mm; các nơi khác ở nam tỉnh đều có tổng lượng mưa tháng V phổ biến trên 100mm, vượt giá trị tương đương nhiều năm 50-100mm.

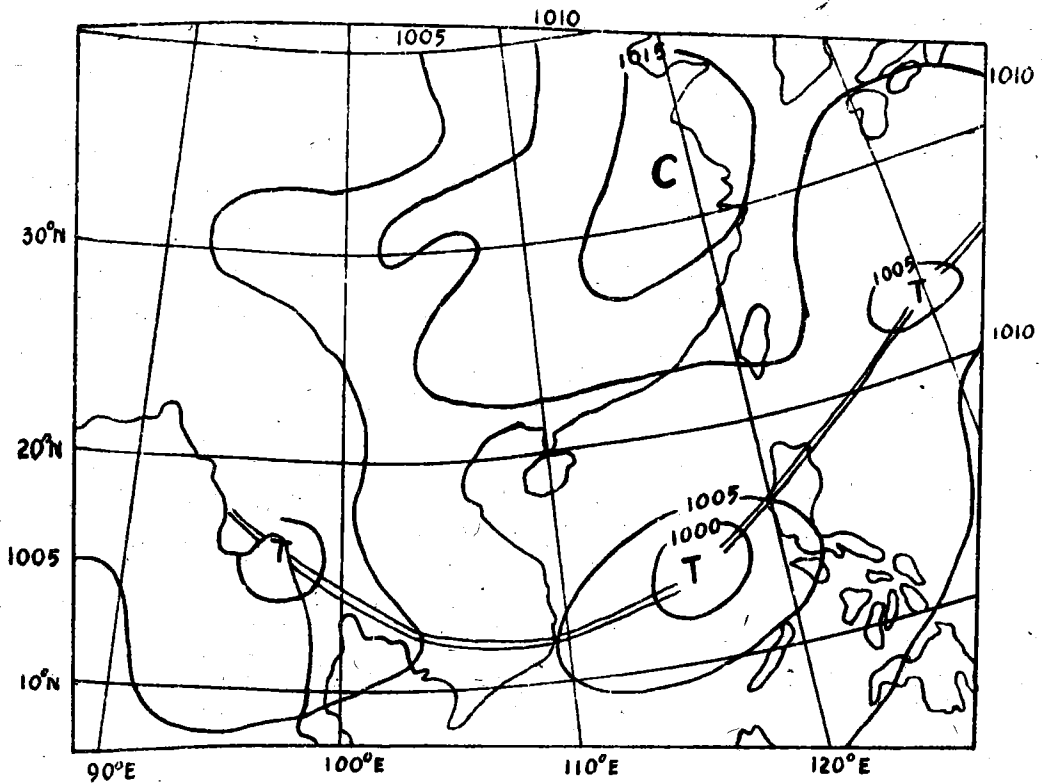
Ở phần Bắc tỉnh tổng lượng mưa tháng V-1980 chỉ đạt 15-40mm, có nơi dưới 15mm (trừ vùng núi như Trà bông, Sơn hà, Ba to thường có mưa to); ở Quảng ninh lượng mưa tương đương so với trung bình nhiều năm khoảng 50mm.

Trong tháng VI-1980, từ ngày 9 đến 11, do ảnh hưởng của đường HTNĐ hoạt động ngang qua nam Trung bộ, ở Nghĩa bình có mưa nhiều nơi ở phần nam tỉnh có mưa vừa, phần bắc tỉnh có mưa nhỏ vài nơi. Ngày 16 do sự tăng cường của HTNĐ ở gần nhiệt đới đang lấn về phía tây, đường HTNĐ hoạt động mạnh trở lại, bão nằm trong dải thấp, thời tiết chuyển xấu, có mưa với rào đến nhiều nơi. Ngày 19-20 khi đường HTNĐ có vị trí ngang qua vĩ tuyến  $12-13^{\circ}\text{N}$  và hoạt động mạnh ở nam Nghĩa bình có mưa rất to. Ngày 24 một áp thấp nhiệt đới hình thành ở biển Đông đang vượt qua Philippin vào biển Đông và mạnh lên thành bão với sức gió mạnh nhất gần tâm khoảng cấp 6-9, bão di chuyển theo hướng tây bắc và vào ngày 25 bão đi vào địa phận tỉnh Quảng ninh và suy yếu dần. Suốt thời kỳ từ ngày 22 đến 28 Nghĩa bình chịu ảnh hưởng hoạt động của HTNĐ ngay cả mưa cũng có kết hợp với rìa phía tây hoàn lưu xa bão số 2 nên có mưa rải rác đến nhiều nơi, có mưa lớn tập trung ở phần nam tỉnh và vùng núi. Tổng lượng mưa của tháng VI (từ ngày 15 đến 28) hầu hết ở các nơi chiếm khoảng trên 70% tổng lượng mưa cả tháng VI-1980. Tổng lượng mưa tháng VI-1980 ở phần nam tỉnh đều đạt giá trị tương đương nhiều năm 50 - 120mm; Qui nhơn có tổng lượng mưa tháng VI-1980 trên 200mm, vượt trung bình nhiều năm trên 150mm.

