HẰ GIANG: THỜI TIÉT ĐẶC BIỆT TRONG HAI THÁNG CHÍNH
MÙA MƯA, LŨ NĂM 2010

KS. **Đào Đình Khoa**

Trung tâm Khí tượng Thùy văn Hà Giang



**1. Các hiện tượng thời tiết đặc biệt**

+ Bão và áp thấp nhiệt đới: Trong tháng 7 và 8 năm 2010 có 03 cơn bão ảnh hưởng tới thời tiết các khu vực trong tỉnh Hà Giang. Tuy không chịu ảnh hưởng trực tiếp của bão, nhưng hoàn lưu vùng áp thấp sau bão cũng gây ra mưa vừa, mưa to, có nơi mưa rất to tại các khu vực trong tỉnh.

Hoàn lưu vùng áp thấp sau bão số 1 gây ra đợt mưa vừa từ ngày 17/7/2010 đến 19/8/2010 tại các khu vực trong tỉnh Hà Giang với lượng mưa ngày phổ biến từ 15-40 mm, cá biệt có nơi mưa rất to như Thanh Thủy, Nậm Ty với lượng mưa ngày trên 100 mm.

***Hình 1. Lũ trên sông Lô tại TX Hà Giang***

Hoàn lưu vùng áp thấp sau bão số 2 gây ra đợt mưa vừa, mưa to từ ngày 23/7/2010 đến 25/7/2010 ngày phổ biến từ 40-100 mm, có nơi mưa rất to như Yên Minh, Thị xã Hà Giang, Nậm Ty với lượng mưa ngày trên 100 mm.

Hoàn lưu vùng áp thấp sau bão số 3 không gây ảnh hưởng lớn tới thời tiết các khu vực trong tỉnh, chỉ gây ra mưa, có nơi mưa vừa ..

+ Nắng nóng : Trong tháng 7 nền nhiệt độ tại các khu vực trong tỉnh ở mức cao hơn TBNN và cùng kỳ năm trước, với chuẩn sai dao động trong khoảng từ 0,5 -1,0 °C. Sang tháng 8 nền nhiệt độ tại các khu vực trong tỉnh đều ờ mức xấp xỉ TBNN và thấp hơn cùng kỳ năm trước với chuẩn sai dao động trong khoảng từ 0,5 -1,0 °C.; riêng Thị xó Hà Giang cao hơn TBNN 0,6 °C.

Trong tháng 7 và 8 năm 2010 có 02 đợt nắng nóng kéo dài xảy ra tại các khu vực trong tỉnh. Tuy sang các tháng này, theo quy luật binh thường, nắng nóng đã giảm bớt cả về cường độ cũng như số lượng, nhưng vào những ngày đầu tháng 7 năm nay đã xảy ra đợt nắng nóng gay gắt trong phạm vi toàn tỉnh, kéo dài từ ngày 04/7 đến ngày 08/7 với nhiệt độ tối cao ngày lên tới 37 - 39 °C . Đầu tháng 8 cũng xảy ra đợt nắng nóng kéo dài từ ngày 06 đến

ngày 10/8 nhưng xảy ra cục bộ và cường độ cũng không gay gắt, nhiệt độ tối cao ngày từ 34 - 36 °C. Nắng nóng cũng gây ảnh hường xấu đến sức khỏe và những hoạt động cùa con người, ảnh hưởng tới sự phát triền của gia súc, gia cầm và cây trồng.

. tại các khu vực trong tỉnh Hà Giang với lượng mưa

+ Mưa lớn Trong tháng 7 tổng lượng mưa tại các khu vực trong tỉnh ờ mức cao hơn TBNN và cùng kỳ năm trước, với chuẩn sai dao động trong khoảng từ 148 - 186 mm; riêng Bắc Mê và Bắc Quang dao động trong khoảng từ 35 - 63 mm. Sang tháng 8 tổng lượng mưa tại các khu vực trong tình đều ở mức thấp hơn TBNN, với chuẩn sai dao động trong khoảng từ 26 - 59 mm, riêng Bắc Quang thấp hơn TBNN 259 mm, Thị xó Hà Giang xấp xỉ TBNN.

Tháng 7 và tháng 8 là tháng có lượng mưa lớn nhất trong năm, hầu hết các đợt mưa lớn xảy ra đều do chịu ảnh hưởng cùa hoàn lưu vùng thấp sau bão và ành hưởng của rãnh áp-thấp kết hợp với hội tụ gió trên cao. Trong 7/2010 có 08 đợt mưa lớn xảy ra tại các khu vực trong tỉnh, trong đó cỏ 03 đợt mưa lớn xảy ra trên diện rộng , các đợt còn lại chù yếu xảy ra ở vùng núi thấp và vùng núi phía Tây của tĩnh.

Mưa lớn đã gây ra lũ quét cục bộ, ngập úng và sạt lở đất ở nhiều nơi trong địa bàn tình làm thiệt hại đến người và tài sản của nhân dân ở các địa phương thuộc vùng núi thấp và vùng núi phía Tõy cùa tỉnh.

