

Monatsübersicht
der Bioklimatischen Forschungsstelle Bad Tölz
J u l i 1951

Unter bioklimatischen Gesichtspunkten gesehen war der Wetterablauf im Monat Juli etwas weniger ungünstig als in den beiden Vormonaten. Zwar war die Witterung zeitweise unbeständig und mehrfach unfreundlich, jedoch kamen die im Juli aufgetretenen Föhnlagen jeweils nur kurzfristig und schwach zur Ausbildung.

In ihrer Wirkung auf die meteorologischen Elemente waren nachhaltig die Wetterstörungen am 5., 9., 11., 16.-17., 23.-27. Juli. Dem stehen als Tage mit nur unwesentlich gestörtem Wetterverlauf gegenüber der 1.-4., 6.-8., 10., 18.-22. und 28.-31. Juli.

Einzelheiten des Ganges der statistischen biologischen Wetterwirkung können aus nachfolgender Kurvendarstellung entnommen werden. Sie gibt, jeweils für Nacht- und Tagabschnitt getrennt, die Grösse der "Relativzahlen biologischer Wetterwirkung" (siehe Monatsübersicht April 1951) an. Die Skala rechts erlaubt abzulesen, in welchem Ausmaß die meteorologischen Elemente sich jeweils von der durch Tages- und Jahreszeit bestimmten biologisch günstigsten Situation entfernt haben:



An besonderen Störereignissen wurden im Berichtsmonat in Bad Tölz beobachtet:

- 3.7., 08 Uhr schwacher Föhndurchbruch,
- 4.7. nachmittags freier Föhn,
- 5.7. 03 Uhr Kaltfront; frische polarmaritime Luft bricht ein,
- 8.7. 06 - 10 Uhr föhniges Einfließen warmer subtropischer Luft,
- 8.7. 19 Uhr bis 9.7. mässiger Föhn,
- 9.7. 02 Uhr schwache Kaltfront; 17 Uhr zweite Kaltfront frischer Maritimluft,
- 11.7. 05 - 08 Uhr föhniges Einfließen subtropischer Warmluft,
- 11.7. 18 Uhr Kaltfront frischer Maritimluft,
- 12.7. 01 - 06 Uhr schwach föhnig,
- 13.7. 01 - 08 Uhr schwach föhnig,
- 13.7. 22 Uhr Kaltfront frischer Maritimluft,
- 14.7. 00 - 07 Uhr und 20 - 15.7., 02 Uhr schwach föhnig,
- 15.7. 20 Uhr Kaltfront gealterter polarmaritimer Luft,
- 16.7. 16 Uhr bis 17.7. 23 Uhr anhaltender Aufgleitregen,
- 19.7. 02 - 06 Uhr schwach föhnig, 08 Uhr schwache Kaltfront frischer polarmaritimer Luft,
- 21.7. 03 Uhr schwache Kaltfront polarmaritimer Luft,
- 23.7. 03 Uhr - 26.7. 22 Uhr Stau- und Aufgleitregen mit kurzzeitigen Unterbrechungen, dabei am 23.7. 03 Uhr Kaltfront frischer Maritimluft, am 24.7. 04 Uhr Kaltfront kühler polarmaritimer Luft.