Tóm lại, tháng V và tháng VI-1980 đều có một cơn bão đi qua và có mưa to ở nam tỉnh do tác động trực tiếp hoạt động của HTNĐ kết hợp với rìa phía tây hoàn lưu xa của bão số 1 và 2, tổng lượng mưa tháng của hai tháng này tương đương với tổng lượng mưa cả năm trước đây, nhưng vẫn có phần số lượng mưa ở phần bắc tỉnh còn thiếu.

Hình ảnh minh họa trên đây chỉ để giúp việc phân tích và nghiên cứu về thời tiết và tháng VI-1980 (hình ảnh cụ thể về mưa và gió ở các nơi khác).

Đang ở mức độ nghiên cứu và phân tích, chưa thể đưa ra kết luận cuối cùng.



Hình 1 : Hình thể sy-nốp 7 giờ (giờ Việt nam) ngày 21-V-1980. Hình thể tiêu biểu gây mưa lớn ở nam Nghĩa bình trong tháng V và tháng VI - 1980.

Bảng 2.

| Địa điểm    | Lượng mưa (mm)         |                        |                                     | Tỉ lệ<br>A/B<br>(%) | Lượng mưa (mm)                   |                         |                                     | Tỉ lệ<br>C/D<br>(%) |
|-------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------|
|             | 15-23/V<br>1980<br>(A) | Tháng<br>V-1980<br>(B) | Tháng V<br>trung bình<br>nhiều năm. |                     | 15-28<br>tháng<br>VI/1980<br>(C) | Tháng<br>VI/1980<br>(D) | Tháng VI<br>trung bình<br>nhiều năm |                     |
| Trà bồng    | 112                    | 276                    |                                     | 40                  | 145                              | 161                     |                                     | 90                  |
| Châu ô      | 19                     | 22                     |                                     | 86                  |                                  |                         |                                     |                     |
| Sơn hà      | 82                     | 196                    |                                     | 41                  | 177                              | 366                     |                                     | 49                  |
| Trà khúc    | 13                     | 13                     |                                     | 100                 | 36                               | 50                      |                                     | 72                  |
| Quảng nghĩa | 14                     | 16                     | 67                                  | 87                  | 43                               | 54                      | 82                                  | 81                  |
| Ra to       | 211                    | 358                    | 154                                 | 59                  | 177                              | 268                     | 144                                 | 66                  |
| An chỉ      | 32                     | 40                     |                                     | 80                  | 106                              | 108                     |                                     | 98                  |
| Sông Vệ     | 23                     | 23                     |                                     | 100                 | 63                               | 64                      |                                     | 99                  |
| Cổ lũy      | 15                     | 15                     | 51                                  | 100                 | 56                               | 58                      | 65                                  | 98                  |
| Mộ đức      | 26                     | 28                     | 59                                  | 93                  |                                  |                         |                                     |                     |
| Đức phò     | 24                     | 41                     |                                     | 59                  | 38                               | 55                      |                                     | 69                  |
| Sa huyh     | 3                      | 3                      | 63                                  | 100                 | 39                               | 54                      | 79                                  | 72                  |
| Giá vạc     | 211                    | 258                    |                                     | 59                  | 88                               | 146                     |                                     | 60                  |
| Sơn giang   | 53                     | 168                    |                                     | 32                  |                                  |                         |                                     |                     |
| Hoài an     | 99                     | 107                    |                                     | 92                  | 92                               | 98                      |                                     | 94                  |
| Bồng sơn    | 71                     | 145                    | 81                                  | 49                  | 139                              | 155                     | 70                                  | 90                  |
| Phủ mỹ      | 201                    | 245                    | 35                                  | 82                  | 162                              | 185                     | 73                                  | 88                  |
| Phủ cát     | 156                    | 179                    |                                     | 87                  | 106                              | 148                     |                                     | 72                  |
| Đề di       | 126                    | 134                    | 62                                  | 94                  | 53                               | 78                      | 79                                  | 68                  |
| Cây muông   | 169                    | 332                    | 116                                 | 51                  | 72                               | 144                     | 90                                  | 50                  |
| Tân an      | 267                    | 291                    |                                     | 92                  | 74                               | 140                     |                                     | 53                  |
| Bình quang  | 119                    | 253                    |                                     | 47                  | 178                              | 212                     |                                     | 84                  |
| Phụng du    | 83                     | 94                     |                                     | 88                  | 90                               | 138                     |                                     | 65                  |
| Qui nhơn    | 139                    | 167                    | 61                                  | 83                  | 171                              | 231                     | 57                                  | 74                  |