Bảng 1. Các đợt mưa lớn trong tháng 7/2010 tại Hà Giang

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SốđẠ****nnía** | **Ngày tháng** | **Lritfe^mife ngàyphổ Iriối** | **Ijfcing miía ngày trên 100 nnn trang Cíi ddl miỄr** | **Biạmvĩ ànhhiiỡng vàThĩệthại** |
| **1** | **01-04/7** | **20 — 90 mm** | **XínMần 104 mm** | **Cục bộ tại mộtsốnđi thuộc vùng núi thấp và vùng núi phía tây** |
| **2** | **08-11/7** | **15 - 85 nnn** | **Việt Lâm 101mm và 207mm, Đạo Đức 132 mm** | **Cục bộ tại các vùng trong tình** |
| **3** | **13 -15/7** | **15 — 85 mm** | **Bắc Quang 109 mm** | **Cục bộ tại một sốnrô thuộc vùng nlíi thấp và vùng núi phía tây** |
| **4** | **17-22/7** | **20 — 80 mm** | **Thanh Thủy 125 mm, Yên Mình 116 mm, Việt Lâm 157, Bắc Quang 219 mm và****147 mm, Quang Bình 299 mm** | **Mifa lổn xảy ra trên diện rộng. Thiệt hại: làm 8 ngtfcfi chếi, 2 người bị thtfdiig, 9 nhà bị sập hoàn toàn, 98 nhà bị ảnh htfdng phải di dỉtì, ngập úng 697 ha lúa, 20,25 ha hoa mần và cây trồng, 15 ha ao cá lậ ngập, 01 con trân và 03 con lợn bị cuốÌl trôi, nhiều tnyểh đường giao thông và công trình thủy lợi bị sạt lô. Thiệt hại ưđc tính gần 20 tỷ đồng.** |
| **5** | **24-25/7** | **40 - 95mm** | **Yên Mình 142mm, IX Hà Giang 123mm, Nậm Ty 157mm** |
| **6** | **01-04/8** | **20-70 mm** | **Sồng Văn 90 mm, TX Hà Giang 123 mm, Đạo Đức 113 mm, Nậm Ty 155 mm** | **Mưa lổn xảy xa trên diện lộng-** |
| **7** | **10-12/8** | **15— 60 mm** | **Yên Bình 91mm** | **Cục bộ tại một sốnđi thuộc vùng núi thấp và vùng núi phía tây** |
| **8** | **15-20/8** | **15 — 60mm** | **Yên Bình 147 mm** | **Phạm vi toàn tinh** |

**2. Thủy vàn**

Trong tháng 7/2010 mực nước trên các sông trong tỉnh Hà Giang có dao động, có một đợt lũ lớn vào thời kỳ cuối tháng (từ ngày 19 đến ngày 31) do mưa lớn ảnh hưởng của hoàn lưu 'Vùng thấp sau bão số 2 và ảnh hưởng của rãnh áp thấp kết hợp với hội tụ gió trên cao, biên độ lũ từ 4 -5,5m, mực nước đỉnh lũ ờ các trạm thuỷ văn đạt cấp báo động I và II.

Bàng 2. Đặc trưng mực nước tháng 7 năm 2010

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sông** | **Trạm** | **Hruícm)** | **H,ffill(cm> ngày** | **ạ„m (cm> ngày** |
| **Lô** | **Hà Giang** | **9571** | **10105-24** | **9333 - 12** |
| **. Lô** | **Bắc Quang** | **6342** | **6833 - 25** | **6149-07** |
| **Lô** | **Vĩnh Tuy** | **4246** | **4665 - 25** | **4041 - 08** |
| **Gâm** | **Bắc Mê** | **11712** | **12265- 25** | **11590-18** |

Bảng 3. Đặc trưng mực nước tháng 8 năm 2010

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sông** | **Trạm** | **Hiu (cm)** | **Himx(cm)- ngày** | **Hmin (cm> ngày** |
| **Lô** | **Hà Giang** | **9527** | **9766 - 01** | **9402 - 30** |
| **Lô** | **Bắc Quang** | **6271** | **6552 - 01** | **6166-31** |
| **Lô** | **Vĩnh Tuy** | **4198** | **4448-01** | **4089-31** |
| **Gâm** | **Bắc Mê** | **11669** | **11850-02** | **11606 - 31** |

Mực nước đỉnh lũ tại: Trạm thuỷ văn Hà Giang là 10105 cm (12h ngày 24/07/2010), trạm Thuỷ văn Bắc Quang là 6833 cm (01 h ngày 25/07/2010), trạm Thuỷ vări Vĩnh Tuy là 4665 cm (8h ngày 25/07/2010), trạm Thuỷ văn Bắc Mê là 12265 cm (5h ngày 25/07/2010, bảng 2).

- Đặc trưng Mực nước tháng 7/2010 trên sông Lô tại Trạm thuỷ văn Hà Giang.

Mực nước trung bình: 95,71 m ở mức xấp xỉ TBNN, thấp hơn 2009 là 0.44 m. Mực nước cao nhất: 101,05 m (ngày 24), ở mức cao hơn TBNN 1,51 m, thấp hơn năm 2009 là 1,48 m mực nước thấp nhất: 93,33 m (ngày 12), ở mức thấp hơn TBNN 0,81 m và thấp hơn năm 2009 là 1,45 m.

Trong tháng 8 năm 2010, mực nước trên các sông trong tỉnh Hà Giang biến động khôn lường, chỉ có một đợt lũ nhỏ vào thời kỳ nửa đầu tháng. Mực nước cao nhất ngày trong trên các sông cũng chỉ cao hơn TBNN khoảng 2.3 m (Bảng 3).